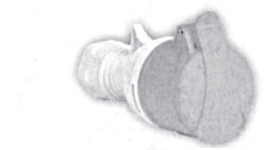
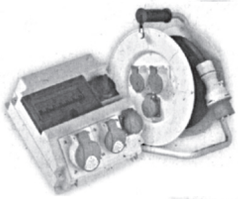
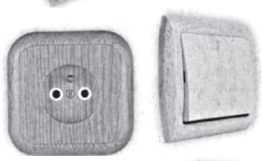
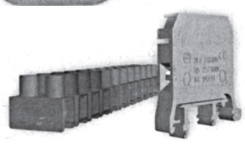
SEZ-UA



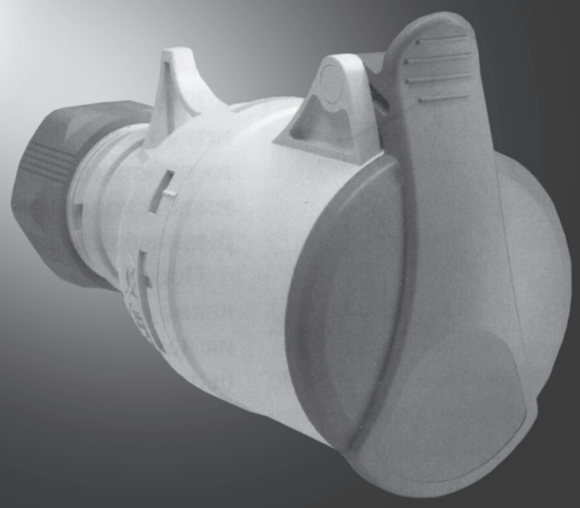






K1	Промышленные штепсельно-штекерные разъемы и вилки	4-17
K1.1	Розеточные разветвители и барабаны	20-31
K2	Деревянные выключатели и розетки	34-39
K3	Клеммные колодки, клеммы	42-57
K4	Монтажные коробки, втулки	60-73
K5	Концевые соединительные контакты	76-78
K6	Модулярные приборы	80-116
K7	Распределительные щитки	118-122
K8	Термоусадочные изделия	124-132
K9	Электросчетчики	133-134

SEZ-UA



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ШТЕПСЕЛЬНО-ШТЕКЕРНЫЕ РАЗЪЕМЫ И ВИЛКИ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

K1

Описание символов, использованных в каталоге:

Подключение: **2P + PE**; часовой угол розетки: **6 часов**; цвет: **синий**

Подключение: **3P + PEN**; часовой угол розетки: **6 часов**; цвет: **красный**

Подключение: **3P + N + PE**; часовой угол розетки: **6 часов**; цвет: **красный**

Подключение: **3P + PEN**; часовой угол розетки: **7 часов**; цвет: **черный**

Подключение: **3P + N + PE**; часовой угол розетки: **7 часов**; цвет: **черный**

Подключение: **3P + N + PE**; часовой угол розетки: **6 часов**;
возможность изменения последовательности фаз; цвет: **красный**

Подключение: **2P + PE**; часовой угол розетки: **6 часов**; цвет: **синий**; **с пилотным контактом**

Подключение: **3P + PEN**; часовой угол розетки: **6 часов**; цвет: **красный**; **с пилотным контактом**

Подключение: **3P + N + PE**; часовой угол розетки: **6 часов**; цвет: **красный**; **с пилотным контактом**

Подключение: **3P + PEN**; часовой угол розетки: **7 часов**; цвет: **черный**; **с пилотным контактом**

Подключение: **3P + N +PE**; часовой угол розетки: **7 часов**; цвет: **черный**; **с пилотным контактом**

Подключение: **2P + PE**; цвет: **синий**

Подключение: **2P + PE**; цвет: **синий**

IP44 Оборудование, подходящее к корпусу **IP44**

IP67 Оборудование, подходящее к корпусу **IP67**

Штепсельно-штекерная система IEC [A]	Мощность двигателя [kW]		Соединительные клеммы для проводов [mm^2]	
	400 V	500 V	гибкий провод	полный провод
16	7	9	1 – 2,5 Cu	1,5 – 4 Cu/Al
32	15	20	2,5 – 6 Cu	2,5 – 10 Cu/Al
63	30	40	4 – 16 Cu	6 – 25 Cu/Al
125	60	80	16 – 50 Cu	25 – 70 Cu/Al

данные в **kW** приблизительные

Безвинтовая серия LEADER Plus

В 2009 году фирма SEZ расширила свой ассортимент с **безвинтовой серией 16 А – 5 полюсных промышленных розеток и вилок IVB, ISB, IZB, IPB, IEB, IERB, IRRB** /буква **В** значит безвинтовая/. На рынок они были введены с названием ЛИДЕР Плюс. Система безвинтового соединения использует принцип пружинного соединения, безвинтовой пружинный зажим дает возможность подключить 4 мм² провод в 16 А розетках и вилках, скрученный провод в диаметре до 2,5 мм². Соединение контактной гильзы или контактного штепселя с держателем пружинного зажима соединяется клепкой. Использование этого принципа дает жесткое и быстрое соединение и последующий контроль соединения не нужен.

Новые технические решения скоращают время монтажа розеток и вилок до 39%.

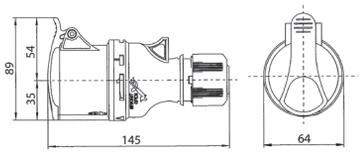
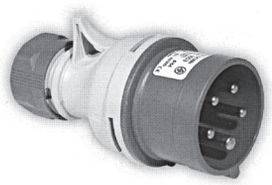
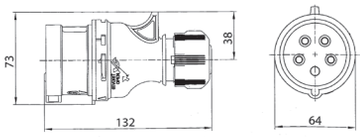
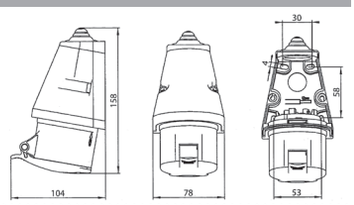
Сокращение времени монтажа достигается следующим образом: крышки вилок и розеток доставляются в разомкнутом, транспортном состоянии, контакты вилок и розеток доставляются в открытом состоянии и после вложения оголенного провода /длинна 12 мм/, достаточно только надавить и провод закрепляется автоматически. Отделения L1, L2, L3, N, PE отмечены цветом для минимизации ошибки крепления проводов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Укороченная длина корпуса**
  IVB – 132 мм (16 А)
  ISB – 145 мм (16 А)
- **Быстрый и удобный монтаж в разветвителях и разветвительных блоках.**
- **Корпусы вилок и разъемов поставляются в незакрытом состоянии подготовленном для быстрого монтажа.**
- **Безвинтовое решение, кабельного (переносного) и стационарного монтажа для всех типов промышленных разъемов и вилок.**

- **Новая концепция кабельного ввода, как и эргономическая форма и вид уплотнительной втулки улучшает манипуляции при монтаже провода и его герметизации. Красный цвет гайки для визуальное отличие от серии LEADER.**
- **Тарельчатая муфта остается с помощью 2х зубцов надежно блокированной в корпусе и во время манипуляций с проводом.**
- **Удобство хранения.**
- **Цветовая идентификация: L1, L2, L3, N, PE.**

БЕЗВИНТОВЫЕ

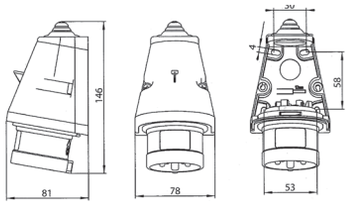
Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип	
				Безвинтовая розетка ISB – Leader Plus
16	400	6	ISB 1653	IP44 
				Безвинтовая вилка IVB – Leader Plus
16	400	6	IVB 1653	IP44  
				Безвинтовая настенная розетка IZB – Leader Plus
16	400	6	IZB 1653	IP44 

БЕЗВИНТОВЫЕ

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6	IPB 1653

Безвинтовый настенный штепсель IPB – Leader Plus

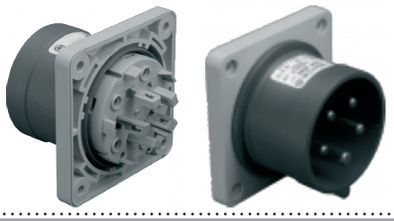
IP44

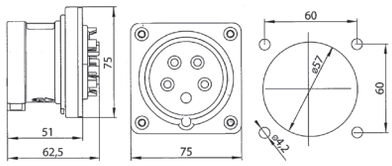


Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6	IRRB 1653

Безвинтовый встраеваемый штепсель прямой IRRB – Leader Plus

IP44

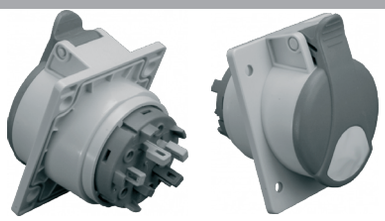


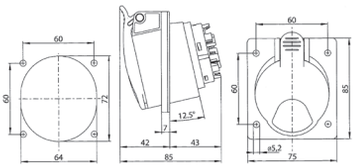


Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6	IEB 1653

Безвинтовая встраеваемая розетка наклонная IEB – Leader Plus

IP44



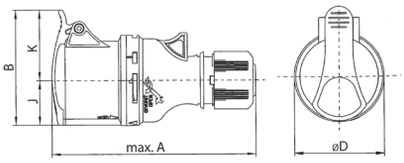


ВИНТОВЫЕ

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	ISN 1632
16	400	6	ISN 1643
16	400	6	ISN 1653
32	400	6	ISN 3243
32	400	6	ISN 3253

Переносная (соединительная) розетка ISN – Leader

IP44

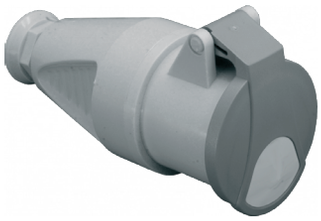


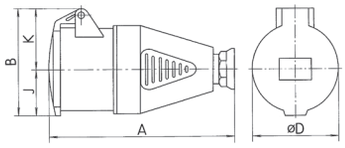
Тип/[мм]	A	B	øD	J	K
ISN 1632	145	79	64	29	50
ISN 1643	145	81,5	56	31,5	50
ISN 1653	145	89	64	35	54
ISN 3243	175,5	96	65	38	58
ISN 3253	179	103	73	41	62

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IS 1632
32	230	6	IS 3232

Переносная (соединительная) розетка IS

IP44



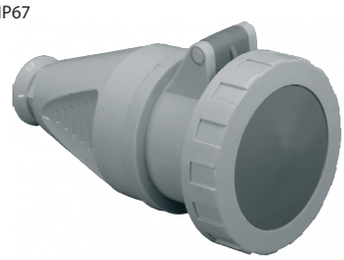


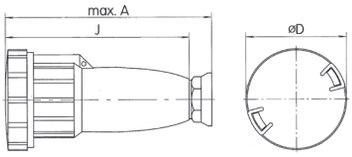
Тип/[мм]	A	B	øD	J	K	Pg
IS 1632	132	73,5	57	31,5	42	16
IS 3232	165	93	72	42	51	21

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	ISG 1632
16	400	6	ISG 1643
16	400	6	ISG 1653
32	230	6	ISG 3232
32	400	6	ISG 3243
32	400	6	ISG 3253

Переносная (соединительная) розетка ISG

IP67



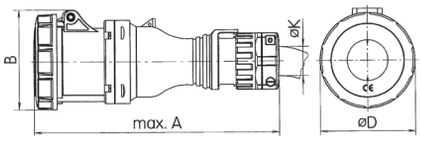


Тип/[мм]	A	B	øD	J	K	Pg
IS 1632	132	73,5	57	31,5	42	16
IS 3232	165	93	72	42	51	21

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	ISGN 6353

Переносная (соединительная) розетка ISGN – Twiggy

IP67



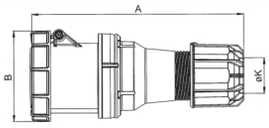
Тип/[мм]	A	B	øD	øK
ISGN 6353	285	115	110	32

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
125	230	6	ISGN 12532
125	400	6	ISGN 12543
125	400	6	ISGN 12553
125	500	7	ISGN 12545
125	500	7	ISGN 12555

(P)* пилотный контакт

Переносная (соединительная) розетка ISGN (P)*

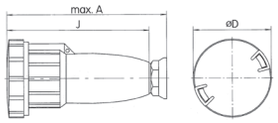
IP67



Тип/[мм]	A	B	øK
ISGN 12532	269	114	22,5-50
ISGN 12543	269	114	22,5-50
ISGN 12553	269	114	22,5-50
ISGN 12545	269	114	22,5-50
ISGN 12555	269	114	22,5-50

Переносная (соединительная) розетка ISG

IP67



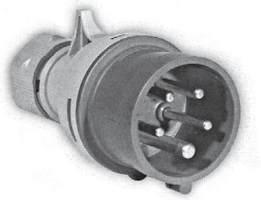
Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	ISG 6343
63	500	7	ISG 6345

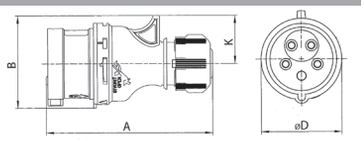
Тип/[мм]	A	B	øD	øK
ISG 6343	224	113	196	P29
ISG 6345	224	113	196	P29

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IVN 1632
16	400	6	IVN 1643
16	400	6	IVN 1653
32	400	6	IVN 3243
32	400	6	IVN 3253

Штепсель (вилка) IVN – Leader

IP44



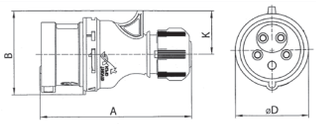


Тип/[мм]	A	B	øD	K
IVN 1632	126	64	64	32
IVN 1643	132	66	64	34
IVN 1653	132	73	64	38
IVN 3243	162	79	73	41
IVN 3253	162	86,5	73	45

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6	IVNO 1653
32	400	6	IVNO 3253

Реверсивный штепсель (вилка) IVNO – Leader

IP44

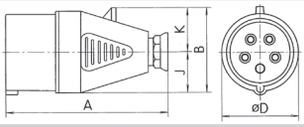


Тип/[мм]	A	B	øD	K
IVNO 1653	132	73	64	38
IVNO 3253	162	86,5	73	45

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IV 1632
32	230	6	IV 3232

Штепсель (вилка) IV

IP44

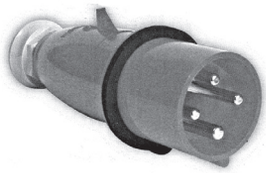


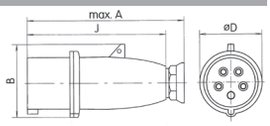
Тип/[мм]	A	B	øD	J	K	Pg
IV 1632	123	59,5	57	28,5	31	P16
IV 3232	154	77	72	36	41	P21

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	IV 6343
63	500	7	IV 6345

Штепсель (вилка) IV

IP44



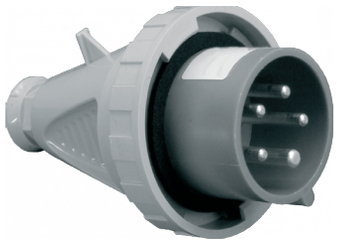


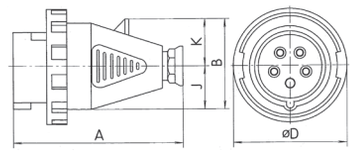
Тип/[мм]	A	B	øD	J	Pg
IV 6343	213	95	83	184	P29
IV 6345	213	95	83	184	P29

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IVG 1632
16	400	6	IVG 1643
16	400	6	IVG 1653
32	230	6	IVG 3232
32	400	6	IVG 3243
32	400	6	IVG 3253

Штепсель (вилка) IVG

IP67



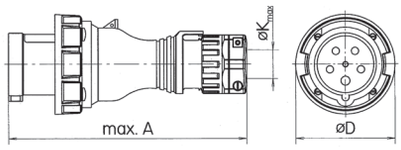


Тип/[мм]	A	øD	J	K	Pg
IVG 1632	123	70	28,5	31	P16
IVG 1643	129	78	32,5	35	P16
IVG 1653	129	87	32,5	39	P16
IVG 3232	154	92,5	36	41	P21
IVG 3243	154	92,5	36	41	P21
IVG 3253	154	100	36	46	P21

Штепсель (вилка) IVGN – Twiggy

IP67

63	400	6	IVGN 6353

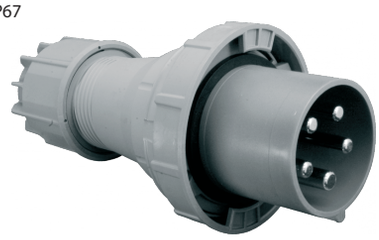


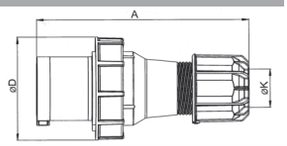
Тип/[мм]	A	øD	øK
IVGN 6353	265	110	32

125	230	6	IVGN 12532
125	400	6	IVGN 12543
125	400	6	IVGN 12553
125	500	7	IVGN 12545
125	500	7	IVGN 12555

Штепсель (вилка) IVGN

IP67



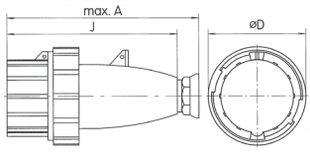


Тип/[мм]	A	øD	øK
IVGN 12532	270	131	22,5-50
IVGN 12543	270	131	22,5-50
IVGN 12553	270	131	22,5-50
IVGN 12545	270	131	22,5-50
IVGN 12555	270	131	22,5-50

Штепсель (вилка) IVG

IP67

63	400	6	IVG 6343
63	500	7	IVG 6345

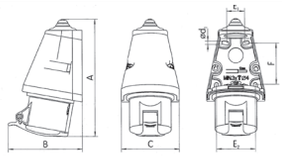


Тип/[мм]	A	øD	J	Pg
IVG 6343	224	113	195	P29
IVG 6345	224	113	195	P29

16	230	6	IZN 1632
16	400	6	IZN 1643
16	400	6	IZN 1653
32	400	6	IZN 3243
32	400	6	IZN 3253

Настенная розетка IZN

IP67

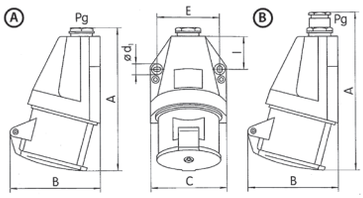


Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	E_1	E_2	F
IZN 1632	157	90	78	5	30	53	58
IZN 1643	157	99	78	5	30	53	58
IZN 1653	157	104	78	5	30	53	58
IZN 3243	179	118	88	5	35	61	60
IZN 3253	179	121	88	5	35	61	60

16	230	6	IZS 1632
32	230	7	IZS 3232

Настенная розетка IZS

IP44

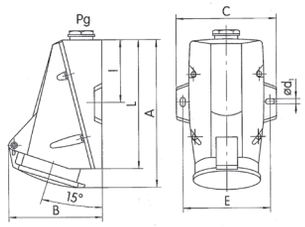


Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	E	I	Pg	Оформление
IZS 1632	129	85	66	4,4	53	25	P13,5	A
IZS 3232	155	101	82	5,2	67	34	P21	A

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	IZ 6343
63	500	7	IZ 6345

Настенная розетка IZ

IP44



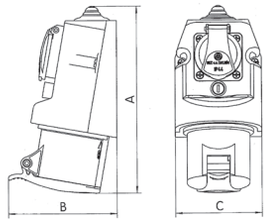
Тип/[мм]	A	B	C	ød$_1$	E	I	L	Pg
IZ 6343	221	132	132	7	114	90,3	180,6	P36
IZ 6345	221	132	132	7	114	90,3	180,6	P36

16	400	6	IZVZ 1643
216	400	6	IZVZ 1653
32	400	6	IZVZ 3243
32	400	6	IZVZ 3253

IZVZ 32xx содержит предохранитель **16 A. IZVZ xxxx/S – Schuko.**

Комбинированная штепсельная розетка IZVZ

IP44

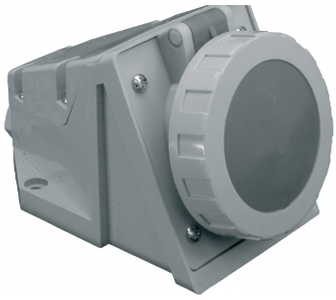


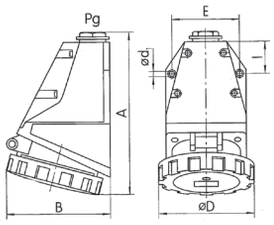
Тип/[мм]	A	B	C
IZVZ 16xx	182	113	90
IZVZ 32xx	193	118	90

16	230	6	IZG 1632
16	400	6	IZG 1643
16	400	6	IZG 1653
32	230	6	IZG 3232
32	400	6	IZG 3243
32	400	6	IZG 3253

Настенная розетка IZG

IP67



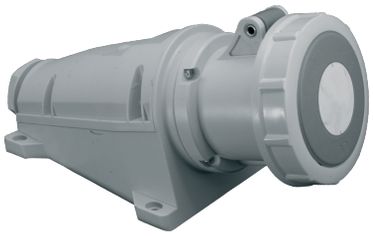


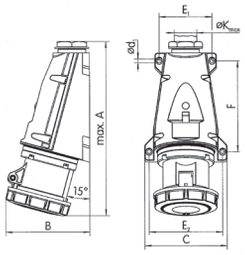
Тип/[мм]	A	B	D	ød$_1$	E	I	Pg
IZG 1632	146	90	78,5	4,8	65,6	32	P16
IZG 1643	148	92	78,5	4,8	65,6	32	P16
IZG 1653	148	96	87	4,8	65,6	32	P16
IZG 3232	173	111	92,5	5,2	71	35,5	P21
IZG 3243	173	111	92,5	5,2	71	35,5	P21
IZG 3253	175	3114	100	5,2	71	35,5	P21

Настенная розетка IZGN – Twiggy

IP67

63	400	6	IZGN 6353





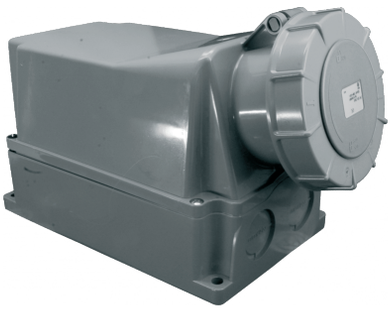
Тип/[мм]	A	B	C	ød$_1$	E$_1$	E$_2$	F	øK
IZGN 6353	300	145	140	6,5	90	125	155	35

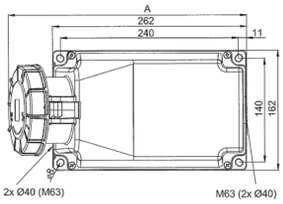
125	230	6	IZGN 12532
125	400	6	IZGN 12543
125	400	6	IZGN 12553
125	500	7	IZGN 12545
125	500	7	IZGN 12555

(P)* пилотный контакт

Настенная розетка IZGN (P)

IP67



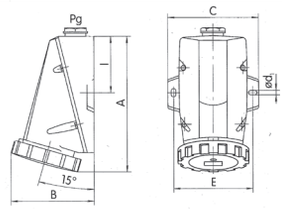


Тип/[мм]	A	B=высота
IZGN 12532	322	205
IZGN 12543	322	205
IZGN 12553	322	205
IZGN 12545	322	205
IZGN 12555	322	205

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	IZG 6343
63	500	7	IZG 6345

Настенная розетка IZG

IP67

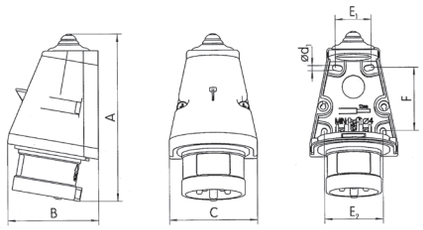


Тип/[мм]	A	B	C	ød$_1$	E	I	Pg
IZG 6343	225	131	132	7	114	90,3	P36
IZG 6345	225	131	132	7	114	90,3	P36

16	230	6	IPN 1632
16	400	6	IPN 1643
16	400	6	IPN 1653
32	400	6	IPN 3243
32	400	6	IPN 3253

Настенный штепсель IPN – Twiggy

IP44

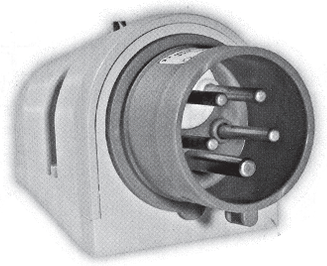


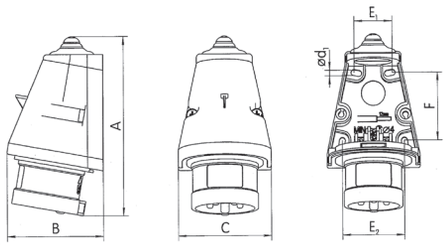
Тип/[мм]	A	B	C	ød$_1$	E$_1$	E$_2$	F
IPN 1632	147	81	78	5	30	53	58
IPN 1643	146	81	78	5	30	53	58
IPN 1653	146	81	78	5	30	53	58
IPN 3243	168	95	88	5	35	61	60
IPN 3253	168	95	88	5	35	61	60

16	400	6	IPNO 6343
32	500	6	IPNO 3253

Настенный штепсель IPNO – Twiggy

IP44



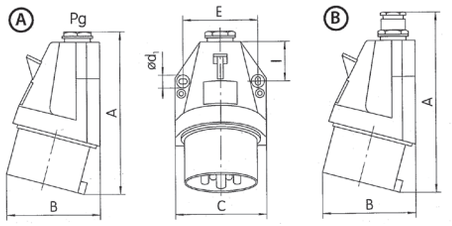


Тип/[мм]	A	B	C	ød$_1$	E$_1$	E$_2$	F
IPNO 1653	146	81	78	4	30	53	58
IPNO 3253	168	95	88	4	35	61	60

16	230	6	IP 1632
32	230	6	IP 3232

Настенный штепсель IP

IP44

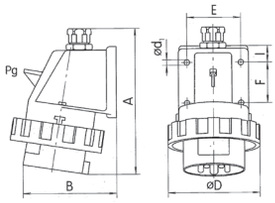


Тип/[мм]	A	B	C	ød$_1$	E	I	Pg	Оформление
IP 1632	119	89	66	4,4	53	25	P13,5	A
IP 3232	147	105	82	5,2	67	34	P21	A

16	400	6	IPG 1643
16	400	6	IPG 1653
32	400	6	IPG 3243
32	400	6	IPG 3253

Настенный штепсель IPG

IP67

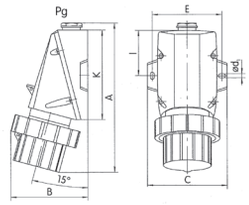


Тип/[мм]	A	B	ød$_1$	øD	E	F	I	Pg
IPG 1643	143	92	5,2	78	50	30	18	P16
IPG 1653	143	98	5,2	87	50	30	18	P16
IPG 3243	165	108	5,2	92,5	58	40	20	P21
IPG 3253	165	113	5,2	100	58	40	20	P21

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	CPG 1632

Настенный штепсель CPG

IP67

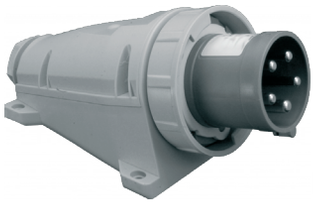


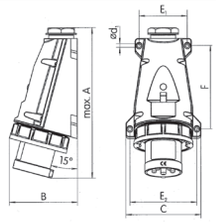
Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	E	I	L	Pg
CPG 1632	170	83	86	4,8	74	50,7	101,4	P16

Настенный штепсель IPGN – Twiggy

IP67

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	IPGN 6353



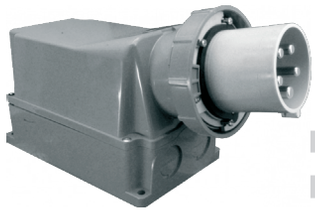


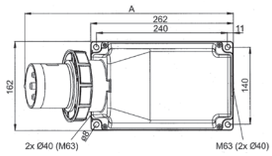
Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	E_1	E_2	F	K
IPGN 6353	280	130	140	6,5	90	125	155	35

Настенный штепсель IPGN

IP67 **IPGN 125 A** имеют пилотный контакт

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
125	230	6	IPGN 12532
125	400	6	IPGN 12543
125	400	6	IPGN 12553
125	500	7	IPGN 12545
125	500	7	IPGN 12555





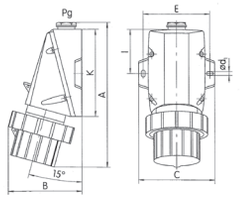
Тип/[мм]	A	B=высота
IPGN 12532	387	209
IPGN 12543	387	209
IPGN 12553	387	209

Тип/[мм]	A	B=высота
IPGN 12545	387	209
IPGN 12555	387	209

Настенный штепсель IPG

IP67

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	IPG 6343
63	500	7	IPG 6345

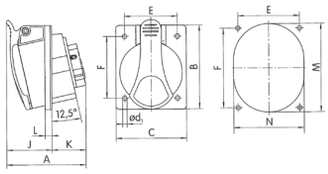


Тип/[мм]	A	B	C	D_1	E	I	K	Pg
IPG 6353	260	122	103	7	91,5	72,2	144,5	P29
IPG 6353	260	122	103	7	91,5	72,2	144,5	P29

Встраиваемая розетка IEN – Twiggy

IP54

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6	IEN 1643
16	400	6	IEN 1653
32	400	6	IEN 3243
32	400	6	IEN 3253

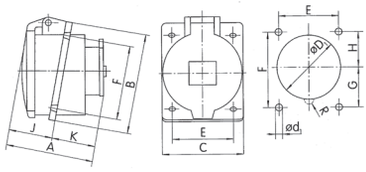


Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	J	E	F	K	L	M	N
IEN 1643	73	85	75	5,2	42	60	60	31	7	66	58
IEN 1653	75	85	75	5,2	43	60	60	32	7	72	64
IEN 3243	90	95	80	5,2	52	60	70	38	8	78	68
IEN 3253	92	95	80	5,2	53	60	70	39	8	84	70

Встраиваемая розетка IE

IP44

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IE 1632
32	230	6	IE 3232

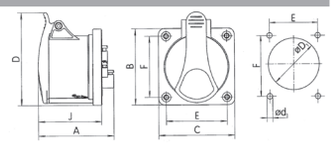


Тип/[мм]	A	B	C	øD	$ød_1$	E	F	G	H	J	K
IE 1632	61	85	75	56	5,5	60	60	30	30	32	29
IE 3232	84	95	80	68	5,5	60	70	38	32	42	42

Ток [A]	Напряжение [В]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IERN 1632
16	400	6	IERN 1643
16	400	6	IERN 1653
32	400	6	IERN 3243
32	400	6	IERN 3253

Встраиваемая розетка IERN – Twiggy

IP54

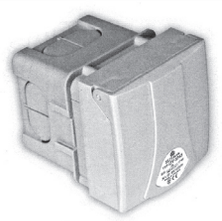


Тип/[мм]	A	B	C	$øD_1$	$ød_1$	D	E	F	J
IERN 1632	73	75	75	57	4,2	88	60	60	61
IERN 1643	76	75	75	57	4,2	88	60	60	61
IERN 1653	77	75	75	57	4,2	91	60	60	63
IERN 3243	91	75	75	64	4,2	96	60	60	71
IERN 3253	93	75	75	64	4,2	103	60	60	75

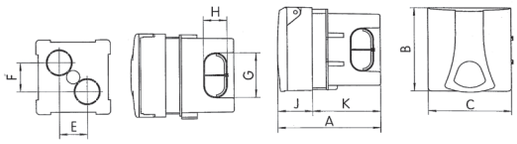
16	250		IZV 16
16	250		IZV 16S
16	400	6	IZV 1643
16	400	6	IZV 1653
32	400	6	IZV 3243
32	400	6	IZV 3253

Розетка с коробкой под штукатурку IZV

IP44



При монтаже нескольких розеток используйте **PR 10**

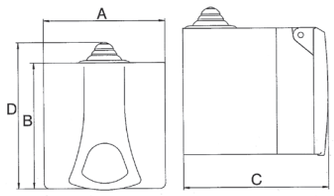


Тип/[мм]	A	B	C	E	F	G	H	J	K
IZV xxxx	115,5	93	90	30	30	48,5	25,5	37,7	73,8

16	250		IZVN 16
16	250		IZVN 16S
16	400	6	IZVN 1643
16	400	6	IZVN 1653
32	400	6	IZVN 3243
32	400	6	IZVN 3253

Розетка с коробкой под штукатурку IZVN

IP44

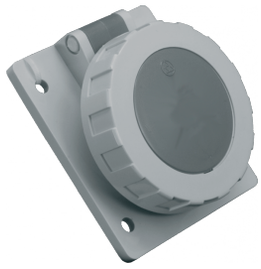


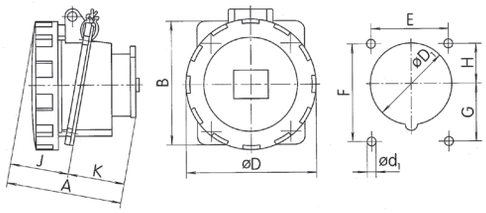
Тип/[мм]	A	B	C	D
IZVN 16	90	93	106	108
IZVN 165	90	93	106	108
IZVN 1643	90	93	106	108
IZVN 1653	90	93	106	108
IZVN 3243	90	93	106	108
IZVN 3253	90	93	106	108

16	230	6	IEG 1632
16	400	6	IEG 1643
16	400	6	IEG 1653
32	230	6	IEG 3232
32	400	6	IEG 3243
32	400	6	IEG 3253

Встраиваемая розетка IEG

IP67





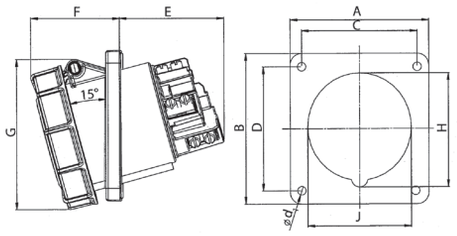
Тип/[мм]	A	B	øD	$øD_1$	$ød_1$	E	F	G	H	J	K
IEG 1632	78	85	75	56	5,5	60	60	30	30	39	39
IEG 1643	80	85	78	62	5,5	60	60	31	29	41	39
IEG 1653	81	85	87	65	5,5	60	60	31	29	42	39
IEG 3232	89	95	92,5	68	5,5	60	70	38	32	47	42
IEG 3243	89	95	92,5	68	5,5	60	70	38	32	47	42
IEG 3253	91	95	100	74	5,5	60	70	36	34	49	42

125	250	6	IEGN 12532
125	400	6	IEGN 12543
125	400	6	IEGN 12553
125	500	7	IEGN 12545
125	500	7	IEGN 12555

(P)* пилотный контакт

Встраиваемая розетка IEGN (P)*

IP67

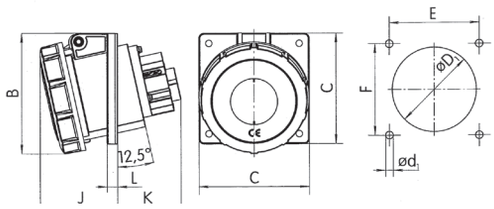


Тип/[мм]	A	B	C	D	E	F	G	H	J	$ød_1$
IEGN 12532	114	114	90	90	92	77	130	102	90	7
IEGN 12543	114	114	90	90	92	77	130	102	90	7
IEGN 12553	114	114	90	90	92	77	130	102	90	7
IEGN 12545	114	114	90	90	92	77	130	102	90	7
IEGN 12555	114	114	90	90	92	77	130	102	90	7

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	IEGN 6353

Встраиваемая розетка IEGN – Twiggy

IP67

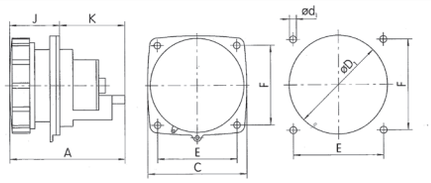


Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	$øD_1$	E	F	J	K	L
IEGN 6353	145	120	110	6,5	95	90	90	80	65	10,5

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
63	400	6	IEG 6343
63	500	7	IEG 6345

Встраиваемая розетка IEG

IP67

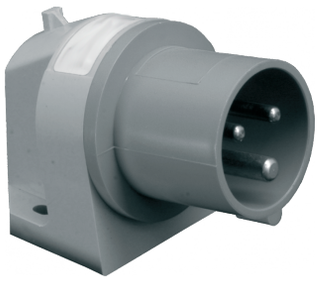


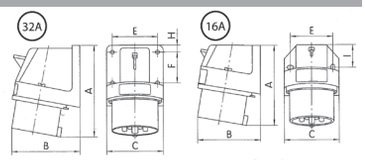
Тип/[мм]	A	C	$ød_1$	$øD_1$	E	F	J	K
IEG 634x	131	111	6,8	93	90	90	52	79

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IR 1632
16	400	6	IR 1643
16	400	6	IR 1653
32	230	6	IR 3232
32	400	6	IR 3243
32	400	6	IR 3253

Настенный штепсель IR

IP44



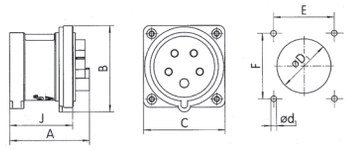


Тип/[мм]	A	B	C	E	F	I
IR 1632	91	68	57,2	45		20
IR 1643	97	77	65,2	50		27,5
IR 1653	98	79	65,2	50		27,5
IR 3232	128	88	72,5	58	40	9
IR 3243	128	88	72,3	58	40	9
IR 3253	129	90	72,3	8	40	9

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IRRN 1632
16	400	6	IRRN 1643
16	400	6	IRRN 1653
32	400	6	IRRN 3243
32	400	6	IRRN 3253

Встраиваемый штепсель прямой IRRN – Twiggy

IP44

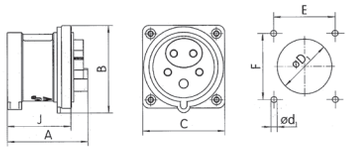


Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	$øD_1$	E	F	J
IRRN 1632	67	75	75	4,2	57	60	60	48
IRRN 1643	66	75	75	4,2	57	60	60	48
IRRN 1653	66	75	75	4,2	57	60	60	48
IRRN 3243	73	75,3	75	4,2	64	60	60	58
IRRN 3253	73	80	75	4,2	64	60	60	58

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6	IRRNO 1653
32	400	6	IRRNO 3253

Встраиваемый штепсель прямой реверсивный IRRNO – Twiggy

IP44

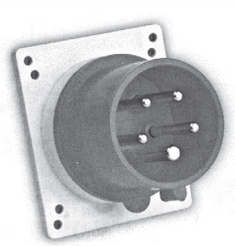


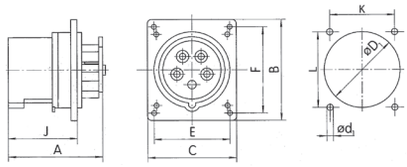
Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	$øD_1$	E	F	J
IRRNO 1653	66	75	75	4,2	57	60	60	48
IRRNO 3253	73	80	75	4,2	64	60	60	58

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6	IRR 1653
32	400	6	IRR 3253

Встраиваемый штепсель прямой IRR

IP44



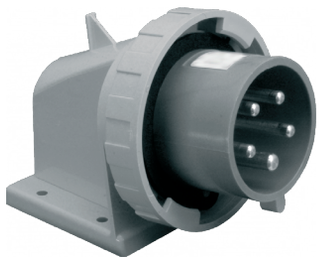


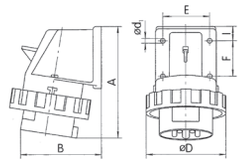
Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	$øD_1$	E	F	J	K	L
IRR 1653	80	85	75	4,3	65	64	73	58	60	60
IRR 3253	96	95	80	5,5	71	70	84	72	60	70

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	230	6	IRG 1632
16	400	6	IRG 1643
16	400	6	IRG 1653
32	230	6	IRG 3232
32	400	6	IRG 3243
32	400	6	IRG 3253

Встраиваемый штепсель IRG

IP67



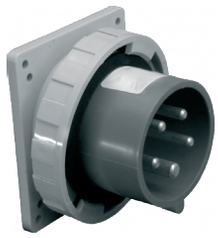


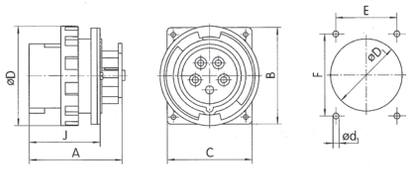
Тип/[мм]	A	B	D	$ød_1$	E	F	I
IRG 1632	114	74	70	4,8	45	30	15
IRG 1643	117	83	78	5,2	50	30	17,5
IRG 1653	119	85	87	5,2	50	30	17,5
IRG 3232	142	98	92,5	5,2	58	40	20
IRG 3243	142	98	92,5	5,2	58	40	20
IRG 3253	142	101	100	5,2	58	40	20

16	400	6	IRGR 1653
32	400	6	IRGR 3253

Встраиваемый штепсель прямой IRGR

IP44



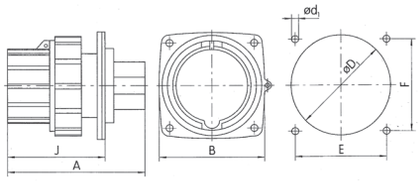


Тип/[мм]	A	B	C	$ød_1$	øD	$øD_1$	E	F	J
IRGR 1653	80,5	85	75	4	87	65	64	73	59
IRGR 3253	96	95	80	4	100	71	70	84	72

63	400	6	IRG 6343
125	400	6	IRG 12543

Встраиваемый штепсель прямой IRG

IP67

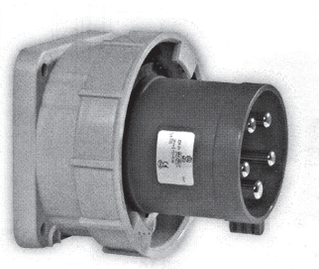


Тип/[мм]	A	B	$ød_1$	$øD_1$	E	F	J
IRG 6343	113	111	6,8	75	90	90	90
IRG 12543	124	130	6,8	92	106	106	106

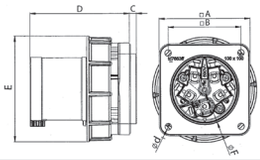
125	230	6	IRGN 12532
125	400	6	IRGN 12543
125	400	6	IRGN 12553
125	500	7	IRGN 12545
125	500	7	IRGN 12555

Встраиваемый штепсель прямой IRGN (P)*

IP67



(P)* пилотный контакт

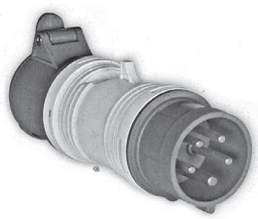


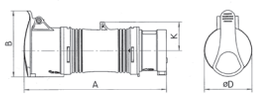
Тип/[мм]	AxA	BxB	C	D	E	øF	$ød_1$
IRGN 12532	120	100	13	118	131	95	7
IRGN 12543	120	100	13	118	131	95	7
IRGN 12553	120	100	13	118	131	95	7
IRGN 12545	120	100	13	118	131	95	7
IRGN 12555	120	100	13	118	131	95	7

16	400	6	RA 1643
16	400	6	RA 1653
32	400	6	RA 3243
32	400	6	RA 3253

Адаптер для изменения фазы RA

IP44





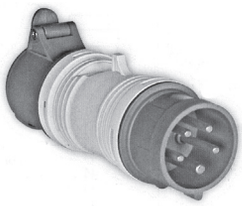
Тип/[мм]	A	B	øD	K
RA 1643	178	82	56	35
RA 1653	180	89	64	39
RA 3243	235	96	65	41
RA 3253	237	104	73	45

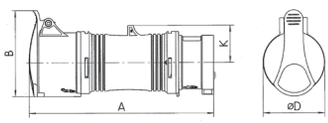
16	400	6 6	A 1653/43
32	400	6 6	A 3253/43

Использование адаптера **A 5p/4p** обусловленно симметричной нагрузкой потому что 4-полюсная вилка имеет включение **3P + PE**

Адаптер A 5p/4p

IP44





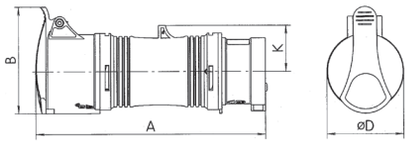
Тип/[мм]	A	B	øD	K
A 1653/43	180	82	64	35
A 3253/43	235	96	64	39

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	400	6 6	A 1653/43-0
32	400	6 6	A 3253/43-0

Использование адаптера **A 5p/4p** обусловленно симметричной нагрузкой, потому что 4-полюсная вилка имеет включение **3P + PE**

Адаптер с реверсивным присоединительным штепселем A 5p/4p-0

IP44

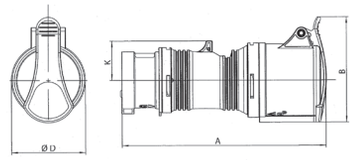


Тип/[мм]	A	B	øD	K
A 1653/43-0	180	82	64	39
A 3253/43-0	235	96	73	45

16	400	6	A 16-32/4
16	400	6	A 16-32/5

Адаптер A 16-32/x

IP44

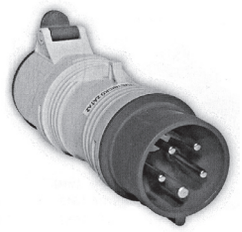


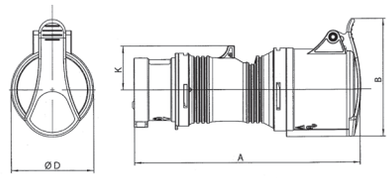
Тип/[мм]	A	B	øD	K
A 16-32/4	198	96	65	34
A 16-32/5	200	103	73	37

16	400	6 6	A 16-32/5-0

Адаптер с реверсивным присоединительным штепселем A 16-32/5-0

IP44





Тип/[мм]	A	B	øD	K
A 16-32/5-0	200	103	73	37

Шнуровые адаптеры SAx

Позиция 1

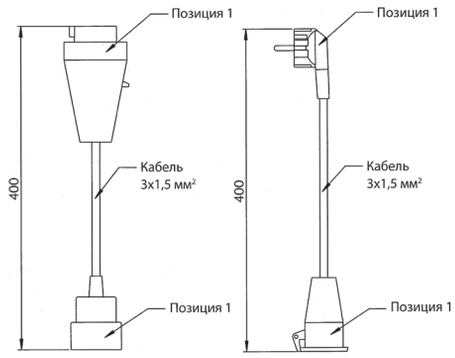
Позиция 1

Позиция 2

Позиция 2

Позиция 1

Позиция 2

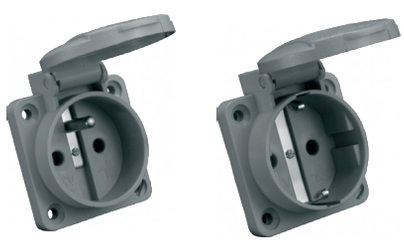


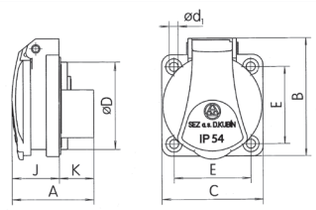
Тип/[мм]	Картинка	РЕДУКЦИЯ	
		ИЗ ПОЗИЦИИИ 1	ИЗ ПОЗИЦИИ 2
SA-1	1	Промышленный штепсель IV 1632 3P 16A/250V~	Домовая штепсельная розетка 16A/250V~
SA-1S	1	Промышленный штепсель IV 1632 3P 16A/250V~	Домовая штепсельная розетка SCHUKO 16A/250V~
SA-2	1	Промышленный штепсель IVN 1653 5P 16A/3x400V~	Домовая штепсельная розетка 16A/250V~
SA-2S	1	Промышленный штепсель IVN 1653 5P 16A/3x400V~	Домовая штепсельная розетка SCHUKO 16A/250V~
SA-3	2	Домовой штепсель UNISCHUKO16A/250V~	Промышленная штепсельная розетка IS 1632 3P 16A/250V~
SA-4	2	Домовойй штепсель UNISCHUKO16A/250V~	Промышленная штепсельная розетка IS 3232 3P 32A/250V~

Встраиваемая розетка VZ

IP54

16	250	6	VZ 16
16	250	6	VZ 16 S Schuko



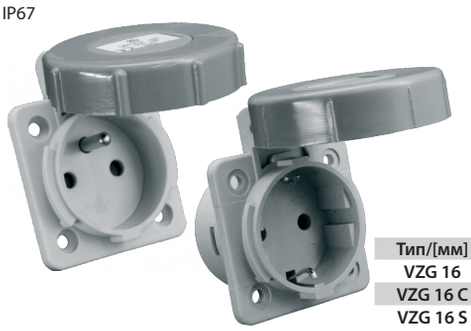


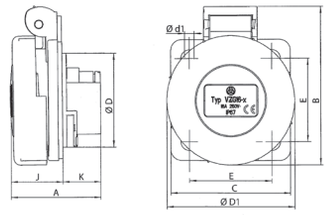
Тип/[мм]	A	B	C	øD	ød$_1$	E	J	K
VZ 16	40,3	59,5	50	43	4,5	38	23,3	17
VZ 16 S	43	59,5	50	43	4,5	38	26	17

Ток [A]	Напряжение [B]	Полюс/ Час. угол	Тип
16	250		VZG 16
16	250		VZG 16 C с предохранительной шайбой
16	250		VZG 16 S (SCHUKO)

Встраиваемая розетка VZG

IP67





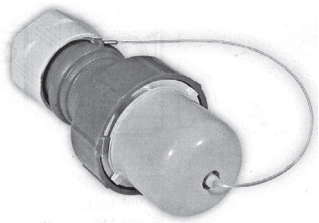
Тип/[мм]	A	B	C	øD	$ød_1$	E	J	K	$øD_1$
VZG 16	42	73	55	43	4,5	38	24	18	60
VZG 16 C	42	73	55	43	4,5	38	24	18	60
VZG 16 S	48	73	55	43	4,5	38	24	24	60

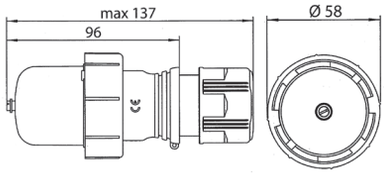
Штепсель (вилка) UNI-SCHUko PVG 16

IP67

16	250		PVG 16

Штепсель **PVG 16** с защитой **IP 67** совместимый с розетками **VZG 16, VZG 16C, VZG 16S**



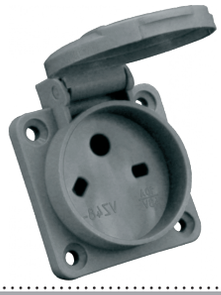


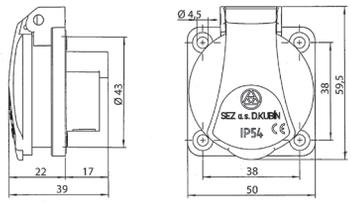
Встраиваемая розетка VZ 48

IP54

10	48		VZ 48

К этой розетке подойдет любой штепсель с контактами плоского типа **10 A/48V** соответствующий стандарту **CSN 35 4517** исполнение **«Л» (2P)**! **VZ 48** можно также применить при низком напряжении (**24V** или **12V**). В этом случае изделие надо обозначить дополнительным щитком с отмеченным действующим напряжением.

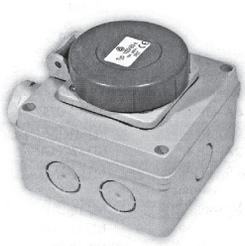


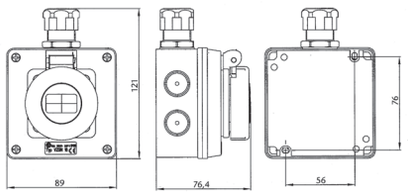


Настенная розетка VZGN 16, VZGN 16S

IP65

16	250		VZGN 16
16	250		VZGN 16 S (SCHUKO)



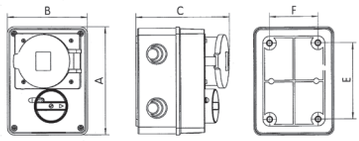


Розетка и выключатель с механической блокировкой BZS

IP44

16	400		BZS 1653
32	400		BZS 3253

Включатель нельзя включить без введенного штепселя. Вилку нельзя вытянуть при включенном включателе.

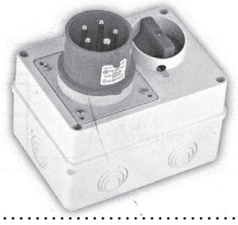


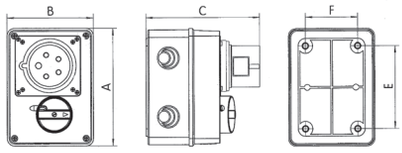
Тип/[мм]	A	B	C	E	F
VZG 16	42	73	55	43	38
VZG 16 C	42	73	55	43	38
VZG 16 S	48	73	55	43	38

Настенный штепсель VPS

IP44

16	400		VPS 1653
32	400		VPS 3253





Крышка

IP67

Рисунок 1

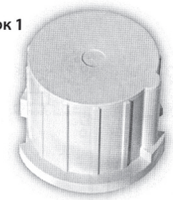
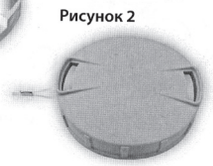
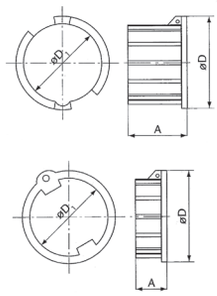


Рисунок 2

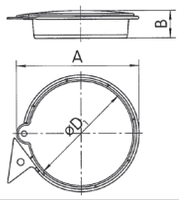




Цвет крышки серый

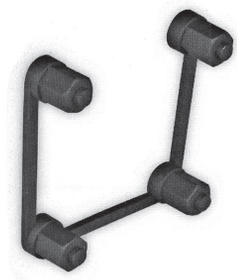
Использование штепсель (вилка)	Тип Номер заказа	Рисунок	Размер (мм)		
			A	øD	$øD_1$
16 A – 3P	ND 105-0757	1	39,5	60	44,5
16 A – 4P	ND 16CPG1	1	39,5	68	50,5
32 A – 3P, 4P	ND 32CPG1	1	48	82	58,5
63 A – 3P, 4P, 5P	ND 63CPG1	1	70,5	95,5	71,5
Розетки					
16 A – 3P	ND 16CZG1	2	16,5	78	68,5
32 A – 3P, 4P	ND 32CZG1	2	19,5	94	82,5
63 A – 4P	ND 63CZG1	2	22,5	111,5	99,5

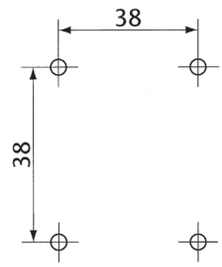
Крышка KV



Тип/[мм]	A	B	øD
KV 1643	54,7	16,1	49,5
KV 1653	62,1	16,2	56,1
KV 3243	63,3	16,2	57,3
KV 3253	70	16,4	63,4

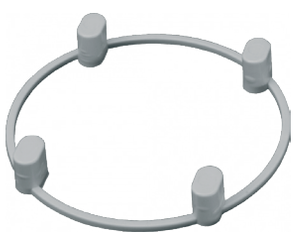
Захватывающая рамка ND 105-2677

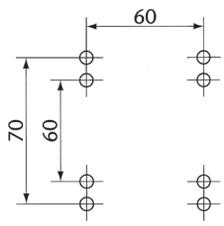




Для встраиваемых розеток **VZ 16** и **VZ 16S**.
При монтаже пользуйтесь винтом для пластмасс диаметром 4 мм.

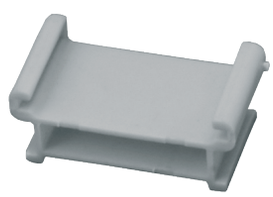
Захватывающая рамка ND 105-2177

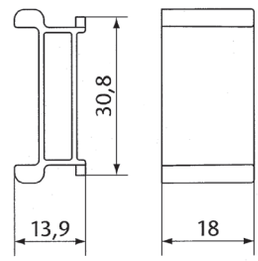




Для встраиваемых розеток **IEN, IE** и **IERN**.
При монтаже пользуйтесь винтом для пластмасс диаметром 4 мм.

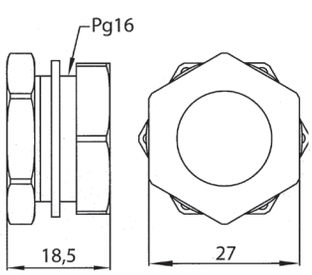
Хомут PR 10





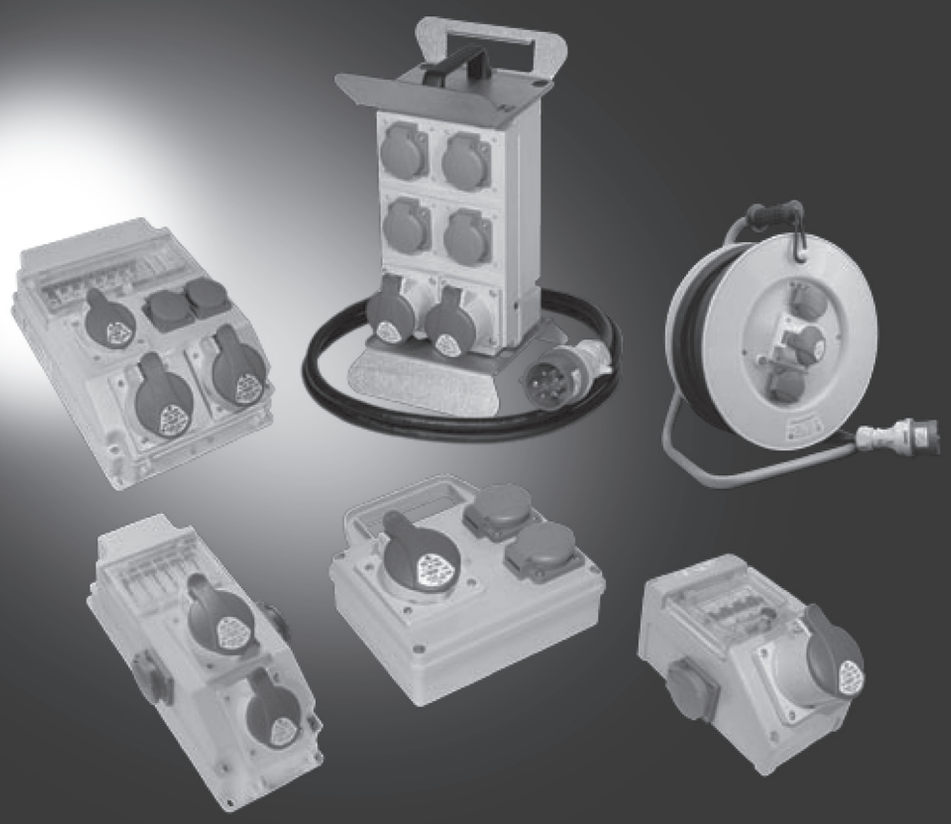
Для встраиваемых розеток **6400-5x, IZV 16, IZV xxxx**.

Хомут SPg16



Для соединения **IZVN xxxx**.

SEZ-UA



РОЗЕТОЧНЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛИ И БАРАБАНЫ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

K1.1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Штепсельне разветвители и барабаны

Розеточные распределители относятся к низковольтной группе в соотвествии с нормой STNEN 60439-3B с возможностью неспециализированного доступа при обслуживании. Свое применение найдут в интерьере и экстерьере, на строительных площадках, в жилых и промышленных помещениях и зданиях. Устанавливаются, как правило, в вертикальном положении, так же применяются в качестве портативного разветвителя (ручка находится в верхней части корпуса). Разветвители по желанию могут быть доукомплектованы автоматическими выключателями. Вместе с удлинителями мы предлагаем Вам более 197 электротехнических решений.

Розеточные разветвители делятся на гуппы:

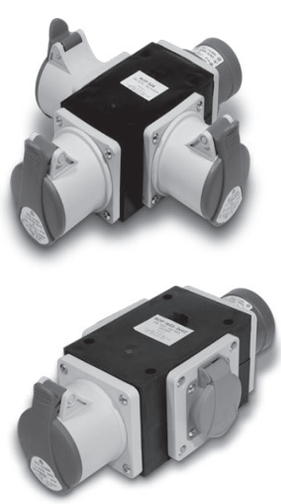
- группа ROP и ROK
- группа ROS 16yy, ROS 32yy
- группа ROS Praktik
- группа ROS 4, ROS 5, ROS 7, ROS 11
- группа ROS Modul: ROS M 6, ROS M8, ROS M13
- группа ROS Elegant: ROS E 8, ROS E13
- группа ROS 12 SD, ROS 12 S, ROS 24 S, ROS 12 G

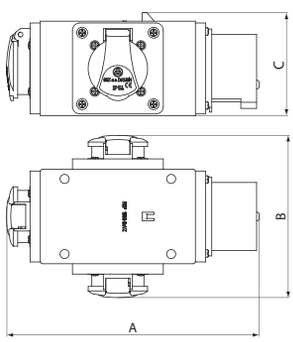
Основные характеристики:

- Материал ABSplast;
- Степень защиты:IP 44, IP 54;
- Термостойкость: 650°C.
- Рабочая температура: от –25 ˚C до + 40 ˚C;
- Номинальный ток: 16 a (32 a);
- Рабочее напряжение: 400 v ~, 50 Hz;

Розеточные разветвители – ROP IP44

Серия разветвителей ROP 1643, ROP 1653, ROP 3243, ROP 3253 с IP 44. Разветвители низковольтные используются в жилых домах, зданиях, строительных площадках и производственных цехах.





Тип	Комплектация		Размер (мм)		
	Ввод	Выход	A	B	C
ROP 1643	IRRN 1643	3xIERN 1643	238	201	90
ROP 1653	IRRN 1653	3xIERN 1653	240	205	94
ROP 3243	IRRN 3243	3xIERN 3243	257	221	98
ROP 3253	IRRN 3253	3xIERN 3253	261	229	105
ROP 1653-VZ/S	IRRN 1653	2xIERN 1653, 1xVZ 16	202	205	94
ROP 1653-2xVZ/S	IRRN 1653	1xIERN 1653, 2xVZ 16	240	130	94
ROP 1653-3xVZ/S	IRRN 1653	3xVZ16	202	130	86

Подвесной разветвитель – ROK IP44

Разветвитель оснащен одним вводящим(штепсель типа IRRNили IRRNO) и четырьмя отводящими элементами (розетки на 16A и 32 A), и уплотнительным сальником TVM -M 25 или TVM-M 32, а также дополнительно может комплектоватся подвесной цепочкой на карабинах дл. 700мм. и шланговым ниппелем

Технические показатели:
Номинальное напряжение: **230/400 В, 50 Гц;**
Номинальный ток: **16 A или 32 A, защита IP 44;**
Температурный предел от: **-25ºC** до **+ 40ºC**.
Под заказ возможны любые допустимые комбинации

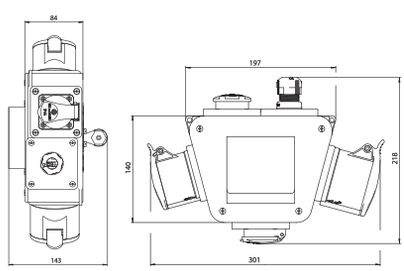


Таблица наиболее часто используемых типов и комплектаций разветвителей ROK

Разветвители ROK оснащенные автоматическим выключателем (1 шт. – трехфаз. 16 или 32 А 1 шт. однофаз. 16 или 32 А) (I)		Разветвители ROK автоматического отключения 40 А/0б03 А (FI)		Разветвители ROK без защиты (надо защищать на подводке) (X)		КОМПЛЕКТАЦИЯ					
						ВВОД	ВЫХОД				
Типовое обозначение	Номинальный ток In (A)	**Типовое обозначение**	Номинальный ток In (A)	**Типовое обозначение**	Номинальный ток In (A)		16 A, 5P IERN 1653	16 A, 4P IERN 1643	32 A, 5P IERN 3253	32 A, 4P IERN 3243	16 A/250V VZ 16
ROK/I-00	16	ROK/F1-00	16	ROK/X-00	16	IRRN 1653	2				2
ROK/I-01	16	ROK/F1-01	16	ROK/X-01	16	IRRN 1653	1		1		2
ROK/I-05	16	ROK/F1-05	16	ROK/X-05	16	IRRN 1653					4
ROK/I-10	16	ROK/F1-10	16	ROK/X-10	16	IRRN 1653	4				
ROK/I-31	32					IRRN 3253	1		1		2
ROK/I-38	32					IRRN 3253	1		2		1
ROK/I-50	32	ROK/F1-50	16	ROK/X-50	16	TVM-M 25	2				2
ROK/I-51	32	ROK/F1-51	16	ROK/X-51	16	TVM-M 25	1		1		2
ROK/I-55	32	ROK/F1-55	16	ROK/X-55	16	TVM-M 25					4
ROK/I-60	16	ROK/F1-60	16	ROK/X-60	16	TVM-M 25	4				
ROK/I-61	32					TVM-M 25	1		1	TVM-M 25	1
ROK/I-70	16	ROK/F1-70	16	ROK/X-70	16	TVM-M 25		2			2
ROK/I-91	32					TVM-M 32	1		1	TVM-M 32	1
с риверсивным присоединительным штепселем IRRNO											
ROK-O/I-00	16	ROK-O/F1-00	16	ROK-O/X-00	16	IRRNO 1653	2				2
ROK-O/I-01	16	ROK-O/F1-01	16	ROK-O/X-01	16	IRRNO 1653	1		1		2
ROK-O/I-05	16	ROK-O/F1-05	16	ROK-O/X-05	16	IRRNO 1653					4
ROK-O/I-10	16	ROK-O/F1-10	16	ROK-O/X-10	16	IRRNO 1653	4				
ROK-O/I-31	32					IRRNO 3253	1		1		2
ROK-O/I-38	32					IRRNO 3253	1		2		1
Разветвители любого типа могут быть и для распределения сжатого воздуха – типовое обозначение ROK/x-xxV											

Группа ROS – IP44

Разветвитель VZS

Предназначен для подключения 3-х фазных и1-фазных электроприборов с возможностью отключения выключателем.

Разветвитель **ROS** 16yy, 32yy

Указанные типы предназначены для подключения к стационарной электропроводке.

Разветвитель **ROS** 16yy,d 32yyd

Указанные типы являются портативными с ручкой – держателем.

Обозначение:

ROS 16xx,32xx, 16xxD,32xxD – без защитных устройств;

ROS 16xx-I,32xx-I, 16xx-I D,32xxI D – защищены автоматическими выключателями;

ROS 16xx-FI,32xx-FI, 16xx-FI D,32xxFI D – защищены автоматическими выключателями и УЗО.

Все типы **ROS** 16yy, 32yy,roS 16yy,d 32yyd могут онащены защитными устройствами и окошками под защитные устройства.

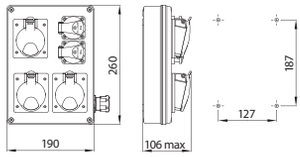
Розетки устанавливаемые в коробках группы ROS

Ток	Напряжение	Полюса Час. угол	IP 54	IP 54	IP 54
16 A	250 V		VZ16		
16 A	250 V		VZ 16S		
16 A	230 V			IE 1632 (IP 44)	
16 A	400 V			IE 1643	IEG 1643
16 A	400 V			IE 1653	IEG 1653
32 A	400 V			IE 3243	
32 A	400 V			IE 3253	

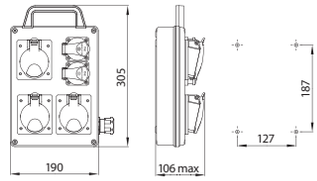
Приборы для DIN платы устанавливаемые в коробках группы ROS

Обозначение	PR 63 C16	PR 63 C32	PR 61 B16
Характеристика выключателя	16 A, C	32 A, C	16 A, B

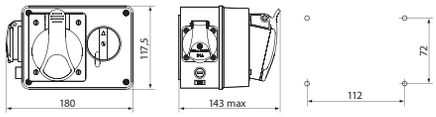
Розеточный разветвитель ROS



Розеточный разветвитель ROS D



Розеточный разветвитель VZS



4

Тип VZS 164 (1xIE 1643, 1xVS 16S)
Тип VZS 324 (1xIE 3243, 1xVS 16S)
Тип VZS 165 (1xIE 1653, 1xVS 16S)
Тип VZS 325 (1xIE 3253, 1xVS 16S)

ROS IP 44

Количество розеток IP54				Количество автоматов			Количество предохранителей	Тип	
Домовые	Промышленные							Контакты	
230V 16A	230V 16A	400V						4-полюс 3P+E	5-полюс 3P+N+E
		16A	32A	B 16/1	C 16/3	C 32/3			
Разветвители без защиты									
		4						ROS 1600	ROS 1601
2		3						ROS 1602/S	ROS 1603/S
4		2						ROS 1604/S	ROS 1605/S
4	2								ROS 1607/S
			4					ROS 3200	ROS 3201
Разветвители с защитой									
2		2		1	1			ROS-I 1600/S	ROS-I 1601/S
2		1	1	1	1			ROS-I 1602/S	ROS-I 1603/S
2			2	1		1		ROS-I 3200/S	ROS-I 3201/S
Разветвители с возможностью защиты (с окном без автоматов)									
2		2						ROS-I 1600 A/S	ROS-I 1601 A/S
2		1	1					ROS-I 1602 A/S	ROS-I 1603 A/S
2			2					ROS-I 3200 A/S	ROS-I 3201 A/S
Разветвители с защитой и предохранителем									
6				3			1 трехфазовый		ROS-FI 1600/C/S
2		1		1	1		1 однофазовый	ROS-FI 1602/C/S	
2		1		1	1		1 трехфазовый		ROS-FI 1603/C/S
2			1	1		1	1 однофазовый	ROS-FI 3202/C/S	
2			1	1		1	1 трехфазовый		ROS-FI 3203/C/S

ROS D IP 44

Количество розеток IP54				Количество автоматов			Количество предохранителей	Тип	
Домовые	Промышленные							Контакты	
230V 16A	230V 16A	400V						4-полюс 3P+E	5-полюс 3P+N+E
		16A	32A	B 16/1	C 16/3	C 32/3			
Разветвители без защиты									
		4						ROS 1600 D	ROS 1601 D
2		3						ROS 1602 D/S	ROS 1603 D/S
4		2							ROS 1605 D/S
4	2								ROS 1607 D/S
			4					ROS 3200 D	ROS 3201 D
Разветвители с защитой									
2		2		1	1			ROS-I 1600 D/S	ROS-I 1601 D/S
2		1	1	1	1			ROS-I 1602 D/S	ROS-I 1603 D/S
2			2	1		1		ROS-I 3200 D/S	ROS-I 3201 D/S

Разветвители с возможностью защиты (с окном без автоматов)									
2		2						ROS-I 1600 D/A/S	ROS-I 1601 D/A/S
2		1	1					ROS-I 1602 D/A/S	ROS-I 1603 D/A/S
2			2					ROS-I 3200 D/A/S	ROS-I 3201 D/A/S
Разветвители с защитой и предохранителем									
6				3			1 трехфазовый		ROS-FI 1600 D/C/S
2		1		1	1		1 однофазовый	ROS-FI 1602 D/C/S	
2		1		1	1		1 трехфазовый		ROS-FI 1603 D/C/S
2			1	1		1	1 однофазовый	ROS-FI 3202 D/C/S	
2			1	1		1	1 трехфазовый		ROS-FI 3203 D/C/S

Удлинители на барабане IP54

Как новинку, представляем Вам серию удлинителей на пластмассовом барабане типа PB. Для барабанов используются промышленные розетки согласно нормы EH 60 309. Степень защиты IP 44. Предлагаем 1- фазные и 3-фазные модели со следующими техническими характеристиками:

Однофазные:

- Соответствие с нормой StN EN 61 242;
- Номинальный ток: 16 а;
- Номинальное рабочее напряжение: 230 v ~, 50 Hz;
- Тип кабеля: 3 x 1,5 mm2 ;
- Длина кабеля: от 30м до 50м;
- P max для полность размотанного кабеля 3600 W;
- P max для не размотанного кабеля 1500 W;
- Оснащен тепловым предохранителем, который при температуре выше 65 °C разрывает электрическую цепь. Повторное подключение возможно

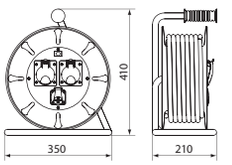
Трехфазные:

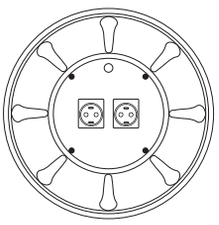
- Соответствие с нормой StN EN 61 242;
- Номинальный ток: 16 а;
- Номинальное рабочее напряжение: 400 v ~, 50 Hz;
- Длина кабеля:3 x 2,5;
- P max для полность размотанного кабеля 11000 W;
- P max для не размотанного кабеля 5000 W;
- Длина кабеля: от 25м до 35м;
- Оснащен тепловым предохранителем, который при температуре выше 65 °C разрывает электрическую цепь. Повторное подключение возможно лишь после снижения температуры кабеля.

Розетки, устанавливаемые в удлинителях PB

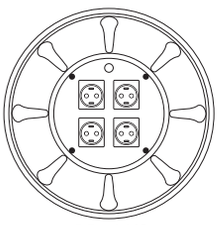
Ток	Напряжение	Полюса Час. угол	IP 54	IP 54	IP 67
16 A	250 V		VZ16		
16 A	250 V		VZ 16S		
16 A	400 V			IE 1643	IEG 1643
16 A	400 V			IE 1653	IEG 1653

Удлинитель с барабаном PB

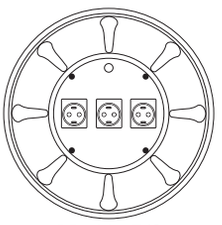




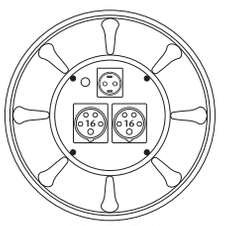
PB 2V/S
30/40/50



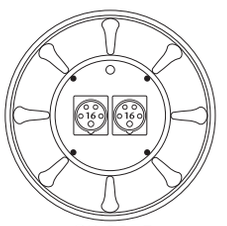
PB 4V/S
30/40/50



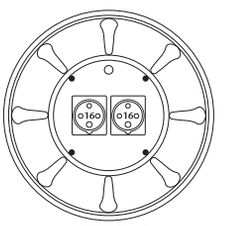
PB 3V-3F/S
25/30/35



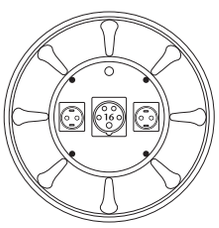
PB V2E5/S
25/30/35



PB 32E5
25/30/35



PB 2E4
25/30/35



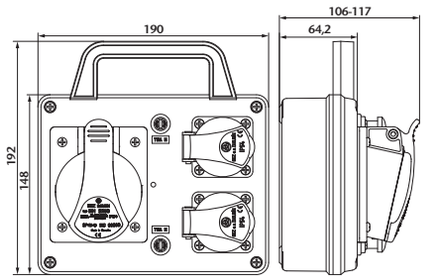
PB 2VE5/S
25/30/35

Встраиваемая розетка IEN 1653
Встраиваемая розетка IEN 1643
Длина приводного кабеля (м)
Встраиваемая розетка VZ 16S

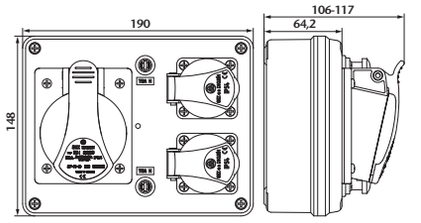
Разветвитель ROS Praktik – IP 54, IP 67

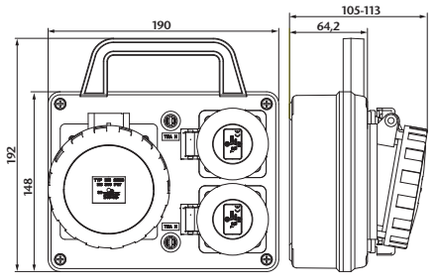
Разветвитель может быть оснащен как 1-фазными так и 3-фазными розетками. В комплекте разветвителя прилагается гермовводы **TVM 16** для **16A** розеток и **TVM 21** для **32 A** розеток. Предлагаются варианты с ручкой и без ручки.

- Степень защиты: **IP 54, IP 67**
- Номинальный ток: **16 A, 32 A**
- Номинальное рабочее напряжение: **400V ~, 230V ~ Hz**
- Механическое сопротивление: **IK 10**

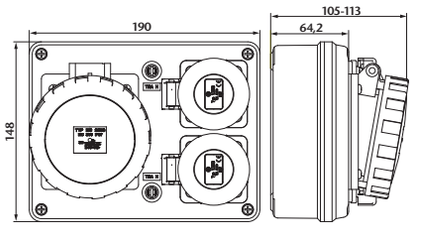


IP 54





IP 67



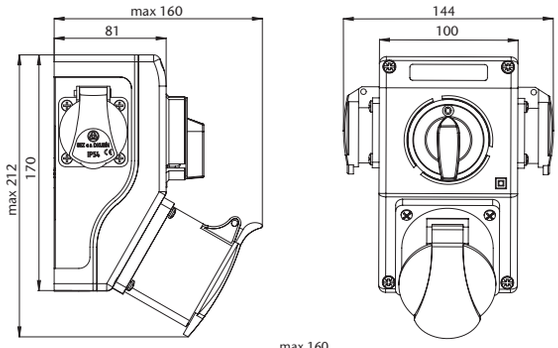
Количество розеток			Предохранитель	Тип	
БЫТОВЫЕ	Промышленные			Исполнение	
250V	400V			4 полюсные	5 полюсные
16A	16A	32A	F10H/250V	3P+E	3P+N+E
ROS с ручкой – IP 54					
2	1			ROSP 1630 D	ROSP 1631 D
2		1	2	ROSP 3230 D	ROSP 3231 D
ROS – IP 54					
2	1			ROSP 1630	ROSP 1631
2		1	2	ROSP 3230	ROSP 3231
ROS с ручкой– IP 67					
2	1			ROSPG 1630 D	ROSPG 1631 D
2		1	2	ROSPG 3230 D	ROSPG 3231 D
ROS – IP 67					
2	1			ROSPG 1630	ROSPG 1631
2		1	2	ROSPG 3230	ROSPG 3231

Разветвитель ROS 4 – IP 44

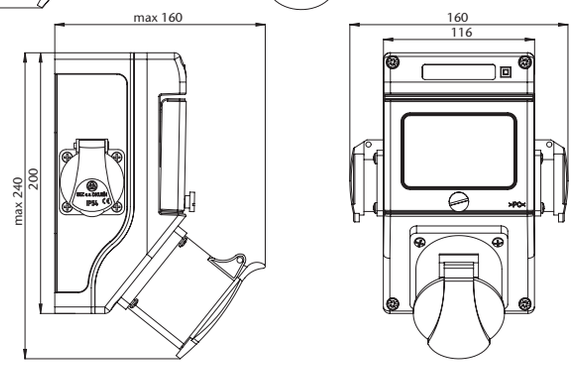
Разветвитель может быть оснащен как 1-фазными, 3-фазными розетками, вывлючателем, окошком под автоматы, и автоматами. В комплекте разветвителя прилагается гермоввод.

- Степень защиты: **IP 44**
- Номинальный ток: **16 A, 32 A**
- Номинальное рабочее напряжение: **400V~, 230V~**
- Розетки типа: **IERN IEG VZ VZG**

- С выключателем 01
- С выключателем LP



- С окошком под автоматы
- С автоматами



Количество розеток IP54			Количество автоматов			Предохранитель	Выключатель		Тип	
Бытовые	Промышленные								Контакты	
250V	400V								4 полюсные	5 полюсные
16A	16A	32A	B16/1	C16/3	C32/3	F10H/250V	01	LP	3P+E	3P+N+E
ROS 4 с выключателем 01										
2	1						1		ROS 4/V-52	ROS 4/V-12
2		1				2	1		ROS 4/V-50	ROS 4/V-10
ROS 4 с выключателем LP										
2	1							1	ROS 4/V-52 LP	ROS 4/V-12 LP
2		1				2		1	ROS 4/V-50 LP	ROS 4/V-10 LP
ROS 4 с озможностью защиты с окошком под автоматы										
2	1								ROS 4/X-52	ROS 4/X-12
2		1							ROS 4/X-50	ROS 4/X-10
ROS 4 с автоматами										
2	1		1	1					ROS 4/I-52	ROS 4/I-12
2		1	1		1				ROS 4/I-50	ROS 4/I-10

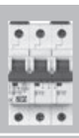
Разветвитель ROS 5, ROS 7, и ROS 11 – IP 54

Максимальное потребление разветвителя 32 А. Если есть потребность в розетках трехфазных 4-х и 5-ти полюсных, то предназначены они лишь для суммированной нагрузки, подключение 3P + PE. Подвод возможен сверху, снизу, сбоку, сзади. Механическое сопротивление: Ik 10

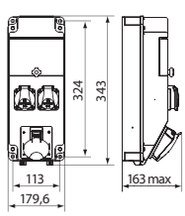
Розетки, устанавливаемые в коробках группы ROS 5, ROS 7, ROS 11

Ток	Напря-жение	Полюса Час. угол	IP 54	IP 54	IP 54
10 A	48 V		VZ48*		
16 A	250 V			VZ 16	
16 A	250 V			VZ 16S	
16 A	400 V				IE 1643
16 A	400 V				IE 1653
32 A	400 V				IE 3243
32 A	400 V				IE 3253

Приборы для DIN платы, устанавливаемые в коробках группы ROS 5, ROS 7, ROS 11

							
Обозначение	PR 63 xxx	PR 61 xxx	PCHB2	PCHB4	1EEM1211.1	3EEM3452.41	EIZ-EDWS7393*
Номинальный ток	0,5 ÷ 63 A	0,5 63 A					
Характеристика выключения	B, C	B, C					
Прибор	Предохранитель 3 ф.	Предохранитель 1 ф.	Токовый предохранительный выключатель 1 ф.	Токовый предохранительный выключатель 3 ф.	Счетчик 1 ф.	Счетчик 3 ф.	Счетчик 3 ф.
Количест во модулей	3M	1M	2M	4M	1M	5M	7M

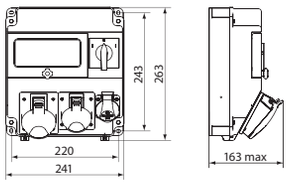
Штепсельный разветвитель ROS 5



Количество розеток IP54				Количество автоматов			Количество предохранителей	Тип	
Домовые	Промышленные							Контакты	
230V 16A	230V 16A	400V 16A	400V 32A	B 16/1	C 16/3	C 32/3		4-полюс 3P+E	5-полюс 3P+N+E
Разветвители с защитой									
2		1	1		1			ROS 5/I-50/S	ROS 5/I-10/S
2		1	2		1			ROS 5/I-51/S	ROS 5/I-11/S
2	1		1	1				ROS 5/I-52/S	ROS 5/I-12/S
2	1		2	1				ROS 5/I-53/S	ROS 5/I-13/S
1	1	1	1	1				ROS 5/I-54/S	ROS 5/I-14/S
2	1	1	1	1				ROS 5/I-55/S	ROS 5/I-15/S
2	1	1	2	1				ROS 5/I-56/S	ROS 5/I-16/S

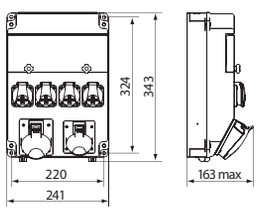
Разветвители с предохранителем и однофазным счетчиком									
4			1			1			ROS 5/FI-01/S
4			1			1	1		ROS 5/FI-01EM/S
Разветвители с возможностью защиты (с окном без автоматов)									
	1	1						ROS 5/x-41	ROS 5/x-01
2		1						ROS 5/x-50/S	ROS 5/x-10/S
2	1							ROS 5/x-52/S	ROS 5/x-12/S
1	1	1						ROS 5/x-54/S	ROS 5/x-14/S
2	1	1						ROS 5/x-55/S	ROS 5/x-15/S
4									ROS 5/x-16/S
2	2								ROS 5/x-17/S
2		2							ROS 5/x-18/S

Штепсельный разветвитель ROS 7



Количество розеток IP54				Количество автоматов			Количество предохранителей	Тип	
Домовые	Промышленные							Контакты	
230V 16A	230V 16A	400V						4-полюс 3P+E	5-полюс 3P+N+E
		16A	32A	B 16/1	C 16/3	C 32/3			
Разветвители с защитой с выключателем и реверсивным переключателем									
1	1	1	1	1	1	1		ROS 7/I-41/S	ROS 7/I-01/S
1	1	1	1	1	1		1	ROS 7/I-42/S	ROS 7/I-02/S
1	1	1	1	1		1		ROS 7/I-43/S	ROS 7/I-03/S
1	1	1	1	1			1	ROS 7/I-44/S	ROS 7/I-04/S
1	2		1	2		1		ROS 7/I-51/S	ROS 7/I-11/S
Разветвители с возможностью защиты (с окном без автоматов) с выключателем и реверсивным переключателем									
1	1	1				1		ROS 7/x-41/S	ROS 7/x-01/S
4	1	1					1	ROS 7/x-42/S	ROS 7/x-02/S

Штепсельный разветвитель ROS 11



Количество розеток IP54					Количество автоматов			Количество предохранителей	Трехфазный счетчик	Тип
Домовые	400V Промышленные									
230V 16A	16A		32 A							5-полюс 3P+N+E
	4P	5P	4P	5P	B 16/1	C 16/3	C 32/3			
Разветвители с защитой и предохранителем										
				4			2	1		ROS 11/FI-01
		4				2		1		ROS 11/FI-03
		2		2		1		1		ROS 11/FI-05
2		1		2	1	1		1		ROS 11/FI-11/S
2		1		2	2	1		1		ROS 11/FI-12/S
2		2		1	1	1		1		ROS 11/FI-14/S
2		2		1	2	1		1		ROS 11/FI-15/S
4		1		1	2	1		1		ROS 11/FI-21/S

Количество розеток IP54					Количество автоматов			Количество предохрани-телей	Трехфазный счетчик	Тип
Домовые	400V Промышленные									
230V 16A	16A		32 A							5-полюс 3P+N+E
	4P	5P	4P	5P	B 16/1	C 16/3	C 32/3			
Разветвители с защитой и предохранителем										
4		1		1	2	1		1		ROS 11/FI-21/S
4				2	2		1	1		ROS 11/FI-22/S
4		2			2	1		1		ROS 11/FI-23/S
6				1	6			1		ROS 11/FI-241/S
7					3			1		ROS 11/FI-25/S
2	1	1	1	1	2	1		1		ROS 11/FI-31/S
1		1		1	1	1	1	1	1	ROS 11/FI-01EM/S

Количество розеток IP54				Количество автоматов				Тип	
24V	230V	400V						Контакты	
	Домовые	Промышленные						4-полюс 3P+E	5-полюс 3P+N+E
10A	16A	16A	32A	C 16/1	B 16/1	C 16/3	C 32/3		
Разветвители с защитой									
			4				2	ROS 11/I-41	ROS 11/I-01
	2	1	2		1	1		ROS 11/I-51/S	ROS 11/I-11/S
	2	1	2		2	1		ROS 11/I-52/S	ROS 11/I-12/S
	2	1	2		2	1	1	ROS 11/I-53/S	ROS 11/I-13/S
	2	2	1		1	1		ROS 11/I-54/S	ROS 11/I-14/S
	2	2	1		2	1		ROS 11/I-55/S	ROS 11/I-15/S
	2	2	1		2	2		ROS 11/I-56/S	ROS 11/I-16/S
	2	2	1		2	2	1	ROS 11/I-57/S	ROS 11/I-17/S
	4	1	1		2	1		ROS 11/I-61/S	ROS 11/I-21/S
	4	1	1		2	1	1	ROS 11/I-62/S	ROS 11/I-22/S
	4	1	1		4	1	1	ROS 11/I-63/S	ROS 11/I-23/S
	7				3				ROS 11/I-25/S
	7				7				ROS 11/I-26/S
1	2	1	1	1	1	1			ROS 11/I-32/24V/S

Количество розеток IP54				Количество автоматов			Тип	
24V	230V	400V					Контакты	
	Домовые	Промышленные					4-полюс 3P+E	5-полюс 3P+N+E
10A	16A	16A	32A	B 16/1	C 16/3	C 32/3		
Разветвители с защитой								
			4				ROS 11/x-41	ROS 11/x-01
		4					ROS 11/x-43	ROS 11/x-03
		2	2				ROS 11/x-45	ROS 11/x-05
	2	1	2				ROS 11/x-51/S	ROS 11/x-11/S
	2	2	1				ROS 11/x-54/S	ROS 11/x-14/S
	4	1	1				ROS 11/x-61/S	ROS 11/x-21/S
	4		2				ROS 11/x-62/S	ROS 11/x-22/S
	4	2						ROS 11/x-23/S
	7							ROS 11/x-25/S
1	2	1	1					ROS 11/x-24V/S

Распределительная группа ROS Модуль

Основные типы разветвителей: ROS 6, ROS 8 и ROS 13, и 8 присоединяемых модулей. Конструкция ROS Modul благодаря присоединяемым модулям и переходникам позволяет складывать различные комбинации разветвителей, в том числе и нестандартных.

Технические характеристики:

- Номинальный ток: 16 а, 32 а, 63 а;
- Степень защиты: IP 54, IP 65;
- Рабочее напряжение: 400 v ~, 50 Hz;
- Рабочая температура: от– 25°Сдо + 40 °С.;
- Механическое сопротивление: Ik 09;
- Двойная изоляция;

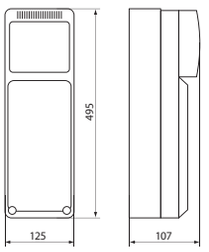
Приборы, устанавливаемые в коробках группы ROS Модуль

Ток	Напря-жение	Полюса Час. угол	IP 54	IP 54	IP 67	IP 54	IP 67	IP 67
10 A	48 V		VZ48					
16 A	250 V			VZ 16	VZG 16			
16 A	250 V			VZ 16 S	VZG 16 S			
16 A	400 V					IEN 1643	IEG 1643	
16 A	400 V					IEN 1653	IEG 1643	
32 A	400 V					IEN 3243		
32 A	400 V					IEN 3253		
63 A	400 V							IEGN 6353

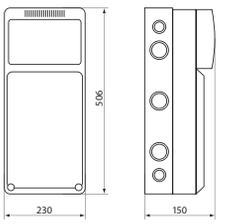
Приборы для DIN платы, устанавливаемые в коробках группы ROS Модуль

Обозначение	PR 63 xxx	PR 61 xxx	PCHB2	PCHB4	1EEM1211.1	3EEM3452.41	EIZ-EDWS7393
Номинальный ток	0,5 ÷ 63 A	0,5 ÷ 63 A					
Характеристика выключения	B, C	B, C					
Прибор	Предохранитель 3 ф.	Предохранитель 1 ф.	Токовый предохрани-тельный выключатель 1 ф.	Токовый предохрани-тельный выключатель 3 ф.	Счетчик 1 ф.	Счетчик 3 ф.	Счетчик 3 ф.
Количест во модулей	3M	1M	2M	4M	1M	5M	7M

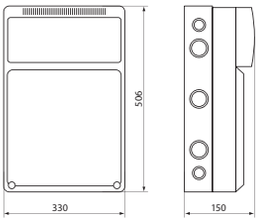
Розеточный разветвитель ROS M 6



Розеточный разветвитель ROS M 8



Розеточный разветвитель M 13



Присоединяемые модули

3951 SZ	3952 SZ	3953	3954	3955	3956	3964	3965
506×230×150	506×330×150	506×230×130	506×330×130	180×330×130	330×330×130	180×330×150	330×180×150
8 модулей	13 модулей					13 модулей	6 модулей

Переносные штативные разделители

Имеются 2 типа разветвителей на 12 и 24 модули с 3-фазным на 63А выключателем. Бокс произведен из полиэфира со стекловолокном для прочности, и предназначен главным образом для использования во внешней среде.

- степень защиты: IP 54, IP 65;
- номинальный ток: 16 а, 32 а;
- рабочее напряжение: 230 / 400 v, 50 Hz;
- механическое сопротивление: Ik 10;
- противоударность: 200 N/mm2;
- стойкость к горению: ul94: v0.

Распределитель ROS 12S/FI-0x/S

Степень защиты IP 54

ROS 12S/FI-01/S
1xIEN 1653, 1xIEN 3253
2xVZ 16S
1x3-фазный предохранитель C32
1x3-фазный предохранитель C16
2x1-фазный предохранитель B16
1x токовый предохранительный выключатель 63A/0,03 A

Распределитель ROS 12S/FI-0x/S

Степень защиты IP 54

ROS 12S/FI-02/S
1xIEN 1653, 2xVZ 16S
2x3-фазный предохранитель C32
2x1-фазный предохранитель B16
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

ROS 12S/FI-03/S
1xIEN 3253, 1xIEN 1653
6xVZ 16S
2x1-фазный предохранитель B16
1x3-фазный предохранитель C16
1x3-фазный предохранитель C32
1x токовый предохранительный выключатель 63A/0,03 A

Распределитель ROS 12S/FI-0x/S

Степень защиты IP 65

ROS 12SG/FI-04/S
1xIEG 3253, 1xIEG 3253, 5xVZG 16S
Штепсель IRGN 6353
1x3-фазный предохранитель C32
2x1-фазный предохранитель B16
1x3-фазный предохранитель C16
1x токовый предохранительный выключатель 63A/0,03 A

Распределитель ROS 24S/FI-0x/S

Степень защиты IP 54

ROS 24S/FI-01/S
1xIEN 1653, 1xIEN 3253
4xVZ 16S
2x3-фазный предохранитель C16
2x3-фазный предохранитель C32
2x1-фазный предохранитель B16
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

ROS 24S/FI-02/S
1xIEN 1643, 1xIEN 1653, 1xIEN 3253, 1xIEN 3243, 4xVZ 16S
2x3-фазный предохранитель C16
2x3-фазный предохранитель C32
1x токовый предохранительный выключатель 63A/0,03 A

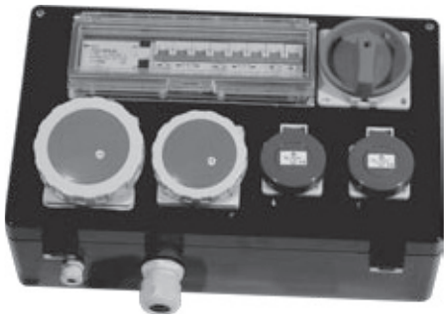
Распределитель с присоединительным штепселем ROS 24SG/FI-03/S

Степень защиты IP 65

ROS 24SG/FI-03/S
1xIEG 3232, 1xIEG 3253
Штепсель IRGN 6353
1xIEG 1653, 1xIEG 1632
6xVZП 16S
1x3-фазный предохранитель C16
1x1-фазный предохранитель C16
6x1-фазный предохранитель B16
1x1-фазный предохранитель C32
1x3-фазный предохранитель C32
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

Распределитель
ROS 12S/FI-0x/S

Степень защиты IP 65



ROS 12G/FI-01/S
1xIEG 1653, 1xIEG 3253
2xVZ 16S
2x1-фазный предохранитель B16
1x3-фазный предохранитель C16
1x3-фазный предохранитель C32
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

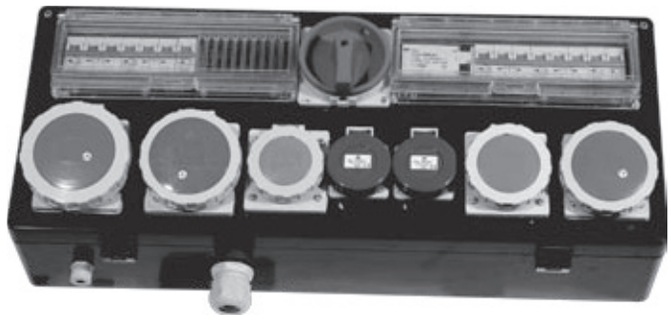
ROS 12G/FI-02/S
1xIEG 3253, 1xIEG 1653,
1xIEG 1632, 1xVZG 16S
2x3-фазный предохранитель C32
2x1-фазный предохранитель B16
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

ROS 12G/FI-03/S
1xIEG 1653, 2 xVZG 16S
2x1-фазный предохранитель B16
2x3-фазный предохранитель C16
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

ROS 12G/FI-04/S
2xIEG 1653, 1xIEG 1632, 1xVZG 16S
2x1-фазный предохранитель B16
2x3-фазный предохранитель C16
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

Распределитель
ROS 12S/FI-0x/S

Степень защиты IP 65



ROS 24G/FI-01/S
2xIEG 1653, 2xIEG 3253
3xVZ 16S
3x1-фазный предохранитель B16
2x3-фазный предохранитель C16
2x3-фазный предохранитель C32
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

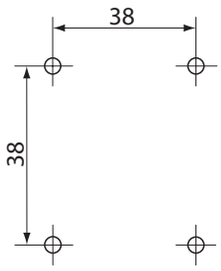
ROS 24G/FI-02/S
2xIEG 3253, 2xIEG 1653,
1xIEG 1632, 2xVZG 16S
3x1-фазный предохранитель B16
2x3-фазный предохранитель C16
2x3-фазный предохранитель C32
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

ROS 24G/FI-03/S
1xIEG 1653, 2 xVZG 16S
2x1-фазный предохранитель B16
2x3-фазный предохранитель C16
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

ROS 24G/FI-04/S
2xIEG 1653, 1xIEG 1632, 1xVZG 16S
2x1-фазный предохранитель B16
2x3-фазный предохранитель C16
1x токовый предохранительный выключатель
63A/0,03 A

Запасные части к встраиваемой розетке VZ 16 и VZ 16 S

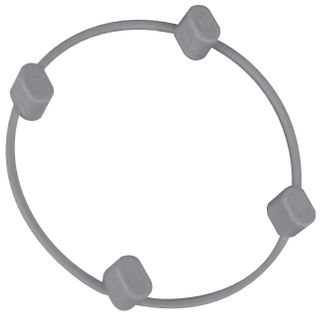
Закрепляющая рамочка ND 105-2677

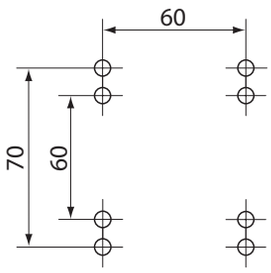


При монтаже использовать шуруп для пластмассы диаметром 4 мм

Запасные части ко всем типам встраиваемых штепсельных розеток IEN, IE и IERN

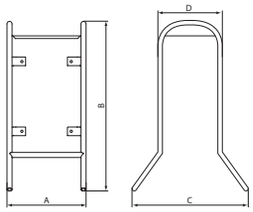
Закрепляющая рамочка ND 105-2177





При монтаже использовать шуруп для пластмассы диаметром 4 мм

Штатив ROS 11S, ROS 12S, ROS 24S



Тип/[мм]	A	B	C	D
ROS 11S	350	720	520	260
ROS 12S	480	720	520	260
ROS 24S	680	720	520	260

SEZ-UA

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И РОЗЕТКИ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

K2

Домовые выключатели и розетки

Для домовых выключателей действует **STN EN 60 669-1**, **STN EN 60 669-2-1** (регулятор яркости света), штепсельные розетки **STN IEC 60 884-1**, **STN 35 4516**, **DIN 49 440** часть 1 (SCHUKO). Выполненные из натуральной древесины серии **LXDA**, **LXD**, **Flat**, **Pyramida 1**, **Pyramida 2** можно в согласии с **STN 33 2312** монтировать на негорючие материалы степени **A**.

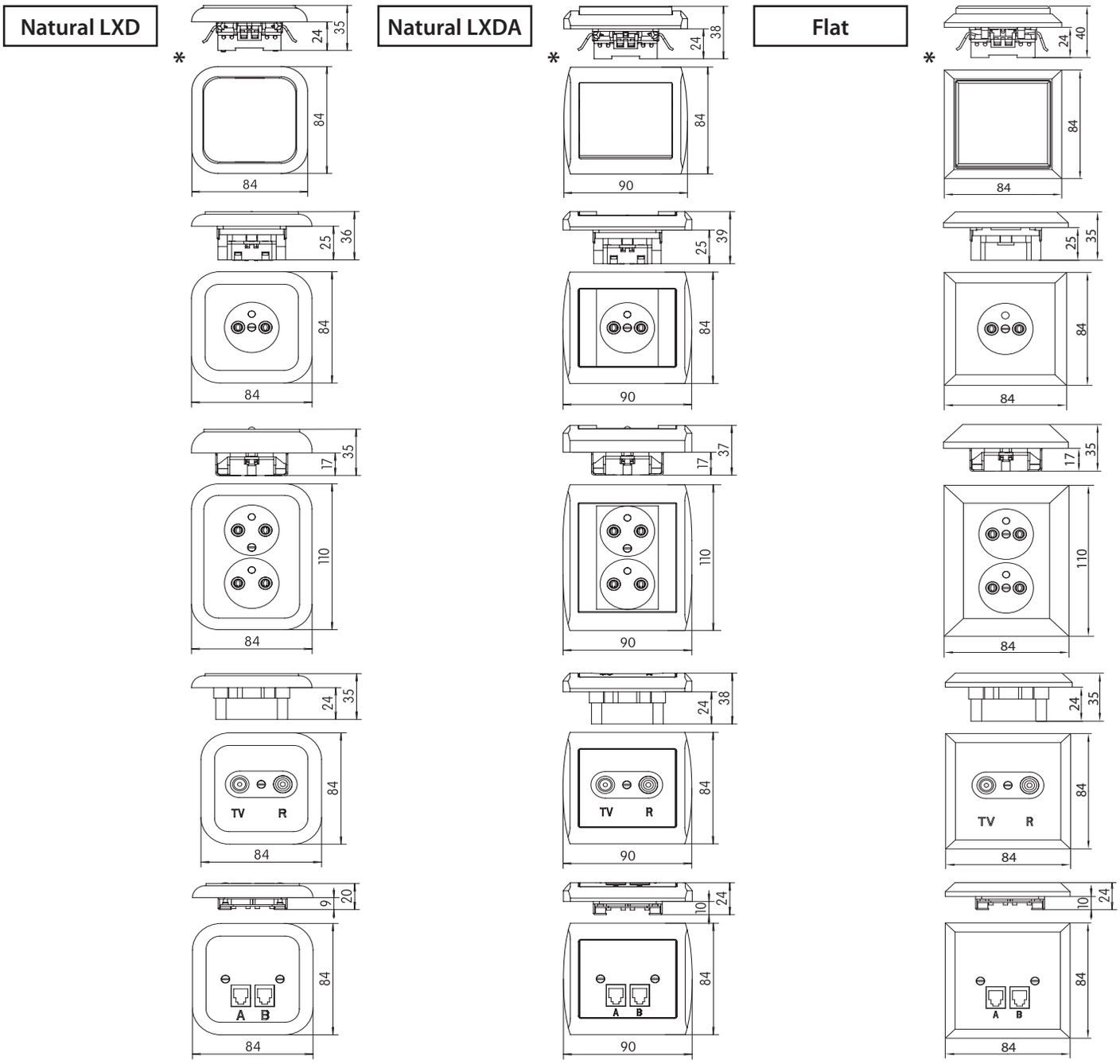
Разделение строительных материалов с точки зрениях горючести согласно STN 73 0823.

Степень: A

Значение: строительные материалы негорючие

Пример: камень, сланец, песчаник, гранит, бетон, кирпич, фасонный кирпич, плитки, керамические плитки, цементные растворы, штукатурки цементные, штукатурки гипсовые, Перлит, металлы для строительных конструкций (сталь, алюминий), стекло, плавленный базальт, Porfix, Dupronit A, Dupronit B, Elazit B, Elazit C, плиты из минерального волокна Kolvit плиты из базальтового войлока, минеральное волокно типа B, плиты из стеклянного волокна Araver, Cembalit прессованный и непрессованный, Cemavin, Cemvin, древесный пластик прессованный и непрессованный, Unicel, литой полиэфирный материал для полов типа Dexamin, специальные штукатурки и противопожарные набрызги и некоторые виды гипсокартонных плит.

Схемы размеров



*** – размер одинаковый также для выключателя для жалюзи**

NATURAL LXDA, LXD

Сорт древесины	NATURAL LXDA				NATURAL LXD			
	Дуб «рустикал»	Дуб натуральный	Бук натуральный	Красное дерево	Дуб «рустикал»	Дуб натуральный	Бук натуральный	Красное дерево
Однополюсный выключатель	DS-A01-10-0-LXDA	DS-A01-20-0-LXDA	DS-A01-30-0-LXDA	DS-A01-40-0-LXDA	DS-A01-10-0-LXD	DS-A01-20-0-LXD	DS-A01-30-0-LXD	DS-A01-40-0-LXD
Включающий кнопочный выключатель	DS-A10-10-3-LXDA	DS-A10-20-3-LXDA	DS-A10-30-3-LXDA	DS-A10-40-3-LXDA	DS-A10-10-3-LXD	DS-A10-20-3-LXD	DS-A10-30-3-LXD	DS-A10-40-3-LXD
Включающий кнопочный выключатель со знаком звонка	DS-A10-10-4-LXDA	DS-A10-20-4-LXDA	DS-A10-30-4-LXDA	DS-A10-40-4-LXDA	DS-A10-10-4-LXD	DS-A10-20-4-LXD	DS-A10-30-4-LXD	DS-A10-40-4-LXD
Выключатель двухполюсный	DS-A02-10-0-LXDA	DS-A02-20-0-LXDA	DS-A02-30-0-LXDA	DS-A02-40-0-LXDA	DS-A02-10-0-LXD	DS-A02-20-0-LXD	DS-A02-30-0-LXD	DS-A02-40-0-LXD
Переменный переключатель	DS-A06-10-0-LXDA	DS-A06-20-0-LXDA	DS-A06-30-0-LXDA	DS-A06-40-0-LXDA	DS-A06-10-0-LXD	DS-A06-20-0-LXD	DS-A06-30-0-LXD	DS-A06-40-0-LXD
Координатный переключатель	DS-A07-10-0-LXDA	DS-A07-20-0-LXDA	DS-A07-30-0-LXDA	DS-A07-40-0-LXDA	DS-A07-10-0-LXD	DS-A07-20-0-LXD	DS-A07-30-0-LXD	DS-A07-40-0-LXD
Регулятор яркости света	DS-SO-A01-10-LXDA	DS-SO-A01-20-LXDA	DS-SO-A01-30-LXDA	DS-SO-A01-40-LXDA	DS-SO-A01-10-LXD	DS-SO-A01-20-LXD	DS-SO-A01-30-LXD	DS-SO-A01-40-LXD
Однополюсный выключатель с лампой тлеющего разряда	DS-A01So-10-0-LXDA	DS-A01So-20-0-LXDA	DS-A01So-30-0-LXDA	DS-A01So-40-0-LXDA	DS-A01So-10-0-LXD	DS-A01So-20-0-LXD	DS-A01So-30-0-LXD	DS-A01So-40-0-LXD
Однополюсный выключатель с лампой тлеющего разряда и знаком кнопки	DS-A10So-10-3-LXDA	DS-A10So-20-3-LXDA	DS-A10So-30-3-LXDA	DS-A10So-40-3-LXDA	DS-A10So-10-3-LXD	DS-A10So-20-3-LXD	DS-A10So-30-3-LXD	DS-A10So-40-3-LXD
Переменный переключатель с лампой тлеющего разряда	DS-A06So-10-0-LXDA	DS-A06So-20-0-LXDA	DS-A06So-30-0-LXDA	DS-A06So-40-0-LXDA	DS-A06So-10-0-LXD	DS-A06So-20-0-LXD	DS-A06So-30-0-LXD	DS-A06So-40-0-LXD
Последовательный переключатель	DS-A05-10-0-LXDA	DS-A05-20-0-LXDA	DS-A05-30-0-LXDA	DS-A05-40-0-LXDA	DS-A05-10-0-LXD	DS-A05-20-0-LXD	DS-A05-30-0-LXD	DS-A05-40-0-LXD
Последовательный переменный переключатель	DS-A5A-10-0-LXDA	DS-A5A-20-0-LXDA	DS-A5A-30-0-LXDA	DS-A5A-40-0-LXDA	DS-A5A-10-0-LXD	DS-A5A-20-0-LXD	DS-A5A-30-0-LXD	DS-A5A-40-0-LXD
Двойной переменный переключатель	DS-A5B-10-0-LXDA	DS-A5B-20-0-LXDA	DS-A5B-30-0-LXDA	DS-A5B-40-0-LXDA	DS-A5B-10-0-LXD	DS-A5B-20-0-LXD	DS-A5B-30-0-LXD	DS-A5B-40-0-LXD
Кнопочный выключатель для жалюзи (без фиксации положения)	DS-A5Z-10-0-LXDA	DS-A5Z-20-0-LXDA	DS-A5Z-30-0-LXDA	DS-A5Z-40-0-LXDA	DS-A5Z-10-0-LXD	DS-A5Z-20-0-LXD	DS-A5Z-30-0-LXD	DS-A5Z-40-0-LXD
Розетка однократная – SCHUKO – исполнение согласно DIN 49 440 часть 1	DZ-A1S-10-1-LXDA	DZ-A1S-20-1-LXDA	DZ-A1S-20-1-LXDA	DZ-A1S-40-1-LXDA	DZ-A1S-10-1-LXD	DZ-A1S-20-1-LXD	DZ-A1S-30-1-LXD	DZ-A1S-40-1-LXD
Розетка двукратная – SCHUKO – исполнение согласно DIN 49 440 часть 1	DZ-A2S-10-1-LXDA	DZ-A2S-20-1-LXDA	DZ-A2S-30-1-LXDA	DZ-A2S-40-1-LXDA	DZ-A2S-10-1-LXD	DZ-A2S-20-1-LXD	DZ-A2S-30-1-LXD	DZ-A2S-40-1-LXD
Антенная штепсельная розетка TVR x = затухание сигнала: 1-1,5/7,5 дБ; (только концевое исполнение) 2-8,5/12,5 дБ; 3-10/10,5 дБ; p = K – исполнение концевое p = P – исполнение сплошное	DZ-TVR x-10-p-LXDA	DZ-TVR x-20-p-LXDA	DZ-TVR x-30-p-LXDA	DZ-TVR x-40-p-LXDA	DZ-TVR x-10-p-LXD	DZ-TVR x-20-p-LXD	DZ-TVR x-30-p-LXD	DZ-TVR x-40-p-LXD
Антенная штепсельная розетка TVRS	DZ-TVRS 1-10-K-LXDA	DZ-TVRS 1-20-K-LXDA	DZ-TVRS 1-30-K-LXDA	DZ-TVRS 1-40-K-LXDA	DZ-TVRS 1-10-K-LXD	DZ-TVRS 1-20-K-LXD	DZ-TVRS 1-30-K-LXD	DZ-TVRS 1-40-K-LXD
Телефонная розетка a=Z – для учрежденческой телефонной станции a=ZU – для центральной телефонной станции (абонентской)	DZ-Ta 2-10-LXDA	DZ-Ta 2-20-LXDA	DZ-Ta 2-30-LXDA	DZ-Ta 2-40-LXDA	DZ-Ta 2-10-LXD	DZ-Ta 2-20-LXD	DZ-Ta 2-30-LXD	DZ-Ta 2-40-LXD
Даточная штепсельная розетка x=1 – однократная x=2 – двукратная	DZ-DAT-x-10-LXDA	DZ-DAT-x-20-LXDA	DZ-DAT-x-30-LXDA	DZ-DAT-x-40-LXDA	DZ-DAT-2-10-LXD	DZ-DAT-2-20-LXD	DZ-DAT-2-30-LXD	DZ-DAT-2-40-LXD

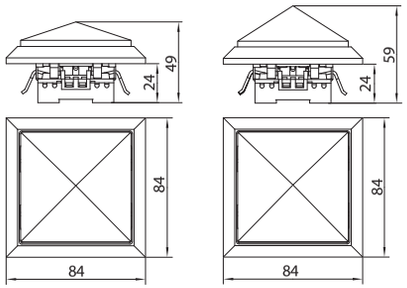
FLAT, PYRAMID 1; 2

FLAT

Сорт древесины	Дуб «рустикал»	Дуб натуральный	Бук натуральный	Красное дерево
Однополюсный выключатель	DS-A01-10-0-FT	DS-A01-20-0-FT	DS-A01-30-0-FT	DS-A01-40-0-FT
Включающий кнопочный выключатель	DS-A10-10-3-FT	DS-A10-20-3-FT	DS-A10-30-3-FT	DS-A10-40-3-FT
Включающий кнопочный выключатель со знаком звонка	DS-A10-10-4-FT	DS-A10-20-4-FT	DS-A10-30-4-FT	DS-A10-40-4-FT
Переменный переключатель	DS-A06-10-0-FT	DS-A06-20-0-FT	DS-A06-30-0-FT	DS-A06-40-0-FT
Координатный переключатель	DS-A07-10-0-FT	DS-A07-20-0-FT	DS-A07-30-0-FT	DS-A07-40-0-FT
Регулятор яркости света	DS-SO-A01-10-FT	DS-SO-A01-20-FT	DS-SO-A01-30-FT	DS-SO-A01-40-FT
Однополюсный выключатель с лампой тлеющего разряда	DS-A01So-10-0-FT	DS-A01So-20-0-FT	DS-A01So-30-0-FT	DS-A01So-40-0-FT
Однополюсный выключатель с лампой тлеющего разряда и знаком кнопки	DS-A01So-10-3-FT	DS-A01So-20-3-FT	DS-A01So-30-3-FT	DS-A01So-40-3-FT
Переменный переключатель с лампой тлеющего разряда	DS-A06So-10-0-FT	DS-A06So-20-0-FT	DS-A06So-30-0-FT	DS-A06So-40-0-FT
Последовательный переключатель	DS-A05-10-0-FT	DS-A05-20-0-FT	DS-A05-30-0-FT	DS-A05-40-0-FT
Последовательный переменный переключатель	DS-A5A-10-0-FT	DS-A5A-20-0-FT	DS-A5A-30-0-FT	DS-A5A-40-0-FT
Двойной переменный переключатель	DS-A5B-10-0-FT	DS-A5B-20-0-FT	DS-A5B-30-0-FT	DS-A5B-40-0-FT
Кнопочный выключатель для жалюзи (без фиксации положения)	DS-A5Z-10-0-FT	DS-A5Z-20-0-FT	DS-A5Z-30-0-FT	DS-A5Z-40-0-FT
Розетка однократная – SCHUKO – исполнение согласно DIN 49 440 часть 1	DZ-A1S-10-1-FT	DZ-A1S-20-1-FT	DZ-A1S-30-1-FT	DZ-A1S-40-1-FT
Розетка двукратная – SCHUKO – исполнение согласно DIN 49 440 часть 1	DZ-A2S-10-1-FT	DZ-A2S-20-1-FT	DZ-A2S-30-1-FT	DZ-A2S-40-1-FT
Антенная штепсельная розетка TVR x = затухание сигнала: 1-1,5/7,5 дБ; (только концевое исполнение) 2-8,5/12,5 дБ; 3-10/10,5 дБ; p = K – исполнение концевое p = P – исполнение сплошное	DZ-TVR x-10-p-FT	DZ-TVR x-20-p-FT	DZ-TVR x-30-p-FT	DZ-TVR x-40-p-FT
Антенная штепсельная розетка TVRS	DZ-TVRS 1-10-K-FT	DZ-TVRS 1-20-K-FT	DZ-TVRS 1-30-K-FT	DZ-TVRS 1-40-K-FT
Телефонная штепсельная розетка a=Z – для учрежденческой телефонной станции a=ZU – для центральной телефонной станции (абонентской)	DZ-Ta 2-10-FT	DZ-Ta 2-20-FT	DZ-Ta 2-30-FT	DZ-Ta 2-40-FT
Даточная штепсельная розетка x=1 – однократная x=2 – двукратная	DZ-DAT-x-10-FT	DZ-DAT-x-20-FT	DZ-DAT-x-30-FT	DZ-DAT-x-40-FT

PYRAMID 1; 2

Дуб «рустикал»	Дуб натуральный	Бук натуральный	Красное дерево
DS-A01-10-0-PD1/PD2	DS-A01-20-0-PD1/PD2	DS-A01-30-0-PD1/PD2	DS-A01-40-0-PD1/PD2
DS-A10-10-3-PD1/PD2	DS-A10-20-3-PD1/PD2	DS-A10-30-3-PD1/PD2	DS-A10-40-3-PD1/PD2
DS-A06-10-0-PD1/PD2	DS-A06-20-0-PD1/PD2	DS-A06-30-0-PD1/PD2	DS-A06-40-0-PD1/PD2
DS-A07-10-0-PD1/PD2	DS-A07-20-0-PD1/PD2	DS-A07-30-0-PD1/PD2	DS-A07-40-0-PD1/PD2
DS-A05-10-0-PD1/PD2	DS-A05-20-0-PD1/PD2	DS-A05-30-0-PD1/PD2	DS-A05-40-0-PD1/PD2
DS-A5A-10-0-PD1/PD2	DS-A5A-20-0-PD1/PD2	DS-A5A-30-0-PD1/PD2	DS-A5A-40-0-PD1/PD2
DS-A5B-10-0-PD1/PD2	DS-A5B-20-0-PD1/PD2	DS-A5B-30-0-PD1/PD2	DS-A5B-40-0-PD1/PD2



Серия PYRAMID 1 – низкая – PD1

Серия PYRAMID 2 – высокая – PD2

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Розетки тождественны с розетками серии FLAT.

SEZ

РОЗЕТКА ДЛЯ СТОЛА 230 V SZ 16S (SCHUKO)

Установите нашу розетку для стола на ваш рабочий стол, тумбочку к вашей кровати, в кухонную мебель или установите ее в шкафчик в ванной для бритья (при установке в ванной надо соблюдать требования **STN 33 2000-7-701**).

* Она защищена крышкой, предохраняющей от пыли с арретированием в двух позициях.
* Для безопасности ваших детей мы вмонтировали в нее даже детский предохранитель.
* Съемную крышку можете в любое время заменить на цветовой оттенок, который будет подходить под цвет вашей новой мебели или стен.

Розетка для стола соответствует нормам **STN IEC 6088-1** и **STN 35 4516**. Служит для подсоединения разных электроприборов с номинальным напряжением **250 V** и с номинальным током **16 A**. Она размещена прямо в столе или в полке, шкафчике и т. п. Укрепляется так, что в соответсвующей доске вырезается отверстие диаметром около **45 мм**. Благодаря канту **(диаметр 52 мм)** отверстие может быть диаметром от **43 до 48 мм.** К клеммам присоединяются соответствующие провода кабеля, кабель укрепляется с помощью зажима а затем всего одним винтом прикрепляется к крышке розетки. Розетку для стола вместе с кабелем надо протянуть через вырезанное отверстие и потом с помощью прилагаемой закрепительной гайки прикрепить к доске стола или полки. На верхней части розетки находится откидная крышка, которая арретирована в обоих конечных положениях, что позволяет легкое присоединение штепселя даже в висячем положении розетки.

Розетка для стола устроена так, что в случае необходимости возможно взаимное соединение розеток кабелем **3 x 1 мм²**. В таком случае необходимо отрезать нижнюю панель розетки по использованным кабелям.

Главные параметры:
Номинальное напряжение: **250 V ~;**
Номинальный ток: **16 A (при петлеобразовании 6 A);**
Степень защиты: **IP 30;**
Установка на материал: **Степень воспламеняемости B, C1, C2;**
Монтажное отверстие: **диаметр 45 мм (диаметр 43 – 48) мм;**
Материал: **все части – PA6 (накаленная проволока 850 °C).**
Тело розетки и зажима – чёрный цвет в комбинации цветов крышек числа 1, 8, 9. Тело розетки и зажима – серый цвет в комбинации цвета крышки числа 10.

Возможности заказов:

а.) Розетка для стола без крышки:
тело розетки: 1 = **черное**
10 = **серое**
BV = **без крышки**

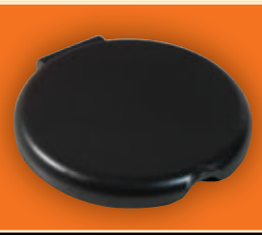
Заявочные номера:
тип SZ 16S/1 BV (Schuko)
тип SZ 16S/10 BV (Schuko)

б.) Розетка для стола с крышкой:
тип **SZ 16S/x (Schuko)**
x = **цвет крышки** (Таб. 1)

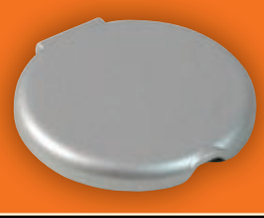
в.) Крышка самая
тип **V SZ/x**
x = **цвет крышки** (Таб. 1)

г.) Розетки для стола с установленным подводящим кабелем с опрессованны угловым штепселем:
тип **SZP 6S/x-d (модель Schuko)**
x = **цвет крышки** (Таб. 1)
d = **длина кабеля;** 1 = 1,5 м, 3 = 3 м, 5 = 5 м

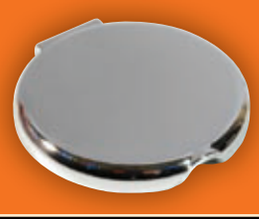
ЦВЕТОВЫЕ ОТТЕНКИ



1 – черный



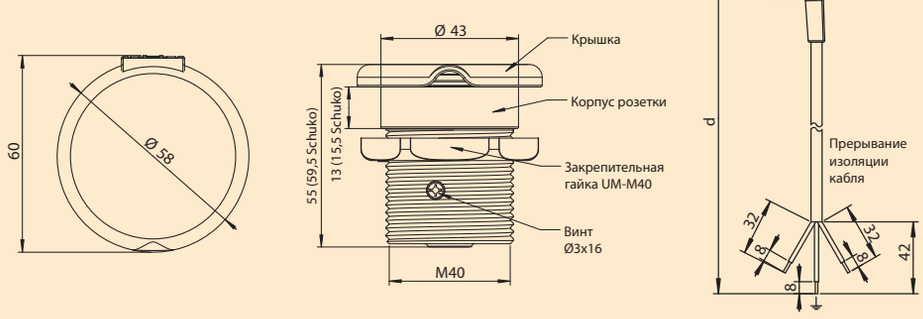
8 – матовый алюминий



9 – хром

10 – серый

РОЗЕТКА ДЛЯ СТОЛА 230 V



ДАТОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ СТОЛА SZ DAT, SZ TEL, SZ-T-DAT

Возможности заказов:

а.) **Датовая розетка** без крышки: Таб. 2
тело розетки: 1 = **черное**
10 = **серое**
BV = **без крышки**

б.) **Датовая розетка** с крышкой: Таб. 3
тело розетки и крышка: 1 = **черные**
тело розетки и крышка: 10 = **серые**

в.) **Крышка самая:**
тип **V SZ/x**
x = **цвет крышки** (Таб. 1)

Таб. 1

X	1	8	9	10
Цвет	черный	матовый алюминий	хром	серый

Таб. 2 – заяв. Но. для модели без крышки

Черный	Датовый модуль RJ 45	Телефонный модуль RJ 12	Серый	Датовый модуль RJ 45	Телефонный модуль RJ 12
SZ DAT2/1 BV	2	–	SZ DAT2/10 BV	2	–
SZ DAT1/1 BV	1	–	SZ DAT1/10 BV	1	–
SZ TEL2/1 BV	–	2	SZ TEL2/10 BV	–	2
SZ TEL1/1 BV	–	1	SZ TEL1/10 BV	–	1
SZ T-DAT/1 BV	1	1	SZ T-DAT/10 BV	1	1

Таб. 3 – заяв. Но. для комплетной модели с крышкой

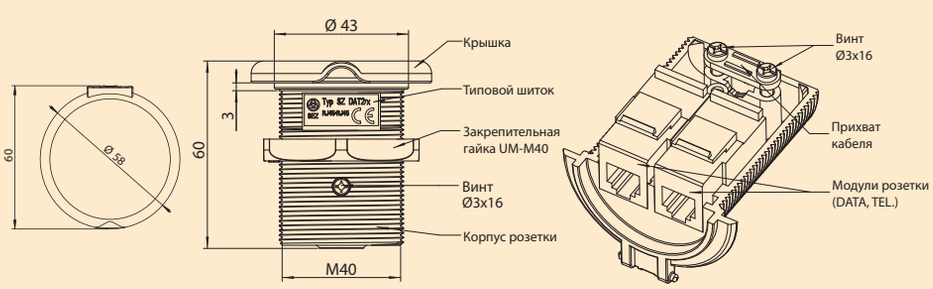
Черный	Датовый модуль RJ 45	Телефонный модуль RJ 12	Серый	Датовый модуль RJ 45	Телефонный модуль RJ 12
SZ DAT2/1	2	–	SZ DAT2/10	2	–
SZ DAT1/1	1	–	SZ DAT1/10	1	–
SZ TEL2/1	–	2	SZ TEL2/10	–	2
SZ TEL1/1	–	1	SZ TEL1/10	–	1
SZ T-DAT/1	1	1	SZ T-DAT/10	1	1

Датовая розетка определена прежде всего для офисов и зала для заседаний да и для квартир для подключения ПК и ноутбуков к сети Интернет посредством установленных штепсельных датовых модулей **RJ 45.**

Как вариант возможно даже подключение телефонов, если заказчик закажет модель с установленным штепсельным телефонным модулем **RJ 12.** Может тоже заказать комбинацию датового и телефонного модуля – тип **SZT-DAT/x (Таб. 2, 3).** Она обыкновенно размещена прямо в столе или в полке, в шкафчике и т. п. Укрепляется так, что в соответсвующей доске вырезается отверстие диаметром около **45 мм**. Благодаря канту **(диаметр 52 мм)** отверстие может быть диаметром **от 43 до 48 мм.** В модули присоединяются соответствующие жилы кабеля (кабелей), кабель (кабели) укрепляется с помощью зажима а затем всего одним винтом прикрепляется к крышка розетки. Датовую розетку вместе с кабелем надо протянуть через вырезанное отверстие и потом с помощью прилагаемой закрепительной гайки прикрепить к доске стола или полки. Длина резьбы позволяет удобное прикрепление столовой розетки к столовым доскам или тонкостенным основам толщиной **с 3 до 42 мм**. На верхней части розетки находится откидная крышка, которая арретирована в обоих конечных положениях, что позволяет легкое присоединение штепселя даже в висячем положении розетки.

Столовая датовая розетка устроена для двух штепсельных модулей, или датовые **RJ 45, кат. 5,** или телефонные **RJ 12,** или их комбинации. В случае размещения лишь одного модуля применяется заглушка. Заказчик может модули обозначить на приложенной этикетке с клеем.

ДАТОВАЯ РОЗЕТКА ДЛЯ СТОЛА



РУКОВОДСТВО ДЛЯ ЗАМЕНА КРЫШКИ:

С исходного положения закрытой крышки крышку приоткрыть на **15 до 30°,** потом заднюю часть крышки подтянуть пальцем на одной стороне и откинуть в сторону так, чтобы выскочила из оси. Затем новую крышку установить под углом **15 до 30°** со стороны на одну сторону оси и потом крышку втиснуть полностью в ось нажатием на противоположную сторону его задней части. положную сторону его задней части.

Домовые розетки выключатели HERMES

Выключатели HERMES. 10A/250V. Норма: PN-EN-60669-1. Материал: ABS. IP44

арт. 0331-02

арт. 0332-02

арт. 0336-02

арт. 0337-02

арт. 0338-02

арт. 0341-02

арт. 0342-02

арт. 0346-02

арт. 0347-02

арт. 0348-02

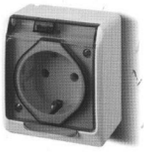
арт. 0333-02

арт. 0343-02

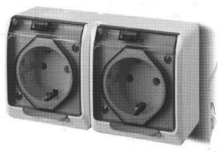
арт. 0331-06

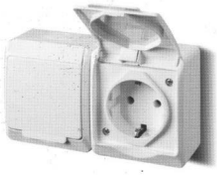
арт. 0331-01

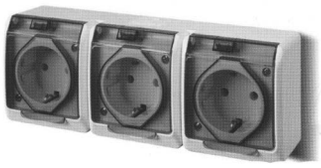
Розетки HERMES. 16A/250V. Норма: PN-IEC-60884-1. IP44

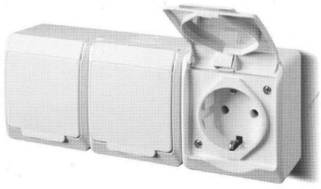

арт. 0324-01

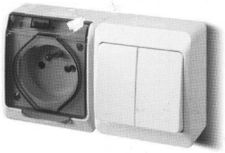
арт. 0324-02

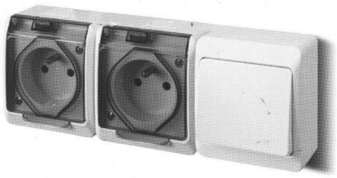

арт. 0325-01


арт. 0325-02


арт. 0326-01


арт. 0326-02


арт. 0327-13


арт. 0327-21

SEZ-UA

КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ, КЛЕММЫ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

К3

Описание символов, используемых в каталоге

Пластинка

Концевая клемма

Соединительный мостик для двух колодок

Соединительный мостик для трех колодок

Соединительный мостик для пяти колодок

Соединительный мостик для двух колодок RSDPS - постоянный

Соединительный мостик для трех двух колодок RSDPS – постоянный

Соединительный мостик для двух колодок RSDPS - разъединяемый

Соединительный мостик для трех колодок RSDPS - разъединяемый

Измерительный щуп

Насадка для разъединяемых мостиков

Маркировочный щиток Z5

Маркировочный щиток 6035-01 K

Предохранительная насадка NP (NPI) Iky RSA

Крепежная планка

Норма для отечественного применения

Норма для промышленного применения

Материал – термопласт

Материал – термосет

Материал – керамика

Жесткий провод

Гибкий провод

L Фазы

N Нулевой провод

PE защитный провод

Конструкционная характеристика

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип	Однорядная клеммная колодка RS x / y	0 1 2 3 4 6 7

IP 20
└ Степень защиты
Обозначение типа
Длина обнаженной части провода
Сечение присоединимого провода
Максимальное номинальное изолирующее напряжение U_{nmax}
Максимальный номинальный ток I_{nmax}
Доступно цветное изготовление

Расшифровка цветовых кодов в типовом обозначении = y

0	природный	5	черный
1	синий	6	красный
2	серый	7	коричневый
3	желтый	N	желто-зеленый
4	зеленый		

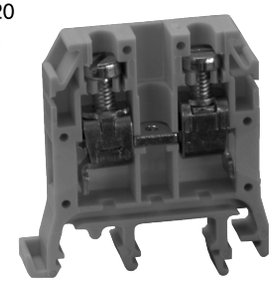
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
26	800	0,35 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	8	RS 2,5/y
46 34	800	0,35 ÷ 6 0,5 ÷ 4	9	RS 6/y
61 46	800	0,35 ÷ 10 0,5 ÷ 6	10,5	RS 10/y

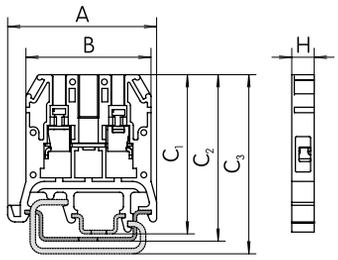
Однорядная клеммная колодка RS x / y

0 1 2 3 6 7

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1





Тип								
RS 2,5	PRS/y	RSD 88	P6/2	P6/3	P6/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35
RS 6	PRS/y	RSD 88	P6/2	P6/3	P6/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35
RS 10	PRS/y	RSD 88	P10/2	P10/3	P10/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RS 2,5	41,2	34,6	44	45	49,5	6,2
RS 6	41,2	34,6	44	45	49,5	6,2
RS 10	41,2	34,6	44	45	49,5	7,5

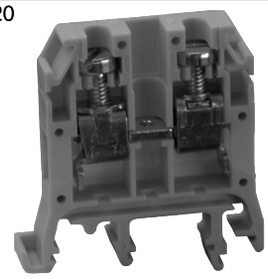
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
101	800	1,5 ÷ 25 2,5 ÷ 16	10	RS 25/y

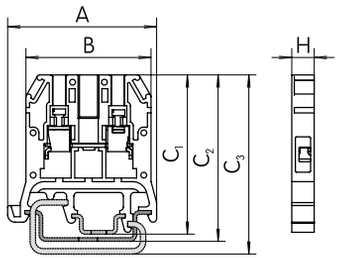
Однорядная клеммная колодка RS 25 / y

0 1 2 3 6 7

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1





Тип								
RS 25	PRS 25/y	RSD 88	P25/2	P25/3	P25/5	RMN 25	-	TS 32, TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RS 25	41,8	35,7	-	52,9	56,4	10,9

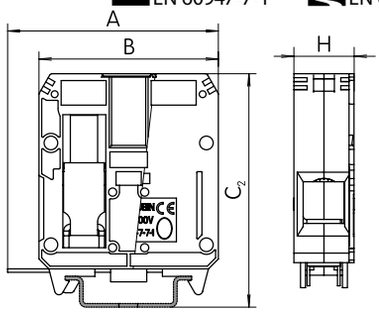
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
150	800	1,5 ÷ 70 2,5 ÷ 50	14	RS 50/y

Однорядная клеммная колодка RS 50 / y

0 2 3 N

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1



Тип								
RS 50	-	RSD 88	-	P50/3	-	RMN 50	-	TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RS 50	62,3	52,6	-	66,9	-	18,2

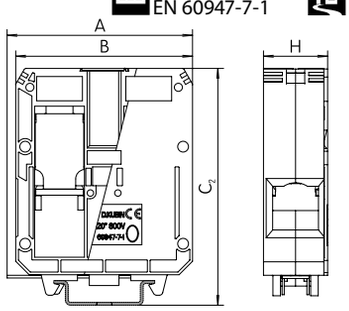
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
270	800	2,5 ÷ 120 6 ÷ 95	20	RS 120/y

Однорядная клеммная колодка RS 120 / y

0 2 3 N

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1



Тип								
RS 120	-	RSD 88	-	P120/3	-	RMN 50	-	TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RS 120	68,8	65,6	-	86,2	-	23,8

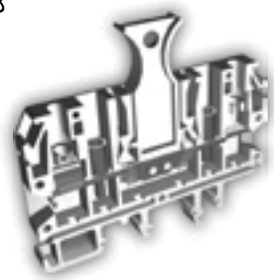
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
26	630	▭ 0,35 ÷ 2,5 〰 0,5 ÷ 2,5	8	RSA 2,5 - M

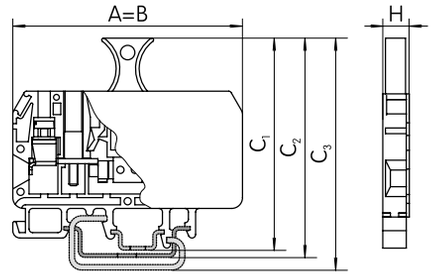
Однорядная клеммная колодка RSA 2,5 - M

0

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1





Typ								
RSA 2,5-M	-	RSD 88	P6/2	P6/3	P6/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSA 2,5-M	63,7	63,7	58,7	60,7	64,2	8

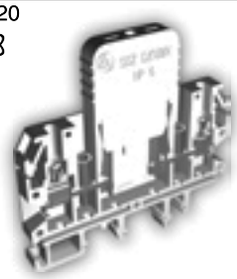
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
26	630	▭ 0,35 ÷ 2,5 〰 0,5 ÷ 2,5	8	RSA 2,5-NP

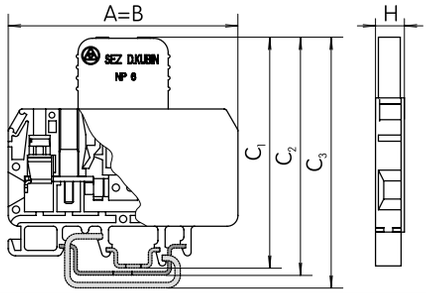
Однорядная клеммная колодка RSA 2,5 - NP

0

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1





Typ								
RSA 2,5-NP	RSD 88	P6/2	P6/3	P6/5	RMN 10	Z5	NP 6	TS 15, TS 32, TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RS 2,5-NP	63,7	63,7	63,6	65,6	69,1	8

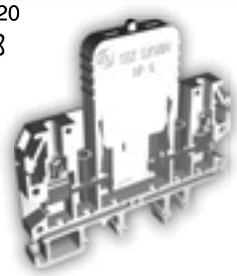
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
26	630	▭ 0,35 ÷ 2,5 〰 0,5 ÷ 2,5	8	RSA 2,5-NPI

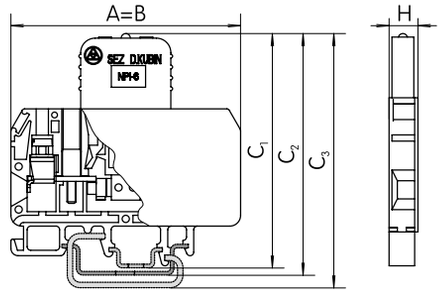
Однорядная клеммная колодка RSA 2,5 - NPI

0

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1





Typ								
RSA 2,5-NPI	RSD 88	P6/2	P6/3	P6/5	RMN 10	Z5	NPI 6	TS 15, TS 32, TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSA 2,5-NPI	63,7	63,7	66,2	68,2	71,7	8

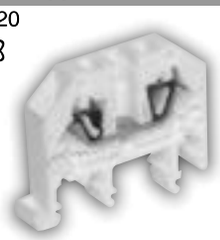
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
26	800	▭ 1 ÷ 2,5 〰 1 ÷ 2,5	7	RSB 2,5/y
32	800	▭ 1 ÷ 4 〰 1 ÷ 2,5	7	RSB 4/y

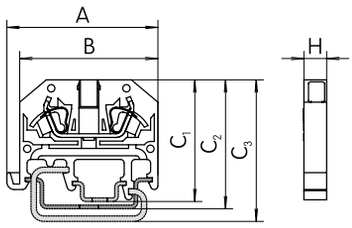
Однорядная клеммная колодка RSB x / y

0 1 6 7

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-2





Typ								
RSB 2,5	PB	RSD 88	BP2,5/2	BP2,5/3	BP2,5/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35
RSB 4	PB	RSD 88	BP4/2	BP4/3	BP4/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSB 2,5	41,2	37,7	33,2	34,2	38,7	6,2
RSB 4	41,2	37,7	33,2	34,2	38,7	6,8

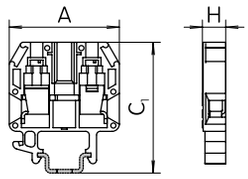
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
26	690	0,35 ÷ 2,5 0,5 ÷ 2,5	8	RSM 2,5/y
46	690	0,35 ÷ 10 0,5 ÷ 6	9	RSM 6/y

Однорядная клеммная колодка RSM x / y

0 1

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1



Typ								
RSM 2,5	PM 2,5	-	RMP 2,5/2	RMP 2,5/3	-	RMN 2,5	Z5	TS 15
RSM 6	PM 6	-	MP 6/2	MP 6/3	MP 6/5	RMN 10	Z5	TS 15

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSM 2,5	30,3	30,3	32,9	-	-	5
RSM 6	30,3	30,3	36	-	-	6,2

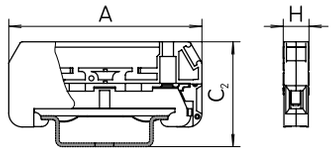
26	-	2,5	12	RSN 2,5
46	-	6	12	RSN 6
61	-	16	12	RSN 16

Однорядная клеммная колодка RSN x

N

IP 20

EN 60947-7-1
EN 60947-7-2
EN 60998-2-1



Typ								
RSN 2,5	-	-	-	-	-	-	Z5	TS 35
RSN 6	-	-	-	-	-	-	Z5	TS 35
RSN 16	-	-	-	-	-	-	Z5	TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSN 2,5	54	54	-	28,2	-	6,8
RSN 6	54	54	-	28,2	-	8
RSN 16	55	55	-	32,7	-	11,2

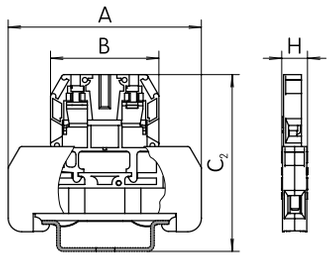
L	26	690	L 0,35 ÷ 2,5 PE 2,5	8 12	RSK 2,5/y
N	26	-	N 0,35 ÷ 2,5 PE 2,5	8 12	RSK 2,5/y
L	46	690	L 0,35 ÷ 6 PE 6	9 12	RSK 6/y
N	46	-	N 0,35 ÷ 6 PE 6	9 12	RSK 6/y

Однорядная клеммная колодка RSK x / y

0 1

IP 20

EN 60947-7-1
EN 60947-7-2
EN 60998-2-1



0 1

N

Typ								
RSK 2,5	-	RSD 88	-	-	-	-	Z5	TS 35
RSK 6	-	RSD 88	-	-	-	-	Z5	TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSK 2,5	54	30,3	-	48,3	-	6,8
RSK 6	54	30,3	-	48,3	-	8

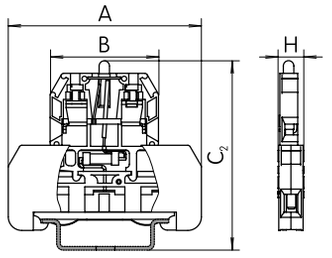
L	26	690	L 0,35 ÷ 2,5 PE 2,5	8 12	RSKI 2,5/0/ U_n
L	46	690	L 0,35 ÷ 6,0 PE 6	9 12	RSKI 6/0/ U_n

Однорядная клеммная колодка RSKI x / 0 / U_n

0

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1



0

N

Typ								
RSKI 2,5	-	RSD 88	-	-	-	-	Z5	TS 35
RSKI 6	-	RSD 88	-	-	-	-	Z5	TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSKI 2,5	54	30,3	-	51,8	-	6,8
RSKI 6	54	30,3	-	51,8	-	8

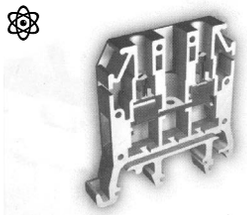
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
46 34	800	0,35÷10 0,5÷6	9	RS 6 N/43 RS 6 N/34
46 34	800	0,35÷10 0,5÷6	9	RS 6/4 RS 6/3
		Зеленая пластинка Желтая пластинка		PRS/4 PRS/3

Однорядная клеммная колодка RS 6 N/y, RS 6/y, PRS/y

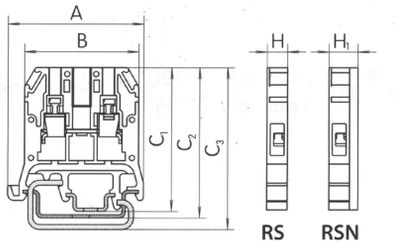
3 4

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1



Посмотрите таблицу
Заказные коды



Тип								
RS 6 N	PRS/y	RSD 88	P6/2	P6/3	P6/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35
RS 6	PRS/y	RSD 88	P6/2	P6/3	P6/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35

Тип/[мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H	H_1
RS 6 N/y	41,2	34,6	44	45	49,5	–	7,4
RS N/y	41,2	34,6	44	45	49,5	6,6	–

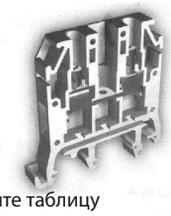
61 46	800	0,35÷16 0,5÷10	10,5	RS 10 N/43 RS 10 N/34
61 46	800	0,35÷16 0,5÷10	10,5	RS 10/4 RS 10/3
		Зеленая пластинка Желтая пластинка		PRS/4 PRS/3

Однорядная клеммная колодка RS 10 N/y, RS 10/y, PRS/y

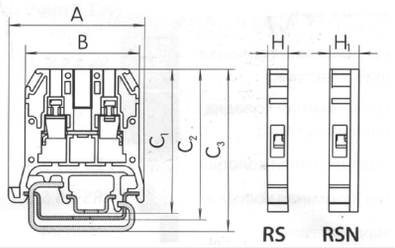
3 4

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1



Посмотрите таблицу
Заказные коды



Тип								
RS 10 N	PRS/y	RSD 88	P10/2	P10/3	P10/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35
RS 10	PRS/y	RSD 88	P10/2	P10/3	P10/5	RMN 10	Z5	TS 15, TS 32, TS 35

Тип/[мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H	H_1
RS 6 N/y	41,2	34,6	44	45	49,5	–	8,3
RS N/y	41,2	34,6	44	45	49,5	7,7	–

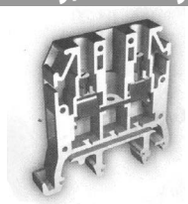
101	800	1,5÷25 2,5÷16	10	RS 25 N/43 RS 25 N/34
101	800	1,5÷25 2,5÷16	10	RS 25/4 RS 25/3
		Зеленая пластинка Желтая пластинка		PRS 25/4 PRS 25/3

Однорядная клеммная колодка RS 25 N/y, RS 25/y, PRS 25/y

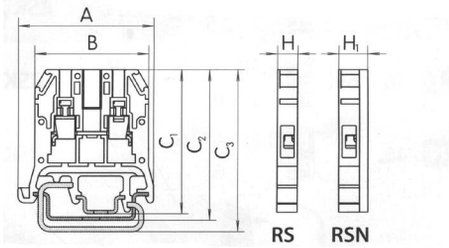
3 4

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1



Посмотрите таблицу
Заказные коды



Тип								
RS 25 N	PRS 25/y	RSD 88	P25/2	P25/3	P25/5	RMN 25	–	TS 32, TS 35
RS 25	PRS 25/y	RSD 88	P25/2	P25/3	P25/5	RMN 25	–	TS 32, TS 35

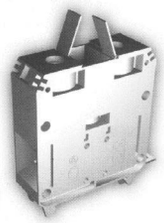
Тип/[мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H	H_1
RS 6 N/y	41,8	35,7	44	45	49,5	–	12,5
RS N/y	41,8	35,7	44	45	49,5	7,7	–

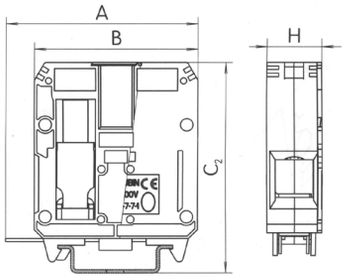
150	800	1,5÷70 2,5÷50	14	RS 50/N

Однорядная клеммная колодка RS 50 / N

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1





Тип								
RS 50/N	–	RSD 88	P50/2	P50/3	–	RMN 50	Z5	TS 35

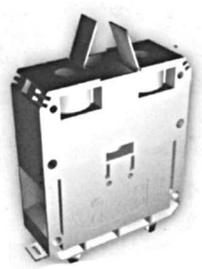
Тип/[мм]	A	B	C_2	H
RS 50/N	62,3	52,6	66,9	18,2

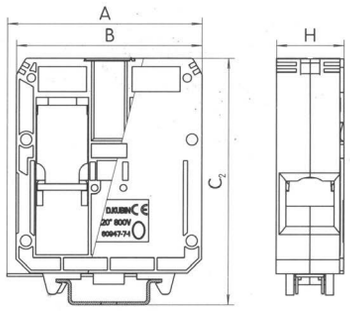
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
270	800	2,5÷120 6÷95	20	RS 120/N

Однорядная клеммная колодка RS 120/N

IP 20

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1





Тип								
RS 120/N	–	RSD 88	–	P120/3	–	RMN 50	Z5	TS 35

Тип/[мм]	A	B	C_2	H
RS 6 N/y	41,2	34,6	45	–

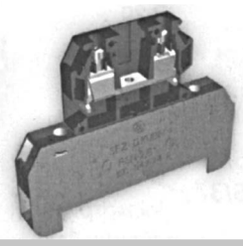
L 26	690	L PE 0,35÷2,5 2,5	8 12	**RSK 2,5/y**
N 26	690	N PE 0,35÷2,5 2,5	8 12	**RSK 2,5/y**
L 46	690	L PE 0,35÷6 6	9 12	**RSK 6/y**
N 46	690	N PE 0,35÷6 6	9 12	**RSK 6/y**

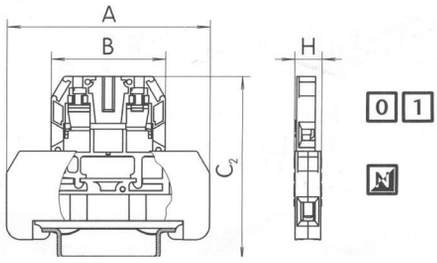
Однорядная клеммная колодка RSK x/y

3 4

IP 20

EN 60947-7-1
EN 60947-7-2 EN 60998-2-1

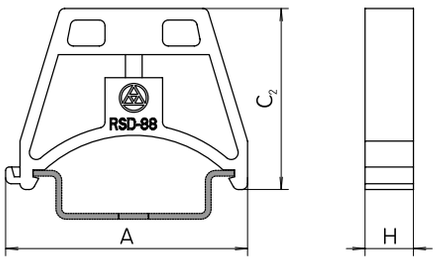




Тип								
RSK 2,5	–	RSD 88	–	–	–	–	Z5	TS 15, TS 32, TS 35
RSK 6	–	RSD 88	–	–	–	–	Z5	TS 15, TS 32, TS 35

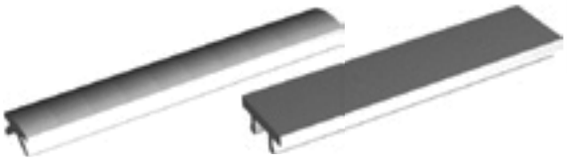
Тип/[мм]	A	B	C_2	H
RSK 2,5	54	30,3	48,3	6,8
RSK 6	54	30,3	48,3	8

Концевая клемма RSD 88



Тип \ [мм]	A	C_2	H
RSD 88			

Маркировочные щитки Z5, 6035-01 K



Способ применения: Для отдельных или индивидуальных обозначений однорядных клемных колодок
Материал PVC
Маркировочные щитки Z 5, Z 6 поставляем в разных алфавитно-цифровых комбинациях
Заказ Z 5:
1. способ: напр. Z 5 (без описания)
2. способ: напр. Z 5*

Тип 6035-01 поставляем без обозначения

Знаки доступные для щитков Z 5, Z 6:
Знаки:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	R	S	T	U	V
W	X	Y	Z	L1	L2	L3	0	+	-	PEN	N	PE	⏚	

* Знаки обозначения представляем в этом знаковом наборе, или цифрах 1-100

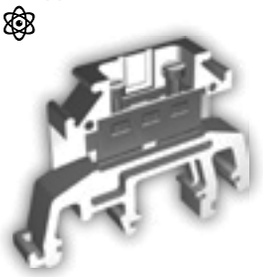
Однорядная клеммная колодка RSDPS x / y

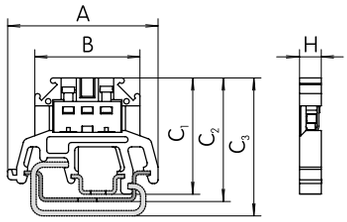
0 1 6 7

IP 00

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Длина провода без изоляции [mm]	Тип
10	500	1,5 1,5	9	RSDPS - 00/y
25	500	4 2,5	11	RSDPS - 10/y
40	660	10 6	13	RSDPS - 20/y
80	500	25 16	16	RSDPS - 30/y





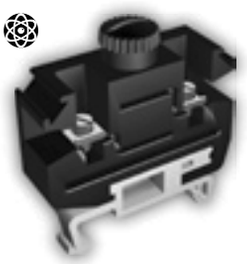
Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSDPS-00	41,5	29	32,1	33,3	38,1	6
RSDPS-10	41,5	33,5	37,1	38,3	43,1	8
RSDPS-20	42	39,5	41,6	42,8	47,6	9,7
RSDPS-30	47	44,5	51,6	52,8	57,6	12,5

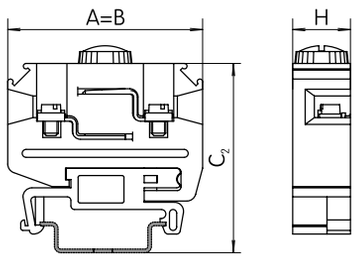
Typ											
RSDPS-00	RSDPS-01	RSD 88	P6035-03	P6035-02	6035-05	6305-04	6035-09	6035-08	Z5	6035 - 01 K	TS 15, TS 32, TS 35
RSDPS-10	RSDPS-11	RSD 88	P6035-13	P6035-12	6035-15	6305-14	6035-19	6035-18	Z5	6035 - 01 K	TS 15, TS 32, TS 35
RSDPS-20	RSDPS-21	RSD 88	P6035-23	P6035-22	6035-25	6305-24	6035-29	6035-28	Z5	6035 - 01 K	TS 15, TS 32, TS 35
RSDPS-30	RSDPS-31	RSD 88	P6035-33	P6035-32	6035-35	6305-34	6035-39	6035-38	Z5	6035 - 01 K	TS 15, TS 32, TS 35

Однорядная клеммная колодка RSDPS - 100

STN 37 0650 STN 37 1530

4	250	0,75 ÷ 1,5	RSDPS - 100





Typ									
RSDPS-100	6035-101	RSD 88	-	-	-	-	Z5	6035-01 K	TS 35

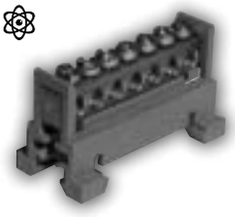
Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
RSDPS-100	54	54	-	56,3	-	6,8

Соединительный мостик x / y

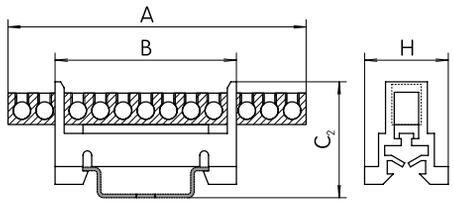
N vodič N PE vodič Z
L vodič C

EN 60947-7-1 EN 60998-2-1

61	660	10	-	7/y
61	660	10	-	12/y
61	660	10	-	15/y



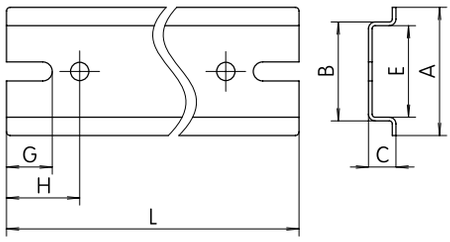
Предлагаем и поставки клемных несущих планок длинной 1 м обозначеных как NS 153/100, каторые можете нарезать.



Typ								
PM 7	-	-	-	-	-	-	-	TS 35
PM 12	-	-	-	-	-	-	-	TS 35
PM 15	-	-	-	-	-	-	-	TS 35

Тип \ [мм]	A	B	C_1	C_2	C_3	H
7	51,5	51,5	-	31	-	23,4
12	85,5	51,5	-	31	-	23,4
15	105	51,5	-	31	-	23,4

Несущая планка DIN TS 35



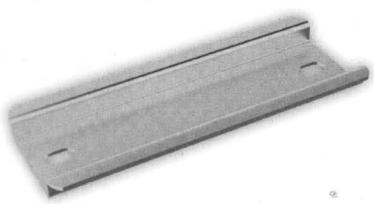
Тип \ [mm]	A	B	C	øD	E	F	G	H
TS 35	35±0,3	27±0,3	7,5±0,3	5	25±0,3	5,2±0,3	12,5	20

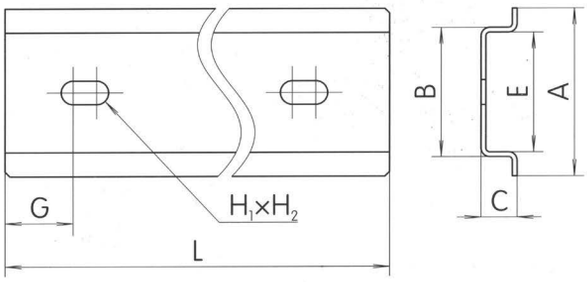
Таблица предлагаемой длины

Тип	длина [мм]	Тип	длина [мм]
TS 35 / 010	100	TS 35 / 072	720
TS 35 / 020	200	TS 35 / 080	800
TS 35/ 030	300	TS 35 / 082	820
TS 35 / 040	400	TS 35 / 090	900
TS 35 / 050	500	TS 35 / 092	920
TS 35 / 060	600	TS 35 / 100	1000
TS 35 / 064	640	TS 35 / 110	1100
TS 35 / 070	700	TS 35 / 120	1200

Примечание: другие размеры DIN планок по договору с производителем.

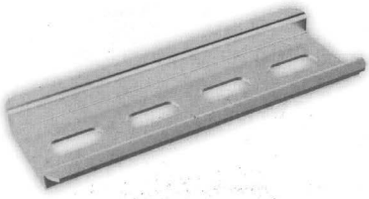
Несущая планка DIN TSB 35

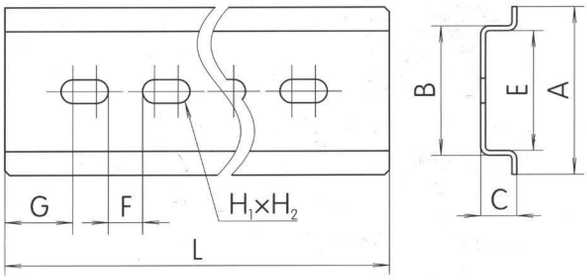




Тип/[мм]	A	B	C	E	G	H_1	H_2	L
SZB35H7	35	26	15	24	7,5	6	12	1000

Несущая планка DIN TSP 35

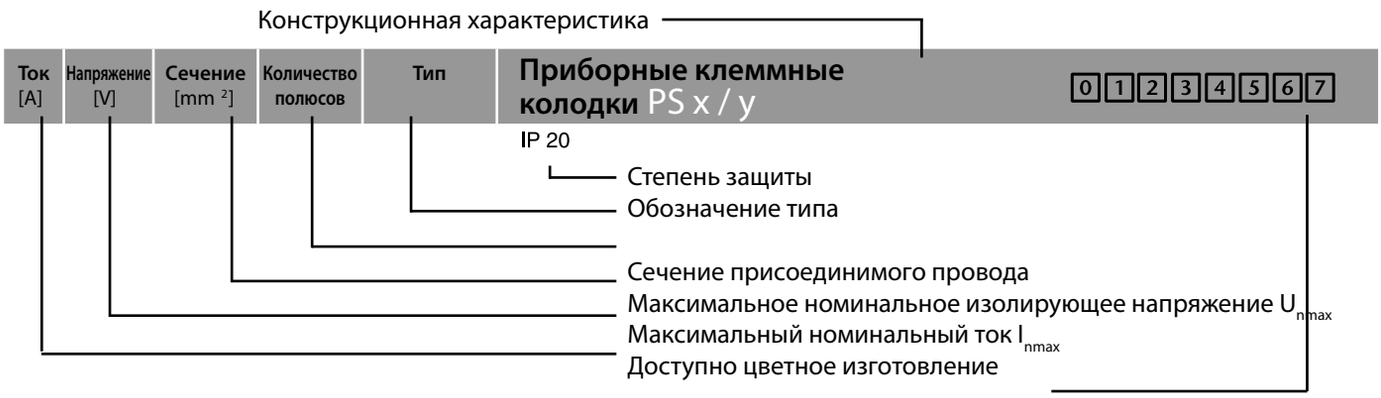




Тип/[мм]	A	B	C	E	F	G	H_1	H_2	L
SZP35H7/1	35	26	7	24	10	7,5	6	12	1000
SZP35H7/2	35	26	7	24	10	7,5	6	12	2000

Расшифровка символов, использованных в каталоге

- Главный провод из алюминия
- Главный провод из меди
- Привходящий провод из алюминия
- Привходящий провод из меди
- Норма для отечественного применения
- Норма для промышленного применения
- материал - термопласт
- материал – термосет
- Материал - фарфор

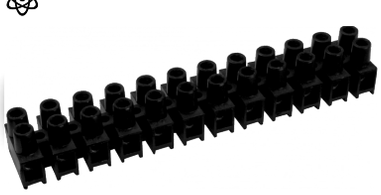


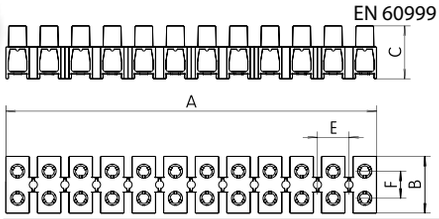
Расшифровка цветовых кодов в типовом обозначении = y

- 0 природный
- 1 синий
- 2 серый
- 3 желтый
- 4 зеленый
- 5 черный
- 6 красный
- 7 коричневый

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Количество полюсов	Тип	Приборные клеммные колодки PS x / y (0 1 2 3 4 5 6 7)	цветное изготовление	Тип \ [мм]	A	B	C	Ød1	E	F
17,5	400	1,5	12	PS 1,5/y 6336 - 1y	IP 20	0 7	PS 1,5	94,6	16	13,7	2,6	8,1	6,4
24	400	2,5	12	PS 2,5/y 6336 - 2y		0 1 2 3 4 5 6 7	PS 2,5	94,6	16	13,7	2,6	8,1	6,4
32	400	4	12	PS 4/y 6336 - 3y		0 1 2 3 4 5 6 7	PS 4	116,6	19	17,2	3,2	10	8
41	400	6	12	PS 6/y 6336 - 5y		0 1 2 3 4 5 6 7	PS 6	134,5	23	19	3,3	11,5	10
57	400	10	12	PS 10/y 6336 - 6y		0 7	PS 10	134,5	21	18,7	3,3	11,5	10
76	400	16	12	PS 16/y 6336 - 7y		0	PS 16	150,3	23	21,4	3,3	12,8	11

EN 60947-1
EN 60947-7-1
EN 60998-1
EN 60998-2-1
EN 60999



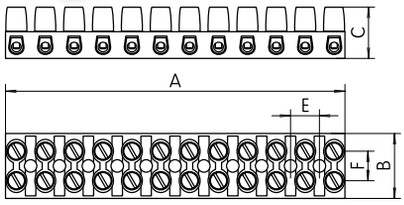


Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Количество полюсов	Тип
17,5	400	1,5	12	E.4031
24	400	2,5	12	E.4032
32	400	4	12	E.4033
41	400	6	12	E.4034
57	400	10	12	E.4035
76	400	16	12	E.4036

Приборные клеммные колодки E.403X (p)*

IP 20 * оранжевые

STN 37 1530
STN 37 0650



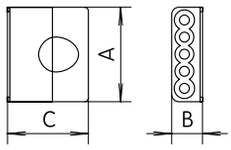
Тип/[мм]	A	B	C
E.4031	97	17	13
E.4032	115	19	16
E.4033	129	21	17
E.4034	138	23	19
E.4035	143	26	20
E.4036	186	29	25

450	24	2x0,75÷2,5	1	E.4180
450	24	3x0,75÷2,5	1	E.4181
450	24	4x0,75÷2,5	1	E.4182
450	24	5x0,75÷2,5	1	E.4183
450	24	8x0,75÷2,5	1	E.4184

Клеммная колодка с клеммами без резьбового соединения однополюсная E x/z

IP 40

STN EN 60 998-2-2: 97



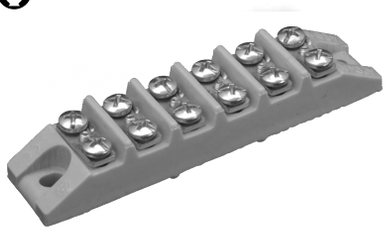
Тип/[мм]	A	B	C
E.4180	20	11	10
E.4181	20	14	10
E.4182	20	18	10
E.4183	20	21	10
E.4184	20	18	17

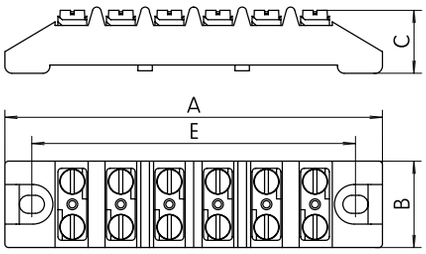
Керамические клеммные колодки 631x - 14 MP

IP 00

STN 37 1530
STN 37 0650

20	400	4	4	6313 - 14 MP
20	400	4	6	6314 - 14 MP





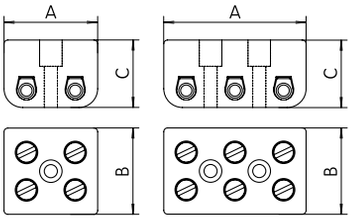
Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E	F
6313-14	77	24	18	5	64	-
6314-14	104	24	18	5	90	-

Клеммные колодки для светильников 6311 - 0x

IP 20

STN 37 1530
STN 37 0650

-	250	2,5	2	6311 - 06
-	400	2,5	3	6311 - 07



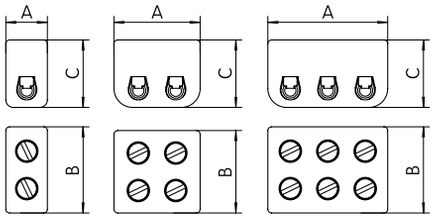
Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E	F
6311 - 06	25	23	18	3,5	-	10
6311 - 07	38	23	18	3,5	12,5	10

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Количество полюсов	Тип
-	250	2,5	1	6110 - 06
-	250	2,5	2	6111 - 06
-	400	2,5	3	6112 - 06

Клеммные колодки для светильников 611x - 06

IP 20

STN 37 1530
STN 37 0650



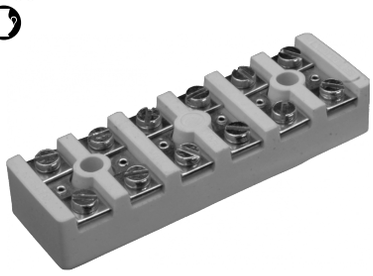
Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E	F
6110-06	11	23	18	-	-	10
6111-06	22	23	18	-	-	10
6112-06	33	23	18	-	-	10

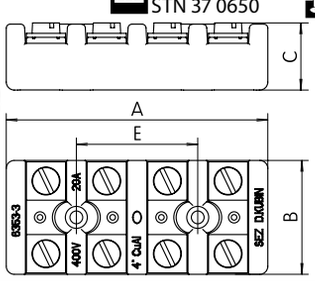
20	400	4	4	6353 - 30
20	400	4	6	6354 - 30

Керамические клеммные колодки 635x - 30

IP 00

STN 37 0650





Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E	F
6353-30	65,5	28,5	17	3,2	30,4	-
6354-30	95,9	28,5	17	3,2	60,8	-

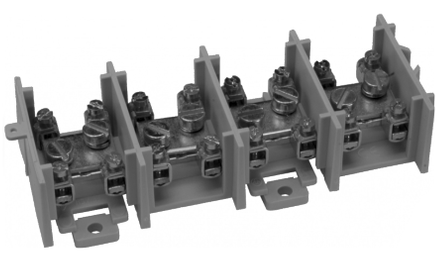
125	500	10-35 10-35 2,5-6 2,5-6*	4	HSV 35
125	500	10-35 10-35 2,5-6 2,5-6	4	HSV 35 K

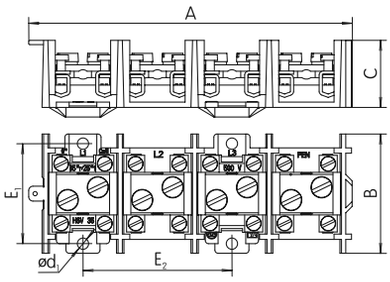
Тип	
HSV 35, HSV 35 K	TS 35

Клеммные колодки для главных линий передач HSV 35, HSV 35K*

IP 00 K – с крышкой
IP 20

EN 60998-2-1





*В терминал может быть подключен провод 10 mm² Cu или 2x6 mm² Cu – гибкие и жесткие провода.

Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E$_1$	E$_2$
HSV 35	143	56	36	5,4	47	70
HSV 35 K	151	64	38,5	5,4	47	70

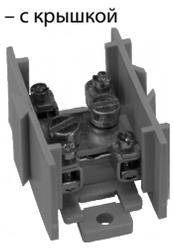
	500	10-35 10-35 2,5-6 2,5 -6*	4	SV 35
	500	10-35 10-35 2,5-6 2,5-6*	4	SVK 35 K

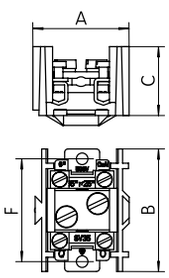
Тип	
SV 35	TS 35

Клеммные колодки для главных линий передач SV 35, SVK 35

IP 00 K – с крышкой

EN 60998-2-1





*В терминал может быть подключен провод 10 mm² Cu или 2x6 mm² Cu – гибкие и жесткие провода. При применении SV 35 как пятого полюса изменить HSV 35 обозначение PEN на N, полюс SV 35 обозначить как PE

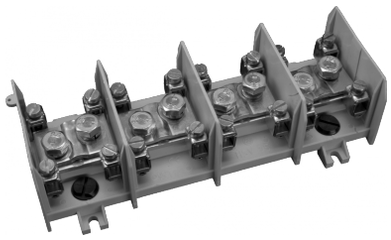
Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E
SV 35	37	56	36	5,4	-

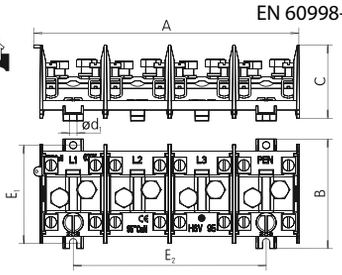
Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Количество полюсов	Тип
232	630	16÷95 16÷95 6÷16 6÷16**	4	HSV 95
232	630	16÷95 16÷95 6÷16 6÷16*	4	HSV 95 K
Тип				
HSV 95, HSV 95 K		TS 35		

Клеммные колодки для главных линий передач HSV 95, HSV 95K*

IP 00 K – с крышкой
IP 20

EN 60998-2-1





*В терминал может быть подключен провод 25 mm² Cu и только жесткий провод.

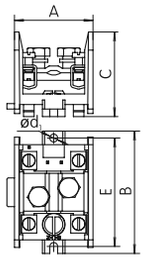
Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E$_1$	E$_2$
HSV 35	196	81	56	5,4	72	143
HSV 35 K	196	81	58	5,4	72	143

232	630	16÷95 16÷95 6÷16 6÷16**	1	SV 35
232	630	16÷95 16÷95 6÷16 6÷16**	1	SVK 35
Тип				
SV 95, SVK 95		TS 35		

Клеммные колодки для главных линий передач SV 95, SVK 95

IP 00 K – с крышкой

EN 60998-2-1



При применении SV95 как пятого полюса изменить на HSV95 обозначение PEN на N, полюс SV 95 обозначить как PE.

*В терминал может быть подключен провод 25 mm² Cu только жесткий провод.

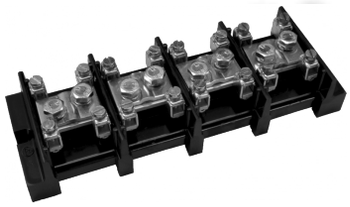
Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E
SV 95	52	81	56	5,4	72
SVK 95	52	81	58	5,4	72

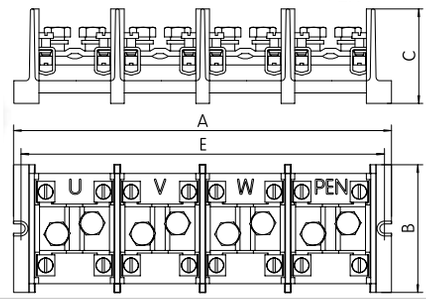
500	95 70 16 16	4	6323 - 95

Клеммные колодки для главных линий передач 6323 - 95

IP 00

EN 60998-2-1



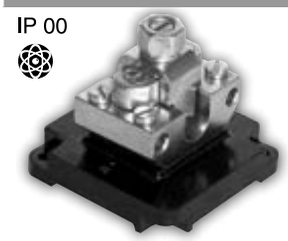


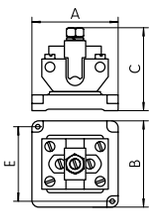
Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E	F
6323-95	230	80	50	5,4	217	-

500	150 150 25 25	1	6320 - 45

Керамические клеммные колодки 6320 - 45

IP 00





EN 60998-2-1

Тип \ [мм]	A	B	C	Ød$_1$	E	F
6320-45	80	80	80	6,4	66	-

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Количество полюсов	Тип

Эквипотенциальная клеммная колодка EVP-S (K)

IP 00

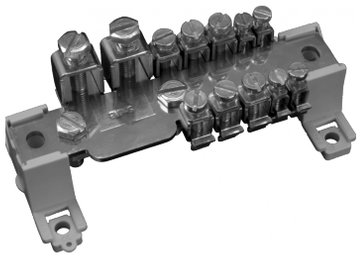
EN 60998-1

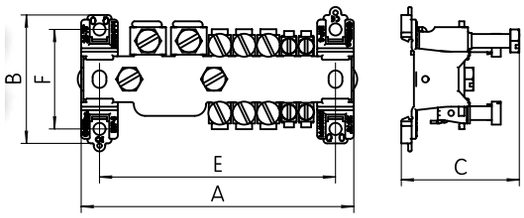
EN 60998-2-1
EN 60 947-7-1

4 x 2,5÷10
6 x 10÷25
2 x 25÷70

- - ленточный заземлитель: 30 × 4 mm (20 × 3 mm)

EVP -S(K)



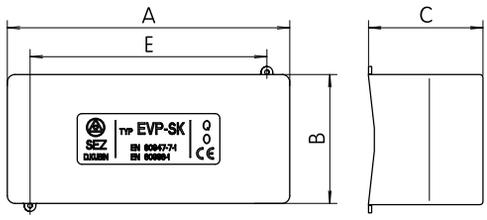


(K) - комплект с кожухом

Исполнение без корпуса для помещения в монтажную коробку или распределитель.

Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
EVP - S	119	56	51,5	103	43,4

Кожух EVP-K (2)



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
EVP - S	122,8	56	50	103	43,4

Крышка применяется для EVP-S, EVP2-S

Эквипотенциальная клеммная колодка EVP2-S (K)

IP 00

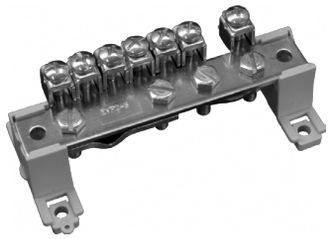
EN 60998-1

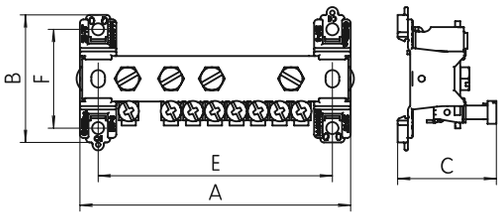
EN 60998-2-1
EN 60 947-7-1

7 x 10÷25
1 x Ø8÷10
ленточный заземлитель: 30 × 4 mm (20 × 3 mm)

Ø8÷12 mm

EVP2-S(K)





(K) - комплект с кожухом

Исполнение без корпуса для помещения в монтажную коробку или распределитель.

Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
EVP2 - S	119	56	43,2	103	43,4

Клеммная колодка E. 40..x/y

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

– – 7x16 E.4104

Тип/[мм]	A	B	C
E.4009	176	52	52

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Количество полюсов	Тип
32	–	2,5	1	E.4001

* красный, синий, зеленый, желтый, белый, черный

Клеммная колодка E. 4001*

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

ABC

Тип/[мм]	A	B	C
E.4001	11	20	16

32	–	1,5 - 4	4	E.4002

* красный, синий, зеленый, желтый, белый, черный

Клеммная колодка E. 4002*

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

ABC

Тип/[мм]	A	B	C
E.4002	55	15	23

32	–	1,5 - 4	5	E.4003

Клеммная колодка E. 4003

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

ABC

Тип/[мм]	A	B	C
E 4003	69	15	23

57	–	10	1	E.4070

Клеммная колодка E. 4070

PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

ABC

Тип/[мм]	A	B	C
E 4070	19	22	24

57	–	10	4	E.4004a

Клеммная колодка E. 4004(a)

PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

ABC

Тип/[мм]	A	B	C
E 4004a	61	22	24

57	–	10	5	E.4005a

Клеммная колодка E. 4005(a)

PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

ABC

Тип/[мм]	A	B	C
E 4005a	69	15	23

76	–	16	1	E.4071

Клеммная колодка E. 4071

PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

ABC

Тип/[мм]	A	B	C
E 4071	25,5	29	41

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ²]	Количество полюсов	Тип
76	–	16	4	E.4006a

Клеммная колодка E. 4006a

PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

Тип/[мм]	A	B	C
E 4006a	100	29	41

76	–	16	5	E.4007a

Клеммная колодка E. 4007a

PN-EN 60998-1, PN-EN 60998-2-1

Тип/[мм]	A	B	C
E 4007a	125,5	29	41

57	–	10	4	E.4004

Клеммная колодка E. 4004

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Тип/[мм]	A	B	C
E.4004	38	22	55

76	–	16	4	E.4006

Клеммная колодка E. 4006

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Тип/[мм]	A	B	C
E.4006	108	26	75

125	–	35	4	E.4008

Клеммная колодка E. 4008

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Тип/[мм]	A	B	C
E.4008	116	29	65

57	–	10	5	E.4005

Клеммная колодка E. 4005

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Тип/[мм]	A	B	C
E.4005	84	22	55

76	–	16	5	E.4007

Клеммная колодка E. 4007

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Тип/[мм]	A	B	C
E.4007	133	26	76

Ток [A]	Напряжение [V]	Сечение [mm ^{2}]	Количество полюсов	Тип
125	–	35	5	E.4009

Клеммная колодка E. 4009

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

Тип/[мм]	A	B	C
E.4009	141	29	64

Соединительный мостик E.41.. x/y IP 20*

PN-EN 60947-1, PN-EN 60947-7-1

61	600	7x16	E.4170
61	600	15x16	E.4171
61	600	7x16	E.4172
61	600	15x16	E.4173
61	600	7x16	E.4174
61	600	15x16	E.4175
61	600	2x6x16	E.4176
61	600	2x6x16	E.4177

Тип/[мм]	A	B	C
E.4170	85	33	19
E.4171	135	33	19
E.4172	85	33	19
E.4173	135	33	19
E.4174	85	33	19
E.4175	135	33	19
E.4176	135	33	19
E.4177	135	33	19

* N- синий, Z - зеленый, Z - желтый, N12 - желто-зеленый

SEZ-UA

МОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ, ВТУЛКИ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

К4

Расшифровка цветовых кодов в типовом обозначении = y

0 природный цвет **2 серый** **5 черный**

Описание символов, использованных в каталоге

- Крышка коробки
- Клеммная колодка (напр., данные ¾ полюса /к-во клемм в клеммной колодке)
- Втулка
- Упругая втулка
- Монтажный винт как дополняющая деталь
- Уплотняющий винт
- Уплотняющая заглушка
- Размер уплотнения
- Уплотняющий столбик для пятиполюсных клеммных коробок
- A B C1 C2 C3 — Установка на поверхности класса A – C3 согласно CTH 73 0823
- B C1 C2 C3 — Установка на поверхности класса B – C3 согласно CTH 73 0823
- Коробка была испытана для установки на горючую поверхность согласно CTH 37 0100
- PP — Материал – полипропилен
- PA — Материал – полиамид
- PE — Материал – полиэтилен
- PVC — Материал – поливинилхлорид
- ABS — Материал – ABS – старекс
- PS — Материал – полистирол
- SAN — SAN Материал – стирол-акрилонитрил
- Материал – термосет
- Материал – резина
- 4 Жесткий провод 4 мм2
- L — Фазный провод
- N — Нулевой провод
- PE — Защитный провод
- Материал несамозатухающий
- H — Изделия предназначенные для монтажа в пустотелые стены
- 850 °C — Стойкость в тесте раскаленным проводом до 850 °C
- 650 °C — Стойкость в тесте раскаленным проводом до 650 °C

Перечень свойств плстмасс, примененных в изделиях группы K4

Условные обозначения:

• устойчивый
• частично устойчивый
× неустойчивый

применное в продуктах		Слабые кислоты	Сильные кислоты	Слабый щелок	Сильный щелок	Алкоголь	Бензин	Бензол	Минеральное масло	Дизельное топливо	Аммиак	Растительные жиры	Животные масла	Содержит галогены тяжелые металлы, ПВХ *	Устойчивость к горению UL 94/игольчатая горелка **	Максимальная температура среды краткосрочная (1 час)	Температурные пределы постоянные
6400H-2x1; KUP 68; KUP 68 LA/x; KUP 68H-2x1; 6455-xxP/y; 6400-2xx; 6400-4x; 6400-10; 6400-5x	PP	•	◦	•	•	•	◦	x	•	•	•	•	•	нет	HB (650)	120	(-30;+100)
6484-01; 6303-13 P, 15 P; 6304-15; 6304-2x; SP-x; TV-Mxx; V 082; V 120; 6400-31; 6484-x0; 6455-3x; 6457-xx	PA	◦	x	•	◦	•	•	•	•	•	◦	•	•	нет	V0 (960)	180	(-40;+100)
дно коробки 6410-x0	PE	•	•	•	•	•	◦	x	◦	◦	•	•	•	да	V2 (960)	100	(-40; +80)
крышка коробки 6410-x0, V 081	PP	•	◦	•	•	•	◦	x	•	•	•	•	•	да	V2 (960)	120	(-30;+100)
648x-1x; 6483-1x; 6482-1x; 6456-x/y; 6457-14; 14S; 19L	PVC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	да	(960)	–	–
6455-1x; 6455-26; 6454-30		◦	x	•	x	•	•	•	•	•	•	•	•	нет	V0 (960)	150	(-20;+120)
LAVA Line Pp/t-x; S-box xxx	PS	•	◦	•	◦	•	x	x	•	◦	•	•	•	нет	HB (650)	80	(-30;+70)
коробка 395x, уплотняющая пробка TZ-Mx	ABS	◦	x	•	•	◦	x	x	•	◦	x	•	•	нет	HB (650)	110	(-30;+90)

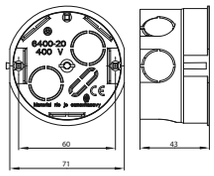
Напряжение [V]	Монтажное отверстие		Тип
400	7xø16		**6400-2x1**
Тип			
6400-201	–	–	–
6400-211	V 082	–	–
6400-221	V082	6303-13	–
6400-231	–	–	7xø2,9x13

Универсальная коробка 6400-2x1

IP 20 с крышкой

PP

STN EN 60670-1



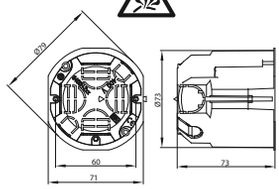
Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.

400	8 x(17 x 21) 2 x(12 x 9)		**6400H-2x1**
Тип			
6400H-201	–	–	–
6400H-211	V 081	–	2 x Ø2,9×13
6400H-221	V 081	6303-13P	2 x Ø2,9×13
6400H-231	–	–	2 x Ø2,9×13

Универсальная коробка глубокая наборная 6400H-2x1

PP

STN EN 60670-1



Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.

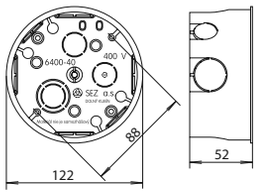
400	4xø16 4xø23 1xø16/23		**6400-2x**	
Тип				
6400-40	–	–	–	–
6400-41	V 120	–	–	–
6400-42	V 120	6304-20	3 ks	–
6400-43	V 120	6303-15P	–	7xø2,9x13
6400-44	V 120	–	3 ks	
6400-45	V 120	6304-15P	–	7xø2,9x19

Универсальная коробка 6400-4x

IP 20 с крышкой

PP

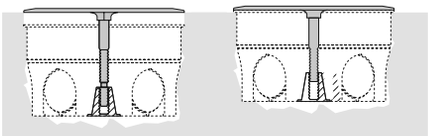
STN EN 60670-1



400	–	**V 082**
400	–	**V 120**

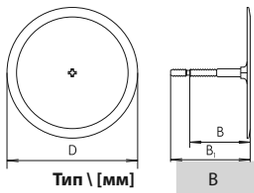
Удлинение резьбовой части крышки используется в случае монтажа в коробку, которая не заравнивается на уровне штукатурки.

При монтаже в правильно установленную коробку следует отломить удлиненую часть резьбы.



Крышка к универсальной коробке V 082, V 120

PP



Тип \ [мм]	B	B_1	øD
V 082	38	50	82
V 120	48	60	120

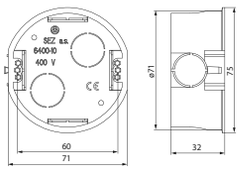
400	6xø16	**6400-10**

Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.

Коробка наборная 6400-10

PP

STN EN 60670-1

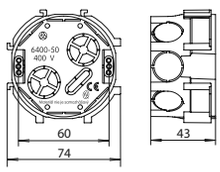


400	сбоку 10 x ø20 снизу 6 x ø20		**6400-50**	
400	сбоку 10 x ø20 снизу 6 x ø20		**6400-51**	
Тип				
6400-50	–	–	–	0
6400-51	–	–	–	2 x

Приборная коробка под штукатурку 6400-5x

PP

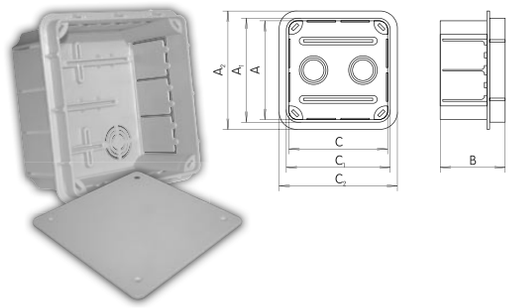
STN EN 60670-1



Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип
500	ø16, ø22 2 x 22×32 2 x 22×32	**Pp/t-1**
500	ø16, ø22 2 x 23×32 3 x 28×32	**Pp/t-2**
500	ø16, ø22 2 x 32×32 2 x 32×32	**Pp/t-3**
500	ø16, ø22 2 x 32×32 3 x 31×32	**Pp/t-4**
500	ø16, ø23, ø30 3 x 31×40 3 x 31×40	**Pp/t-5**
500	ø16, ø23, ø30 3 x 30×40 4 x 30×40	**Pp/t-6**
500	ø16, ø23, ø32, ø39 4 x 30×40 4 x 30×40	**Pp/t-7**
500	ø16, ø23, ø32, ø39 4 x 30×40 4 x 40×40	**Pp/t-8**
500	ø16, ø23, ø32, ø39 4 x 40×40 4 x 40×40	**Pp/t-9**

Универсальная коробка Pp/t-x

IP 40 с крышкой



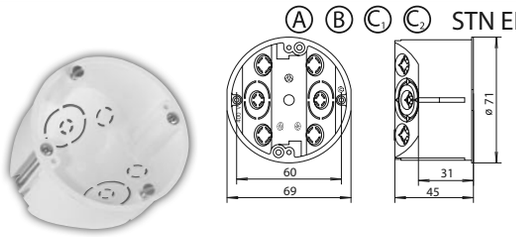
Тип\ [мм]	A	A_1	A_2	B	C	C_1	C_2
Pp/t-1	76	80	91	52	76	80	91
Pp/t-2	76	80	91	52	116	120	131
Pp/t-3	96	100	111	62	96	100	111
Pp/t-4	96	100	111	62	126	130	141
Pp/t-5	126	130	141	70	126	130	141
Pp/t-6	126	130	141	70	156	160	171
Pp/t-7	156	160	171	70	156	160	171
Pp/t-8	156	160	171	70	196	200	211
Pp/t-9	196	200	211	70	196	200	211

Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип
400	2 x ø7 4x ø9 2 xø16	5÷30	**6400-31**

Универсальная коробка 6400-31

STN EN 60670-1

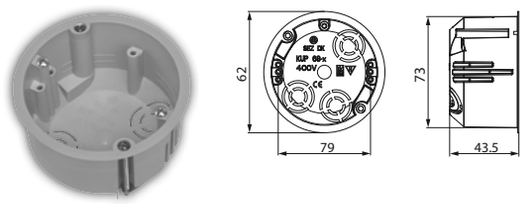


400	3 x ø9/16	5÷30	**KUP K (A*) 68**
Тип			
KUP K (A*) 68	V 081 *	6303-13 * 6303-13P *	2 x Ø 2,9 x 19

*Клемную колодку можно купить отдельно.

Универсальная коробка KUP K, (A*) 68

PN 60670-1

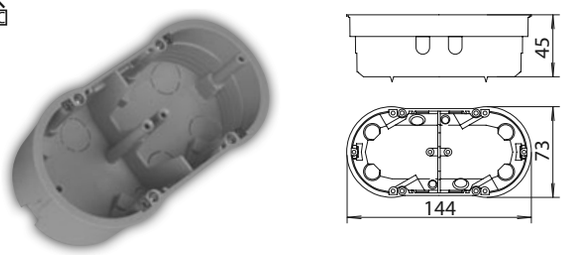


400	6 x ø16 2 x ø7 6 x(10×15)	5÷30	**KUP K(A)* x 68/2**
Тип			
KUP K (A*) x 68/2	–	4x 2,9×16	

(A) Без крепления.

Универсальная коробка KUP K 68 (A*)

PN 60670-1

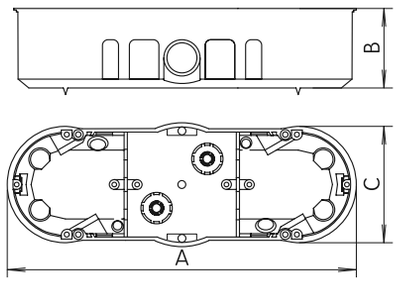


Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип
400	6x ø12/20 4x ø20 4x (15×18) 4x (10×18)	5÷30	**KUP 68 K (A*) /3**

Универсальная коробка KUP 68 K (A*) /3

H PP 850 °C

Ⓐ Ⓑ Ⓒ1 Ⓒ2 STN EN 60670-1



Тип		
KUP 68K (A*)/3	–	6x 2,9×16

A* без крепления

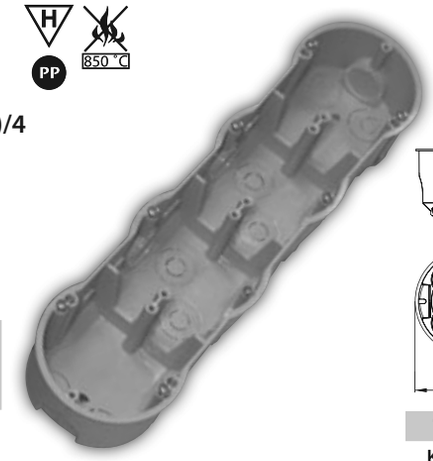
Тип \ [мм]	A	B	C
KUP 68K (A*)/3	217	47	72

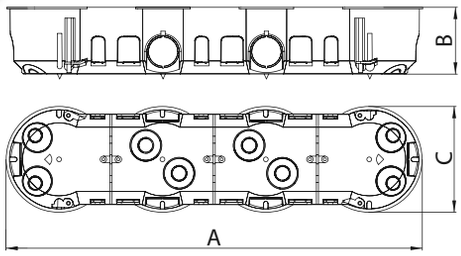
400	8x ø10/20 6x ø20 6x (15×18) 6x (10×18)	5÷30	**KUP 68 K (A*)/4**

Универсальная коробка KUP 68 K (A*)/4

H PP 850 °C

Ⓐ Ⓑ Ⓒ1 Ⓒ2 STN EN 60670-1





Тип		
KUP 68 K (A*)/4	–	8x2,9×16

A* без крепления

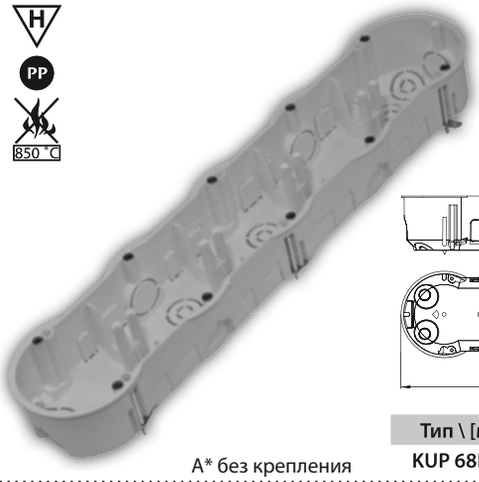
Тип \ [мм]	A	B	C
KUP 68K (A*)/4	285	47	72

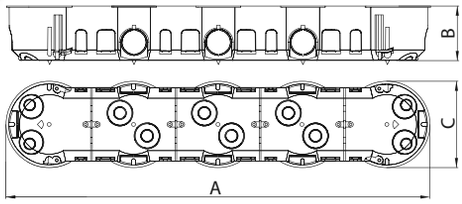
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип
400	10x Ø10/20 6x Ø20 8x (15×18) 8x (10×18)	5÷30	**KUP 68K (A*)/5**

Универсальная коробка KUP 68 K (A*)/5

H PP 850 °C

Ⓐ Ⓑ Ⓒ1 Ⓒ2 STN EN 60670-1





Тип		
KUP 68K (A*)/5	–	10x Ø 9x 16

A* без крепления

Тип \ [мм]	A	B	C
KUP 68K (A*)/5	**356**	**47**	**72**

400	8x(17x21) 2x(12x9)	10÷30	**KUP68H-2x1**

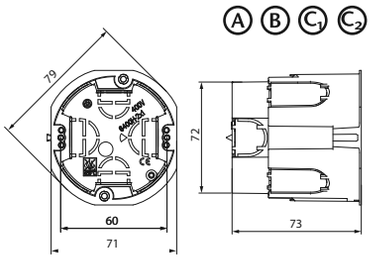
Универсальная коробка глубока надставительная для внутри полых перегородок KUP68H-2x1

H PP 850 °C

Ⓐ Ⓑ Ⓒ1 Ⓒ2 STN EN 60670-1

Тип			
KUP68H-201	–	–	–
KUP68H-211	V 081	–	2x Ø 2,9x 13
KUP68H-221	V 081	6303-13P	2x Ø 2,9x 13
KUP68H-231	–	–	2x Ø 2,9x 13

Замок позволяет соединение коробок в связный ряд.



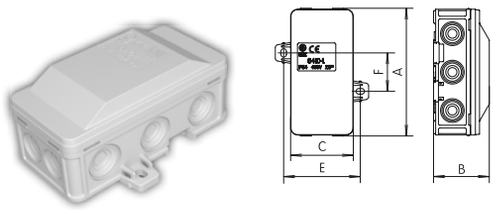
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип
400	с боку 10 x ø6,5 10 x ø9,5 с низу 2 x ø5	7÷14 5÷10	**6410-10**

Ответвительная коробка 6410-10

IP 54

PE крышка
PP

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6410-10	90	40	45	56	27

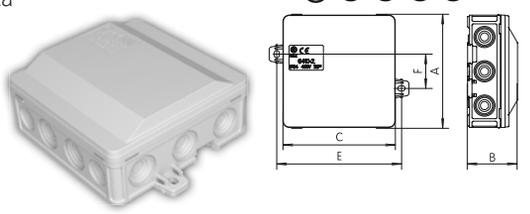
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип
400	с боку 14 x ø6,5 14 x ø9,5 с низу 4 x ø5	7÷14 5÷10	**6410-20**

Ответвительная коробка 6410-20

IP 54

PE крышка
PP

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6410-20	90	40	90	101	27

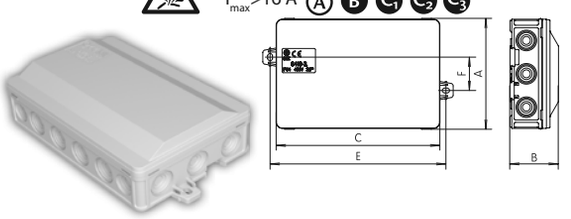
Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Жесткость стены [мм]	Тип
400	с боку 18 x ø6,5 18 x ø9,5 с низу 4 x ø5	7÷14 5÷10	**6410-30**

Ответвительная коробка 6410-30

IP 54

PE крышка
PP

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6410-30	90	40	135	146	27

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Мостики L	Мостики N	Мостики PE	Тип
400	–	–	–	–	**6455-30**
400	4	3/4	1/4	4/4	**6455-31**
400	4	3/4	1/4		**6455-32**

Тип		[mm]
6455-30	4xPg13,5	4 ÷ 17
6455-31	4xPg13,5	4 ÷ 17
6455-32	4xPg13,5	4 ÷ 17

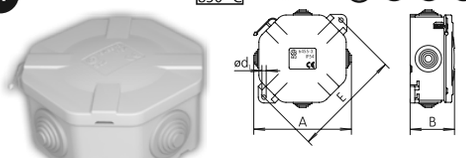
Распределительная коробка 6455-3x

IP 54

PP

850 °C

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип/[мм]	A	B	ød	E
6455-30	94	42,9	4,2	105
6455-31	94	42,9	4,2	105
6455-32	94	42,9	4,2	105

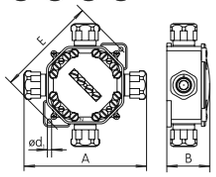
Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Мостики L	Мостики N	Мостики PE	Тип
400	4	3/4	1/4	1/4	**6455-11P/y**
400	4	3/4	1/4	–	**6455-12P/y**
660	6	3/4	1/4	–	**6455-26P/y**
660	6	3/4	1/4	1/4	**6455-27P/y**

Тип		[mm]
6455-11P	4xPg16	8 ÷ 16
6455-12P	4xPg16	8 ÷ 16
6455-26P	4xPg21	9 ÷ 13, 15 ÷ 19
6455-27P	4xPg21	9 ÷ 13, 15 ÷ 19

Распределительная коробка из термопласта 6455-xxP / y

IP 67 PP 850 °C

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип/[мм]	A	B	ød	E
6455-1xP	122	44,6	4,2	105
6455-2xP	144	67	5,3	132

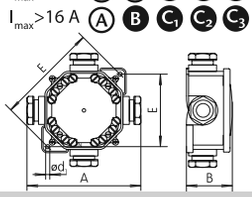
400	4	3/4	1/4	1/4	**6455-11**
400	4	3/4	1/4	–	**6455-12**

Тип			[mm]
6455-11	3x6803-05	6813-05	8 ÷ 12
6455-12	3x6803-05	6813-05	8 ÷ 12

Распределительная коробка 6455-1x

IP 67

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип/[мм]	A	B	ød	E
6455-11	124	50	4,2	112
6455-12	124	50	4,2	112

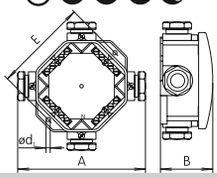
500	4	3/4	1/4	–	**6455-26**

Тип			[mm]
6455-26	3x6803-05	6813-05	12 ÷ 17,5

Распределительная коробка 6455-26 2 5

IP 66

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип/[мм]	A	B	ød	E
6455-26	170	70	5,3	128

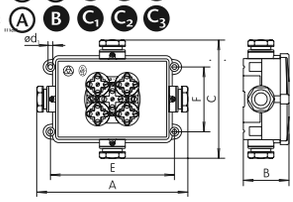
500	10	3/4	1/4	1/8	**6454-30**

Тип			[mm]
6454-30	3x6805-05	1x6815-05	15,5 ÷ 23

Распределительная коробка 6454-30

IP 66

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3



Тип/[мм]	A	B	C	ød	E	F
6454-30	275	102	210	7	210	100

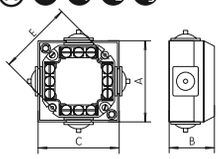
400	4	3/3	1/3	–	**6456-1/y**
400	–	–	–	–	**6456-2/y**

Тип			[mm]
6456-1/y	4xG49	6303-13	7 ÷ 14
6456-1/y	4xG49	–	7 ÷ 14

Распределительная коробка 6456 x/y

IP 66 PP

I_{max}<16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3 STN EN 60670-1
I_{max}>16 A Ⓐ Ⓑ C_1 C_2 C_3

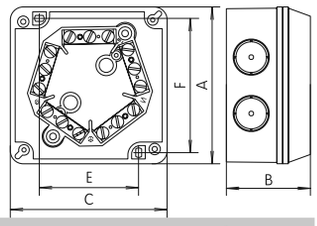


Тип/[мм]	A	B	C	ød	E
6456-1y	70	40	70	3,2	60
6456-2y	70	40	70	3,2	60

Распределительная коробка 6457-1x

Напряжение [V]	IP	Горячая прово-лока	Сечение [мм²]	Материал	Тип
660	IP 65	960	4	PA	6457-10
660	IP 65	960	4	PA	6457-11
660	IP 65	960	4	PA	6457-12
660	IP 65	960	4	PA	6457-13
660	IP 54	850	–	PVC	6457-14
660	IP 54	850	4	PVC	6457-14S
660	IP 65	960	–	PA	6457-15
660	IP 65	960	–	PA	6457-18
660	IP 65	960	–	PA	6457-19
660	IP 65	650	–	PVC	6457-19L

I_{max}<20 A A B C1 C2 C3 STN EN 60670-1
I_{max}>20 A A B C1 C2 C3 STN EN 60670-22



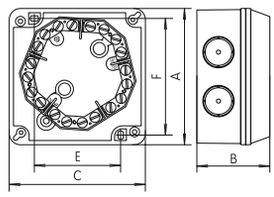
Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6457-1x	89	52,5	89	56	76

Тип	Отверстия 13,5	Отверстия 16		Pg 13,5	Pg 16
6457-10	6	–	6304-11	–	–
6457-11	4	2	6304-11	4	–
6457-12	6	–	6304-11	4	–
6457-13	4	2	6304-11	2	2
6457-14	–	–	–	–	6x
6457-14S	–	–	6304-11	–	6x
6457-15	4	2	–	4	2
6457-18	6	–	–	6	–
6457-19	6	–	–	–	–
6457-19L	6	–	–	–	–

Распределительная коробка 6457-2x

660	IP 65	960	–	PA	6457-20
660	IP 65	960	6	PA	6457-21
660	IP 65	960	6	PA	6457-22
660	IP 65	960	6	PA	6457-23
660	IP 54	850	–	PA	6457-24
660	IP 54	850	6	PA	6457-24S

I_{max}<20 A A B C1 C2 C3 STN EN 60670-1
I_{max}>20 A A B C1 C2 C3 STN EN 60670-22



Тип \ [мм]	A	B	C	E	F
6457-2x	111	66	111	72	96

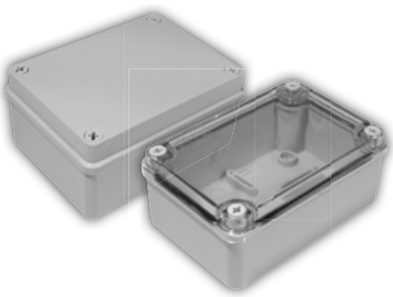
Тип	Отверстия 16	Отверстия 21		Pg 16	Pg 21
6457-20	6xP21/16		–	–	–
6457-21	6xP21/16		6304-21	6	–
6457-22	6xP21/16		6304-21	4	2
6457-23	6xP21/16		6304-21	4	–
6457-24	–	–	–	–	6x
6457-24S	–	–	6304-21	–	6x

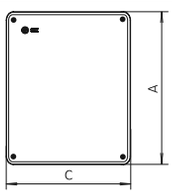
Установочная коробка S-Box, без втулок

IP 44	650	PS	S-box 026
IP 44	650	PS	S-box 036
IP 56	650	PS	S-box 116
IP 56	650	PS	S-box 216
IP 56	650	PS	S-box 316
IP 56	650	PS	S-box 416
IP 56	650	PS	S-box 516
IP 56	650	PS	S-box 616
IP 56	650	PS	S-box 716
IP 56	650	PS	S-box 816

С прозрачной крышкой

IP 56	650	PS SAN	S-box 216-P
IP 56	650	PS SAN	S-box 316-P
IP 56	650	PS SAN	S-box 416-P





Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 026	80	50	40
S-Box 036	80	50	80
S-Box 116	100	50	100
S-Box 216	120	50	80
S-Box 316	150	70	110
S-Box 416	190	70	140
S-Box 516	240	90	190
S-Box 616	300	120	220
S-Box 716	380	120	300
S-Box 816	460	120	380

С прозрачной крышкой

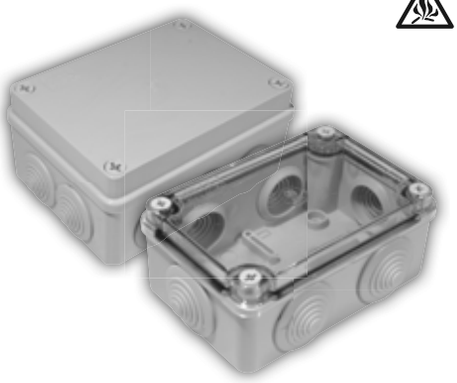
Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 216-P	120	50	80
S-Box 316-P	150	70	110
S-Box 416-P	190	70	140

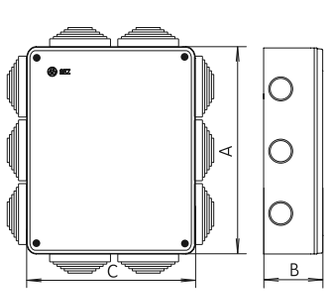
Установочная коробка S-Box, с втулками

IP	Горючая проволока	Материал	Тип	Количество отверстий/диаметр
IP 55	650	PS	**S-box 106**	6xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS	**S-box 206**	6xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS	**S-box 306**	10xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS	**S-box 406**	10xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	**S-box 506**	12xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	**S-box 606**	12xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	**S-box 706**	12xPg29 (ø 37 mm)
IP 55	650	PS	**S-box 806**	18xPg29 (ø 37 mm)

С прозрачной крышкой

IP 55	650	PS SAN	**S-box 206-P**	6xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS SAN	**S-box 306-P**	10xPg21 (ø 28 mm)
IP 55	650	PS SAN	**S-box 406-P**	10xPg29 (ø 37 mm)





С прозрачной крышкой

Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 206-P	120	50	80
S-Box 306-P	150	70	110
S-Box 406-P	190	70	140

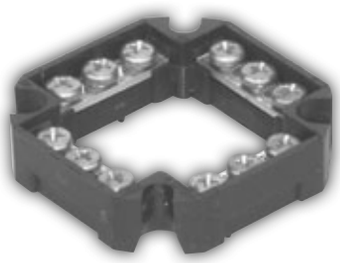
Тип \ [мм]	A	B	C
S-Box 106	100	50	100
S-Box 206	120	50	80
S-Box 306	150	70	110
S-Box 406	190	70	140
S-Box 506	240	90	190
S-Box 606	300	120	220
S-Box 706	380	120	300
S-Box 806	460	120	380

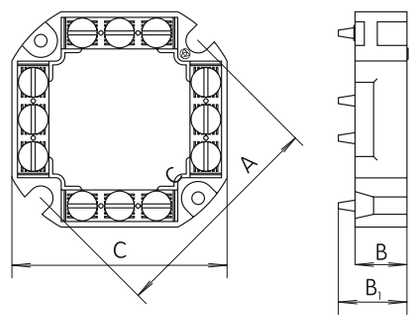
Клеммная колодка-четырехполюсная 6303-1x, 6303-1xP

IP 00

STN EN 60998-1
STN EN 60998-2-1

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Количество мостиков / контактов на 1 мостике L	N	PE	Материал	Тип
400	4	3/3	1/3	–		**6303-13**
400	4	3/3	1/3	–	PA	**6303-13P/S**
400	4	3/3	1/3	–	PA	**6303-13P/C**
500	4	3/4	1/4	–		**6303-15**
500	4	3/4	1/4	–	PA	**6303-15P/S**
500	4	3/4	1/4	–	PA	**6303-15P/C**





Тип \ [мм]	A	B	B_1	C
6303-13	60	14	19	58
6303-13P	60	14	18,5	58
6303-15	86	16,5	16,5	86
6303-15P	86	16	16	86

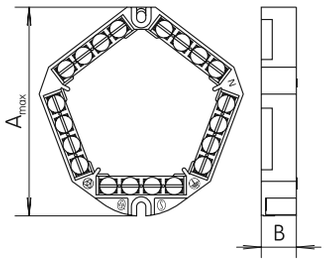
Клемные колодки **6303-1x** пригодные для использования в распределительных коробках **6456-1/y, 6481-1x, 6482-1**x а также в Универсальных коробках **6400-2x**.

Клеммная колодка пятиполюсная 6304-1x

IP 00

STN EN 60998-1
STN EN 60998-2-1

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Количество мостиков / контактов на 1 мостике L	N	PE		Материал	Тип
660	4	3/3	1/3	1/3	–		**6304 -10**
660	4	3/3	1/3	1/3	2+2		**6304 -11**
660	4	3/4	1/4	1/4	–	PA	**6304-15/S**
660	4	3/4	1/4	1/4	–	PA	**6304-15/C**



Тип \ [мм]	A_{max}	B
6304-10	82,5	14
6304-11	82,5	36 с опорой
6304-15	95	16

Клеммные колодки 6304-1x пригодные для использования в распределительных коробках 6457-1x.

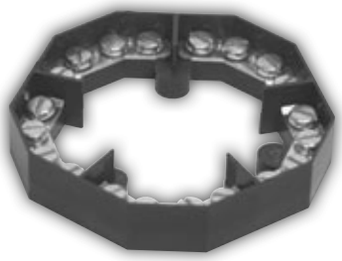
Клеммная колодка пятиполюсная 6304-2x

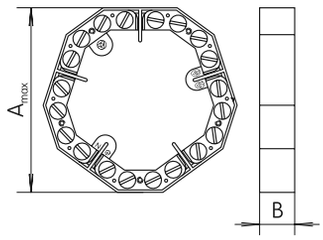
IP 00

PA

STN EN 60998-1
STN EN 60998-2-1

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Количество мостиков / контактов на 1 мостике L	N	PE		Тип
660	6	3/4	1/4	1/4	–	**6304-20**
660	6	3/4	1/4	1/4	3	**6304-21**





Клеммные колодки **6304-2x** пригодные для использования в распределительных коробках **6457-2x** а также в Универсальных коробках **6400-4x.**

Тип \ [мм]	A_{max}	B
6304-20	99	18
6304-21	99	48 с опорой

Кабельная муфта SPx

IP 67

PA

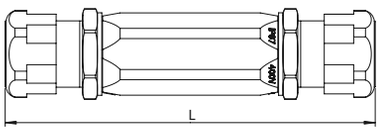
ABS

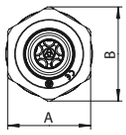
650 °C – крышка

850 °C – корпус

STN EN 60947-7-1

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Горючая проволока	Длина снятой изоляции [мм]	Уплотняющий предел втулки ø [мм]	Макс.ток нагрузки [A]	Тип
400	5x (1-2,5)	650	5	10-14	20	**SP 2,5**
400	5x (2,5-6)	650	7	13-18	35	**SP 6**





Тип \ [мм]	L	A	B
SP 2,5	126	27	30
SP 6	125	32	36

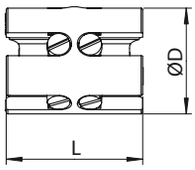
Кабельная муфта Sx

IP 00

PA

850 °C

400	5x (1-2,5)	850	5	–	24	**S 2,5**
400	5x (2,5-6)	850	7	–	41	**S 6**



Тип \ [мм]	øD	L
S 2,5	26	21
S 6	32	26

Кабельная муфта однополюсная SP 35

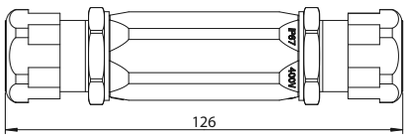
IP 67

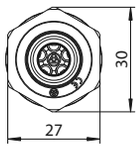
ABS

650 °C – крышка

STN EN 60947-7-1

Напряжение [V]	Сечение [мм²]	Горючая проволока	Длина снятой изоляции [мм]	Уплотняющий предел втулки ø [мм]	Макс.ток нагрузки [A]	Тип
400	35	650	(16-35)	6,4-12	125	**SP 35**





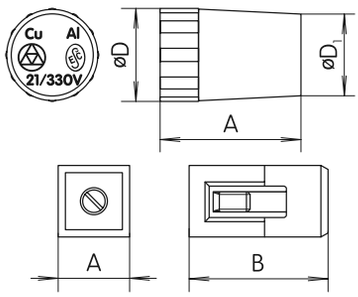
Напряжение [V]	Ток [A]	Сечение [мм²]	Длина провода без изоляции[мм]	Тип
400	–	3x 1÷2,5	14	**6100-04**
400	–	3x 1,5÷4	16	**6100-15**
400	–	3x 6÷16	17	**6100-44**

Соединительная втулка однополюсная 6100-xx

IP 10

PA

STN EN 60999-1



PA

Тип \ [мм]	A	B	øD	$øD_1$
6100-04	20,5	-	14	13
6100-15	25	-	18	14,5
6100-44	19	35	-	-

Резьба	Уплотняющий предел [мм]	Монтажный ключ	Тип
M12x1,5	2 ÷ 7	16	**TV-M12/y**
M16x1,5	4 ÷ 9	20	**TV-M16/y**
M20x1,5	8 ÷ 12	24	**TV-M20/y**
M25x1,5	10 ÷ 16	30	**TV-M25/y**
M32x1,5	12 ÷ 20	36	**TV-M32/y**
M40x1,5	16 ÷ 26	46	**TV-M40/y**
M50x1,5	20 ÷ 37	55	**TV-M50/y**
M63x1,5	25 ÷ 47	70	**TV-M63/y**

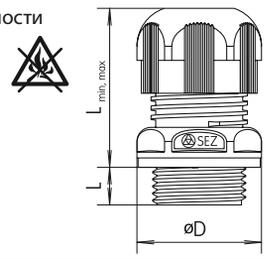
Уплотняющая втулка с гайкой TV-Mx/y

2 5

IP 68 без прокладки TP-Mx на гладкой поверхности

PA

STN EN 50262



Для **IP 68** (типы **TV-M50/y** и **TV-M63/y**) применить уплотняющую прокладку **TP-Mx**.

Тип \ [мм]	Резьба	L	L_{min}	L_{max}	øD	Монтажное отверстие	$M_{k\ Натяжная}$
TV-M12	M12x1,5	8	17	21	16,5	12,5	2,5
TV-M16	M16x1,5	8	21	25	21	16,5	3,75
TV-M20	M20x1,5	10	25	30	26,5	20,5	5
TV-M25	M25x1,5	10	30	37,5	33	25,5	7,5
TV-M32	M32x1,5	12	35	45	40	32,5	10
TV-M40	M40x1,5	12	40	50	51	40,5	10
TV-M50	M50x1,5	14	50	60	61	50,5	10
TV-M63	M63x1,5	14	55	65	78	63,5	10

Pg 7	3,5 ÷ 6,5	16	**TV 7/y**
Pg 9	5 ÷ 8,5	19	**TV 9/y**
Pg 11	5,5 ÷ 9	22	**TV 11/y**
Pg 13,5	8 ÷ 12	24	**TV 13/y**
Pg 16	8 ÷ 12 12 ÷ 16	27	**TV 16/y**
Pg 21	9 ÷ 13 15 ÷ 19	32	**TV 21/y**
Pg 29	15 ÷ 19 21 ÷ 25	41	**TV 29/y**
Pg 36	20 ÷ 24 29 ÷ 34	55	**TV 36/y**

Уплотняющая втулка TV x/y

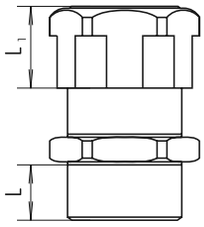
2 5

IP 67 с прокладкой **TP x**

PA

IP 66 без прокладки **TP x**

DIN VDE 0619
STN 37 0181



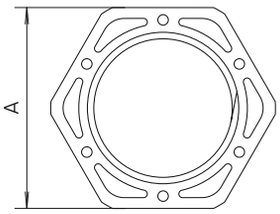
Тип \ [мм]	Резьба	L	L_1	Монтажное отверстие	$M_{k\ Натяжная}$
TV 7	Pg7	7,5	9,5	13	2,5
TV 9	Pg9	9	11	15,7	3,75
TV 11	Pg11	10	13,5	19,1	3,75
TV 13	Pg13,5	12,5	15,5	20,9	3,75
TV 16	Pg16	13,5	17,5	23	5
TV 21	Pg21	14	20,5	29	7,5
TV 29	Pg29	15,5	23	37,5	7,5
TV 36	Pg36	18	27	47,5	7,5

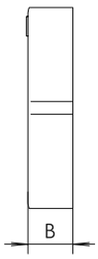
Резьба	Уплотняющий предел [ø мм]	Монтаж-ный ключ	Тип

Уплотняющая гайка UM-Mx/y

2 5

STN EN 60423



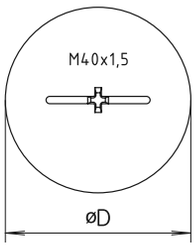


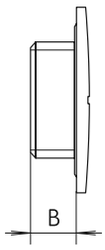
Тип \ [мм]	A	B	Závit	M_k Натяжная
UM-M12	16	4,5	M12x1,5	2,5
UM-M16	22	4,5	M16x1,5	3,75
UM-M20	27	6	M20x1,5	5
UM-M25	34	6	M25x1,5	7,5
UM-M32	41	7	M32x1,5	10
UM-M40	50	7	M40x1,5	10
UM-M50	60	8	M50x1,5	10
UM-M63	75	8	M63x1,5	10

Уплотняющая заглушка с гайкой TZ-Mx

IP 67 с прокладкой **TP-Mx**
IP 54 без прокладки **TP-Mx**

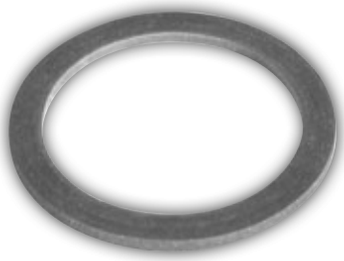
STN EN 60423

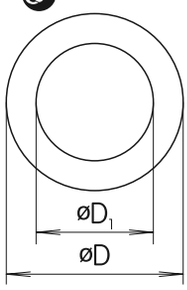


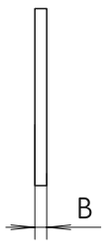


Тип \ [мм]	B	øD	M
TZ-M20	10	26,5	M20x1,5
TZ-M25	10	33	M25x1,5
TZ-M32	12	40	M32x1,5
TZ-M40	12	51	M40x1,5

Уплотняющая прокладка с гайкой TP-Mx







Тип \ [мм]	øD	$øD_1$	B
TP-M12	16	12	1
TP-M16	20,5	16	1
TP-M20	25	20	1,5
TP-M25	31	25	1,5
TP-M32	38	32	2
TP-M40	48	40	2
TP-M50	59,4	50,4	2
TP-M63	76	63	2

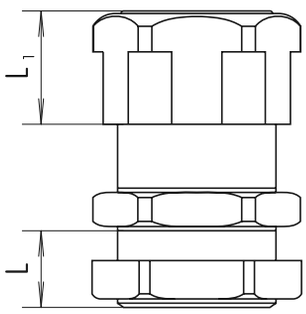
Уплотняющая втулка с уплотняющей гайкой TVM x / y

2 5

IP 67 с прокладкой **TP x** **IP 66** без прокладки **TP x**

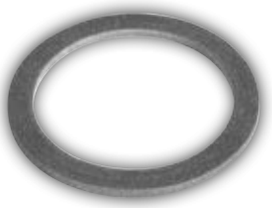
DIN VDE 0619
STN 37 0181

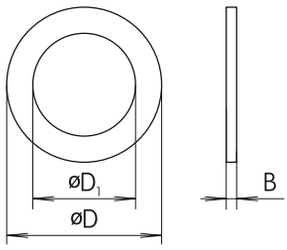
Pg 7	3,5 ÷ 6,5	16	**TVM 7/y**
Pg 9	5 ÷ 8,5	19	**TVM 9/y**
Pg 11	5,5 ÷ 9	22	**TVM 11/y**
Pg 13,5	8 ÷ 12	24	**TVM 13/y**
Pg 16	8 ÷ 12 12 ÷ 16	27	**TVM 16/y**
Pg 21	9 ÷ 13 15 ÷ 19	32	**TVM 21/y**
Pg 29	15 ÷ 19 21 ÷ 25	41	**TVM 29/y**
Pg 36	20 ÷ 24 29 ÷ 34	55	**TVM 36/y**



Тип \ [мм]	Резьба	L	L_1	Монтажное отверстие	M_k Натяжная
TVM 7	Pg7	7,5	9,5	13	2,5
TVM 9	Pg9	9	11	15,7	3,75
TVM 11	Pg11	10	13,5	19,1	3,75
TVM 13	Pg13,5	12,5	15,5	20,9	3,75
TVM 16	Pg16	13,5	17,5	23	5
TVM 21	Pg21	14	20,5	29	7,5
TVM 29	Pg29	15,5	23	37,5	7,5
TVM 36	Pg36	18	27	47,5	7,5

Уплотняющая прокладка TP x



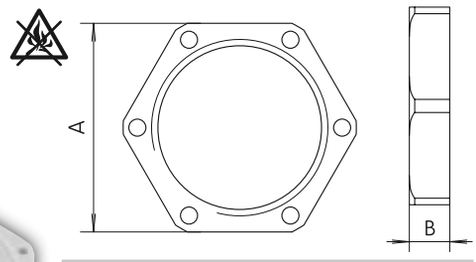


Тип \ [мм]	øD	øD1	B
TP 7	15,5	12,5	1,5
TP 9	19	15,5	1,5
TP 11	22	18,9	1,5
TP 13	26	19,3	1,5
TP 16	28	21,4	1,5
TP 21	35	27	2
TP 29	45	35,7	2
TP 36	54	45,7	2

Уплотняющая гайка UM x / y

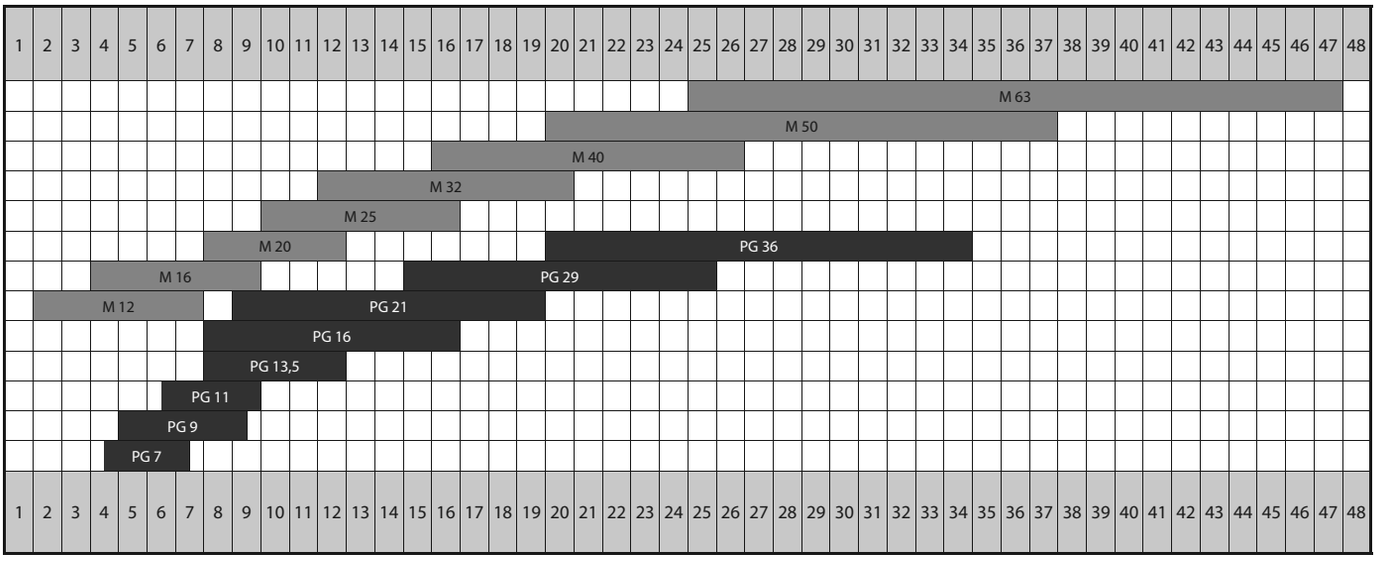
2 5

PA



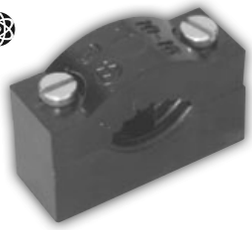
Тип \ [мм]	A	B	M_k Натяжная
UM 7	16	3,5	2,5
UM 9	19	3,5	3,75
UM 11	22	4,5	3,75
UM 13	24	5	3,75
UM 16	27	6	5
UM 21	32	7	7,5
UM 29	41	8	7,5
UM 36	55	9	7,5

Применение втулок для кабелей с диаметром:

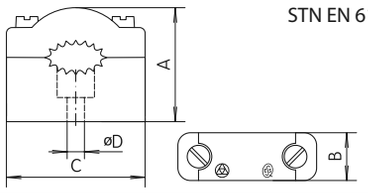


Устойчивость к ударам **6700-00/18: 0,5 J – очень слабый**
6701-00/20: 1 J – слабый
Изделие неустойчивое к электромеханическим силам.
Температура для постоянного применения: **–25 ÷ +80 °C**
Время действия огня: **30 c**
Максимальное боковое усилие **6700-00/18: 45 N**
6701-00/20: 60 N
Максимальное осевое усилие **6700-00/18: 45 N**
6701-00/20: 60 N

Кабельный зажим 670x-00

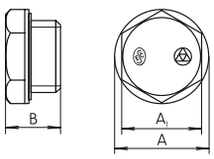


STN EN 61914



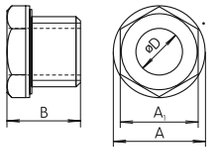
Тип \ [мм]	A	B	C	øD	Диаметр провода
6700-00/18	22	12	32	4	8 ÷ 17
6701-00/20	30	15	44	4	17 ÷ 25

Уплотняющая заглушка 681x-05



Тип \ [мм]	A	A_1	B	Pg
6813-05	27,7	24	15	P16
6814-05	34,6	30	16	P21
6815-05	47,3	41	19	P29

Уплотняющая гайка 680x-05

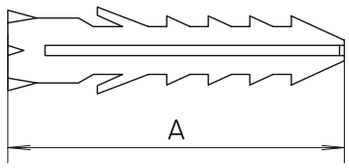


Тип \ [мм]	A	A_1	B	øD	Pg
6802-05	25,4	22	16	14	P13,5
6803-05	27,7	24	18	17	P16
6804-05	34,6	30	21	22	P21
6805-05	47,3	41	26	29	P29

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип

Дюбель Hx

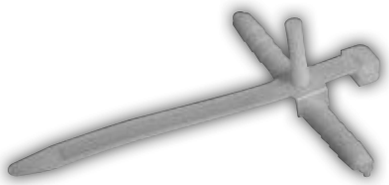
PE

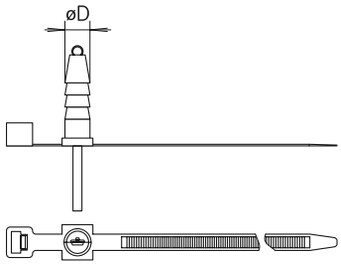


Тип \ [мм]	A	ø отвер-стие	ø шуруп	Длина шурупау
H6	30	6	2 ÷ 4	15 ÷ 30
H8	40	8	3 ÷ 5	20 ÷ 40
H10	50	10	4 ÷ 6	25 ÷ 50

Забивной дюбель с крепежной лентой USMPK-x

PA

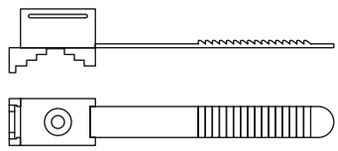




Тип \ [мм]	øD
USMPK - 6	6
USMPK - 8	8
USMPK - 10	10

Кабельный зажим UP-x

PA

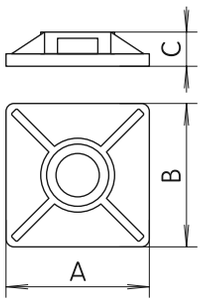


Тип \ [мм]	предел укрепления
UP - 22	22
UP - 30	30

Крепежная прокладка VCU a×b/y

0 5

PA

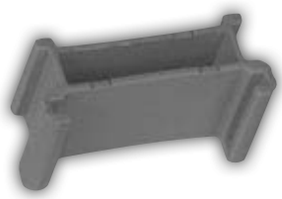


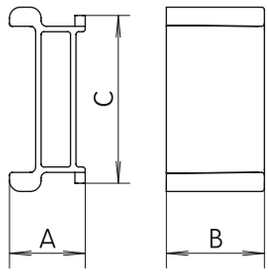
Тип \ [мм]	A	B	C
VCU 19×19	19	19	3,5
VCU 29×29	29	29	6

Самоклеящаяся

Напряжение [V]	Монтажное отверстие	Тип	Муфта PR 10

PE



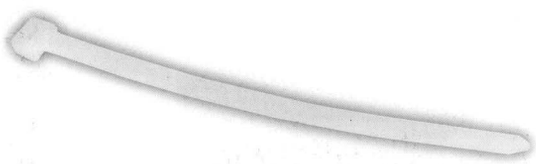


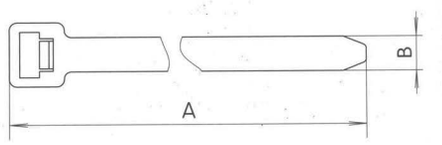
Применить к: 6400 – 5x
IZV 16xx
IZV 32xx

Тип \ [мм]	A	B	C
PR 10	**13,9**	18	30,8

Диапазон температур применения:
-40°C до +85°C
UV-устойчивые
Устойчивы против масла, бензина, соленой воды и плесени.

Крепежные ленты TKUV a/b/y

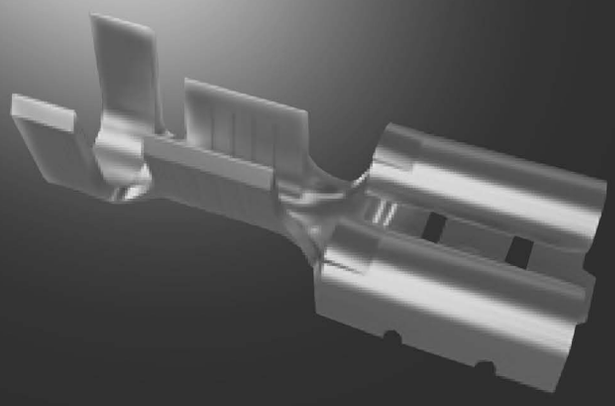




Тип/[мм]	A	B	Прочность [kg]	Диаметр пучка макс [mm]
TKUV 2/100	100	2,6	8	20
TKUV 2/135	135	2,6	8	35
TKUV 2/160	160	2,6	8	40
TKUV 2/200	200	2,6	8	50
TKUV 4/140	140	3,6	13	33
TKUV 4/200	200	3,6	13	55
TKUV 4/280	280	3,6	13	80
TKUV 4/360	360	3,6	13	103
TKUV 5/200	200	4,8	22	50
TKUV 5/250	250	4,8	22	68
TKUV 5/280	280	4,8	22	76
TKUV 5/360	360	4,8	22	102
TKUV 5/380	380	4,8	22	110
TKUV 5/430	430	4,8	22	115
TKUV 8/200	200	7,8	54	51

Тип/[мм]	A	B	Прочность [kg]	Диаметр пучка макс [mm]
TKUV 8/240	240	7,8	54	63
TKUV 6/280	280	7,8	54	76
TKUV 8/360	360	7,8	54	102
TKUV 8/450	450	7,8	54	130
TKUV 8/500	500	7,8	54	145
TKUV 8/540	540	7,8	54	164
TKUV 8/710	710	7,8	54	190
TKUV 9/430	430	9,0	77	120
TKUV 9/550	550	9,0	77	160
TKUV 9/780	780	9,0	77	235
TKUV 13/230	230	12,6	110	50
TKUV 13/500	500	12,6	110	140
TKUV 13/730	730	12,6	110	200
TKUV 13/830	830	12,6	110	230
TKUV 13/1000	1000	12,6	110	300

SEZ-UA



КОНЦЕВЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

K5

Описание символов, применяемых в каталоге

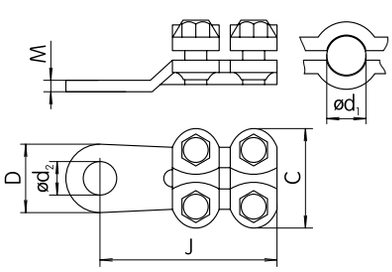
- Материал – термопласт
- Материал – галогенный пластик
- Материал – латунь
- Материал – медь
- Материал – сталь
- Материал – алюминий
- Поверхностная обработка лужением
- Поверхностная обработка пассивацией
- Упаковка штучная в пачках по 100 шт.
- Упаковка на катушке серийная
- Упаковка на катушке параллельная
- L Символ для заказа свободной детали
- S Символ для заказа детали на катушке с серийной упаковкой
- P Символ для заказа детали на катушке с параллельной упаковкой

Ток [A]	Сечение [мм²]	Болт [мм]	Обработка поверхности	Тип
117	16	6	Sn	7580 - 07
155	25	8	Sn	7580 - 08
192	35	8	Sn	7580 - 09
240	50	10	Sn	7580 - 10
300	70	10	Sn	7580 - 11
365	95	12	Sn	7580 - 12
425	120	12	Sn	7580 - 13
480	150	16	Sn	7580 - 14

Кабельные клеммы с прижимными шайбами 758x - y

L

STN 37 1330
STN 37 1340, 4 класс



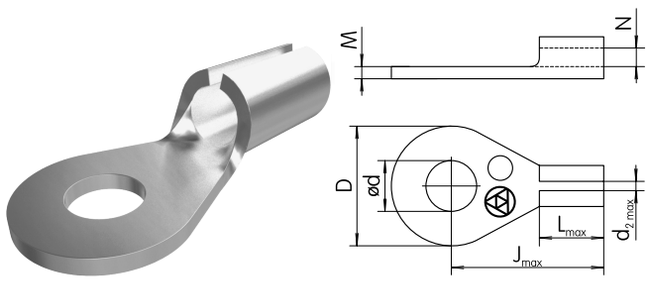
Тип \ [мм]	J	C	Ød1	Ød2	ØD	M	
7580 – 07	25	20,5	6,4	5,25	11	2,5	1
7580 – 08	30	25	8,4	6,75	15	3	1
7580 – 09	35	27	8,4	8,25	15	3	1
7585 – 10	45	28	10,5	9,35	19	3,5	1
7585 – 11	50	30	10,5	11,25	21	4	1
7585 – 12	57	32	13	13,35	24	5	1
7585 – 13	60	40	13	14,8	24	5	1
7585 – 14	65	42	17	16,25	30	5	1

Ток [A]	Сечение [мм²]	Болт [мм]	Обработка поверхности	Тип
26	1,5	3	Sn	7600 – 02/02/100
26	1,5	4	Sn	7600 – 02/04/100
36	2,5	4	Sn	7600 – 03/04/100
36	2,5	5	Sn	7600 – 03/05/100
36	2,5	6	Sn	7600 – 03/06/100
50	4	4	Sn	7600 – 04/04/100
50	4	5	Sn	7600 – 04/05/100
50	4	6	Sn	7600 – 04/06/100
50	4	8	Sn	7600 – 04/08/100
63	6	5	Sn	7600 – 05/05/100
63	6	6	Sn	7600 – 05/06/100
63	6	8	Sn	7600 – 05/08
63	6	10	Sn	7600 – 05/10
86	10	6	Sn	7600 – 06/06
86	10	8	Sn	7600 – 06/08
86	10	10	Sn	7600 – 06/10
86	10	6	Sn	7600 – 06/12
117	16	8	Sn	7600 – 07/06
117	16	10	Sn	7600 – 07/08
117	16	12	Sn	7600 – 07/10
117	16	6	Sn	7600 – 07/12
155	25	8	Sn	7600 – 08/08
155	25	10	Sn	7600 – 08/10
155	25	12	Sn	7600 – 08/12
192	35	8	Sn	7600 – 09/08
192	35	10	Sn	7600 – 09/10
192	35	12	Sn	7600 – 09/12
240	50	10	Sn	7600 – 10/10
240	50	12	Sn	7600 – 10/12
300	70	10	Sn	7600 – 11/10
300	70	12	Sn	7600 – 11/12
365	95	10	Sn	7600 – 12/10
365	95	12	Sn	7600 – 12/12
365	95	16	Sn	7600 – 12/16
425	120	12	Sn	7600 – 13/12
425	120	16	Sn	7600 – 13/16
480	150	12	Sn	7600 – 14/12
480	150	16	Sn	7600 – 14/16
542	185	16	Sn	7600 – 15/16

Кабельные клеммы – для спайки
7600-x/y/q

L

STN 37 1330
STN 37 1340 , 3 класс



Минимальное количество: 100 штук

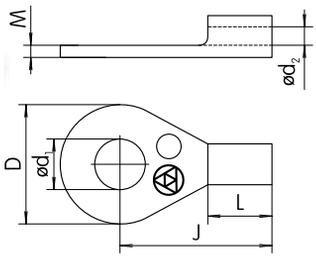
Тип \ [мм]	$L_{макс}$	$J_{макс}$	Ød	Ød$_1$(N)	D	$d_{2\,макс}$	M	
7600 – 02/02/100	8	16	3,2	1,8	8,5	0,36	0,5	100
7600 – 02/04/100	6	13	4,3	1,8	10,5	0,36	0,5	100
7600 – 03/04/100	8	15	4,3	2,3	10,5	0,46	0,5	100
7600 – 03/05/100	8	19	5,3	2,3	12,5	0,46	0,5	100
7600 – 03/06/100	8	20	6,4	2,3	15,5	0,46	0,8	100
7600 – 04/04/100	10	20	4,3	3	10,5	0,6	0,8	100
7600 – 04/05/100	10	19	5,3	3	12,5	0,6	0,8	100
7600 – 04/06/100	10	22	6,4	3	15,5	0,6	0,8	100
7600 – 04/08/100	10	25	8,4	3	19,5	0,6	0,8	100
7600 – 05/05/100	12	23	5,3	3,6	13	0,72	0,8	100
7600 – 05/06/100	12	24	6,4	3,6	15,5	0,72	0,8	100
7600 – 05/08	12	27	8,4	3,6	19,5	0,72	1	1
7600 – 05/10	12	29	10,5	3,6	24,5	0,72	1	1
7600 – 06/06	14	29	6,4	4,5	15,5	0,9	1	1
7600 – 06/08	14	29	8,4	4,5	19,5	0,9	1	1
7600 – 06/10	14	32	10,5	4,5	24,5	0,9	1,2	1
7600 – 06/12	14	35	13	4,5	30,5	0,9	1,2	1
7600 – 07/06	16,5	31	6,4	5,5	15,5	1,1	1,2	1
7600 – 07/08	16,5	32	8,4	5,5	19,5	1,1	1,2	1
7600 – 07/10	16,5	34	10,5	5,5	24,5	1,1	1,6	1
7600 – 07/12	16,5	36	13	5,5	30,5	1,1	1,6	1
7600 – 08/08	19	36	8,4	7	19,5	1,4	1,6	1
7600 – 08/10	19	38	10,5	7	24,5	1,4	1,6	1
7600 – 08/12	19	42	13	7	30,5	1,4	1,8	1
7600 – 09/08	21	40	8,4	8,5	19,5	1,7	1,8	1
7600 – 09/10	21	41	10,5	8,5	24,5	1,7	1,8	1
7600 – 09/12	21	43	13	8,5	30,5	1,7	2	1
7600 – 10/10	23	44	10,5	9,6	24,5	1,9	2	1
7600 – 10/12	23	46	13	9,6	30,5	1,9	2	1
7600 – 11/10	25,5	48	10,5	11,2	24,5	2,2	2,5	1
7600 – 11/12	25,5	51	13	11,2	30,5	2,2	2,5	1
7600 – 12/10	28,5	52	10,5	13,8	24,5	2,7	3	1
7600 – 12/12	28,5	54	13	13,8	30,5	2,7	3	1
7600 – 12/16	28,5	56	17	13,8	36	2,7	4	1
7600 – 13/12	31	58	13	15,2	30,5	3	4	1
7600 – 13/16	31	61	17	15,2	36	3	4	1
7600 – 14/12	33	61	13	17	31	3,4	4	1
7600 – 14/16	33	64	17	17	36	3,4	4	1
7600 – 15/16	35	67	17	19	36	3,8	5	1

Ток [A]	Сечение [мм²]	Болт [мм]	Обработка поверхности	Тип
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	3	Sn	7610 - 01/3
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	3,5	Sn	7610 - 01/3,5
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	4	Sn	7610 - 01/4
12 ÷ 20	0,5 ÷ 1	5	Sn	7610 - 01/5
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	3	Sn	7610 - 03/3
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	3,5	Sn	7610 - 03/3,5
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	4	Sn	7610 - 03/4
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	5	Sn	7610 - 03/5
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	6	Sn	7610 - 03/6
26 ÷ 36	1,5 ÷ 2,5	8	Sn	7610 - 03/8
50 ÷ 63	4 ÷ 6	4	Sn	7610 - 05/4
50 ÷ 63	4 ÷ 6	5	Sn	7610 - 05/5
50 ÷ 63	4 ÷ 6	6	Sn	7610 - 05/6
50 ÷ 63	4 ÷ 6	8	Sn	7610 - 05/8
50 ÷ 63	4 ÷ 6	10	Sn	7610 - 05/10
86	10	5	Sn	7610 - 06/5
86	10	6	Sn	7610 - 06/6
86	10	8	Sn	7610 - 06/8
86	10	10	Sn	7610 - 06/10
86	10	12	Sn	7610 - 06/12

Кабельные клеммы с отверстием 7610-0x/y

L

STN 37 1330
STN 37 1340 , 2 класс

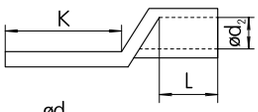


Тип \ [мм]	ød$_{2\,min}$	ød$_{1\,min}$	D	L	J	M	
7610 - 01/ 3	1,6	3,2	6	5	11	0,8	100
7610 - 01/ 3,5	1,6	3,7	6	5	11	0,8	100
7610 - 01/ 4	1,6	4,3	8	5	12	0,8	100
7610 - 01/ 5	1,6	5,3	10	5	13	0,8	100
7610 - 03/ 3	2,3	3,2	6	5	11	0,8	100
7610 - 03/3,5	2,3	3,7	6	5	11	0,8	100
7610 - 03/4	2,3	4,3	8	5	12	0,8	100
7610 - 03/5	2,3	5,3	10	5	14	0,8	100
7610 - 03/6	2,3	6,5	11	5	16	0,8	100
7610 - 03/8	2,3	8,4	14	5	17	0,8	100
7610 - 05/4	3,6	4,3	8	6	14	1	100
7610 - 05/5	3,6	5,3	10	6	15	1	100
7610 - 05/6	3,6	6,5	11	6	16	1	100
7610 - 05/8	3,6	8,4	14	6	19	1	100
7610 - 05/10	3,6	10,5	18	6	21	1	100
7610 - 06/5	4,5	5,3	10	8	16	1,1	100
7610 - 06/6	4,5	6,5	11	8	17	1,1	100
7610 - 06/8	4,5	8,4	14	8	20	1,1	100
7610 - 06/10	4,5	10,5	18	8	21	1,1	100
7610 - 06/12	4,5	13	22	8	23	1,1	100

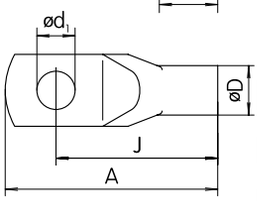
117	16	6	Sn	K 16 / 6
155	25	8	Sn	K 25 / 8
192	35	8	Sn	K 35 / 8
192	35	12	Sn	K 35 / 12
240	50	10	Sn	K 50 / 10
300	70	10	Sn	K 70 / 10
365	95	10	Sn	K 95 / 10
425	120	12	Sn	K 120 / 12
480	150	12	Sn	K 150 / 12
542	185	12	Sn	K 185 / 12
542	185	16	Sn	K 185 / 16
640	240	12	Sn	K 240 / 12
640	240	16	Sn	K 240 / 16
735	400	16	Sn	K 400 / 16

Кабельные клеммы с трубкой K x/y

L



STN 37 1330
STN 37 1340 ,1 класс



Тип \ [мм]	A	J	L	K	C	ød$_2$	øD	ød$_1$	
K 16 / 6	43	33	13	20	12,5	6	9	6,5	1
K 25 / 8	48	36	13	24	16	7	11	8,5	1
K 35 / 8	50	38	14	25	16,5	8	12	8,5	1
K35 / 12	50	38	14	25	16,5	8	12	13	1
K50 / 10	57	44	16	26	21	10	14	10,5	1
K 70 / 10	60	47	18	26	22,5	11	16	10,5	1
K 95 / 10	66	53	20	27	25	13	18	10,5	1
K120 / 12	78	62	22	33	28,5	15	20	13	1
K150/ 12	85	68	26	34	31,5	17	22	13	1
K 185/ 12	90	73	28	34	33,5	18	24	13	1
K 185/16	90	73	28	34	33,5	18	24	17	1
K 240/ 12	101	81	32	39	40	21	28	13	1
K 240/ 16	101	81	32	39	40	21	28	17	1
K 400/16	110	90	50	40,5	49	27,5	33,5	17	1

SEZ-UA

МОДУЛЯРНЫЕ ПРИБОРЫ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

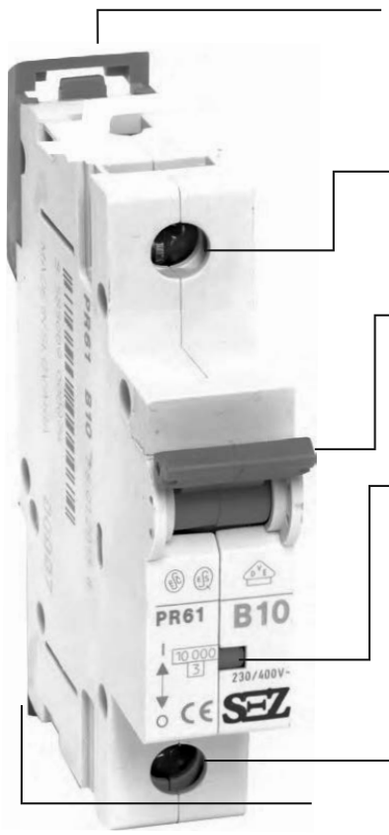
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

К6

Защитные электрические автоматы PR 60

Защитные электрические автоматы (автоматические выключатели) ряда PR – это механические приборы, способные включать, проводить и выключать токи при нормальных условиях и самостоятельно отключать токи при определенных экстремальных условиях контура или цепи, каким является, например, короткое замыкание

- применяются для защиты от сверхтоков в проводках домов и в промышленных распределительных щитах и оборудовании
- аппараты не требуют ухода и спроектированы для обслуживания лицами без специальной подготовки
- защитные электрические автоматы с характеристикой B, C, D имеют цветные рукоятки в соответствии с обозначением номинальных токов уставок предохранителя: 0,5 – 4 A – коричневая, 6 – 8 A – зеленая, 10 -13 A – красная, 16 A – серая, 20 A – голубая, 25 A – жёлтая, 32 и 35 A- фиолетовая, 40 A – чёрная, 50 A – белая, 63 A – оранжевая, защитные электрические автоматы с характеристикой M имеют чёрные рукоятки
- защитные электрические автоматы PR 60 имеют на передней стороне показатель состояния, который оптически показывает эксплуатационное состояние прибора (зеленый сектор- прибор выключен, красный сектор - прибор включен). Показатель состояния прямо связан с контактной системой прибора и не зависит от положения рукоятки управления (автоматический выключатель срабатывает и при блокировании рукоятки управления) и таким способом отвечает условиям безопасного отключения.
- защитные электрические автоматы PR 60 поставляются с шильдиками серого цвета RAL 7035, которые находятся на лицевой стороне над рукояткой управления и служат для надписи назначения прибора. Возможно также заказать следующие таблички:
  - серого цвета с текстом (лампы, штепсельные розетки, бойлер, отопление, основной защитный электрический автомат или другие тексты)
  - голубого цвета
  - прозрачные, под которые можно вложить надписи размером 4, 3 x 9, 5 мм
- простой монтаж:
  - нижняя защелка с пружиной для крепления на рейку 35 x 7, 5 EN 60715 позволяет также выбрать защитный электрический автомат из ряда приборов, соединенных нижней соединительной шиной без нарушения соседних цепей тока
  - верхняя выдвигающая защелка – позволяет выбрать защитный электрический автомат из ряда приборов соединенных верхней соединительной шиной
  - с помощью двух зажимов для монтажа на панель с креплением винтами M5
- возможность пломбировки рукоятки в выключенном или во включенном состоянии
- возможность применения защитных крышек, которые крепятся на корпусе прибора и пломбируются с помощью
- пломбирующей заглушки
- подключение :
  - проводники 1 – 25 мм2
  - соединительные шины – у верхнего и нижнего зажима возможность подключения штепсельной вилки соединительной шины
  - одновременное подключение проводников и шин
  - способ подключения : для защитных электрических автоматов переменного тока любой, т.е. подводящие зажимы и зажимы вывода могут быть подключены как верхние или нижние, для защитных автоматов постоянного тока необходимо соблюдать полярность зажимов, обозначенную на автоматическом выключателе.



Верхняя выдвижная защелка позволяет выдвинуть автоматический выключатель из ряда приборов, соединенных вверху при помощи соединительной рейки, без прерывания соседних контуров тока.

Комбинированный зажим с нетеряемым винтом на обеих сторонах автоматического выключателя позволяет присоединение соединительной рейки и провода. Рейку и провод можно присоединить одновременно одним винтом.

Цвет управляющей ручки однозначно определяет номинальный ток In прибора (цвета управляющих ручек соответствуют цветам ввинчиваемых предохранительных патронов).

Указатель состояния визуально показывает рабочее состояние прибора. Указатель состояния присоединен непосредственно к контактной системе прибора и не зависит от положения управляющей ручки (прибор отключается и показывает рабочее состояние и при блокировке управляющей ручки). Следовательно, удовлетворяет условию безопасного отключения.

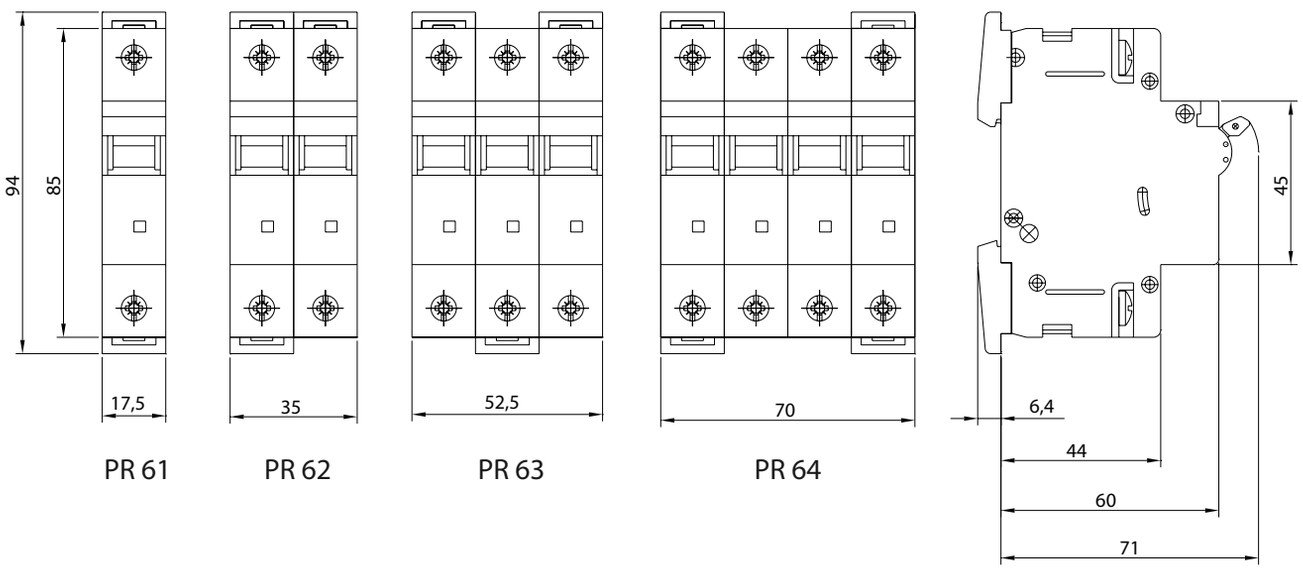
Цвет указателя	**Состояния прибора**
красный	ON
зеленый	OFF

Нижняя выдвижная защелка позволяет крепление на рейку DIN EN 50 022 шириной 35 мм. В зафиксированном выдвинутом положении упрощает передвижение на приборной рейке в стороны.

Технические данные

Нормы		EN 60898-1	EN 60947-2
Количество полюсов		1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4	
Выключающие характеристики		B, C, D	M
Номинальный ток I_n	A	0,5 - 63	0,2 - 63
Номинальное напряжение U_n	V	230; 230/400; 400	230; 400
Номин. изоляционное напряжение U_i	V	400	
Импульсное выдерживающее напряжение U_{imp}	V	4 000	
Номинальное постоянное напряжение U_n	V	makc. 40 - (для одного полюса τ = 15ms)	
Номинальная частота	Hz	50 - 60	
Выключающая способность	kA	10	
Класс селективости		3	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность Icu	kA		10
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность Ics	kA		7,5
Категория применения			A
Электрический срок службы		4 000 соединительных циклов	
Механический срок службы		100 000 соединительных циклов	
Сечение соединительных проводов	mm^2	1 - 25 для Cu провода 2,5 - 25 для Al провода	
Крепление		на рейку DIN 35x7,5 EN 60 715; на панель	
Степень защиты		IP 20 IP 40 с лицевой панели	
Температура среды	°C	-25 по +55	
Рабочее положение		любое	
Стойкость к вибрациям		3g (8 - 50 Hz)	
Одобрено		ESS, ESČ, VDE	ESS
Оборудование		вспомогательные контакты-PKJ	
		Независимый расцепитель – VC	
		защитные крышки KSP1	
		шильдики ŠN	
		блокировка рукоятки UP	
		заглушка пломбировочная PZ	
		крепления PL	

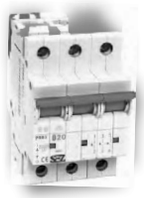
Чертежи размеров PR 60



	Характеристика B	Характеристика C	Характеристика D
Номинальный ток I_n,A	Типовое обозначение	Типовое обозначение	Типовое обозначение
0,5	PR 61-B 0,5	PR 61-C 0,5	PR 61-D 0,5
1	PR 61-B 1	PR 61-C 1	PR 61-D 1
2	PR 61-B 2	PR 61-C 2	PR 61-D 2
3	PR 61-B 3	PR 61-C 3	PR 61-D 3
4	PR 61-B 4	PR 61-C 4	PR 61-D 4
6	PR 61-B 6	PR 61-C 6	PR 61-D6
8	PR 61-B 8	PR 61-C 8	PR 61-D 8
10	PR 61-B 10	PR 61-C 10	PR 61-D 10
13	PR 61-B 13	PR 61-C 13	PR 61-D 13
16	PR 61-B 16	PR 61-C 16	PR 61-D 16
20	PR 61-B 20	PR 61-C 20	PR 61-D 20
25	PR 61-B 25	PR 61-C 25	PR 61-D 25
32	PR 61-B 32	PR 61-C 32	PR 61-D 32
35	PR 61-B 35	PR 61-C 35	PR 61-D 35
40	PR 61-B 40	PR 61-C 40	PR 61-D 40
50	PR 61-B 50	PR 61-C 50	PR 61-D 50
63	PR 61-B 63	PR 61-C 63	PR 61-D 63
0,5	PR 62-B 0,5	PR 62-C 0,5	PR 62-D 0,5
1	PR 62-B 1	PR 62-C 1	PR 62-D 1
2	PR 62-B 2	PR 62-C 2	PR 62-D 2
3	PR 62-B 3	PR 62-C 3	PR 62-D 3
4	PR 62-B 4	PR 62-C 4	PR 62-D 4
6	PR 62-B 6	PR 62-C 6	PR 62-D 6
8	PR 62-B 8	PR 62-C 8	PR 62-D 8
10	PR 62-B 10	PR 62-C 10	PR 62-D 10
13	PR 62-B 13	PR 62-C 13	PR 62-D 13
16	PR 62-B 16	PR 62-C 16	PR 62-D 16
20	PR 62-B 20	PR 62-C 20	PR 62-D 20
25	PR 62-B 25	PR 62-C 25	PR 62-D 25
32	PR 62-B 32	PR 62-C 32	PR 62-D 32
35	PR 62-B 35	PR 62-C 35	PR 62 -D 35
40	PR 62-B 40	PR 62-C 40	PR 62-D 40
50	PR 62-B 50	PR 62-C 50	PR 62-D 50
63	PR 62-B 63	PR 62-C 63	PR 62-D 63
0,5	PR 63-B 0,5	PR 63-C 0,5	PR 63-D 0,5
1	PR 63-B 1	PR 63-C 1	PR 63-D 1
2	PR 63-B 2	PR 63-C 2	PR 63-D 2
3	PR 63-B 3	PR 63-C 3	PR 63-D 3
4	PR 63-B 4	PR 63-C 4	PR 63-D 4
6	PR 63-B 6	PR 63-C 6	PR 63-D 6
8	PR 63-B 8	PR 63-C 8	PR 63-D 8
10	PR 63-B 10	PR 63-C 10	PR 63-D 10
13	PR 63-B 13	PR 63-C 13	PR 63-D 13
16	PR 63-B 16	PR 63-C 16	PR 63-D 16
20	PR 63-B 20	PR 63-C 20	PR 63-D 20
25	PR 63-B 25	PR 63-C 25	PR 63-D 25
32	PR 63-B 32	PR 63-C 32	PR 63-D 32
35	PR 63-B 35	PR 63-C 35	PR 63 -D 35
40	PR 63-B 40	PR 63-C 40	PR 63-D 40
50	PR 63-B 50	PR 63-C 50	PR 63-D 50
63	PR 63-B 63	PR 63-C 63	PR 63-D 63
0,5	PR 64-B 0,5	PR 64-C 0,5	PR 64-D 0,5
1	PR 64-B 1	PR 64-C 1	PR 64-D 1
2	PR 64-B 2	PR 64-C 2	PR 64-D 2
3	PR 64-B 3	PR 64-C 3	PR 64-D 3
4	PR 64-B 4	PR 64-C 4	PR 64-D 4
6	PR 64-B 6	PR 64-C 6	PR 64-D 6
8	PR 64-B 8	PR 64-C 8	PR 64-D 8
10	PR 64-B 10	PR 64-C 10	PR 64-D 10
13	PR 64-B 13	PR 64-C 13	PR 64-D 13
16	PR 64-B 16	PR 64-C 16	PR 64-D 16
20	PR 64-B 20	PR 64-C 20	PR 64-D 20
25	PR 64-B 25	PR 64-C 25	PR 64-D 25
32	PR 64-B 32	PR 64-C 32	PR 64-D 32
35	PR 64-B 35	PR 64-C 35	PR 64-D 35
40	PR 64-B 40	PR 64-C 40	PR 64-D 40
50	PR 64-B 50	PR 64-C 50	PR 64-D 50
63	PR 64-B 63	PR 64-C 63	PR 64-D 63

1 - полюсные

2 - полюсные


3 - полюсные

4 - полюсные

Характеристика M

Номинальный ток I_n,A	
0,2	PR 61-M 0,2
0,3	PR 61-M 0,3
0,4	PR 61-M 0,4
0,6	PR 61-M 0,6
0,8	PR 61-M 0,8
1,2	PR 61-M 1,2
2	PR 61-M 2
3	PR 61-M 3
4,2	PR 61-M 4,2
6	PR 61-M 6
8	PR 61-M 8
10	PR 61-M 10
12	PR 61-M 12
14	PR 61-M 14
17	PR 61-M 17
21	PR 61-M 21
25	PR 61-M 25
32	PR 61-M 32
40	PR 61-M 40
50	PR 61-M 50
63	PR 61-M 63
0,2	PR 62-M 0,2
0,3	PR 62-M 0,3
0,4	PR 62-M 0,4
0,6	PR 62-M 0,6
0,8	PR 62-M 0,8
1,2	PR 62-M 1,2
2	PR 62-M 2
3	PR 62-M 3
4,2	PR 62-M 4,2
6	PR 62-M 6
8	PR 62-M 8
10	PR 62-M 10
12	PR 62-M 12
14	PR 62-M 14
17	PR 62-M 17
21	PR 62-M 21
25	PR 62-M 25
32	PR 62-M 32
40	PR 62-M 40
50	PR 62-M 50
63	PR 62-M 63
0,2	PR 63-M 0,2
0,3	PR 63-M 0,3
0,4	PR 63-M 0,4
0,6	PR 63-M 0,6
0,8	PR 63-M 0,8
1,2	PR 63-M 1,2
2	PR 63-M 2
3	PR 63-M 3
4,2	PR 63-M 4,2
6	PR 63-M 6
8	PR 63-M 8
10	PR 63-M 10
12	PR 63-M 12
14	PR 63-M 14
17	PR 63-M 17
21	PR 63-M 21
25	PR 63-M 25
32	PR 63-M 32
40	PR 63-M 40
50	PR 63-M 50
63	PR 63-M 63

1 - полюсные

2 - полюсные

3 - полюсные

Технические данные PR 60 J – исполнение для постоянного напряжения DC

Нормы		EN 60898-1	EN 60947-2
Количество полюсов		1,2	
Выключающие характеристики		C	M
Номинальный ток I_n	A	0,5 - 63	
Номинальное напряжение U_n	V	220 – 1 полюсные, 440 – 2 полюсные, τ = min. 3ms	
Номин. изоляционное напряжение U_i	V	400	
Импульсное выдерживающее напряжение U_{imp}	V	4 000	
Выключающая способность	kA	4,5	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu}	kA		4,5
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs}	kA		4,5
Категория применения			A
Электрическая стойкость		4 000 циклов	
Механическая стойкость		100 000 циклов	
Сечение соединительных проводов	mm^2	1 - 25 для Cu провода 2,5 - 25 для Al провода	
Крепление		на планку DIN 35x7,5 EN 60 715; на панель	
Степень защиты		IP 20; IP 40 с лицевой панели	
Температура окружающей среды	°C	-25 по +55	
Рабочее положение		любое	
Стойкость к вибрациям		3g (8 - 50 Hz)	
Одобрено		ESS	
Оборудование		вспомогательные контакты-PKJ, 2PKJ,PKJ+SKJ Независимый расцепитель – VC	

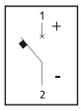
Характеристика C

Номинальный ток I_n,A	Типовое обозначение
0,5	PR 61J-C 0,5
1	PR 61 J-C 1
2	PR 61 J-C 2
3	PR 61 J-C 3
4	PR 61 J-C 4
6	PR 61 J-C 6
8	PR 61 J-C 8
10	PR 61 J-C 10
13	PR 61 J-C 13
16	PR 61 J-C 16
20	PR 61 J-C 20
25	PR 61 J-C 25
32	PR 61 J-C 32
40	PR 61 J-C 40
50	PR 61 J-C 50
63	PR 61 J-C 63
0,5	PR 62 J-C 0,5
1	PR 62 J-C 1
2	PR 62 J-C 2
3	PR 62 J-C 3
4	PR 62 J-C 4
6	PR 62 J-C 6
8	PR 62 J-C 8
10	PR 62 J-C 10
13	PR 62 J-C 13
16	PR 62 J-C 16
20	PR 62 J-C 20
25	PR 62 J-C 25
32	PR 62 J-C 32
40	PR 62 J-C 40
50	PR 62 J-C 50
63	PR 62 J-C 63

Характеристика M

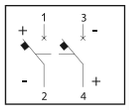
Номинальный ток I_n,A	Типовое обозначение
0,8	PR 61J-M 0,8
1,2	PR 61J-M 1,2
2	PR 61 J-M 2
3	PR 61 J-M 3
4,2	PR 61 J-M 4,2
6	PR 61 J-M 6
8	PR 61 J-M 8
10	PR 61 J-M 10
12	PR 61 J-M 12
14	PR 61 J-M 14
17	PR 61 J-M 17
21	PR 61 J-M 21
25	PR 61 J-M 25
32	PR 61 J-M 32
40	PR 61 J-M 40
50	PR 61 J-M 50
63	PR 61 J-M 63
0,8	PR 62 J-M 0,8
1,2	PR 62 J-M 1,2
2	PR 62 J-M 2
3	PR 62 J-M 3
4,2	PR 62 J-M 4,2
6	PR 62 J-M 6
8	PR 62 J-M 8
10	PR 62 J-M 10
12	PR 62 J-M 12
14	PR 62 J-M 14
17	PR 62 J-M 17
21	PR 62 J-M 21
25	PR 62 J-M 25
32	PR 62 J-M 32
40	PR 62 J-M 40
50	PR 62 J-M 50
63	PR 62 J-M 63

Схема



1 - полюсные

Схема

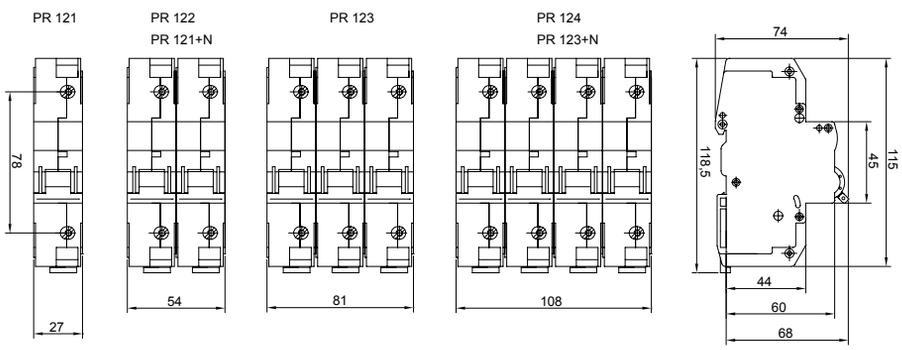


2 - полюсные

Технические данные

Нормы			EN 60 898 - 1
Количество полюсов			1; 1+N; 2; 3; 3+N; 4
Номинальный ток	I_n	A	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Выключающие характеристики			B, C, D
Номинальное напряжение	U_n	V	230, 230/400, 400
Номинальная частота		Hz	50
Выключающая способность	I_{cn}	kA	15
Электрическая износостойкость			4 000 циклов
Сечение соединительных проводов		mm^2	1 - 50
Крепление			на планку DIN 35x7,5 EN 60 715
Степень защиты			IP 20, IP 40 с лицевой части прибора
Температуры среды			-5°C по +40°C
Одобрено			ESS
Номинальное DC			макс 110DC (для одного полюса, τ=4ms)
Оборудование			вспомогательные контакты PK120, 2PK120 Независимый расцепитель VC

Чертежи размеров



Характеристика B

Тип	Тип	Тип	Тип
PR 121 B 16	PR 122 B 16	PR 123 B 16	PR 124 B 16
PR 121 B 20	PR 122 B 20	PR 123 B 20	PR 124 B 20
PR 121 B 25	PR 122 B 25	PR 123 B 25	PR 124 B 25
PR 121 B 32	PR 122 B 32	PR 123 B 32	PR 124 B 32
PR 121 B 40	PR 122 B 40	PR 123 B 40	PR 124 B 40
PR 121 B 50	PR 122 B 50	PR 123 B 50	PR 124 B 50
PR 121 B 63	PR 122 B 63	PR 123 B 63	PR 124 B 63
PR 121 B 80	PR 122 B 80	PR 123 B 80	PR 124 B 80
PR 121 B 100	PR 122 B 100	PR 123 B 100	PR 124 B 100
PR 121 B 125	PR 122 B 125	PR 123 B 125	PR 124 B 125

Характеристика C

Тип	Тип	Тип	Тип
PR 121 C 16	PR 122 C 16	PR 123 C 16	PR 124 C 16
PR 121 C 20	PR 122 C 20	PR 123 C 20	PR 124 C 20
PR 121 C 25	PR 122 C 25	PR 123 C 25	PR 124 C 25
PR 121 C 32	PR 122 C 32	PR 123 C 32	PR 124 C 32
PR 121 C 40	PR 122 C 40	PR 123 C 40	PR 124 C 40
PR 121 C 50	PR 122 C 50	PR 123 C 50	PR 124 C 50
PR 121 C 63	PR 122 C 63	PR 123 C 63	PR 124 C 63
PR 121 C 80	PR 122 C 80	PR 123 C 80	PR 124 C 80
PR 121 C 100	PR 122 C 100	PR 123 C 100	PR 124 C 100
PR 121 C 125	PR 122 C 125	PR 123 C 125	PR 124 C 125

Характеристика D

Тип	Тип	Тип	Тип
PR 121 D 16	PR 122 D 16	PR 123 D 16	PR 124 D 16
PR 121 D 20	PR 122 D 20	PR 123 D 20	PR 124 D 20
PR 121 D 25	PR 122 D 25	PR 123 D 25	PR 124 D 25
PR 121 D 32	PR 122 D 32	PR 123 D 32	PR 124 D 32
PR 121 D 40	PR 122 D 40	PR 123 D 40	PR 124 D 40
PR 121 D 50	PR 122 D 50	PR 123 D 50	PR 124 D 50
PR 121 D 63	PR 122 D 63	PR 123 D 63	PR 124 D 63
PR 121 D 80	PR 122 D 80	PR 123 D 80	PR 124 D 80
PR 121 D 100	PR 122 D 100	PR 123 D 100	PR 124 D 100
PR 121 D 125	PR 122 D 125	PR 123 D 125	PR 124 D 125

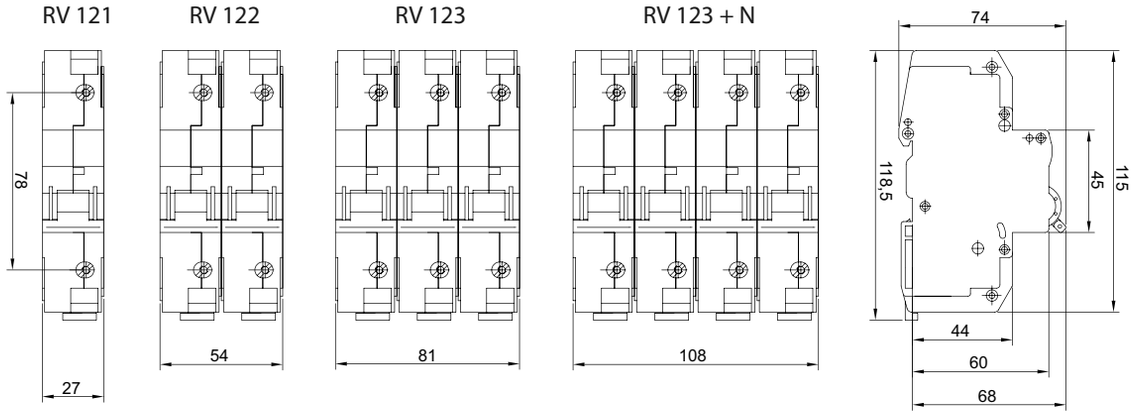
- модульные выключатели RV 120 представляют собой механические устройства, предназначенные для коммутации элекрических цепей
- используются для переключения в жилых и промышленных электрических проводках
- подсоединение: проводники 1 – 50 мм^2

Типовое обозначение
RV 121 125A
RV 122 125A
RV 123 125A
RV 124 125A
RV 121N 125A + N-Pole
RV 123N 125A + N-Pole
RV 123 125A + VC230VAC

Технические данные RV 120

Стандарты	EN 60947 – 3
Количество полюсов	1, 1+N, 2, 3, 3+N
Номинальный ток (A)	125
Номинальное напряжение U_n (V)	230, 400
Номин. изоляционное напряжение U_i (V)	690
Импульсное выдерживающее напряжение U_{imp} (V)	6000
Номинальная частота (Hz)	50
Номинальный ток I_e (A)	100 категория применения AC 22A
	40 категория применения AC 23
Номин. условн. ток корот. замык (kA)	3 с предохранителями 100 A gG
	6 с предохранителями 63 A gG
Электрическая стойкость (включающих циклов)	1500
Механическая стойкость (включающих циклов)	10000
Сечение присоединяющих проводников (mm^2)	1 - 50
Крепление	на планку DIN 35 x 7,5 EN 60 715
Степень защиты	IP 20
	IP 40 – с лицевой панели прибора
Температура окружающей среды (°C)	- 25 по + 55
Рабочее положение	любое
Стойкость к вибрациям	3g (8 – 50 Hz)
Оборудование	Независимый расцепитель VC, вспомогательные контакты PK120, 2PK120

Чертежи размеров RV 120

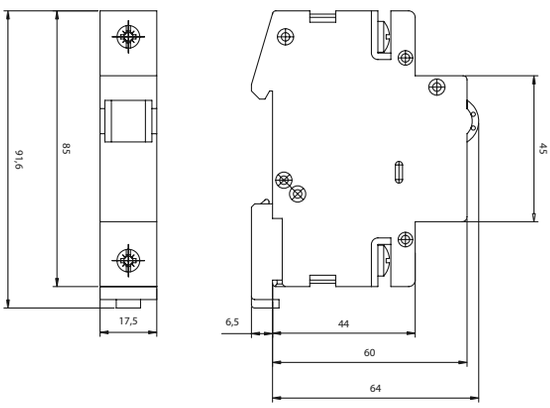


Технические данные RS, RSB

Нормы		EN 60 947-5-1
Количество полюсов		1
Номинальное напряжение U_n	V	AC 24, 48, 110, 230
		DC 24, 48, 110, 220
Источник света		высокояркий светодиод LED
Мощность источника света	W	0,8
Цвет		зеленый – G, красный - R, голубой – B, прозрачный - T
Свечение		непрерывного свечения - RS
		мигающий - RSB
Сечение соединительных проводов	mm^2	0,75 по 6 для Cu проводники
Крепление		на планку DIN 35x7,5 EN 60 715
		на панель
Степень защиты		IP 20
		IP 40 с лицевой части прибора прибора
Рабочая температура	°C	-25 по +55
Рабочее положение		любое

Цвет	Напряжение	Типовое обозначение	Типовое обозначение
T	24 V	RST24	RSBT24
R	24 V	RSR24	RSBR24
B	24 V	RSB24	RSBB24
G	24 V	RSG24	RSBG24
Y	24 V	RSY24	RSBY24
T	48 V	RST48	RSBT48
R	48 V	RSR48	RSBR48
B	48 V	RSB48	RSBB48
G	48 V	RSG48	RSBG48
Y	24 V	RSY48	RSBY48
T	110 V	RST110	RSBT110
R	110 V	RSR110	RSBR110
B	110 V	RSB110	RSBB110
G	110 V	RSG110	RSBG110
Y	24 V	RSY110	RSBY110
T	230 V	RST230	RSBT230
R	230 V	RSR230	RSBR230
B	230 V	RSB230	RSBB230
G	230 V	RSG230	RSBG230
Y	24 V	RSY230	RSBY230

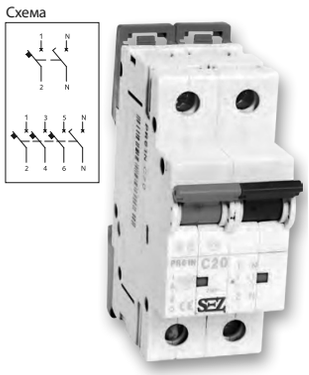
Чертежи размеров RS, RSB



N-Нейтральный ПОЛЮС

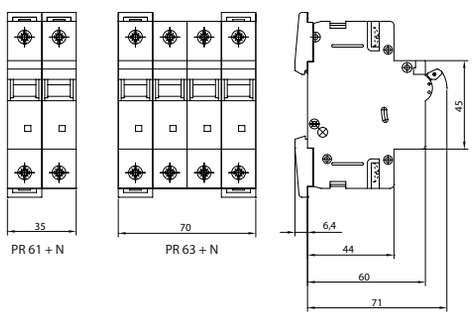
- монтируется к защитному электрическому автомату в заводских условиях по требованию клиента
- N – полюс можно присоединять ко всей линейке автоматических выключателей PR 61 и PR 63
- N – полюс без задержки, при включении автоматического выключателя включается быстрее, а при выключении выключается позже, чем остальные полюсы
- при заказе N – полюса нужно написать тип и заказной номер электрического автомата и тип и заказной номер N – полюса

Схема



Типовое обозначение
N – полюс PR 60 0,2 - 25 A
N – полюс PR 60 32 - 63 A

Чертежи размеров PR 60 + N



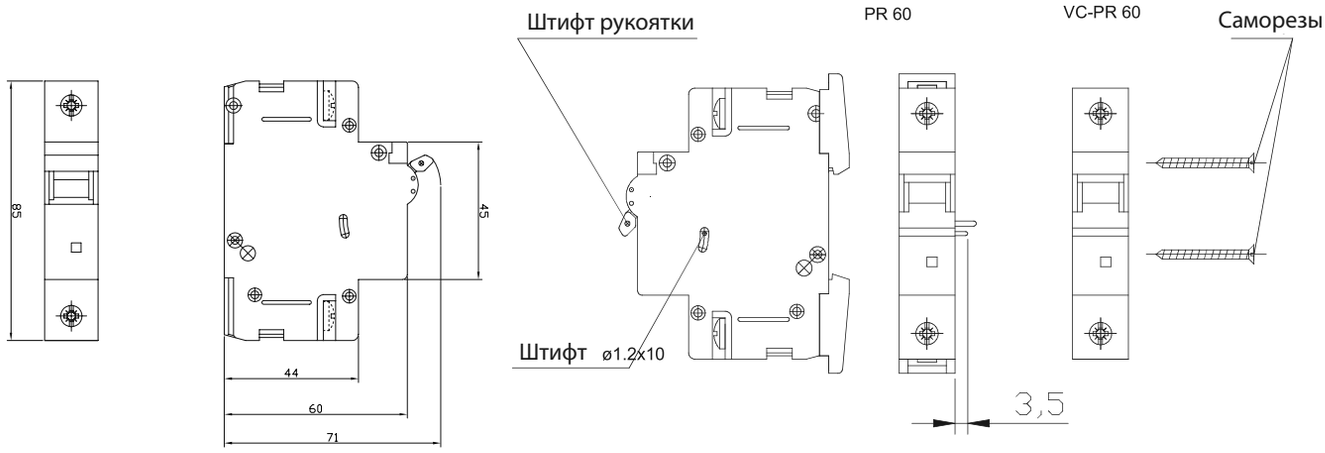
Независимый расцепитель – VC

принадлежности к защитным электрическим автоматам PR 60, PR 60J, PRe 60 и модульным выключателям RV 60...
• служит для выключения защитного электрического автомата (выключателя) с помощью внешнего источника напряжения, с мгновенным отключением, разделением собственного контура (цепи)
• поставляется как самостоятельная единица или вместе с защитным электрическим автоматом (выключателем)
• устанавливается на правую сторону защитного электрического автомата (выключателя) с помощью штифтов и винтов.

Технические данные

Нормы		EN 60 947-1 (IEC 60947-1)
Номинальное напряжение	V	AC: 400, 230, 110, 60, 48, 24, 12 DC: 110, 48, 24
Номин. изоляционное напряжение U_i	V	400
Максимальный отключающий ток (при напряжении расцепителя VC)	A (V)	AC:0,5(400);0,6(230; 0,5(110);0,9(60); 0,8(48); 2,8(24; 6(12) DC:0,6(110);2(48);3(24)
Импульсное выдерживающее напряжение	kV	4
Номинальное включающее напряжение	kV	4
Диапазон рабочего напряжения	%	70-110
Время выключения	ms	макс. 50
Номинальная частота	Hz	50
Крепление		на правую сторону автомата на левую сторону дифферинциального выключателя
Степень защиты		IP 20
Сечение соединительных проводов	mm^2	1 - 6 Cu

Чертежи размеров VC - PR 60



Ном. напряжение	Тип. обозначение
12 V ~	VC 12 V ~
24 V ~	VC 24 V ~
48 V ~	VC 48 V ~
60 V ~	VC 60 V ~
110 V ~	VC 110 V ~

Ном. напряжение	Тип. обозначение
230 V ~	VC 230 V ~
400 V ~	VC 400 V ~
24 V =	VC 24 V =
48 V =	VC 48 V =
110 V =	VC 110 V =

Инструкция по монтажу независимого расцепителя VC-PR 60

• на правую сторону всех экземпляров автоматических выключателей PR 60, PR 60J, PRe 60, PRe 40 и модульных выключателей RV 60
• автоматический выключатель PR 60 и независимый расцепитель VC - PR 60 в выключенном положении (рукоятки управления внизу)
• в отверстие рукоятки автоматического выключателя PR 60 вставить штифт Ø 1,6 мм, а в отверстие включащей системы вставить до упора штифт Ø 1,2 мм Штифт1,2 после включения выступает от стены выключателя на расстояние 3,5мм. (штифты входят в поставку)
• приложить независимый расцепитель VC – PR 60 к защитному электрическому автомату PR 60 так, чтобы штифты вошли в соответствующие отверстия рукоятки и выключающей системы VC – PR 60
• в свободные (зенкованные) отверстия независимого расцепителя VC – PR 60 вложить саморезные винты (входят в поставку) и свободно привинтить к автоматическому выключателю PR 60
• проверить механическую функцию VC – PR 60 с автоматическим выключателм PR 60 введением рукоятки управления и нажимом на механику через отверстие Ø 1,2 мм с помощью подходящего инструмента (штифт Ø 1,2 мм; игла;...).

Вспомогательные и сигнальные контакты PKJ, 2PKJ,PKJ+SKJ (TEST)

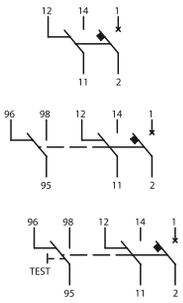
- принадлежности к защитным электрическим автоматам PR 60, PR 60J, PRe 60, модульным выключателям нагрузки RV 60
- поставляется как самостоятельная единица или вместе с защитным эл. автоматом (выключателем)
- устанавливается на левую сторону защитного эл. автомата (выключателя) с помощью штифтов и винтов
- служит для сигнализации состояния защитного электрического автомата (выключателя)

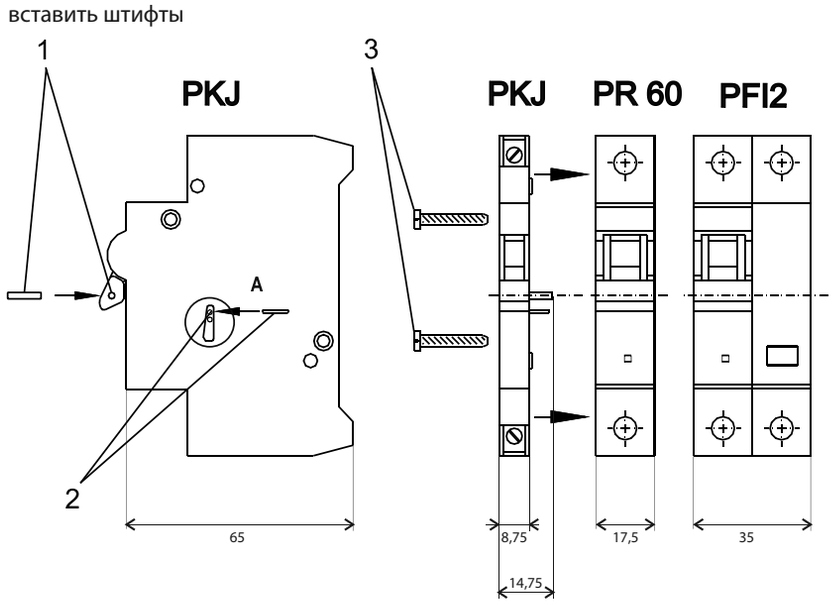
Типы: - PKJ, 2PKJ – вспомогательный контакт переключающий или пара вспомогательных контактов переключающих. Состояние контактов копирует состояние основных контактов защитного электрического автомата (выключателя)
- PKJ+SKJ - вспомогательный контакт переключающий плюс сигнальный контакт переключающий. Состояние вспомогательного контакта копирует состояние основных контактов защитного электрического автомата, сигнальный переключающий контакт сигнализирует выключение защитного электрического автомата только одним из расцепителей (электромагнитный, тепловой расцепитель). В случае выключения вручную рукояткой сигнальный контакт не меняет свое положение.
- PKJ+SKJ+TEST – функции PKJ+SKJ как в предыдущем, TEST кнопка имеет двойную функцию:
1) сигнализация состояния положения сигнальных контактов
2) испытание управляющего контура, цепи (нестабильное изменение положения контактов) тонким передвижением кнопки верх или вниз без изменения положения контактов защитного электрического автомата.

Технические данные

Нормы		EN 60947-5-1 (IEC 60947-5-1)
Номинальное изоляционное напряжение U_i	V	400
Номинальное рабочее напряжение U_e	V	230
Номинальный ток тепла I_{th}	A	16
Номинальный рабочий ток I_e	A	4 (AC 15 при U_e = 230 V) 0,5 (DC 13 при U_e = 110 V)
Условный ток короткого замыкания с предохранителем 16A I_k	A	800
Максимальный предохранитель	A	16 gL
Номинальная частота	Hz	50 - 60
Крепление		на левую сторону
Степень защиты		IP 20
Сечение проводов	mm^2	0,5 - 2,5 Cu

Схемы включения





Тип
PKJ
2 PKJ
PKJ + SKJ
PKJ + SKJ + TEST

1. Штифт рукоятки Ø 1,6 мм
2. Штифт Ø 1,2 мм, д=10 мм
3. Винты

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОЖТАЖУ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ КОНТАКТОВ

1. в рукоятку блока вспомогательных контактов вставить штифт Ø 1,6 мм, а в отверстие включающей системы вспомогательных контактов вставить штифт Ø 1,2 мм (входят в комплект поставки)
2. присоединить блок контактов к автоматическому выключателю PR 60 или дифференциальному выключателю PFI2 так, чтобы штифты попали в соответствующие части автоматического выключателя. При монтаже приборов рукоятки автоматического выключателя и блока контактов должны находиться в положении выключено.
3. в свободные отверстия в блоке контактов вставить самонарезающие винты (входят в комплект поставки) и свободно прикрутить к автоматическому выключателю
4. испытать работоспособность контактов при включении и выключении автоматического выключателя

Дифференциальные реле (УЗО) PFB и PCHB

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕЛЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ:
• защиты от косвенного контакта
• дополнительной защиты от прямого контакта
• защита от пожара вследствие замыкания на землю

ФУНКЦИИ
• подходит для защиты электрических сетей в жилых, нежилых и производственных помещениях
• дифференциальные реле PFB и PCHB соответствуют нормам IEC 61008-1 / EN 61008-1
• простое и надежное крепление на 35 мм рейку в соответствии с EN 6071
• диапазон номинальных токов утечки I: 10, 30, 100, 300, 500 мА (I = 10мА для устройств с номинальным током до 25А включительно),
•цветной индикатор положения контактов (красный - контакты замкнуты, зеленый - разомкнуты)
• универсальный способ присоединения внешних проводников (шина/провод), диапазон сечения: 1 - 25 мм^2
• работа в любом положении
• для устройств серии PFB возможно использование дополнительных контактов
• размер устройств серии PFB соответствуют размеру PR 60, PE 60, RV 60, PFI

PFB2 PFB4 PCHB2 PCHB4

ТИПЫ
УЗО производятся в соответствии со стандартами EN 61008:
• тип А - чувствительны к переменному и пульсирующему постоянному току утечки
• тип АС - чувствительны только к переменному току утечки синусоидальной формы

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ
По заказу покупателя возможно изготовление селективных (с выдержкой времени отключения) УЗО. Время отключения более 40 мс. Их номинальный ток: 25, 40 и 63А, и номинальный ток утечки: 0,1 или 0,3 А. Время отключения при различных значениях токов утечки соответствует требованиям стандарта EN 61008 УЗО типа К с небольшой выдержкой отключения (минимальный период бездействия 10 мс) и высокой стойкостью к всплескам тока(до 3 кА). Их номинальный ток: 40 и 63 А, и номинальный ток утечки: 0,03; 0,1; 0,3 или 0,5 А.

Технические данные

Модель			PFB2	PFB4	PCHB2	PCHB4
Тип			A, AC			
Количество полюсов			2	4	2	4
Номинальный ток	I_n A		16 - 63	16 - 63	16 - 100	16 - 100
Номинальный ток утечки	I_{Dn} A		0,01 - 0,5	0,03 - 0,5	0,01 - 0,5	0,03 - 0,5
Номинальное напряжение	U_n	В	230	230/400	230	230/400
Номинальная частота тока		Гц	50	50	50/60	50/60
Номинальная коммутационная и отключающая способность	I_m	$I_{\Delta m}$	630	630	800; 1000 для In=100A	
Дифференциальная коммутационная способность	$I_{\Delta m}$					
Максимальный ток предохранителя gL	I_n	A	63; 80 для In=63 и 80A; 100 для In=100A			
Номинальная устойчивость к короткому замыканию	I_{cn}	A	10000; 6000 для In=100A			
Степень защиты			IP 20; IP40 после установки			
Установочное положение			любое			
Температура окружающей среды		°C	от -25°C до +40°C			
Вес		г	250	435	230	390
Сечение подключаемых проводов		мм²	от 1,5 до 25		от 1 до 35	
Принадлежности			доп. и сигнальные контакты		защитная крышка	

Размеры PFB и PCHB

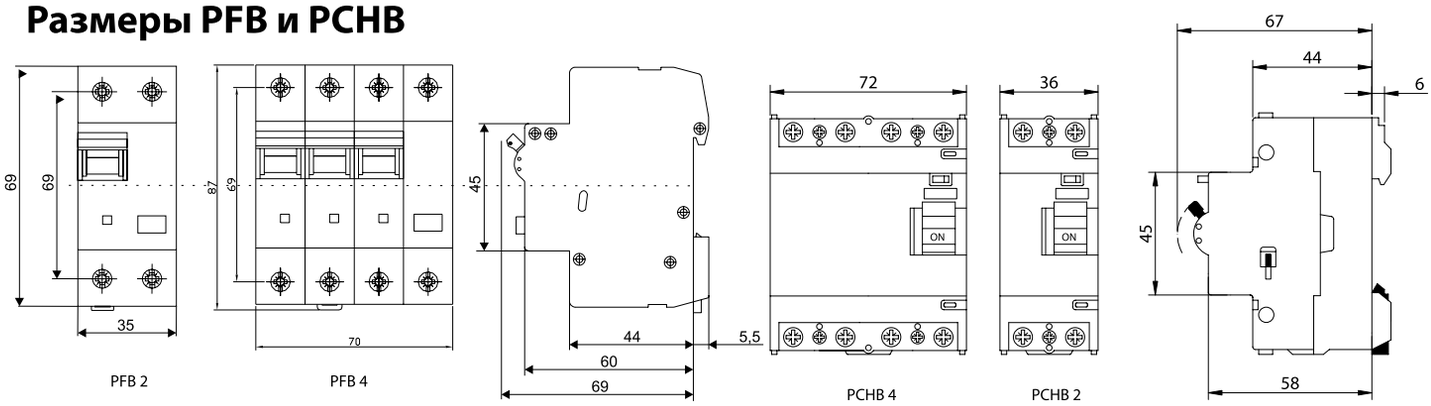
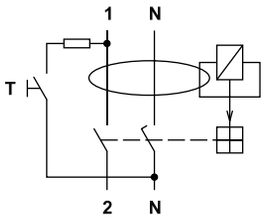
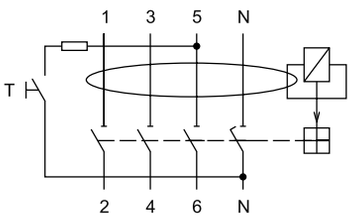


Схема подключения

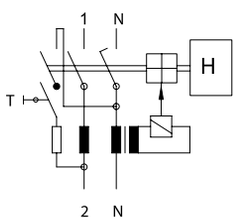
PFB - 2



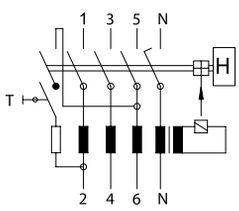
PFB - 4



PCHB - 2



PCHB - 4



PFB - 2

2 полюса	№ для заказа	
	Тип A	Тип AC
$I_{\Delta n}$ = 0,01 A		
PFB2 - 16/0,01	0090660	0090660AC
PFB2 - 25/0,01	0090661	0090661AC
$I_{\Delta n}$ = 0,03 A		
PFB2 - 16/0,03	0090662	0090662AC
PFB2 - 25/0,03	0090663	0090663AC
PFB2 - 40/0,03	0090664	0090664AC
PFB2 - 63/0,03	0090665	0090665AC
$I_{\Delta n}$ = 0,1 A		
PFB2 - 16/0,1	0090666	0090666AC
PFB2 - 25/0,1	0090667	0090667AC
PFB2 - 40/0,1	0090668	0090668AC
PFB2 - 63/0,1	0090669	0090669AC
$I_{\Delta n}$ = 0,3 A		
PFB2 - 16/0,3	0090670	0090670AC
PFB2 - 25/0,3	0090671	0090671AC
PFB2 - 40/0,3	0090672	0090672AC
PFB2 - 63/0,3	0090673	0090673AC
$I_{\Delta n}$ = 0,5 A		
PFB2 - 16/0,5	0090674	0090674AC
PFB2 - 25/0,5	0090675	0090675AC
PFB2 - 40/0,5	0090676	0090676AC
PFB2 - 63/0,5	0090677	0090677AC

PCHB - 2

2 полюса	№ для заказа
	Тип A
$I_{\Delta n}$ = 0,01 A	
PCHB2 - 16/0,01	PCHB2/721011
PCHB2 - 25/0,01	PCHB2/722011
$I_{\Delta n}$ = 0,03 A	
PCHB2 - 16/0,03	PCHB2/721031
PCHB2 - 25/0,03	PCHB2/722031
PCHB2 - 40/0,03	PCHB2/724031
PCHB2 - 63/0,03	PCHB2/726031
PCHB2 - 80/0,03	PCHB2/728031
PCHB2 - 100/0,03	PCHB2/7210031
$I_{\Delta n}$ = 0,1 A	
PCHB2 - 16/0,1	PCHB2/721101
PCHB2 - 25/0,1	PCHB2/722101
PCHB2 - 40/0,1	PCHB2/724101
PCHB2 - 63/0,1	PCHB2/726101
PCHB2 - 80/0,1	PCHB2/728101
PCHB2 - 100/0,1	PCHB2/7210101
$I_{\Delta n}$ = 0,3 A	
PCHB2 - 16/0,3	PCHB2/721301
PCHB2 - 25/0,3	PCHB2/721301
PCHB2 - 40/0,3	PCHB2/724301
PCHB2 - 63/0,3	PCHB2/726301
PCHB2 - 80/0,3	PCHB2/728301
PCHB2 - 100/0,3	PCHB2/7210301

PFB - 4

4 полюса	№ для заказа	
	Тип A	Тип AC
$I_{\Delta n}$ = 0,03 A		
PFB4 - 16/0,03	0090682	0090682AC
PFB4 - 25/0,03	0090683	0090683AC
PFB4 - 40/0,03	0090684	0090684AC
PFB4 - 63/0,03	0090685	0090685AC
$I_{\Delta n}$ = 0,1 A		
PFB4 - 16/0,1	0090686	0090686AC
PFB4 - 25/0,1	0090687	0090687AC
PFB4 - 40/0,1	0090688	0090688AC
PFB4 - 63/0,1	0090689	0090689AC
$I_{\Delta n}$ = 0,3 A		
PFB4 - 16/0,3	0090690	0090690AC
PFB4 - 25/0,3	0090691	0090691AC
PFB4 - 40/0,3	0090692	0090692AC
PFB4 - 63/0,3	0090693	0090693AC
$I_{\Delta n}$ = 0,5 A		
PFB4 - 16/0,5	0090694	0090694AC
PFB4 - 25/0,5	0090695	0090695AC
PFB4 - 40/0,5	0090696	0090696AC
PFB4 - 63/0,5	0090697	0090697AC

PCHB - 4

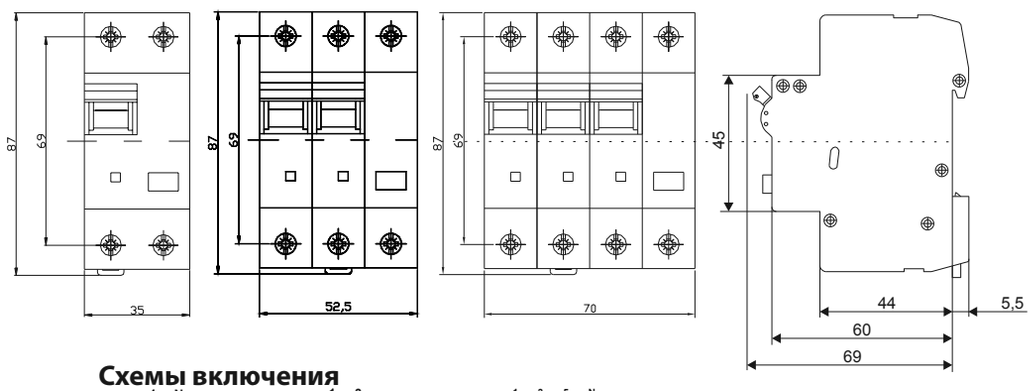
4 полюса	№ для заказа
	Тип A
$I_{\Delta n}$ = 0,03 A	
PCHB4 - 25/0,03	PCHB4/742031
PCHB4 - 40/0,03	PCHB4/744031
PCHB4 - 63/0,03	PCHB4/746031
PCHB4 - 80/0,03	PCHB4/748031
PCHB4 - 100/0,03	PCHB4/7410031
$I_{\Delta n}$ = 0,1 A	
PCHB4 - 25/0,1	PCHB4/742101
PCHB4 - 40/0,1	PCHB4/744101
PCHB4 - 63/0,1	PCHB4/746101
PCHB4 - 80/0,1	PCHB4/748101
PCHB4 - 100/0,1	PCHB4/7410101
$I_{\Delta n}$ = 0,3 A	
PCHB4 - 25/0,3	PCHB4/742301
PCHB4 - 40/0,3	PCHB4/744301
PCHB4 - 63/0,3	PCHB4/746301
PCHB4 - 80/0,3	PCHB4/748301
PCHB4 - 100/0,3	PCHB4/7410301
$I_{\Delta n}$ = 0,5 A	
PCHB4 - 40/0,5	PCHB4/744501

Дифференциальный выключатель со встроенной сверхтоковой защитой PFI 12

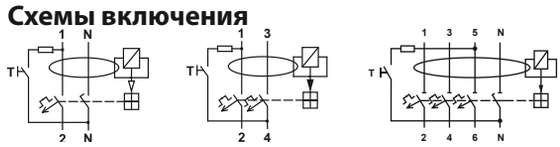
Технические данные

		PFI 2	PFI 3	PFI 4
Количество полюсов		2	2	4
К-во модулейv		2	3	4
Характеристики выключения		B, C		
Номинальный ток I_n	A	6,10,13,16, 25,32,40		
Номинальный ток утечки $I_{\Delta n}$	A	0,01-0,5 до 25 A	0,03-0,5 од 25 A	0,03; 0,1 ; 0,3; 0,5
Номинальное напряжение U_n	V	230	230	400
Номинальная частота	Hz	50		
Выключающая способность прибора I_{cn}	A	10 000		
Класс избирательности		3		
Тип тока утечки		tip A – AC и постоянного пульсирующего тока		
Электрическая стойкость		4000		
Механическая стойкость		10000		
Степень защиты		IP20, IP40 с лицевой стороны		
Установочное положение		любое		
Диапазон рабочих температур	°C	-25 до +40		
Соединительные клеммы		болтовые\хомутные		
Сечение соединительных проводников	mm2	1-25		
Оборудование		вспомогательные и сигнальные контакты, Независимый расцепитель VC		

Чертежи размеров



Схемы включения

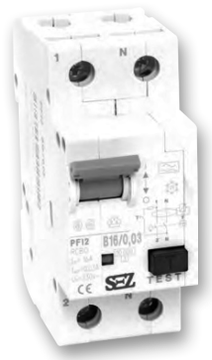


PFI 2 **PFI 3** **PFI 4**

PFI 2

Характеристика B	Характеристика C
Тип	Тип
PFI2 B6/0,01	PFI2 C6/0,01
PFI2 B10/0,01	PFI2 C10/0,01
PFI2 B13/0,01	PFI2 C13/0,01
PFI2 B16/0,01	PFI2 C16/0,01
PFI2 B20/0,01	PFI2 C20/0,01
PFI2 B25/0,01	PFI2 C25/0,01
PFI2 B6/0,03	PFI2 C6/0,03
PFI2 B10/0,03	PFI2 C10/0,03
PFI2 B13/0,03	PFI2 C13/0,03
PFI2 B16/0,03	PFI2 C16/0,03
PFI2 B20/0,03	PFI2 C20/0,03
PFI2 B25/0,03	PFI2 C25/0,03
PFI2 B32/0,03	PFI2 C32/0,03
PFI2 B40/0,03	PFI2 C40/0,03
PFI2 B6/0,1	PFI2 C6/0,1
PFI2 B10/0,1	PFI2 C10/0,1
PFI2 B16/0,1	PFI2 C16/0,1
PFI2 B20/0,1	PFI2 C20/0,1
PFI2 B25/0,1	PFI2 C25/0,1
PFI2 B32/0,1	PFI2 C32/0,1
PFI2 B40/0,1	PFI2 C40/0,1
PFI2 B6/0,3	PFI2 C6/0,3
PFI2 B10/0,3	PFI2 C10/0,3
PFI2 B16/0,3	PFI2 C16/0,3
PFI2 B20/0,3	PFI2 C20/0,3
PFI2 B25/0,3	PFI2 C25/0,3
PFI2 B32/0,3	PFI2 C32/0,3
PFI2 B40/0,3	PFI2 C40/0,3
PFI2 B6/0,5	PFI2 C6/0,5
PFI2 B10/0,5	PFI2 C10/0,5
PFI2 B16/0,5	PFI2 C16/0,5
PFI2 B20/0,5	PFI2 C20/0,5
PFI2 B25/0,5	PFI2 C25/0,5
PFI2 B32/0,5	PFI2 C32/0,5
PFI2 B40/0,5	PFI2 C40/0,5

PFI 2



PFI 3

PFI 4

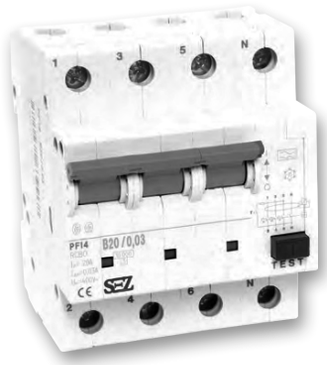
Характеристика B

Тип	Тип	Тип	Тип
PFI4 B6/0,03	PFI4 B6/0,1	PFI4 B6/0,3	PFI4 B6/0,5
PFI4 B10/0,03	PFI4 B10/0,1	PFI4 B10/0,3	PFI4 B10/0,5
PFI4 B13/0,03	PFI4 B13/0,1	PFI4 B13/0,3	PFI4 B13/0,5
PFI4 B16/0,03	PFI4 B16/0,1	PFI4 B16/0,3	PFI4 B16/0,5
PFI4 B20/0,03	PFI4 B20/0,1	PFI4 B20/0,3	PFI4 B20/0,5
PFI4 B25/0,03	PFI4 B25/0,1	PFI4 B25/0,3	PFI4 B25/0,5
PFI4 B32/0,03	PFI4 B32/0,1	PFI4 B32/0,3	PFI4 B32/0,5
PFI4 B40/0,03	PFI4 B40/0,1	PFI4 B40/0,3	PFI4 B40/0,5

Характеристика C

Тип	Тип	Тип	Тип
PFI4 C6/0,03	PFI4 C6/0,1	PFI4 C6/0,3	PFI4 C6/0,5
PFI4 C10/0,03	PFI4 C10/0,1	PFI4 C10/0,3	PFI4 C10/0,5
PFI4 C13/0,03	PFI4 C13/0,1	PFI4 C13/0,3	PFI4 C13/0,5
PFI4 C16/0,03	PFI4 C16/0,1	PFI4 C16/0,3	PFI4 C16/0,5
PFI4 C20/0,03	PFI4 C20/0,1	PFI4 C20/0,3	PFI4 C20/0,5
PFI4 C25/0,03	PFI4 C25/0,1	PFI4 C25/0,3	PFI4 C25/0,5
PFI4 C32/0,03	PFI4 C32/0,1	PFI4 C32/0,3	PFI4 C32/0,5
PFI4 C40/0,03	PFI4 C40/0,1	PFI4 C40/0,3	PFI4 C40/0,5

PFI 4



Установочные контакторы IKA 20, IKD 20, IKA 25, IKD 25, IK 40, IK 63

Технические данные

Тип						IKA 20	IKD 20	IK 21	IKA 25	IKD 25	IK 40	IK 63	Aux. switch IKHHSL ①	Aux. switch IKN ②
Нормы						IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, IEC 1095, EN 60 947-4-1, EN 60 947-5-1, EN 61 095, VDE 0660, VDE 0637								
Температура окружающей среды					°C	-5 ... +55						-5 ... +40	-5 ... +55	
Температура хранения					°C	+30 ... +80								
Охрана перенапряжения					V	-	430	-	-	430	430	430	-	-
Механический срок службы						3×10^6								
Степень защиты по IEC 947						IP 20								
Монтаж рядом при VOK					40°C	без ограничения							-	-
					55°C	без ограничения						макс. 3 контакты	-	-
Ном.изоляционное напряжение				U_i	V	440	440	415	440	440	500	500	440	440
				U_{imp}	kV	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Номинальный тепловой ток				I_{th}	A	20	20	20	25	25	40	63	6	6
AC1	Ном. рабоч. ток			I_e	A	20	20	20	25	25	40	63	-	-
AC7a	Ном. рабоч. мощн		230V		kW	4	4	7,5	9	9	16	40	-	-
			400V			-	-	13	16	16	26	40	-	-
AC3	Ном. рабоч. мощн		230V		kW	1,3 only for NO	1,3 only for NO	1,1	2,2	2,2	5,5	8,5	-	-
AC7b			400V			-	-	2,2	4	4	11	15	-	-
DC1	Номинальный рабочий ток	однофазный	U_e=24V	I_e	A	20	20	20	25	25	40	63	-	-
			U_e=110V			1	1	2	2	2	4	4	-	-
			U_e=220V			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	-	-
		двухфазный	U_e=24V			-	20	20	-	-	40	63	-	-
			U_e=110V			3	3	4	4	4	10	10	-	-
			U_e=220V			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	6	6	-	-
		трехфазный	U_e=24V			-	-	20	-	-	40	63	-	-
			U_e=110V			-	-	6	6	6	40	35	-	-
			U_e=220V			-	-	2,5	2,5	2,5	20	30	-	-
		четырехфазный	U_e=24V			-	-	20	25	25	40	63	-	-
			U_e=110V			-	-	6	6	6	40	63	-	-
			U_e=220V			-	-	3,5	3,5	3,5	40	63	-	-
Электрический срок службы с 30V по 400 V (рабоч. циклов)	AC1				рабочих циклов	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-	-
	AC3					300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-	-
	AC5a лампы высок. напряж.					100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	100.000 при 32 µF	-	-
	AC5b лампы					-	-	50.000 at 1,5 kW	50.000 at 1,5 kW	20.000 at 1,5 kW	100.000 при 4 kW	100.000 при 6 kW	-	-
	AC7a омическая бытовая нагрузка					200.000	100.000	200.000	200.000	200.000	100.000	100.000	-	-
	AC7b индуктивная бытовая нагрузка					300.000	300.000	300.000	500.000	500.000	150.000	150.000	-	-
Макс. рабочая частота (кол. цикл./час.)					p.c/h	600	600	360	600	600	120	120	120	600
Потери мощности по полюсам					W	1,7	1,7	2	2,2	2,2	4	8	-	-
Макс. величина предохран.					A	20	20	25	35	35	63	80	6	6

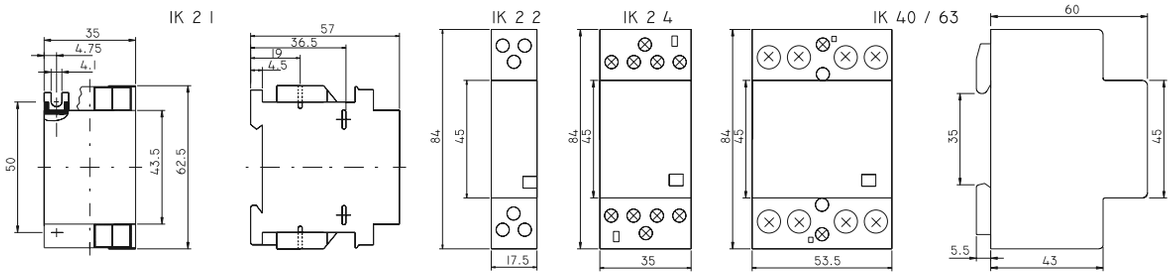
① только для IK 40 и IK 63 ② только для IKA 20, IKD 20, IKA 25 и IKD 25

Максимальное количество осветительных приборов

Лампы		IKA 20	IKD 20	IK 21	IKA 25	IKD 25	IK 40	IK 63	Aux. switch IKHHSL ①	Aux. switch IKN ②
лампы	60 W	21	21	25	25	25	65	85	-	-
	100 W	13	13	15	15	15	40	50	-	-
	200 W	7	7	7	7	7	20	25	-	-
	500 W	3	3	3	3	3	8	10	-	-
	1 000 W	1	1	1	1	1	4	5	-	-
компенсированные параллельно лампы	7 W	10	10	15	15	15	100	150	-	-
	11 W	10	10	15	15	15	100	150	-	-
	15 W	5	5	15	15	15	100	150	-	-
	20 W	3	3	10	10	10	70	70	-	-
Газоразрядные галогенные лампы	200 W	-	-	5	5	5	15	20	-	-
	300 W	-	-	3	3	3	10	13	-	-
	500 W	-	-	2	2	2	6	8	-	-
	1 000 W	-	-	1	1	1	3	4	-	-
Газоразрядные натриевые лампы низкого давления некомпенсированные	35 W	5	5	6	6	6	13	20	-	-
	55 W	5	5	6	6	6	13	20	-	-
	90 W	3	3	4	4	4	9	14	-	-
	135 W	2	2	3	3	3	6	9	-	-
	180 W	3	3	3	3	3	6	9	-	-
Газоразрядные ртутные лампы высокого давления некомпенсированные	50 W	12	12	12	12	12	24	38	-	-
	70 W	10	10	10	10	10	20	30	-	-
	110 W	8	8	7	7	7	16	25	-	-
	150 W	6	6	5	5	5	10	16	-	-
	250 W	3	3	3	3	3	6	10	-	-
	400 W	2	2	2	2	2	4	6	-	-
	1 000 W	1	1	-	-	-	2	3	-	-
Г азоразрядные натриевые лампы низкого давления компенсированные	35 W	1	1	1	1	1	10	16	-	-
	55 W	1	1	1	1	1	10	16	-	-
	90 W	-	-	1	1	1	8	12	-	-
	135 W	-	-	-	-	-	4	7	-	-
	180 W	-	-	-	-	-	4	7	-	-
Газоразрядные ртутные лампы высокого давления компенсированные	50 W	3	3	3	3	3	22	33	-	-
	70 W	2	2	2	2	2	18	27	-	-
	110 W	2	2	2	2	2	18	27	-	-
	150 W	1	1	1	1	1	10	16	-	-
	250 W	-	-	1	1	1	6	9	-	-
	400 W	-	-	-	-	-	4	7	-	-
	1 000 W	-	-	-	-	-	2	3	-	-
Люминесцентные лампы некомпенсированные	18 W	24	24	24	24	24	45	70	-	-
	36 W	17	17	20	20	20	45	70	-	-
	58 W	10	10	13	13	13	25	43	-	-
Люминесцентные лампы компенсированные	18 W	6	6	8	8	8	45	70	-	-
	36 W	6	6	8	8	8	45	70	-	-
	58 W	4	4	5	5	5	25	43	-	-
Лампы двойное подключение	18 W	2x22	2x22	2x48	2x48	2x48	2x100	2x150	-	-
	36 W	2x17	2x17	2x24	2x24	2x24	2x65	2x95	-	-
	58 W	2x10	2x10	2x15	2x15	2x15	2x40	2x60	-	-
Люминесцентные лампы с электронным балластом	1x18 W	22	22	30	15	15	60	80	-	-
	1x36 W	12	12	16	14	14	30	42	-	-
	1x58 W	8	8	12	12	12	22	30	-	-
	2x18 W	23	23	32	13	13	40	48	-	-
	2x36 W	12	12	16	9	9	20	26	-	-
	2x58 W	7	7	10	7	7	10	18	-	-

① только для IK 40 и IK 63 ② только для IKA 20, IKD 20, IKA 25 и IKD 25

Чертежи размеров IK



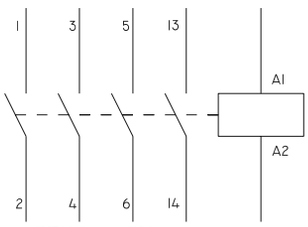
Тип
IKA20, 20/220/230V, 50/60
IKA25, 40/220/230V, 50/60
IKD20, 02/220/230V, 50/60
IKD20, 10/220/230V, 50/60
IKD20, 11/220/230V, 50/60
IKD20, 20/24
IKD20, 20/220/230V, 50/60
IKD25, 04/220/230V, 50/60
IKD25, 22/220/230V, 50/60
IKD25, 31/220/230V, 50/60
IKD25, 40/220/230V, 50/60
IK21, 10/220/230V, 50
IK21, 01/220/230V, 50
IK40, 40/220/230V, 50/60
IK40, 31/220/230V, 50/60
IK40, 22/220/230V, 50/60
IK40, 04/220/230V, 50/60
IK63, 40/220/230V, 50/60
IK63, 31/220/230V, 50/60
IK63, 22/220/230V, 50/60

Пример заказа

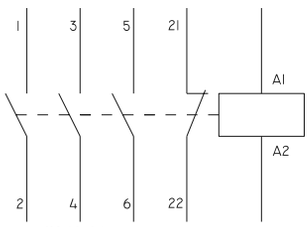
IK63 - 40 / 220

- Напряжение
- Размещение контактов
- Ток
- Тип

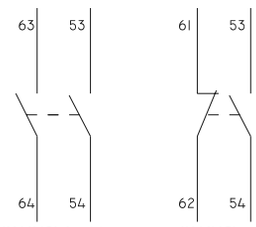
Схема контактов



IKD 25-40 IK 24-40
IK 63-40
IKA 25-40

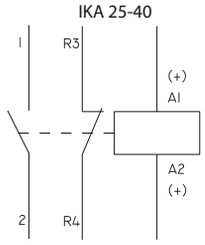


IK 63-31

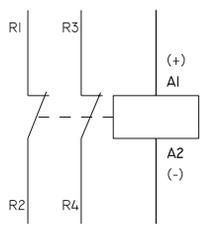


IK HHSLA - 20

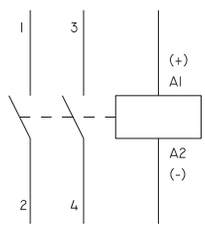
IK HHSL - 20



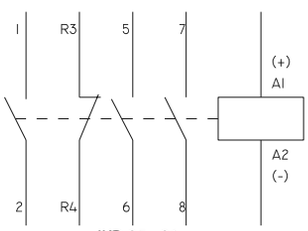
IKD 20 - 11



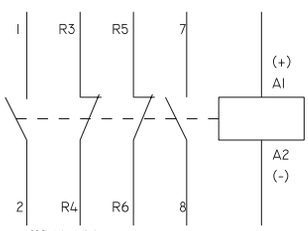
IKD 20 - 02



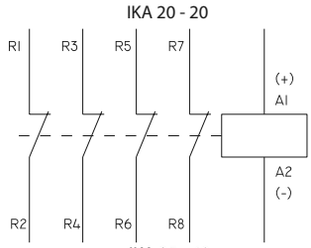
IKD 20 - 20
IKA 20 - 20



IKD 25 - 31
IK 40 - 31
IK 63 - 31



IK 40 - 22
IK 63 - 22



IKA 25 - 40
IK 40 - 04
IKD 25 - 04

Общая информация

Ряд кулачковых переключателей S 6, 10, 16, 25, 32, 40, 63, 100, 160 J это новое поколение переключателей электрического ряда от 10 до 160 А. Они разделены на пять групп, по размерам:
1 размер – переключатели S 6, 10 J – размер переключающего элемента 34x33x(10,5) мм
2 размер – переключатели S 16, 25 J – размер переключающего элемента 43x43x(13,5) мм
3 размер – переключатели S 32, 40 J – размер переключающего элемента 56x53x(16) мм
4 размер – переключатели S 63 J – размер переключающего элемента 66x66x(18,5) мм
5 размер – переключатели S 100, 160 J – размер переключающего элемента 77x84x(21) мм
(Число в круглых скобках обозначает высоту одной камеры переключения)

Кулачковые переключатели 4 и 5 размера имеют идентичные аретационние камеры Ø 66 мм и крепление на панель

Выключатели ряда S ... J имеют:

- соответствие EN 60 947-3 (EN 60 947-3, IEC 60 947-3), EN 60 204-1, VDE 0660
- все зажимы и соединения защищены против прямого контакта IP20, панель устройства IP40
- Степень защиты IP65 достигается в исполнении G добавкой элементов уплотнения, чтобы изолировать вал и зажимные винты в вариантах S...JP
- вариант в алюминиевых шкафах S...JA и S...JI имеют степень защиты IP54
- кулачковые переключатели размера 1 – 4 имеют доступ к зажимам отвёрткой при угле 45° или 30° и улучшенную видимость зажимов на рабочей области
- углы переключения: 30 °, 45 °, 60 °, 90 ° (предпочтительный угол 60 ° - максимум 6 положений переключателя, угол 30 ° - максимум 12 положений переключателя)
- маленькие размеры с унификацией оригинальных дополнений
- разнообразие механических исполнений выключателей
- широкий ассортимент электрических соединений согласно каталогу схем включений для всего ряда переключателей
- максимальное количество камер переключения – 12 (24 контакта), большее количество камер необходимо сообщить производителю
- соответствует требованиям T32, и действует при температуре окружения от -30 ° до +55 °C

Примечание

Выключатели мощности для включения двигателей в AC3, AC23
Выключатели в вспомогательных и измеряющих цепях
При управлении нагрузками сопротивления и в электрических печах
Ступенчатые переключатели (ответвления трансформаторов)
Выключатели с обратным положением для испытательных цепей и однофазные двигатели
Реверсивные выключатели, выключатели YΔ, переключение полюсов (скоростей) двигателей с высокими оборотами

Типовые обозначения

S XXX J XXX XXXX XXX/XX XXX XXX

- Количество, цвет, напряжение сигнального диода (см. стр. D19)
- Номер надписи (стр. D37)
- Номер позиции передней панели (стр. D35, D36)
- Цает рукоятки (R – красная, без обозначения – чёрная)
- Включающий угол (6=60 °, 1=30 °, 8=45 °, 4=90 °)
- Положение рукоятки (A=12 часов, B=9 часов, C=12 часов, D=11 часов, V=10 часов, W=3 часа)
- Номер схемы включения (из каталога схем включения стр. D39 по стр. D49 или номер специальной схемы, данной производителем)
- Механическое исполнение переключателя (стр. D4)
- Тип выключателя (J)
- Номинальный ток переключения в амперах 6, 10, 16, 25, 32, 40, 63, 100, 160 (A)
- Выключатель (S)

Пример заказа:

S16J VDG 2203X A6 R/ 01 N01 1R4

Данный кулачковый переключатель определяется::

- кулачковый переключатель с номинальным током 16А
- с реверсивным положением (V), с лицевой панелью (D), с резиновым уплотнением для IP65 (G)
- трехполюсный выключатель схемы (2203) без перемычек (X)
- основное положение ручки (А=12 часов), угол переключения (6=60°)
- красная ручка (R)
- номер таблички01 с надписью ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- с 1 диодом индикации (красным) для напряжения 230 V ~

При определении типа выключателя, необходимо использовать каталог с механическими исполнениями и электрическими схемами.
Для нестандартной версии выключателя – необходимо заполнить «Лист спецификации» и отослать его производителю.
Когда требуемое положение, угол переключения, положение обозначения или надпись не заявлено, производитель сам определяет его как: положение рычага (на 12 часов), угол переключения 60 ° и т.д.
Номер таблички, надпись и светодиод должен быть заявлен только если они требуются (обозначение типа до вертикальной разделительной линии).

Механические исполнения

Выключатель на панель (передний монтаж)

Тип обозначения	Вид изготовления выключателей
S ... J	С ручкой (без лицевой панели)
S ... JE	С ручкой и клеммными контактам
S ... JG	С ручкой и уплотнением до IP65
S ... JD	С ручкой и лицевой панелью
S ... JZ	С патентным замком с блокировкой в положении «0» (если в других положениях - указать)
S ... JU	С ручкой и возможностью прим. 1-3 навесных замков (Ø 5-8 мм)
S ... JF	Со световой сигнализацией (1-3 LED диода)
S ... JV	С одним или двумя возвратными положениями (только S 6-25 J)
S ... JR	Быстромонтирующиеся Ø22 мм с управлением ручкой (только S 6-25 J)
S ... JK	Быстромонтирующиеся Ø22 мм с управлением ключом (только S 6-25 J)
S ... JT	С кнопкой блокирующей ручку в положении «0» (если другую позицию - указать)
S ... JC	С дополнительной катушкой 230 V ~ (только S 63 J)

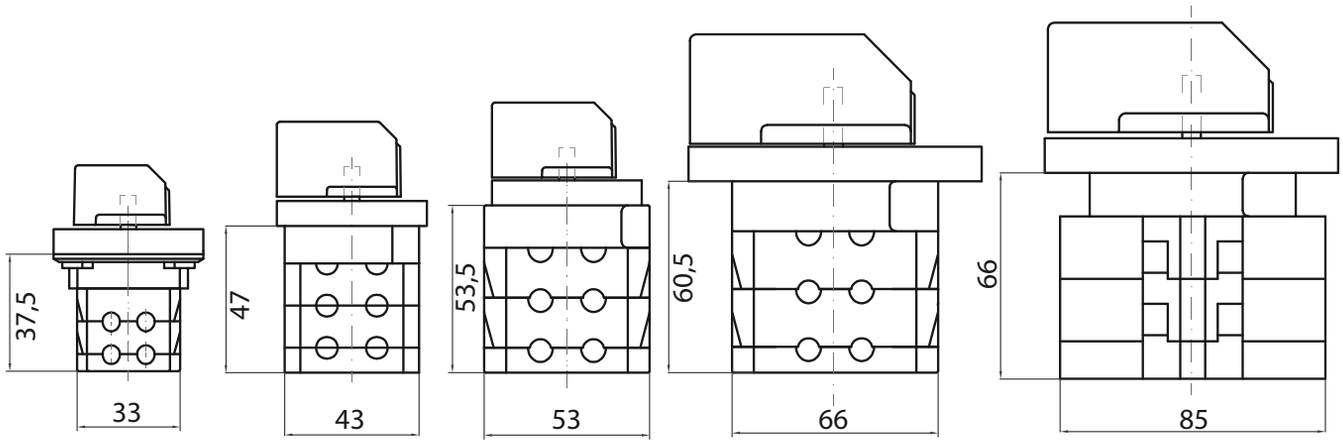
Выключатели с задним креплением (обратный монтаж)

Тип обозначения	Вид изготовления выключателей
S ... JO	Заднее крепление выключателя (обратный монтаж)
S ... JLD	С креплением на рейку (DIN) TH35-7,5 с лицевой панелью
S ... JLS	С креплением на рейку (DIN)TH35-7,5 с надписью 52,5x4 (только для S6, 10, 16, 25J)
S ... JB	Заднее крепление - с ручкой на дверях
S ... JBD	- с ручкой и лицевой панелью на дверях
S ... JBU	- с замыкающейся ручкой на дверях
S ... JBZ	- с патентным замком и ручкой на дверях
S ... JP	В герметическом корпусе из пластика с ручкой (IP65)
S ... JPD	В герметическом корпусе из пластика с лицевой панелью (IP65)
S ... JPU	В герметическом корпусе из пластика с замыкающейся ручкой (IP65)
S ... JPZ	В корпусе из пластика с патентным замком (IP65)
S ... JA	В Al корпусе (S16-63J)
S ... JAZ	В Al корпусе с патентным замком (S16-63J)
S ... JI	В Al корпусе с 3 предохранителями (S16-63J)
S ... JIZ	В Al корпусе с 3 предохранителями и патентным замком (S16-63J)
S ... NJ	В корпусе из пластмассы с 3 предохранителями (S16-25J)
S ... NJU	В корпусе из пластмассы с 3 предохранителями и замыкаемой рукояткой, а также с 1-3 висящими замками (S16-25J)
S ... NJZ	В корпусе из пластмассы с 3 предохранителями и патентным замком(S16-25J)
S ... JM	С маленькой ручкой
S ... JH	С ручкой для фиксации (S6-25J)

Технические данные

Тип выключателя		S6J	S10J	S16J	S25J	S32J	S40J	S63J	S100J	S160J
Номинальное изолир. напряжение U_i, V *		500	500	690 **	690 **	690	690	690	690	690
Номинальное импульсное задержки напряжение U_{imp}, kV		4	4	4	4	6	6	6	6	6
номинальный тепловой ток I th,A		6	10	20	25	32	40	63	100	150
номинальный рабочий ток I e, A, AC-21A; AC-1		6	10	16	25	32	40	60	100	150
Ном. рабочая мощност, kW / ном. рабочий ток I e, A										
AC-3 линим с мотором	1 фаза 220-240V	0,9/5,1	1,5/8,5	1,7/9,6	2,6/14,7	4/22,7	4,4/25	5 / 28,4	10 / 56,8	13 / 73,8
	3 фаза 220-240V	1,5	2,5	3	4,5	7	7,7	8,5	17	23
	380-440 V	2,5/4,5	3,5 / 6,3	4 / 7,2	7,5 / 13,5	12 / 17,3	13/18,8	15 / 27	30 / 54	40 / 72
	500 V	2,5	3,5	4	7,5	12	13	15	30	40
AC-23A включение моторных и высокоиндуктивных нагрузок	1 фаза 220-240 V	1/5,5	1,7 / 9,6	2,3 / 13	3 / 17	6,8/32	7,3/40	10 / 56,8	13 / 73,8	18 / 102
	3 фаза 220-240 V	1,8	3	4	5,5	10	12,5	17	23	30
	380-440 V	3,3/6	5,5/10	7,5 / 13,5	11 / 19,8	17,5/32	22/40	30 / 54	40 / 72	55 / 99
	500 V	3,3	5,5	7,5	11	22	27	30	40	55
номинальный рабочий ток I e, A										
- DC	24 V	6/4	10/8	16/8	25/8	32/12	34/12	63/25	100/32	150/63
(с 1 контактом включения)	48 V	3,7/2	6/4	6/4	6/4	25/10	25/10	25/16	32/20	32/20
DC-21A/DC-22A	110 V	0,7/0,2	1/0,3	1/0,3	1/0,3	4/3	4/3	4/3	5/4	5/4
(сопротивления нагрузка/моторы постоянного тока)	220 V	0,2/0,1	0,3/0,2	0,3/0,2	0,3/0,2	1/0,4	1/0,4	1/0,4	1,2/0,5	1,2/0,5
номинальная устойчивость к короткому замыканию I cn, kA		3	4	5	5	10	10	8	10	10
с предохранителем gG, A		6	10	16	25	32	40	63	100	160
ном. краткосрочный ток -1 sec I cw ,A		160	200	220	500	800	1000	1200	1500	2000
выключающая способность короткого замыкания I cm, A		320	400	400	500	800	1000	1200	1500	1600
Механическая стойкость (циклы)		106	106	106	106	3x105	3x105	3x105	3x105	105
сечение подключаемых проводников , mm2		0,5-2,5	0,5-2,5	1-4	1,5-4	2,5-10	2,5-10	6-16	16-50***	16-50 ***
соединительная муфта		M3	M3	M4	M4	M5	M5	M5	M6x0,75	M6x0,75
управляющий вал		✹ 5	✹ 5	✹ 5	✹ 5	✹ 5	✹ 5	✹ 6	✹ 6	✹ 6

Габаритный чертеж - сравнение размеров S6 - S160 J



S6 - S10 J **S16 - S25 J** **S32 - S40 J** **S63 J** **S100 - S160 J**

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА ПАНЕЛЬ

S ... J, JE, JD, JG, JZ, JU, JR, JK, JV, JT, JF, JC

Размеры (в mm)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S	H1	U	V	X	Y	Z
S 6, 10 J	48	36	66	8	13	17,5	1,5	10,5	9	31	30	M3	23	3	19	30	34	5	5,5	33	15	3,2	46
S 16, 25 J	48	36	66	8	14	24	1,5	13,5	9	31	35	M4	23	3	24	30	43	5	5,5	43	19	4,2	46
S 32, 40 J	48	36	66	8	20,5	31	1,5	16	9	31	35	M4	23	3	24	30	56	5	7,5	53	19	4,2	46
S 63 J	94	75	106	11	22	46	2	18,5	10	42	50	M5	30	4	35	50	66	6	7,5	66	34,5	5,4	74
S 100, 160 J	94	75	106	11	22	46	2	21	10	42	50	M5	30	4	35	50	77	6	7,5	85	34,5	5,4	74

Тип	L при количестве камер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 J	27,5	38	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	143
S 16, 25 J	33,5	47	60,5	74	87,5	101	114,5	128	141,5	155	168,5	182
S 32, 40 J	37,5	53,5	69,5	85,5	101,5	117,5	133,5	149,5	165,5	181,5	197,5	213,5
S 63 J	42	60,5	79	97,5	116	134,5	153	171,5	190	208,5	227	245,5
S 100, 160 J	45	66	87	108	129	150	171	192	213	234	255	276

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ В ШКАФАХ С ЗАДНИМ КРЕПЛЕНИЕМ

S ...J, JO, JLS, JLD, JB, JBD, JBU, JBZ, JP, JPU, JPD, JA, JI, JAZ, JIZ, NJ, NJU

Размеры (в mm)

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	R	S	H1	U	V	X	Y	Z
S 6, 10 J	48	36	66	8	13	17,5	1,5	10,5	9	31	30	M3	23	3	19	30	34	5	5,5	33	15	3,2	46
S 16, 25 J	48	36	66	8	14	24	1,5	13,5	9	31	35	M4	23	3	24	30	43	5	5,5	43	19	4,2	46
S 32, 40 J	48	36	66	8	20,5	31	1,5	16	9	31	35	M4	23	3	24	30	56	5	7,5	53	19	4,2	46
S 63 J	94	75	106	11	22	46	2	18,5	10	42	50	M5	30	4	35	50	66	6	7,5	66	34,5	5,4	74
S 100, 160 J	94	75	106	11	22	46	2	21	10	42	50	M5	30	4	35	50	77	6	7,5	85	34,5	5,4	74

Тип	Z1	V1	S1	B1	B2	U1	U2	L1	L2	L3	D1	D2	D3	A1	F1	A2	C1
S 6, 10 J	22	110	87	66	73	5,5	10,5	86	100	159	64	14	8	72	35	48	66
S 16, 25 J	22	110	87	66	73	5,5	10,5	86	100	159	64	14	8	72	35	48	66
S 32, 40 J	30	160	140	110	110	6,5	12	108	140		84	16	10	119	58	66	106
S 63 J	30	160	140	110	110	6,5	12	108	140		84	16	10	119	58	66	106
S 100, 160 J	30	160	140	110	110	6,5	12	140			84	16	10	119	58	66	106

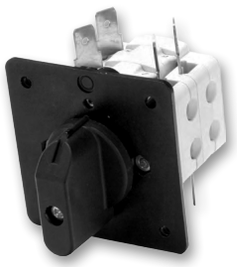
Тип	T при количестве камер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 J	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5	168	178,5	189	199,5
S 16, 25 J	90	103,5	117	130,5	144	157,5	171	184,5	198	211,5	225	238,5
S 32, 40 J	98	114	130	146	162	178	194	210	226	242	258	274
S 63 J	102,5	121	139,5	158	176,5	195	213,5	232	250,5	269	287,5	306
S 100, 160 J	105	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336

Тип	L4 при количестве камер											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
S 6, 10 J	70	70	70	70	112	112	112	112	154	154	154	154
S 16, 25 J	62	62	76	130	130	130	130	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5
S 32, 40 J	112	112	112	112	169	169	169	253	253	253	295	295
S 63 J	115	115	115	115	172	172	172	256	256	256	298	298
S 100, 160 J	115	115	115	172	172	172	256	256	256	256	298	298

Тип	Макс. при количестве камер		
	L1	L2	L3
S 6, 10 J	3	4	9
S 16, 25 J	2	3	7
S 32, 40 J	2	4	-
S 63 J	2	4	-
S 100, 160 J	3	-	-

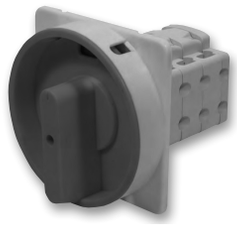
Кулачковые выключатели

Кулачковый выключатель
S 6-160 J
Выключатель с ручкой
без лицевой панели



Кулачковый выключатель
S 6-160 JE
- Переключатель с ручкой без лицевой панели с клеммами
- эта модификация обеспечивает простое подсоединение проводов с помощью клемм

Кулачковый выключатель
S 6-160 JD
Выключатель с ручкой
и лицевой панелью



Кулачковый выключатель
S 6-160 JU
- Выключатель с возможностью фиксации 3 навесными замками (диаметром 5-8 мм)
- используется как главный, или при аварийном отключении

Кулачковый выключатель
S 6-160 JZ
Выключатель с фиксированным нулевым положением, или другим желаемым положением, патентным замком

Кулачковый выключатель
S 6-160 JV
- Выключатель с одним или двумя возвратными положениями и множеством других положений.
- максимально возможный угол возвратного положения 120°
- в заявке необходимо указать, для выключателей с более чем двумя положениями, желаемое поворотное и возвратное положение. например при выключении 0-1-2, при желаемом возврате из положения 2 к 1, нгужно обозначить V2-A1.

Кулачковый выключатель
S 6-160 JG
- Выключатель с резиновым уплотнением для IP65
- A - крепление 2мя винтами
- B - крепление 2мя замками

Кулачковый выключатель
S 6-160 JDG
- Выключатель с лицевой панелью и резиновым уплотнением для IP65

Кулачковый выключатель
S 6-160 JK
- Центральное крепление выключателя в отверстии диаметром 22 мм с быстрым монтажным механизмом
- управление ключом

Кулачковый выключатель
S 6-160 JR
- Центральное крепление выключателя в отверстии диаметром 22 мм с быстрым монтажным механизмом, JRG:JR + резиновый сальник G
- управление ключом

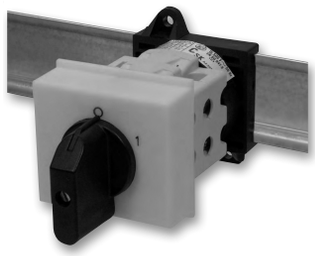
Кулачковый выключатель
S 6-160 JT
- Выключатель с кнопкой, блокирующей ручку в положении 0

Кулачковый выключатель
S 6-160 JF
- Выключатель со световой индикацией задействованых положений

Кулачковые выключатели

Кулачковый выключатель
S 6-160 JC
- Выключатель с катушкой напряжения (выключатель самостоятельно выключается при падении напряжения на входе катушки)
- возможность включения 85% Un и более
- возможность отключения 85% Un и менее, потребность отключения 35% Un
- клеммы катушки обозначены как A1 - A2, напряжение катушки 230 V~

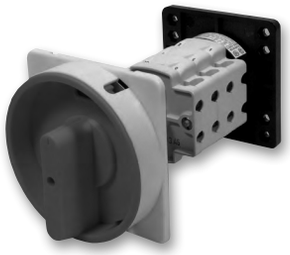
Кулачковый выключатель
S 6-160 JO
- Выключатель с задним креплением



Кулачковый выключатель
S 6-160 JD
- Выключатель с креплением на рейку TH 35 - 7,5
- Исполнение JL без лицевой панели с ручкой

Кулачковый выключатель
S 6-160 JLD
- Выключатель с креплением на рейку TH 35 - 7,5
- Исполнение JL без лицевой панели с ручкой

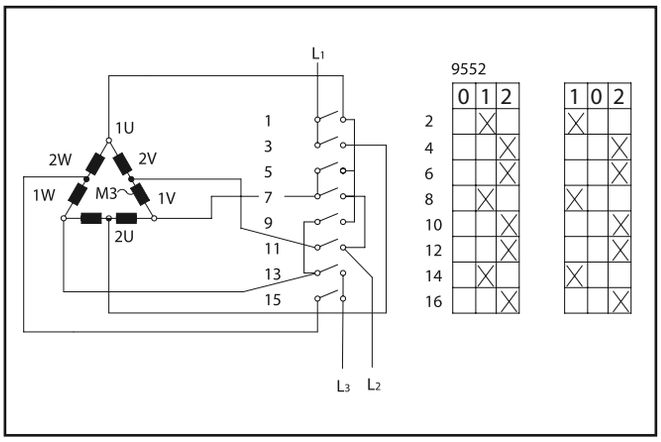
Кулачковый выключатель
S 6-160 JZ
- Выключатель с задним креплением в электрошкаф с креплением управляющей ручки на дверь, с лицевой панелью
- исполнение JB только с ручкой, без лицевой панели
- Возможно поставка оси другой длины - где T длина по требованию заказчика



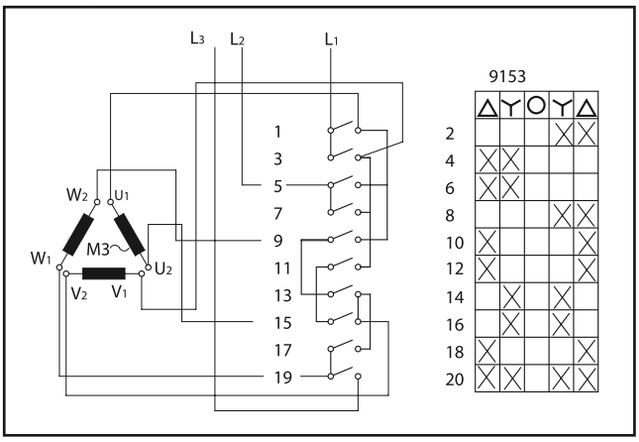
Кулачковый выключатель
S 6-160 JBU
- Выключатель с задним креплением в электрошкаф с креплением управляющей ручки на дверь, с возможностью блокирования
- исполнение JB только с ручкой, без лицевой панели
- Возможно поставка оси другой длины - где T длина по требованию заказчика

Кулачковый выключатель
S 6-160 JG
- Выключатель с задним креплением в электрошкаф с креплением управляющей ручки на дверь, с патентным замком на дверях
- выключатель с фиксированным нулевым положением, или другим желаемым положением
- исполнение JB только с ручкой, без лицевой панели
- Возможно поставка оси другой длины - где T длина по требованию заказчика

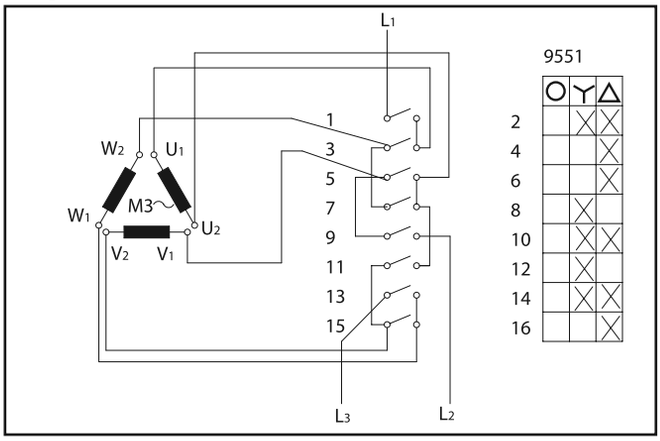
Переключатель полей (Dahlander)



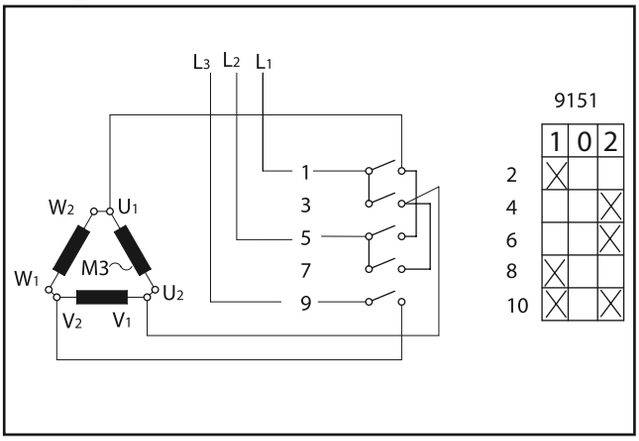
Реверсивный выключатель Y-D



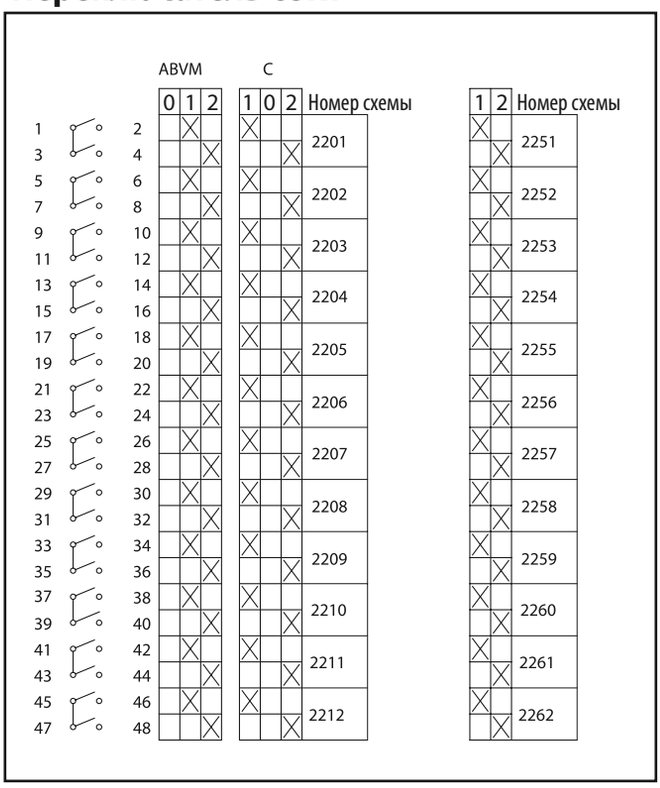
Переключатель Y-D



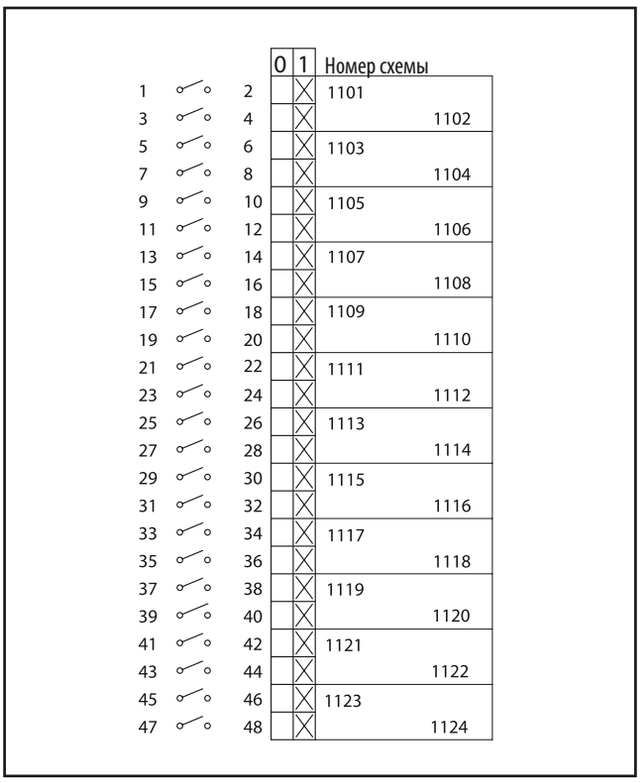
Реверсивный выключатель



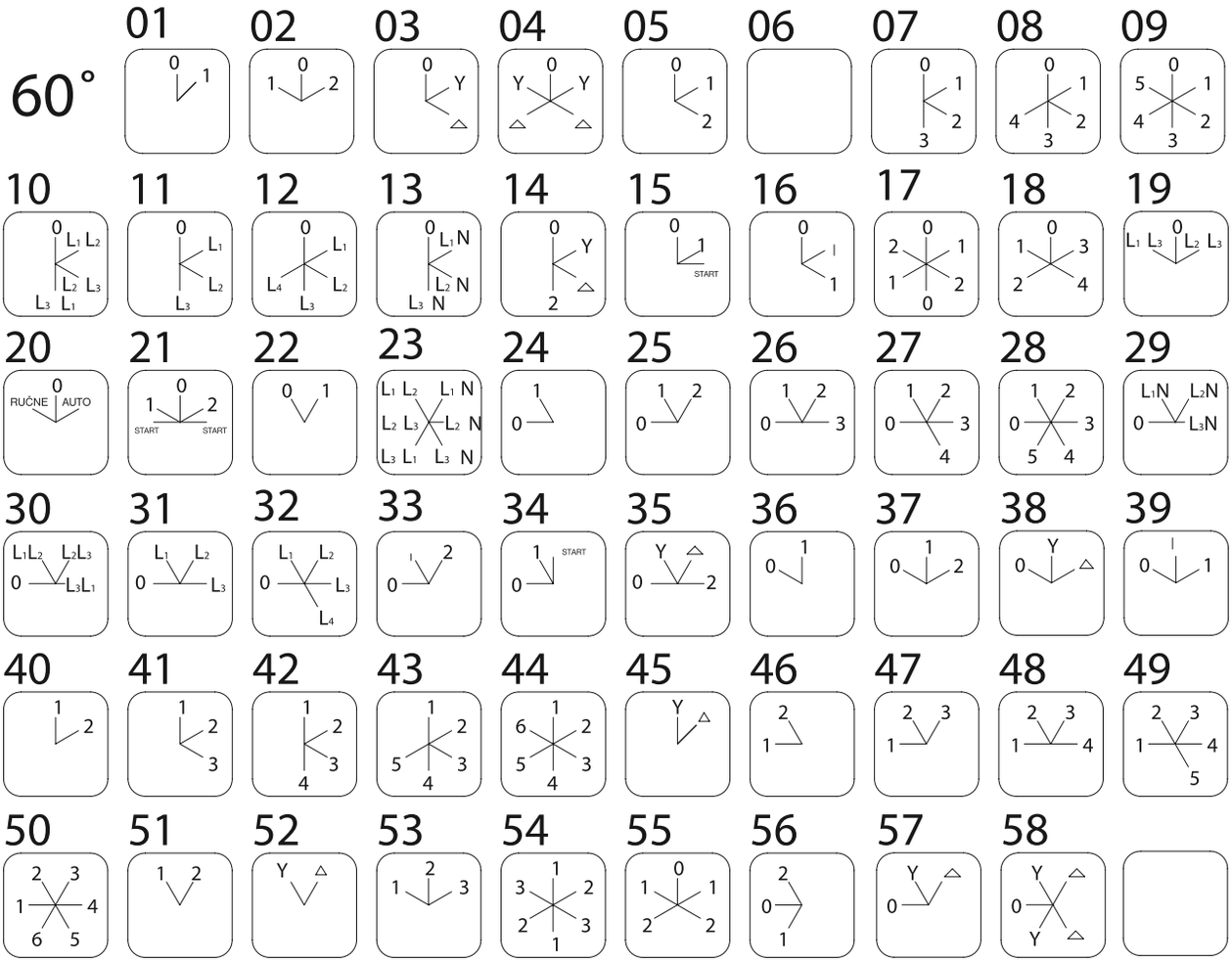
Переключатель сети



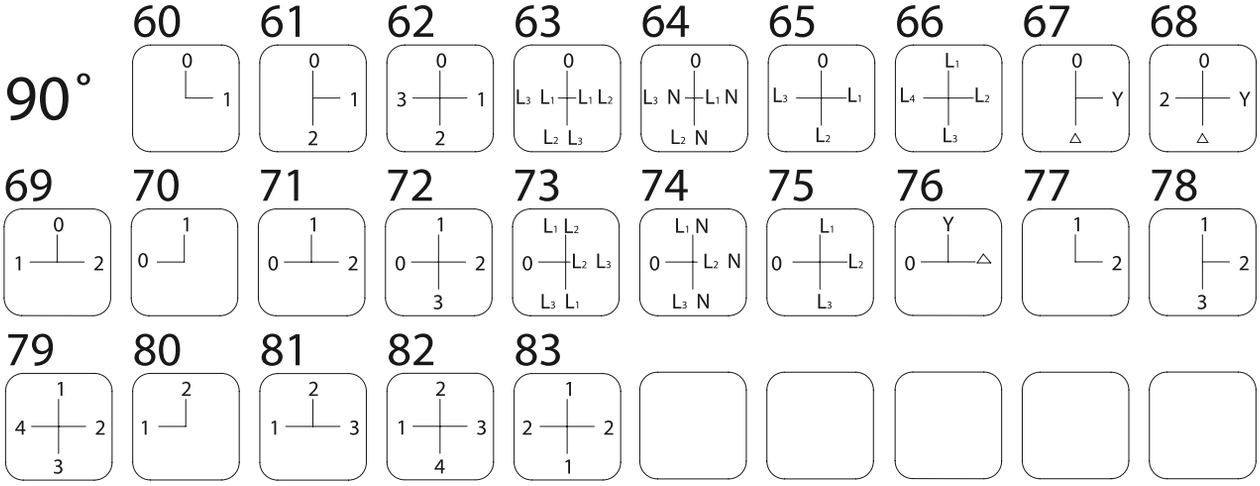
Выключатели



60°


01 02 03 04 05 06 07 08 09
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 RUČNE AUTO 21 START START 22 23 24 25 26 27 28 29
30 31 32 33 34 START 35 36 37 38 39
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
50 51 52 53 54 55 56 57 58

90°


60 61 62 63 64 65 66 67 68
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78
79 80 81 82 83

30°

90 91 92 93 94 95 96 97 98

99 100 101 102 103 104 105 106 107 108

109 110 111 112 113 114 115 116 117 118

119 120 121 122 123 124 125 126 127 128

129 130 131 132 133 134 135 136 137 138

139 140 141 142 143 144 145

45°

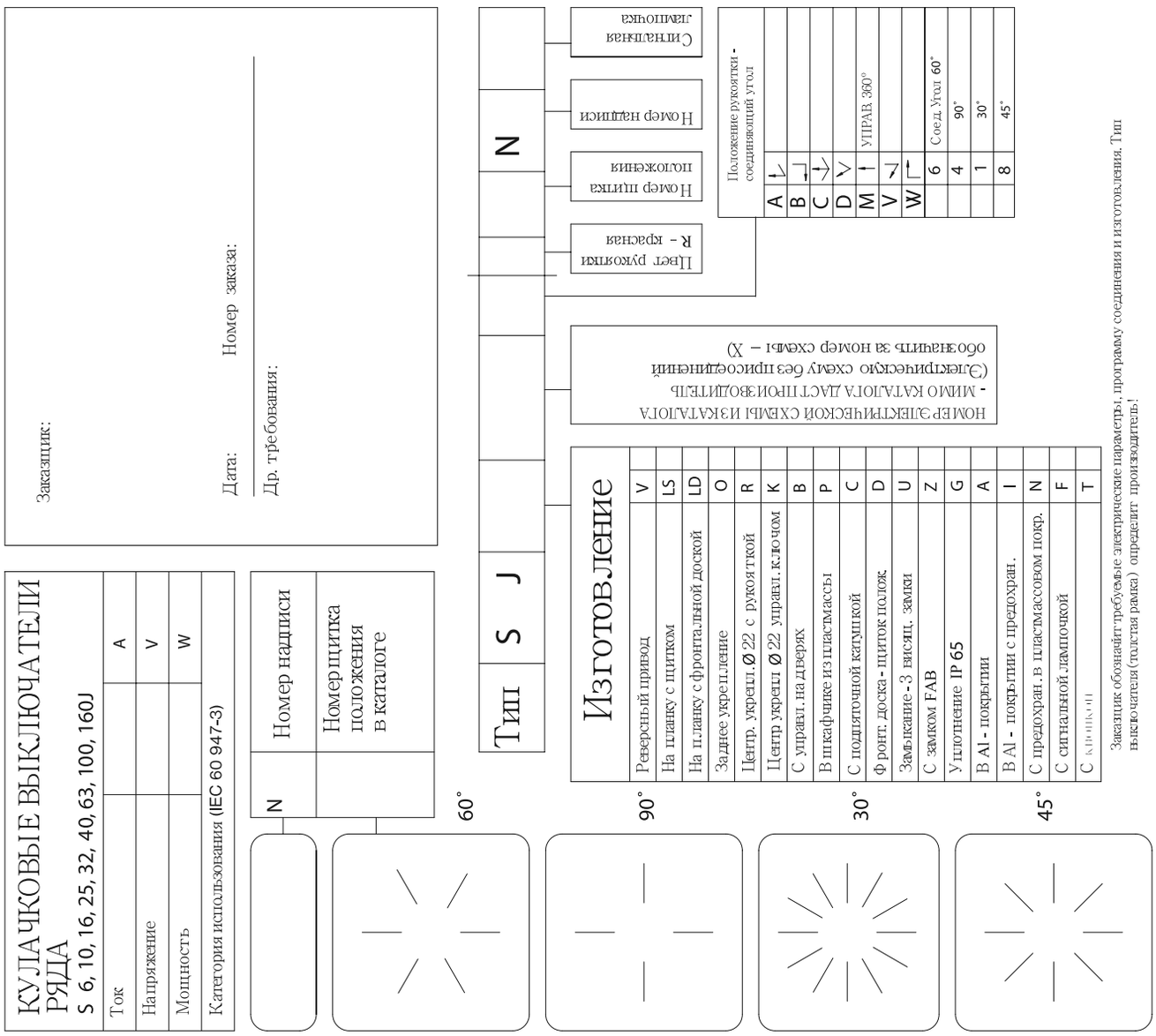
151 152 153 154 155 156 157 158 159

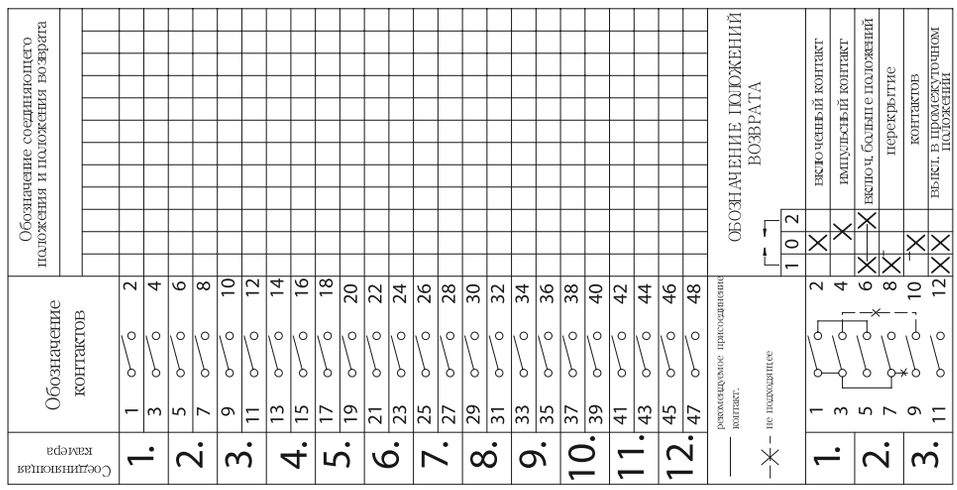
160 161 162 163 164 165 166 167 168 169

170 171 172 173 174 175 176 177 178 179

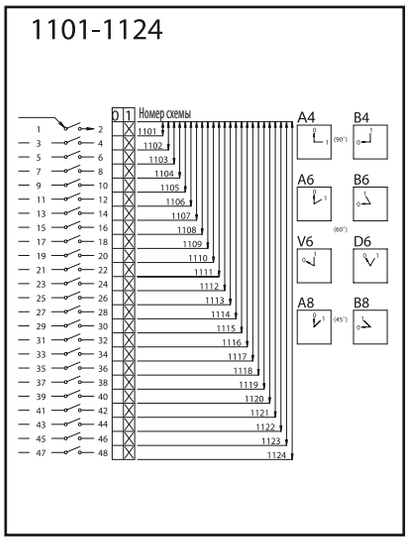
180 181 182 183 184 185 186 187 188

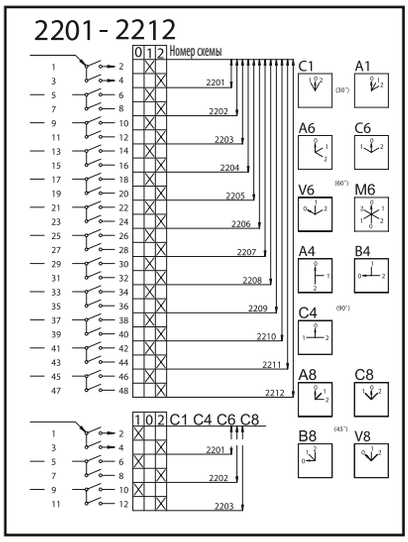
СПЕЦИФИКАЦИЯ

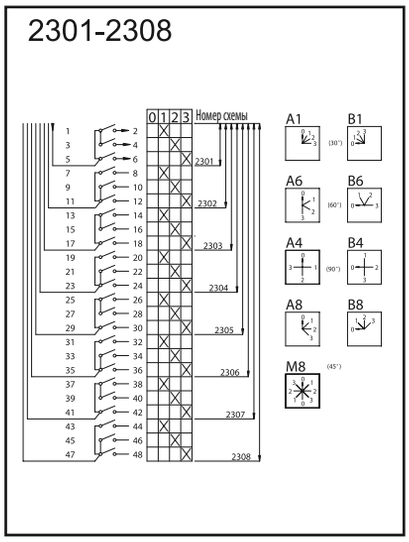


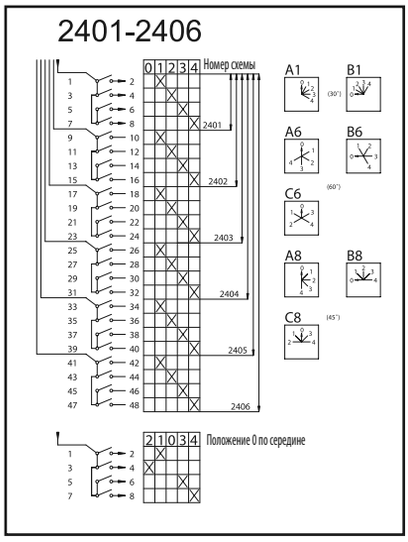


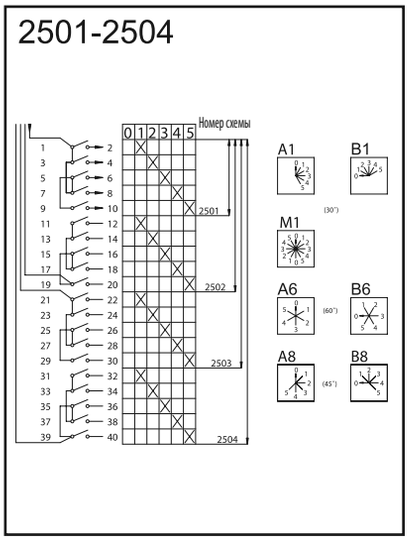
Выключатели и ступенчатые переключатели с положением 0

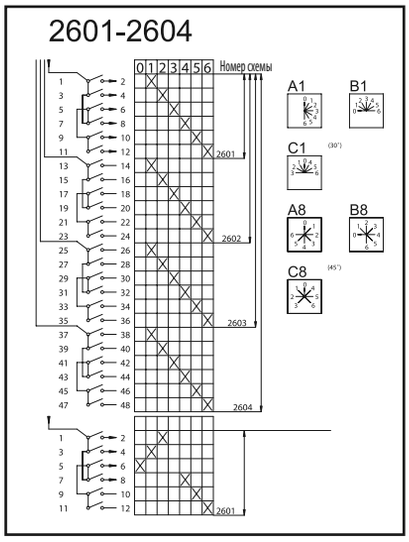


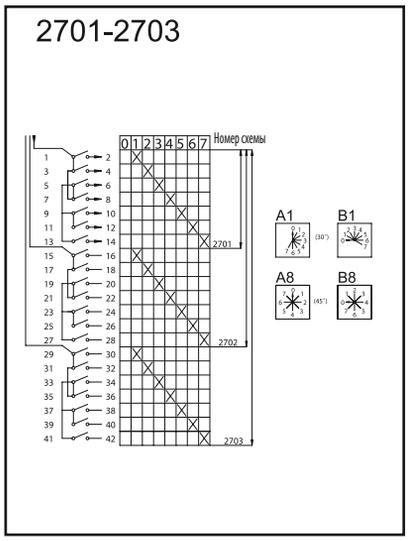


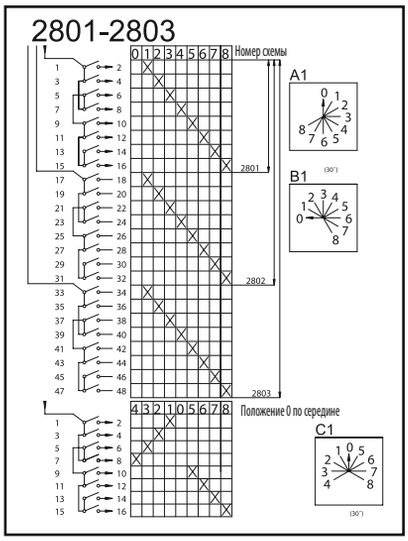


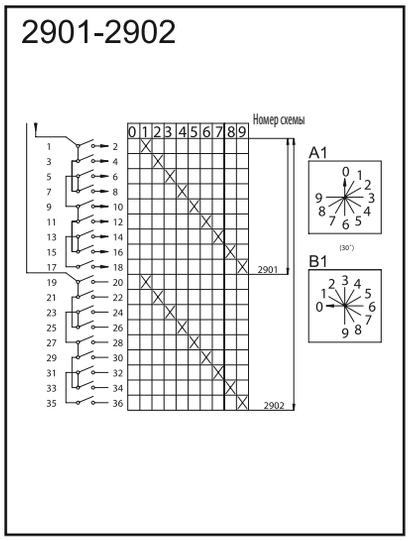


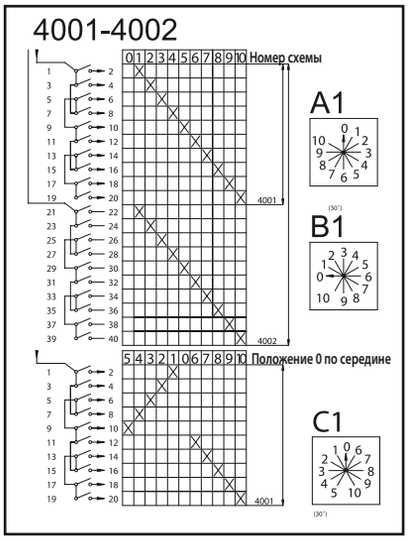


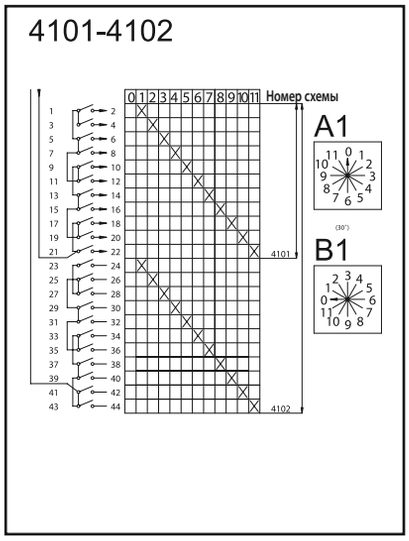




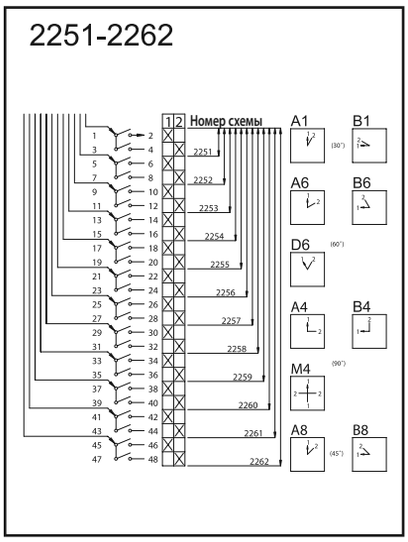


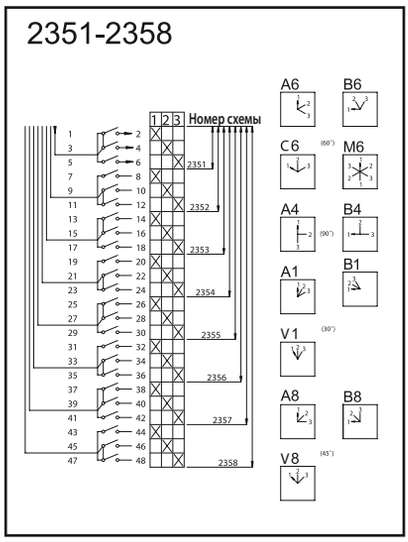


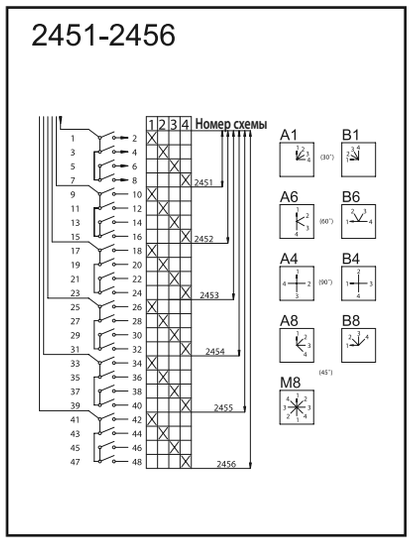


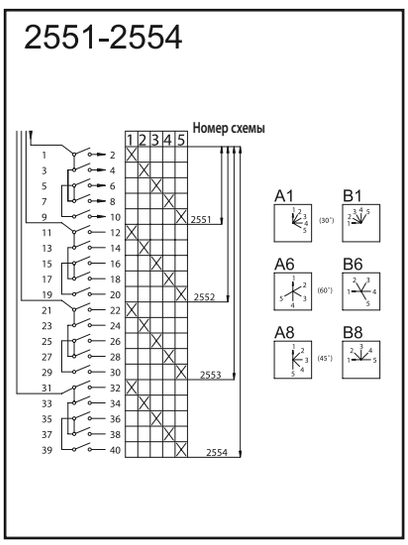


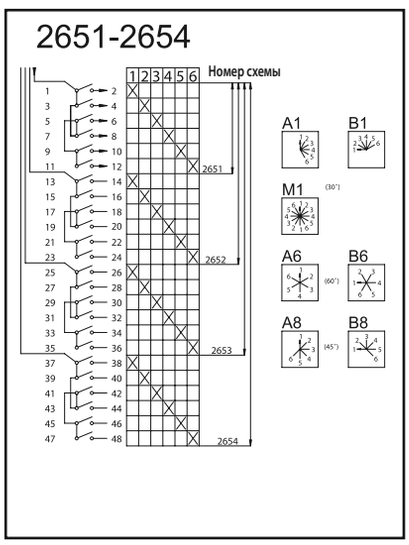
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И СТУПЕНЧАТЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ БЕЗ ПОЛОЖЕНИЯ 0

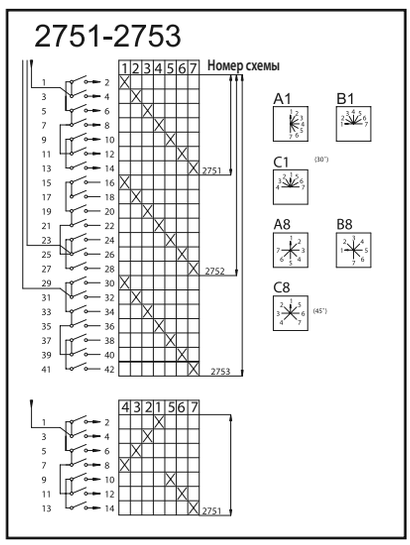






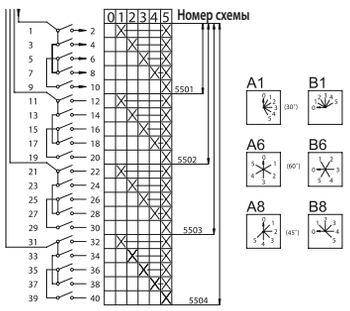




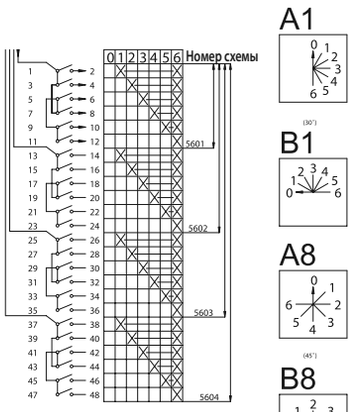


Ступенчатые переключатели без разрыва цепи с положением 0

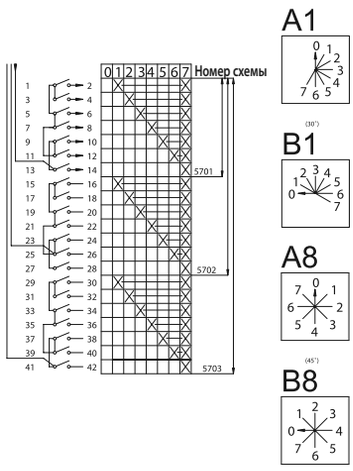
5501-5504



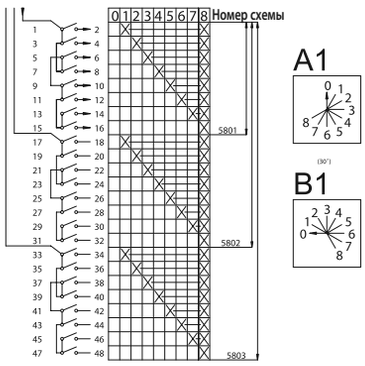
5601-5604



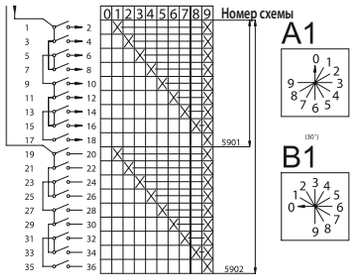
5701-5703



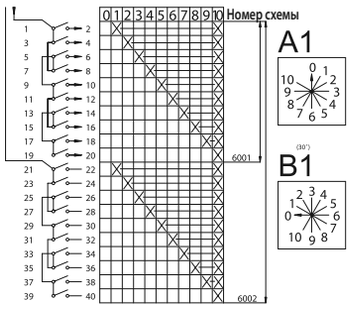
5801-5803



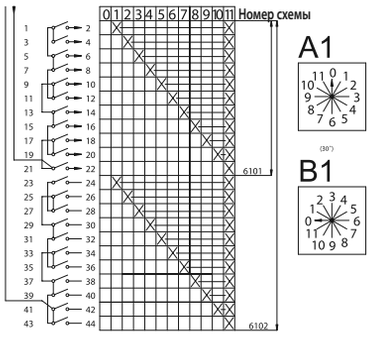
5901-5902



6001-6002

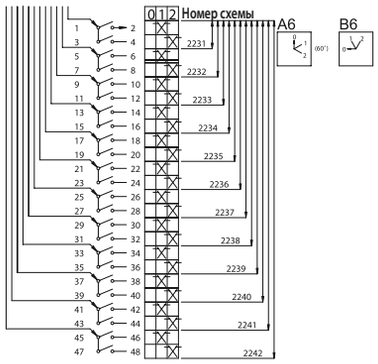


6101-6102

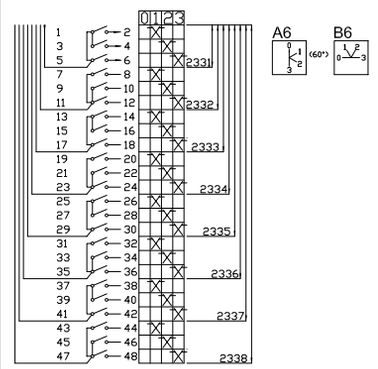


Ступенчатые переключатели с перекрыванием контактов с положением 0

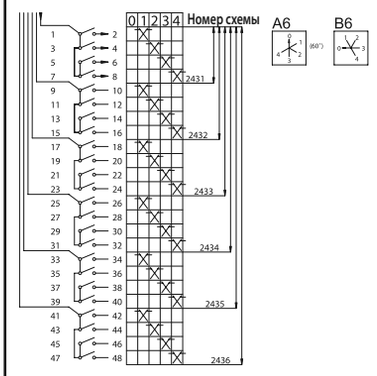
2231-2242



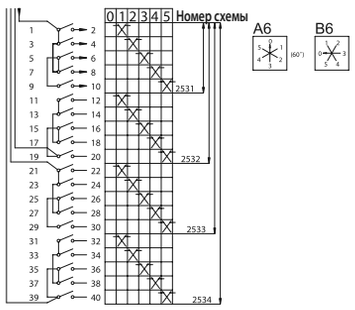
2331-2338



2431-2436

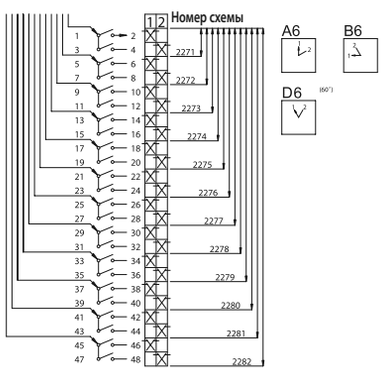


2531-2534

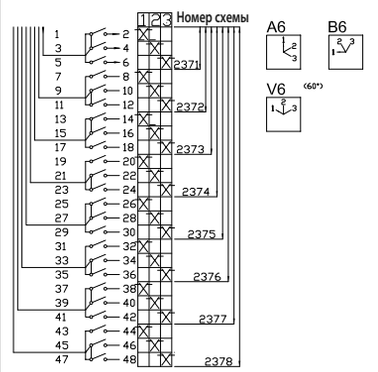


Ступенчатые переключатели с перекрыванием контактов без положения 0

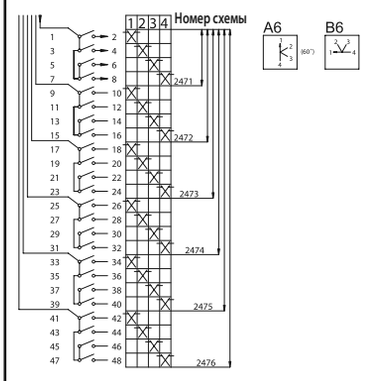
2271-2282



2371-2378

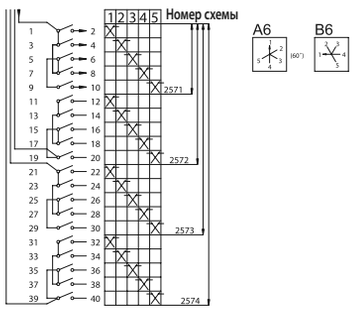


2471-2476

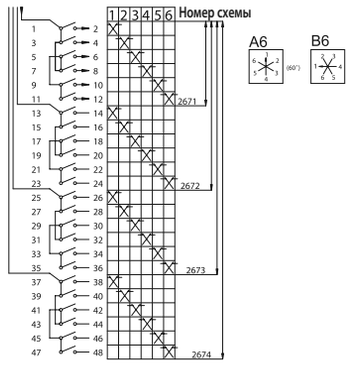


Ступенчатые переключатели с перекрыванием контактов без положения 0

2571-2574

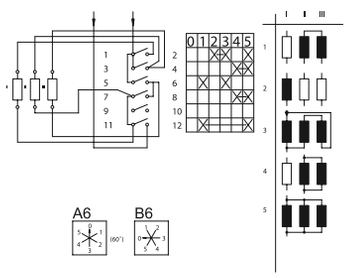


2671-2674

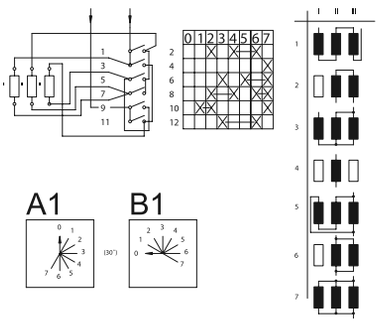


Выключатели для выбора сопротивления 0

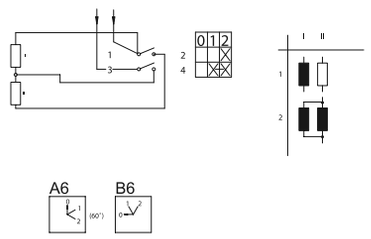
7192



7194

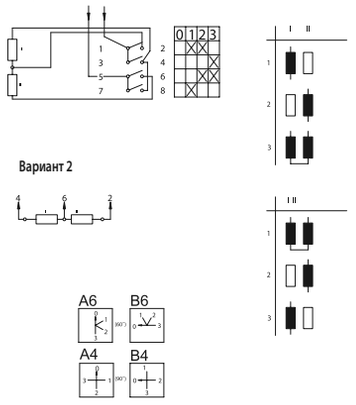


7201



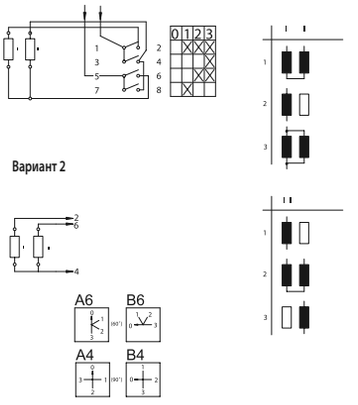
7202

Вариант 1

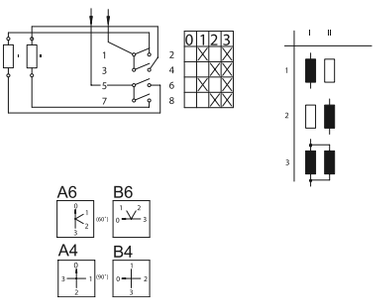


7204

Вариант 1

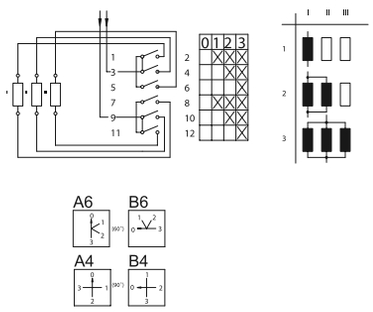


7207

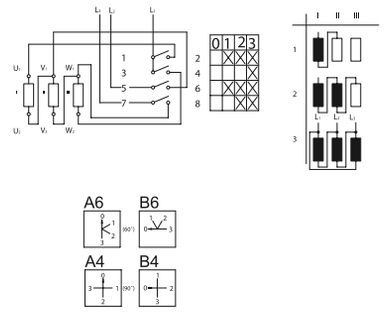


Выключатели для выбора сопротивления

7211

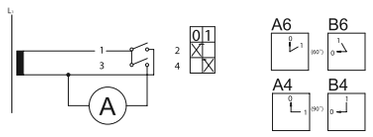


7607

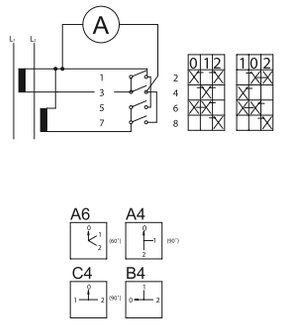


Выключатели для измерительных приборов – амперметры, вольтметры, ваттметры

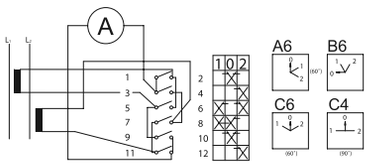
8051



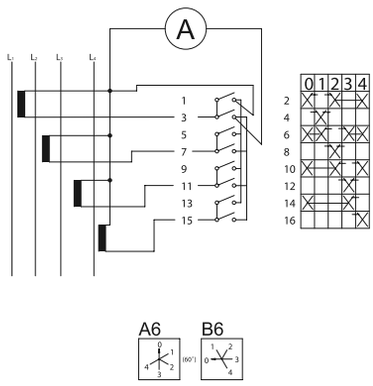
8052



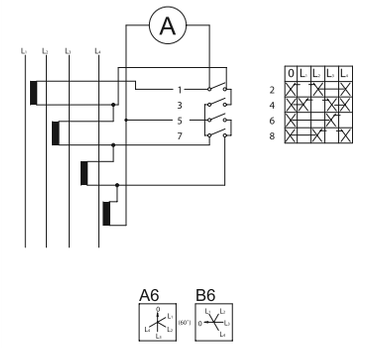
8053



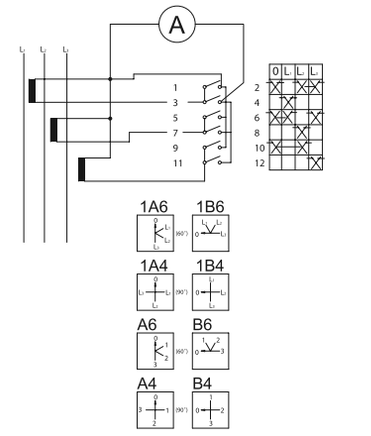
8101



8102

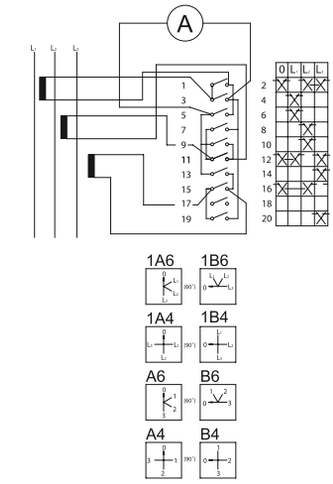


8151

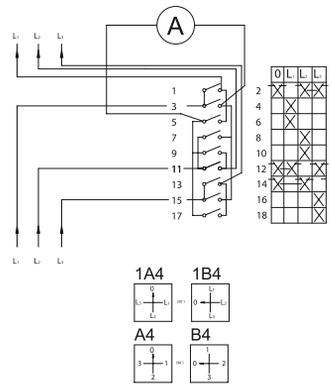


Выключатели для измерительных приборов - амперметры, вольтметры, ваттметры

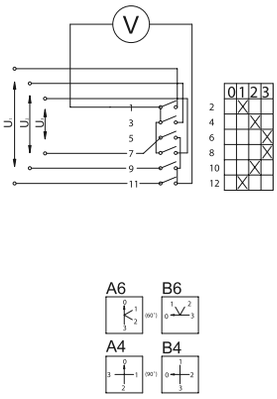
8157



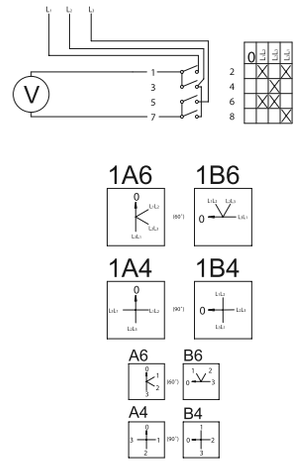
8164



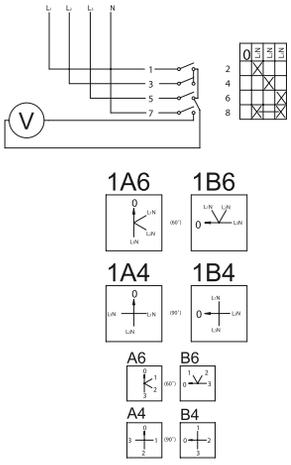
8256



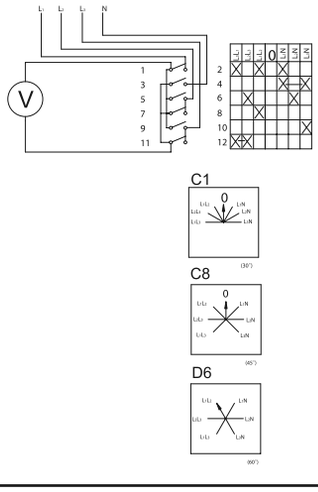
8351



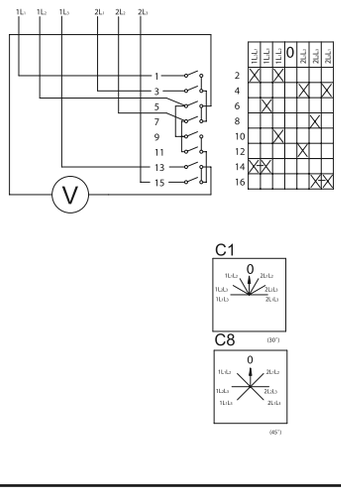
8352



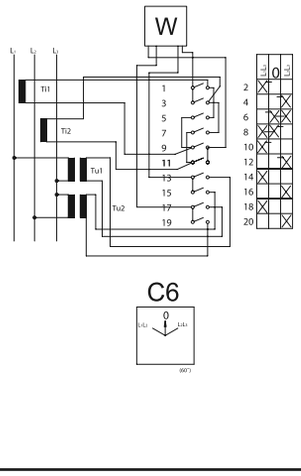
8357



8359

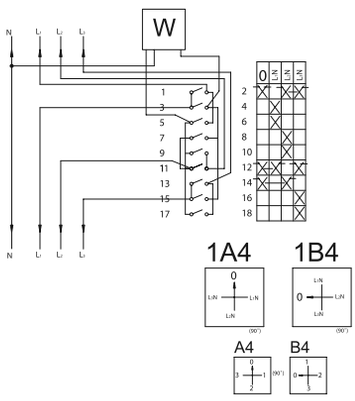


8453

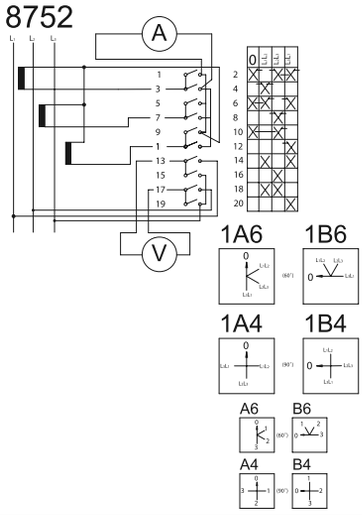


Выключатели для измерительных приборов - амперметры, вольтметры, ваттметры

8551

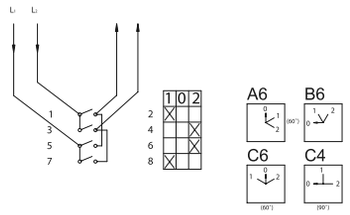


8752



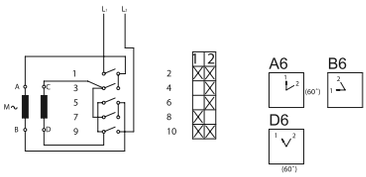
Выключатели для однофазных двигателей

9051



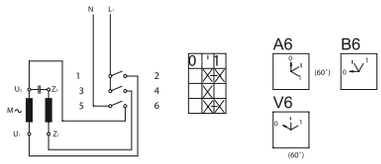
Переключатель двух однофазных двигателей
(два реверсивных положения СТАРТ)

9256



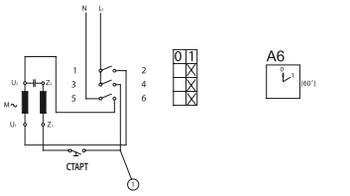
Положение	Подключение
1	Последовательное (220V)
2	Параллельное (110V)

9455



94551

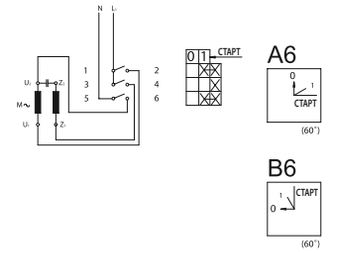
Выключатель для однофазного двигателя старт



Привключении с помощью вспомогательной кнопки для пуска двигателя

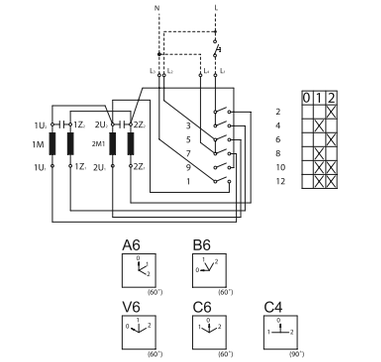
94552

переключатель с реверсивным положением – СТАРТ



9501

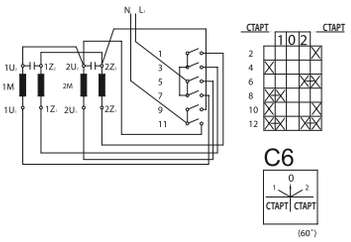
Переключатель двух однофазных двигателей
(два реверсивных положения СТАРТ)



Выключатели для однофазных двигателей

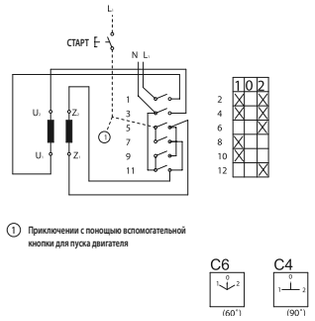
95012

Переключатель двух однофазных двигателей (два реверсивных положения СТАРТ)



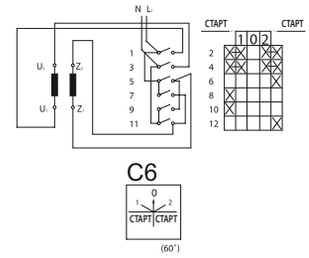
91011

Однофазный реверсивный выключатель



91012

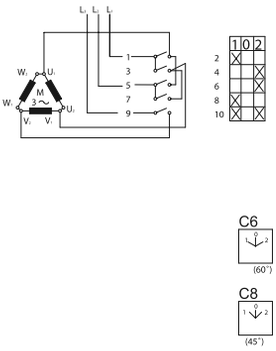
Однофазный реверсивный выключатель



Выключатели для трехфазных асинхронных двигателей

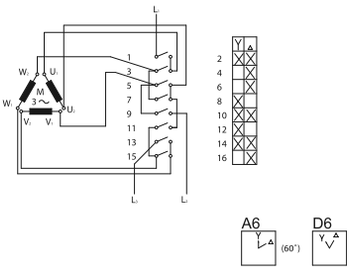
9151

Реверсивный переключатель 3~



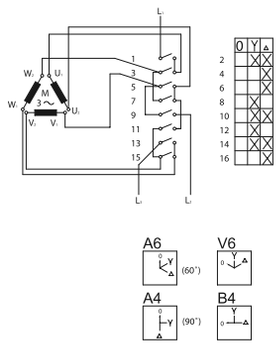
93521

Переключатель Y - Δ



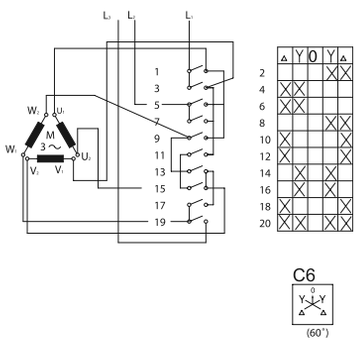
9551

Переключатель Y - Δ



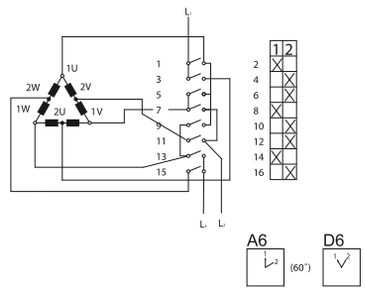
9153

Реверсивный переключатель полей Y - Δ



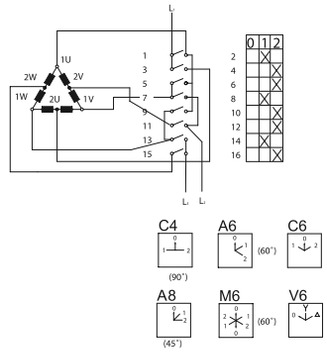
9354

Реверсивный полей (Dahlander) Δ - Y Y



9552

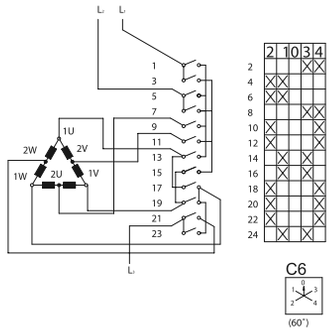
Реверсивный полей (Dahlander) 0 - Δ - Y (Y - 0 - Y) Y



Выключатели для трехфазных асинхронных двигателей

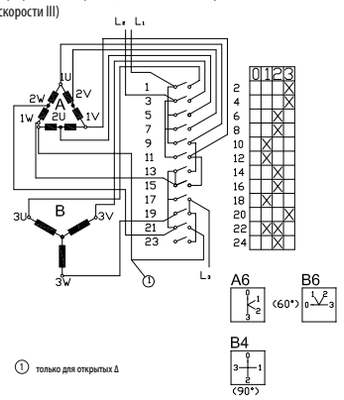
9154

Реверсивный полей (Dahlander) Y - Δ - 0 - Δ - Y Y



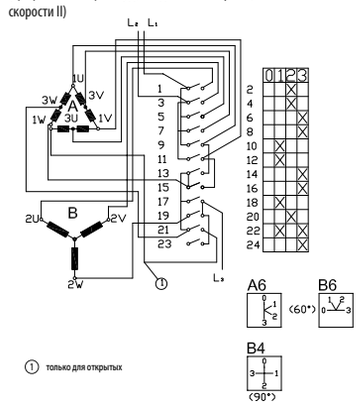
9554

Реверсивный полей 0 - $Δ_A$ - Y_A -W_B Y
(три рабочих скорости, две отдельные катушки/обмотки YB скорости III)



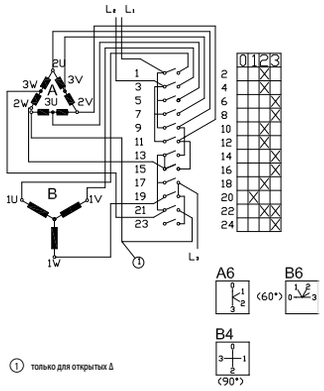
9555

Реверсивный полей 0 - $Δ_A$ - Y_A -W_B Y
(три рабочих скорости, две отдельные катушки/обмотки YB скорости II)



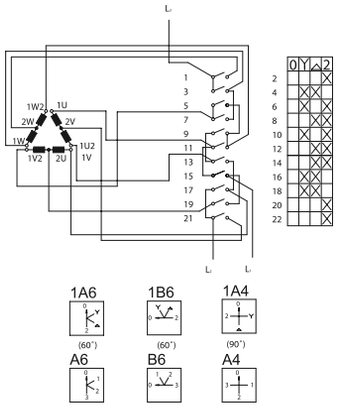
9556

Реверсивный полей 0 - $Δ_A$ - Y_A -W_B Y
(три рабочих скорости, две отдельные катушки/обмотки YB скорости I)



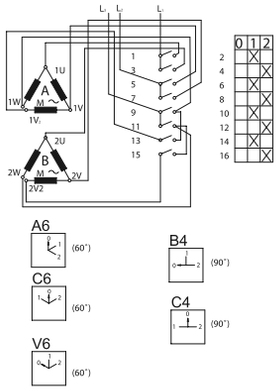
9567

Реверсивный полей 0 - Δ - Y - Y Y
(Dahlander - 2 скорости оборотов)



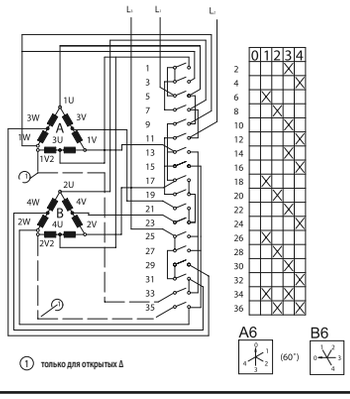
9553

Реверсивный полей
(2 отдельные катушки/обмотки)



9557

Реверсивный полей 0 - $Δ_A$ - $Δ_B$ - Y_A -W_B Y
(2 x Dahlander - 4 рабочих скорости)



SEZ-UA

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ

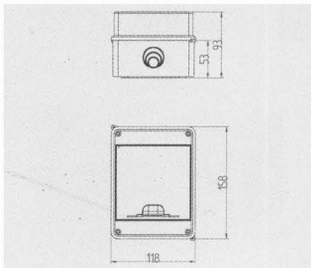
КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

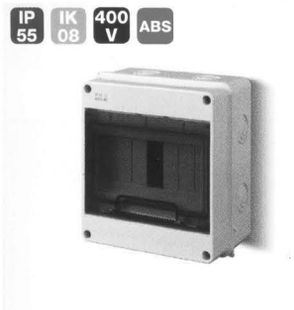
K7

LUX PLUS RN 1/5 IP 55 N+PE

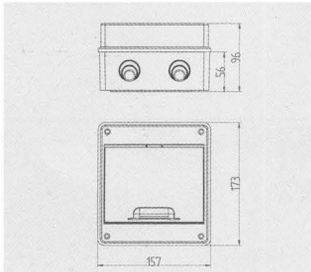
Код изделия: 1951-01
Тип: RN 1/5
IP 55, 400V 1x10mm²
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



LUX PLUS RN 1/7 IP 55 (N+PE)

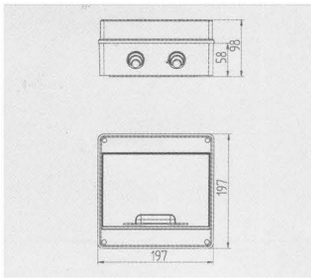


Код изделия: 1952-01
Тип: RN 1/7
IP 55, 400V
N 2x(5x10mm² + 2x16mm²)
PE 2x(5x10mm² + 2x16mm²)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



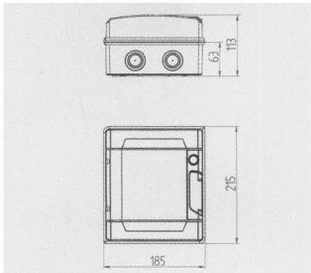
LUX PLUS RN 1/9 IP 55 (N+PE)

Код изделия: 1953-01
Тип: RN 1/9
IP 55,400V:
N 1x(7x10mm²+2x16mm²)
PE 1x(7x10mm²+2x16mm²)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



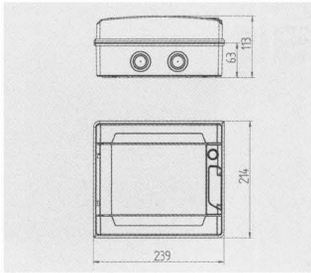
LUX PLUS RN 1/6 IP 55 (N+PE)

Код изделия: 1960-01
Тип: RN 1/6
IP 55, 400V
N 2x(5x10mm² + 2x16mm²)
PE 2x(5x10mm² + 2x16mm²)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



LUX PLUS RN 1/9 IP 55 (N+PE)

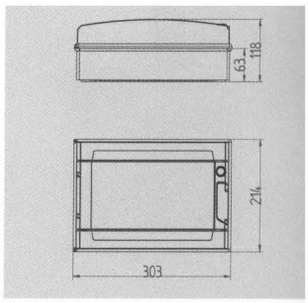
Код изделия: 1961-01
Тип: RN 1/9
IP 55, 400V
N 1x(7x10mm²+2x16mm²)
PE 1x(7x10mm²+2x16mm²)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



LUX PLUS RN 1/13 IP 55 N+PE

IP 55 IK 08 400 V ABS

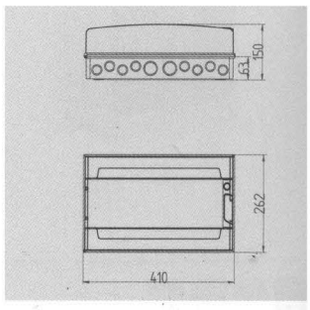
Код изделия: 1954-01
Тип: RN 1/13
IP 55, 400V
N 1x(6x10mm^2 + 8x16mm^2)
PE 1x(6x10mm^2 + 8x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



LUX PLUS RN 1/19 IP 55 N+PE

IP 55 IK 08 400 V ABS

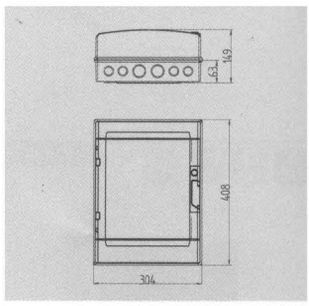
Код изделия: 1955-01
Тип: RN 1/19
IP 55, 400V
N 1x(9x10mm^2 + 11x16mm^2)
PE 1x(9x10mm^2 + 11x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



LUX PLUS RN 2/26 IP 55 N+PE

IP 55 IK 08 400 V ABS

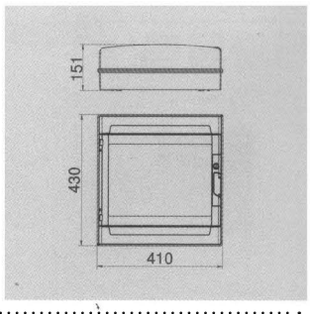
Код изделия: 1956-01
Тип: RN 2/26
IP 55, 400V
N 2x(6x10mm^2 + 8x16mm^2)
PE 2x(6x10mm^2 + 8x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



LUX PLUS RN 2/36 IP 55 N+PE

IP 55 IK 08 400 V ABS

Код изделия: 1962-01
Тип: RN 2/36
IP 55, 400V
N 2x(6x10mm^2 + 8x16mm^2)
PE 2x(6x10mm^2 + 8x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011

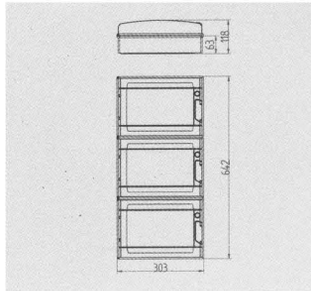


LUX PLUS RN 3/39 IP 55 N+PE

IP 55 IK 08 400 V ABS

3x13

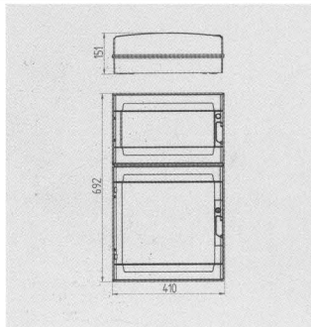
Код изделия: 1958-01
Тип: RN 3/39
IP 55, 400V
N 2x(12x10mm^2 + 2x16mm^2)
PE 2x(12x10mm^2 + 2x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



LUX PLUS RN 3/57 (1/19+2/38)

IP 40 IK 08 400 V ABS

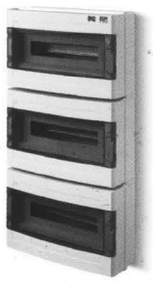
Код изделия: 1952-01
Тип: RN 3/57 (1/19+2/38)
IP 55, 400V
N 2x(5x10mm^2 + 2x16mm^2)
PE 2x(5x10mm^2 + 2x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



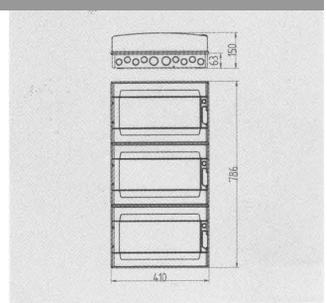
LUX PLUS RN 3/57 IP 55 (N+PE)

IP 55 IK 08 400 V ABS

3x19

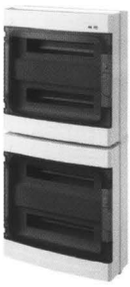


Код изделия: 1959-01
Тип: RN 3/57
IP 55, 400V
N 3x(9x10mm^2 + 11x16mm^2)
PE 3x(9x10mm^2 + 11x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011

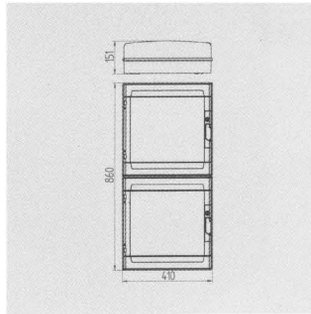


LUX PLUS RN 4/76 (2x2/38)

IP 40 IK 08 400 V ABS



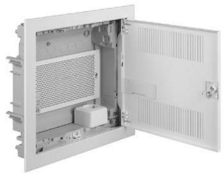
Код изделия: 1964-01
Тип: RN 4/76
IP 55, 400V
N 2x(9x10mm^2 + 11x16mm^2)
PE 2x(9x10mm^2 + 11x16mm^2)
PN-EN 61439-3:2012, PN-EN 61439-1:2011



Замок LUX PLUS

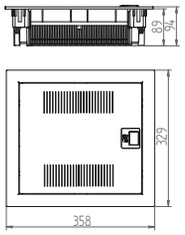
Код изделия: 190410-00

Щиты, встроенные с металлической дверцей мультимедийные MSF M IP 30



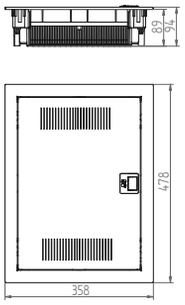
MSF RP 1/14 M

Код изделия: 2011-00
Тип: MSF–U-14M
IP 30, 400V AC
Розетка 2p+z
Панель монтажная
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN 60670-24



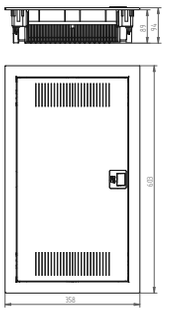
MSF RP 2/28 M

Код изделия: 2012-00
Тип: MSF–U-28M
IP 30, 400V AC
Розетка 2p+z
Панель монтажная
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN



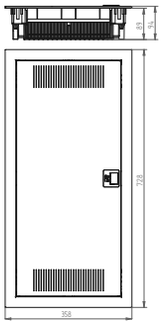
MSF RP 3/42

Код изделия: 2013-00
Тип: MSF–U-42M
IP 30, 400V AC
Розетка 2p+z
Панель монтажная
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN 60670-24



MSF RP 4/56 M

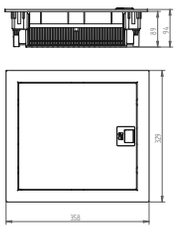
Код изделия: 2014-00
Тип: MSF–U-56M
IP 30, 400V AC
Розетка 2p+z
Панель монтажная
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN 60670-24



Щиты, встроенные с металлической дверцей мультимедийные MSF M IP 30

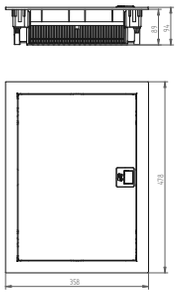
MSF RP 1/14 IP 30 (N+PE)

Код изделия: 2001-00
Тип: MSF–U-14
IP 30, 400V AC
N 1x(13x16 mm^2)
PE 1x(13x16 mm^2)
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN 60670-24



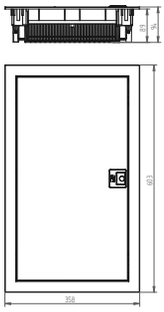
MSF RP 2/28 IP 30 (N+PE)

Код изделия: 2002-00
Тип: MSF–U-28
IP 30, 400V AC
N 1x(17x16 mm²)
PE 1x(17x16 mm²)
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN 60670-24



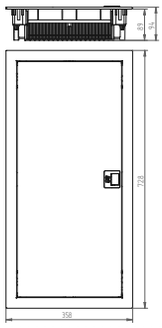
MSF RP 3/42 IP 30 (N+PE)

Код изделия: 2003-00
Тип: MSF–U-42
IP 30, 400V AC
N 1x(27x16 mm²)
PE 1x(27x16 mm²)
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN 60670-24



MSF RP 4/56 IP 30 (N+PE)

Код изделия: 2004-00
Тип: MSF–U-56
IP 30, 400V AC
N 1x(27x16 mm²),
PE 1x(27x16 mm²)
IEC-EN 62208, IEC-EN 61439-3, IEC-EN 60670-24



Крепление MSF (M)

Код изделия: 2000 -00
Комплект: кронштейн для крепления под гипсокартон 4 шт.

Замок металлический MSF (M)

Код изделия: 2000 -10
Комплект: ключи 2 шт.

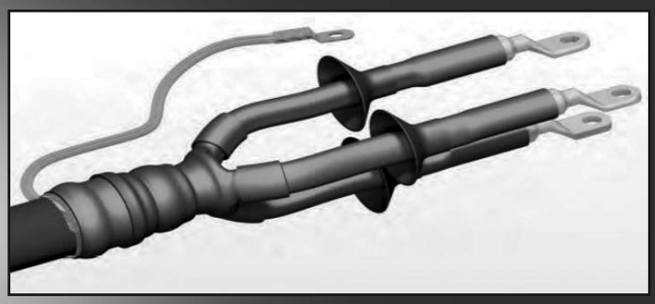
Шина MSF

Код изделия: 2000 -22
Контакты от 4 до 26
Комплект: накладка маркировочная 1 шт.

Держатель MSF

Код изделия: 2000 -32
Металлический держатель для мультимедийных устройств: роутер WI-FI, модем.

SEZ-UA



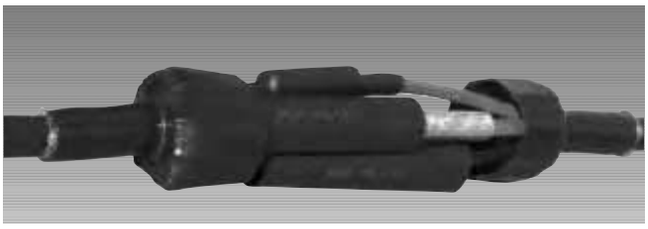
ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

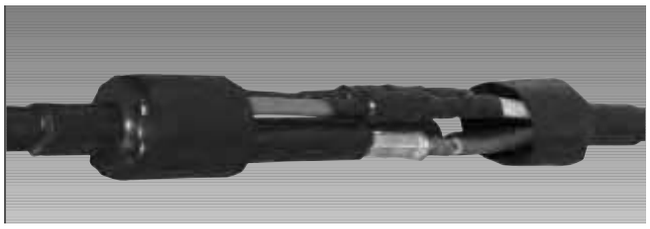
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

K8

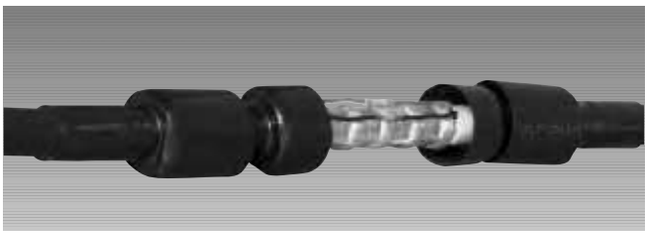
Кабельные муфты



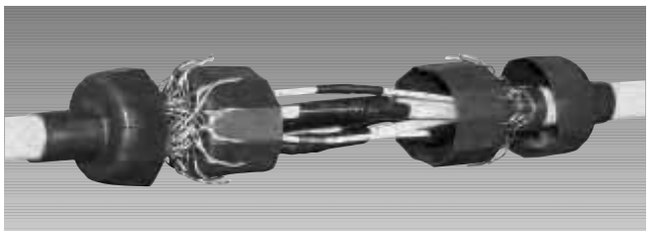
Соединительная с болтовыми гильзами



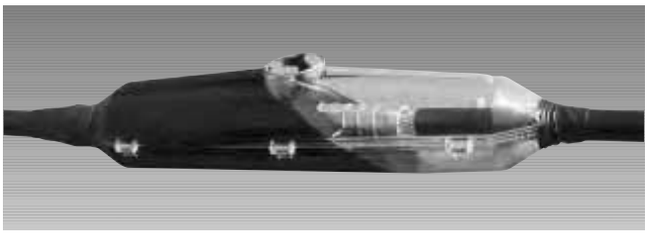
Переходная



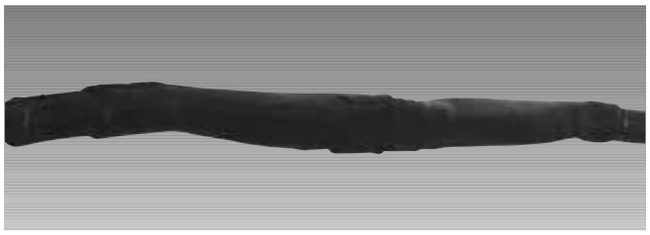
Соединительная для тяговых кабелей – JLP-CT



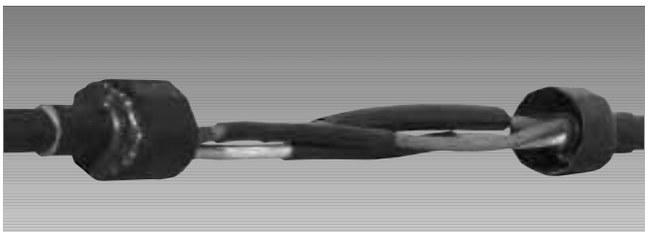
Соединительная для шахтных кабелей – JLPG



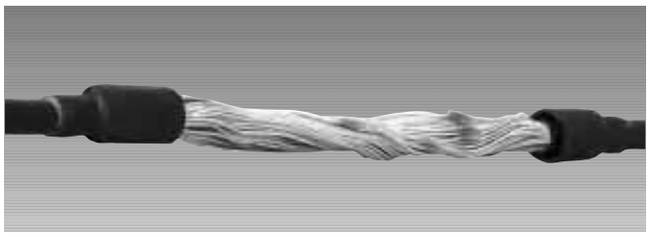
Соединительная эпоксидная – JLZ



Соединительная – ZRM

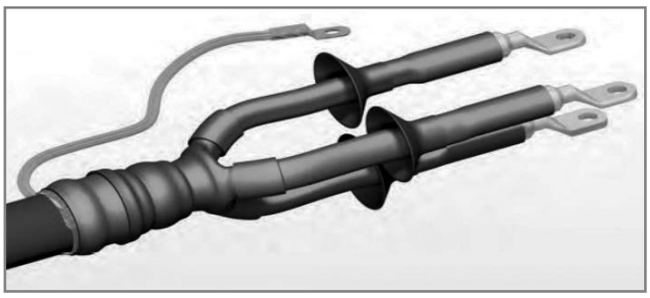


Соединительная для глубинных насосов – JOP



Соединительная для контрольных кабелей – JSP

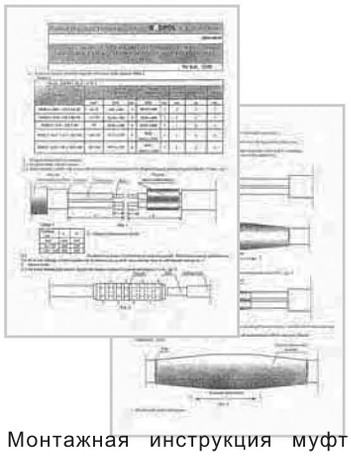
Концевая для внутренней установки



Концевая для наружной установки

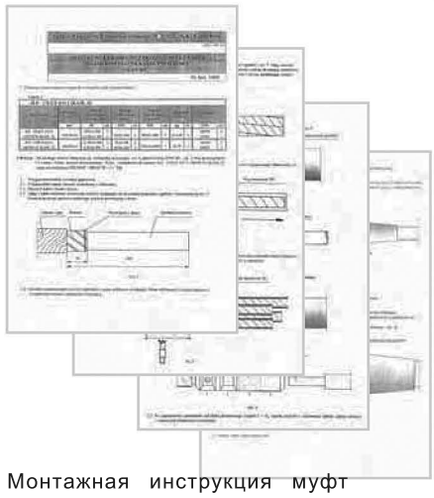
Кабельные муфты

Предназначение
Кабельные муфты служат для соединения между собой двух или большего количества кабелей.
Соединительные муфты соединяют кабели с одинаковых материалов и с одинаковым сечением жил.
Переходные муфты соединяют кабели с разных материалов и / или неодинаковым сечением жил
(в стандарте снабжены кабельными гильзами).
По специальному заказу изготовляем муфты для сечений кабелей, указанных заказчиком.
Монтажная инструкция кабельных муфт
Монтажная инструкция поставляется вместе с изделием.



Монтажная инструкция муфт поставляется вместе с изделием.

Элементы, входящие в состав соединительной муфты



Монтажная инструкция муфт поставляется вместе с изделием.

Элементы, входящие в состав переходной муфты

Технические данные и эксплуатационно-технические свойства термоусаживаемых труб

Температура эксплуатации - температура эксплуатации находится в пределах от -55 до +105°C. Для термостойких труб диапазон увеличивается до +135°C – см. таблицу внизу.

Изменение длины после усадки – максимально 10 % для всех типов термоусаживаемых труб.

Сопротивление растяжению – минимальная устойчивость к растяжению в зависимости от типа трубы колеблется от 9 до 15 МПа - см. таблицу внизу.

Удлинение при разрыве – минимальное удлинение при разрыве в зависимости от типа трубы принимает значение от 100 до 300% - см. таблицу внизу.

Устойчивость к тепловому старению испытывается в течении 168 часов при температуре от +136 до +160°C в зависимости от типа трубы - см. таблицу внизу. Устойчивость к разрыву составляет 70% начального показателя, а удлинение при разрыве минимум 100%.

Испытание ограниченной усадки - трещины и разрывы отсутствуют.

Устойчивость к тепловому удару – измеряется в течении 4 часов при температуре +175 либо +250°C (в зависимости от типа трубы - см. таблицу внизу). Отсутствие трещин, деформации, скапливания, текучести.

Устойчивость к наматыванию при низкой температуре – отсутствие трещин на поверхности (испытание в течении 4 часов при температуре -55°C).

Устойчивость к коррозии в контакте с медью - измеряется в течении 168 часов при температуре от +136 до +160°C (в зависимости от типа трубы - см. таблицу внизу). Результат: отсутствие коррозионных язв, убытков и почернения на медной проволоке, удлинение при разрыве минимум 100%.

Водопоглощаемость – в зависимости от типа трубы (см. таблицу внизу) составляет от 0,1 до 0,5% веса (время: 24 часа, температура +23°C и ± 2).

Диэлектрическое сопротивление – минимум 15 кВ/мм.

Сквозное удельное сопротивление –минимальная величина от 10^{14} до 10^{16} Ωсм (в зависимости от типа трубы - см. таблицу внизу).

Диэлектрическая проницаемость - в зависимости от типа трубы заключается в пределах от 2,8 до 4,0.

Тестирование горючести – касается самозатухащих труб (с замедлителем распространения пламени). Производится методом B (на стержне).
Не может быть горящих и тлеющих частиц, зажигающих вату. Максимальное время горения трубы после отложения пламени составляет 60 секунд.

Эксплуатационно-технические свойства термоусаживаемых труб

Эксплуатационно-технические свойства		RC	RCH1	RCE	RCEH1	RCS	RCH1S	RCES	RCEH1S	RCEH2S
Минимальная температура усадки	°C	115	115	90	90	105	105	90	90	90
Температура эксплуатации	°C	-55 до +105	-55 до +125	-40 до +105	-40 до +125	-55 до +105	-55 до +125	-55 до +105	-55 до +125	-55 до +135
Выносливость при разрыве мин.	МПа	15	15	15	15	12	12	12	12	12
Удлинение при разрыве мин.	%	350	350	450	450	200	200	300	300	350
Тепловое старение: время 168 часов; температура	°C	136	158	136	158	136	158	136	158	175
Выносливость при разрыве после теплового старения мин.	МПа	12	12	15	15	10	10	10	10	10
Удлинение при разрыве после теплового старения мин.	%	250	250	300	300	100	100	150	150	200
Устойчивость к коррозии в контакте с медью после теплового старения; время 168 часов; температура	°C	136	158	136	158	136	158	136	158	160
Тепловой удар: время 4 часа, температура	°C	175	175	250	250	175	175	250	250	250
Наматывание при низкой температуре: время 4 часа, температура	°C	-55	-55	-40	-40	-55	-55	-55	-55	-55
Диэлектрическое сопротивление мин.	kВ/мм	16	16	20	20	16	16	16	16	20
Водопоглощаемость	% веса	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5
Сквозное удельное сопротивление	Ωсм	10^{16}	10^{16}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}	10^{14}

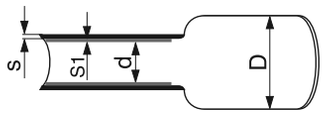
Эксплуатационно-технические свойства		RP	RPH1	RPS	RPH1S	RG	RGS	RD
Минимальная температура усадки	°C	120	120	120	120	120	120	120
Температура эксплуатации	°C	-55 до +105	-55 до +125	-55 до +105	-55 до +125	-55 до +105	-55 до +105	-55 до +105
Выносливость при разрыве мин.	МПа	14	14	12	12	14	12	14
Удлинение при разрыве мин.	%	350	350	200	200	350	200	350
Тепловое старение: время 168 часов; температура	°C	136	158	136	158	136	136	136
Выносливость при разрыве после теплового старения мин.	МПа	12	12	9	9	12	10	12
Удлинение при разрыве после теплового старения мин.	%	250	250	100	100	250	250	250
Устойчивость к коррозии в контакте с медью после теплового старения; время 168 часов; температура	°C	136	158	136	158	136	136	136
Тепловой удар: время 4 часа, температура	°C	175	175	175	175	175	175	175
Наматывание при низкой температуре: время 4 часа, температура	°C	-55	-55	-55	-55	-55	-55	-55
Диэлектрическое сопротивление мин.	kВ/мм	16	16	15	15	16	16	16
Водопоглощаемость	% веса	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,5	0,1
Сквозное удельное сопротивление	Ωсм	10^{16}	10^{16}	10^{14}	10^{14}	10^{16}	10^{14}	10^{16}

Тонкостенные, стандартные +105°C, обыкновенные – RC, RCK

Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
RC 1,6 / 0,8	1,6	0,8	0,43	100	500 і 250
RC 2,4 / 1,2	2,4	1,2	0,51	100	500 і 250
RC 3,2 / 1,6	3,2	1,6	0,51	100	500 і 250
RC 4 / 1	4,0	1,0	1,00	100	100
RC 4,8 / 2,4	4,8	2,4	0,51	100	300,100
RC 6,4 / 3,2	6,4	3,2	0,64	100	300,100
RC 8 / 2	8,0	2,0	1,00	100	150 і 100
RC 9,5 / 4,8	9,5	4,8	0,64	100	150 і 100
RC 12,7 / 6,4	12,7	6,4	0,64	100	150 і 100
RC 15,8 / 7,9	15,8	7,9	0,76	50	100 і 50
RC 19 / 9,5	19,0	9,5	0,76	50	100 і 50
RC 25,4 / 12,7	25,4	12,7	0,89	50	100 і 50
RC 31,8 / 15,9	31,8	15,9	1,02	50	50 і 25
RC 38 / 19	38,0	19,0	1,02	50	50 і 25
RC 51 / 25,5	51,0	25,5	1,14	40	50 і 25
RC 76 / 38	76,0	38,0	1,27	20	-
RC 102 / 51	102 0	51 0	1 40	20	

Длина стандартных отрезков 1 м.

Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Толщина клея после усадки [мм] - S1	Упак. [шт. 1 м]
RCK 3 / 1	3	1	1,00	0,40	10
RCK 4 / 1	4	1	1,00	0,40	10
RCK 6 / 2	6	2	1,20	0,50	10
RCK 8 / 2	8	2	1,20	0,50	10
RCK 12 / 3	12	3	1 20	0 50	10



D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
s – толщина стенки после полной усадки
S1 – толщина клеевого слоя после усадки

Тонкостенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RCS
Тонкостенные, стандартные +105°C, эластичные, быстро усаживаемые - RCE
Тонкостенные, стандартные +105°C, эластичные, быстро усаживаемые, самозатухающие - RCES

Изделие Наименование	Изделие Наименование	Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
RCS 1,6 / 0,8	**RCE 1,6 / 0,8**	**RCES 1,6 / 0,8**	1,6	0,8	0,43	100	500 і 250
RCS 2,4 / 1,2	**RCE 2,4 / 1,2**	**RCES 2,4 / 1,2**	2,4	1,2	0,51	100	500 і 250
RCS 3,2 / 1,6	**RCE 3,2 / 1,6**	**RCES 3,2 / 1,6**	3,2	1,6	0,51	100	500 і 250
RCS 4 / 1	**RCE 4 / 1**	**RCES 4 / 1**	4,0	1,0	1,00	100	100
RCS 4,8 / 2,4	**RCE 4,8 / 2,4**	**RCES 4,8 / 2,4**	4,8	2,4	0,51	100	300 і 150
RCS 6,4 / 3,2	**RCE 6,4 / 3,2**	**RCES 6,4 / 3,2**	6,4	3,2	0,64	100	300 і 150
RCS 8 / 2	**RCE 8 / 2**	**RCES 8 / 2**	8,0	2,0	1,00	100	150 і 100
RCS 9,5 / 4,8	**RCE 9,5 / 4,8**	**RCES 9,5 / 4,8**	9,5	4,8	0,64	100	150 і 100
RCS 12,7 / 6,4	**RCE 12,7 / 6,4**	**RCES 12,7 / 6,4**	12,7	6,4	0,64	100	150 і 100
RCS 19 / 9,5	**RCE 19 / 9,5**	**RCES 19 / 9,5**	19,0	9,5	0,76	50	100 і 50
RCS 25,4 / 12,7	**RCE 25,4 / 12,7**	**RCES 25,4 / 12,7**	25,4	12,7	0,89	50	100 і 50
RCS 38 / 19	**RCE 38 / 19**	**RCES 38 / 19**	38,0	19,0	1,02	50	50 і 25
RCS 51 / 25,5	**RCE 51 / 25,5**	**RCES 51 / 25,5**	51,0	25,5	1,14	40	50 і 25
RCS 76 / 38	**RCE 76 / 38**	**RCES 76 / 38**	76,0	38,0	1,27	20	-
RCS 102 / 51	**RCE 102 / 51**	**RCES 102 / 51**	102,0	51,0	1,40	20	-

Тонкостенные, термостойкие +125°C, обыкновенные - RCH1
Тонкостенные, термостойкие +125°C, эластичные, быстро усаживаемые - RCEH1
Тонкостенные, термостойкие +125°C, самозатухающие - RCH1S

Изделие Наименование	Изделие Наименование	Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Упак. [шт. 1 м]	Бобина [м]
RCH1 1,6 / 0,8	**RCEH1 1,6 / 0,8**	**RCH1S 1,6 / 0,8**	1,6	0,8	0,43	100	500 і 250
RCH1 2,4 / 1,2	**RCEH1 2,4 / 1,2**	**RCH1S 2,4 / 1,2**	2,4	1,2	0,51	100	500 і 250
RCH1 3,2 / 1,6	**RCEH1 3,2 / 1,6**	**RCH1S 3,2 / 1,6**	3,2	1,6	0,51	100	500 і 250
RCH1 4 / 1	**RCEH1 4 / 1**	**RCH1S 4 / 1**	4,0	1,0	1,00	100	100
RCH1 4,8 / 2,4	**RCEH1 4,8 / 2,4**	**RCH1S 4,8 / 2,4**	4,8	2,4	0,51	100	300 і 150
RCH1 6,4 / 3,2	**RCEH1 6,4 / 3,2**	**RCH1S 6,4 / 3,2**	6,4	3,2	0,64	100	300 і 150
RCH1 8 / 2	**RCEH1 8 / 2**	**RCH1S 8 / 2**	8,0	2,0	1,00	100	150 і 100
RCH1 9,5 / 4,8	**RCEH1 9,5 / 4,8**	**RCH1S 9,5 / 4,8**	9,5	4,8	0,64	100	150 і 100
RCH1 12,7 / 6,4	**RCEH1 12,7 / 6,4**	**RCH1S 12,7 / 6,4**	12,7	6,4	0,64	100	150 і 100
RCH1 19 / 9,5	**RCEH1 19 / 9,5**	**RCH1S 19 / 9,5**	19,0	9,5	0,76	50	100 і 50
RCH1 25,4 / 12,7	**RCEH1 25,4 / 12,7**	**RCH1S 25,4 / 12,7**	25,4	12,7	0,89	50	100 і 50
RCH1 38 / 19	**RCEH1 38 / 19**	**RCH1S 38 / 19**	38,0	19,0	1,02	50	50 і 25
RCH1 51 / 25,5	**RCEH1 51 / 25,5**	**RCH1S 51 / 25,5**	51,0	25,5	1,14	40	50 і 25
RCH1 76 / 38	**RCEH1 76 / 38**	**RCH1S 76 / 38**	76,0	38,0	1,27	20	-
RCH1 102 / 51	**RCEH1 102 / 51**	**RCH1S 102 / 51**	102,0	51,0	1,40	20	-

x – изделие нестандартное, доступное по специальному заказу.

Утолщенные, стандартные +105°C, обыкновенные - RP
Утолщенные, стандартные +105°C, обыкновенные, с клеем - RPK

Изделие Наименование	Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Упак. [шт. 1 м]
RP 9 / 3	**RPK 9 / 3**	9	3	2,00	50
RP 12 / 4	**RPK 12 / 4**	12	4	2,00	50
RP 17 / 3	**RPK 17 / 3**	17	3	2,00	50
RP 18 / 6	**RPK 18 / 6**	18	6	2,00	50
RP 25 / 10	**RPK 25 / 10**	25	10	2,00	50
RP 32 / 12	**RPK 32 / 12**	32	12	2,00	30
RP 40 / 16	**RPK 40 / 16**	40	16	2,00	50
RP 52 / 20	**RPK 52 / 20**	52	20	2,50	40
RP 63 / 27	**RPK 63 / 27**	63	27	2,50	30
RP 80 / 35	**RPK 80 / 35**	80	35	2,50	20
RP 103 / 45	**RPK 103 / 45**	103	45	2,50	15
RP 132 / 58	**RPK 132 / 58**	132	58	2,50	10

Длина стандартных отрезков 1 м.

Утолщенные, стандартные +105°C, самозатухающие - RPS
Утолщенные, стандартные +105°C, самозатухающие, с клеем - RPKS

Изделие Наименование	Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Упак. [шт. 1 м]
RPS 9 / 3	**RPKS 9 / 3**	9	3	2,00	50
RPS 12 / 4	**RPKS 12 / 4**	12	4	2,00	50
RPS 17 / 3	**RPKS 17 / 3**	17	3	2,0	50
RPS 18 / 6	**RPKS 18 / 6**	18	6	2,00	50
RPS 25 / 10	**RPKS 25 / 10**	25	10	2,00	50
RPS 32 / 12	**RPKS 32 / 12**	32	12	2,00	30
RPS 40 / 16	**RPKS 40 / 16**	40	16	2,00	50
RPS 52 / 20	**RPKS 52 / 20**	52	20	2,50	40
RPS 63 / 27	**RPKS 63 / 27**	63	27	2,50	30
RPS 80 / 35	**RPKS 80 / 35**	80	35	2,50	20
RPS 103 / 45	**RPKS 103 / 45**	103	45	2,50	15
RPS 132 / 58	**RPKS 132 / 58**	132	58	2,50	10

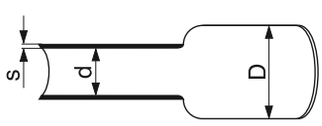
Длина стандартных отрезков 1 м.

Утолщенные, термостойкие +125°C, обыкновенные - RPH1
Утолщенные, термостойкие +125°C, обыкновенные, с клеем - RPKH1

Изделие Наименование	Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Упак. [шт. 1 м]
RPH1 9 / 3	**RPKH1 9 / 3**	9	3	2,0	50
RPH1 12 / 4	**RPKH1 12 / 4**	12	4	2,0	50
RPH1 17 / 3	**RPKH1 17 / 3**	17	3	2,0	50
RPH1 18 / 6	**RPKH1 18 / 6**	18	6	2,0	50
RPH1 25 / 10	**RPKH1 25 / 10**	25	10	2,0	50
RPH1 32 / 12	**RPKH1 32 / 12**	32	12	2,0	30
RPH1 40 / 16	**RPKH1 40 / 16**	40	16	2,0	50
RPH1 52 / 20	**RPKH1 52 / 20**	52	20	2,5	40
RPH1 63 / 27	**RPKH1 63 / 27**	63	27	2,5	30
RPH1 80 / 35	**RPKH1 80 / 35**	80	35	2,5	20
RPH1 103 / 45	**RPKH1 103 / 45**	103	45	2,5	15
RPH1 132 / 58	**RPKH1 132 / 58**	132	58	2,5	10

Утолщенные, термостойкие +125°C, самозатухающие – RPH1S
Утолщенные, термостойкие +125°C, самозатухающие, с клеем - RPKH1S

Изделие Наименование	Изделие Наименование	Размеры [мм] D	d	s	Упак. [шт. 1 м]
RPH1S 9 / 3	**RPKH1S 9 / 3**	9	3	2,0	50
RPH1S 12 / 4	**RPKH1S 12 / 4**	12	4	2,0	50
RPH1S 17 / 3	**RPKH1S 17 / 3**	17	3	2,0	50
RPH1S 18 / 6	**RPKH1S 18 / 6**	18	6	2,0	50
RPH1S 25 / 10	**RPKH1S 25 / 10**	25	10	2,0	50
RPH1S 32 / 12	**RPKH1S 32 / 12**	32	12	2,0	30
RPH1S 40 / 16	**RPKH1S 40 / 16**	40	16	2,0	50
RPH1S 52 / 20	**RPKH1S 52 / 20**	52	20	2,5	40
RPH1S 63 / 27	**RPKH1S 63 / 27**	63	27	2,5	30
RPH1S 80 / 35	**RPKH1S 80 / 35**	80	35	2,5	20
RPH1S 103 / 45	**RPKH1S 103 / 45**	103	45	2,5	15
RPH1S 132 / 58	**RPKH1S 132 / 58**	132	58	2,5	10



D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
s – толщина стенки после полной усадки

Термоусаживаемые трубы больших диаметров

Предназначение

Термоусаживаемые трубы больших диаметров **RD** предназначены для изолирования металлических элементов осветительных столбов, мачт, трубопроводов, конструктивных элементов мостов и т.д. Благодаря высокому коэффициенту усадки превосходно подходят к герметизации места выхода силовых кабелей из защитной проходной трубы, например, под проездом. Трубы **RDM** имеют уплотнение - полоски мастики из изобутилового каучука, а трубы **RDK** изнутри покрыты клеем.
Мастика и клей образуют плотную изоляцию, предотвращающую проникновение влаги под поверхность термоусаживаемой трубы.
Размеры труб **RDM** и **RDK** специально подобраны к размерам осветительных столбов.
Они эффективно защищают столбы и мачты от проникновения влаги, воздействия мочи животных раствора солей, используемых зимой на дорогах газов, содержащихся в воздухе и т.д.

Свойства

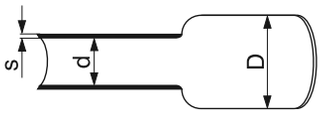
Температура эксплуатации: от -55°C до +105°C.
Устойчивы к воздействию UV-лучей.
Стандартный цвет: чёрный.
Длина стандартных отрезков 1 м.

Больших диаметров, стандартные +105°C - RD
Больших диаметров, стандартные +105°C, с клеем - RDK
Больших диаметров, стандартные +105°C, с мастикой - RDM

Изделие без клея и мастики	Изделие с клеем	Изделие с мастикой	Размеры [мм]			Упаковка
Наименование	Наименование	Наименование	D	d	s	[шт. 1 м]
RD 76 / 18	RDK 76 / 18	RDM 76 / 18	76	18	4,0	15
RD 95 / 25	RDK 95 / 25	RDM 95 / 25	95	25	4,5	15
RD 105 / 32	RDK 105 / 32	RDM 105 / 32	105	32	4,0	12
RD 140 / 34	RDK 140 / 34	RDM 140 / 34	140	34	4,5	8
RD 155 / 90	RDK 155 / 90	RDM 155 / 90	155	90	2,9	1
RD 175 / 90	RDK 175 / 90	RDM 175 / 90	175	90	2,9	1
RD 185 / 42	RDK 185/42	RDM 185/42	185	42	4,0	1
RD 195 / 90	RDK 195 / 90	RDM 195 / 90	195	90	2,5	1
RD 225 / 90	RDK 225 / 90	RDM 225 / 90	225	90	2,5	1
RD 245 / 125	RDK 245 / 125	RDM 245 / 125	245	125	2,8	1
RD 255 / 125	RDK 255 / 125	RDM 255 / 125	255	125	2,8	1
RD 275 / 125	RDK 275 / 125	RDM 275 / 125	275	125	2,8	1
RD 300 / 125	RDK 300 / 125	RDM 300 / 125	300	125	2,8	1
RD 350 / 125	RDK 350 / 125	RDM 350 / 125	350	125	3,0	1
RD 390 / 200	RDK 390 / 200	RDM 390 / 200	390	200	3,0	1
RD 400 / 200	RDK 400 / 200	RDM 400 / 200	400	200	3,0	1
RD 440 / 200	RDK 440 / 200	RDM 440 / 200	440	200	3,0	1
RD 460 / 200	RDK 460 / 200	RDM 460 / 200	460	200	3,0	1
RD 500 / 200	RDK 500 / 200	RDM 500 / 200	500	200	3,0	1
RD 530 / 200	RDK 530 / 200	RDM 530 / 200	530	200	3,0	1
RD 560 / 250	RDK 560 / 250	RDM 560 / 250	560	250	3,2	1
RD 620 / 250	RDK 620 / 250	RDM 620 / 250	620	250	3,2	1
RD 710 / 250	RDK 710 / 250	RDM 710 / 250	710	250	3,2	1
*RD 820 / 250	RDK 820 / 250	RDM 820 / 250	820	250	4,0	1
*RD 920 / 250	RDK 920 / 250	RDM 920 / 250	920	250	4,0	1
*RD 1040 / 250	RDK 1040 / 250	RDM 1040 / 250	1040	250	4,0	1

Внимание: RD(K/M) 76/18 заменяет RD(K/M) 70/18, RD(K/M) 95/25 заменяет RD(K)M 80/25
RD(K/M) 105/32 заменяет RD(K/M) 100/32, RD(K/M) 140/34 заменяет RD(K)M 130/42
RD(K/M) 155/90 заменяет RD(K/M) 155/77, RD(K/M) 175/90 заменяет RD(K)M 175/7

* Изделие нестандартное, доступное по специальному заказу.
Есть возможность изготовления нестандартных размеров труб по желанию Клиента.



D – минимальный внутренний диаметр трубы до усадки
d – максимальный внутренний диаметр трубы после полной усадки
s – толщина стенки после полной усадки

Наборы тонкостенных термоусадочных труб

С мыслью о удобстве работы электроинсталяторов, умельцев, автомехаников и других потребителей, тонкостенные термоусаживаемые трубы поставляются также в практичных комплектах. Комплекты содержат короткие отрезки труб разных цветов.

Блистеры - PRC 1, PRC 2, PRC 3

Тип блистера		Термоусаживаемые трубки		
Наименование	No реф.	Тип	Длина [мм]	Колич. [шт.]
PRC 1	6-009-01	RC 2,4 / 1,2	50	6
		RC 3,2 / 1,6	50	6
		RC 4,8 / 2,4	50	5
		RC 6,4 / 3,2	50	5
PRC 2	6-009-02	RC 4,8 / 2,4	70	5
		RC 6,4 / 3,2	70	5
		RC 9,5 / 4,8	70	3
		RC 12,7 / 6,4	70	3
PRC 3	6-009-03	RC 2,4 / 1,2	90	6
		RC 3,2 / 1,6	90	6
		RC 4,8 / 2,4	90	6
		RC 6,4 / 3,2	90	6
		RC 9,5 / 4,8	90	6
		RC 12,7 / 6,4	90	6

Экспозитор с термоусаживаемыми трубками - KRC-2

Элемент комплекта	Тип элемента	Длина [мм]	Количество [шт.]
Термоусаживаемые трубки	RC 1,6 / 0,8	1 000	30
	RC 2,4 / 1,2	1 000	40
	RC 3,2 / 1,6	1 000	70
	RC 4 / 1	1 000	40
	RC 4,8 / 2,4	1 000	70
	RC 6,4 / 3,2	1 000	60
	RC 8 / 2	1 000	45
	RC 9,5 / 4,8	1 000	40
	RC 12,7 / 6,4	1 000	30
	RC 19 / 9,5	1 000	15
	RC 25,4 / 12,7	1 000	15
	RC 38 / 19	1 000	5
	RCK 4 / 1	500	10
	RCK 6 / 2	500	10
	RCK 8 / 2	500	10
	RCK 12 / 3	500	10

Экспозитор с трубками	
Наимен.	No реф.
KRC-2	KRC-2

Температура усадки для всех типов труб составляет от +90°C до 200°C.

Быстрый и лёгкий монтаж.

Большая сила усадки.

Защита от влаги.

Устойчивость к изменениям атмосферных условий.

Улучшение безопасности и эстетики финального изделия.

Картон, удобный для экспозиции на складах и в магазинах, содержит комплект тонкостенных термоусаживаемых трубок без клея и с клеем разных диаметров и цветов. Новая, более прочная упаковка выполнена из влагостойкого полипропиленового листа. Стеллаж однозначно идентифицируется с изделием и ещё лучше экспонирует разнообразие термоусаживаемых трубок. Дополнительный размер трубки в наборе - RCK 12/3. Выделение трубок RCK (с клеем) в коротких отрезках (0,5 м). Термоусаживаемые трубки принимают форму предмета, на котором усажены, создают плотно прилегающий слой, исполняющий изоляционную, защитную, антикоррозионную и декоративную функции.

Электроизоляционные ленты

Предназначение:

Универсальные, самогаснущие, самоклеящиеся ленты из ПВХ предназначены для применеия в местах, где требуются очень хорошие электрические и изоляционные свойства.
Идеальны для применения в промышленных и домашних электрических проводках. Очень хорошая прилипчивость, эластичность, изоляционные и уплотняющие свойства. Высокостойкие к воздействию влаги, химических веществ, стиранию.
Предназначены для восстановления изоляции кабелей и проводов до 1кВ, заделки жгутов, маркировки фаз, противодействия электролитической коррозии, уплотнения, упаковки и т. п.

Монтаж:

Ленту наматывать с около 20% натяжкой. Для предотвращения отклеивания ленты последний виток выполнить без натяжки. Рекомендуется наматывать ленту при комнатной температуре. Поверхность, к которой приклеивается лента, должна быть чистой, сухой и обезжиренной.

Условия хранения лент:

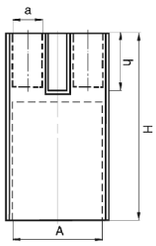
При комнатной температуре, вдали от источников тепла, защищать от попадания прямых солнечных лучей и влаги. Срок хранения: 1 год.

Технические данные:

Сила срыва	≥ 18 N/cm,	Температурный класс	от -12 до +80°C,
Удлинение при срыве	≥ 160%,	Допуск по толщине	± 5%,
Прилипчивость к стали	≥ 1,6 N/cm,	Ширина толерантности	± 1 мм,
Напряжение пробоя	≥ 4,8 kV,	Допуск на длину	± 10%.
Огнестойкость	≤ 3 с, согласно норме UL 510,		

Наименование изделия	**Индекс**	**Цвет**	**Упаковка** (шт.)	**Мультипак** [кпл]	**Размеры** [мм] **длина** [м]	**ширина** [мм]	**толщина**
AR 15/10-RM	TTENK1510RM0	смешивать	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-C	TTENK1510C00	черный	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-K	TTENK1510K00	красный	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-T	TTENK1510T00	зеленый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-Z	TTENK1510Z00	желтый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-ZT	TTENK1510ZT0	желтый-зеленый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-N	TTENK1510N00	синий	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-SZ	TTENK1510SZ0	серый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-B	TTENK1510B00	белый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-BR	TTENK1510BR0	коричневый	10	36	10	15	0,13
AR 15/10-F	TTENK1510F00	фиолетовый	10	36	10	15	0,13
AR 19/10-RM	TTENK1910RM0	miks	10	25	10	19	0,13
AR 19/10-C	TTENK1910C00	черный	10	25	10	19	0,13
AR 19/20-RM	TTENK1920RM0	смешивать	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-C	TTENK1920C00	черный	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-K	TTENK1920K00	красный	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-T	TTENK1920T00	зеленый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-Z	TTENK1920Z00	желтый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-ZT	TTENK1920ZT0	желтый-зеленый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-N	TTENK1920N00	синий	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-SZ	TTENK1920SZ0	серый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-B	TTENK1920B00	белый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-BR	TTENK1920BR0	коричневый	10	20	20	19	0,13
AR 19/20-F	TTENK1920F00	фиолетовый	10	20	20	19	0,13
AR 50/20-C	TTENK5020C00	черный	1	80	20	50	0,13

Термоусаживаемые перчатки



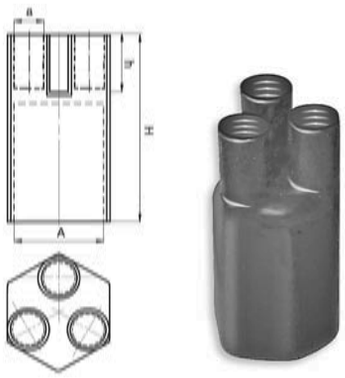
Внимание: размеры A1, a1, H1, h1 касаются перчатки после усадки.

Двухпальчатые, трёхпальчатые, четырёхпальчатые и пятипальчатые перчатки - АК

Предназначение

Термоусаживаемые перчатки АК предназначены для уплотнения концов кабелей с разделанными жилами. А также для установки концевых кабельных муфт (внутренней и наружной установки) и соединительных кабельных муфт на кабелях с полимерной и бумажной изоляцией. На напряжения 0,6 / 1кВ и 3,6 / 6кВ.

Изделие Наименование	Количество пальцев	Размеры [мм]									
		A	A1	a	a1	H	H1	h	h1	Толщина стенки	Толщина пальца
AK2 1,5-25	2	30,0	10,0	12,0	4,0	70,0	95,0	18,0	28,0	2,0	2,0
AK2 25-120	2	50,0	24,0	21,0	7,0	85,0	120,0	32,0	40,0	3,0	3,0
AK2 120-240	2	98,0	42,6	28,4	8,2	147,4	165,3	65,8	68,8	3,3	3,3
AK3 1,5-16	3	25,0	9,0	9,0	3,0	45,0	76,0	14,0	20,0	2,5	1,2
AK3 4-35	3	37,0	13,0	14,0	4,0	85,0	117,0	18,0	31,0	2,2	1,4
AK3 25-120	3	65,0	25,1	27,0	5,5	165,4	164,3	31,0	50,0	3,5	2,2
AK3 95-300	3	75,0	30,0	35,0	13,0	190,0	220,0	55,0	60,0	3,5	2,7
AK4 1,5-10	4	28,0	9,0	9,0	1,8	50,0	78,0	16,0	21,0	2,7	2,7
AK4 6-35	4	35,0	16,0	12,0	5,0	85,0	105,0	14,0	20,0	2,3	1,4
AK4 25-95	4	55,0	20,0	20,0	6,0	140,0	150,0	30,0	38,0	3,0	2,5
AK4 35-150	4	70,0	23,0	26,0	7,5	154,5	187,4	38,4	51,5	5,6	2,5
AK4 95-300	4	100,0	32,3	36,5	13,9	170,0	218,0	51,0	58,0	4,0	2,8
AK4 240-400	4	135,0	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68,0	78,7	4,2	4,2
AKF 1	4	162,0	70,0	64,0	18,0	240,0	260,0	75,0	80,0	4,2	4,2
AK5 10-16	5	42,0	17,0	12,2	2,7	85,1	95,7	25,1	26,0	3,6	2,4
AK5 25-50	5	55,3	23,5	16,6	3,9	145,1	155,7	40,0	45,3	3,9	3,3
AK5 70-120	5	81,3	31,7	24,6	5,7	153,0	180,0	57,8	63,1	3,9	3,0
AK5 150-240	5	102,0	41,8	33,6	7,7	162,9	196,7	64,5	71,3	4,1	3,2



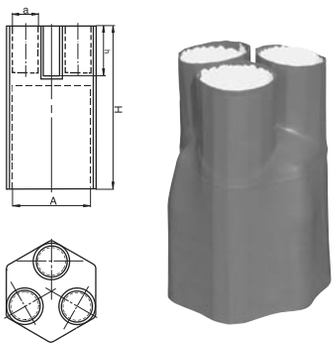
Внимание: размеры A1, a1, H1, h1 касаются перчатки после усадки.

Перчатки - AKR, AKB, AKF

Предназначение

Термоусаживаемые перчатки **AKR** (красные) и **AK, AKB**, **AKF** (чёрные) предназначены в основном для герметизации места выхода кабелей из защитных труб (пластмассовых или металлических), установленных на столбах воздушной линии электропередач среднего напряжения.
Перчатка, усаженная на кабелях, предохраняет перед проникновением внутрь защитной трубы воды, пыли, насекомых и других загрязнений.
Перчатки предназначены для кабелей низкого и среднего напряжения.

Изделие Наименование	Количество пальцев	Размеры [мм]									
		A	A1	a	a1	H	H1	h	h1	Толщина стенки	Толщина пальца
AKR 3	3	110	45	55	21	160	230	53	55	3,5	2,2
AKR 4	3	135	55	64	27	230	250	52	56	3,8	2,8
AKR 5	3	175	56	64	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AKB 3	3	110	46	52	22	160	230	40	60	3,8	2,5
AKB 4	3	135	56	64	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AKB 5	3	175	56	64	28	230	250	40	65	3,8	2,8
AK 4 240-400	4	135	50,6	51,5	13,9	213,2	241,8	68	78,7	4,2	4,2
AKF1	4	162	70,0	64	18	240	260	75	80	4,2	4,2



Внимание: размеры A1, a1, H1, h1 касаются перчатки после усадки.

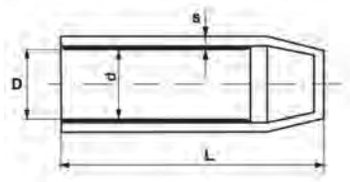
Трёхпальчатые перчатки на среднее напряжение до 36кВ - AKR

Предназначение

Перчатки **AKR** предназначены для уплотнения концов кабелей среднего напряжения в месте разделения жил. Входят в состав концевых кабельных муфт среднего напряжения внутренней и наружной установки.

Изделие Наименование	Количество пальцев	Размеры [мм]									
		A	A1	a	a1	H	H1	h	h1	Толщина стенки	Толщина пальца
AKR 1	3	50	20	22	8	135	187	31	50	2,2	2,2
AKR 2	3	75	30	32	13	160	210	56	60	4,0	2,2
AKR 3	3	110	45	55	21	165	230	53	55	3,5	2,2
AKR 4	3	135	55	64	27	225	250	52	56	3,8	2,8
AKR 5	3	175	55	64	27	225	250	52	56	3,8	2,8

Термоусаживаемые колпачки - типа КТК



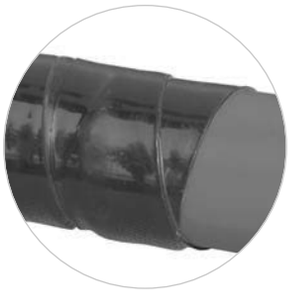
D - мин. внутренний диаметр колпачка перед усадкой,
d - мах. внутренний диаметр колпачка после усадки,
s - толщина стенки колпачка после усадки,
L - длина колпачка перед усадкой

Колпачки служат для герметизации концов кабелей, а также силовых проводов и проводов связи. Превосходно подходят для изоляции болтов, подвергающихся воздействию атмосферных условий, например, на осветительных столбах, мостах. Устойчивы к воздействию атмосферных условий, а также кислот и щелочей. Изнутри колпачки покрыты термоплавким клеем, увеличивающим плотность изоляции.

Тип колпачка	Индекс	Размеры [мм]				Упаковка
		D	d	s	L	[шт.]
KTK 3 / 1	TKKK34001000025C0	3,4	1,0	1,0	25	100
KTK 4,8 / 1,5	TKKK50001500030C0	5,0	1,5	1,0	30	100
KTK 6 / 2	TKKK64002000030C0	6,4	2,0	1,0	30	100
KTK 9 / 3	TKKK10013000035C0	10,0	3,0	1,4	35	100
KTK 10 / 4	WKKK11014000048C0	11,0	4,0	2,4	48,5	100
KTK 14 / 4	WKKK14514000048C0	14,5	4,0	2,4	48,5	100
KTK 16 / 8	WKKK16018000085C0	16,0	7,9	2,9	85,0	100
KTK 18 / 6	WKKK23017900085C0	18,0	6,0	2,1	20,0	100
KTK 21 / 6	WKKK33011461106C0	21,0	6,0	2,1	20,0	100
KTK 23 / 8	WKKK40011461106C0	23,0	7,9	2,9	85,0	100
KTK 33 / 15	WKKK53012421160C0	33,0	14,6	3,5	106,0	100
KTK 40 / 15	WKKK70012421115C0	40,0	14,6	3,5	106,0	100
KTK 52 / 25	WKKK91014381160C0	53,0	24,2	3,5	160,0	50
KTK 70 / 25	WKKK12024381160C0	70,0	24,2	3,5	115,0	50
KTK 90 / 45	TKKK14526001150C0	91,0	43,8	4,7	160,0	10
KTK 120 / 60	TKKK16028201150C0	121,0	43,8	4,7	160,0	10
KTK 145 / 60	TKKM20029001160C0	145,0	60	4,0	150,0	10
KTK 160 / 82	WKKK18016000020C0	160,0	82	4,0	150,0	10
KTK 200 / 90	WKKK21016000020C0	200,0	90	4,2	160,0	10

Колпачки нестандартных размеров: по специальному заказу изготовляем термоусаживаемые колпачки других размеров.

Термоусаживаемая лента



Предназначение
Рекомендованы для применения в местах, где требуется выполнение прочного и герметичного соединения элементов конструкции. Хорошая прилипчивость термоплавкого клея к металлическим, деревяным поверхностям, керамике и пластмассам даёт возможность использования лент типа **ТКТ** для соединения вентиляционных и защитных труб, проводов, силовых кабелей и кабелей связи.
Выполненные с использованием лент ТКТ соединения устойчивы к механическим повреждениям и коррозии.

Электроизоляционные, с клеем - ТКТ

Изделие Наименование	№ реф.	Длина ленты [м]	Ширина ленты	Толщина ленты	Толщина слоя клея
ТКТ - 25	0-641-00	15	25	0,9	0,1
ТКТ - 50	0-635-00/1	15	50	0,9	0,1
ТКТ - 75	0-642-00	15	75	0,9	0,1
ТКТ - 100	0-636-00/1	15	100	0,9	0,1
ТКТ - 150	0-643-00	15	150	0,9	0,1

SEZ-UA

МАГНИТНЫЕ КОНТАКТОРЫ И АКСЕССУАРЫ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

K9

Допустимая температура окружающей среды, °C от -25 до +55									
Ie (Ith)	AC 1(Θ <= 35°C)		A	10 (16)	10 (16)	20	25	25	30
Ie	AC 3 (Ue = 400V)		A	-	-	9/12	9	12	18
Ie	AC 15 (Ue = 230V)		A	6	6	-	-	-	-
			mm^2 AWG	2,5 12	2,5 12	1-2,5 18-12	1-6[1] 16-10	1-6[1] 16-10	1-6[1] 16-10
	AC 3 3~50Hz	230 V	kW	-	-	3/3,5	3,2	3,5	4
		400 V	kW	-	-	4/5,5	4,5	5,7	7,5
		690 V	kW	-	-	4/5,5	5,5	7,5	10
	AC 3 3~60Hz	230 V 460-480 V 575 V	Hp Hp Hp	- - -	- - -	3 5/7,5 7,5/10	3 5 7,5	3 7,5 10	5,5 10 15
Контакторы для регулировки		AC ~ DC =	тип тип	CP0 4 0 3 1 2 2	CNNP 4 0 3 1 2 2 1 3 0 4	CM1/CM1N 1 0 0 1	CNN9 CNNB9 1 0 0 1	CNN12 CNNB12 1 0 0 1	CNN18 CNNB18 1 0 0 1
Вспомогательные контакты	(NO)	(NC)							
Напряжение катушки	A1 / A2			24 V, 48 V, 110 V, 220/230 V, 380/400 V 50 Hz, 60 Hz, or DC					
Питание электромагнита (катушки)	~ =	Открытый / закрытый	VA W	26/4	62/7	26/4	62/7 9/9	62/7 9/9	62/7 9/9
Размеры (ширина x высота x глубина)		CNN; CNM, ... CNNB; CNM	mm mm	45x48x56	45x72,2x71	45x48x56	45x72,2x71 45x72,2x116	45x72,2x71 45x72,2x116	45x72,2x71 45x72,2x116
Вес		CNN; CNM, ... CNNB; CNM	kg kg	0,17	0,23	0,17	0,25 0,58	0,25 0,58	0,26 0,59
Реверсивные контакторы с электрической и механической блокировкой			тип	-	-	**MBCM1 00 MBCM1 20[3]**	**MBCNN9 00 MBCNN9 11[3]**	**MBCNN12 00 MBCNN12 11[3]**	**MBCNN18 00 MBCNN18 11[3]**

Вспомагательные блок-контакты для CP0; CM1

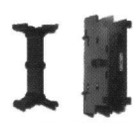
BP0 • •
4 0
3 1
2 2
1 3
0 4

BP1 • •
1 0
0 1

механическая блокировка для CP0; CM1

MB1

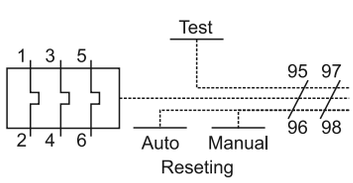
механическая блокировка для CNN9-CNN40



MB2

РЕЛЕ ТЕПЛОВОЙ ПЕРЕГРУЗКИ

IEC/EN 60947-4-1
VDE 0660
CSA-C 22.2



Діапазон струмів (A)
(від - до)

Классификация времени размыкания	класс 10
Вес, kg	0,142
Для установки на контакторы типа	CNN 9; CNN 12; CNN18; CNN 25;; CNN 32; CNN 40
Адаптер для индивидуального монтажа	ASM 40

A	40/40	50	50	85	85/90 (125)	95 (135)	105 (135)	105 (135)	115
A	25/30	32	38	50	60/65	80	90	100	110
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mm^2 AWG	2,5-10 14-8	2,5-10 14-8	2,5-10 14-8	6-35 8-2	6-35 8-2	6-35 8-2	25-50 4-0	25-50 4-0	6-35 8-2
kW	5,5/7,5	7,5	10	15	18,5/18,5	22	26	30	37
kW	11/15	15	18,5	22	30/33	37	45	55	55
kW	15/15	18,5	22	33	37/37	55	67	67	75
Hp Hp Hp	7,5 15 20	11 20 25	15 30 30	20 30 40	25 50 50	30 60 60	30 70 75	40 70 75	50 100 100
тип тип	CNN25/30 CNNB25/30	CNN32	CNN40	CNN50	CNN60/70	CNN80	CNN90	CNN100	CNM110 2 2 4 4
24 V, 48 V, 110 V, 220/230 V, 380/400 V									
VA W	62/7 9/9	65/8	65/8	155/12	155/12	250/20	250/20	250/20	300/26 690/4
mm mm	45x72,2x71 45x72,2x116	45x80x85	45x80x85	55x120x109	55x120x109	70x142x121,6	70x142x121,6	70x142x121,6	100x132x142 (CNM 110 22)
kg kg	0,28 0,65	0,395	0,4	0,875	0,877/0,897	1,295	1,305	1,325	2,29
тип	**MBCNN25 10**	**MBCNN32 10**	**MBCNN40 10**	**MBCNN50 21**	**MBCNN60 21** **MBCNN70 21**	**MBCNN80 21**	**MBCNN90 21**	**MBCNN100 21**	**MBCNN110 21**

Вспомогательные блок-контакты для CNN9-CNN70 та CNNP BP2N и BP4N только для CNN 80/90/100

BP2 1 1
BP2N 1 1
1 1

BP4 2 2
BP4N 2 2
2 2

Вспомогательные блок-контакты для CNN9-CNN70 и CNNP

T BP3 1 1
1 1

Вспомогательные блок-контакты для CNN50-CNN100

BP5 1 1
1 1

Вспомогательные блок-контакты для CNM110

Правый 733892S
Левый 733891S
1 1

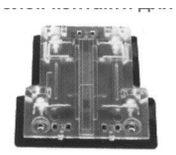
TM40				**TRM 75-N60**	**TRM 75 N90**	**TRM 75-110**
0.1-0.18 0.16-0.25 0.25-0.4 0.4-0.63 0.63-1.0 0.8-1.25 1.0-1.8	1.25-2.0 1.6-2.5 2.0-3.2 2.5-4.0 3.2-5.0 4.0-6.3 5.0-8.0	6.3-10.0 8.0-12.5 10-16 12.5-20 16-25	22-30 28-38	16-25 20-32 25-40 32-50 40-57 50-63	16-25 20-32 25-40 32-50 40-57 50-63 57-70 63-80	
класс 10						
0,142			0,145	0,32	0,32	
CNN 9; CNN 12; CNN18; CNN 25;; CNN 32; CNN 40			CNN 32; CNN 40	CNN 50; CNN 60; CNN 70;	CNN 80; CNN 90; CNN 100; CNM 110	

ASM 40

ASM 75

Допустимая температура окружающей среды, °C от -25 до +55									
Ie (Ith)	AC 1(Θ <=35°C)		A	160	200	250	350	390	400
Ie	AC 3 (Ue = 400V)		A	140	170	200	250	315	400
Ie	AC 15 (Ue = 230V)		A	-	-	-	-	-	-
			mm² AWG	50-120 0-250MCM	50-120 0-250MCM	50-120 0-250MCM	70-240 0-500MCM	70-240 0-500MCM	70-240 0-500MCM
	AC 3 3~50Hz	230 V	kW	43	55	60	75	90	115
		400 V	kW	75	90	105	132	160	200
		690 V	kW	100	132	155	200	200	355
	AC 3 3~60Hz	230 V 460-480 V 575 V	Hp Hp Hp	60 100 125	60 125 150	75 150 200	100 180 220	100 220 230	155 270 250
Контакторы для регулировки с		AC ~ DC =	тип тип	CNM140 CNM140 2 2 4 4	CNM170 CNm170 2 2 4 4	CNM200 CNM200 2 2 4 4	CNM250 CNM250 2 2 4 4	CNM315 CNM315 2 2 4 4	CNM400 CNM400 2 2 4 4
Вспомогательные контакты	(NO)	(NC)							
Напряжение катушки	A1 A2			24 V, 48 V, 110 V, 220/230 V, 380/400 V					
Питание электромагнита (катушкой)	~ =		VA W	580/44 550/5	580/44 550/5	580/44 550/5	1340/84 1180/8	1340/84 1180/8	1340/84 1180/8
Размеры (ширина x высота x глубина)		CNN; CNM, ... CNNB; CNM	mm mm	135x180x189 (CNM 140 22)	135x180x189 (CNM 170 22)	135x180x189 (CNM 200 22)	160x200x226 (CNM 250 22)	160x200x225 (CNM 315 22)	160x200x226 (CNM 400 22)
Вес		CNN; CNM, ... CNNB; CNM	kg kg	5,1	5,2	5,3	8,4	8,5	8,5
Реверсивные контакторы с электрической и механической блокировкой			тип	**MBCNM140 21**	**MBCNM170 21**	**MBCNM200 21**	**MBCNM250 21**	**MBCNM315 21**	**MBCNM400 21**

Вспомогательные блок-контакты для CNM140-CNM400

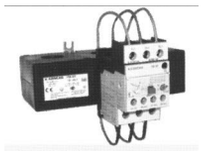
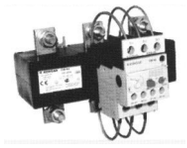


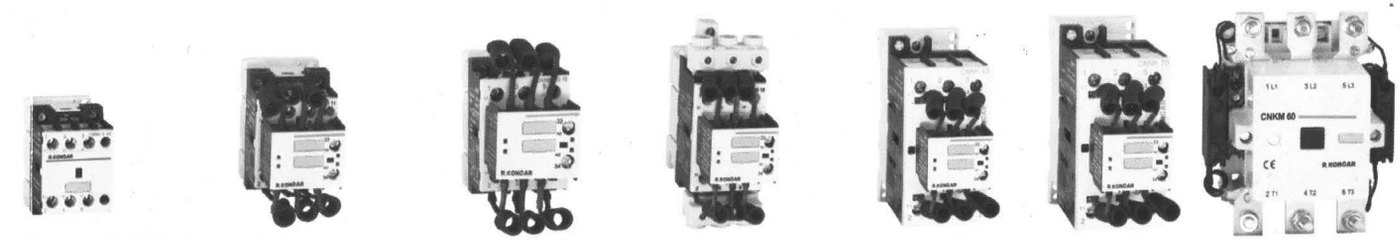
Левый 155089S

1 1
(NO) (NC)

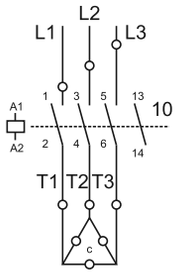
Правый 733892S

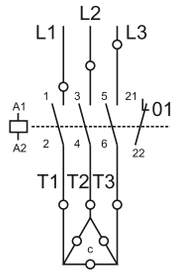
1 1
(NO) (NC)

		
TRM 400D	**TRM 400**	
70-100 80-125 100-160 125-200	70-100 80-125 100-160 125-200	160-250 200-320 250-400
класс 10		
1,58	2,2	
CNM 140-CNM 400 Индивидуальный монтаж		

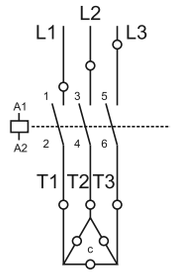


Тип		CNNK 2.5 10 (01) CNNK 5 10 (01) CNNK7.5 00	CNNK 10 20 CNNK 10 11 CNNK 10 02	CNNK 12 20 CNNK 12 11 CNNK 12 02	CNNK 15 20 CNNK 15 11 CNNK 15 02	CNNK 20 10 CNNK 20 01	CNNK 25 10* CNNK 25E 10** CNNK 25 01	CNNK 30 10 CNNK 30 01	CNNK 40 10 CNNK 40 01 CNNK 50 10 CNNK 50 01	CNNK 60 10 CNNK 60 01	CNNK 70 10 CNNK 70 01	CNNK 60 22	CNNK 75 22 CNNK 80 22
AC 6b Эксплуатация Для коммутации трехфазных конденсаторов													
Мощность конденсатора при	230V kVar	1,4/2,8/4	5	6,7	8,5	11	14	20	25/29	32	35	34	34/85
	400V kVar	2,5/5/7,5	10	12,5	15	20	25	30	40/50	60	70	60	75/80
	690V kVar	3,7/7,2/11	15	18	22	30	35	40	58/70	80	90	92	100/115
Номинальный ток	A	3,6/7,2/11	14	18	22	29	36	44	58/72	87	101	87	108/116
Вес	kg	0,25/0,26/0,27	0,314	0,316	0,318	0,333	0,404	0,404	0,943/0,945	0,968	1,4	2,4	2,45

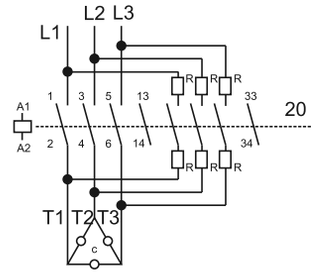


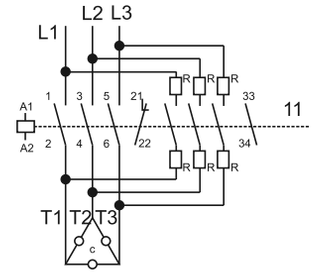


CNNK 2.5, CNNK 5

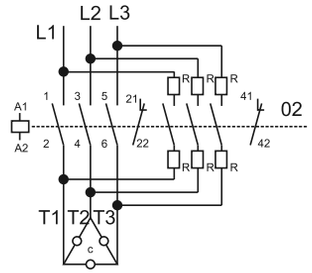


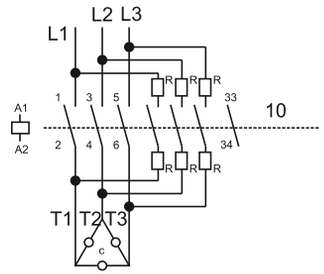
CNNK 7.5 00

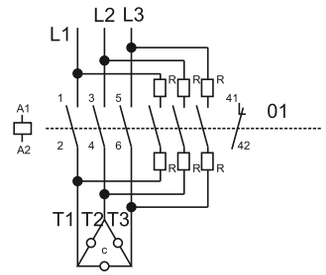




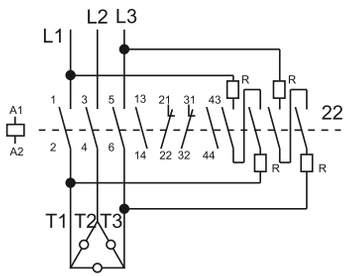
CNNK 10, CNNK 12, CNNK 15







CNNK 20, CNNK 25, CNNK 25E, CNNK 30, CNNK 40, CNNK 50, CNNK 60, CNNK 70



CNKM 60 22, CNKM 75 22, CNNK 80 22

SEZ-UA

ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ

КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ

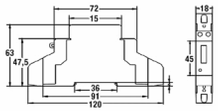
K10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

EDIN 111L / EDIN 111M

Монтаж на DIN рейку

1-ф, 1-тарифный электросчетчик, IP20
LCD дисплей с механическим набором



- прямое измерение 5-45 A
- класс точности 1
- LCD дисплей/механический набор
- S0 импульсный выход
- монтаж на DIN рейку
- ширина 18мм (1 мод.)

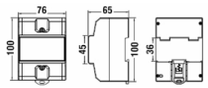
Спецификация

- номинальное напряжение 230 V, +/- 30%
- диапазон тока 5 (45) A
- Класс точности 1
- Частота 50 Hz
- Результат теста LED - 1000 imp./kWh
- Изображение на дисплей 5+1 (99999,99 kWh)
- внутреннее потребление ≤ 0.4W; ≤ 8VA
- пусковой ток 0,4% Ib
- импульсный выход
- Постоянный выход 1000 imp./kWh
- напряжение 12-27V DC
- ток 27mA
- макс.длина провода 20 м
- ширина импульса 90 ms
- номер клеммы 20 (+), 21 (-)
- максимальные значения
- напряжение 60 V DC
- ток 50 mA
- Выбор авт.выключателя и провода
- для авт.выключателя 10 A хар-ки B Мин. сечение CU провода1,5 мм²
- для авт.выключателя 16 A хар-ки B Мин.сечение CU провода 2,5 мм²
- макс.сечение провода 6 мм²
- момент затяжки 2 - 5 Nm
- макс.относительная влажность
- средняя 75%
- Кратковременная максимальная 95%
- диапазон температуры внутренней среды
- окружающая температура -20°C до + 70°C

EDIN 341L

Монтаж на DIN рейку

3-ф, 1-тарифный электросчетчик
с LCD дисплеем, IP20



- прямое измерение 5-100 A
- класс точности 1
- LCD дисплей
- S0 импульсный выход
- монтаж на DIN рейку
- ширина 122 мм (7 мод.)

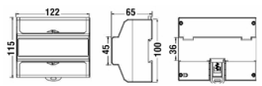
Спецификация

- номинальное напряжение 3 x 230 / 400 V (+15%/-20%)
- диапазон тока 5 (80) A
- Класс точности 1
- Частота 50 Hz
- Результат теста LED - 800 imp./kWh
- индикация потребления LED (A,B,C)
- Изображение на дисплей 6+2 (999999,9 kWh)
- внутреннее потребление ≤ 0.2W; ≤ 8VA
- пусковой ток 0,4% Ib
- импульсный выход
- Постоянный выход 800 imp./ kWh
- напряжение 12-27V DC
- ток 27mA
- макс.длина провода 20 м
- ширина импульса 90 ms
- номер клеммы 20 (+), 21 (-)
- максимальные значения
- напряжение 60 V DC
- ток 50 mA
- DIN-рейка норма EN 50022 – шир 35 мм
- степень защиты IP20
- макс.сечение провода 35 mm
- момент затяжки 2 - 5 Nm
- макс.относительная влажность
- средняя 75%
- Кратковременная максимальная 95%
- диапазон температуры внутренней среды
- окружающая темпер. -20°C до + 70°C

EDIN 371L

Монтаж на DIN рейку

3-ф, 1-тарифный электросчетчик
с LCD дисплеем, IP20



- прямое измерение 5-100 A
- класс точности 1
- LCD дисплей
- S0 импульсный выход
- монтаж на DIN рейку
- ширина 122 мм (7 мод.)

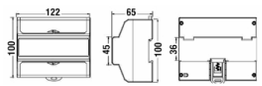
Спецификация

- номинальное напряжение 3x230/400 V (+15%/-20%)
- диапазон тока 5 (100) A
- Класс точности 1
- Частота 50 Hz
- Результат теста LED - 800 imp./kWh
- индикация потребления LED (A,B,C)
- Изображение на дисплей 6+1 (999999,9 kWh)
- внутреннее потребление ≤ 0.2W; ≤ 10VA
- пусковой ток 0,4% Ib
- импульсный выход
- Постоянный выход 800 imp./ kWh
- напряжение 12-27V DC
- ток 27mA
- макс.длина провода 20 м
- ширина импульса 40 ms
- номер клеммы 9 (+), 8 (-)
- максимальные значения
- напряжение 60 V DC
- ток 50 mA
- макс. сечение провода 35 mm²
- момент затяжки 2 - 5 Nm
- макс.относительная влажность
- средняя 75%
- Кратковременная максимальная 95%
- диапазон температуры внутренней среды
- окружающая темпер. -20°C до + 70°C

EDIN 37xL

Монтаж на DIN рейку

3-ф, 1-тарифный электросчетчик
с LCD дисплеем, IP20



- не прямое измерение X/5 A
- класс точности 1
- LCD дисплей
- S0 импульсный выход
- монтаж на DIN рейку
- ширина 122 мм (7 мод.)

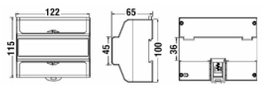
Спецификация

- номинальное напряжение 3x230/400 V (+15%/-20%)
- диапазон тока 5 (6) A
- Класс точности 1
- Частота 50 Hz
- Результат теста 12800 imp./kWh
- индикация потребления LED (A,B,C)
- Изображение на дисплей 5+2 (999999,9 kWh)
- внутреннее потребление ≤ 0.2W; ≤ 10VA
- пусковой ток 0,4% Ib
- импульсный выход
- Постоянный выход 800 imp./ kWh
- напряжение 12-27V DC
- ток 27mA
- макс.длина провода 20 м
- ширина импульса 40 ms
- номер клеммы 9 (+), 8 (-)
- максимальные значения
- напряжение 60 V DC
- ток 50 mA
- макс.сечение провода 35 mm²
- момент затяжки 2 - 5 Nm
- макс.относительная влажность
- средняя 75%
- Кратковременная максимальная 95%
- диапазон температуры внутренней среды
- окружающая темпер. -20°C до + 70°C

EDIN 371M

Монтаж на DIN рейку

3-ф, 1-тарифный электросчетчик
с LCD дисплеем, IP20



- прямое измерение 5-100 A
- класс точности 1
- LCD дисплей
- S0 импульсный выход
- монтаж на DIN рейку
- ширина 122 мм (7 мод.)

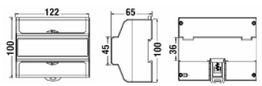
Спецификация

- номинальное напряжение 3x230/400 V (+15%/-20%)
- диапазон тока 5 (100) A
- Класс точности 1
- Частота 50 Hz
- Результат теста LED - 800 imp./kWh
- индикация потребления LED (A,B,C)
- Изображение на дисплей 6+1 (999999,9 kWh)
- внутреннее потребление ≤ 0.2W;≤ 10VA
- пусковой ток 0,4% Ib
- импульсный выход
- Постоянный выход 800 imp./ kWh
- напряжение 12-27V DC
- ток 27mA
- макс.длина провода 20 м
- ширина импульса 40 ms
- номер клеммы 9 (+), 8 (-)
- максимальные значения
- напряжение 60 V DC
- ток 50 mA
- макс. сечение провода 35 mm²
- момент затяжки 2 - 5 Nm
- макс.относительная влажность
- средняя 75%
- Кратковременная максимальная 95%
- диапазон температуры внутренней среды
- окружающая темпер. -20°C до + 70°C

EDIN 372L

Монтаж на DIN рейку

3-ф, 2-тарифный электросчетчик
с LCD дисплеем, IP20



- прямое измерение 5-100 A
- класс точности 1
- LCD дисплей
- S0 импульсный выход
- монтаж на DIN рейку
- ширина 122 мм (7 мод.)

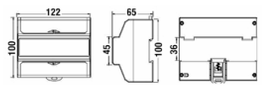
Спецификация

- номинальное напряжение 3x230/400 V (+15%/-20%)
- диапазон тока 5 (100) A
- Класс точности 1
- Частота 50 Hz
- Результат теста LED - 800 imp./kWh
- индикация потребления LED (A,B,C)
- индикация активного тарифа LED (T1,T2)
- Изображение на дисплей 5+2 (99999,99 kWh)
- внутреннее потребление ≤ 0.2W;≤ 8VA
- пусковой ток 0,4% Ib
- импульсный выход
- Постоянный выход 800 imp./ kWh
- напряжение 12-17 V DC
- ток 27mA
- макс. длина провода 20 м
- ширина импульса 40 ms
- номер клеммы 9 (+), 8 (-)
- максимальные значения
- напряжение 24 V DC
- ток 30 mA
- макс. сечение провода 35 mm²
- момент затяжки 2 - 5 Nm
- макс.относительная влажность
- средняя 75%
- Кратковременная максимальная 95%
- диапазон температура внутренней среды
- окружающая темпер. -20°C до + 70°C

EDIN 372M

Монтаж на DIN рейку

3-ф, 2-тарифный электросчетчик с механическим набором, IP20



- прямое змерение5-100 A
- класс точности 1
- механический набор
- S0 импульсный выход
- монтаж на DIN рейку
- ширина 122 мм (7 мод.)

Спецификация

- номинальное напряжение 3x230/400 V (+15%/-20%)
- диапазон тока 5 (100) A
- Класс точности 1
- Частота 50 Hz
- Результат теста LED - 800 imp./kWh
- индикация потребления LED (A,B,C)
- индикация активного тарифа LED (T1,T2)
- Изображение на дисплей 5+2 (99999,99 kWh)
- внутреннее потребление ≤ 0.2W;≤ 8VA
- пусковой ток 0,4% Ib
- импульсный выход
- Постоянный выход 800 imp./kWh
- напряжение 12-17 V DC
- ток 27mA
- макс. длина провода 20 м
- ширина импульса 40 ms
- номер клеммы 9 (+), 8 (-)
- максимальные значения
- напряжение 24 V DC
- ток 30 mA
- макс. сечение провода 35 mm²
- момент затяжки 2 - 5 Nm
- макс. относительная влажность
- средняя 75%
- Кратковременная максимальная 95%
- диапазон температура внутренней среды
- окружающая темпер. -20°C до + 70°C