



NINGBO SUPU ELECTRONICS CO.,LTD.





Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТР

Стр. 15-16 1-1 проходные клеммы						
	TP1.5-2	TP2.5-2	TP4-2	TP6-2	TP10-2	TP16-2
Стр. 17-18 1-2 проходные клеммы						
	TP1.5-3	TP2.5-3	TP4-3	TP6-3	TP10-3	TP16-3
Стр. 18-19 2-2 проходные клемм				W. W.		
	TP1.5-4	TP2.5-4	TP4-4	TP6-4		
Стр. 20-21 1-1 проходные клеммы заземления						
	TP1.5-2-PE	TP2.5-2-PE	TP4-2-PE	TP6-2-PE	TP10-2-PE	TP16-2-PE
Стр. 21-23 1-2 проходные клеммы заземления						A THE
	TP1.5-3-PE	TP2.5-3-PE	TP4-3-PE	TP6-3-PE	TP10-3-PE	TP16-3-PE
Стр. 23-24 2-2 проходные клеммы заземления				Carlo Control		
	TP1.5-4-PE	TP2.5-4-PE	TP4-4-PE	TP6-4-PE		
Стр. 25-26 Угловые проходные клеммы						
	TPS2.5-2	TPS2.5-3	TPS2.5-4	TPS2.5-2-PE	TPS2.5-3-PE	TPS2.5-4-PE
Стр. 27-28 Двухуровневые клеммы						
	TPD1.5-2	TPD1.5-2-PV	TPD2.5-2	TPD2.5-2-PV	TPD4-2	TPD4-2-PV
Стр. 29-30 Двухуровневые клеммы заземления						
	TPD1.5-2-PE	TPD2.5-2-PE	TPD4-2-PE			
Стр. 30 Двухуровневые угловые клеммы	D. C.					
	TPDS2.5-4	TPDS2.5-4-PV	TPDS2.5-4-PE	-		
Стр. 31-32 Трёхуровневые клеммы						
	TPT2.5-2	TPT2.5-2-PV	TPTS2.5-2	TPTS2.5-2T	TPTS2.5-2-PV	TPTS2.5-2T-PV
Стр. 32-33 Трёхуровневые клеммы	TPFS2.5-2	TPFS2.5-2T				
Стр. 33-35 Трёхуровневые клеммы заземления						
	TPT2.5-2-PL	TPT2.5-2-PE	TPTS2.5-2-PET	TPTS2.5-2T-PET	TPTS2.5-2-PE	TPTS2.5-2T-PE
Стр. 35-37 Клеммы серии ТР		To the second				
	TP2.5-2-1	TPP2.5-1	TPME6-2	TPME6-2-JP		
Стр. 37-39 Клеммы серии ТРЮ	No.					
	TDIO1 5-9-2	TDIO1 5-9-2-DE	TDIO1 5-9-4	TDIO1 5-9-4-DE		

TPIO1.5-S-3-PE

TPI01.5-S-4

TPIO1.5-S-4-PE

TPIO1.5-S-3

Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТР

Стр. 40-41 1-1 мини клеммы



TPM1.5-2

TPM2.5-2



TPM1.5-2-PE



TPM2.5-2-PE

Стр. 42-44







Распределительные клеммы

TPA2.5-2

TPA2.5-6

TPA2.5-12

TPA2.5-18

TPA 6/2.5-7

TPA 6/2.5-13

TPA 6/2.5-19

Высокоамперные клеммы серии ТАРО

Стр. 46-47 Клеммы



TAP050-2









Стр. 48 Вилки распределения питания



TAAG6-2

TAAG10-2

Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТС

Стр. 52-53 1-1 разделительные клеммы



TC1.5-2







TC6-2







TC35-2

Стр. 54-55 1-1 разделительные клеммы









TC10-2





заземления







TC4-2

TC6-2-PE

TC10-2-PE

TC16-2-PE



Стр. 56-57 1-2 разделительные клеммы











Стр. 58-59 1-2 разделительные клеммы заземления













TC2.5-3-PE



TC6-3-PE



Стр.60 2-2 разделительные клеммы











Стр. 61 2-2 разделительные клеммы заземления



TC2.5-4-PE





Стр. 62 2-2 разделительные клеммы с открытым токопроводом



TC1.5-2X2



TC2.5-2X2









Стр. 63-64 Двухуровневые клеммы



TCD1.5-2-PV



TCD2.5-2-PV

Стр. 65 Двухуровневые клеммы заземления с уравнителем потенциалов



TCD1.5-2-PE

TC4-FUSE-BK







Стр. 66 Клеммы с предохранителем







Стр. 67 Вставные клеммы TC2.521 TCD2.521 TCD2.521PV Стр. 68 Вставные клеммы заземления TC2.521PE TCD2.521PE Стр. 69 Вилки TCPDB2.51 TCP2.51 TCPB2.51 Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТА Стр. 72-73 1-1 проходные клеммы 215921 225921 204921 206921 210921 216921 Стр. 74-75 1-1 проходные клеммы заземления 215927 225927 204927 206927 210927 216927



углового типа 225961 204961 225965 9

Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТР



Клеммы с предохранителем

Стр. 110

TU4HESI

TU4HESILED

Клеммы с винтовым зажимом серии UK и SUK





Стр. 124-125 Двухуровневые клеммы



303921









310921-PV

Стр. 126-127 Испытательные клеммы





305921



305921-PV



SUK6-T SUK6-T-JP

306911

305972

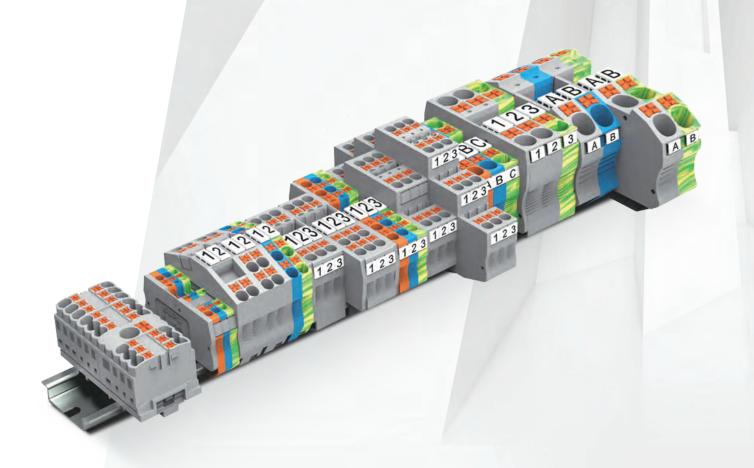
Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТВ

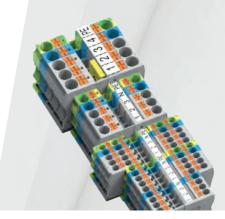
Стр. 130-131 Проходные клеммы с боковым подключением с крепёжными	manual	20 minus	annun.	S. min		27 min
фланцами серии 240	240301	240331	240311	240341	240321	240351
Стр. 132-133 Проходные клеммы с боковым подключением с крепёжными	a minim	anness.	S minus	Co manual	E manual	E7 manua
фланцами серии 241	241301	241331	241311	241341	241321	241351
Стр. 134-135 Проходные клеммы с боковым подключением с крепёжными	mann	THE REAL PROPERTY.	annun.	E mun	S manufi	Bunn
фланцами серии 242	242301	242331	242311	242341	242321	242351
Стр. 136-137 Проходные клеммы с фронтальным подключением с крепёжными			500	SHOW THE PROPERTY OF	23101	2001
фланцами серии 254	254301	254331	254311	254341	254321	254351
Стр. 138-139 Проходные клеммы с фронтальным подключением серии 254	2001	200	anci	The state of the s		
	254361	254391	254371	254381	254507	254607

Аксессуары

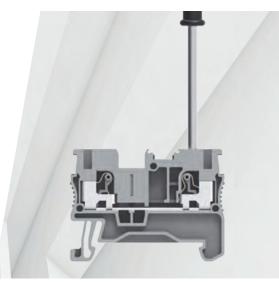
Стр. 140-141 Концевые упоры	215201	Стр. 147-148 Перемычки UK/SUK	302302
Стр. 142 Держатели маркировки	215214	Стр. 148 Перемычки ТВ	240601
Стр. 142 Переходники монтажной рейки	254611	Стр. 149 Концевой колпачок для DIN рейки	920001
Стр. 143 Перегородки	ATP-TU	Стр. 149 DIN рейки	900421/011
Стр. 143 Защитные крышки	900611	Стр. 150 Специальные инструменты для клемм с плоско-пружинным зажимом	910111
Стр. 144-145 Перемычки ТР/TU/TC	mmm	Стр. 150-151	
Стр. 145-146 Перемычки ТА	215301	Маркировка	214801

КЛЕММЫ С ПЛОСКОПРУЖИННЫМ ЗАЖИМОМ СЕРИИ ТР ДЛЯ УСТАНОВКИ НА DINPEЙКУ

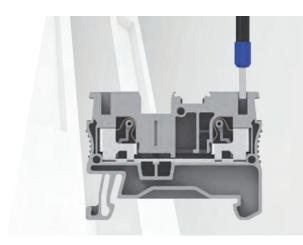




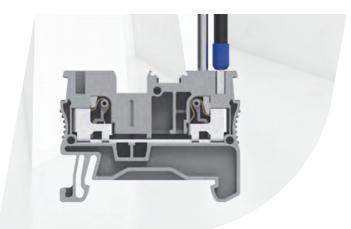
Благодаря нажимному принципу, не требуются специальные инструменты, нет контакта с частями находящимися под напряжением.



Зажмите механизм, чтобы открыть пружину, и получить доступ к контактной части.



Жёсткий провод с сечением 0.25 мм² и провод с наконечником 0.34 мм² могут быть установлены напрямую.



Удаление провода происходит также при помощи зажатия механизмы.

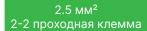


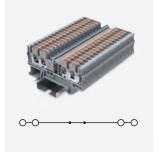












5.2	72.2	35.3
IEC		UL
800		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
26-12	26-12	26-12

8-10

TP2.5-4-0	GY
TP2.5-4-0	og
TP2.5-4-I	BU

TC2.5-4-GY -EA TC2.5-4-OG -EA TC2.5-4-BU-EA

TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
...
TJA5.2-9
TJA5.2-10

TMB5.2-120

4 мм² 2-2 проходная клемма



6.2	77.7	35.5
IEC		UL
800		600
32		30
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-4	0.2-4
24-10	24-10	24-10

8-10

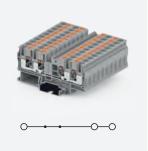
TP4-4-GY
TP4-4-0G
TP4-4-BU

TP4-4-GY -EA TP4-4-OG -EA TP4-4-BU-EA

TJA6.2-2 TJA6.2-3 TJA6.2-4 ... TJA6.2-9 TJA6.2-10

> 306801 TMB6.2-100

6 мм² 2-2 проходная клемма



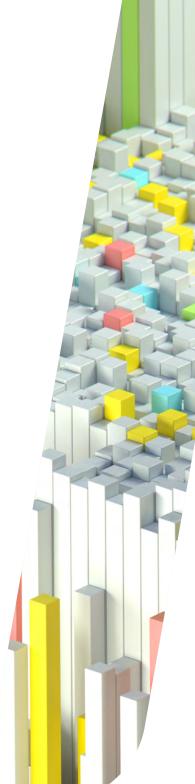
8.2	91	42.2
IEC		UL
1000		600
41		40
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
Жёсткий 0.5-10	Гибкий 0.5-6	0 110110
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		нечником

V0 10-12

TP6-4-GY
TP6-4-OG
TP6-4-BU

TP6-4-GY -EA TP6-4-OG -EA TP6-4-BU-EA

TJA8.2-2
TJA8.2-3
TJA8.2-4
...
TJA8.2-9
TJA8.2-10
308801
TMB8.2-50











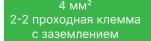
Размеры (Ш x Д x В) Примечание: высота на

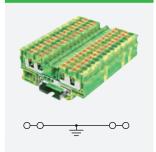
Размер сечения

 MM^2

AWG

DINрейке NS35/75, мм Номинальные параметры Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А





6.2	77.7	35.5
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-4	0.2-4

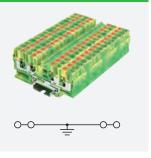
26-10

V0 8-10

26-10

26-10

6 мм² 1-2 проходная клемма с заземлением



IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.5-10	0.5-6	0.5-6
20-8	20-8	20-8

91

42.2

8.2

V0 10-12

Другие параметры
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94
Длина снятия изоляции, мм



TP4-4-PE	
*	

TP6-4-PE	
*	
*	

Защитная крышка

крышка	
	Серый
Толщина 2.2 мм	Оранжевый
	Синий
Проставка	
Толщина 1 мм	Серый
Перемычка	
Количество полюсов	
2	Желтый
3	Желтый
4	Желтый
9	Желтый
10	Желтый
Передняя маркировка	
	10 штук
Передняя и задняя маркировка	

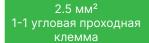
Доступный принт

TP4-4-BU-EA	
*	
TIACOO	
TJA6.2-2	
TJA6.2-3	
TJA6.2-4	
TJA6.2-9	
TJA6.2-10	
306801	
TMB6.2-100	

TJA8.2-2
TJA8.2-3
TJA8.2-4
TJA8.2-9
TJA8.2-10
308801
TMB8.2-50

TP6-4-BU-EA







5.2	50.9	41.4
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
26-12	26-14	26-14
	VO	

5.2	50.9	41.4
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
26-12	26-14	26-14
	VO	

8-10

 2.5 MM^2

1-2 угловая проходная



 2.5 MM^2

2-2 угловая проходная

Доступно для	Серый
рейки DINNS	Оранжевый
35/7.5	Синий
Защитная	

огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм

Размеры (Ш x Д x В) Примечание: высота на

Размер сечения

Другие параметры Степень изоляции/

MM²

AWG

DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры

Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А

TPS2.5-2-GY	
TPS2.5-2-OG	
TPS2.5-2-BU	

TPS2.5-2-GY-EA

8-10

TPS2.5-3-GY
TPS2.5-3-OG
TPS2.5-3-BU

TPS2.5-2-BU-EA

TPS2.5-4-	GΥ
TPS2.5-4-0	og
TPS2.5-4-I	3U

TPS2.5-2-BU-EA

уащитная крышка		
	Серый	
Толщина 2.2 мм	Оранжевый	
	Синий	
Проставка		
Толщина 1 мм Серый		
Перемычка		
Количество полюсов		
2	Желтый	
3	Желтый	
4	Желтый	
9	Желтый	
10	Желтый	
Передняя маркировка		
10 штук		
Передняя и задняя маркировка		

Доступный принт

TPS2.5-2-OG-EA
TPS2.5-2-BU-EA
*
TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
TJA5.2-9
TJA5.2-10
TMB5.2-120
*

*	
TJA5.2-2	
TJA5.2-3	
TJA5.2-4	
TJA5.2-9	
TJA5.2-10	
TMB5.2-120	
*	

TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
TJA5.2-9
TJA5.2-10
TMB5.2-120
*













Доступно для рейки DINNS 35/7.5







Защитная крышка				
крышка	Серый	TPD1.5-2-GY-EA	TPD2.5-2-GY-EA	TPD4-2-GY-EA
Толщина 2.2 мм	Оранжевый	TPD1.5-2-OG-EA	TPD2.5-2-OG-EA	TPD4-2-OG-EA
толщина ≥.≥ мм	Синий	TPD1.5-2-BU-EA	TPD2.5-2-BU-EA	TPD4-2-BU-EA
Проставка	Синии	IFDI.3 2 BO LA	TFD2.3 2 BO EA	1FD4 2 BO EA
Толщина 1 мм	Серый	*	*	*
Перемычка	Осрый			
Количество				
полюсов				
2	Желтый	TJA3.5-2	TJA5.2-2	TJA6.2-2
3	Желтый	TJA3.5-3	TJA5.2-3	TJA6.2-3
4	Желтый	TJA3.5-4	TJA5.2-4	TJA6.2-4
9	Желтый	TJA3.5-9	TJA5.2-9	TJA6.2-9
10	Желтый	TJA3.5-10	TJA5.2-10	TJA6.2-10
Передняя	маркировка			
	10 штук	*	*	306801
Передняя и задняя	маркировка			
Дост	упный принт	TMB3.5-100	TMB5.2-120	TMB6.2-100



2.5 мм² трёхуровне-

вая клемма с равно-

потенциальным

соединением

TPD2.5-2-PV (чёрный)



TPT2.5-2-BU

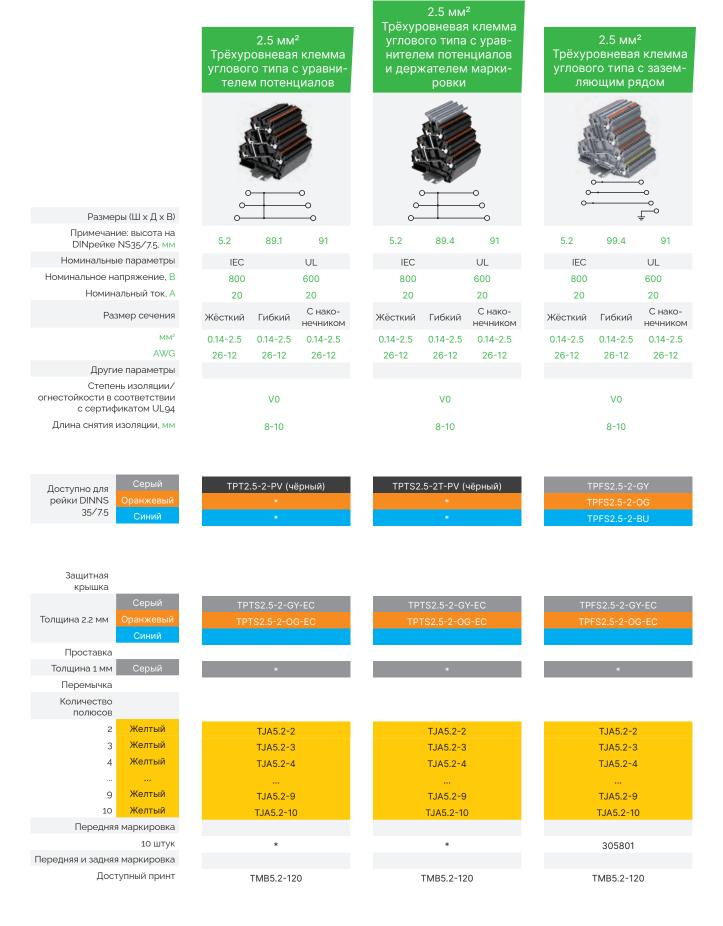




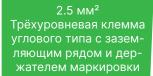


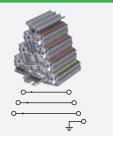
 $2.5 \text{ }\text{MM}^2$

TPT2.5-2-GY-EA	TPT2.5-2-GY-EA	TPTS2.5-2-GY-EC	TPTS2.5-2-GY-EC
TPT2.5-2-OG-EA	TPT2.5-2-OG-EA	TPTS2.5-2-OG-EC	TPTS2.5-2-OG-EC
TPT2.5-2-BU-EA	TPT2.5-2-BU-EA		
*	*	*	*
TJA5.2-2	TJA5.2-2	TJA5.2-2	TJA5.2-2
TJA5.2-3	TJA5.2-3	TJA5.2-3	TJA5.2-3
TJA5.2-4	TJA5.2-4	TJA5.2-4	TJA5.2-4
TJA5.2-9	TJA5.2-9	TJA5.2-9	TJA5.2-9
TJA5.2-10	TJA5.2-10	TJA5.2-10	TJA5.2-10
*	*	*	*
TMB5.2-120	TMB5.2-120	TMB5.2-120	TMB5.2-120
1 IVID 3.2-120	110105.2-120	110103.2-120	1 MB3.2-120









5.2	99.4	91
IEC		UL
800		600
20		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.14-2.5	0.14-2.5	0.14-2.5
26-12	26-12	26-12

V0 8-10

TPFS2.5-2T-BU

Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры Номинальное напряжение, ${\sf B}$ Номинальный ток, А Размер сечения **AWG** Другие параметры Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94 Длина снятия изоляции, мм

Доступно для рейки DINNS 35/7.5

Зашитная

Жёсткий

5.2

0.2-4

26-12

IEC

2.5 мм² трёхуровневая

клемма заземления

100.7

Гибкий

0.2-2.5

26-12

V0

8-10

56.4

С нако-

нечником

0.2-2.5

26-12

UL

5.2 100.7 56.4 IEC UL С нако-Жёсткий Гибкий нечником 0.2-2.5 0.2-2.5 0.2-4 26-12 26-12 26-12 V0 8-10

2.5 мм² трёхуровневая

клемма заземления

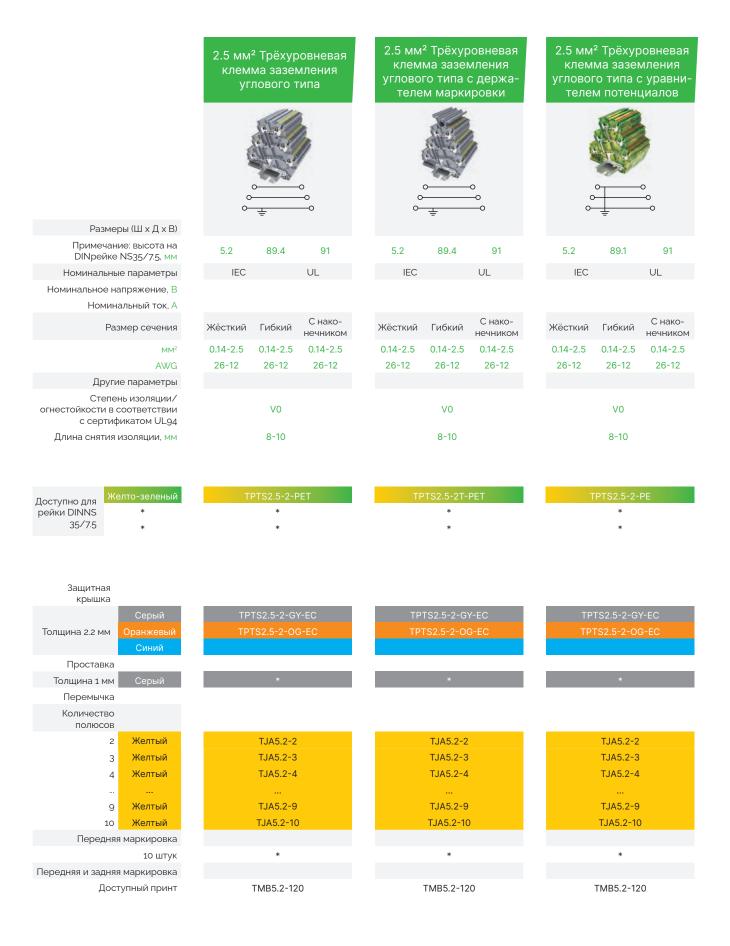
с уравнителем

TJA5.2-2 TJA5.2-3 TJA5.2-4 TJA5.2-9 TJA5.2-10

305801

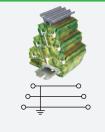
крышка Толшина 2.2 мм Проставка Толщина 1 мм Перемычка Количество полюсов 2 Желтый 3 Желтый Желтый 4 9 Желтый 10 Желтый Передняя маркировка 10 штук Передняя и задняя маркировка Доступный принт

TPD2.5-2-BU-EA TPD2.5-2-BU-EA TJA5.2-2 TJA5.2-2 TJA5.2-3 TJA5.2-3 TJA5.2-4 TJA5.2-4 TJA5.2-9 TJA5.2-9 TJA5.2-10 TJA5.2-10 TMB5.2-120 TMB5.2-120









5.2	89.4	91
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.14-2.5	0.14-2.5	0.14-2.5
26-12	26-12	26-12

V0 8-10

TPTS2.5-2T-PE

*

TPTS2.5-2-GY-EC TPTS2.5-2-OG-EC

TJA5.2-2 TJA5.2-3 TJA5.2-4 ... TJA5.2-9 TJA5.2-10

TMB5.2-120

Размеры (Ш х Д х В)
Примечание: высота на
DINрейке NS35/7.5, мм
Номинальные параметры
Номинальное напряжение, В
Номинальный ток, А
Размер сечения
мм²
AWG
Другие параметры
Степень изоляции/
огнестойкости в соответствии
с сертификатом UL94
Длина снятия изоляции, мм

Доступно для рейки DINNS	Серый
	Оранжевый
35/7.5	Синий

Защитная

V0 8-10

1.5 mm²

Вставная клемма

48.5

Гибкий

0.2-2.5

26-12

36.5

С нако-

нечником

0.2-2.5

26-12

UL

600 20

5.2

IEC

500

24

Жёсткий

0.2-4

26-12

крышка		
	Серый	TP2.5-2-1-GY-EA
Толщина 2.2 мм	Оранжевый	TP2.5-2-1-OG-EA
	Синий	TP2.5-2-1-BU-EA
Проставка		
Толщина 1 мм	Серый	*
Перемычка		
Количество полюсов		
2	Желтый	TJA5.2-2
3	Желтый	TJA5.2-3
4	Желтый	TJA5.2-4
9	Желтый	TJA5.2-9
10	Желтый	TJA5.2-10
Передня	я маркировка	
	10 штук	305801
Передняя и задня	я маркировка	

Доступный принт

TMB5.2-120

⁽i) Продукт в разработке. Свяжитесь с продавцом для получения подробной информации.



Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А Размер сечения MM^2 AWG

Другие параметры Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94 Длина снятия изоляции, мм

Все вилки с цифрой 1

IEC		UL
500		300
24		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
26-12	26-12	26-12
	VO	

8-10

Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на . DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А Размер сечения MM² AW/G Другие параметры Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм

Доступно для



V0

0.5-6

20-8

12

TPME6-2-GY

0.5-10

20-8

нечником

0.5-6

20-8

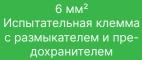
однокон	тактные
Количество полюсов	
1	Серый
2	Серый
14	Серый
15	Серый
1	Оранжевый
1	Синий
1	Жёлто-зелёный

1 Жёлто-зелёный		TPP2.5-1-PE
Перемычка		
Количество полюсов		
2	Желтый	*
3	Желтый	*
4	Желтый	*
9	Желтый	*
10	Желтый	*
Передняя	н маркировка	
10 штук		*
Передняя и задняя	н маркировка	
Дост	упный принт	TMB5.2-120

рейки DINNS 35/7.5 Защитная крышка Толщина 2.2 мм Проставка Толщина 1 мм Перемычка Количество полюсов 2 Желтый 3 Желтый Желтый 4 Желтый 9 Желтый 10 Передняя маркировка 10 штук

TJA8.2-2 TJA8.2-3 TJA8.2-4 TJA8.2-9 TJA8.2-10 308801 Передняя и задняя маркировка Доступный принт TMB8.2-50



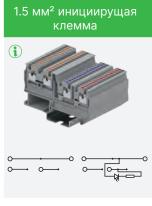




8.2	103.2	48.5
IEC		UL
1000		600
30		30
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.5-10	0.5-6	0.5-6
20-8	20-8	20-8

V0 12

Размеры (Ш x Д x B)
Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм
Номинальные параметры
Номинальное напряжение, В
Номинальный ток, А
Размер сечения
MM ²
AWG
Другие параметры
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94



3.5	74.4	41.5
IEC		UL
250		*
13.5		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1.5
26-14	26-14	26-14

V0 8-9



5.5	74.4	41.5
IEC		UL
250		*
13.5		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1.5
26-14	26-14	26-14

V0 8-9

TPME6-2-JP-GY

Серый
Красно-серый
Зелено-серый
Оранжевый

Длина снятия изоляции, мм

TPI01.5-S-3-LR

TJA8.2-2 TJA8.2-3 TJA8.2-4 TJA8.2-9 TJA8.2-10

308801

TMB8.2-50

Защитная крышка	
Толщина 2.2 мм	Серый Оранжевый
	Синий
Проставка	
Толщина 1 мм	Серый
Перемычка	
Количество полюсов	
2	Желтый
2	Жептый

Желтый 4 9 Желтый 10 Желтый Передняя маркировка 10 штук Передняя и задняя маркировка Доступный принт

TPI01.5-S-3-GY-EA	
TPI01.5-S-3-OG-EA	
TPI01.5-S-3-BU-EA	

TJA3.5-2 TJA3.5-3 TJA3.5-4 TJA3.5-9 TJA3.5-10

TMB3.5-100

TJA3.5-2 TJA3.5-3 TJA3.5-4 TJA3.5-9 TJA3.5-10

TMB3.5-100

[🚺] Продукт в разработке. Свяжитесь с продавцом для получения подробной информации.

Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на

Размер сечения

Другие параметры Степень изоляции/

 MM^2

AWG

DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры

Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А

огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм



питания		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

1.5 мм² инициирущая клемма		

41.5

7	74.4	41.5	3.5	90.8	41.5	
IEC		UL	IEC		UL	
250		*	250		*	
20		*	13.5		*	
«ёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1.5	
26-10	26-12	26-12	26-14	26-14	26-14	

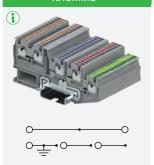
V0 V0 8-10 8-9

Доступно для рейки DINNS 35/7.5

TPI01.5-S-4-LG

Защитная крышка			
	Серый	TPI01.5-S-3-GY-EA	TPI01.5-S-4-GY-EA
Толщина 2.2 мм	Оранжевый	TPI01.5-S-3-OG-EA	TPI01.5-S-4-OG-EA
	Синий	TPI01.5-S-3-BU-EA	TPI01.5-S-4-BU-EA
Проставка			
Толщина 1 мм	Серый	*	*
Перемычка			
Количество полюсов			
2	Желтый	TJA5.2-2	TJA3.5-2
3	Желтый	TJA5.2-3	TJA3.5-3
4	Желтый	TJA5.2-4	TJA3.5-4
9	Желтый	TJA5.2-9	TJA3.5-9
10	Желтый	TJA5.2-10	TJA3.5-10
Передняя	и маркировка		
	10 штук	*	*
Передняя и задняя	и маркировка		
Дост	упный принт	TMB5.2-120	TMB3.5-100

1.5 мм² управляющая клемма



3.5	90.8	41.5
IEC		UL
250		*
13.5		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1.5
26-14	26-14	26-14

V0 8-9

2.5 мм² клемма



IEC		UL
250		*
20		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
26-10	26-12	26-12

41.5

8-10

TPI01.5-S-4-PF

TPI02.5-S-4-IN

TPI01.5-S-4-GY-EA
TPI01.5-S-4-OG-EA
TPI01.5-S-4-BU-EA

TPI01.5-S-4-GY-EA
TPI01.5-S-4-OG-EA
TPI01.5-S-4-BU-EA

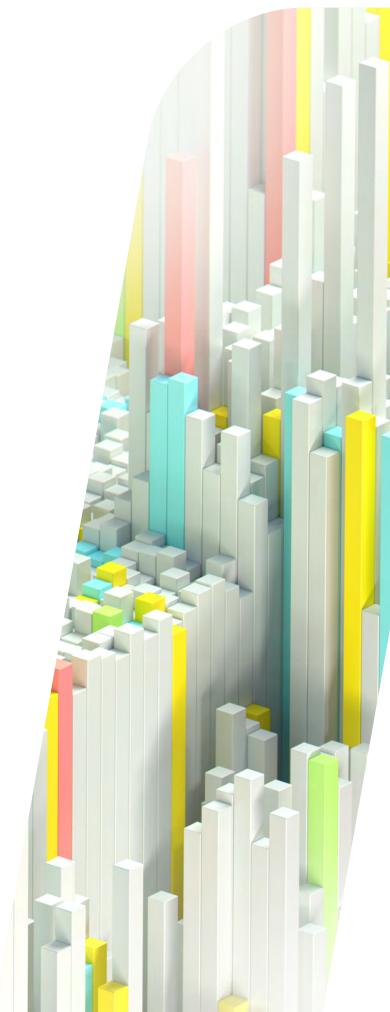
TJA3.5-2 TJA3.5-3 TJA3.5-4 ... TJA3.5-9 TJA3.5-10

TMB3.5-100

TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
...
TJA5.2-9
TJA5.2-10

TMB5.2-120

(i) Продукт в разработке. Свяжитесь с продавцом для получения подробной информации.



Размеры (Ш x Д x В) Примечание: высота на

DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры

Номинальный ток, А

Размер сечения

Другие параметры Степень изоляции/

MM²

AWG

Номинальное напряжение, В

огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Доступно для

Длина снятия изоляции, мм

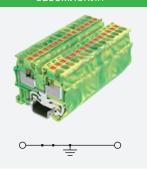


2.5 мм² мини клемма (1)				
0	•••			
5.2	36	34.8		
IEC		UL		
500		600		
24		20		
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником		
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-2.5		
16-14	16-14	16-14		
	VO			
	8-9			

рейки DINNS 35/7.5 TPM2.5-2-BU Защитная крышка Толщина 2.2 мм TPM1.5-2-BU-EA TPM2.5-2-BU-EA Проставка Толщина 1 мм Перемычка Количество полюсов TJA3.5-2 TJA5.2-2 2 Желтый 3 Желтый TJA3.5-3 TJA5.2-3 Желтый TJA3.5-4 TJA5.2-4 4 Желтый TJA3.5-9 TJA5.2-9 9 Желтый TJA3.5-10 TJA5.2-10 10 Передняя маркировка 10 штук Передняя и задняя маркировка Доступный принт TMB3.5-100 TMB5.2-120

...

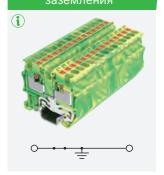
1.5 мм² мини клемма заземления



3.5	31	26.4
IEC		UL
500		600
17.5		15
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1.5
16-14	16-14	16-14

8-9

2.5 мм² мини клемма



5.2	36	34.8
IEC		UL
500		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-2.5
16-14	16-14	16-14

8-9

TPM1.5-2-PE

TPM2.5-2-PE

TPM1.5-2-GY-EA
TPM1.5-2-OG-EA
TPM1.5-2-BU-EA

TPM2.5-2-GY-EA
TPM2.5-2-OG-EA
TPM2.5-2-BU-EA

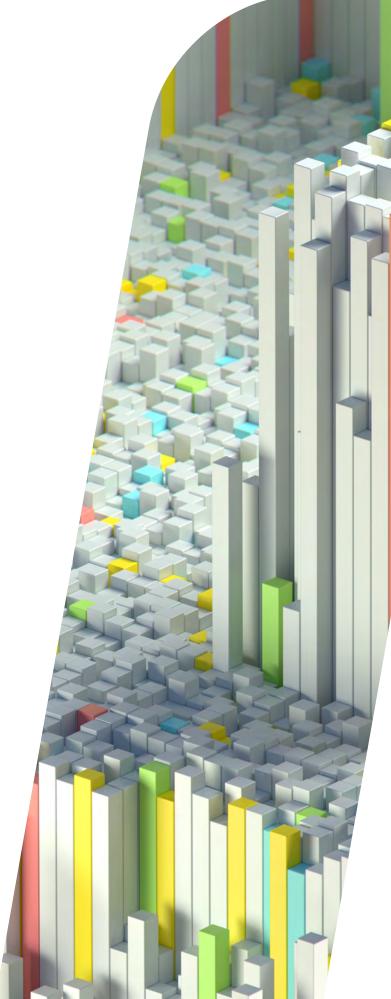
TJA3.5-2 TJA3.5-3 TJA3.5-4 ... TJA3.5-9 TJA3.5-10

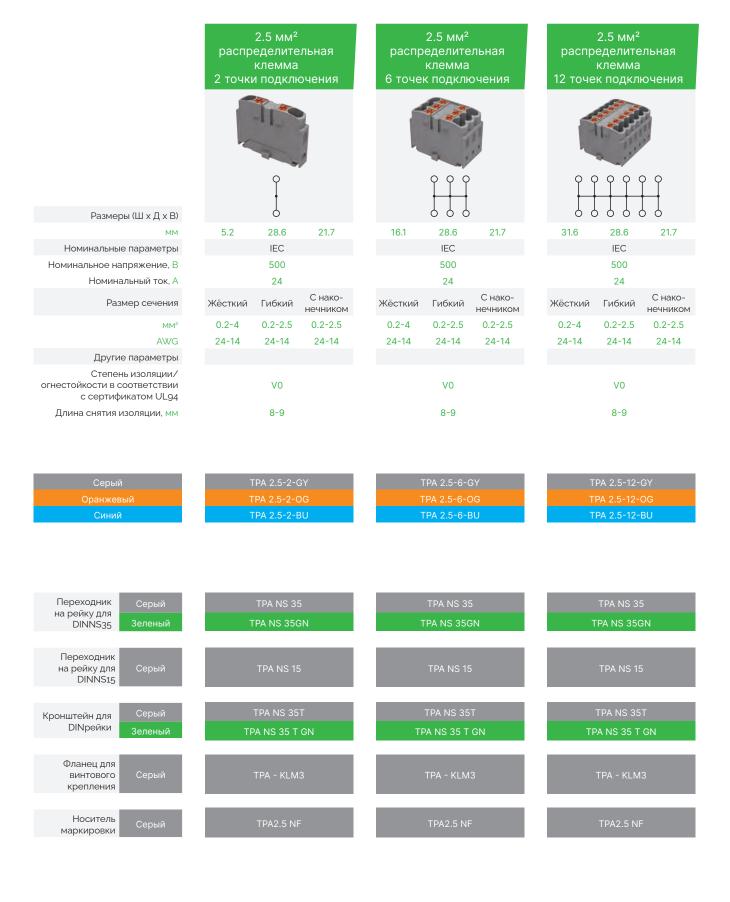
TMB3.5-100

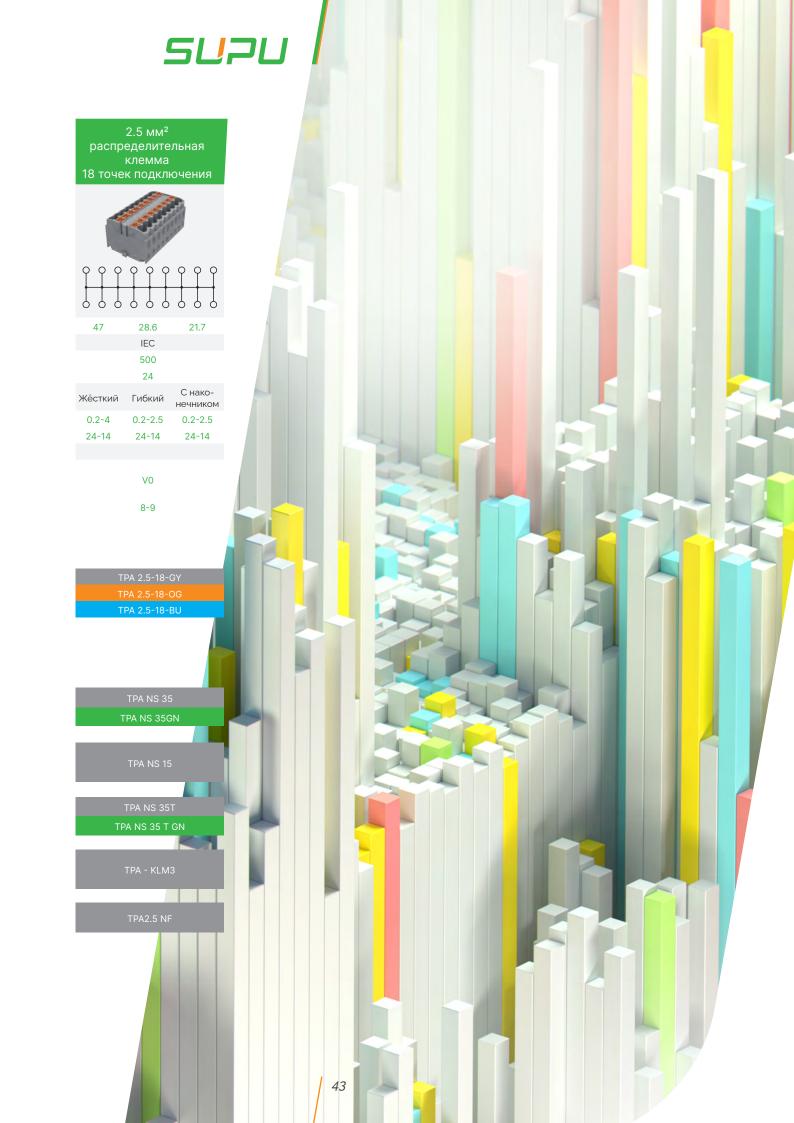
TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
...
TJA5.2-9
TJA5.2-10

TMB5.2-120

(i) Продукт в разработке. Свяжитесь с продавцом для получения подробной информации.







	2.5 мм² распределительная клемма 7 точек подключения		2.5 мм² распределительная клемма 13 точек подключения		2.5 мм ² распределительная клемма 19 точек подключения				
								P	
Размеры (Ш x Д x B)	0								
ММ	25.6	28.6	21.7	41.1	28.6	21.7	56.5	28.6	21.7
Номинальные параметры		IEC			IEC			IEC	
Номинальное напряжение, В		500			500			500	
Номинальный ток, А		41			41			41	
Вывод									
Номинальное напряжение, В		500			500 24			500	
Номинальный ток, А		24	С нако-			С нако-		24	С нако-
Размер сечения	Жёсткий	Гибкий	нечником	Жёсткий	Гибкий	нечником	Жёсткий	Гибкий	нечником
Ввод	0.5.10	0.5.0	0.5.0	0.5.10	0.5.0	0.5.0	0.5.10	0.5.0	0.5.0
мм² AWG	0.5-10 20-10	0.5-6 20-10	0.5-6 20-10	0.5-10 20-10	0.5-6 20-10	0.5-6 20-10	0.5-10 20-10	0.5-6 20-10	0.5-6 20-10
Вывод	20 .0	20 .0	20 .0	20 .0	20 .0	20 .0	20 .0	20 .0	20 .0
MM^2	0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
AWG	24-14	24-14	24-14	24-14	24-14	24-14	24-14	24-14	24-14
Другие параметры									
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94		VO			VO			V0	
Ввод									
Длина снятия изоляции, мм		10-12			10-12			10-12	
Вывод Длина снятия изоляции, мм		8-10			8-10			8-10	
Annua annun visanniquin, inin		0 10			0 10			0 10	
Серый	TF	PA 6/2.5-7-	·GY	TP.	A 6/2.5-13	-GY	TF	PA 6/2.5-19	-GY
Оранжевый		PA 6/2.5-7-			A 6/2.5-13			PA 6/2.5-19	
Синий	TF	PA 6/2.5-7-	BU	TP.	A 6/2.5-13	-BU	TF	PA 6/2.5-19	-BU
		_		_	_		_	_	
Переходник Серый на рейку для		TPA NS 35			TPA NS 35			TPA NS 35	
DINNS35 Зеленый	Т	PA NS 350	SN .	Т	PA NS 350	SN		TPA NS 350	SN .
Переходник на рейку для Серый DINNS15		TPA NS 15	;		TPA NS 15	5		TPA NS 15	5
Кронштейн для Серый		TPA NS 35	Т		TPA NS 35	Т		TPA NS 35	Т
DINрейки Зеленый	TP	A NS 35 T	GN	TP	A NS 35 T	GN	T	PA NS 35 T	GN
Фланец для винтового Серый крепления		TPA - KLM	3		TPA - KLM	3		TPA - KLM	3
Носитель маркировки Серый		TPA2.5 NF	=		TPA2.5 NF	:		TPA2.5 NR	=

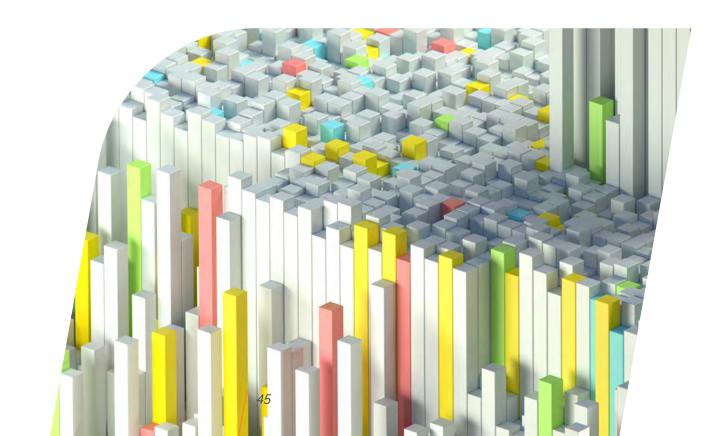




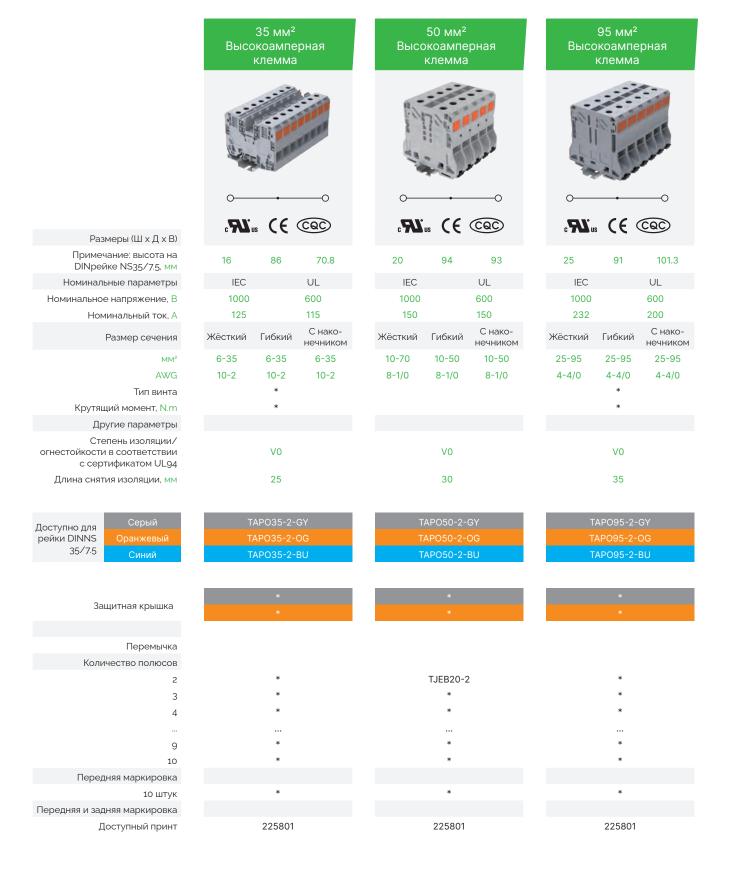




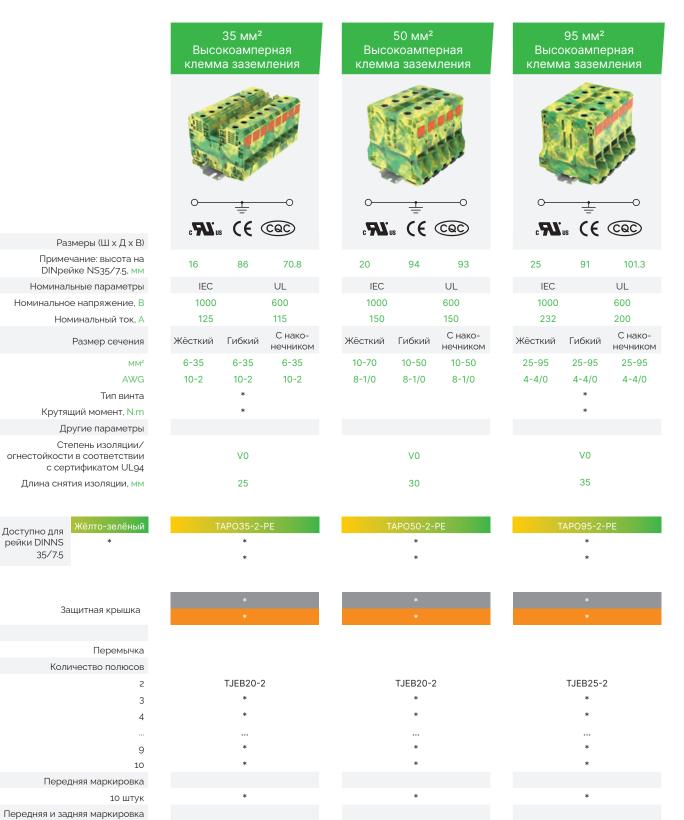
Переходник на рейку для DIN-NS15



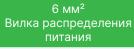
Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТР







Доступный принт





Вилка распределения питания

10 мм²

16		
IEC		UL
1000		600
41		30
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-6	0.2-6
24-10	24-10	24-10
	*	
	*	

IEC		UL
1000		600
57		50
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-16	0.2-16
24-8	24-8	24-8

68.3

34

20

Другие параметры
Степень изоляции/
огнестойкости в соответствии
с сертификатом UL94
Длина снятия изоляции, мм

Крутящий момент, N.m

Размеры (Ш x Д x B) Примечание: высота на

> мм² AWG Тип винта

DINрейке NS35/75, мм Номинальные параметры Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А Размер сечения

> V0 12-13

12-13

V0

Доступно для рейки DINNS	Серый
35/7.5	

TAAG6-2-GY				
*				
*				

TAAG10-2-	GY
*	
*	

Защитная крышка
Перемычка
Количество полюсов
2
3
4
9
10
Передняя маркировка
10 штук
Передняя и задняя маркировка
Доступный принт

*
*
*
*
*
*
*
*
225801

*
*
*
*
*
*
*
*
225801

КЛЕММЫ С ПЛОСКО-ПРУЖИННЫМ ЗАЖИМОМ СЕРИИ ТС

Клеммы серии ТС используют технологию плоско-пружинного зажима, которая имеет два преимущества: экономит пространство для размещения клемм и является лучшим решением для соединения проводов. Данная серия широко используется в лифтах, железнодорожной отрасли, судостроении, прокладывании проводки, тяжёлой спецтехнике, автоматизации производства и так далее. Дизайн и производство изделий соответствует международным стандартам, среди которых IEC60947, UL1059.











Технология пружинного зажима имеет высокую силу блокировки провода, что обеспечивает надёжную работу в условиях с высокой вибрацией

Простота в обслуживании: отожмите пружину отвёрткой, вставьте провод и выньте отвёртку для закрепления провода в разъёме

Клеммы могут использоваться для подключения как к проводу с номинальным диапазоном сечения, так и к металлическим наконечникам с соответствующим сечением. Максимально допустимый размер сечения составляет 35 мм 2



Маркировка располагается на 3 сторонах, для удобства идентификации и обслуживания соединений



Клеммы с заземлением

Применяется зелёножёлтый изолирующий корпус, размеры идентичны обычным клеммам

Соответствует IEC6094772



Система перемычек

Перемычки могут включать до 10 контактов, позволяя реализовать множество сложных схем цепи



Перемычка с регулируемым шагом Удалите зубцы из перемычки, чтобы

Удалите зубцы из перемычки, чтобы соединить нужные вам линии



Компенсационная пластина

Компенсационная пластина может быть использована для защиты проводящих элементов при сборке клеммы



Двухуровневые разделительные клеммы

Верхний и нижний уровень клеммы могут работать как независимо, так и в связке. Преимущество перед обычными клеммами с двумя входами и двумя выходами заключается в возможности подключения большого числа проводов и экономии места

Двухуровневые клеммы используют те же маркеры, систему перемычек и аксессуары, что и серия TC



2-2 разделительные клеммы с открытым токопроводом

В отличии от обычных клемм, данная клемма разделена

на две независимых половины, что позволяет реализовать

две отдельные цепи на каждой из них

Стороны могут быть соединены в любых мостах с помощью перемычек

Вставная клемма объединяется с пружинными клеммами серии ТС, что обеспечивает гибкость соединения

Разъём и вилка защищены от электрических разрядов, и могут быть подключены к источникам питания

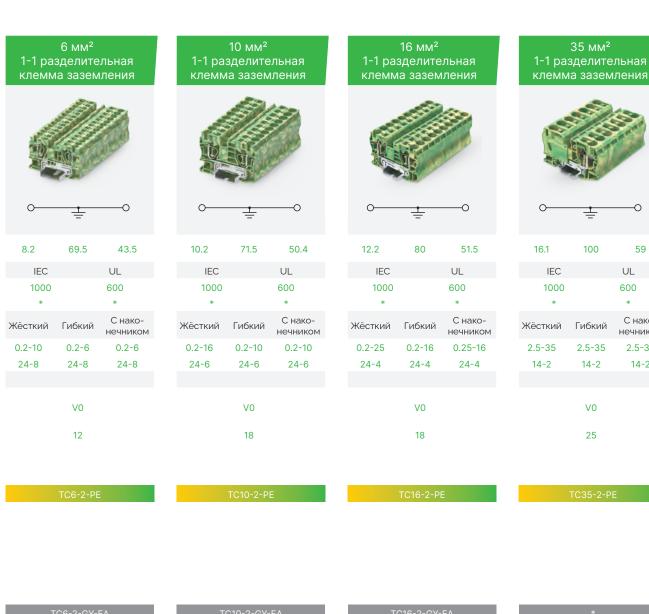
Вилка может быть соединена через одинарный или двойной контакт

Вилка может содержать от 2 до 15 полюсов по запросу клиента, доступны цветовые исполнения в сером, синем, оранжевом, жёлтом и зелёном цветах









100

2.5-35

14-2

V0

25

59

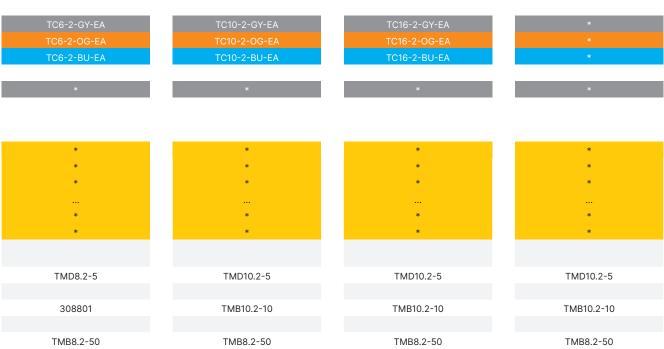
С нако-

нечником

2.5-35

14-2

UL







6 мм² 1-2 разделительная клемма



8.2	90.5	43.5
IEC		UL
1000		600
41		50
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-10	0.2-6	0.2-6
24-8	24-8	24-8

V0 12

TC6-3-GY TC6-3-OG TC6-3-BU

TC6-3-GY-EA TC6-3-OG-EA TC6-3-BU-EA

lmax/41A

TJA8.2-2 TJA8.2-3 TJA8.2-4 ... TJA8.2-9 TJA8.2-10

TMD8.2-5

308801

TMB8.2-50

10 мм² 1-2 разделительная клемма



10.2	71.5	50.4
IEC		UL
1000		600
57		65
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-10	0.2-10
24-6	24-6	24-6

V0 18

TC10-3-GY TC10-3-OG TC10-3-BU

TC10-3-GY-EA
TC10-3-OG-EA
TC10-3-BU-EA

Imax/57A

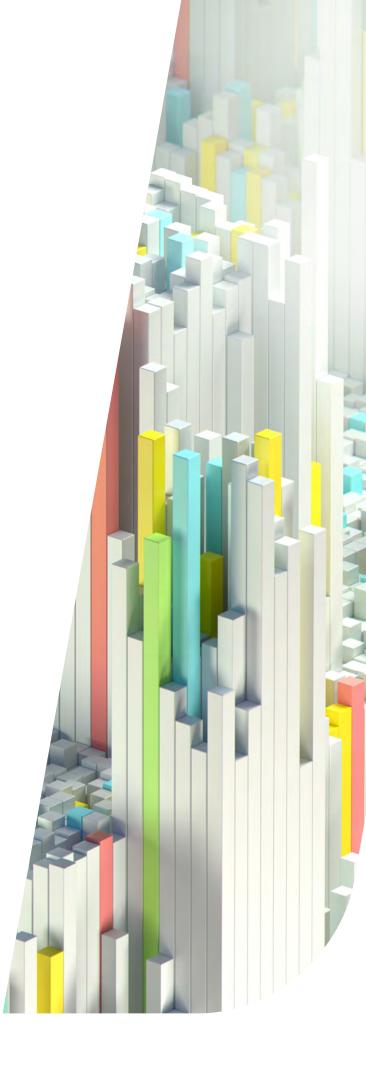
TJA10.2-2 *

*

TMD10.2-5

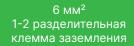
TMB10.2-10

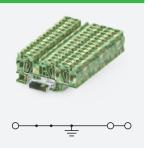
TMB8.2-50











IEC		UL
1000		600
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-10	0.2-6	0.2-6
24-8	24-8	24-8

90.5

8.2

43.5

V0 12 10 мм² 1-2 разделительная клемма заземления



IEC		UL
1000		600
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-10	0.2-10
24-6	24-6	24-6

97

50.4

V0 18

10.2

TC6-3-PE

TC10-3-PE

TC6-3-GY-EA TC6-3-OG-EA TC6-3-BU-EA

TC10-3-GY-EA
TC10-3-OG-EA
TC10-3-BU-EA

TJA8.2-3 TJA8.2-4

TJA8.2-2

TJA8.2-9 TJA8.2-10

TMD8.2-5

308801

TMB8.2-50

TJA10.2-2

*

*

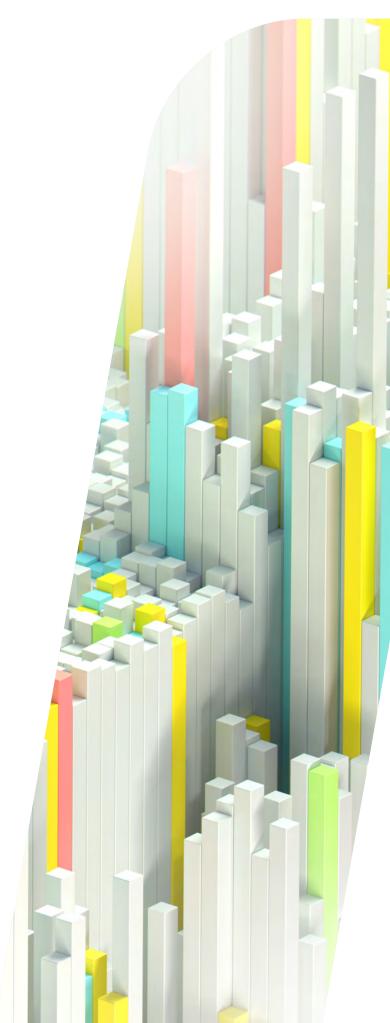
*

*

TMD10.2-5

TMB10.2-10

TMB8.2-50



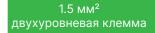


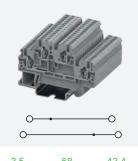












3.5	68	43.4
IEC		UL
500		300
16		15
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1
26-14	26-14	18-14

10	

V0

1.5 мм² двухуровневая клемма с уравнителем потенциалов

<u> </u>		<u> </u>	
3.5	68	13.1	

3.5	00	43.4
IEC		UL
500		300
16		15
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1
26-14	26-14	18-14

	10	

V0

Доступно для рейки DINNS	Серый	
	Оранжевый	
35/7.5 NS35/15	Синий	

огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94 Длина снятия изоляции, мм

Размеры (Ш х Д х В)
Примечание: высота на
DINрейке NS35/75, мм
Номинальные параметры
Номинальное напряжение, В
Номинальный ток, А
Размер сечения

Другие параметры Степень изоляции/

MM² AWG

> TCD1.5-2-GY TCD1.5-2-OG TCD1.5-2-BU

TPD1.5-2-PV (чёрный)
*
*

Защитная крышка

крышка		
	Серый	
Толщина 2.2 мм	Оранжевый	
	Синий	
Проставка		
Толщина 1 мм	Серый	
Перемычка		
Количество полюсов		
2	Желтый	
3	Желтый	
4	Желтый	
9	Желтый	
10	Желтый	
Предупредительная маркировка		
	5 штук	
Передняя маркировка		

Передняя и задняя маркировка

10 штук

Доступный принт

TCD1.5-2-GY-EA
TCD1.5-2-OG-EA
TCD1.5-2-BU-EA
*
lmax/24A
2150-302
2150-303
2150-304
2150-309
2150-310
*
*
TMB3.5-100

TCD1.5-2-GY-EA
TCD1.5-2-OG-EA
TCD1.5-2-BU-EA
*
Imax/24A
2150-302
2150-303
2150-304
2150-309
2150-310
*
*
TMB3.5-100

Размеры (Ш х Д х В)
Примечание: высота на
DINрейке NS35/7.5, мм
Номинальные параметры
Номинальное напряжение, В

Номинальный ток, A Размер сечения

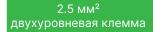
Другие параметры

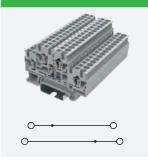
Степень изоляции/
огнестойкости в соответствии

с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм

MM² AWG





5.2	68	47.5
IEC		UL
500		300
22		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
24-12	24-12	24-12

VU	
10	

2.5 мм² двухуровневая клемма с уравнителем потенциалов



5.2	68	47.5
IEC		UL
500		300
22		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
24-12	24-12	24-12

V0 10

Доступно для рейки DINNS 35/7.5 NS35/15

Серый)ранжевый Синий

TCD2.5-2-GY TCD2.5-2-OG TCD2.5-2-BU TPD2.5-2-PV (чёрный) * *

Защитная крышка

Толщина 2.2 мм	Серый Оранжевый Синий		
Проставка			
Толщина 1 мм	Серый		
Перемычка			
Количество полюсов			
2	Желтый		
3	Желтый		
4	Желтый		
9	Желтый		
10	Желтый		
Предупредительная маркировка			
	=		

5 штук Передняя маркировка

10 штук

Передняя и задняя маркировка Доступный принт *
Imax/20A

*
Imax/20A

TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
...
TJA5.2-9
TJA5.2-10

TMD5.2-5

*

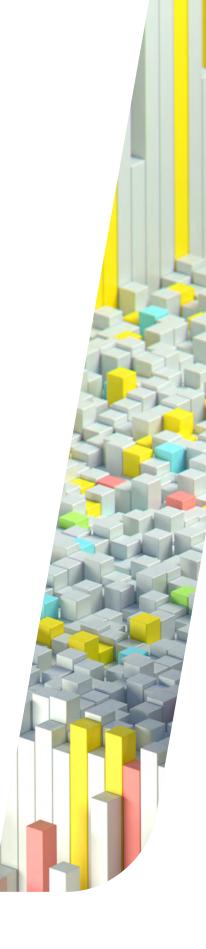
*
Imax/20A

*
Imax/20A

TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
...
TJA5.2-9
TJA5.2-10

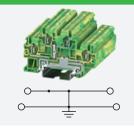
TMD5.2-5

TMB5.2-120





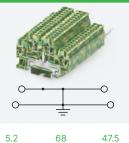
1.5 мм² двухуровневая с уравнителем потенциалов



68	43.4
	UL
	300
	*
Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5
26-14	18-14
	Гибкий 0.2-1.5

10

 $2.5~\mathrm{MM}^2$ двухуровневая с уравнителем потенциалов



47.5

IEC		UL
500		600
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
24-12	24-12	24-12

5.2

10

V0

Доступно для рейки DINNS 35/7.5 NS35/15

 MM^2 AWG

Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на

> Другие параметры Степень изоляции/

огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм

DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А Размер сечения

Защитная крышка

прышка		
	Серый	
Толщина 2.2 мм	Оранжевый	
	Синий	
Проставка		
Толщина 1 мм	Серый	
Перемычка		
Количество полюсов		
2	Желтый	
3	Желтый	
4	Желтый	
9	Желтый	
10	Желтый	
Предупредительная маркировка		

5 штук

10 штук

Передняя маркировка

Доступный принт

Передняя и задняя маркировка

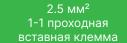
TCD1.5-2-GY-EA
TCD1.5-2-OG-EA
TCD1.5-2-BU-EA
lmax/24A
*
*
*
*
*
*
*
TMB3.5-100

GY-EA	TCD2.5-2-GY-EA
OG-EA	TCD2.5-2-OG-EA
BU-EA	TCD2.5-2-BU-EA
	*
4A	
	*
	*
	*
	*
	*
	TMD5.2-5
	*
100	TMB5.2-120

Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТС









5.2	48.2	36.8
IEC		UL
500		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
24-12	24-12	24-12
	VO	



5.2	71.5	36.8
IEC		UL
500		600
22		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
24-12	24-12	24-12
	VO	



2.5 мм² двухуровневая

с перемычкой

Доступно для рейки DINNS 35/7.5 NS35/15	Серый
	Оранжевый
	Синий

огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм

Размеры (Ш x Д x В) Примечание: высота на

DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры

Номинальный ток, А

Другие параметры Степень изоляции/

Размер сечения

MM²

AWG

Номинальное напряжение, В

TC2.5-2-1-GY	
TC2.5-2-1-OG	
TC2.5-2-1-BU	

10

TC2.5-2-1-GY
TC2.5-2-1-OG
TC2.5-2-1-BU

10

TCD2.5-2-1-PV (чёрный)		
*		
*		

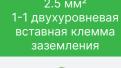
TCD2.5-2-1-GY-EA

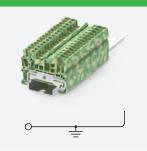
Защитная	
крышка	

	Серый	TC1.5-2-GY-EA
Толщина 2.2 мм	Оранжевый	TC1.5-2-OG-EA
	Синий	TC1.5-2-BU-EA
Проставка		
Толщина 1 мм	Серый	*
Перемычка		lmax/24A
Количество полюсов		
2	Желтый	TJA5.2-2
3	Желтый	TJA5.2-3
4	Желтый	TJA5.2-4
9	Желтый	TJA5.2-9
10	Желтый	TJA5.2-10
Предупредительная маркировка		
5 штук		TMD5.2-5
Передняя маркировка		
10 штук		305801
Передняя и задняя маркировка		
Доступный принт		TMB5.2-120

TCD2.5-2-1-GY-EA	
TCD2.5-2-1-OG-EA	
TCD2.5-2-1-BU-EA	
*	
Imax/24A	
TJA5.2-2	
TJA5.2-3	
TJA5.2-4	
TJA5.2-9	
TJA5.2-10	
TMD5.2-5	
*	
TMB5.2-120	

TCD2.5-2-1-BU-EA
*
lmax/24A
TJA5.2-2
TJA5.2-3
TJA5.2-4
TJA5.2-9
TJA5.2-10
TMD5.2-5
*
TMB5.2-120





Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм Номинальные параметры Номинальное напряжение, В Номинальный ток, А

Размер сечения

Размеры (Ш х Д х В)

MM² AWG

Другие параметры
Степень изоляции/
огнестойкости в соответствии
с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм

5.2	48.2	36.8
IEC		UL
500		600
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
24-12	24-12	24-12
	VO	

10

2.5 мм²
1-1 двухуровневая вставная клемма заземления с перемычкой



5.2	71.5	46
IEC		UL
500		600
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.2-2.5
24-12	24-12	24-12

V0 10

Доступно для рейки DINNS 35/7.5 NS35/15

Желтозеленый TC2.5-2-1-PE

TCD2.5-2-1-PE

Защитная крышка

Толщина 2.2 мм Оранжевый Синий
Проставка
Толщина 1 мм Серый
Перемычка
Количество полюсов
2 Желтый Желтый Желтый

Предупредительная маркировка

Желтый

Желтый

5 штук Передняя маркировка 10 штук

9

10

Передняя и задняя маркировка Доступный принт 305801

TMB5.2-120

TCD2.5-2-1-GY-EA
TCD2.5-2-1-OG-EA
TCD2.5-2-1-BU-EA

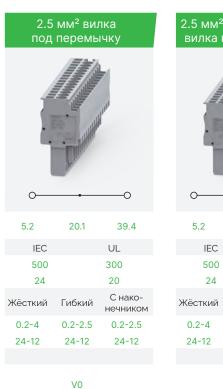
*
*
*
*
...
*
*
TMD5.2-5

TMB5.2-120













TCP2.5-1-GY	
TCP2.5-2-GY	
TCP2.5-14-GY	
TCP2.5-15-GY	
TCP2.5-1-BU	
TCP2.5-1-OG	
TCP2.5-1-PE	

TCP2.5-1-GY
TCP2.5-2-GY
TCP2.5-14-GY
TCP2.5-15-GY
TCP2.5-1-BU
TCP2.5-1-OG
TCP2.5-1-PE

TCPDB2.5-1-GY
TCPDB2.5-2-GY
TCPDB2.5-14-GY
TCPDB2.5-15-GY
TCPDB2.5-1-BU
TCPDB2.5-1-OG
TCPDB2.5-1-PE

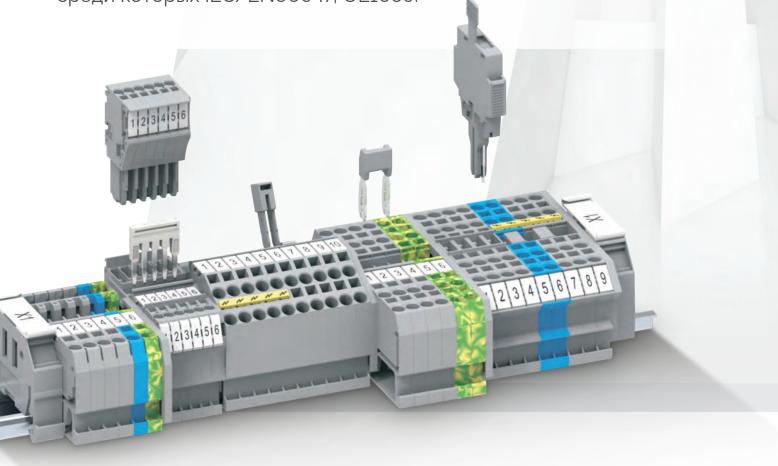
Перемычка		
Количество полюсов		
2	Желтый	
3	Желтый	
4	Желтый	
9	Желтый	
10	Желтый	
Предупредительная маркировка		
5 штук		
Передняя маркировка		
10 штук		
Передняя и задняя маркировка		
Доступный принт		

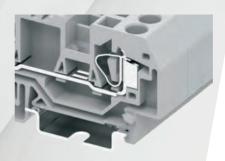
lmax/24A		
*		
*		
*		
*		
*		
*		
*		
TMB5.2-120		

lmax/24A	lmax/24A
TJA5.2-2	TJA5.2-2
TJA5.2-3	TJA5.2-3
TJA5.2-4	TJA5.2-4
TJA5.2-9	TJA5.2-9
TJA5.2-10	TJA5.2-10
*	*
*	*
TMB5.2-120	TMB5.2-120

КЛЕММЫ С ПЛОСКОПРУЖИННЫМ ЗАЖИМОМ СЕРИИ ТА

Клеммы серии DIN для установки на ТА рейку, используют технологию пружинного зажима. С помощью всего лишь 24 проводов диаметром 0.216мм² вы сможете обеспечить безопасное и надежное электрическое и сигнальное соединение. Данная серия широко используется в лифтах, железнодорожной сети, кораблях, зданиях, тяжёлом оборудовании и промышленной автоматизации. Дизайн и производство изделий соответствует международным стандартам, среди которых IEC/EN60947, UL1059.





Структура соединения Клеммы могут быть соединены друг с другом



Маркировка Передняя и боковая маркировка могут быть использованы в различных условиях



Боковое подключение Боковое подключение может оказаться наиболее оптимальным решением в ряде случаев



Перемычки Смежные перемычки, перемычки с шагом и проводные перемычки могут использоваться в различных проектах



Коробы с предохранителем Короб с предохранителем устанавливается на клемму



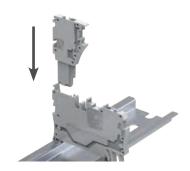
Клеммы с подключением прямого типа Подключение производится без специальных инструментов



Клеммы углового типа Клемма углового типа имеет меньший размер блока и экономит место

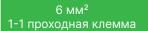


Функциональные клеммы
Проводные клеммы с диодами и индикаторными лампами, могут использоваться для реализации различных функций соединения



Вставные клеммы
Вставные клеммы и соответствующие
им разъёмы позволяют осуществлять
гибкое соединение

	1.5 мм² 1-1 проходная клем	2.5 мм² ма 1-1 проходная клемма	4 мм² 1-1 проходная клемма
			CAC &
Размеры (Ш x Д x B)	c reads	c / B us	c resus
Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм	4 51.6 34	4.5 5 52.8 35.3	6 59 36
Номинальные параметры	IEC UL	IEC UL	IEC UL
Номинальное напряжение, В	800 600	800 600	800 600
Номинальный ток, А	18 10	24 20	32 20
Размер сечения		ако- иком Жёсткий Гибкий С нако- нечником	Жёсткий Гибкий С нако- нечником
MM ²	0.2-1.5 0.2-1.5 0.5	2-1 0.2-2.5 0.2-2.5 0.2-1.5	0.2-4 0.2-4 0.2-2.5
AWG	28-16 28-16 28	-16 28-14 28-14 28-14	28-12 28-12 28-12
Другие параметры			
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO
Длина снятия изоляции, мм	8-9	8-9	9-10
Доступно для рейки DIN-NS 35/7.5 Синий	215921 215922 215924	225921 225922 225924	204921 204922 204924
Защитная крышка			
Серый	215121	225121	204121
Толщина 2.2 мм Оранжевый	215122	225122	204122
Синий	215124	225124	204124
Перемычка Серый			
Смежная перемычка	215301	215301	204301
Перемычка с шагом	*	225321-3	*
Проводная перемычка	*	225311(L=60mm) 225312(L=110mm) 225313(L=250mm)	*
Предупредительная маркировка			
5 штук	215701	225701	204701
Передняя и задняя маркировка			
100 штук (Доступный принт)	215801	225801	225801





8	73.6	40
IEC		UL
800		600
41		30
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-6	0.2-4
28-10	28-10	28-10

12-13

206921
206922
206924



10 мм² 1-1 проходная клемма



10	76.7	42.5
IEC		UL
800		600
57		50
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-10	0.2-10	0.2-6
28-8	28-8	28-8

12-13

210921	
210922	
210924	

210121 210122 210124

210301 *

210701	
210/01	
225801	

16 мм² 1-1 проходная клемма



12	93.8	45
IEC		UL
800		600
76		65
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-16	0.2-10
28-6	28-6	28-6

V0 16-17

216921	
216922	
216924	

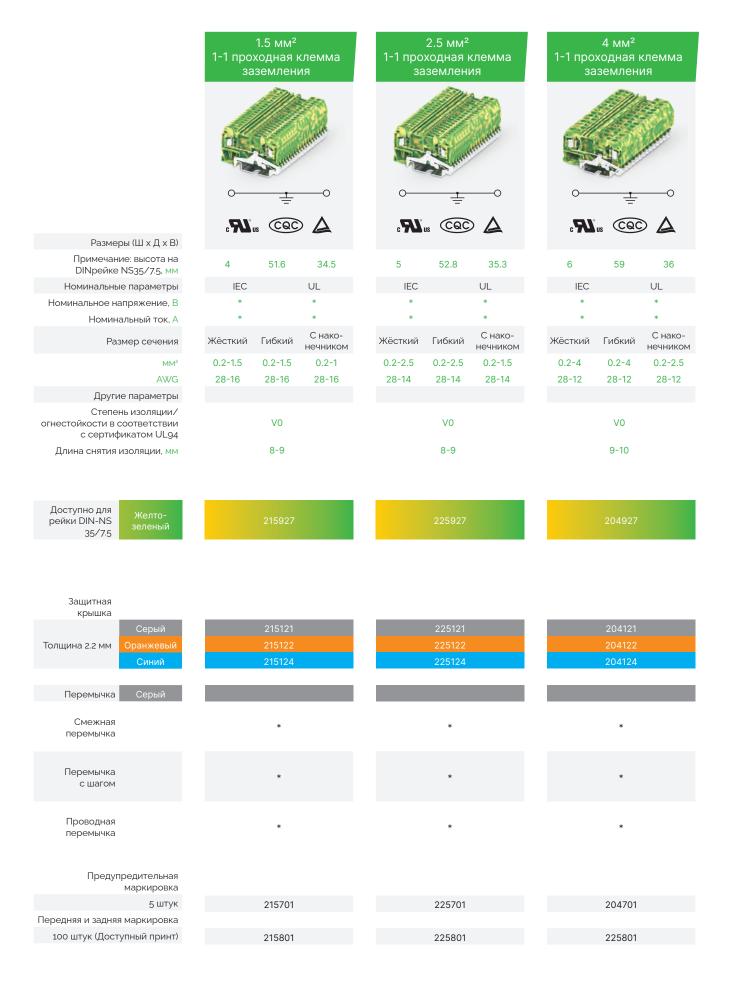
210121
216122
216124
216301

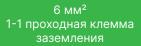
*	
*	

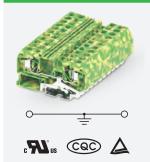
216701	
225801	



Клеммы с плоско-пружинным зажимом серии ТА







8	73.6	40
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-6	0.2-4
28-10	28-10	28-10

V0 12-13

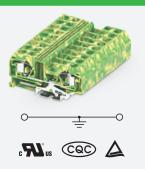
10 мм² 1-1 проходная клемма заземления



10	76.7	42.5
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-10	0.2-10	0.2-6
28-8	28-8	28-8

12-13

16 мм² 1-1 проходная клемма заземления



IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-16	0.2-10
28-6	28-6	28-6

93.8

45

12

V0 16-17

206927

210927

216927

206121
206122
206124

*

206701 225801

210121
210122
210124

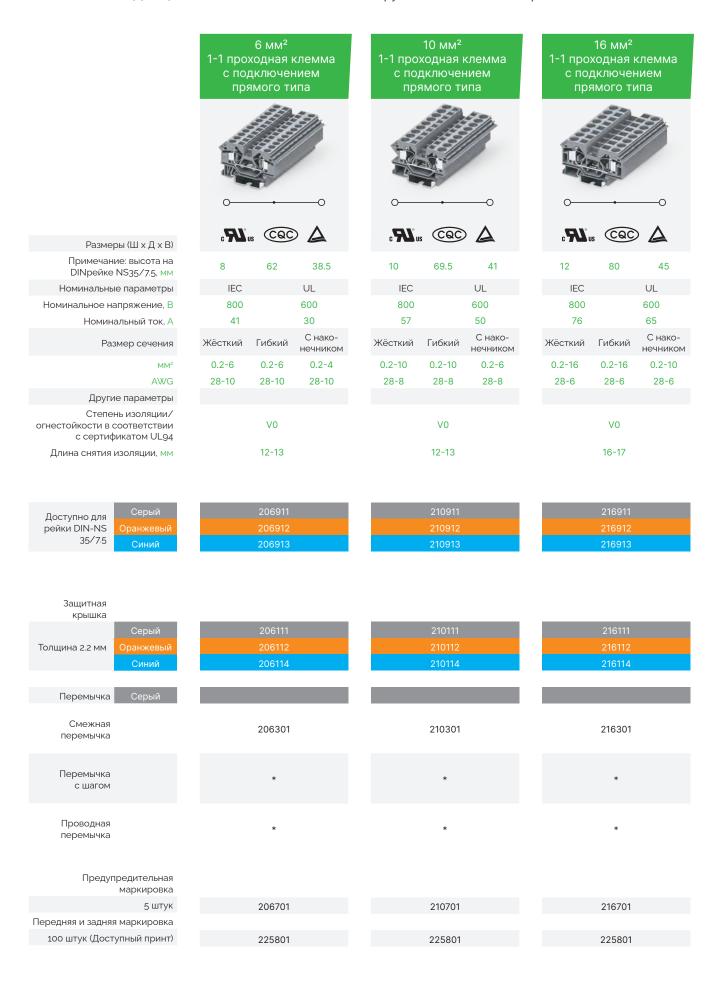
*
*

210701 225801 216121 216122 216124

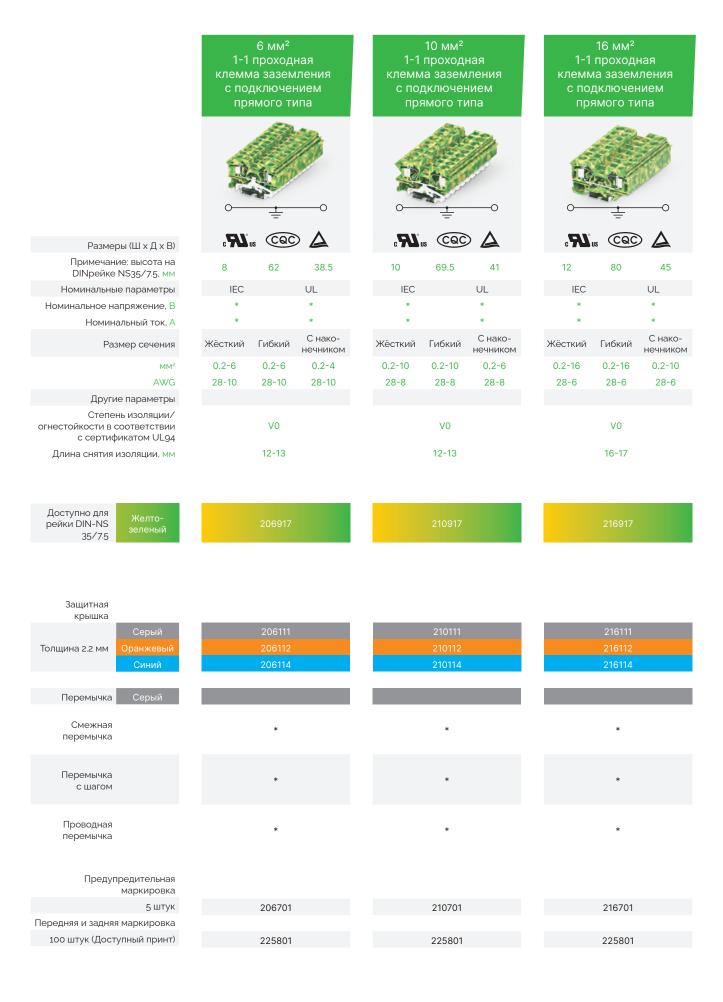
*

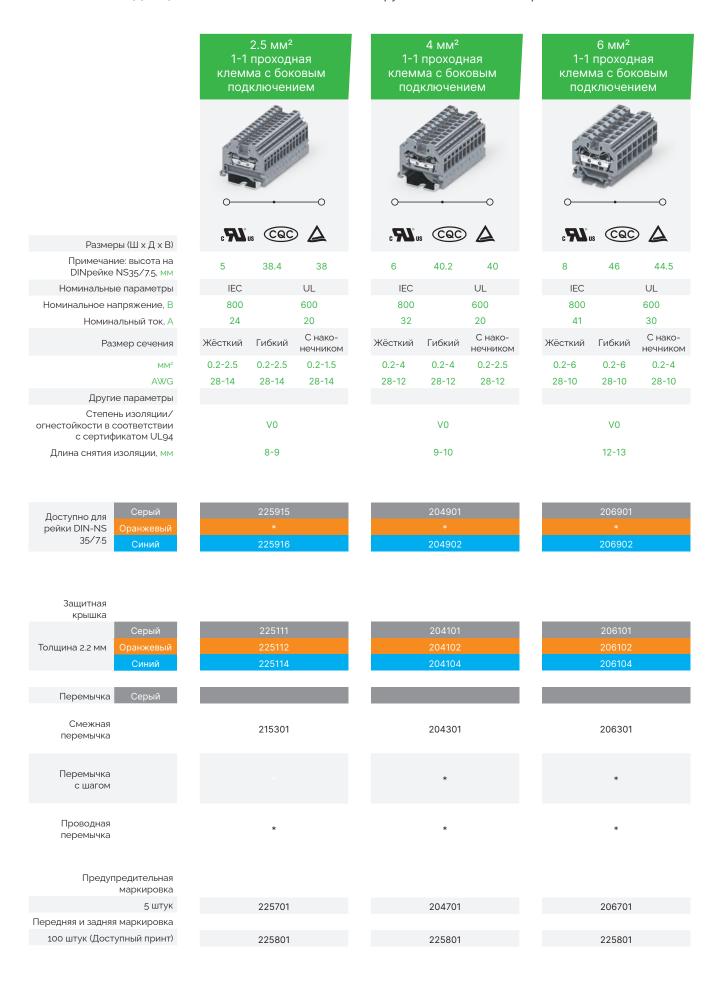
216701 225801













10 мм² 1-1 проходная клемма с боковым подключением



10	52.2	49
IEC		UL
800		600
57		50
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-10	0.2-10	0.2-6
28-8	28-8	28-8

V0 12-13

210901 * 210902

210101 210102 210104

210301

*

210701 225801 16 мм² 1-1 проходная клемма с боковым подключением



12	58.4	53
IEC		UL
800		600
76		65
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-16	0.2-10
28-6	28-6	28-6

16-17

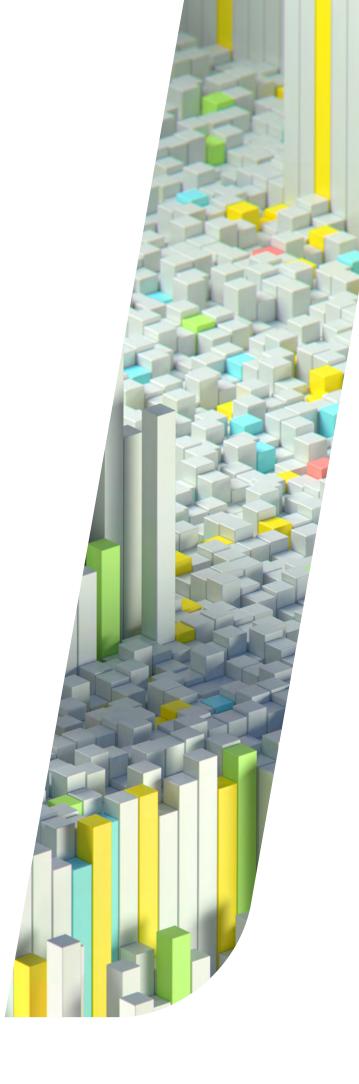
216901 * 216902

216101 216102 216104

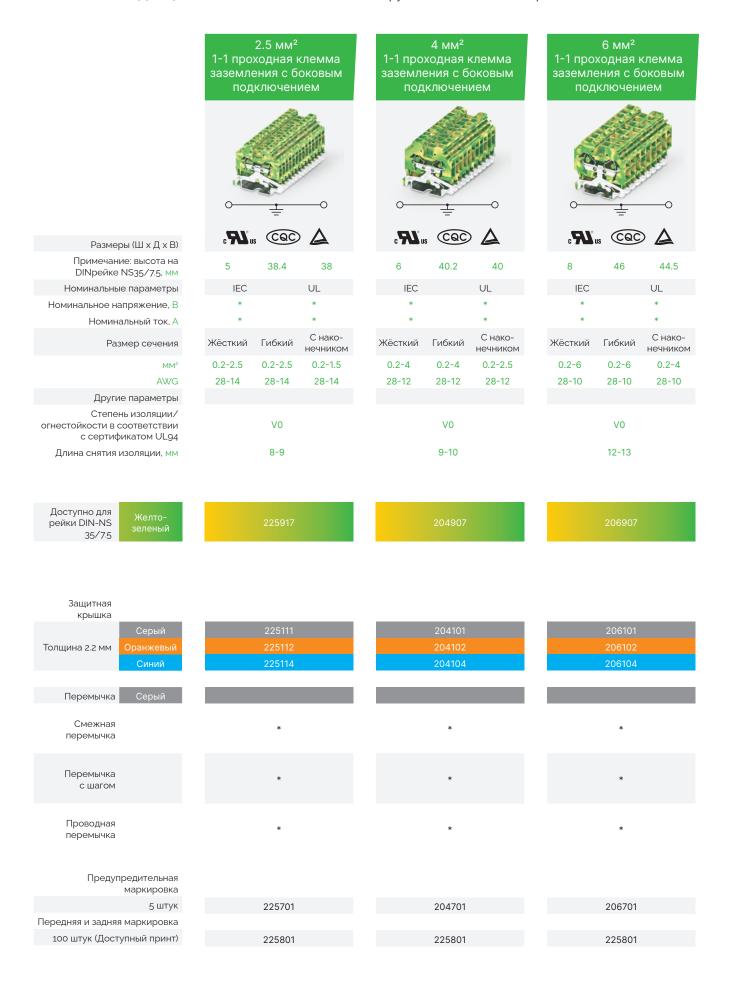
216301

*

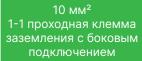
216701 225801



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ









10	52.2	49
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-10	0.2-10	0.2-6
28-8	28-8	28-8

V0 12-13 16 мм²
1-1 проходная клемма заземления с боковым подключением



12	58.4	53
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-16	0.2-10
0.2-16 28-6	0.2-16 28-6	0.2-10 28-6

V0 16-17

210907

216907

210101	
210102	
210104	

216101 216102 216104

*

*

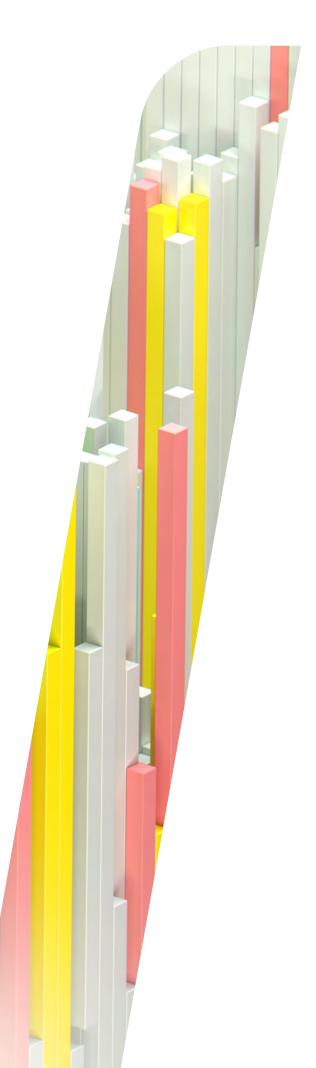
*

*

*

*

210701
225801



	1.5 мм² 1-2 проходная клемма	2.5 мм² 1-2 проходная клемма	4 мм² 1-2 проходная клемма		
		cac 🛕	PULS CQC A		
Размеры (Ш х Д х В)					
Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм	4 62.1 34.5	5 64.4 35.5	6 72.6 36		
Номинальные параметры	IEC UL	IEC UL	IEC UL		
Номинальное напряжение, В	800 600	800 600	800 600		
Номинальный ток, А	18 10	24 20	32 20		
Размер сечения	Жёсткий Гибкий С нако- нечником	Жёсткий Гибкий С нако- нечником	Жёсткий Гибкий С нако- нечником		
MM^2	0.2-1.5 0.2-1.5 0.2-1	0.2-2.5 0.2-2.5 0.2-1.5	0.2-4 0.2-4 0.2-2.5		
AWG	28-16 28-16 28-16	28-14 28-14 28-14	28-12 28-12 28-12		
Другие параметры					
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO		
Длина снятия изоляции, мм	8-9	8-9	9-10		
Доступно для рейки DIN-NS 35/7.5 Синий	215951 215952 215954	225951 225952 225954	204951 204952 204954		
Защитная крышка					
Серый	215151	225151	204151		
Толщина 2.2 мм Оранжевый	215152	225152	204152		
Синий	215154	225154	204154		
Перемычка Серый					
Смежная перемычка	215301	215301	204301		
Перемычка с шагом	*	225321-3	*		
Проводная перемычка	*	225311(L=60mm) 225312(L=110mm) 225313(L=250mm)	*		
Предупредительная маркировка					
5 штук	215701	225701	204701		
Передняя и задняя маркировка	245024	205224	225224		
100 штук (Доступный принт)	215801	225801	225801		



V0

12-13



57

Жёсткий

0.2-10

28-8



16 мм²

1-2 проходная клемма

45

С нако-

нечником

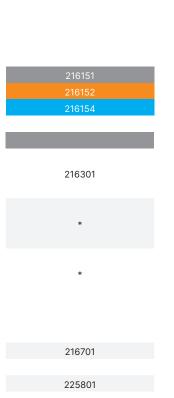
0.2-10

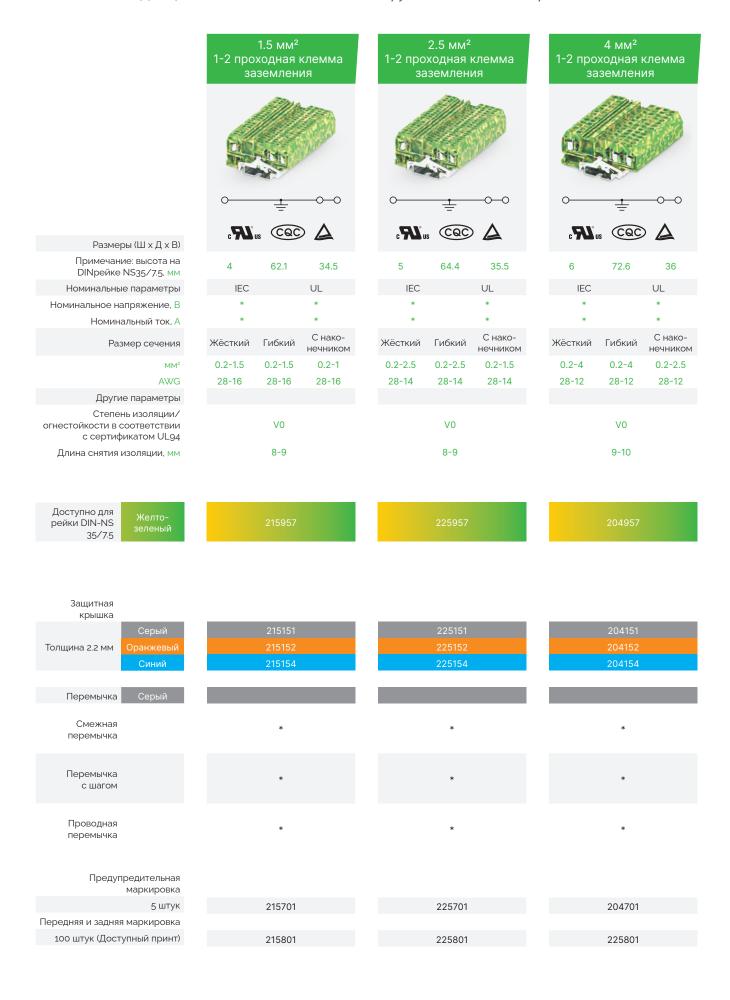
28-6

UL

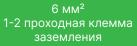
600

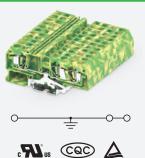










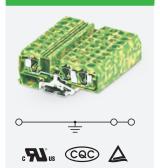


92.2	40
	UL
	*
	*
Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-4
28-10	28-10
	Гибкий 0.2-6

12-13

V0

10 мм² 1-2 проходная клемма заземления



IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-10	0.2-10	0.2-6
28-8	28-8	28-8

96.6

10

42.5

12-13

V0

16 мм² 1-2 проходная клемма заземления



IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-16	0.2-16	0.2-10
28-6	28-6	28-6

103.5

45

12

V0 16-17

206957

210957

216957

206151
206152
206154

*

206701 225801

210151
210152
210154

*
*

210701 225801 216151 216152 216154

*



	1.5 мм² 2-2 проходная клемма		2.5 мм² 2-2 проходная клемма		4 мм² 2-2 проходная клемма				
		US CQC	———— >		s CQC	—		s CQC	———— •
Размеры (Ш x Д x B)	C / LA	us CCC		C PLAN	s Cub		C / Cast	s Cus	
Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм	4	72.6	34.5	5	75.9	35.5	6	86.2	36
Номинальные параметры	IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL
Номинальное напряжение, В	800		600	800		600	800		600
Номинальный ток, А	18		10	24		20	32		20
Размер сечения	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
MM^2	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1	0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5	0.2-4	0.2-4	0.2-2.5
AWG	28-16	28-16	28-16	28-14	28-14	28-14	28-12	28-12	28-12
Другие параметры									
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94		VO			VO			V0	
Длина снятия изоляции, мм		8-9			8-9			9-10	
Доступно для рейки DIN-NS 35/7.5 Синий		215931 215932 215934			225931 225932 225934			204931 204932 204934	
Защитная крышка									
Серый		215131			225131			204131	
Толщина 2.2 мм Оранжевый		215132			225132			204132	
Синий		215134			225134			204134	
Перемычка Серый									
Смежная перемычка		215301			215301			204301	
Перемычка с шагом		*			225321-3	3		*	
Проводная перемычка		*		225	5311(L=60 5312(L=110 313(L=250	mm)		*	
Предупредительная маркировка									
5 штук		215701			225701			204701	
Передняя и задняя маркировка		045653			00555			00555	
100 штук (Доступный принт)		215801			225801			225801	

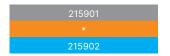


1.5 мм² 2-2 проходная клемма (боковая маркировка)



4	68	34.5			
IEC		UL			
800	600				
18		10			
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником			
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1			
28-16	28-16	28-16			

V0 8-9



215101 215102 215104

215301

*

215701

215801

2.5 мм² 2-2 проходная клемма (боковая маркировка)



5	73	35.5
IEC		UL
800		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-14	28-14	28-14

V0 8-9

225901
225902

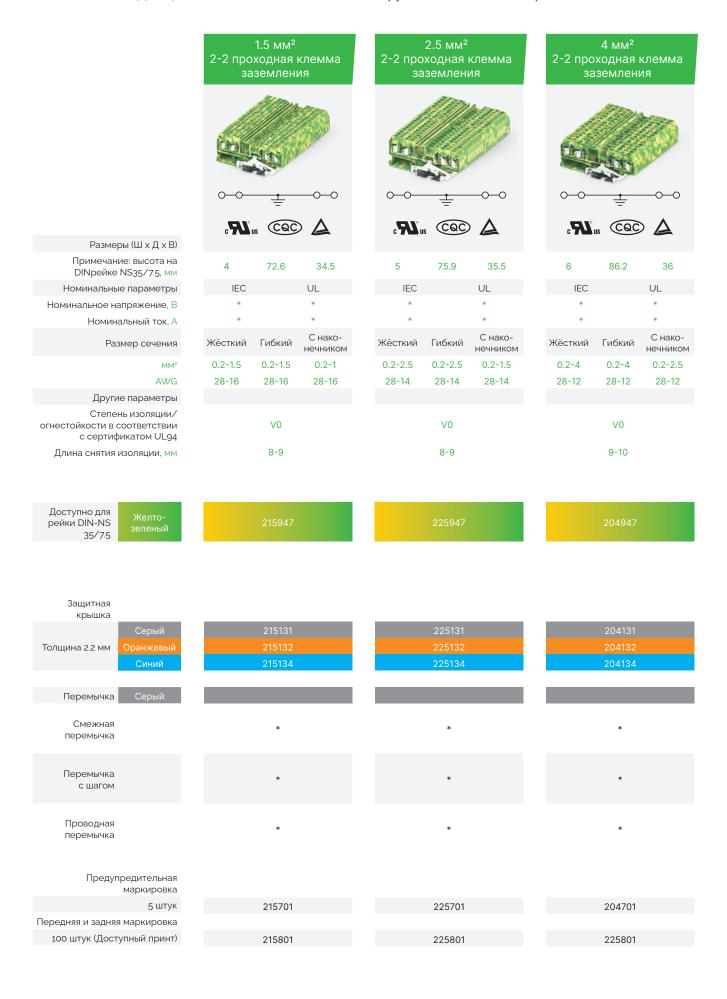
225101 225102 225104

215301

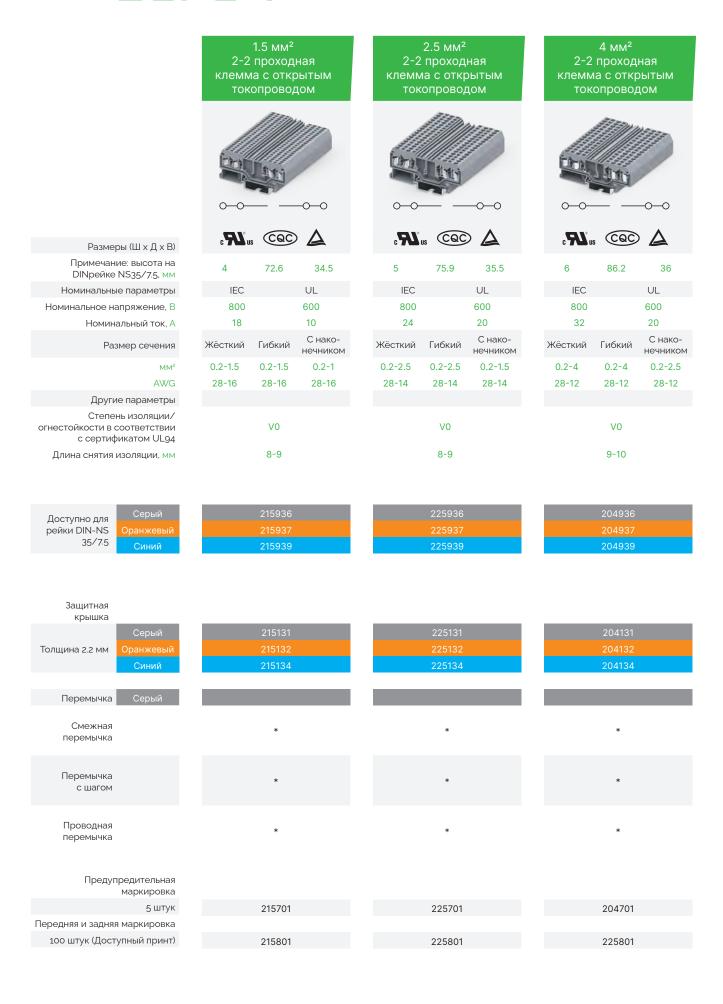
225321-3

225311(L=60mm) 225312(L=110mm) 225313(L=250mm)









	1.5 мм² 2-2 проходная клемма с открытым токопроводом (боковая маркировка)		клемі тон	2.5 мм² 2-2 проходная клемма с открытым токопроводом (боковая маркировка)			2-2 проходная клемма с предохранителем и с открытым токопроводом (боковая маркировка)		
			-0-0	0-0-		-00		J Ľ	
Decree // // F. D	. 91 °	s CQC	A	. PJ	s CQC	A	، براج	s CQC	A
Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на DINрейке NS35/7:5, мм	4	68	34.5	5	73	35.5	5	72.6	35.5
Номинальные параметры	IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL
Номинальное напряжение, В	800		600	800		600	800		600
Номинальный ток, А	18		10	24		20	24		20
Размер сечения	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
MM ²	0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1	0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5	0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
AWG	28-16	28-16	28-16	28-14	28-14	28-14	28-14	28-14	28-14
Другие параметры Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94		VO			VO			VO	
Длина снятия изоляции, мм		8-9			8-9			8-9	
Доступно для		215903			225903			225908	
рейки DIN-NS Оранжевый 35/7.5 Синий		215904			225904				
Синии		213904			- 223904				
Защитная крышка									
Серый		215101			225101			225101	
Толщина 2.2 мм Оранжевый		215102			225102			225102	
Синий		215104			225104			225104	
Перемычка Серый									
Смежная		¥			ψ.			¥	
перемычка		*			*			*	
Перемычка с шагом		*			*			*	
Проводная перемычка		*			*			*	
Предупредительная маркировка									
5 штук		215701			225701			225701	
Передняя и задняя маркировка									
100 штук (Доступный принт)		215801			225801			225801	
									хранителей: убки 220V),

Артикул блока предохранителей 225221(для LED-трубки 220V), 225231(Обычный тип) Совместим с 225908, Тип G Размер предохранителя: 5×20mm, 5×25mm



V0 8-9

0.2-1.5

28-14

225961 225962 225963

0.2-2.5

28-14

0.2-2.5

28-14

225161 225162 225163

225321-3

225311(L=60mm) 225312(L=110mm) 225313(L=250mm)

225301

225701 225801 4 мм² 1-2 проходная клемма углового типа



6	61.2	43.5
IE	C	UL
80	00	600
3	2	20
Жёстки	ій Гибки	й С нако- нечником
0.2-4	0.2-4	0.2-2.5
28-12	28-12	28-12

9-10

V0

204961	
204962	
204963	

204161 204162 204163

204301 *

204701

2.5 мм² 2-2 проходная клемма углового типа



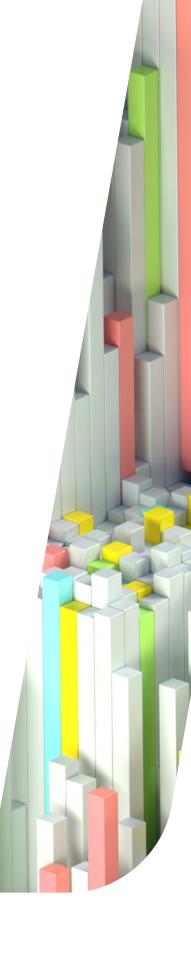
5	50.2	43.5
IEC		UL
800		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-14	28-14	28-14

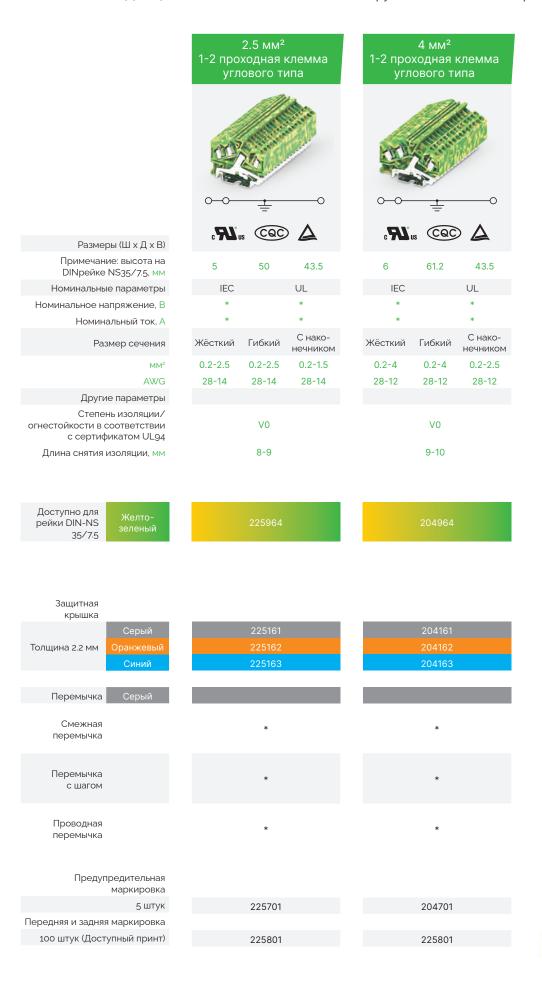
V0 8-9

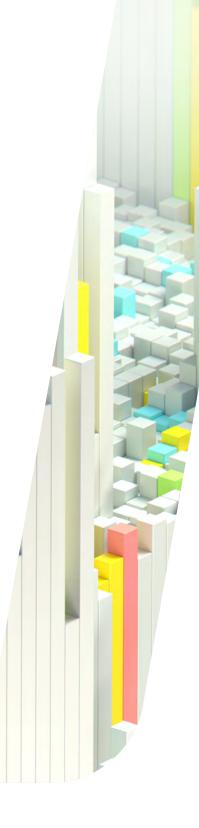
225965
225966
225967

225161 225162 225163

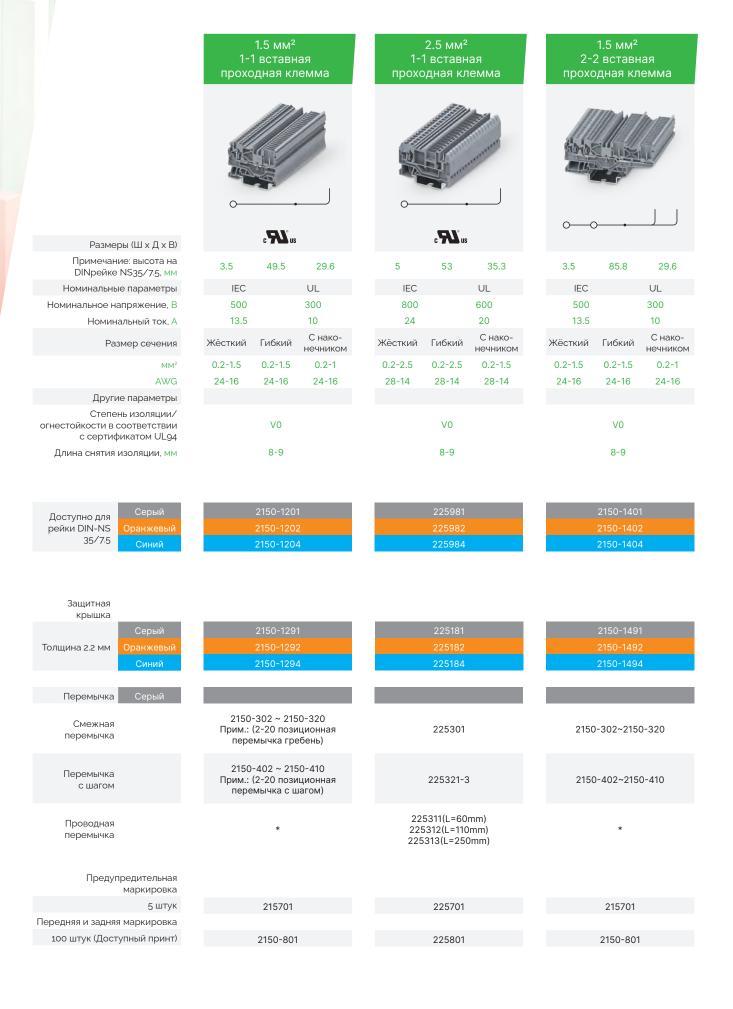
*

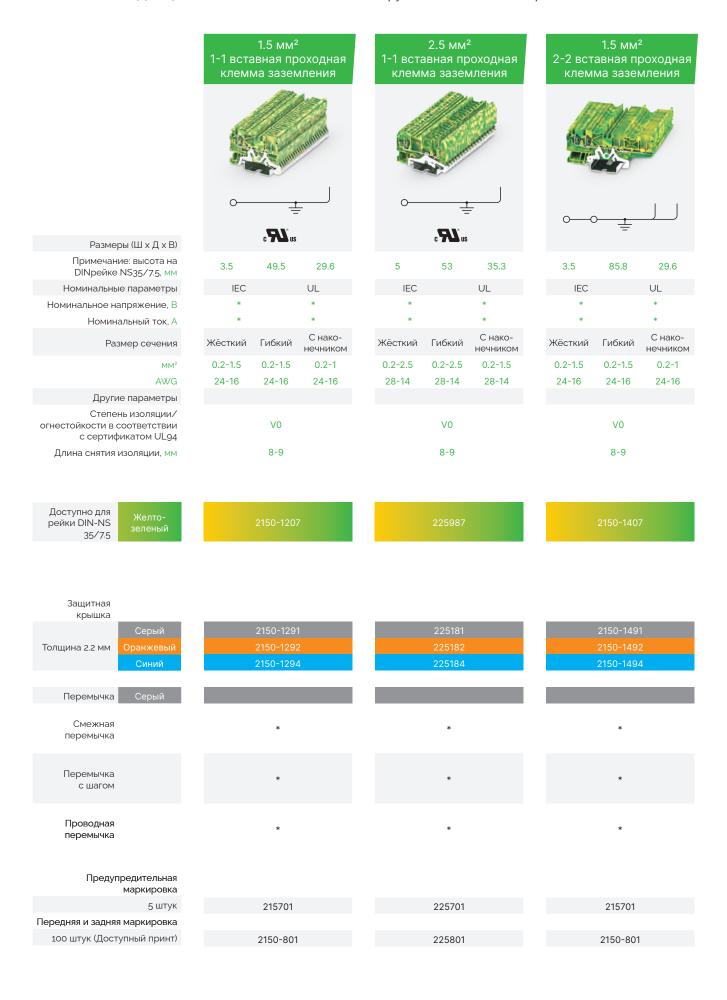
















Размеры (Ш х Д х В)

Номинальные параметры
Номинальное напряжение, В
Номинальный ток, А
Размер сечения
MM^2
AWG
Другие параметры

Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Длина снятия изоляции, мм

(P*3.5+1)	38.95	21.5
IEC		UL
500		300
13.5		10
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1
24-16	24-16	24-16
	VO	

8-9

Кол-во полюсов

1	Серый
	Серый
15	Серый

2150-115

Защитная крышка

21501XX	Серый
уже включает	Оранжевы
крышку	*

Перемычка Серый

Смежная

перемычка

Перемычка с шагом

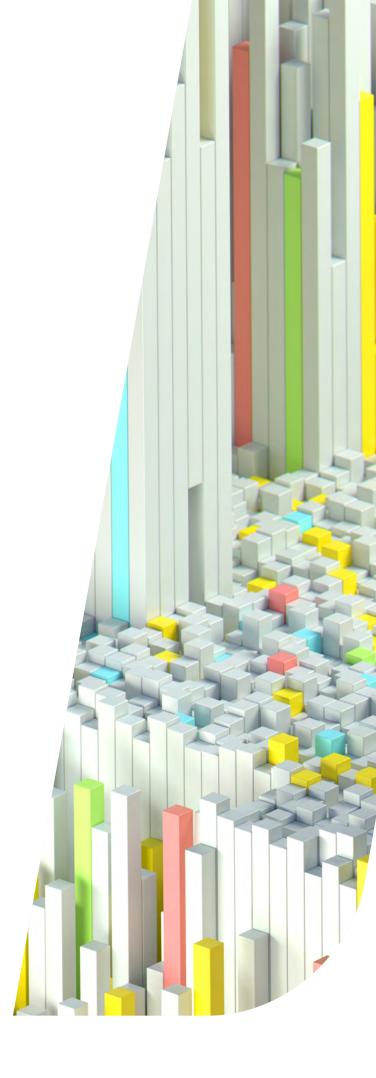
Проводная перемычка

Предупредительная маркировка

5 штук Передняя и задняя маркировка 100 штук (Доступный принт)

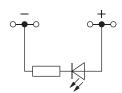
215701

2150-801

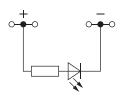


Клеммы с диодом

Тип: А (со светящейся лампочкой)



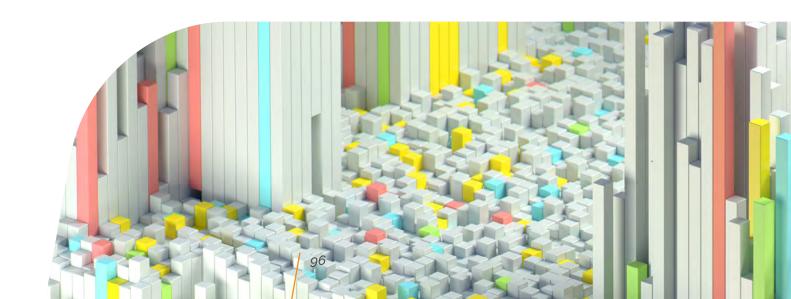
Тип: В (со светящейся лампочкой)



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

	кле	пружинная мма а по центру)	кле	пружинная мма вка сбоку)	кле	опружинная мма са по центру)		
Сечение провода, мм	0.2	-1.5	0.2	-1.5	0.2	-1.5		
Тип	А	В	А	В	А	В		
Артикул	215959	215960	215910	215911	215943	215944		
Сечение провода, мм	0.2-	-2.5	0.2-	-2.5	0.2	-2.5		
Тип	А	В	Α	В	А	В		
Артикул	225959	225960	225910	225911	225943	225944		
В 1-ой упаковке, шт	100		10	100		100		

Примечание: Аксессуары подбираются по артикулу аналогичного типа

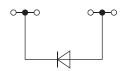


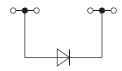


Клеммы с диодом

Тип: А (с диодом)

Тип: В (с диодом)

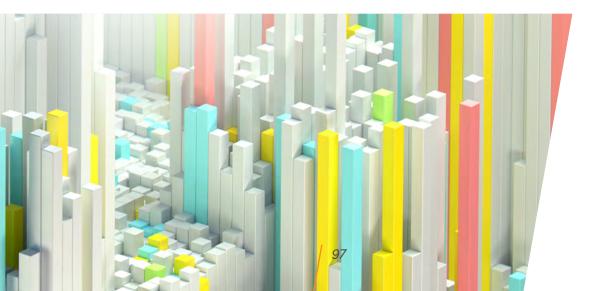




ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

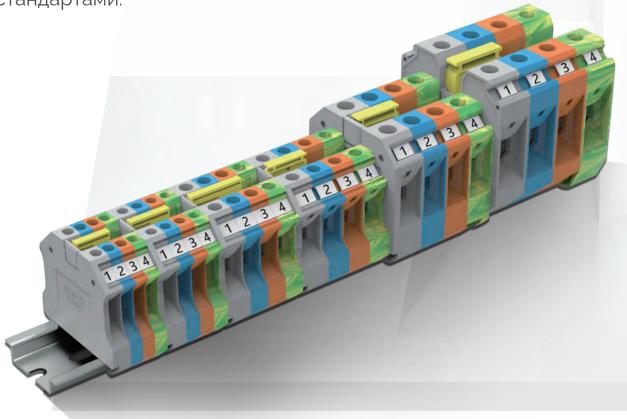


Примечание: Аксессуары подбираются по артикулу аналогичного типа



КЛЕММЫ С ВИНТОВЫМ ЗАЖИМОМ СЕРИИ TU

Винтовые клеммы серии ТU используют технологию винтовой зажима и подходят для различных областей применения. Данная серия продуктов позволяет реализовать многопроводное соединение, что делает схему подключения более гибкой. Съёмная конструкция зажима эффективно предотвращает ослабление винта и обеспечивает надёжность соединения провода. Продукция разработана и изготовлена в соответствии с IEC / EN60947, UL1059 и другими международными стандартами.







Зажимная клемма заземления

Соответствует по внешней структуре обычной клемме, но может быть быстро установлена на рейку без DIN каких-либо инструментов. Соответствует стандарту IEC6094772.







Маркировка

Предусмотрены три типа маркировки, подхлдящие под любые требования сборки. Возможно добавление этикетки из ПВХ, для нанесения сложного описания.

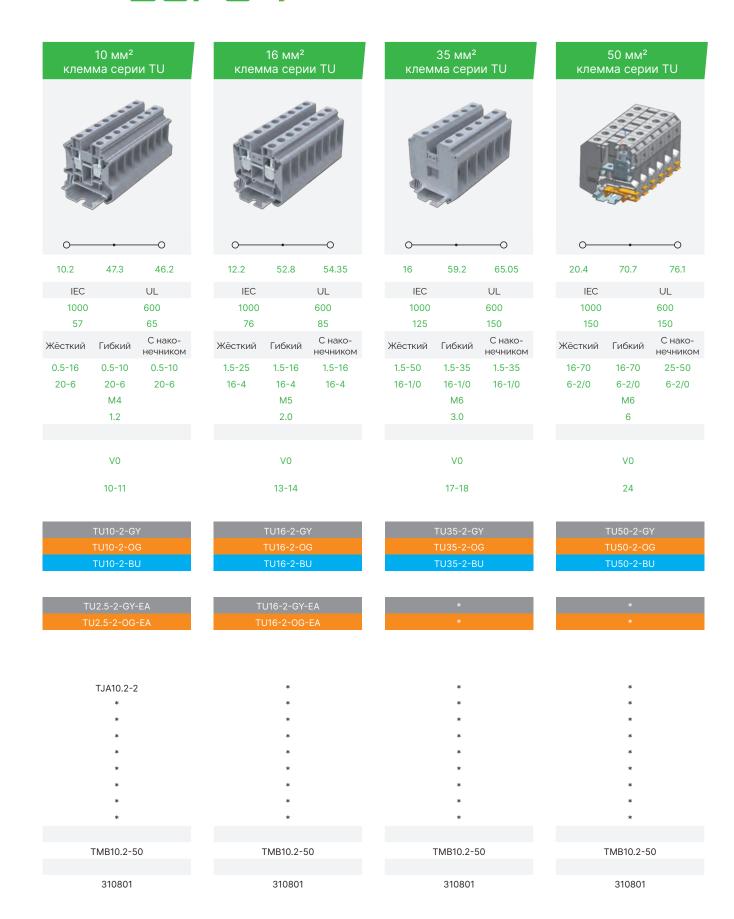


Перемычки

Структура перемычки стандартизирована и совместима с другими сериями клемм. Двухрядная конструкция перемычки, обеспечивает больше вариантов схем подключения.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ





	70 мм² клемма серии TU		клем	95 мм² клемма серии TU		150 мм² клемма серии TU			
Размеры (Ш x Д x B)	0		<u> </u>	0			0		<u> </u>
Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм	20.6	78.6	76	25	83.2	90.1	32	101.4	111
Номинальные параметры	IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL
Номинальное напряжение, В	1000		600	1000		600	1000		600
Номинальный ток, А	125		150	232		230	309		285
Размер сечения	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
MM^2	25-70	25-70	25-70	25-95	35-95	35-95	35-150	50-150	50-150
AWG	4-3/0	4-3/0	4-3/0	4-3/0	4-3/0	4-3/0		2-300kcmi	
Тип винта			гиугольник			гиугольник			тиугольник
Крутящий момент, N.m	Wio Bily ipo	6	i vi y i o i b i vii c	Wio Briy ipo	15	i viyi ozibiivik	Wito Billy I po	25	TVI ON BITVIK
Другие параметры									
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94		VO			VO			VO	
Длина снятия изоляции, мм		24			33			40	
Доступно для рейки DINNS Оранжевый Синий		TU70-2-G TU70-2-O TU70-2-B	G		TU95-2-G TU95-2-O TU95-2-B	G		TU150-2-G TU150-2-O TU150-2-B *	G
Защитная крышка		*			*			*	
Перемычка									
Количество полюсов									
2		*			*			*	
3		*			*			*	
4		*			*			*	
5		*			*			*	
6		*			*			*	
7		*			*			*	
8		*			*			*	
9		*			*			*	
10		*			*			*	
Передняя маркировка		TMB10.2-5	50		TMB10.2-5	50		TMB10.2-5	0
Доступный принт		1 IVIB 10.2-5	00		1 IVIB 10.2-5	00		1 IVIB 1U.Z-5	U
Передняя и задняя маркировка Доступный принт									
LIOCT/IDULIA DOMUT		308801			310801			310801	









102.5-2-G1-EA	102.5-2-G1-EA	102.5-2-G1-EA	1016-2-GY-EA
TU2.5-2-OG-EA	TU2.5-2-OG-EA	TU2.5-2-OG-EA	TU16-2-OG-EA
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
TMB6.2-100	TMB8.2-50	TMB10.2-50	TMB10.2-50
306801	308801	310801	310801

Клеммы с винтовым зажимом серии TU











4 мм² двухуровневая клемма с уравнителем потенциалов

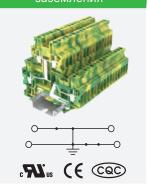


6.2	69.9	64.5
IEC		UL
800		600
32		30
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-4	0.2-4
26-10	26-10	26-10
	М3	
	0.5	

V0 9-11

TUD4-2-PV (чёрный)

2.5 мм² двухуровневая клемма

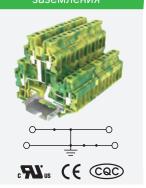


5.2	69.9	64.5
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5
26-12	26-12	26-12
	M2.5	
	0.4	
	VO	

9-11

TUDO E O DE

4 мм² двухуровневая клемма



6.2	69.9	64.5
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-6	0.2-4	0.25-4
26-12	26-10	26-10
	М3	
	0.5	
	VO	
	9-11	

TUD4-2-PE

TUD2.5-2-GY-EA TUD2.5-2-OG-EA

TUD2.5-2-GY-EA
TUD2.5-2-OG-EA

TUD2.5-2-GY-EA
TUD2.5-2-OG-EA

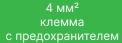
TJA6.2-2
TJA6.2-3
TJA6.2-4
TJA6.2-5
TJA6.2-6
TJA6.2-7
TJA6.2-8
TJA6.2-9
TJA6.2-10
TMB6.2-100
306801

*
*
*
*
*
*
*
*
*
TMB5.2-120
305801

*
*
*
*
*
*
*
*
*
TMB6.2-100
306801

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Клеммы с винтовым зажимом серии TU





53

43.2

: AI :us (€ ©©©

клемма с предохрани-

телем и светодиодом

8.2	DINрейке NS35/7.5, мм		
IEC	Номинальные параметры		
800	оминальное напряжение, В		
12	Номинальный ток, А		
Жёсткий	Размер сечения		
0.2-4	MM^2		
22-10	AWG		
	Тип винта		
	Крутящий момент, N.m		
	Другие параметры		

Степень изоляции/

Защитная крышка

Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на

IEC		UL
800		600
12		12
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-4	0.2-4
22-10	22-10	22-10
	М3	
	0.5	
	VO	

8-9

8.2

8.2	53	43.2
IEC		UL
800		600
12		12
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-4	0.2-4
22-10	22-10	22-10
	М3	
	0.5	
	VO	
	8-9	

Доступно для рейки DINNS 35/7.5

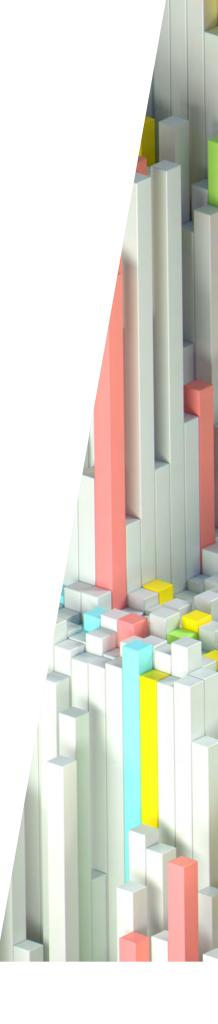
огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

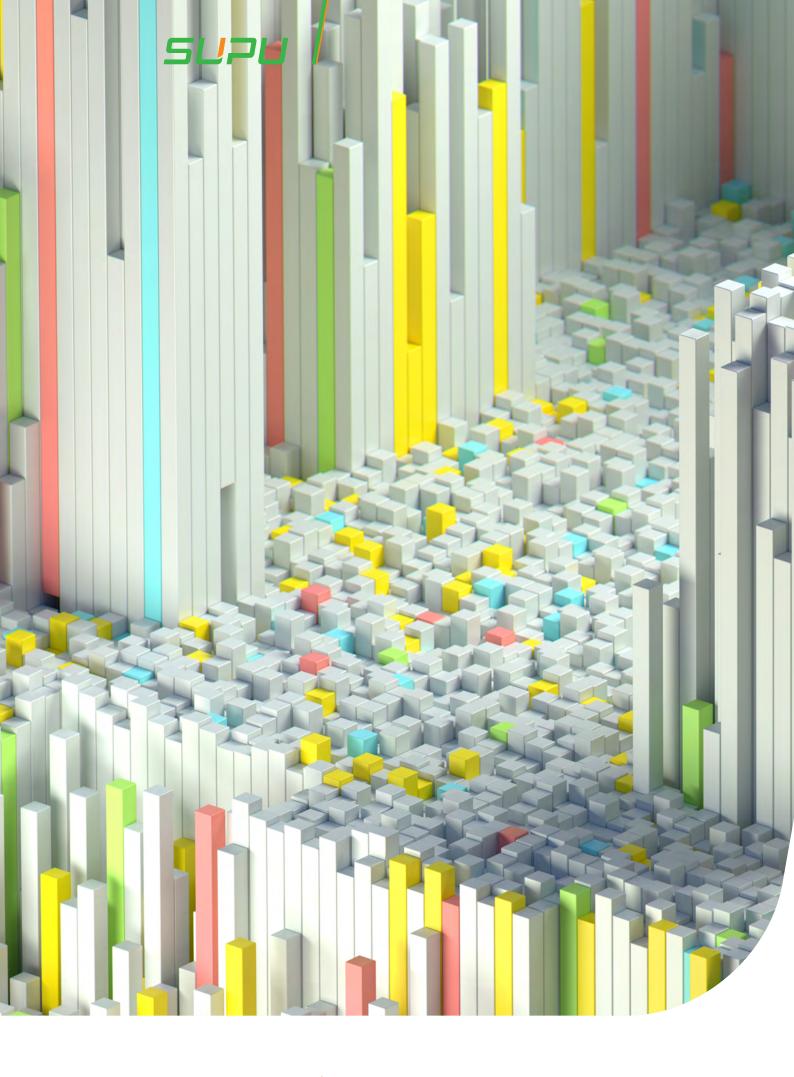
Длина снятия изоляции, мм

Перемычка
Количество полюсов
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Передняя маркировка
Доступный принт
Передняя и задняя маркировка
Доступный принт

TU4-HESI-GY-EA
*
*
*
*
*
*
*
*
*
TMB8.2-50
308801

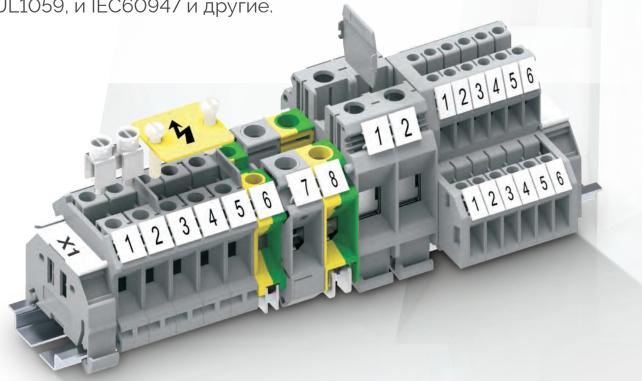
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
*	*
TMB8.2-50	TMB8.2-50
308801	308801





КЛЕММЫ С ВИНТОВЫМ ЗАЖИМОМ СЕРИИ UK И SUK ДЛЯ УСТАНОВКИ НА DINPEЙKУ

Клеммы серии UK и SUK используют технологию винтового зажима и предоставляют широкий спектр аксессуаров на выбор. Это обеспечивает комфортную работу, простоту в эксплуатации и позволяет экономить пространство. Данная серия широко используется в платах управления низковольтным электрооборудованием. Клеммы соответствуют международным стандартам CQC, UL, VDE, CE, ROHS а также имеют сертификаты UL1059, и IEC60947 и другие.





Винтовое соединение

Стабильные электрические характеристики, надёжное соединение, широкое применение



Материал винта

Винты могут быть выполнены в стальном или латунном исполнении



Маркировка

Чёткая маркировка гарантирует безопасный и быстрый процесс установки клемм



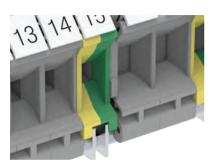
Система соединительных перемычек

Перемычки вкручиваются в клеммы для надёжного крепления



Предупредительная маркировка

Маркировка, наглядно обозначающая место, которое требует повышенного внимания



Клеммная сборка

Клеммы могут быть сгруппированы по типу проводов



Двухуровневая клемма

Верхний и нижний уровни спроектированы ступенчатой конструкцией: на нижнем уровне удобно производить работы отвёрткой, основный отметки и линии хорошо читаемы



Клемма с предохранителем

В зависимости от потребностей, есть возможность установки предохранителя внутри клемм



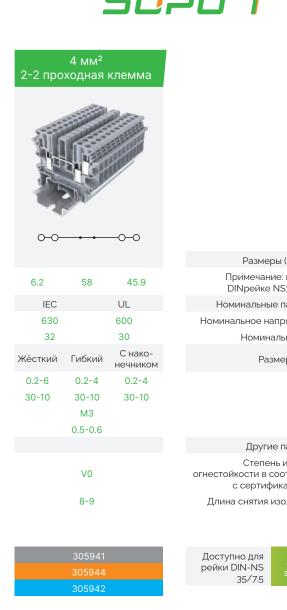
Измерительные клеммы с ползунковым размыкателем

Могут быть реализованы различные соединения для вторичной цепи трансформатора









302302

302303

302304

302309

302310

316801



306801

 2.5 MM^2

клемма заземления

серии UK

2.5 mm²

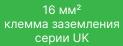
клемма заземл<u>ения</u>

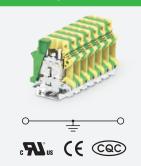
серии UK

305801

Доступный принт







12	43	54.3
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
2.5-25	4-16	1.5-16
22-4	22-4	22-4
	M4	
	1.2-1.5	
	V0	



11-12



35 мм² клемма заземления серии UK



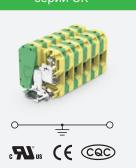
15	50.4	62.45
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.75-50	0.75-35	0.75-35
18-1/0	18-1/0	18-1/0
	M6	
	3.0-3.5	
	VO	
	15-16	

335903	



*
*
*
*
*
*
310801

50 мм² клемма заземления серии UK



20	70.7	76.2
IEC		UL
*		*
*		*
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
16-70	25-70	25-50
6-2/0	6-2/0	6-2/0
	M6	
	6-8	
	VO	
	24	

*	
*	
*	
302151	
*	
*	
*	
*	
*	
*	
	1
310801	ı

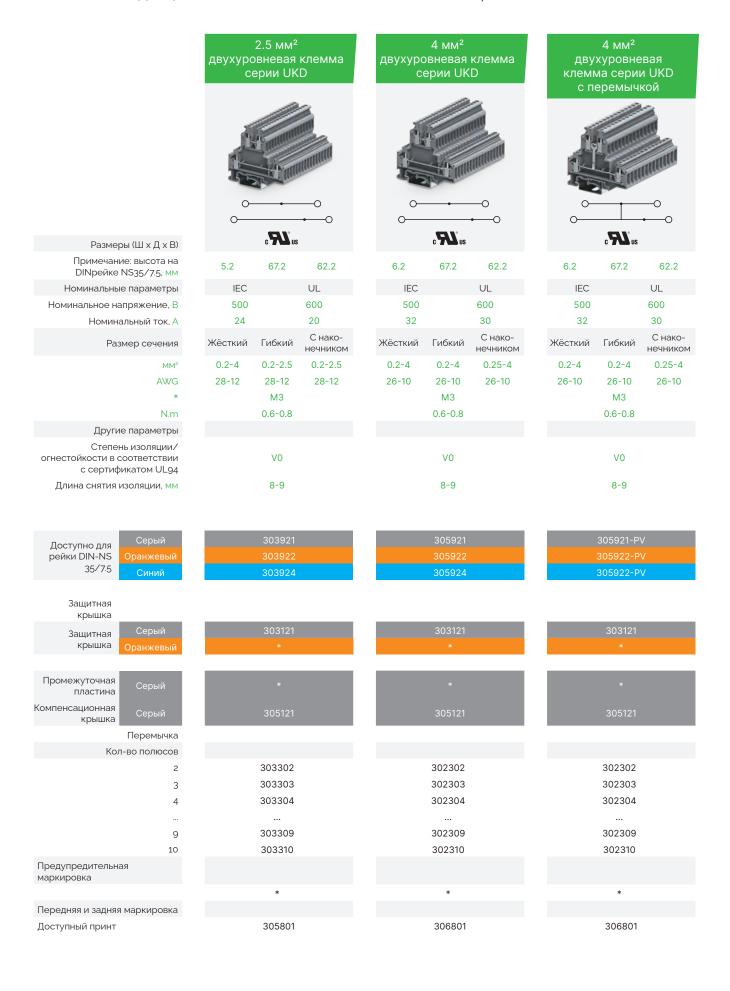
	2.5 мм² клемма серии SUK		2.5 мм² клемма серии SUK			4 мм² клемма серии SUK			
	·	es. R.		←	c. R. u.	······································	·	c FN us	· · ·
Размеры (Ш x Д x B)		0 2 00			0 7 — 00			0 7 - 00	
Примечание: высота на DINрейке NS35/7.5, мм	6.1	42.2	42	5.1	42.2	46.8	6	42.2	46.8
Номинальные параметры	IEC		UL	IEC		UL	IEC		UL
Номинальное напряжение, В	800		300	800		600	800		600
Номинальный ток, А	24		24	24		20	32		30
Размер сечения	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником	Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
MM ²	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	0.2-4	0.2-2.5	0.25-2.5	0.2-6	0.2-4	0.25-4
AWG	30-12	30-12	30-12	28-12	28-12	28-12	30-10	30-10	30-10
*		М3			М3			М3	
N.m		0.6-0.8			0.6-0.8			0.6-0.8	
Другие параметры									
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94		VO			VO			VO	
 Длина снятия изоляции, мм		7-8			8-9			8-9	
Доступно для рейки DIN-NS Оранжевый Синий		302991 302994 302992			303991 303994 303992			305991 305994 305992	
Защитная крышка									
Защитная Серый		302101			303101			303101	
крышка Оранжевый		302102			303102			303102	
Промежуточная Синий		302103			303103			303103	
пластина Серый		*			302151			302151	
Перемычка									
Кол-во полюсов									
2		302302			303302			302302	
3		302303			303303			302303	
4		302304			303304			302304	
9		302309			303309			302309	
10		302310			303310			302310	
Предупредительная маркировка									
		*			*			*	
Передняя и задняя маркировка		200001			205221			200001	
Доступный принт		306801			305801			306801	



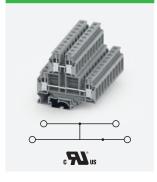




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



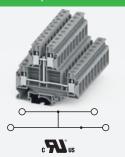
10 мм² двухуровневая клемма серии UKD



10.2	//.5	/3
IEC		UL
500		600
57		65
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.5-10	0.5-10	0.5-10
24-6	24-6	24-6
	M4	
	1.2-1.5	

V0 11-12

10 мм² двухуровневая клемма серии UKD с перемычкой



10.2	77.5	73
IEC		UL
500		600
57		65
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.5-10	0.5-10	0.5-10
24-6	24-6	24-6
	M4	
	1.2-1.5	

V0 11-12

310921
310922
310924

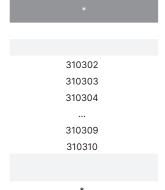
310921-PV 310922-PV 310924-PV

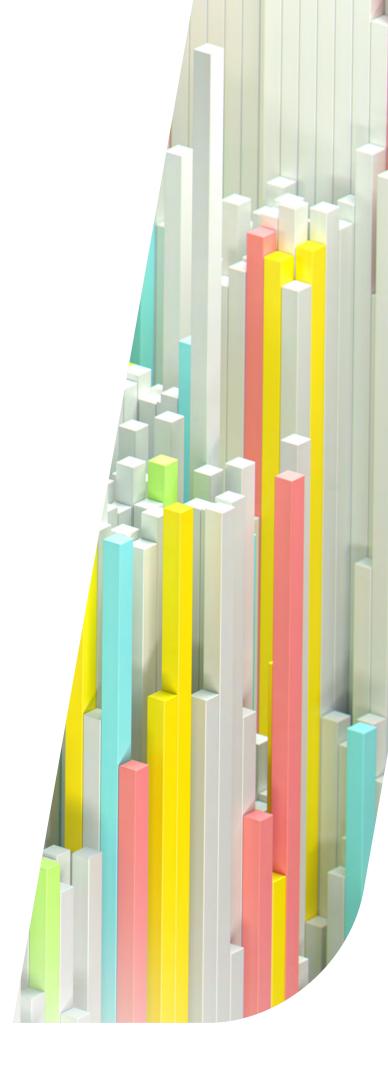
310121 *

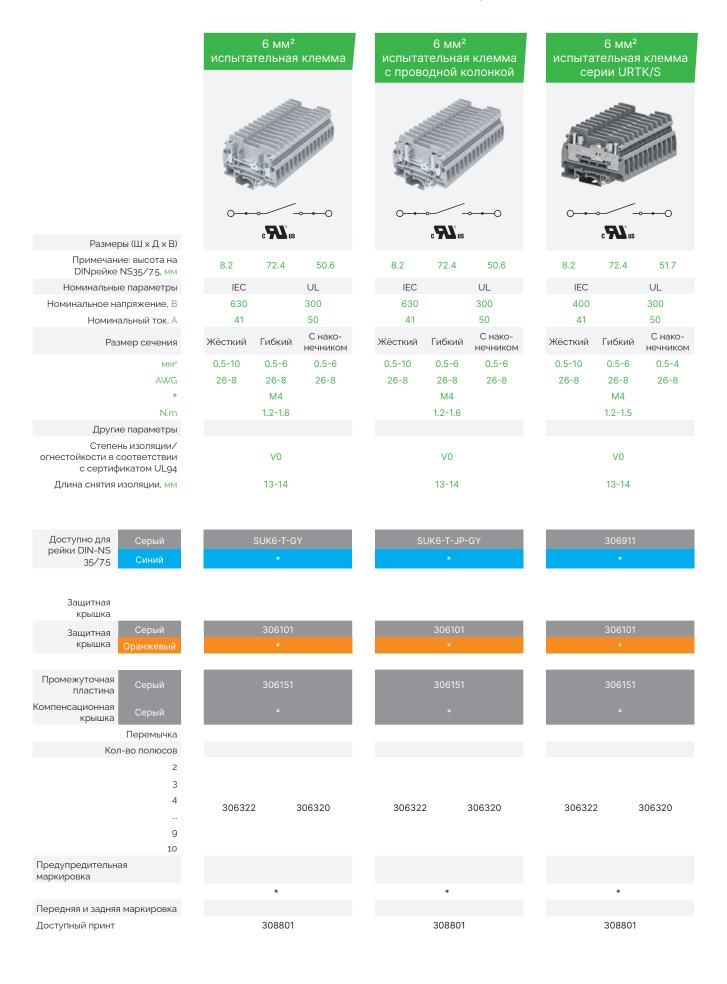


310302
310303
310304
310309
310310
*
310801

310121









4 мм² испытательная клемма с предохранителем серии UK5/HESI



8	72.6	50.4
IEC		UL
500		600
6.3		12
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-4	0.25-4
26-10	26-10	26-10
	М3	
	0.6-0.8	

V0

8-9

Серый 305972

Чёрный 305971



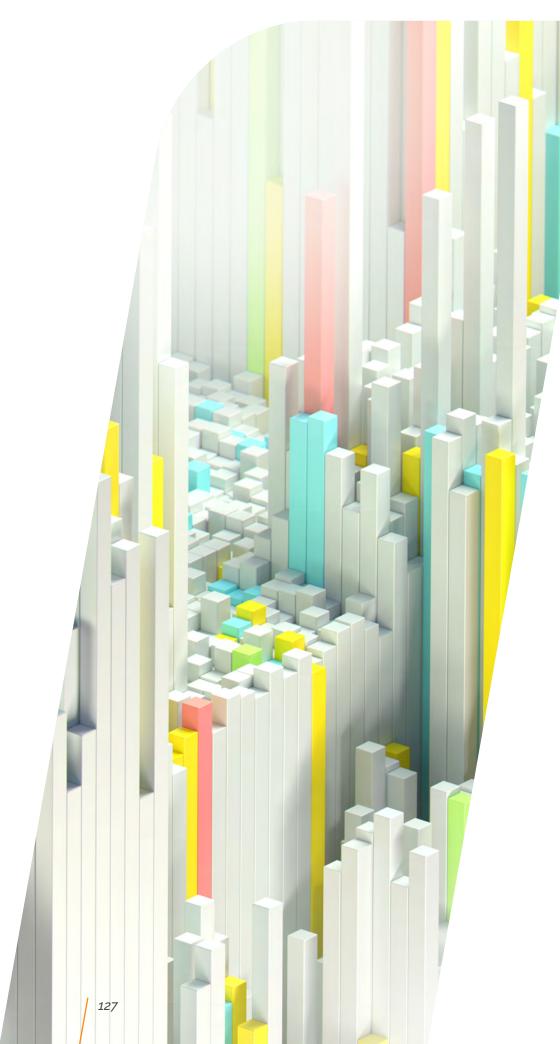
*

*

*

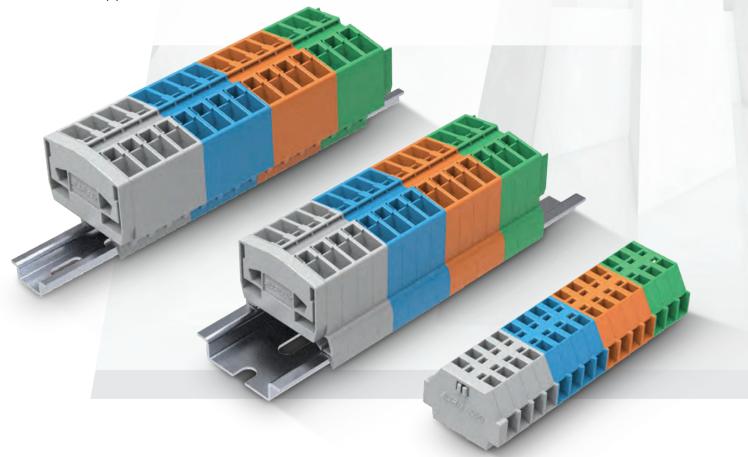
*

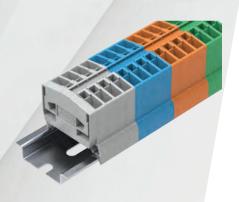
*



КЛЕММЫ СЕРИИ ТВ С ПЛОСКОПРУЖИННЫМ ЗАЖИМОМ

Миниатюрные клеммы серии ТВ используют технологию компактного пружинного зажима, что позволяет устанавливать их в изделия, более требовательные к экономии пространства. Доступны различные варианты крепления винты, ножки, малая СQС, UL, VDE, CE, ROHS а также имеет сертификаты Ul1059, и IEC/EN60947 рейка или их комбинации. Дизайн и производство изделий соответствует международным стандартам, среди которых DIN-рейка, большая DIN и. т.д.





Миниатюрность

Компактность позволяет использовать эти клеммы в минидвигателях с малыми токами



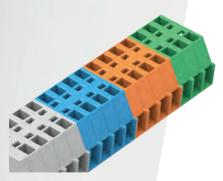
Способ подключения

Формирование клеммы происходит путём фиксации крючков



Проводка

Доступны проходные подключения 1-1 или 2-2



Цвет

Доступны в разных цветовых исполнениях, для удовлетворения различных требований заказчика



Система перемычек

Перемычки могут соединять примыкающие клеммы



DINрейка

2 типа крепёжных ножек могут быть использованы для подключения к DIN-рейкам типа TS15 или TS35



Кнопки

Возможность подключения провода с помощью кнопок



Концевые и промежуточные пластины

Пластина может иметь фиксирующие фланцы и защёлкивающиеся монтажные ножки

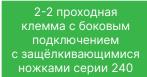


Фиксированное крепление

Клеммы могут быть установлены на DINрейку с помощью фиксированного крепления

Клеммы с плоскопружинным зажимом серии ТВ







8	25.1	17.2
IEC		UL
400		300
18		10
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1
28-16	28-16	28-16

V0 8-9

240341 240342 240343 240344 240345 240346 240347 240349

240641
240642
*
*
240631
240632

241019

1-1 концевая проходная клемма с боковым подключением с защёлкивающимися ножками серии 240



5	25.1	17.2
IEC		UL
400		300
18		10
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1
28-16	28-16	28-16

8-9

V0

240321
240322
240323
240324
240325
240326
240327
240329

240641 240642 * * 240631

241019

240601

2-2 концевая проходная клемма с боковым подключением с защёлкивающимися ножками серии 240

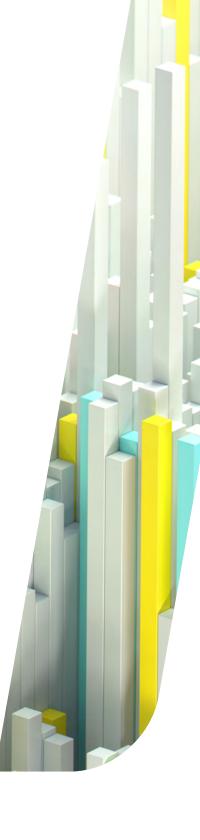


8	25.1	17.2
IEC		UL
400		300
18		10
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-1.5	0.2-1.5	0.2-1
28-16	28-16	28-16

V0 8-9

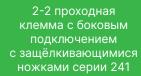
240351
240352
240353
240354
240355
240356
240357
240359

0.400.44	
240641	
240642	
*	
240631	
240632	











10	28.1	18
IEC		UL
500		300
24		15
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-14	28-14	28-14

8-9

241343 241345 241346

241021
241322
241323
241324
241325
241326
241327
241329

241221

1-1 концевая проходная клемма с боковым подключением с защёлкивающимися ножками серии 241



6	28.1	18
IEC		UL
500		300
24		15
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-14	28-14	28-14

V0 8-9

241321	
241322	
241323	
241324	
241325	
241326	
241327	
241329	

241221

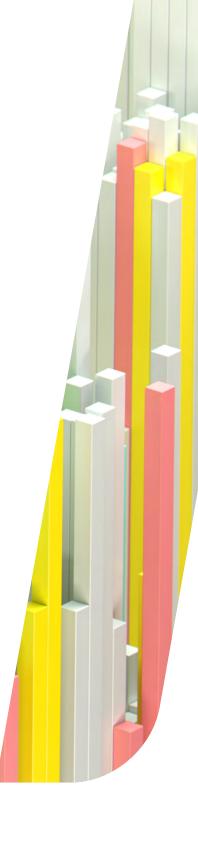
2-2 концевая проходная клемма с боковым подключением с защёлкивающимися



10	28.1	18
IEC		UL
500		300
24		15
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-14	28-14	28-14

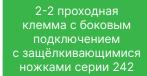
V0 8-9

241351	
241352	
241353	
241354	
241355	
241356	
241357	
241359	











12	33.6	23.1
IEC		UL
630		300
32		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-4	0.2-2.5
28-12	28-12	28-12

V0 9-10

242641
242642
242631
242632
*
*
*

1-1 концевая проходная клемма с боковым подключением с защёлкивающимися ножками серии 242



/	33.6	23.1
IEC		UL
630		300
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-4	0.2-2.5
28-12	28-12	28-12

9-10

242321
242322
242323
242324
242325
242326
242327
242329

2-2 концевая проходная клемма с боковым подключением с защёлкивающимися ножками серии 242



12	33.6	23.1
IEC		UL
630		300
32		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-4	0.2-4	0.2-2.5
28-12	28-12	28-12

V0 9-10

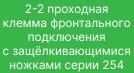
242	351
242	352
242	353
242	354
242	355
242	356
242	357
242	359

242641
242642
242631
242632
*
*
*



Клеммы с плоскопружинным зажимом серии ТВ

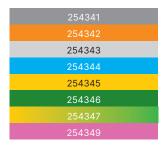






10	32	22.2
IEC		UL
800		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-12	28-12	28-12

V0 8-9



254625
254626
254621
254622
*
*
*
*

1-1 промежуточная проходная клемма фронтального подключения серии 254



0	32	22.2
IEC		UL
800		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-12	28-12	28-12

V0 8-9

254321
254322
254323
254324
254325
254326
254327
254329

254625	
254626	
254621	
254622	
,	
*	

2-2 промежуточная проходная клемма фронтального подключения серии 254



10	32	22.2
IEC		UL
800		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-12	28-12	28-12

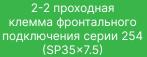
V0 8-9

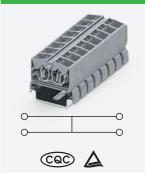
254351
254352
254353
254354
254355
254356
254357
254359

254625
254626
254621
254622
*
*
*
*
*







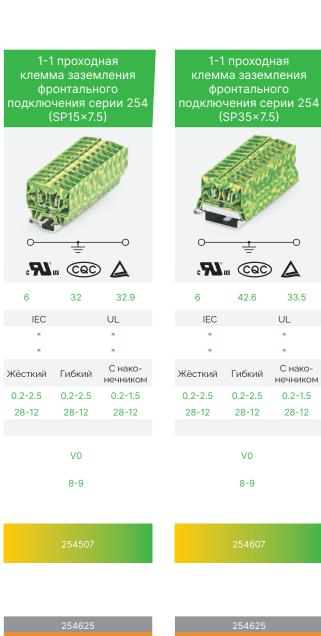


10	37	31.6
IEC		UL
800		600
24		20
Жёсткий	Гибкий	С нако- нечником
0.2-2.5	0.2-2.5	0.2-1.5
28-12	28-12	28-12

V0 8-9

254381

254383 254385 254386



33.5

С нако-

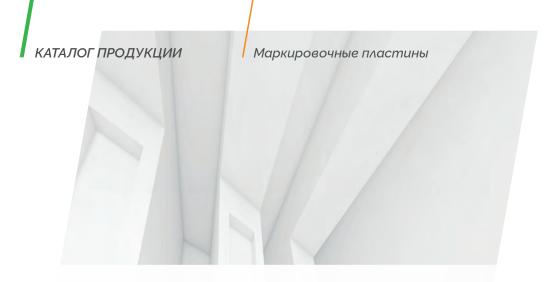
нечником

0.2-1.5

28-12

UL

Доступно для рейки DIN-NS же	елто-зеленый	254507	254607
Защитная крышка			
Пластина	Серый Оранжевый	254625 254626	254625 254626
С фланцевым креплением	Серый Оранжевый	254621 254622	254621 254622
С защёлкиваю- щимися крепёж- ными ножками	Серый Оранжевый	*	*
Кнопка	Белый	*	*
Фиксированное крепление	Серый	*	*
Перемычка Кол-во полюсов 2	Серый		*



АКССЕСУАРЫ





V0

10 43.7 28

V0

Упор с винтом SPD35 T=10 мм Упор для двухуровневых клемм

10 55.5 50

V0

Другие параметры
Степень изоляции/
огнестойкости в соответствии с
сертификатом UL94

Размеры (Ш x Д x B) Примечание: высота на DIN

рейке NS35/7.5, мм

cep.	гификатом ОL94			
Доступно для рейки DIN-NS	Серый	215201		
35/7.5				
Ко	ол-во в упаковке	100		
		900421/011		
		900421/031		
Полуоли	т пла DIN ройки	900401/001		
ПОДХОДИ	іт для DIN рейки	900421/021		
		900431/001		

215202	
100	
900421/011	
900421/031	
900401/001	
900421/021	
900431/001	
215210	
225801	

215207
21320/
100
900421/011
900421/031
900401/001
900421/021
900431/001
900601
TMB10.2-10

Маркировка Доступный принт



Упор с винтом SPD35 T=6 мм

6 43.7 28

V0



9.4 44.1 33

V0

6 22 11.6

V0

Доступно для рейки DIN-NS 35/7.5

Кол-во в упаковке

Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на DIN

рейке NS35/7.5, мм Другие параметры

сертификатом UL94

Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с

Подходит для DIN рейки

Маркировка

Доступный принт

100 900421/011 900421/031 900401/001 900421/021 900431/001

225801

100 900421/011 900421/031 900401/001 900421/021 900431/001 215214

100 900421/061

Упор с винтом SPD15 T=5.2 мм



5.2 22.7 22.1

V0

100 900421/061

Примечание: высота на DIN рейке NS35/7.5, мм Другие параметры

Размеры (Ш х Д х В)

Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94

Доступно для рейки DIN-NS 35/7.5

Кол-во в упаковке

Подходит для DIN рейки

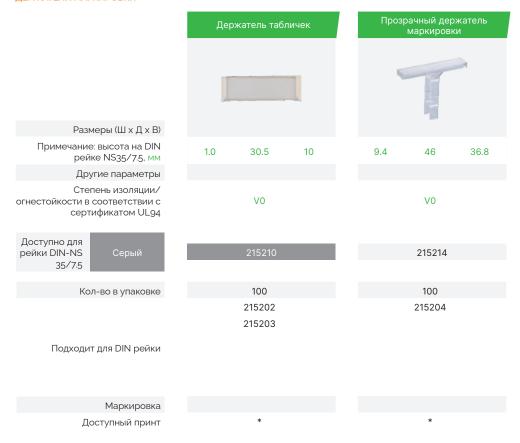
Маркировка Доступный принт

305801



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ДЕРЖАТЕЛИ МАРКИРОВКИ



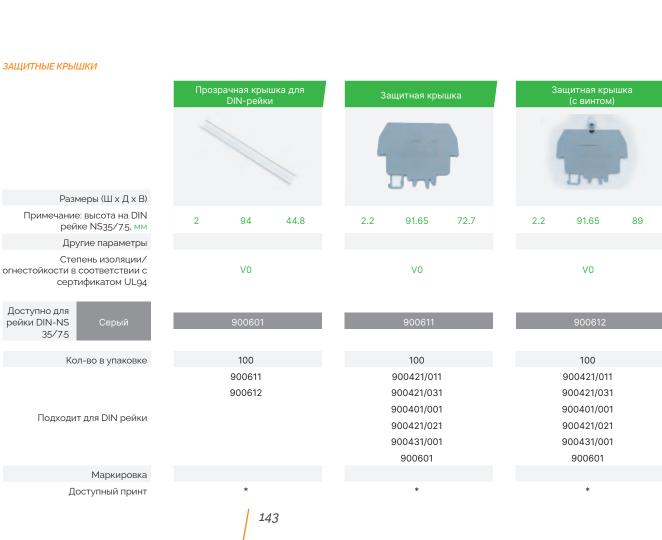
ПЕРЕХОДНИКИ МОНТАЖНОЙ РЕЙКИ

										_			
	Переходник для клемм серии 254				Переходник для клемм серии 450			Переходник для клемм серии 450			Переходник для клемм серии 241		
Размеры (Ш x Д x B)	R	P-4	7	A			Fi	<u> </u>		-	-A-	P.	
Примечание: высота на DIN рейке NS35/7.5, мм	6	38	12.7	6.4	41.7	10.6	4.9	42.8	14.3	6.3	43.3	10.5	
Другие параметры													
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94		VO			VO			VO			V0		
Доступно для рейки DIN-NS Серый 35/7.5		254611			450018			450017			241019		
Кол-во в упаковке	100		100		100		100						
Подходит для DIN рейки	миниатю; (с защё	Переходник для миниатюрных клемм серии SP254 (с защёлкивающимися ножками)		Переходник для клемм серии SP450/475 и миниатюрных клемм SP240/241/242 (с защёлкивающимися ножками)		Совмес	стим с мо, реле	дулями	миниатю	еходник д рных клем SP241 евым стоі	им серии		
Маркировка													
Доступный принт		*			*			*			*		



ПЕРЕГОРОДКИ

Размеры (Ш х Д х В) Примечание: высота на DIN 22.15 22.1 рейке NS35/7.5, мм Другие параметры Степень изоляции/ V0 V0 V0 огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94 Доступно для рейки DIN-NS 35/7.5 Кол-во в упаковке 100 100 100 Подходит для клемм Подходит для клемм Подходит для клемм Подходит для DIN рейки серии UK/SUK серии TU серии ТР Маркировка Доступный принт



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

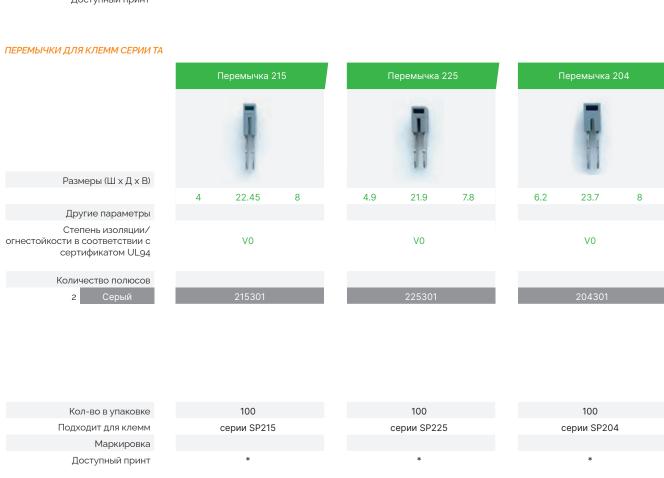
ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ КЛЕММ СЕРИИ ТР/ТU/ТС

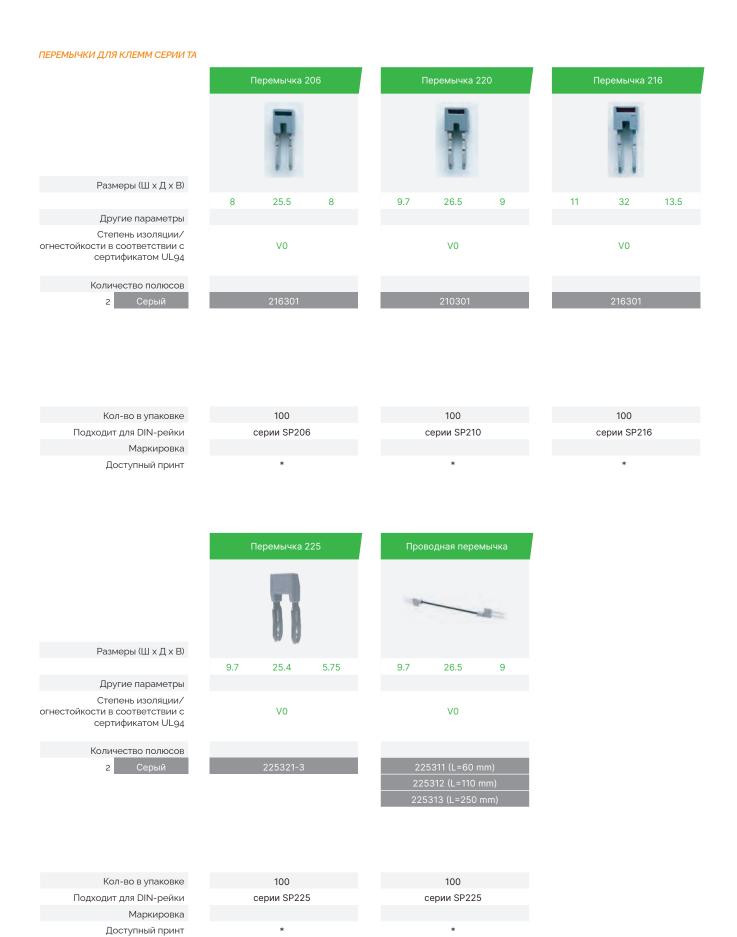
	TJA3.5	TJA4.2	TJA5.2
Размеры (Ш x Д x B)	MIMINI	**************************************	THE STATE OF THE S
Другие параметры			
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO
Количество полюсов			
2	TJA3.5-2	TJA4.2-2	TJA5.2-2
3	TJA3.5-3	TJA4.2-3	TJA5.2-3
9	TJA3.5-9	TJA4.2-9	TJA5.2-9
10	TJA3.5-10	TJA4.2-10	TJA5.2-10
Кол-во в упаковке	50	50	50
Подходит для клемм	серии ТР1.5 ТРD1.5	серии ТС1.5	серии TP2.5;TC2.5;TU2.5
Маркировка	13p		115, 1. 2.5,. 52.5,. 52.6
Доступный принт	*	*	*

	TJA6.2	TJA8.2	TJA10.2
Размеры (Ш x Д x B)	**************************************	TTTTTTTT	
Другие параметры			
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO
Количество полюсов			
2	TJA6.2-2	TJA8.2-2	TJA10.2-2
3	TJA6.2-3	TJA8.2-3	
9	TJA6.2-9	TJA8.2-9	
10	TJA6.2-10	TJA8.2-10	
20			
Кол-во в упаковке	50	50	50
Подходит для клемм	серии TP4;TC4;TU4	серии TP6;TC6;TU6	серии TP10;TC10;TU10
Маркировка			
Доступный принт	*	*	*



	TJA12.2	TJA16	TJB5.2
Размеры (Ш x Д x B)	1		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Другие параметры			
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO
Количество полюсов			
2 3 9 10 20	TJA12.2-2	TJA16-2	TJB5.2-2 TJB5.2-3 TJB5.2-9 TJB5.2-10
Кол-во в упаковке	50	50	50
Подходит для клемм Маркировка	серии ТР16;ТС16;ТU16	серии TC35;TU35	серии TP2.5;TC2.5;TU2.5
Доступный принт	*	*	*







ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ КЛЕММ СЕРИЙ UK/SUK

Размеры (Ш x Д x B)
Другие параметры
Степень изоляции/
огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94
25/2004
Количество полюсов
2
2
3
3
3
3 9 10
3 9 10 Кол-во в упаковке



302310

100

серии SP302; 305





	изоляционными колпачками 3			
Размеры (Ш x Д x B)				
Размеры (ш x д x b)	1.5 10.2 7.6			
Другие параметры				
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO			
Количество полюсов				
2	310302			
3	310303			

9	310309			
10	310310			
Кол-во в упаковке	100			
Подходит для клемм	серии SP310			
Маркировка				
Доступный принт	*			

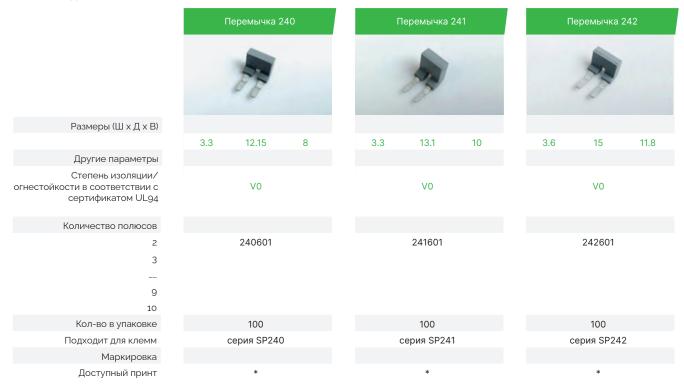




ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ КЛЕММ СЕРИЙ UK/SUK

	Контактный мостик		Фиксируемая боковая перемычка-вставка			
	Ť	5	Ť	1 00	nnnnni	תחה 🗗
Размеры (Ш x Д x B)	-					
	1.2	14.5	20	1	79.7	10.2
Другие параметры						
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94		VO			VO	
Количество полюсов						
2 3 9 10		306322			306320	
Кол-во в упаковке		100			100	
Подходит для клемм	серии	1 SUK6-T; 3	06911	сери	и SUK6-T; 3	06911
Маркировка						
Доступный принт		*			*	

ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ КЛЕММ СЕРИЙ ТВ





КОНЦЕВОЙ КОЛПАЧОК

Размеры (Ш x Д x B) Примечание: высота на DIN

сертификатом UL94

огнестойкости в соответствии с

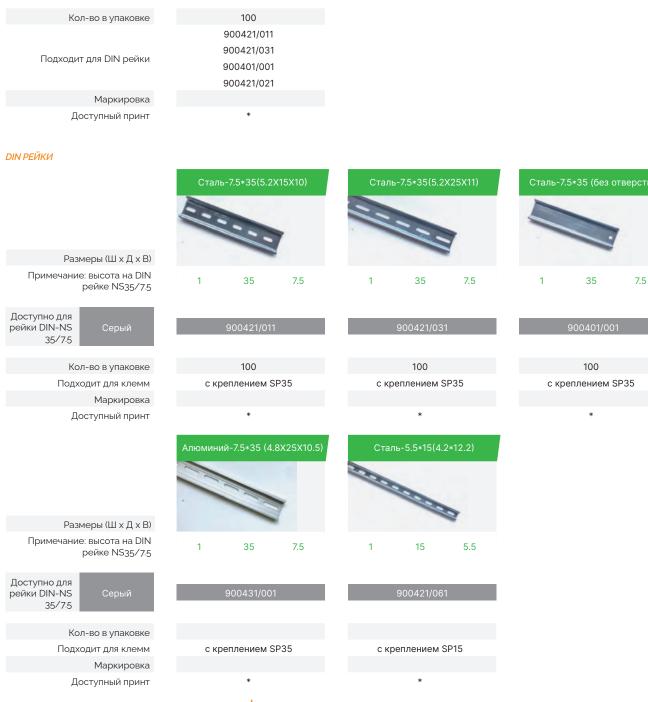
Доступно для рейки DIN-NS

35/7.5

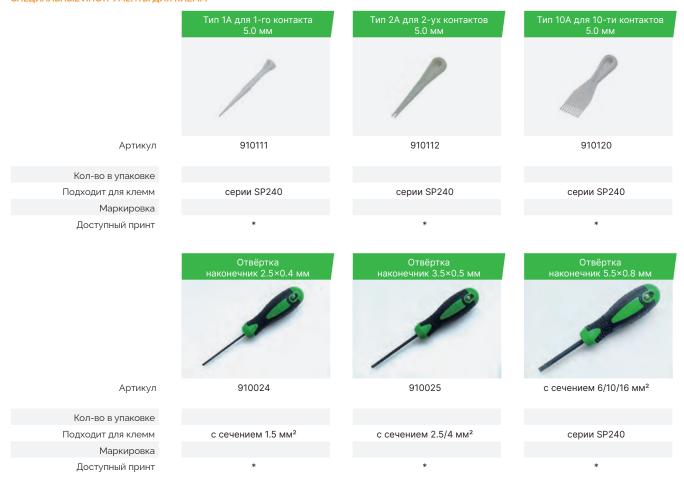
рейке NS35/7.5 Другие параметры Степень изоляции/

Чёрный

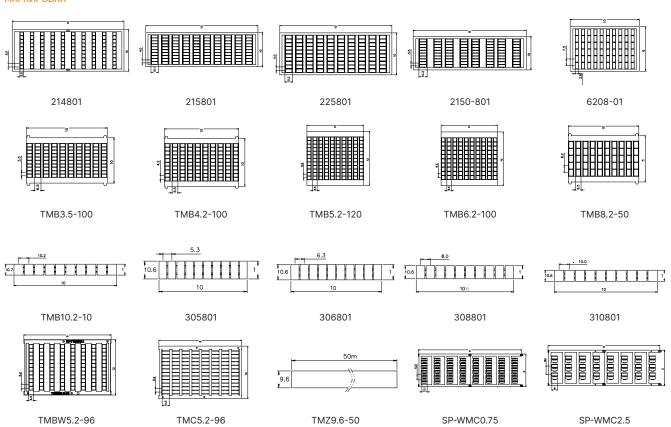




СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ КЛЕММ



МАРКИРОВКА





Размеры	Шаг Длина Кол-во пла- стинок	Шаг Длина Кол-во пла- стинок	Шаг Длина Кол-во пла- стинок	Шаг Длина Кол-во пла- стинок	
	5.0 5.0 10X10=100	4.0 10.1 10X10=100	5.0 10.2 10X10=100	3.5 10.2 10X8=80	
Другие параметры					
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO	VO	
Цвет Белый	254801	215801	225801	2150-801	
Кол-во в упаковке	5	5	5	5	
Размеры Другие параметры Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94 Цвет Белый Кол-во в упаковке	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 7.5 3.6 6X10=60 V0 620-801 5	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 3.5 6.5 10X10=100 V0 ТМВЗ.5-100 5	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 4.2 6.5 10X10=100 V0 TMB4.2-100	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 5.2 6.5 12X10=120 V0 TMB5.2-120 5	
Размеры Другие параметры	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 6.2 6.5 10X10=100	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 8.2 6.5 5X10=50	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 10.2 10.7 10X1=10	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 5.3 10.6 10X1=10	
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO	VO	
Цвет Белый	TMB6.2-100	TMB8.2-50	TMB10.2-10	305801	
Кол-во в упаковке	5	5	5	5	
Размеры	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 6.3 10.6 10X1=10	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 8.0 10.6 10X1=10	310801 Длина Кол-во пла- стинок 10.0 10.6 10X1=10	Шаг Длина Кол-во пла- стинок 5.2 6.5 12X8=96	
Другие параметры					
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO	VO	
Цвет Белый	306801	308801	310801	TMBW5.2-96	
Кол-во в упаковке	5	5	5	5	
		Кол-во пла-		и п Кол-во пла-	
Размеры	шаг длина стинок	шаг длина стинок	шаг длина стинок	шаг длина стинок	
_	5.2 1.5 12X8=96	/ 9.6 /	12.0 12.1 5X8=40	18 12.1 3X8=24	
Другие параметры					
Степень изоляции/ огнестойкости в соответствии с сертификатом UL94	VO	VO	VO	VO	
Цвет Белый	TMC5.2-96	TMZ9.6-50	SP-WMC0.75	SP-WMC2.5	
Кол-во в упаковке	5	1	1	1	





ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, КНОПКИ И СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ СЕРИЙ TS2,TS6,TS6A И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВЕРЕЙ ЛИФТА

Полностью водонепроницаемая конструкция



КНОПКИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, 156 / АКСЕССУАРЫ

- 160 / Нажимные кнопки и индикаторы серии TS2
- 178 / Нажимные кнопки и индикаторы серии TS6
- 193 / Кнопки серии TS6A
- 199 / Аксессуары

ТЅСЕРИЯ — ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

Многофункциональные кнопки серии TS2 обладают степенью пылевлагозащиты IP65, что обеспечивает полную защиты от пыли и струй воды. Внутреннее уплотнение выполнено из гладкой нержавеющей стали, переключатели не требуют специального защитного покрытия и могут эксплуатироваться вне помещений в любых условиях. Кнопочные выключатели, выключатели с грибовидной головкой, тумблеры, кнопки аварийного останова, идентификаторы, а также блоки управления обладают степенью защиты IP67, что позволяет устанавливать их в грунт и погружать в воду.



КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА

Когда жизнь и имущество находятся под угрозой, мы предоставляем вам надёжную гарантию безопасности.

КОНСТРУКЦИЯ С ДВОЙНЫМ СТРАХОВОЧНЫМ ЗАМКОМ

При использовании кнопки персонал или инструмент могут неосторожно коснуться головки переключателя, что может привести к ошибке в работе или аварийной ситуации. Кнопки аварийного останова от компании SUPU имеют особый, защищённый дизайн. Специальная конструкция, позволяет избежать размыкания контактов модуля переключателя при случайном сбое в работе до тех пор, пока головка не будет полностью заблокирована. Функционал соответствует стандарту IEC6094755, 62.



Сброс поворотом

STATE OF THE PROPERTY OF THE P

ФУНКЦИЯ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

В опасных ситуациях, когда контакты переключателя расплавлены или сварены, кнопка может быть сломана с помощью дополнительного внешнего усилия, что обеспечивает надёжное и незамедлительное отключение цепи. Функционал соответствует стандарту IEC6094751, Приложение K, IEC6094755, 52).

ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДВУХТАКТНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПРЯМОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ МЕХАНИЗМА

Внешняя головка кнопки и контакты механически соединены. Это гарантирует возможность разрыва контакта в любой непредвиденной ситуации.

ФУНКЦИЯ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

Свободная блокировка позволяет головке вращаться, что уменьшает износ устройства. Даже после длительного использования, данный механизм позволяет избежать неисправностей вызванных вибрацией или контактным давлением, согласно стандарту IEC6094755, 6.3.1.

Конструкция, защищённая от чрезвычайных ситуаций и грубого воздействия на корпус Конструкция головки защищена от грубого воздействия в соответствии с IEC6094755, 6.3.1



КОМБИНИРУЕМЫЕ КОНТАКТНЫЕ БЛОКИ

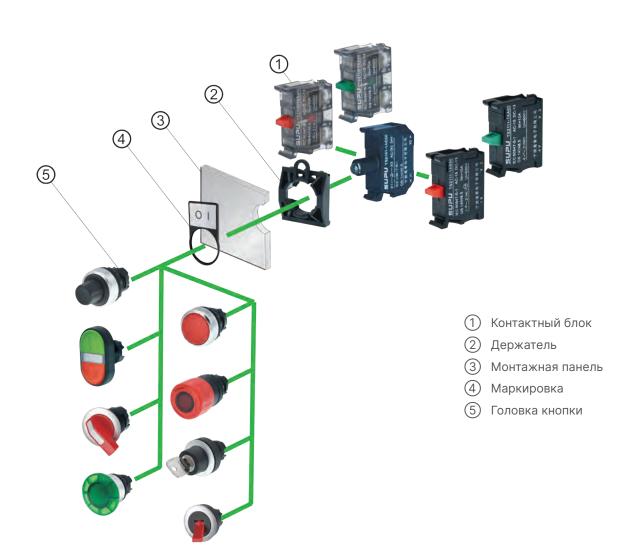
Нормально замкнутый контактный блок плавного нажатия имеет функцию самоочистки контактов и прямого отключения, в соответствии стандарту IEC6094751, Приложение К.

Контактный блок мгновенного нажатия также имеет функцию самоочистки контакта, а скорость перемещения контакта не зависит от частоты нажатия, что делает операции включения и размыкания более надёжными Поддерживается многоуровневая установка, рекомендуется устанавливать до 2-х слоёв и до 6 коммутационных контактных блоков. Уплотнённая конструкция и малый размер изделия экономит пространство.

ДОЛГОВЕЧНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ ИНДИКАТОР

- Светодиодный чип высокой яркости, низкое электропотребление и длительный срок службы.
- Длина от поверхности составляет всего 36 мм.
- 3 вида головок с печатью по запросу клиентов.
- Простая сборка, для фиксации просто плотно закрепите гайку.
- Широкий диапазон доступных напряжений, доступных в 9 значениях и настраиваемых под специальные требования.







Код	Описание кнопок	Код	Описание переключателей	Код	Описание переключателей с ключом
0AM	Плоская головка мгновенного действия	1AA	Короткий, 2-х позиционный, самовозврат	2AA	2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева
0AL	Плоская головка мгновенного действия	1AB	Короткий, 2-х позиционный, без самовозврата	2AB	2-х позиционный, фиксируемый ключ, ключ вынимается слева
0BM	Выпуклая головка мгновенного действия	1AC	Короткий, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений	2AC	2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева и справа
OBL	Выпуклая головка с блокировкой	1AD	Короткий, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения	2AD	3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре
0CL	Плоская головка мгновенного действия	1AE	Короткий, 3-х позиционный, самовозврат из правого положения	2AE	3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре
0CM	Плоская головка с блокировкой	1AF	Короткий, 3-х позиционный, без самовозврата	2AF	3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре и справа
0DM	Выпуклая головка мгновенного действия	1BA	Длиный, 2-х позиционный, самовозврат	2AG	3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре
0DL	Плоская головка с блокировкой	1BB	Длинный, 2-х позиционный, без самовозврата	2AH	3-х позиционный, фиксация в левом положении и самовозврат из правого, ключ вынимается в центре и слева
0EM	Грибовидная Ø30	1BC	Длинный, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений	2AJ	3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре
0FM	Грибовидная Ø40	1BD	Длинный, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения	2AK	3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и справа
0GL	Аварийного останова Ø32	1BE	Длинный, 3-х позиционный, самовозврат из правого положения	2AL	3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и слева
0HL	Аварийного останова Ø40	1BF	Длинный, 3-х позиционный, без самовозврата	2AM	3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре, слева и справа
0JL	С ключом Ø32	1CA	Утопленный, короткий, 2-х позиционный, самовозврат	2BA	Утопленный, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева
0KL	С ключом Ø40	1CB	Утопленный, короткий, 2-х позиционный, без самовозврата	2BB	Утопленный, 2-х позиционный, фиксируемый ключ, ключ вынимается слева
0SL	Аварийного останова двухтактная	1CC	Утопленный, короткий, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений	2BC	Утопленный, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева и справа
0TL	Аварийного останова двухтактная (с индик.)	1CD	Утопленный, короткий, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения	2BD	Утопленный, 3х позиционный, самовозврат из 2 положени-й, ключ вынимается в центре
0NM	Переключатель	1CE	Утопленный, короткий, 3-х позиционный, самовозврат из правого положения	2BE	Утопленный, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре
ONL	Переключатель с блокировкой	1CF	Утопленный, короткий, 3-х позиционный, без самовозврата	2BF	Утопленный, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре и справа
0PM	Переключатель мгновенного действия	1DA	Утопленный, длинный 2-х позиционный, самовозврат	2BG	Утопленный, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре
0PL	Переключатель с блокировкой	1DB	Утопленный, длинный, 2-х позиционный, без самовозврата	2BH	Утопленный, 3-х позиционный, фиксация в левом положении и самовозврат из правого, ключ вынимается в центре и слева
0QL	Аварийного останова с блокировкой	1DC	Утопленный, длинный, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений	2BJ	Утопленный, 3х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре
ORL	Аварийного останова с блокировкой	1DD	Утопленный, длинный, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения	2BK	Утопленный, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и справа
0LM	Плоская двухтактная	1DE	Утопленный, длинный, 3-х позиционный, самовозврат из правого положения	2BL	Утопленный, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и слева
0MM	Выпуклая двухтактная	1DF	Утопленный, длинный, 3-х позиционный, без самовозврата	2BM	Утопленный, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре, слева и справа





СЕРИЯ TS2 — ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технический стандарт	GB14048.5 IEC60947-5-1
Сертификация ¹	
Температура окр. среды при хранении	-80 ~ 130
Температура окр. среды при использовании	-50 ~ 130
Уровень защиты	Нажимные кнопки, Кнопки с грибовидной головкой, Тумблеры, Стоп кнопки: IP65, IP67 Кнопки аварийного останова, Двухпозиционные переключатели, Селекторные переключатели, Переключатели с ключом: IP65 Индикаторы: IP65, IP67 Блоки управления: IP66, IP67
Сопротивление изоляции	≥100MΩ
Сопротивление контактов	≤50mΩ
Номинально выдерживаемое импульсное напряжение	4000V
Выдерживаемое напряжение промышленной часто- ты (Uimp)	2500V≣1 мин
Виброустойчивость	10 500Гц 5г
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	660V
Условный тепловой ток (Ith)	10A(AC)
Материал	Пластик, алюминиевое переднее кольцо, пластиковое переднее кольцо
Механическая выносливость (циклы)	Нажимные кнопки, Кнопки с грибовидной головкой (нажим): 5000000 Блокировка (защёлка): 500000 Селекторные переключатели, Переключатели с ключом, Тумблеры, кнопки «СТОП»: 500000
Электрическая выносливость (циклы)	>600000
Номинальная мощность контакта	Плавное нажатие: AC-15 220V/6a 380V/4A DC-13 24V/6A 48V/3A 110V/1A 220V/0.5A 440V/0.25A Мгновенное нажатие: AC-15 220V/2.5A 380V/1.5A; DC-13 24V/3.6A 48V/3A 110V/1A 220V/0.4A 440V/0.25A
Гех. характеристики специальных контактных блоков	Pmax: 12 VA Imax: 1A Umax: 24A
Материал контактов ²	Серебряный сплав (AgNi) (стандартный контакт) Позолота (AgNi/Au) (система с пониженным энергопотреблением)
Сечение проводов	Минимум: 1×0.22 мм Максимум: 2×2.5 мм
Способ установки	Винтовое крепление
Сила закручивания при установке (макс.)	3N.m
	Да
Соответствие RoHS	Да
Соответствие RoHS Напряжения индикатора и блока индикация	AC/DC: 6V/12V/24V/36V/48V/110V; 220VAC/220VDC/380VAC
	.,

 $^{^{\}scriptscriptstyle 1}$ Сертификация UL проходит стадию рассмотрения

² Для слаботочных систем рекомендуются позолоченные контакты, пожалуйста отметьте при заказе

 $^{^{}_3}$ Кнопки аварийной остановки EStop используют максимум с 4 контактными модулями

 \bigcirc \rightarrow Код типа контактного блока

С мгновенным нажатием: S С плавным нажатием: R

Минимальный объем заказа

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ПЛАСТИКОВОЙ ОКАНТОВКОЙ

Артикул полной Артикул отдельной сборки головки

Мгновенное действие				
	TS2510-0AM10-①□□	TS2010-0AM10		
	TS2510-0AM20-①□□	TS2010-0AM20		
	TS2510-0AM30-①□□	TS2010-0AM30		
	TS2510-0AM40-①□□	TS2010-0AM40		
	TS2510-0AM50-①□□	TS2010-0AM50		
	TS2510-0AM60-①□□	TS2010-0AM60		
Автомат. блокировка				
	TS2510-0AL10-①□□	TS2010-0AL10		
	TS2510-0AL20-①□□	TS2010-0AL20		

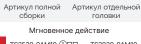
TS2510-0AL30-①□□

TS2510-0AL40-(1)

TS2510-0AL50-①□□

Артикул полной Артикул отдельной сборки головки Мгновенное действие TS2510-0BM10-①□□ TS2010-0BM10 TS2510-0BM20-①□□ TS2010-0BM20 TS2510-0BM30-①□□ TS2010-0BM30 TS2510-0BM40-①□□ TS2010-0BM40 TS2510-0BM50-①□□ TS2010-0BM50 TS2510-0BM60-①□□ TS2010-0BM60 Автомат. блокировка TS2510-0BL10-①□□ TS2010-0BL10 TS2510-0BL20-①□□ TS2010-0BL20 TS2510-0BL30-①□□ TS2010-0BL30





1S2530-0AM10-ULL	1S2030-0AM10
TS2530-0AM20-①□□	TS2030-0AM20
TS2530-0AM30-①□□	TS2030-0AM30
TS2530-0AM40-①□□	TS2030-0AM40
TS2530-0AM50-①□□	TS2030-0AM50
TS2530-0AM60-①□□	TS2030-0AM60

Автомат. блокировка				
	TS2530-0AL10-①□□	TS2030-0AL10		
	TS2530-0AL20-①□□	TS2030-0AL20		
	TS2530-0AL30-①□□	TS2030-0AL30		
	TS2530-0AL40-①□□	TS2030-0AL40		
	TS2530-0AL50-①□□	TS2030-0AL50		
	TS2530-0AL60-①□□	TS2030-0AL60		



	132330-0BIVI30-(1)LLL	132030-0DIVI30			
	TS2530-0BM60-①□□	TS2030-0BM60			
Автомат. блокировка					
	TS2530-0BL10-①□□	TS2030-0BL10			
	TS2530-0BL20-①□□	TS2030-0BL20			
	TS2530-0BL30-①□□	TS2030-0BL30			
	TS2530-0BL40-①□□	TS2030-0BL40			
	TS2530-0BL50-①□□	TS2030-0BL50			
	TS2530-0BL60-①□□	TS2030-0BL60			

НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ

TS2010-0AL30

TS2010-0AL40

TS2010-0AL50

TS2510-0AL60-①□□ TS2010-0AL60

Артикул полной Артикул отдельной

Мгновенное действие TS2520-0AM10-①□□ TS2020-0AM10

	TS2520-0AM20-①□□	TS2020-0AM20
	TS2520-0AM30-①□□	TS2020-0AM30
	TS2520-0AM40-①□□	TS2020-0AM40
	TS2520-0AM50-①□□	TS2020-0AM50
	TS2520-0AM60-①□□	TS2020-0AM60
	Автомат. блок	ировка

Автомат. блокировка				
	TS2520-0AL10-①□□	TS2020-0AL10		
	TS2520-0AL20-①□□	TS2020-0AL20		
	TS2520-0AL30-①□□	TS2020-0AL30		
	TS2520-0AL40-①□□	TS2020-0AL40		
	TS2520-0AL50-①□□	TS2020-0AL50		
	TS2520-0AL60-①□□	TS2020-0AL60		

Выпуклый тип

TS2510-0BL60-①□□ TS2010-0BL60

TS2010-0BL40

TS2010-0BL50

TS2510-0BL40-①□□

TS2510-0BL50-①□□



Артикул полной Артикул отдельной

Мгновенное действие

TS2520-0BM10-①□□	TS2020-0BM10
TS2520-0BM20-①□□	TS2020-0BM20
TS2520-0BM30-①□□	TS2020-0BM30
TS2520-0BM40-①□□	TS2020-0BM40
TS2520-0BM50-①□□	TS2020-0BM50
TS2520-0BM60-①□□	TS2020-0BM60
Автомат. блоки	ировка
TS2520-0BL10-①□□	TS2020-0BL10
_	

TS2520-0BL10-①□□	TS2020-0BL10
TS2520-0BL20-①□□	TS2020-0BL20
TS2520-0BL30-①□□	TS2020-0BL30
TS2520-0BL40-①□□	TS2020-0BL40
TS2520-0BL50-①□□	TS2020-0BL50
T\$2520-0BI 60-(1)	T\$2020-0BL60

УТОПЛЕННЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ



Артикул полной Артикул отдельной

Мгновенное действие

152520-0CM10-ULL	152020-0CM10
TS2520-0CM20-①□□	TS2020-0CM20
TS2520-0CM30-①□□	TS2020-0CM30
TS2520-0CM40-①□□	TS2020-0CM40
TS2520-0CM50-①□□	TS2020-0CM50
TS2520-0CM60-①□□	TS2020-0CM60
Автомат. блокі	ировка

Автомат. блокировка				
	TS2520-0CL10-①□□	TS2020-0CL10		
	TS2520-0CL20-①□□	TS2020-0CL20		
	TS2520-0CL30-①□□	TS2020-0CL30		
	TS2520-0CL40-①□□	TS2020-0CL40		
	TS2520-0CL50-①□□	TS2020-0CL50		
	TS2520-0CL60-①□□	TS2020-0CL60		

Выпуклый тип



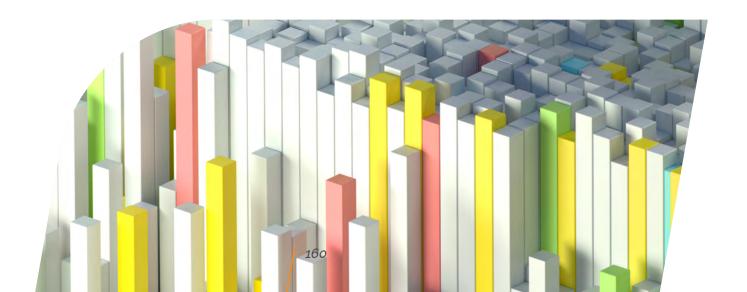
Артикул полной Артикул отдельной сборки

Мгновенное действие

TS2520-0DM10-①□□	TS2020-0DM10
TS2520-0DM20-①□□	TS2020-0DM20
TS2520-0DM30-①□□	TS2020-0DM30
TS2520-0DM40-①□□	TS2020-0DM40
TS2520-0DM50-①□□	TS2020-0DM50
TS2520-0DM60-①□□	TS2020-0DM60

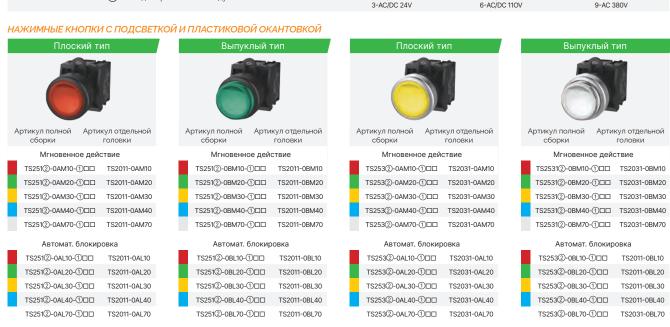
Автомат, блокировка

TS2520-0DL10-①□□	TS2020-0DL10
TS2520-0DL20-①□□	TS2020-0DL20
TS2520-0DL30-①□□	TS2020-0DL30
TS2520-0DL40-①□□	TS2020-0DL40
TS2520-0DL50-①□□	TS2020-0DL50
TS2520-0DL60-①□□	TS2020-0DL60













Описание:

Указывает на количество нормально открытых нормально замкнутых контактов: $\Box\Box$ 10 (1NO), 01 (1NC), 11 (1NO1NC), 20 (2NO), 02 (NC)

Примеры составления артикула:

Артикул головки: пластиковая нажимная кнопка плоского типа, красный цвет.

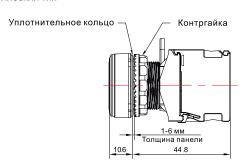
Артикул: TS2010-0AM10

Артикул полной сборки: пластиковая нажимная кнопка плоского типа, с подсветкой. Подсветка AC/DC24V, красный цвет, с плавным нажатием 1NO (нормально разомкнутый)

Артикул: TS2513-0AM10-R10

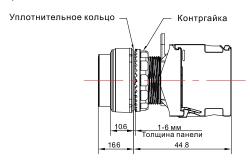
ЧЕРТЕЖИ

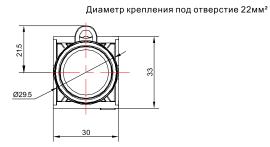
Плоский тип



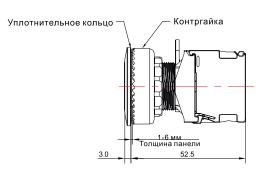


Выпуклый тип





Утопленный плоский тип





Утопленный выпуклый тип









ГРИБОВИДНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ



ГРИБОВИДНЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ

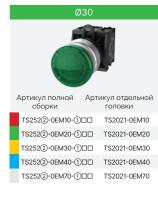


ГРИБОВИДНЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ОКАНТОВКОЙ





ГРИБОВИДНЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ







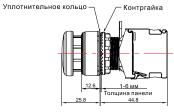
Диаметр головки 30 MM

Диаметр головки

30 MM

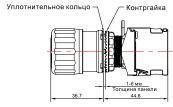
32 MM

40 MM

















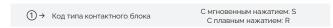
Диаметр крепления под отверстие 22мм² 21.5 Ø40

Диаметр головки

Диаметр головки

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Нажимные кнопки и индикаторы серии TS2

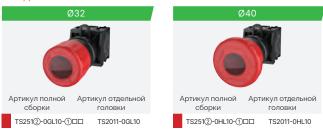


ПЛАСТИКОВЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА





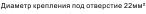
ПЛАСТИКОВЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА С ПОДСВЕТКОЙ



ЧЕРТЕЖИ

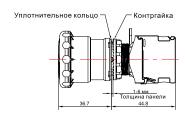
Диаметр головки 32 мм



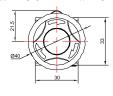




Диаметр головки 40 мм



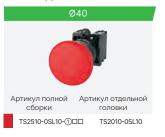
Диаметр крепления под отверстие 22мм²



ПЛАСТИКОВЫЕ НАЖИМНЫЕ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА С КЛЮЧОМ ГРИБОВИДНЫЕ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА









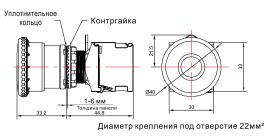
ЧЕРТЕЖИ

Диаметр головки 32 мм

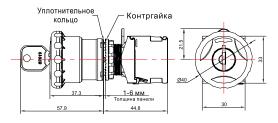


ЧЕРТЕЖИ

Диаметр головки 40 мм



Диаметр головки 40 мм



Диаметр головки 40 мм С окошками индикации



Диаметр крепления под отверстие 22мм²





С мгновенным нажатием: S С плавным нажатием: R

ТУМБЛЕР С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ

Минимальный объем заказа

УТОПЛЕННЫЙ ТУМБЛЕР

ПЛАСТИКОВЫЙ ТУМБЛЕР



Артикул полной Артикул отдельной сборки головки

Мгновенное действие TS2510-0NM10-①□□ TS2010-0NM10 TS2510-0NM60-①□□ TS2010-0NM60

Автомат. блокировка TS2510-0NL10-①□□ TS2010-0NL10 TS2510-0NL60-①□□ TS2010-0NL60

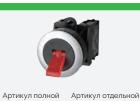
КОЛЬЦОМ

Артикул полной Артикул отдельной сборки

Мгновенное действие

TS2520-0NM10-①□□ TS2020-0NM10 TS2520-0NM60-①□□ TS2020-0NM60 Автомат, блокировка

TS2520-0NL10-①□□ TS2020-0NL10 TS2520-0NL60-①□□ TS2020-0NL60



С МЕТА Л ЛИЧЕСКИМ КОЛЬНОМ

сборки

Мгновенное действие TS2520-0PM10-①□□ TS2020-0PM10 TS2520-0PM60-①□□ TS2020-0PM60

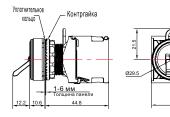
Автомат, блокировка

TS2520-0PL10-①□□ TS2020-0PL10 TS2520-0PL60-①□□ TS2020-0PL60

ЧЕРТЕЖИ

Диаметр головки 40 мм

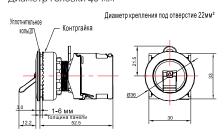
Диаметр крепления под отверстие 22мм



Диаметр головки 40 мм

Диаметр крепления под отверстие 22мм² **Уппотнительное** Контргайка кольцо 1-6 мм Толщина па 44.8

Диаметр головки 40 мм





1-AC/DC 6V 2-AC/DC 12V 3-AC/DC 24V

4-AC/DC 36V 5-AC/DC 48V 6-AC/DC 110V

7-AC 220V 8-DC 220V 9-AC 380V

ПЛАСТИКОВАЯ НАЖИМНАЯ КНОПКА «СТОП»



TS2510-0QL10-①□□

TS2510-0QL60-①□□ TS2010-0QL60

НАЖИМНАЯ КНОПКА «СТОП» С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ



Артикул полной Артикул отдельной сборки головки TS2520-0QL10-①□□ TS2020-0QL10

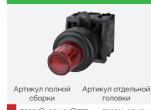
TS2520-0QL60-①□□ TS2020-0QL60

УТОПЛЕННАЯ НАЖИМНАЯ КНОПКА «СТОП» С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ



TS2520-0RL10-①□□ TS2020-0RL10 TS2520-0RL60-①□□ TS2020-0RL60

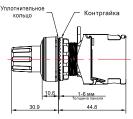
НАЖИМНАЯ КНОПКА «СТОП» С ПОДСВЕТКОЙ И ПЛАСТИКОВОЙ ОКАНТОВКОЙ



TS251②-0QL10-①□□ TS2011-0QL10 TS251@-0QL70-①□□ TS2011-0QL70

ЧЕРТЕЖИ

Пластик / металлическое кольцо

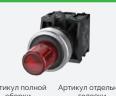


Диаметр крепления под отверстие 22мм²





НАЖИМНАЯ КНОПКА «СТОП» С ПОДСВЕТКОЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ



Артикул полной Артикул отдельной сборки головки

TS2522-0QL10-10 TS2021-0QL10 TS252②-0QL70-①□□ TS2021-0QL70

УТОПЛЕННАЯ НАЖИМНАЯ КНОПКА «СТОП» С ПОДСВЕТКОЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ



Артикул полной Артикул отдельной сборки

TS252@-0RL10-①□□ TS2021-0RL10 TS252②-0RL70-①□□ TS2021-0RL70

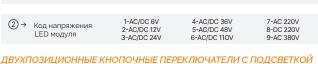
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Нажимные кнопки и индикаторы серии TS2



ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ КНОПОЧНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

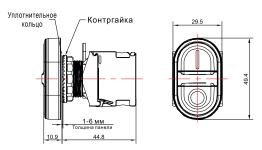






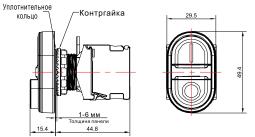
ЧЕРТЕЖИ

Плоская (верх) / Плоская (низ)



Диаметр крепления под отверстие 22мм²

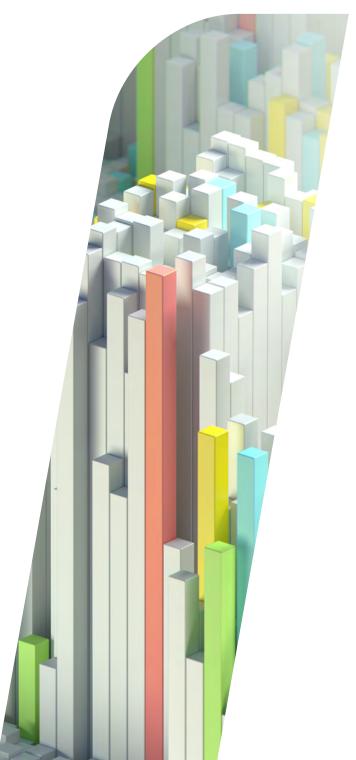
Плоская (верх) / Выпуклая (низ)



Диаметр крепления под отверстие 22мм²

Для примера составления артикула обратитесь к секции с серией нажимных кнопок.

- (*) Двухпозиционные переключатели могут быть оснащены максимум 4 контактными блоками.
- (*) По умолчанию для подсветки двухпозиционных переключателей используется белый LED светодиод. При необходимости замены, пожалуйста, сделайте отдельную заметку в заказе.







ПЛАСТИКОВЫЕ СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ









СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ



TS2520-1A①40-②□□ TS2020-1A①40

TS2520-1A(1)60-(2) TS2020-1A(1)60

Тип режима работы

(2) → Кол напряжения

LED модуля



B: l√R

7-AC 220V

8-DC 220V 9-AC 380V



СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОЛЬЦОМ

1-AC/DC 6V

3-AC/DC 24V

A: L

4-AC/DC 36V

5-AC/DC 48V

6-AC/DC 110V









СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИМ **КОЛЬЦОМ**



TS2021-1A(1)30

TS2021-1A(1)40

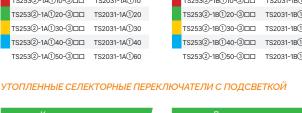
TS2021-1A(1)60

TS252(2)-1A(1)30-(3)□□

TS252②-1A(1)40-(3)□□

TS252②-1A①50-③□□









Описание маркировки:





Виды оперирования селекторных переключателей:

А: 2-х позиционный, самовозврат;

В: 2-х позиционный, без самовозврата;

С: 3-х позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений;

D: 3-х позиционный, пружинный самовозврат из левого положения;

E: 3-х позиционный, пружинный самовозврат из правого положения;

F: 3-х позиционный, без самовозврата;

Селекторные переключатели в сборе:

Параметр «Цвет» у селекторных переключателей обозначает расцветку ручки переключателя;

У переключателей с LED модулем «Цвет» обозначает расцветку подсветки. Примечание: если ручка переключателя с подсветкой требуется в другом цветовом исполнении, то укажите это при размещении заказа.

В случае заказа только головки селекторного переключателя, параметр «Цвет» обозначает расцветку ручки.

 $\Box\Box\to$

Указывает на количество нормально открытых нормально замкнутых контактов: **10** (1NO), **01** (1NC), **11** (1NO1NC), **20** (2NO), **02** (NC)

Примеры составления артикула:

Для составления артикула селекторного переключателя без подсветки обратитесь к секции с серией нажимных кнопок

Для составления артикула селекторного переключателя с подсветкой обратитесь к примеру ниже

Только головка: селекторный переключатель с металлическим кольцом и короткой ручкой, 2-х позиционный с автоматическим возвратом из правого положения, красный цвет

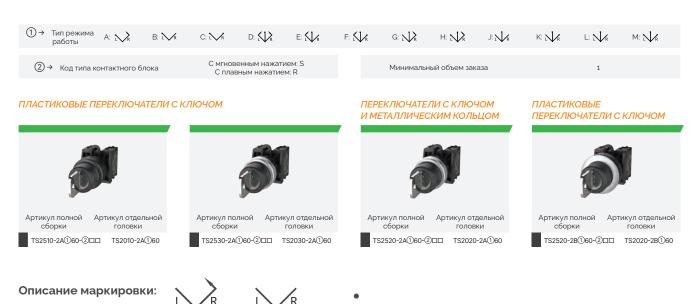
Артикул: TS2010-1AA10

В сборе: селекторный переключатель с подсветкой, пластик, короткая ручка, 2-х позиционный с автоматическим возвратом из правого положения, мгновенное нажатие 1NO 1NC, подсветка AC/DC 12B красная

Артикул: TS2512-1AA10-S11

ЧЕРТЕЖИ Уплотнительное кольцо Контогайка Диаметр крепления под отверстие 22мм² Пластик / металлическое кольцо с короткой ручкой Уплотнительное кольцо Диаметр крепления под отверстие 22мм² Пластик / металлическое кольцо с длинной ручкой 1-6 мм Уплотнительное кольцо Диаметр крепления под отверстие 22мм² Утопленный с короткой ручкой Уплотнительное кольцо -Контогайка Диаметр крепления под отверстие 22мм² Утопленный с длинной ручкой





Выемка ключа

Виды оперирования селекторных переключателей:

Самовозврат

А: 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении слева;

В: 2-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в положении слева;

С: 2-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в положении слева+справа;

D: 3-х позиционный, самовозврат из 2х положений, ключ вынимается из центрального положения;

Е: 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается из центрального положения;

F: 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается из положения центр+справа;

G: 3-х позиционный, самовозврат из 2х положений, ключ вынимается из центрального положения;

H: 3-х позиционный, фиксирование в левом положении и самовозврат из правого, ключ вынимается из положения центр+слева;

J: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из центрального положения;

К: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из положения центр+справа;

L: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из положения центр+слева;

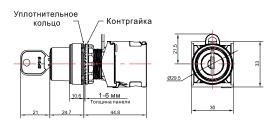
М: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из положения центр+слева+справа;

Для составления артикула, пожалуйста, обратитесь к секции селекторных переключателей.

Фиксация

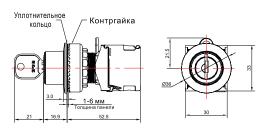
ЧЕРТЕЖИ

Пластик / металлическое кольцо



Диаметр крепления под отверстие 22мм²

Утопленный переключатель с ключом



Диаметр крепления под отверстие 22мм²

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Нажимные кнопки и индикаторы серии TS2



ИНДИКАТОРЫ



Пример составления артикула:

Индикатор F3, подсветка AC/DC 12V

Артикул: TS2011-3CB40

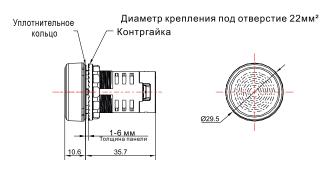
ЗУММЕР



ЧЕРТЕЖИ

Fl F2









Диаметр крепления под отверстие 22мм \square



Зуммер

Диаметр крепления под отверстие 22мм $_{\square}$



Минимальный объем заказа

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

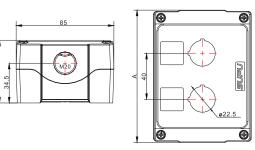


Примечание:

Размеры кнопочных постов для 1, 2, 3 монтажных отверстий — М20.

Размеры кнопочных постов для 4 монтажных отверстий — М24.

ЧЕРТЕЖИ





0 0 Болт М4 0 98 ୍ଦ

Вид сзади

Диаметр крепления под отверстие 22мм²

Номер отверстия	A (mm)	B (mm)
1	85	56
2	115	86
3	155	126
4	195	166

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



Тип действия

Мгновенное нажатие 1 нормально разомкнутый

Артикул

TS2110-1AA80



Тип действия

Мгновенное нажатие 1 нормально замкнутый

Артикул

TS2110-1AB80



Тип действия

Артикул

Плавное нажатие 1 нормально разомкнутый

TS2111-1AA60



Тип действия

Плавное нажатие 1 нормально замкнутый

Артикул

TS2111-1AB60



Тип действия

Плавное нажатие 2 нормально замкнутых

Артикул

TS2121-1AD60



Тип действия

Плавное нажатие 2 нормально разомкнутых

Артикул

TS2121-1AC60



Тип действия

Плавное нажатие 1 нормально разомкнутый 1 нормально замкнутый

Артикул

TS2121-1AF60

- 1. Для слаботочных систем рекомендуется использование позолоченных контактов, пожалуйста, обратитесь к нашим специалистам для консульта-
- 2. Кроме стандартных типов винтовых соединений, также может быть предоставлена специальная проводка типа «О» (она может быть использована для клеммных выводов без пайки), пожалуйста, обратитесь к нашим специалистам для консультации.

Соединение пружинным зажимом



Тип действия

Мгновенное нажатие 1 нормально разомкнутый

TS2110-5AA80 Артикул

Соединение пружинным зажимом



Тип действия Артикул

Мгновенное нажатие 1 нормально замкнутый TS2110-5AB80

Соединение пружинным зажимом



Тип действия Артикул

Плавное нажатие 1 нормально разомкнутый TS2111-5AA60

Соединение пружинным зажимом



Тип действия Артикул

Плавное нажатие 1 нормально замкнутый TS2111-5AB60

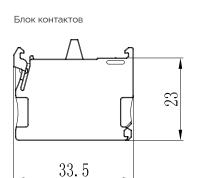


Пример составления артикула:

Подсветка AC/DC 24V, красная

Артикул: TS2110-1AC10

ЧЕРТЕЖИ

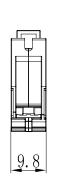


TS2101-1A①20

TS2101-1A①30

TS2101-1A①40

TS2101-1A①50



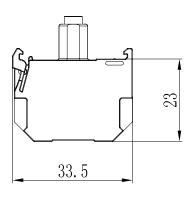
TS2101-5A(1)20

TS2101-5A①30

TS2101-5A①40

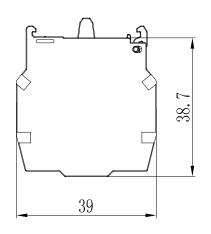
TS2101-5A①50

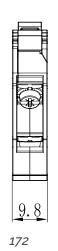
Блок индикации





Биполярный блок контактов







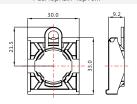


Минимальный объем заказа

АКСЕССУАРЫ

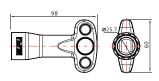


Артикул TS290A Размерный чертёж



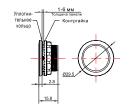


Артикул TS290B Размерный чертёж





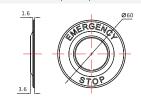
Артикул TS290C Размерный чертёж



Табличка для кнопок аварийного останова



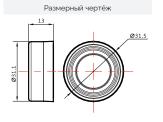
Артикул TS290D Размерный чертёж



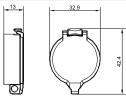
Герметичный колпачок для нажимной кнопки



Артикул TS290E



Артикул TS290F









Артикул TS290H

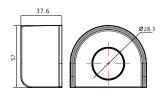


Защитная манжета для грибовидной кнопки и кнопок аварийного останова



Артикул TS290G

Размерный чертёж

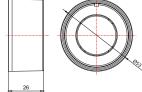


Защитная манжета для грибовидной кнопки и кнопок аварийного останова



Артикул TS290N

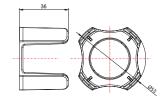
Размерный чертёж



Защитная манжета для кнопок аварийного останова



Артикул TS290P Размерный чертёж



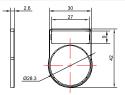
Минимальный объем заказа

МАРКИРОВКА

Размер таблички 9х27 мм Лазерная печать, белая



Текст на маркировке	Артикул
OFF-ON	TS290J-0AH20
STOP-START	TS290J-0AJ20
AUTO-HAND	TS290J-0AK20
O-I	TS290J-0AL30
I-II	TS290J-0AM30
I-O-II	TS290J-0AN30
Печать на заказ*	TS290J-0AP90
Размерный ч	ертёж



START

Размер таблички 9x27 мм Прозрачная подложка и печать



Текст на маркировке	Артикул
OFF-ON	TS290K-0AH20
STOP-START	TS290K-0AJ20
AUTO-HAND	TS290K-0AK20
O-I	TS290K-0AL30
I-II	TS290K-0AM30
I-O-II	TS290K-0AN30
Печать на заказ*	TS290K-0AP90
Размерный ч	ертёж



Размер таблички 18х27 мм Лазерная печать, белая подложка, чёрный текст



Текст на маркировке	Артикул
OFF-ON	TS290L-0AH20
STOP-START	TS290L-0AJ20
AUTO-HAND	TS290L-0AK20
O-I	TS290L-0AL30
I-II	TS290L-0AM30
I-O-II	TS290L-0AN30
Печать на заказ*	TS290L-0AP90
Размерный ч	ертёж



Размер таблички 18x27 мм Прозрачная подложка и печать



Текст на маркировке	Артикул
OFF-ON	TS290M-0AH20
STOP-START	TS290M-0AJ20
AUTO-HAND	TS290M-0AK20
O-I	TS290M-0AL30
I-II	TS290M-0AM30
I-O-II	TS290M-0AN30
Печать на заказ*	TS290M-0AP90



На двухпозиционный переключатель

МАРКИРОВКА НА ПЛОСКУЮ КНОПКУ И ИНДИКАТОР

а индикатор На кнопку с подсветі







Текст на маркировке	Расшифровка	Артикул	Текст на маркировке	Расшифровка	Артикул
START		P21	\longrightarrow	Движение в одном направлении / 5022 IEC60417	P56
STOP		P22	c	Поворот по часовой стрелке / 0004 ISO7000	P57
UP		P23	5	Поворот против часовой стрелки /	P58
DOWN		P24	$\Rightarrow \bigcirc$	Тормоз «ВКЛ» / 0020 ISO7000	P59
ON		P25	⇔ (○	Тормоз «ВЫКЛ» / 0021 ISO7000	P60
OFF		P26	€	Поддув / 0032 ISO7000	P61
RESET		P27	747	Всасывание / 0033 ISO7000	P62
TEST		P28	Sun	Ручное управление / 0096 ISO7000	P63
MANUAL		P29		Hacoc / 0134 ISO7000	P64
AUTO		P30	lacktriangle	Центробежный насос / 0135 ISO7000	P65
0		P31	@	Охлаждающий насос / 0355 ISO7000	P66
I		P32	(Вверх	P67
П		P33	0	Вниз	P68
III		P34	0	Пуск	P69
1	«ВКЛ» (питание) / 5007 IEC60417	P51	4	Тревога	P70
0	«ВЫКЛ» (питание) / 5008 IEC60417	P52	①	Вверх (жирный шрифт)	P72
(1)	«ВКЛ» / «ВЫКЛ» (двойной нажим) / 5010 IEC60417	P53	0	Вниз (жирный шрифт)	P73
\oplus	«ВКЛ» / «ВЫКЛ» (нажимная кнопка) / 5010 IEC60417	P54	•	Пуск (жирный шрифт)	P74
	Сигнал / 5014 IEC60417	P55		Печать на заказ*	P90

В случае указания в заказе кнопок с подсветкой и сигнальных ламп с одинаковым номером печатной маркировки, пожалуйста, добавьте разделительную черту */* после артикула продукта, а затем напишите соответствующий номер печатной маркировки. Например: кнопка утопленная с плавным нажатием и с подсветкой, красная, с пластиковым основанием артикул: "TS20110AM10' Если вам необходимо напечатать на ней «СТАРТ», то соответствующий номер заказа должен быть "TS20110AM10/ P21"

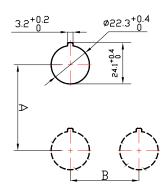
Примечание

Для красных, зелёных, синих и чёрных продуктов цвет текста маркировки по умолчанию белый. Для жёлтых и белых вариантов цвет текста маркировки по умолчанию чёрный.

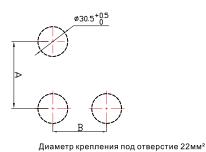
^{*} Возможна печать в соответствии с требованиями заказчика



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



Тип продукта: Пластик/с металлическим кольцом	A (mm)	B (mm)	
Двухпозиционный переключатель	≥50	≥30	
Нажимная кнопка / тумблер / кнопка «СТОП» / селекторный переключатель (короткая ручка)/ переключатель с ключом / грибовидная кнопка (Ø30) / индикатор	≥40	≥30	
Кнопка аварийного останова (Ø32) / кнопка аварийного останова с ключом (Ø32)	≥40	≥35	
Кнопка аварийного останова (Ø40) / кнопка аварийного останова с ключом (Ø40)	≥40	≥42	



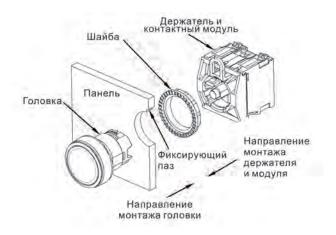
Тип продукта: Утопленный с металлическим кольцом	A (mm)	B (mm)
Нажимная кнопка / тумблер / кнопка «СТОП» / селекторный переключатель / переключатель с ключом	≥40	≥40

Диаметр крепления под отверстие 22мм²

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

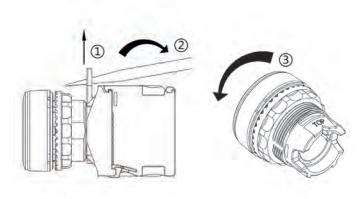
- ✓ Во избежание поражения электрическим током и возникновения возгорания, отключите питание перед монтажом, разборкой и техническим обслуживанием оборудования.
- Провода использующиеся при монтаже должны соответствовать требованиям.
- При закреплении затяните винт М3.5 с усилием 0.8 N.m. Винт должен быть затянут плотно, во избежание возгорания вследствие перегрева.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Сборка

- → Вставьте кнопку так, чтобы отметка «ТОР» была расположена вдоль фиксирующего паза на панели, плотно затяните винт с задней панели.
- Установите держатель вместе с модулями и убедитесь, что U-образный фиксатор расположен вдоль направления обозначения «ТОР».

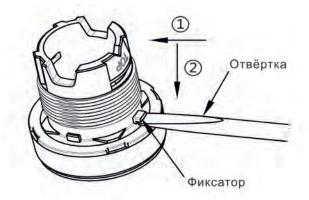


Разборка

- → Используйте отвёртку для того, чтобы вытянуть U-образный фиксатор в направлении стрелки 1, указанном на схеме.
- Нажимая в направлении стрелки (2), переверните модуль переключателя, чтобы отделить центральную часть от головки.
- → Открутите фиксирующий винт в направлении стрелки (3).

Примечания

- → При затягивании винтов в процессе установки рекомендуется использовать монтажную ручку. Не используйте на предназначенные для монтажа инструменты.
- → Убедитесь, что отметка «ТОР», фиксирующий паз и U-образный фиксатор расположены в одном направлении.



Специальное использование (снятие фиксатора)

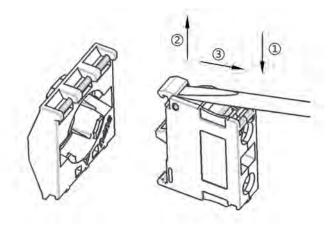
Крепёжная деталь спроектирована для вращения устройства; в случае отсутствия фиксирующей зарубки на отверстии панели необходимо снять крепёжную деталь на втулке при помощи отвёртки.

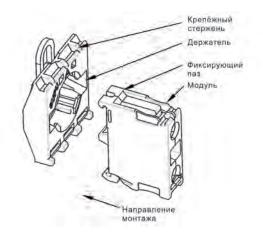
Метод 1: установите отвёртку в зазор под упором в направлении указанном на стрелке 1. Приложите усилие в направлении стрелки 2 в случае, если фиксатор сломан.

Метод 2: Отрежьте фиксирующий блок с помощью диагональных плоскогубцев.

Метод 3: Прикрутите контргайку с помощью монтажной ручки и затяните с помощью усилия создаваемого панелью.

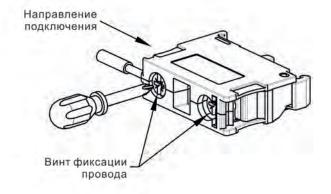






Монтаж и демонтаж модуля

- → Вставьте отвёртку в зазор под упором по направлению стрелки (1), и приложите усилие по направлению стрелки (2)
- → Поверните отвёртку по часовой стрелке и извлеките модуль, по направлению стрелки (2)
- → Дизайн конструкции разработан для монтажа модулей без необходимости применения инструментов; для демонтажа необходима слототвёртка.



Подключение

- → Для закрепления провода могут быть использованы отвёртки типа PH/PZ.
- При установке провода, ослабьте винт до предела.
- → Провод вставляется вертикально, под нажатую пружину, винт затягивается со стандартным моментом М3.5.

Примечания

- → Требуется подходящий размер головки отвёртки.
- → Должно быть соблюдено требуемое усилие при затягивании, во избежании проскальзывания или ослабления головки винта.





ОПИСАНИЕ СЕРИИ TS6



Метод установки с защитой от самоотвинчивания

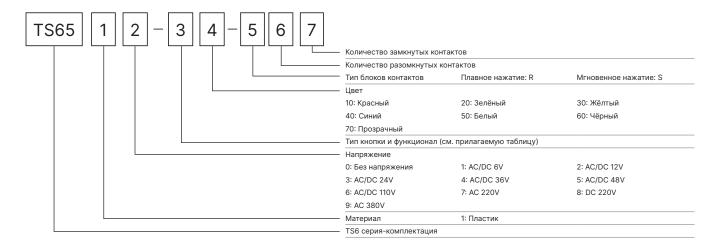
Для серии TS6 используется традиционный способ фиксации винта. Обычный винт быстро ослабевает при длительном использовании под вибрацией, что может привести к несчастному случаю из-за неисправности выключателей. В нашей продукции используется специальная механизм стопфиксации, который гарантирует, что винт никогда не ослабнет под воздействием вибрации. Патент находится на стадии подачи заявки.

Высший уровень надёжности

Контактный блок как с мгновенным, так и с плавным нажатием, имеют функцию самоотчистки и немедленного отключения (в соответствии с IEC6094751, Приложение 1); Переключатели могут быть отключены, даже в расплавленном или повреждённом состоянии с помощью нажатия механизма применив дополнительное усилие. Патент на контактный блок с мгновенным нажатием находится на стадии рассмотрения.

Компактный и долговечный индикатор

- Высокая яркость, низкое энергопотребление и длительный срок службы LED чипа.
- Длина панели составляет всего 27,5 мм.
- 2 вида головок с маркировкой по запросу клиентов.
- Простая сборка, для надёжной фиксации достаточно плотно затянуть винт.
- Широкий диапазон доступных напряжений, доступных в 9 вариантах при наличии поддержки специальных напряжений.



Код	Описание кнопок	Код	Описание переключателей	Код	Описание переключателей с ключом
OAM	Круглая плоская головка мгновенного действия	1BD	Квадратный, 3х позиционный, самовозврат из левого положения	2BC	Квадратный, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева и справа
0AL	Круглая плоская головка с блокировкой	1BE	Квадратный, 3 х позиционный, самовозврат из правого положения	2BD	Квадратный, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева и справа
0BM	Квадратная плоская головка мгновенного действия	1BF	Квадратный, 3-х позиционный, без самовозврата	2BE	Квадратный, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре
0BL	Квадратная плоская головка с блокировкой	1CA	Прямоугольный, 2-х позиционный, самовозврата	2BF	Квадратный, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре и справа
0CM	Прямоугольная плоская головка мгновенного действия	1CB	Прямоугольный, 2-х позиционный, без самовозврата	2BG	Квадратный, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре
0DM	Круглая выпуклая головка мгновенного действия	1CC	Прямоугольный, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений	2BH	Квадратный, 3-х позиционный, фиксация в левом положении и самовозврат из правого, ключ вынимается в центре и слева
0DL	Круглая выпуклая головка с блокировкой	1CD	Прямоугольный, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения	2BJ	Квадратный, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре
0DL	Круглая выпуклая головка с блокировкой	1CE	Прямоугольный, 3-х позиционный, самовозврат из правого положения	2BK	Квадратный, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и справа
0EM	Квадратная выпуклая головка мгновенного действия	1CF	Прямоугольный, 3-х позиционный, без самовозврата	2BL	Квадратный, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и слева
0EL	Квадратная выпуклая головка с блокировкой	2AA	Круглый, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева	2BM	Квадратный, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре, слева и справа
0FM	Прямоугольная выпуклая головка мгновенного действия	2AB	Круглый, 2-х позиционный, фиксируемый ключ, ключ вынимается слева	2CA	Прямоугольный, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева
0FL	Прямоугольная выпуклая головка с блокировкой	2AC	Круглый, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева и справа	2CB	Прямоуг., 2-х позиционный, фиксируемый ключ, ключ вынимается слева
0GL	Аварийного останова Ø25	2AD	Круглый, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре	2CC	Прямоуг., 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева и справа
0JL	Аварийного останова с ключом Ø25	2AE	Круглый, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре	2CD	Прямоуг., 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре
1AA	Круглый, 2-х позиционный, самовозврата	2AF	Круглый, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре и справа	2CE	Прямоуг., 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре
1AB	Круглый, 2-х позиционный, без самовозврата	2AG	Круглый, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре	2CF	Прямоуг., 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается в центре и справа
1AC	Круглый, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений	2AH	Круглый, 3-х позиционный, фиксация в левом положении и самовозврат из правого, ключ вынимается в центре и слева	2CG	Прямоуг., 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений, ключ вынимается в центре
1AD	Круглый, 3-х позиционный, самовозврат из левого положения	2AJ	Круглый, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре	2CH	Прямоуг., 3-х позиционный, фиксация в левом положении и самовозврат из правого, ключ вынимается в центре и слева
1AE	Круглый, 3-х позиционный, самовозврат из правого положения	2AK	Круглый, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и справа	2CJ	Прямоуг., 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре
1AF	Круглый, 3-х позиционный, без самовозврата	2AL	Круглый, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и слева	2CK	Прямоуг., 3х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и справа
1BA	Квадратный, 2-х позиционный, самовозврата	2AM	Круглый, 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре, слева и справа	2CL	Прямоуг., 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре и слева
1BB	Квадратный, 2-х позиционный, без самовозврата	2BA	Квадратный, 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается слева	2CM	Прямоуг., 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в центре, слева и справа
1BC	Квадратный, 3-х позиционный, самовозврат из 2 положений	2BB	Квадратный, 2-х позиционный, фиксируемый ключ, ключ вынимается слева		





СЕРИЯ ТЅ6 — ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технический стандарт	GB14048.5 IEC60947-5-1
Сертификация ¹	
Температура окр. среды при хранении	-80 ~ 130
Температура окр. среды при использовании	-50 ~ 130
Уровень защиты	Нажимные кнопки, Селекторные переключатели, Переключатели с ключом, Кнопки аварийного останова: IP65 Индикаторы: IP65, IP67
Сопротивление изоляции	≥100MΩ
Сопротивление контактов	≤50mΩ
Номинально выдерживаемое импульсное напряже- ние	1500V
Зыдерживаемое напряжение промышленной часто- ты (Uimp)	2500√1 мин
Виброустойчивость	10 500Гц 5г
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	300V
Условный тепловой ток (Ith)	Плавное нажатие: 5A(AC) Мгновенное нажатие: 3A(AC)
Материал	Пластик, алюминиевое переднее кольцо, пластиковое переднее кольцо
Механическая выносливость (циклы)	Нажимные кнопки, Мгновенные кнопки: 1000000 Блокировка (защёлка): 300000 Селекторные переключатели, Переключатели с ключом: 500000 Кнопки аварийного останова: 100000
Электрическая выносливость (циклы)	AC15 100000 DC13 50000
Номинальная мощность контакта	Плавное нажатие: AC-15 220V/1.5A 110V/3A DC-13 220V/0.1A 110V/0.22A Мгновенное нажатие: AC-15 220V/0.5A 110V/1A 24V/3A DC-13 220V/0.1A 110V/0.2A 24V/0.7A
ех. характеристики специальных контактных блоков	Pmax: 12 VA Imax: 1A Umax: 24A
Материал контактов ²	Серебряный сплав (AgNi) (стандартный контакт) Позолота (AgNi/Au) (система с пониженным энергопотреблением)
Минимальная применимая нагрузка (справочное значение)	5V AC/DC.ImA
Способ установки	Винтовое крепление
Сила закручивания при установке (макс.)	1.2N.m
Соответствие RoHS	Да
Напряжения индикатора и блока индикация	AC/DC: 6V/12V/24V/36V/48V/110V; 220VAC/220VDC/380VAC
Часы работы светодиода MTBF	≥50 000 часов

¹ Сертификация UL проходит стадию рассмотрения

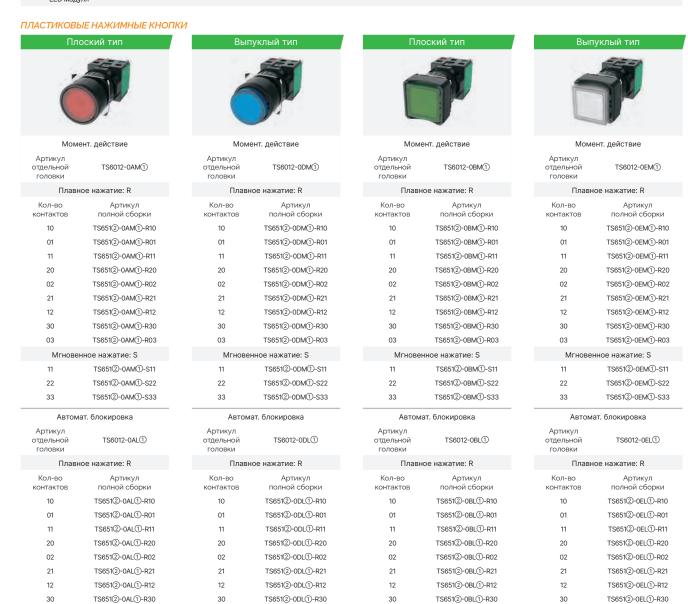
 $^{^{2}}$ Для слаботочных систем рекомендуются позолоченные контакты, пожалуйста отметьте при заказе

 $^{^{3}}$ Кнопки аварийной остановки EStop используют максимум с 4 контактными модулями

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Нажимные кнопки и индикаторы серии TS6

 → Цвет 	10	20	30 40	70		Минимальный с	бъем заказа		1	
③ → Код напряжения I FD молуля	0 – Без напряж.	1 - AC/DC 6V	2 - AC/DC 12V	3 - AC/DC 24V	4 - AC/DC 36V	5 – AC/DC48V	6 - AC/DC 110V	7 – AC 220V	8 - DC 220V	9-AC 380V



ЧЕРТЕЖИ

03

11

22

33

Плоский тип Выпуклый тип Плоский тип

TS651@-0DL①-R03

TS651(2)-0DL(1)-S11

TS651@-0DL①-S22

TS651@-0DL①-S33

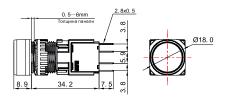
Мгновенное нажатие: S

03

11

22

33



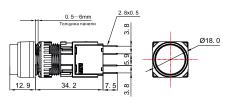
TS6512-0AL1-R03

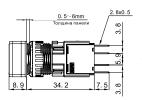
TS651(2)-0AL(1)-S11

TS651@-0AL①-S22

TS651@-0AL1-S33

Мгновенное нажатие: S





03

11

22

TS651@-0BL1-R03

TS651(2)-0BL(1)-S11

TS651@-0BL1-S22

TS651@-0BL1-S33

Мгновенное нажатие: S



TS651@-0EL1-R03

TS651(2)-0EL(1)-S11

TS651@-0EL①-S22

TS651@-0EL①-S33

Мгновенное нажатие: S

Диаметр крепления под отверстие 16мм

Диаметр крепления под отверстие 16мм²

03

11

22

Диаметр крепления под отверстие 16мм²





Момент. действие

Артикул	
отдельной	TS6012-0CM(1)
FO BODIUM	

Кол-во контактов	Артикул полной сборки	
KOHTAKTOB	•	
10	TS651@-0CM①-R10	
01	TS651@-0CM①-R01	
11	TS651@-0CM①-R11	
20	TS651@-0CM①-R20	
02	TS651@-0CM(1)-R02	
21	TS651@-0CM(1)-R21	
12	TS651@-0CM(1)-R12	
30	TS651@-0CM(1)-R30	
03	TS651@-0CM①-R03	
Мгнове	нное нажатие: S	
11	TS651@-0CM①-S11	
22	TS651(2)-0CM(1)-S22	

Автомат. блокировка

TS651@-0CM①-S33

Артикул отдельной	TS6012-0CL(1)
отдельной	130012-0CL()

Плавное нажатие: R						
Кол-во контактов	Артикул полной сборки					
10	TS651@-0CL①-R10					
01	TS651@-0CL①-R01					
11	TS651@-0CL①-R11					
20	TS651@-0CL10-R20					
02	TS651@-0CL10-R02					
21	TS651@-0CL1)-R21					
12	TS651@-0CL1)-R12					
30	TS651@-0CL1-R30					
03	TS651@-0CL1-R03					
Мгновенное нажатие: S						
11	TS651@-0CL①-S11					
22	TS651@-0CL11-S22					
33	TS651@-0CL10-S33					



Момент. действие

Артикул отдельной	TS6012-0FM①
головки	

Плавное нажатие: R

Кол-во контактов	Артикул полной сборки	
10	TS651@-0FM①-R10	
01	TS651@-0FM①-R01	
11	TS651@-0FM①-R11	
20	TS651@-0FM①-R20	
02	TS651@-0FM①-R02	
21	TS651@-0FM①-R21	
12	TS651@-0FM①-R12	
30	TS651@-0FM①-R30	
03	TS651@-0FM①-R03	
Мгнове	енное нажатие: S	
11	TS651@-0FM①-S11	
22	TS651@-0FM①-S22	

Автомат, блокировка

TS651@-0FM①-S33

Артикул	
отдельной	TS6012-0FL①
LOUOBKIA	

Плавное нажатие: R

Кол-во контактов	Артикул полной сборки
10	TS651@-0FL①-R10
01	TS651@-0FL10-R01
11	TS651@-0FL①-R11
20	TS651@-0FL10-R20
02	TS651@-0FL10-R02
21	TS651@-0FL①-R21
12	TS651@-0FL①-R12
30	TS6512-0FL1)-R30
03	TS651@-0FL1-R03
Мгнове	енное нажатие: S
11	TS651@-0FL①-S11
22	TS651@-0FL1)-S22
33	TS651@-0FL1)-S33

Описание:

 $\Box\Box\to$

Указывает на количество нормально открытых и нормально замкнутых контактов: 10 (1NO), 01 (1NC), 11 (1NO1NC), 20 (2NO), 02 (2NC).

Пример составления артикула

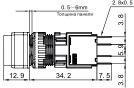
Артикул головки: пластиковая нажимная кнопка плоского типа, красный цвет

Артикул: TS6012-0AM10

Артикул полной сборки: пластиковая нажимная кнопка плоского типа, с подсветкой. Подсветка AC/DC24V, красный цвет, витый 1NO (нормально разомкнутый)

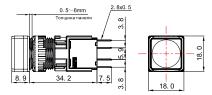
Артикул: TS6513-0AM10-R10

Выпуклый тип

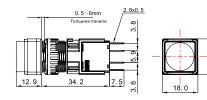




Плоский тип



Выпуклый тип



Диаметр крепления под отверстие 16мм²

Диаметр крепления под отверстие 16мм²

Диаметр крепления под отверстие 16мм²

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Нажимные кнопки и индикаторы серии TS6

 → Цвет 	10	20	30	40	60	Минимальный объем заказа	1
О → Тип режима работы	A: $\[\] \]$ R		B: ₩R		$C: \; \underset{R}{\longleftrightarrow} \; R$	D: (\(\sum_R \)	F: 📈





TS6010-1A①10 TS6010-1A①20 Артикул TS6010-1A①30 отдельной головки TS6010-1A①40 TS6010-1A①60

Плаві	ное нажатие: R
Кол-во контактов	Артикул полной сборки
10	TS6510-1A(1)(2)-R10
01	TS6510-1A(1)(2)-R01
11	TS6510-1A(1)(2)-R11
20	TS6510-1A(1)(2)-R20
02	TS6510-1A(1)(2)-R02
21	TS6510-1A(1)(2)-R21
12	TS6510-1A(1)(2)-R12
30	TS6510-1A①②-R30
03	TS6510-1A①②-R03
Мгнове	нное нажатие: S
11	TS6510-1A(1)(2)-S11
22	TS6510-1A①②-S22
33	TS6510-1A①②-S33



TS6010-1B①10 TS6010-1B①20 Артикул отдельной головки TS6010-1B①30 TS6010-1B①40 TS6010-1B①60

Пла	вное нажатие: R
Кол-во контактов	Артикул полной сборки
10	TS6510-1B①2-R10
01	TS6510-1B(1)(2)-R01
11	TS6510-1B①②-R11
20	TS6510-1B(1)(2)-R20
02	TS6510-1B(1)(2)-R02
21	TS6510-1B(1)(2)-R21
12	TS6510-1B(1)(2)-R12
30	TS6510-1B①②-R30
03	TS6510-1B①②-R03
Мгно	венное нажатие: S
11	TS6510-1B①2-S11
22	TS6510-1B(1)(2)-S22
33	TS6510-1B(1)(2)-S33



TS6010-1C110 TS6010-1C①20 Артикул отдельной головки TS6010-1C①30 TS6010-1C①40 TS6010-1C①60

	-
Плавн	ое нажатие: R
Кол-во контактов	Артикул полной сборки
10	TS6510-1C①②-R10
01	TS6510-1C①②-R01
11	TS6510-1C(1)(2)-R11
20	TS6510-1C①②-R20
02	TS6510-1C(1)(2)-R02
21	TS6510-1C①②-R21
12	TS6510-1C①②-R12
30	TS6510-1C①②-R30
03	TS6510-1C1)2-R03
Мгновен	ное нажатие: S
11	TS6510-1C(1)(2)-S11
22	TS6510-1C(1)(2)-S22
33	TS6510-10①②-S33

Код напряжения LED модуля $3 \rightarrow$

1-AC/DC 6V

7 - AC 220V

8 - DC 220V

9 - AC 380V

ПЛАСТИКОВЫЕ СЕЛЕКТОРНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С ПОДСВЕТКОЙ



TS6010-1A110 TS6010-1A(1)20 Артикул отдельной TS6010-1A①30 головки TS6010-1A①40 TS6010-1A①60

	-	
Плавное нажатие: R		
Кол-во контактов	Артикул полной сборки	
10	TS6513-1A12-R10	
01	TS6513-1A12-R01	
11	TS6513-1A12-R11	
20	TS6513-1A1)2-R20	
02	TS6513-1A12-R02	
21	TS6513-1A12-R21	
12	TS6513-1A12-R12	
30	TS6513-1A12-R30	
03	TS6513-1A12-R03	
Мгновенное нажатие: S		
11	TS6513-1A12-S11	
22	TS6513-1A12-S22	



TS6010-1B110 TS6010-1B①20 Артикул отдельной TS6010-1B①30 головки TS6010-1B①40 TS6010-1B①60

Плавное нажатие: R		
Кол-во контактов	Артикул полной сборки	
10	TS6513-1B12-R10	
01	TS6513-1B12-R01	
11	TS6513-1B12-R11	
20	TS6513-1B12-R20	
02	TS6513-1B12-R02	
21	TS6513-1B12-R21	
12	TS6513-1B12-R12	
30	TS6513-1B12-R30	
03	TS6513-1B12-R03	
Мгновенное нажатие: S		
11	TS6513-1B12-S11	
22	TS6513-1B12-S22	

TS6513-1B12-S33



TS6010-1C110 TS6010-1C1020 Артикул отдельной TS6010-1C①30 головки TS6010-1C①40

	TS6010-1C1)60
Плав	ное нажатие: R
Кол-во контактов	Артикул полной сборки
10	TS6513-1C12-R10
01	TS6513-1C12-R01
11	TS6513-1C12-R11
20	TS6513-1C12-R20
02	TS6513-1C12-R02
21	TS6513-1C12-R21
12	TS6513-1C12-R12
30	TS6513-1C12-R30
03	TS6513-1C12-R03
Мгнове	енное нажатие: S
11	TS6513-1C12-S11
22	TS6513-1012-S22
33	TS6513-1C12-S33

TS6513-1A12-S33



Описание маркировки:



Самовозврат



Фиксация

Виды оперирования селекторных переключателей

А: 2-х позиционный, самовозврат;

В: 2-х позиционный, без самовозврата;

С: 3-х позиционный, пружинный самовозврат из 2 положений;

D: 3-х позиционный, пружинный самовозврат из левого положения;

E: 3-х позиционный, пружинный самовозврат из правого положения;

F: 3-х позиционный, без самовозврата".



обозначают количество нормально разомкнутых (НР) и нормально замкнутых (Н3) блоков контактов: **10** (1HP), **01** (1H3), **11** (1HP1H3), **20** (2HP), **02** (2H3).

Пример составления артикула

Для составления артикула селекторного переключателя без подсветки обратитесь к секции с серией нажимных кнопок

Для составления артикула селекторного переключателя с подсветкой обратитесь к примеру ниже

Только головка: селекторный переключатель с металлическим кольцом и короткой ручкой, 2-х позиционный с автоматическим возвратом из правого положения, красный цвет

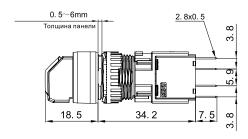
Артикул: **T62011-1AA10**

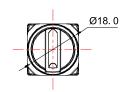
В сборе: селекторный переключатель с подсветкой, пластик, короткая ручка, 2-х позиционный с автоматическим возвратом из правого положения, мгновенное нажатие 1HP 1H3, подсветка AC/DC 12B красная

Артикул: TS6512-1AA10-S11

ЧЕРТЕЖИ

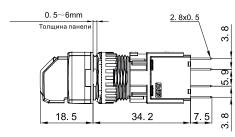
Круглая поверхность

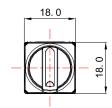




Диаметр крепления под отверстие 16мм²

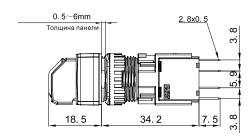
Квадратная поверхность

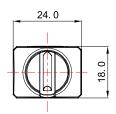




Диаметр крепления под отверстие 16мм²

Прямоугольная поверхность





Диаметр крепления под отверстие 16мм²

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Нажимные кнопки и индикаторы серии TS6



ПЛАСТИКОВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ С КЛЮЧОМ



Артикул отдельной головки			TS6010-2A①60
	Плавное нажатие: R		
Кол-в	ю кон	тактов	Артикул полной сборки
10	20	12	
01	02	30	TS6510-2A①60-R□□
11	21	03	
Мгновенное нажатие: S			
11	22	33	TS6510-2A①60-S□□



0	Артику гдельн головк	ЮЙ	TS6010-2B①60
	Плавное нажатие: R		
Кол-во контактов		тактов	Артикул полной сборки
10	20	12	
01	02	30	TS6510-2B①60-R□□
11	21	03	
Мгновенное нажатие: S			
11	22	33	TS6510-2B①60-S□□



Артикул отдельной головки		ЮЙ	TS6010-2C(1)60
	1	Плавное	е нажатие: R
Кол-в	ю кон	тактов	Артикул полной сборки
10	20	12	
01	02	30	TS6510-2C①60-R□□
11	21	03	
Мгновенное нажатие: S			
11	22	33	TS6510-2C①60-S□□

Описание маркировки:







Виды оперирования селекторных переключателей с ключом

А: 2-х позиционный, самовозврат из правого положения, ключ вынимается в положении слева;

В: 2-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в положении слева;

С: 2-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается в положении слева+справа;

D: 3-х позиционный, самовозврат из 2х положений, ключ вынимается из центрального положения;

E: 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается из центрального положения;

F: 3-х позиционный, самовозврат из левого положения и фиксация в правом, ключ вынимается из положения центр+справа;

G: 3-х позиционный, самовозврат из 2х положений, ключ вынимается из центрального положения;

H: 3-х позиционный, фиксирование в левом положении и самовозврат из правого, ключ вынимается из положения центр+слева;

J: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из центрального положения;

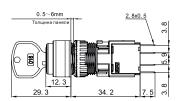
К: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из положения центр+справа;

L: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из положения центр+слева;

М: 3-х позиционный, фиксируемый, ключ вынимается из положения центр+слева+справа

ЧЕРТЕЖИ

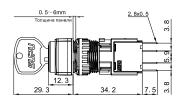
Круглая поверхность





Диаметр крепления под отверстие 16мм²

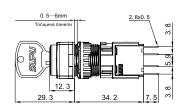
Диаметр крепл Прямоугольная поверхность





Диаметр крепления под отверстие 16мм²

Квадратная поверхность





Диаметр крепления под отверстие 16мм²



Минимальный объем заказа

① → Код напряжения LED модуля

Артикул

ПЛАСТИКОВЫЕ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА



Артикул отдельной TS6010-0GL10 головки
--

головки		
Плавное нажатие: R		
Кол-во контактов	Артикул полной сборки	
10	TS6510-0GL10-R10	
01	TS6510-0GL10-R01	
11	TS6510-0GL10-R11	
20	TS6510-0GL10-R20	
02	TS6510-0GL10-R02	
21	TS6510-0GL10-R21	
12	TS6510-0GL10-R12	
30	TS6510-0GL10-R30	
03	TS6510-0GL10-R03	
Мгнове	нное нажатие: S	
11	TS6510-0GL10-S11	
22	TS6510-0GL10-S22	

ПЛАСТИКОВЫЕ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА С ПОДВСВЕТКОЙ



Артикул отдельной головки	TS6011-0GL10
Плавно	ре нажатие: R
Кол-во контактов	Артикул полной сборки
10	TS651①-0GL10-R10
01	TS651①-0GL10-R01
11	TS651①-0GL10-R11
20	TS651①-0GL10-R20
02	TS651①-0GL10-R02
Мгновен	ное нажатие: S
11	TS651①-0GL10-S11
22	TS651①-0GL10-S22

ПЛАСТИКОВЫЕ КНОПКИ АВАРИЙНОГО ОСТАНОВА с ключом

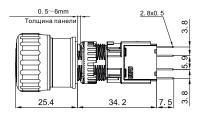


отдельной головки	TS6010-0JL10
Плавн	ое нажатие: R
Кол-во контактов	Артикул полной сборки
10	TS6510-0JL10-R10
01	TS6510-0JL10-R01
11	TS6510-0JL10-R11
20	TS6510-0JL10-R20
02	TS6510-0JL10-R02
21	TS6510-0JL10-R21
12	TS6510-0JL10-R12
30	TS6510-0JL10-R30
03	TS6510-0JL10-R03
Мгновен	ное нажатие: S
11	TS6510-0JL10-S11
22	TS6510-0JL10-S22
33	TS6510-0JL10-S33

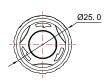
ЧЕРТЕЖИ

33

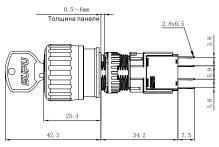
Диаметр крепления под отверстие 16мм²

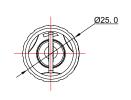


TS6510-0GL10-S33



Диаметр крепления под отверстие 16мм^2





Нажимные кнопки и индикаторы серии TS6



2.8

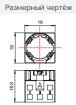
8 15.9



Минимальный объем заказа

АКСЕССУАРЫ







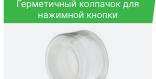
























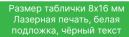






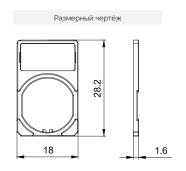


МАРКИРОВКА

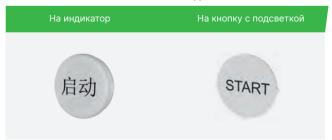




Текст на маркировке	Артикул
OFF-ON	TS690J-0AH20
STOP-START	TS690J-0AJ20
AUTO-HAND	TS690J-0AK20
O-I	TS690J-0AL30
I-II	TS690J-0AM30
I-O-II	TS690J-0AN30
Печать на заказ*	TS690J-0AP90



МАРКИРОВКА НА ПЛОСКУЮ КНОПКУ И ИНДИКАТОР



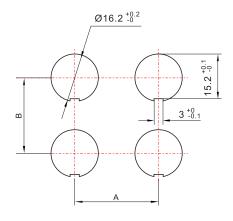
Текст на маркировке	Расшифровка	Артикул	Текст на маркировке	Расшифровка	Артикул
START		P21	\longrightarrow	Движение в одном направлении / 5022 IEC60417	P56
STOP		P22	c	Поворот по часовой стрелке / 0004 ISO7000	P57
UP		P23	5	Поворот против часовой стрелки /	P58
DOWN		P24	\Rightarrow (\bigcirc	Тормоз «ВКЛ» / 0020 ISO7000	P59
ON		P25	⇔(○	Тормоз «ВЫКЛ» / 0021 ISO7000	P60
OFF		P26	\Rightarrow	Поддув / 0032 ISO7000	P61
RESET		P27	747	Всасывание / 0033 ISO7000	P62
TEST		P28	500	Ручное управление / 0096 ISO7000	P63
MANUAL		P29	\bigcirc	Hacoc / 0134 ISO7000	P64
AUTO		P30	lacktriangle	Центробежный насос / 0135 ISO7000	P65
0		P31	③	Охлаждающий насос / 0355 ISO7000	P66
I		P32	\bigcirc	Вверх	P67
II		P33	0	Вниз	P68
III		P34	0	Пуск	P69
1	«ВКЛ» (питание) / 5007 IEC60417	P51	<u> </u>	Тревога	P70
0	«ВЫКЛ» (питание) / 5008 IEC60417	P52	•	Вверх (жирный шрифт)	P72
0	«ВКЛ» / «ВЫКЛ» (двойной нажим) / 5010 IEC60417	P53	0	Вниз (жирный шрифт)	P73
\oplus	«ВКЛ» / «ВЫКЛ» (нажимная кнопка) / 5010 IEC60417	P54	0	Пуск (жирный шрифт)	P74
	Сигнал / 5014 IEC60417	P55		Печать на заказ*	P90

В случае указания в заказе кнопок с подсветкой и сигнальных ламп с одинаковым номером печатной маркировки, пожалуйста, добавьте разделительную черту */" после артикула продукта, а затем напишите соответствующий номер печатной маркировки, пожалуйста, дос артикула продукта, а затем напишите соответствующий номер печатной маркировки. Например: кнопка утопленная с плавным нажатием и с подсветкой, красная, с пластиковым основанием артикул: "TS2011-0AM-10" Если вам необходимо напечатать на ней «СТАРТ», то соответствующий номер заказа должен быть "TS20110AM10 / P21"

Примечание: Для красных, зелёных, синих и чёрных продуктов цвет текста маркировки по умолчанию белый.

Для жёлтых и белых вариантов цвет текста маркировки по умолчанию чёрный.

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

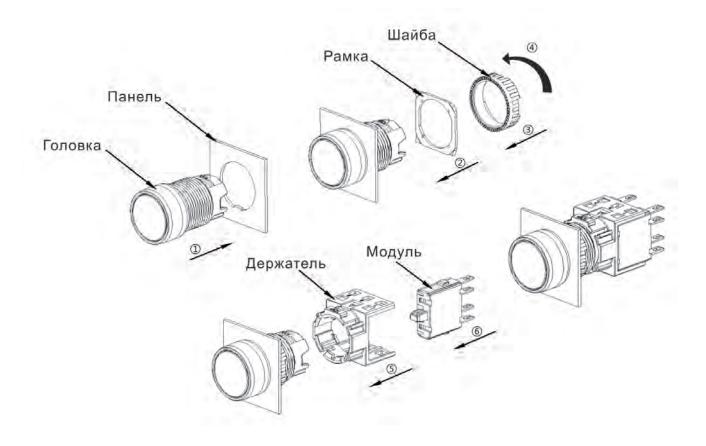


Тип продукта	A (mm)	B (mm)
Круглая/квадратная головка, индикатор	≥18	≥22
Прямоугольная головка	≥24	≥22
Кнопка аварийного останова	≥25	≥22

Примечание: при монтаже датчиков с помощью соответствующих аксессуаров, пожалуйста, обратите внимание на зазор, для избежания помех.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

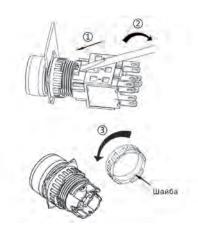


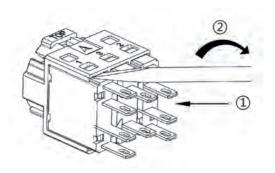
Сборка

- → Вставьте кнопку так, чтобы отметка «ТОР» была расположена по направлению ①, вдоль фиксирующего паза на панели;
- → Установите рамку по направлению ②, к управляющей головке.
- → Установите шайбу на управляющую головку по направлению 3.
- → Затяните шайбу на управляющую головку по направлению (4) (момент затяжки не должен превышать 1,2 N.m);
- → Совместите кнопку «ТОР» на держателе с меткой «ТОР» на управляющей головке и поверните её в направлении (5), до характерного щелчка;
- → Вставьте модуль в держатель до характерного щелчка.

Примечания

- При затягивании винтов в процессе установки рекомендуется использовать монтажную ручку. Не используйте на предназначенные для монтажа инструменты.
- → Убедитесь, что отметка «ТОР», фиксирующий паз и U-образный фиксатор расположены в одном направлении.





Разборка

- → Вставьте отвёртку по направлению стрелки (1) в паз держателя;
- → Нажмите по направлению стрелки ②, переверните модуль, чтобы отделить его от рабочей головки;
- → Открутите шайбу от кнопки по направлению стрелки (3)

Монтаж и демонтаж модуля

- → Вставьте отвёртку по направлению стрелки (1) в паз держателя;
- → Нажмите плоской отверткой по направлению стрелки (2), чтобы отделить модуль от держателя и извлечь его.

Примечания

- → Два метода подключения питания: спайка и клеммное соединение.
- → При клеммном соединении рекомендуется использовать клеммы международного стандарта (2,8 * 0,5 мм) в сочетании с термоусадочной трубкой.
- → Для подключения с помощью сварки:
 А: Ручная спайка 25 Вт, в течении
 - 3 секунд; В: Автоматическая спайка 250 С,
 - В: Автоматическая спаика 250 С, в течении 3 секунд;
 - С: Должен быть использован некорозионный флюс.



ОПИСАНИЕ СЕРИИ ТЅ6А



Высокая степень защиты

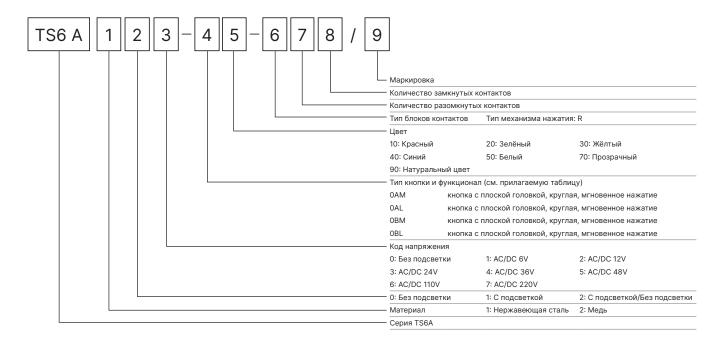
Металлический корпус серии TS6A изготовлен из нержавеющей стали для гарантии высокой прочности и эстетичного внешнего вида. Внутреннее уплотнительное кольцо изготовлено из жидкого материала на основе силикона, что обеспечивает длительный срок службы и высокую эластичность. Водонепроницаемость и пыленепроницаемость соответствующая уровню степени защиты Ip67 достигается без защитного покрытия, кнопка может функционировать в том числе и в водных средах.

Компактный дизайн

Компактный дизайн удовлетворяет повышенные требования к миниатюрности в условиях ограниченного установочного пространства.

Широкий выбор типа контактов

Доступные варианты: 1NO, 1NC, 2NO, 1NO1NC, 1NO (с подсветкой) и 1 NC (с подсветкой) (NO нормально разомкнутый, NC нормально замкнутый)



СЕРИЯ ТЅ6 — ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технический стандарт	GB/TI4048.5 IEC60947-5-1
Сертификация ¹	
Температура окр. среды при хранении	-80 ~ 130
Температура окр. среды при использовании	-55 ~ 130
Уровень защиты	IP67
Сопротивление изоляции	≥100MΩ
Сопротивление контактов	≤50mΩ
Номинально выдерживаемое импульсное напряжение	2500V
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты (Uimp)	1500V∙1 мин
Виброустойчивость	10 500Hz 5g
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	300V
Условный тепловой ток (lth)	Нажимной механизм: 5А(АС)
Механическая выносливость (циклы)	Мгновенное нажатие: 1000000 С блокировкой: 300000
Электрическая выносливость (циклы)	AC15 100000 DC13 50000
Номинальная мощность контакта	AC-15 220V/1.5A 110V/3A DC-13 220V/0.1A 110V/0.22A
Тех. характеристики специальных контактных блоков	Pmax:12 VA Imax:1A Umax:24V
Материал контактов ²	Серебряный сплав (AgNi) (стандартный контакт) Позолота (AgNi/Au) (система с пониженным энергопотреблением)
Минимальная применимая нагрузка (справочное значение)	SV AC/DC.lmA
Способ установки	Винтовое крепление
Сила закручивания при установке (макс.)	1.2N.m
Соответствие RoHS	Да
Напряжения индикатора и блока индикация	AC/DC:6V/12V/24V/36V/48V/110V/220V
Часы работы светодиода MTBF	≥50 000 часов

¹ Сертификация UL проходит стадию рассмотрения

 $^{^{2}}$ Для слаботочных систем рекомендуются позолоченные контакты, пожалуйста отметьте при заказе

³ Кнопки аварийной остановки EStop используют максимум с 4 контактными модулями



Минимальный объем заказа

① → Цвет

Кол-во

контактов

1NO

1NC

2NO

1NO1NC

1NO

1NC

Плавное нажатие: R

Момент, действие

С блокировкой

Артикул

полной сборки

TS6A100-0AM①-R10/P01

TS6A100-0AM①-R01/P01

TS6A100-0AM①-R20/P01

TS6A100-0AM①-R11/P01

TS6A100-0AL1-R10/P01

TS6A100-0AL1)-R01/P01

30

Кол-во

контактов

1NO

2NO

1NO1NC

1NO

1NC

40

Плавное нажатие: R

Момент, действие

С блокировкой

Артикул

полной сборки

TS6A100-0AM①-R10/P02

TS6A100-0AM①-R01/P02

TS6A100-0AM①-R20/P02

TS6A100-0AM①-R11/P02

TS6A100-0AL①-R10/P02

TS6A100-0AL1)-R01/P02

50

кнопки



Плавное нажатие: В

Плавное нажатие: R		
Момент. действие		
Кол-во контактов	Артикул полной сборки	
1NO	TS6A100-0AM90-R10	
1NC	TS6A100-0AM90-R01	
2NO	TS6A100-0AM90-R20	
1NO1NC	TS6A100-0AM90-R11	

С блокировкой

1NO

1NC

TS6A100-0AL90-R10 TS6A100-0AL90-R01

Выпуклая головка

Плавное нажатие: R

Момент, действие

Кол-во контактов	Артикул полной сборки
1NO	TS6A100-0BM90-R10
1NC	TS6A100-0BM90-R01
2NO	TS6A100-0BM90-R20
1NO1NC	TS6A100-0BM90-R11
С б	локировкой

TS6A100-0BL90-R10

TS6A100-0BL90-R01

1NO

1NC



Плавное нажатие: R

Момент. действие

Кол-во контактов	Артикул полной сборки
1NO	TS6A120-0AM①-R10
1NC	TS6A120-0AM①-R01
2NO	TS6A120-0AM①-R20
1NO1NC	TS6A120-0AM①-R11

С блокировкой

1NO TS6A120-0AL①-R10
1NC TS6A120-0AL①-R01

Выпуклая головка

Плавное нажатие: R

Момент. действие

Кол-во контактов	Артикул полной сборки
1NO	TS6A100-0BM①-R10/P02
1NC	TS6A100-0BM①-R01/P02
2NO	TS6A100-0BM①-R20/P02
1NO1NC	TS6A100-0BM①-R11/P02
C 6	локировкой
1NO	TS6A100-0BL①-R10/P02
1NC	TS6A100-0BL①-R01/P02



1-AC/DC 6V

2 - AC/DC 12V

3 - AC/DC 24V

4 – AC/DC 36V 5 – AC/DC48V

6 - AC/DC 110V

7 - AC/DC 220V

кнопки с подсветкой

Плоская головка с подсветкой



Плавное нажатие: R

Момент. действие

Кол-во контактов	Артикул полной сборки
1NO	TS6A11@-OAM①-R10/P01
1NC	TS6A11@-OAM①-R01/P01
C 6	блокировкой
1NO	TS6A11@-OAL①-R10/P01
1110	TCCA11(3)-OAL(1) D01/D01

Плоская головка с подсветкої



Плавное нажатие: R

Момент. действие

Кол-во	Артикул
контактов	полной сборки
1NO	TS6A11@-OAM①-R10/P02
1NC	TS6A11@-OAM①-R01/P02
C	блокировкой
1NO	TS6A11@-OAL①-R10/P02
1NC	TS6A11(2)=OAL(1)=D01/D02

Выпуклая головка с подсветк



Плавное нажатие: R

Момент. действие

	л-во гактов	Артикул полной сборки
1	NO	TS6A11@-OBM①-R10/P01
1	NC	TS6A11@-OBM①-R01/P01
	С бл	окировкой
1	NO	TS6A11@-OBL①-R10/P01
1	NC	TS6A11@-OBL①-R01/P01

Головка с кольцевой



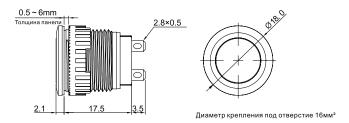
Плавное нажатие: R

Момент. действие

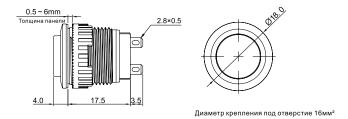
Кол-во	Артикул
контактов	полной сборки
1NO	TS6A11@-OAM①-R10
1NC	TS6A11@-OAM①-R01
Сбл	покировкой
1NO	TS6A11@-OAL①-R10
1NC	TS6411@-041 (1)-P01

ЧЕРТЕЖИ

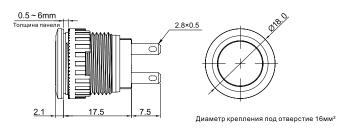
Плоская кнопка с короткими контактами



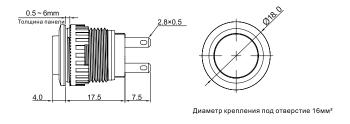
Выпуклая кнопка с короткими контактами



Плоская кнопка



Выпуклая кнопка



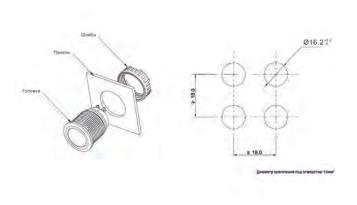
МАРКИРОВКА НА ПЛОСКУЮ КНОПКУ И ИНДИКАТОР





Текст на маркировке	Артикул
&	P01
0	P02
Û	P03
\triangle	P04
4	P05
Û	P06
1, 2, 3 9	P21, P22, P23 P29
I, II, III XII	P31, P32, P33 P42
Индивидуальная печать под заказ	P90

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Примечания

- Два метода подключения питания: спайка и клеммное соединение.
- → При клеммном соединении рекомендуется использовать клеммы международного стандарта (2,8 * 0,5 мм) в сочетании с термоусадочной трубкой.
- → Для подключения с помощью сварки:
 А: Ручная спайка 25 Вт, в течении
 3 секунд;
 В: Автоматическая спайка 250 С
 - В: Автоматическая спайка 250 С, в течении 3 секунд;
 - С: Должен быть использован некорозионный флюс.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДВЕРЕЙ ЛИФТА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технический стандарт	IEC60947-1	IEC6094	7-5-1	GB7588 EN81
Сертификация ¹				
Использование для лифтов		Да	ì	
Температура окр. среды при хранении		-80 ~	130	
Температура окр. среды при использовании		-55 ~	130	
Уровень защиты		IP2	0	
Относительная влажность	<95	5%, без ко	нденс	ации
Сопротивление контактов		<300	mΩ	
Номинально выдерживаемое импульсное напряжение	1500V			
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты (Uimp)	2000∨∙1 мин			
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		500	V	
Условный тепловой ток (lth)		4A	١	
Механическая выносливость (циклы)		>10000	0000	
Частота коммутаций		30/м	ІИН	
Категории использования	AC-15:2	30V/2A	DC-13	:200V/2A
Материал контактов	(Серебрянь	ый спл	ав
Метод подключения питания	2 фиксирующих винта (МЗ.5)			
Метод установки	2 фиксирующих винта (M4)			a (M4)
Сечение провода	0.5 mm ² -1.5 mm ²			
Принцип работы	Самоочищ	ающийся	напор	ный контакт

Переключатели дверей лифта

ОТДЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



Минимальный

100



Минимальный

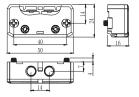
200



Минимальный

200









ПОЛНЫЙ КОМПЛЕКТ



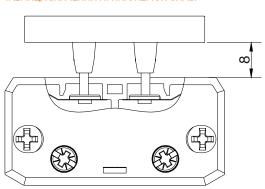
Минимальный объем заказа



Минимальный объем заказа

100

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ ПРИЛАГАЕМОЙ СИЛЫ



Рекомендуемое значение смещения

Начальная позиция						Ko	нечная позиц	RN
Смещение (мм)	0	1	2	3	4	5	6	7
Усилие (N)	0	0.9	1.15	1.35	1.50	1.60	1.70	1.80

Толерантность +/- 20%



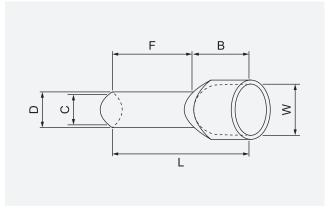
АКССЕСУАРЫ



КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

Наконечник медный втулочный изолированный на один провод





Материал
Материал изоляции
Способ монтажа
Количество в упаковке

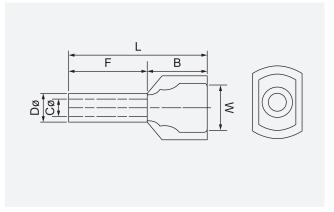
Медь луженая Нейлон Опрессовка 100 шт.

Company F				Разме	ры, мм			Диаметр ка	беля, мм
B B B B B B B B B B									
Re510	E0506	6.0	12.0						
F7506 6.0 124 129 140 140 150 151 150 161 16	E0508	8.0	14.0	2.6	6.0	1.3	1.0	22	0.5
F F F F F F F F F F	E0510	10.0	16.0						
E7510	E7506	6.0	12.4						
F7510	E7508	8.0	14.6						
E1006	E7510	10.0	16.4	2.8	6.4	1.5	1.2	20	0.75
F1008	E7512	12.0	18.4						
E1070 10.0 16.4 3.0 6.4 1.7 1.4 18 10 10 10 16.4 10 10 16.4 10 10 16.4 10 10 16.4 10 10 16.4 10 10 16.4 10 10 16.4 10.4 10.4 10.4 10.4 10.4 10.4 10.4 10	E1006	6.0	12.4						
E1010 10.0 16.4 E102 12.0 18.4 E1030 8.0 14.6 E1050 10.0 16.4 3.5 6.4 2.0 1.7 16 15 E10518 18.0 24.4 E2508 8.0 15.2 E2512 12.0 19.0 4.0 7.0 2.6 2.3 14 2.5 E2518 18.0 25.0 E4012 12.0 19.5 4.4 7.5 3.2 2.8 12 4.0 E4012 12.0 19.5 4.4 7.5 3.2 2.8 12 4.0 E4018 18.0 25.5 E6012 12.0 20.0 19.5 6.3 8.0 8.0 18.0 25.5 E10-12 12.0 21.5 76 9.5 10.0 E10-12 12.0 21.5 76 9.5 10.0 E10-18 18.0 27.5 E10-18 18.0 25.5 E10-18 18.0 25.5 E10-19 18.0 25.5 E10-20 20.0 36.0 11.2 13.0 7.9 10.3 10.0 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0	E1008	8.0	14.6			4.7		40	4.0
FISOR RO	E1010	10.0	16.4	3.0	6.4	1.7	1.4	18	1.0
FISTO 10.0 16.4 3.5 6.4 2.0 1.7 16 1.5 FISTO 18.0 24.4	E1012	12.0	18.4						
E1518	E1508	8.0	14.6						
E2508 8.0 152 E2512 12.0 19.0 4.0 7.0 2.6 2.3 14 2.5 E2518 18.0 25.0 E4009 9.0 16.5 E4012 12.0 19.5 4.4 7.5 3.2 2.8 12 4.0 E4018 18.0 25.5 E6012 12.0 20.0 8.3 8.0 8.0 9.5 E6018 18.0 25.5 E6018 18.0 25.5 7.6 9.5 4.9 4.5 7. 10.0 E10-18 18.0 27.5 7.6 9.5 4.9 4.5 7. 10.0 E10-18 18.0 27.5 7.6 9.5 4.9 8.8 10.2 8.8 5. 16.0 E10-12 12.0 22.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5.8 5. 16.0 E25-16 16.0 29.0 11.2 13.0 7.9 7.5 4. 25.0 E25-16 16.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2. 35.0 E25-22 20.0 35.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2. 35.0 E35-25 25.0 39.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2. 35.0 E50-20 20.0 37.0 E50-25 25.0 41.0 16.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2.0 10.0 50.0 E50-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3.0 95. E70-27 270 44.0 E95-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3.0 95. E10-27 270 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3.0 95. E10-27 270 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3.0 95. E10-27 270 47.6 20.3 5.6 5.5 40.0 17.5 16.5 40.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 12.0 1	E1510	10.0	16.4	3.5	6.4	2.0	1.7	16	1.5
E2512	E1518	18.0	24.4						
E2518	E2508	8.0	15.2						
E4009	E2512	12.0	19.0	4.0	7.0	2.6	2.3	14	2.5
E4012 12.0	E2518	18.0	25.0						
E4018 18.0 25.5 E6012 12.0 20.0 6.3 8.0 3.9 3.9 3.5 10 6.0 E6018 18.0 25.5 76 9.5 4.9 4.9 4.5 7 10.0 E10-12 12.0 21.5 76 9.5 4.9 4.5 7 10.0 E10-18 18.0 27.5 76 9.5 4.9 6.2 5.8 5.8 5 16.0 E10-18 18.0 28.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5.8 5 16.0 E10-18 18.0 28.2 12.0 12.0 12.0 22.0 8.8 10.2 6.2 5.8 5.8 5 16.0 E10-18 18.0 28.2 13.0 7.9 7.5 4 25.0 E25-16 16.0 29.0 11.2 13.0 7.9 7.5 4 25.0 E25-16 16.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E35-16 16.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E55-25 25.0 39.0 16.0 16.0 15.0 10.9 10.9 10.3 10.0 50.0 E50-25 25.0 41.0 16.0 15.0 15.0 14.3 13.5 2.0 7.0 E70-20 20.0 37.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2.0 7.0 70 E70-27 27.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3.0 95 E10-2-27 27.0 47.6 20.3 47.6 20.3 20.6 17.5 16.5 4.0 12.0	E4009	9.0	16.5						
E6012	E4012	12.0	19.5	4.4	7.5	3.2	2.8	12	4.0
E6018 18.0 25.5 6.3 8.0 3.9 3.5 10 6.0 E10-12 12.0 21.5 7.6 9.5 4.9 4.5 7.0 10.0 E10-18 18.0 27.5 7.6 9.5 4.9 4.5 7.0 10.0 E16-12 12.0 22.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5 16.0 E16-18 18.0 28.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5 16.0 E25-16 16.0 29.0 11.2 13.0 7.9 7.5 4 25.0 E25-22 22.0 35.0 11.2 13.0 8.7 8.7 8.3 2 35.0 E35-16 18.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.7 8.3 2 35.0 E35-25 25.0 39.0 16.0 15.0 10.9 10.3 10.3 10.0 E50-25 25.0 41.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-20 20.0 37.0 4.0 1.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 27.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 20.3 32.0 52.6 52.6 E150-27 27.0 52.6 52.6 52.6 E150-27 27.0 52.6 52.6	E4018	18.0	25.5						
E6018 18.0 25.5 E10-12 12.0 21.5 7.6 9.5 4.9 4.9 4.5 7 10.0 E10-18 18.0 27.5 E16-12 12.0 22.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5.8 5 16.0 E25-16 18 18.0 28.2 8.8 10.2 7.9 7.5 4 25.0 E25-16 18 18.0 29.0 35.0 11.2 30.0 7.9 7.5 4 25.0 E25-22 22.0 35.0 39.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E35-25 25.0 39.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E50-20 20.0 36.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 1	E6012	12.0	20.0	6.3	80	3.0	2.5	10	60
F10-18 18.0 27.5 7.6 9.5 4.9 4.5 7 10.0 F16-12 12.0 22.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5.8 5 16.0 E16-18 18.0 28.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5.8 5 16.0 E25-16 16.0 29.0 11.2 13.0 7.9 7.5 4 25.0 E35-16 16.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E35-25 25.0 39.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E50-20 20.0 36.0 16.0 16.0 16.0 16.0 15.0 10.9 10.9 10.3 1/0 50.0 E50-25 25.0 41.0 16.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 270 440 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 270 476 20.3 2.0 52.6	E6018	18.0	25.5	0.3	6.0	3.9	3.3	10	0.0
E10-18 18.0 27.5 E16-12 12.0 22.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5 16.0 E16-18 18.0 28.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5 16.0 E25-16 16.0 29.0 11.2 13.0 7.9 7.5 4 25.0 E25-22 22.0 35.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E35-16 16.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E50-20 20.0 36.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 1	E10-12	12.0	21.5	76	0.5	40	45	7	10.0
E16-18 18.0 28.2 8.8 10.2 6.2 5.8 5 16.0 E25-16 16.0 29.0 11.2 13.0 79 75 4 25.0 E35-16 16.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E50-25 25.0 39.0 16.0 15.0 10.9 10.3 1/0 50.0 E50-20 20.0 36.0 16.0 15.0 10.9 10.3 1/0 50.0 E50-25 25.0 41.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-25 25.0 42.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 27.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 20.3 20.6 17.5 16.5 4/0 120 E150-27 27.0 52.6 26.6 20.3 20.6 17.5 16.5 4/0 20.0 20.0 20.0	E10-18	18.0	27.5	7.0	3.3	4.0	4.5	,	10.0
E16-18 18.0 28.2 E25-16 16.0 29.0 11.2 13.0 7.9 7.5 4 25.0 E35-16 16.0 30.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E53-25 25.0 39.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16	E16-12	12.0	22.2	8.8	10.2	62	5.8	5	16.0
E25-22 22.0 35.0 11.2 13.0 7.9 7.5 4 25.0 E35-16 16.0 30.0 20.0 39.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E50-20 20.0 36.0 25.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 16.0 15.0 10.9 10.3 10.3 10.0 50.0 E70-20 20.0 37.0 20.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70. E70-27 27.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95. E120-27 27.0 47.6 20.3 32.0 52.6 20.3 20.6 17.5 16.5 17.5 17.5 16.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17	E16-18	18.0	28.2	0.0	10.2	0.2	0.0	3	10.0
E25-22 22.0 35.0 E35-16 16.0 30.0 E35-25 25.0 39.0 E50-20 20.0 36.0 E50-25 25.0 41.0 E70-20 20.0 37.0 E70-20 20.0 37.0 E70-27 27.0 44.0 E95-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 E120-32 32.0 52.6	E25-16	16.0	29.0	11.2	13.0	79	75	4	25.0
E35-25 25.0 39.0 12.7 14.0 8.7 8.3 2 35.0 E50-20 20.0 36.0 16.0 15.0 10.9 10.3 10.3 1/0 50.0 E50-25 25.0 41.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 27.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 20.3 32.0 52.6 20.3 20.6 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 16.5 17.5 17.5 16.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17.5 17	E25-22	22.0	35.0		.5.0		,,,,	,	25.0
E35-25 25.0 39.0 E50-20 20.0 36.0 16.0 15.0 10.9 10.3 1/0 50.0 E70-20 20.0 37.0 E70-25 25.0 42.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 27.0 44.0 E95-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 20.3 20.6 17.5 16.5 4/0 12.0 E150-27 27.0 52.6	E35-16	16.0	30.0	12.7	14.0	8.7	8.3	2	35.0
E50-25 25.0 41.0 16.0 15.0 10.9 10.3 1/0 50.0 E70-20 20.0 37.0 E70-25 25.0 42.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 27.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 20.3 20.6 17.5 16.5 4/0 120 E150-27 27.0 52.6				,		5	0.0	-	55.5
E50-25 25.0 41.0 E70-20 20.0 37.0 E70-25 25.0 42.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 27.0 44.0 E95-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 E120-32 32.0 52.6 E150-27 27.0 52.6	E50-20	20.0	36.0	16.0	15.0	10.9	10.3	1/0	50.0
E70-25 25.0 42.0 16.0 17.0 14.3 13.5 2/0 70 E70-27 27.0 44.0 E95-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 E120-32 32.0 52.6 E150-27 27.0 52.6	E50-25	25.0	41.0	10.0	10.0	10.0		., 0	00.0
E70-27 270 44.0 E95-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 E120-32 32.0 52.6 E150-27 27.0 52.6									
E95-25 25.0 44.0 18.5 19.0 15.3 14.5 3/0 95 E120-27 27.0 47.6 E120-32 32.0 52.6 E150-27 27.0 52.6				16.0	17.0	14.3	13.5	2/0	70
E120-27 27.0 47.6 E120-32 32.0 52.6 20.3 20.6 17.5 16.5 4/0 120 E150-27 27.0 52.6									
E120-32 32.0 52.6 20.3 20.6 17.5 16.5 4/0 120 E150-27 27.0 52.6				18.5	19.0	15.3	14.5	3/0	95
E120-32 32.0 52.6 E150-27 27.0 52.6				20.3	20.6	17.5	16.5	4/0	120
E150-27 27.0 52.6 23.4 256 20.3 19.6 250/200 150								.,-	.=-
				23.4	25.6	20.3	19.6	250/300	150
E150-32 32.0 57.6	E150-32	32.0	57.6					,	



Наконечник медный втулочный изолированный на два провода

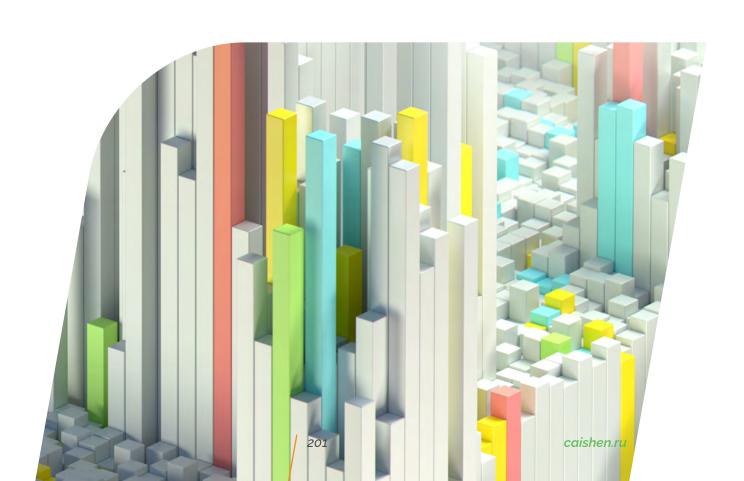




Материал
Материал изоляции
Способ монтажа
Количество в упаковке

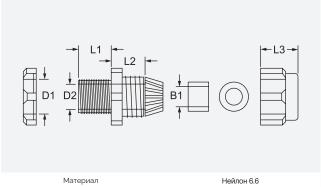
Медь луженая Нейлон Опрессовка 100 шт.

TE0508	2 × 0.5	8.0	14.5	5.0	6.5	1.8	1.5
TE7508	2 × 0.75	8.0	14.7	5.5	6.7	2.1	1.8
TE7510	2 × 0.75	10.0	16.7	5.5	6.7	2.1	1.8
TE1008	2 × 1.0	8.0	15.1	5.5	7.1	2.3	2.0
TE1010	2 × 1.0	10.0	17.1	5.5	7.1	2.3	2.0
TE1508	2 × 1.5	8.0	15.5	6.4	7.2	2.6	2.3
TE1512	2 × 1.5	12.0	19.5	6.4	7.5	2.6	2.3
TE1510	2 × 1.5	10.0	18.5	8.0	8.5	3.3	2.9
TE2513	2 × 2.5	13.0	21.5	8.0	8.5	3.3	2.9
TE4012	2 × 4.0	12.0	23.1	8.8	11.1	4.2	3.8
TE6014	2 × 6.0	14.0	26.1	9.5	12.1	5.3	4.9
TE10-14	2 × 10.0	14.0	26.6	12.6	12.0	6.9	6.5
TE16-14	2 × 16.0	14.0	31.3	19.0	17.3	8.7	8.3



ПЛАСТИКОВЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ



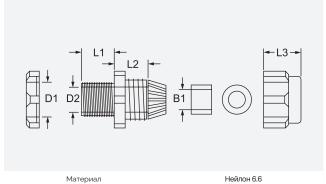


Степень защиты Количество

IP68 1шт.

Артикул	Резьба, мм	Диаметр кабеля, мм	D1	Диаметр отверстия на панели, мм	Li	L3	А
MG-12	M12 × 1.25	7.6-4.6	12	12.5	8.5	19	18
MG-16	M16 × 1.5	10-6	16	16.5	15	22	22
MG-20	M20 × 1.5	14-9	20	20.5	15	27	27
MG-25	M25 × 1.5	18-13	25	25.5	15	33	33
MG-32	M32 × 1.5	32.5-18	32	33	15	41	42
MG-40	M40 × 1.5	30-24	40	41	20	50	50
MG-50	M50 × 1.5	39-30	50	51	22	62	61
MG-63	M63 × 1.5	48.5-40	63	64	25	75	75





Материал Степень защиты Количество неилон 6.6 IP68 1 шт.

			Разме	ры, мм			
Артикул	D1	D2	L1	L2	L3	B1	
PG-7	10.9	8.1	10.4	14.5	10.5	6.4	3.5-6
PG-9	15.3	12.2	9.9	15.8	17.2	8.6	4-8
PG-11	17.9	14.6	10.6	15.5	17.5	10.7	5-10
PG-13.5	20.2	16.2	10.3	17.8	17.9	13.3	6-12
PG-16	21.3	18.3	11.2	18.5	20.5	14.3	10-14
PG-19	24.7	20.5	11.4	18.6	21.8	15.5	12-15
PG-21	26.9	21.8	11.6	18.7	23.1	16.7	13-18
PG-24	29.8	25.0	12.1	28.3	24.1	19.2	15-22
PG-29	35.1	29.8	12.4	22.6	24.8	24.8	18-25
PG-36	44.7	37.1	12.6	25.1	26.10	30.7	22-32
PG-42	50.4	43.3	17.3	25.9	30.5	35.6	30-38
PG-48	56.1	48.2	20.9	28.1	31.5	41.4	34-44

supu |

МАРКИРОВКА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ



Символ	1	
Диаметр	1,5 3,0мм	
Материал	ПВХ	
Количество в упаковке	1000 шт.	



Символ	1	
Диаметр	2,6 4,2мм	
Материал	ПВХ	
Количество в упаковке	1000 шт.	



Символ	1	
Диаметр	3,6 7,4мм	
Материал	ПВХ	
Количество в упаковке	500 шт.	



Символ	1	
Диаметр	5,2 10,5мм	
Материал	ПВХ	
Количество в упаковке	350 шт.	



Аксессуары

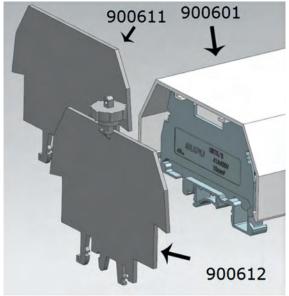


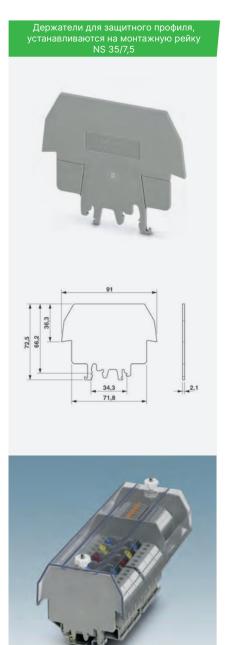


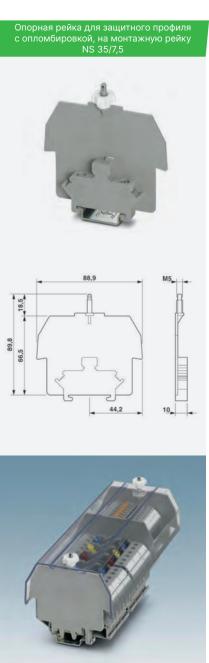
Артикул	дюйм			
2.5 × 60	2.4"	60		2-11
2.5 × 80	3.2"	80		2-16
2.5 × 100	4.0"	100		2-22
2.5 × 120	4.7"	120	2.5	2-30
2.5 × 150	6.0"	50		2-35
2.5 × 160	6.3"	160		2-40
2.5 × 200	8.0"	200		3-50
3.5 × 150	6.0"	150		3-35
3.5 × 180	7.1"	180		3-42
3.5 × 200	8.0"	200		3-50
3.5 × 250	10"	250	3.5	3-65
3.5 × 280	11"	280		3-70
3.5 × 300	12"	300		3-80
3.5 × 370	14.6"	370		3-105
4.8 × 120	4.7"	120		3-30
4.8 × 160	6.3"	160		3-40
4.8 × 180	7.1"	180		3-42
4.8 × 200	8.0"	200		3-50
4.8 × 250	10"	250		3-60
4.8 × 280	11"	280		3-70
4.8 × 300	12"	300	4.8	3-80
4.8 × 350	14"	350		3-90
4.8 × 370	14.6"	370		3-98
4.8 × 400	16"	400		3-105
4.8 × 430	16.9"	430		3-120
4.8 × 450	17.7"	450		3-130
4.8 × 500	19.7"	500		3-150
7.2 × 150	6.0"	150		3-35
7.2 × 200	8.0"	200		3-50
7.2 × 250	10"	250	7.2	4-65
7.2 × 300	12"	300		4-80
7.6 × 350	14"	350		4-90
7.6 × 400	16"	400		4-105
7.6 × 450	18"	450		4-110
7.6 × 500	20"	500	7.6	4-150
7.6 × 530	20.9"	530		4-160
7.6 × 550	21.6"	550		4-165
9.0 × 400	16"	400		8-105
9.0 × 450	18"	450		8-118
9.0 × 500	20"	500		8-150
9.0 × 550	21.6"	550		8-160
9.0 × 600	23.6"	600		8-170
9.0 × 650	25.6"	650	0.0	8-185
9.0 × 720	28.3"	720	9.0	10-195
9.0 × 760	28.3"	760		10-210
9.0 × 800	31.5"	800		10-230
9.0 × 900	35.5"	900		10-265
9.0 × 1020	29.4"	1020		10-300
9.0 × 1200	47.2"	1200		10-370
12 × 650	26.5"	650	12	14-185
			12	

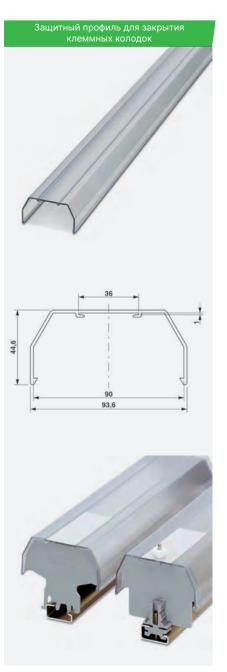


КРЫШКИ ДЛЯ КЛЕММНЫХ МОДУЛЕЙ









205 caishen.ru

БЫСТРОЗАЖИМНЫЕ КЛЕММЫ



Артикул	Диаметр провода			Диаметр стяжки,
	Гибкий провод	Жесткий провод	W. мм	ММ
ACN-302			2	
ACN-303	0.08~4.0mm ² (28-12AWG)	0.08~2.5мм ² (28-14AWG)	3	10
ACN-305			5	
Номинальное напряжение			400V	
Номинальный ток			32A	

