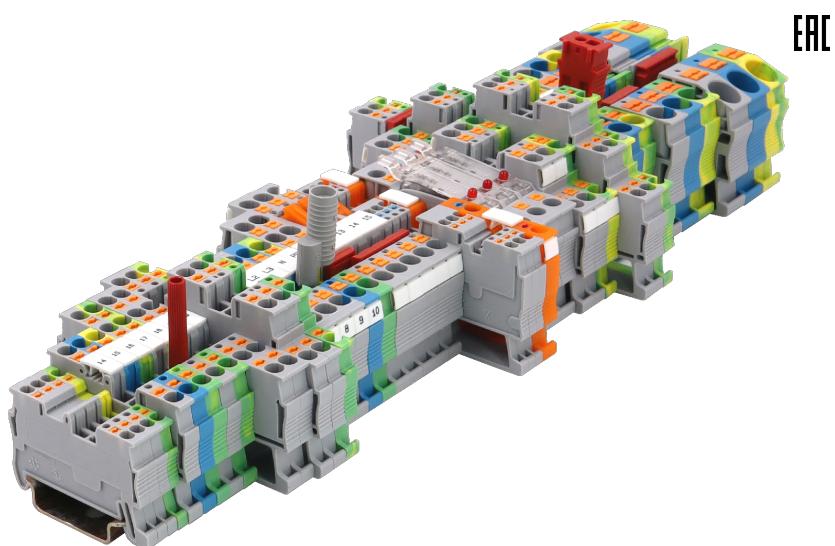




МТР

Push-in клеммы и аксессуары



Руководство по эксплуатации

02.2025
версия 1.5

Содержание

Введение	3
1 Назначение и применение	6
2 Технические характеристики	7
3 Условия эксплуатации	11
4 Меры безопасности.....	12
5 Габаритные размеры.....	13
6 Техническое обслуживание.....	18
6.1 Общие указания.....	18
7 Упаковка	18
8 Комплектность	18
9 Сведения о заводе-изготовителе.....	18
10 Гарантийные обязательства	18
11 Сведения об утилизации.....	18
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Аксессуары для клемм push-in	19

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с конструкцией, технической эксплуатацией и обслуживанием изделий МТР, к которым относятся клеммы push-in следующих видов:

- одноуровневые;
- многоуровневые;
- многовыводные;
- заземляющие;
- с ножевым размыкателем;
- для датчиков и исполнительных механизмов;
- с держателем предохранителя.

К изделиям также относятся аксессуары для клемм:

- разделители групп клемм;
- блоки перемычек;
- маркировка для клемм;
- торцевые фиксаторы;
- заглушки торцевые;
- держатели маркировки.

Изделия поставляются в различных модификациях, указанных в таблицах ниже.

Таблица 1 – Клеммы push-in одноуровневые

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
1,5 мм ²	серый	35 шт.	MTP-1,5
	синий		MTP-1,5BL
	красный		MTP-1,5RD
2,5 мм ²	серый	20 шт.	MTP-2,5
	синий		MTP-2,5BL
	красный		MTP-2,5RD
4 мм ²	серый	15 шт.	MTP-4
	синий		MTP-4BL
	красный		MTP-4RD
6 мм ²	серый	10 шт.	MTP-6
	синий		MTP-6BL
	красный		MTP-6RD
10 мм ²	серый	10 шт.	MTP-10
	синий		MTP-10BL
16 мм ²	серый	6 шт.	MTP-16
	синий		MTP-16BL

Таблица 2 – Клеммы push-in многоуровневые

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
2,5 мм ²	серый	16 шт.	MTP-D2,5
4 мм ²		10 шт.	MTP-D4
2,5 мм ²		15 шт.	MTP-TR2,5

Таблица 3 – Клеммы push-in заземляющие

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
1,5 мм ²	желто-зеленый	35 шт.	MTP-1,5PE
2,5 мм ²		20 шт.	MTP-2,5PE
2,5 мм ²		16 шт.	MTP-D2,5PE
4 мм ²		10 шт.	MTP-D4PE
4 мм ²		15 шт.	MTP-4PE

Продолжение таблицы 3

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
6 мм ²		10 шт.	MTP-6PE
10 мм ²		10 шт.	MTP-10PE
16 мм ²		6 шт.	MTP16PE

Таблица 4 – Клеммы push-in с держателем предохранителя

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
4 мм ²	серый	12 шт.	MTP-4F
			MTP-4F24
			MTP-4F220

Таблица 5 – Клеммы push-in с ножевым размыкательем

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
4 мм ²	серый	14 шт.	MTP-4KS

Таблица 6 – Разделитель

Тип	Упаковка	Наименование
Разделитель групповой универсальный	20 шт.	MTP-TS
Разделитель групповой универсальный широкий		MTP-TSW

Таблица 7 – Фиксатор

Тип	Упаковка	Наименование
Фиксатор торцевой пружинный	20 шт.	MTP-S1

Таблица 8 – Заглушки

Тип	Сечение	Упаковка	Цвет серый	Цвет синий
Заглушка для одноуровневых клемм push-in	1,5 мм ²	20 шт.	MTP-P1,5	MTP-PBL1,5
Заглушка для одноуровневых клемм push-in	2,5 мм ²		MTP-P2,5	MTP-PBL2,5
Заглушка для двухуровневых клемм push-in	2,5 мм ²		MTP-PD2,5	—
Заглушка для одноуровневых клемм push-in	4 мм ²		MTP-P4	MTP-PBL4
Заглушка для одноуровневых клемм push-in	6 мм ²		MTP-P6	MTP-PBL6
Заглушка для одноуровневых клемм push-in	10 мм ²		MTP-P10	MTP-PBL10
Заглушка для одноуровневых клемм push-in	16 мм ²		MTP-P16	MTP-PBL16

Продолжение таблицы 8

Тип	Сечение	Упаковка	Цвет серый	Цвет синий
Заглушка клемм push-in с держателем предохранителя	4 мм ²		MTP-PF4	—
Заглушка для двухуровневых клемм push-in	4 мм ²		MTP-PD4	—
Заглушка для трехпроводных клемм push-in	2,5 мм ²		MTP-PTO2,5	—
Заглушка для четырехпроводных клемм push-in	2,5 мм ²		MTP-PFO2,5	—
Заглушка для трехпроводных клемм push-in	4 мм ²		MTP-PTO4	—
Заглушка для четырехпроводных клемм push-in	4 мм ²		MTP-PFO4	—
Заглушка для трехуровневых клемм push-in	2,5 мм ²		MTP-PTR	—
Заглушка для клемм push-in с ножевым размыкателем	4 мм ²		MTP-PKS	—
Заглушка для клемм push-in IO	—	15 шт.	MTP-PIO	—

1 Назначение и применение

Клеммы MTP с зажимами push-in предназначены для подключения проводников в шкафах автоматики путем простого нажатия (защелкивания), без использования специального инструмента. Данная технология позволяет сократить время монтажа и обеспечить надежное электрическое соединение. Рекомендуются для применения в шкафах управления и автоматизации с большим количеством сигналов. Серия клемм MTP предназначена для подключения проводников сечением от 1,5 до 16 мм^2 .

Клеммы соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

2 Технические характеристики

Таблица 2.1 – Клеммы push-in одноуровневые

Характеристика	Значение					
	MTP-1,5	MTP-2,5	MTP-4	MTP-6	MTP-10	MTP-16
Расчетное сечение	1,5 мм ²	2,5 мм ²	4 мм ²	6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²
Расчетное напряжение	500 В	1000 В	1000 В	800 В	1000 В	1000 В
Номинальный ток	17,5 А	24 А	32 А	41 А	57 А	76 А
Пиковое (импульсное) напряжение изоляции	6 кВ			8 кВ		
Материал изоляции	PA66					
Габаритные размеры	45 × 3,5 × 30 мм	48,5 × 5,2 × 34 мм	54 × 6,2 × 34,2 мм	57,7 × 8,2 × 41,4 мм	67,8 × 8,2 × 42 мм	79 × 12 × 44 мм
Длина снятия изоляции	8 мм	10 мм	12 мм	12 мм	10-12 мм	18 мм
Сечение жесткого проводника	0,2...1,5 ²	0,2...4 мм ²	0,25...6 мм ²	0,5...10 мм ²	1...10 мм ²	1,5...25 мм ²
Сечение гибкого проводника	0,2...1 ²	0,2...2,5 мм ²	0,25...4 мм ²	0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²	0,5...16 мм ²
Сечение гибкого проводника с НШВИ	0,2...1 мм ²	0,25...2,5 мм ²	0,25...4 мм ²	0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²	0,5...16 мм ²

Таблица 2.2 – Клеммы push-in многоуровневые

Характеристика	Значение		
	MTP-D2,5	MTP-TR2,5	MTP-D4
Расчетное сечение		2,5 мм ²	4 мм ²
Расчетное напряжение		800 В	1000 В
Номинальный ток		24 А	32 А
Габаритные размеры	78 × 5,2 × 44,7 мм	115,5 × 5,2 × 55,4 мм	84,7 × 6,2 × 44,8 мм
Материал изоляции	PA66		
Пиковое напряжение	8 кВ	8 кВ	
Длина снятия изоляции	10 мм	8 - 10 мм	10 мм
Сечение жесткого проводника	0,2...4 мм ²	0,2...4 мм ²	0,2...6 мм ²
Сечение гибкого проводника	0,2...2,5 мм ²	0,2...2,5 мм ²	0,2...4 мм ²
Сечение гибкого проводника с НШВИ	0,2...2,5 мм ²	0,2...2,5 мм ²	0,2...4 мм ²

Таблица 2.3 – Клеммы push-in многовыводные

Характеристика	Значение			
	MTP-TO2,5	MTP-FO2,5	MTP-TO4	MTP-FO4
Расчетное сечение	2,5 мм ²		4 мм ²	
Расчетное напряжение	800 В		1000 В	
Номинальный ток	24 А		32 А	
Габаритные размеры	60 × 5,2 × 34 мм	70,5 × 5,2 × 34,2 мм	65,5 × 6,2 × 34,2 мм	77 × 6,2 × 34,2 мм
Материал изоляции	PA66			
Пиковое напряжение	8 кВ			
Длина снятия изоляции	10 мм	8-10 мм	10 мм	8-10 мм
Сечение жесткого проводника	0,2...4 мм ²		0,2...6 мм ²	
Сечение гибкого проводника	0,2...2,5 мм ²		0,2...4 мм ²	
Сечение гибкого проводника с НШВИ	0,2...2,5 мм ²		0,2...4 мм ²	

Таблица 2.4 – Клеммы push-in заземляющие

Характеристика	Значение								
	MTP-1,5PE	MTP-2,5PE	MTP-D2,5PE	MTP-4PE	MTP-D4PE	MTP-6PE	MTP-10PE	MTP-16PE	
Расчетное сечение	1,5 мм ²	2,5 мм ²		4 мм ²		6 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	
Пиковое (импульсное) напряжение изоляции	6 кВ	8 кВ							
Материал изоляции	PA66								
Габаритные размеры	45 × 3,5 × 30 мм	48,5 × 5,2 × 34 мм	78 × 5,2 × 44,8 мм	54 × 6,2 × 34,2 мм	84,7 × 6,2 × 44,2 мм	57,7 × 8,2 × 41,4 мм	67,8 × 10 × 42 мм	79 × 12 × 44 мм	
Длина снятия изоляции	8 мм	10 мм	8-10 мм	12 мм		12 мм	10-12 мм	18 мм	
Сечение жесткого проводника	0,2...1,5 ²	0,2...4 мм ²		0,25...6 мм ²		0,5...10 мм ²	1...10 мм ²	1,5...25 мм ²	
Сечение гибкого проводника	0,2...1 ²	0,2...2,5 мм ²		0,25...4 мм ²		0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²	0,5...16 мм ²	
Сечение гибкого проводника с НШВИ	0,2...1 мм ²	0,2...2,5 мм ²		0,25...4 мм ²		0,5...6 мм ²	0,5...6 мм ²	0,5...16 мм ²	

Таблица 2.5 – Клеммы push-in с держателем предохранителя

Характеристика	Значение		
	MTP-4F	MTP-4F24	MTP-4F220
Расчетное сечение	4 мм ²		
Расчетное напряжение	1000 В	24 В	220 В
Номинальный ток	6,3 А		
Длина×Ширина×Высота	67,2 × 8,2 × 40,4 мм		
Пиковое (импульсное) напряжение (изоляции)	8 кВ		
Длина снятия изоляции	12 мм		
Сечение жесткого проводника	0,2...6 мм ²		
Сечение гибкого проводника	0,2...4 мм ²		
Сечение гибкого проводника с НШВИ	0,2...4 мм ²		
Типоразмер предохранителя	5 × 20 (6,3) мм (А)		
Материал изоляции	PA66		
Типоразмер совместимых предохранителей:	5 × 20 мм с номинальным током до 6,3 А		

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Предохранитель не входит в комплект поставки.

Таблица 2.6 – Клеммы push-in с ножевым размыкателем

Характеристика	Значение	
	MTP-4KS	
Расчетное сечение	4 мм ²	
Расчетное напряжение	1000 В	
Номинальный ток	20 А	
Габаритные размеры	73,1 × 6,2 × 34,2 мм	
Материал изоляции	PA66	
Пиковое напряжение	8 кВ	
Длина снятия изоляции	10–12 мм	
Сечение жесткого проводника	0,2...6 мм ²	
Сечение гибкого проводника	0,2...4 мм ²	
Сечение гибкого проводника с НШВИ	0,2...4 мм ²	

Таблица 2.7 – Клеммы push-in подключения датчиков и исполнительных устройств

Характеристика	Значение	
	МТР-ІО1.5	МТР-ДІО2.5
Расчетное сечение	1,5 мм ²	2,5 мм ²
Расчетное напряжение	250 В	250 В
Номинальный ток	13,5 А	20 А
Габаритные размеры	84,2 × 3,5 × 39,2 мм	84,2 × 7 × 39,2
Материал изоляции	PA66	
Пиковое напряжение	4 кВ	4 кВ
Длина снятия изоляции	8 мм	10 мм
Сечение жесткого проводника	0,2...1,5 мм ²	0,2...6 мм ²
Сечение гибкого проводника	0,5...1 мм ²	0,2...4 мм ²
Сечение гибкого проводника с НШВИ	0,2...1 мм ²	0,2...4 мм ²

3 Условия эксплуатации

Клеммы следует эксплуатировать при следующих условиях:

- закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов
- температура окружающей среды от -40 до $+100$ $^{\circ}\text{C}$ без конденсации влаги;
- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа.

4 Меры безопасности



ОПАСНОСТЬ

Запрещается использовать клеммы, имеющие механические повреждения корпуса.



ВНИМАНИЕ

На клеммнике присутствует опасное для жизни напряжение величиной до 250 В. Любые подключения к изделию и работы по его техническому обслуживанию следует производить только при отключенном питании изделия.

По способу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует классу II ГОСТ 12.2.007.0-75.

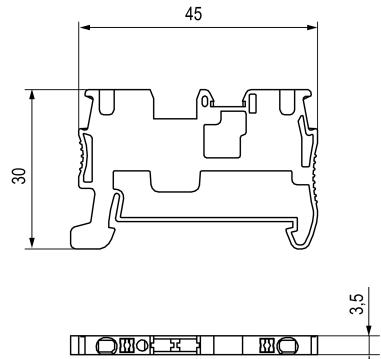
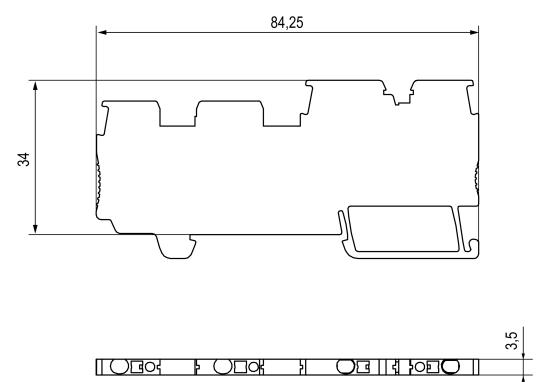
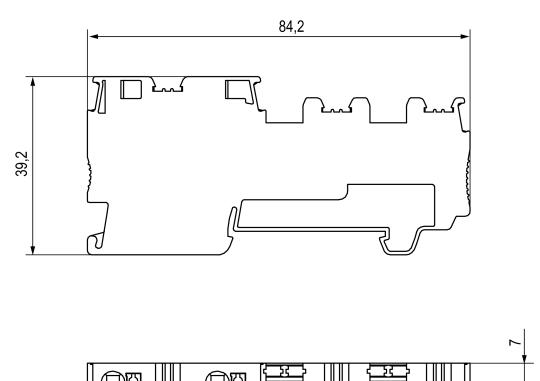
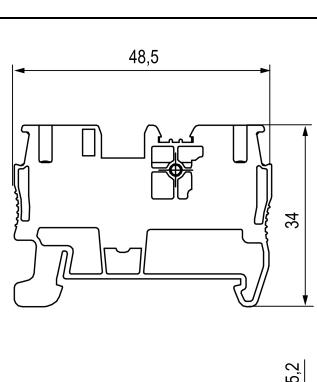
Во время эксплуатации, технического обслуживания и поверки следует соблюдать требования следующих документов:

- ГОСТ 12.3.019-80;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
- «Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок».

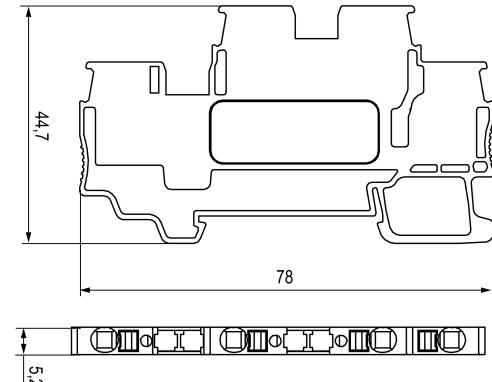
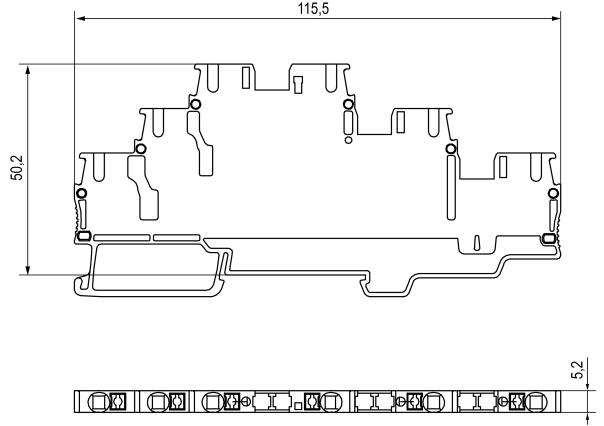
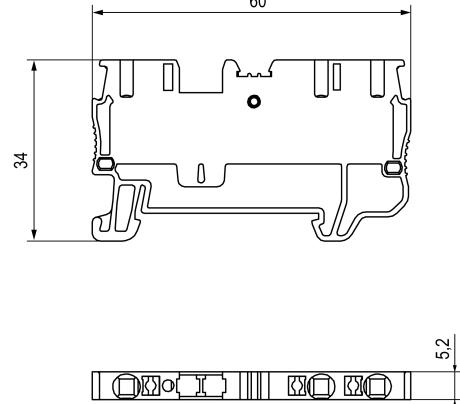
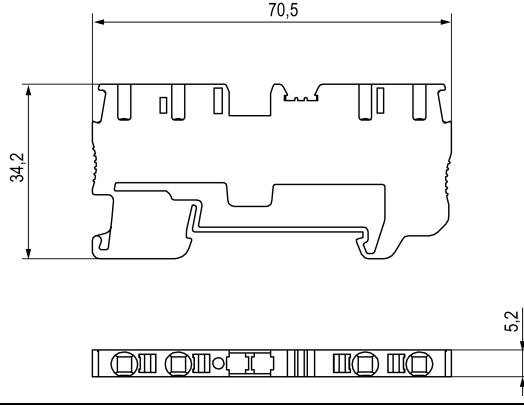
Не допускается попадание влаги на контакты выходного разъема. Запрещено использовать прибор в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т. п.

5 Габаритные размеры

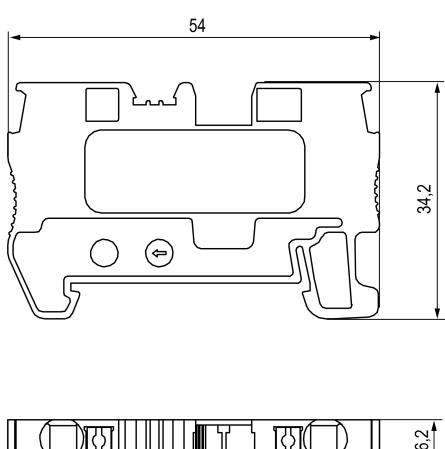
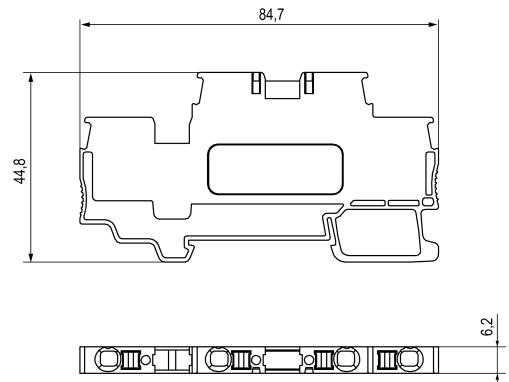
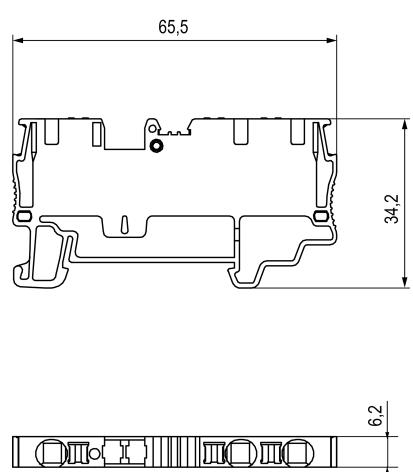
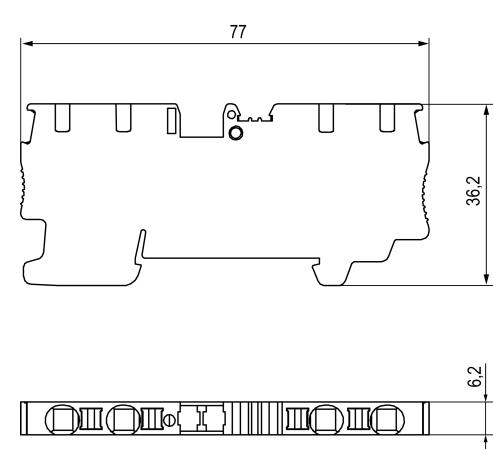
Таблица 5.1 – Габаритные размеры

Изделие	Габаритный чертеж
MTP-1.5, MTP-1.5BL, MTP-1.5RD, MTP-1.5PE	
MTP-IO1.5	
MTP-DIO2.5	
MTP-2.5, MTP-2.5BL, MTP-2.5RD, MTP-2.5PE	

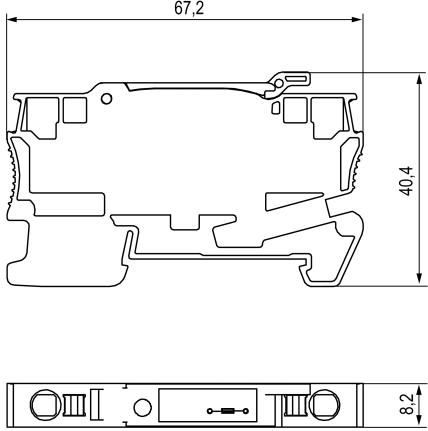
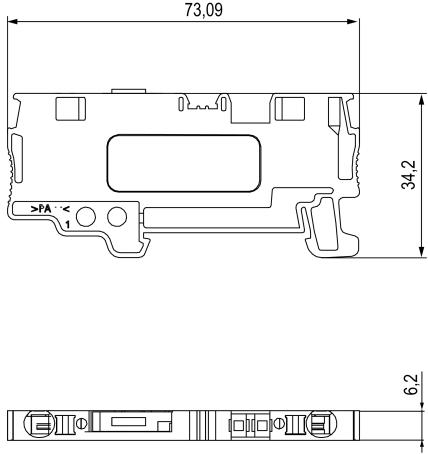
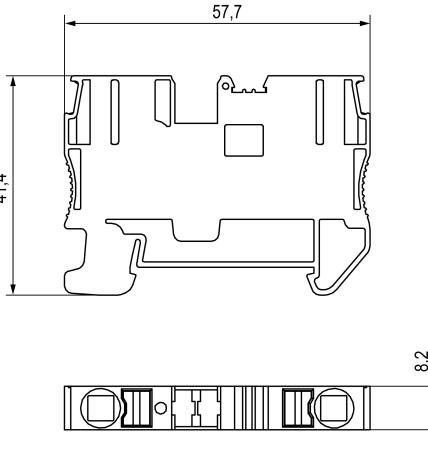
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTP-D2.5, MTP-D2.5PE	
MTP-TR2.5	
MTP-TO2.5	
MTP-FO2.5	

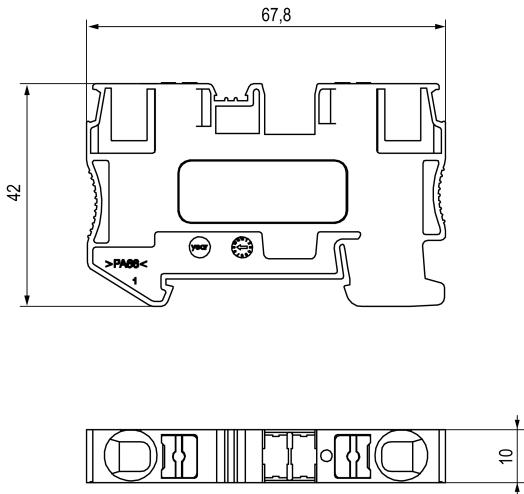
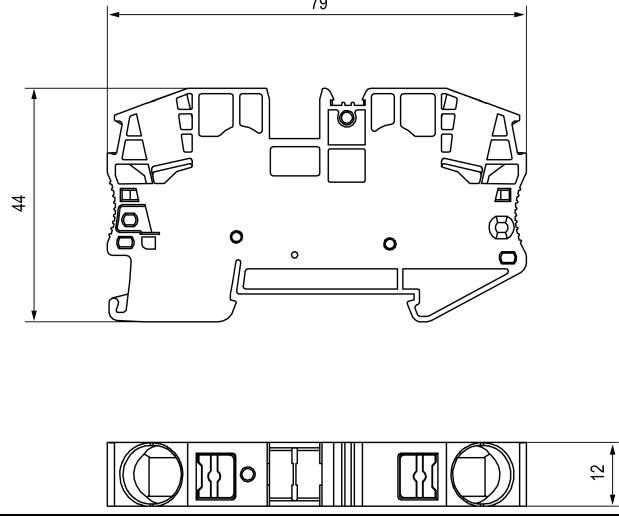
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTP-4, MTP-4BL, MTP-4RD, MTP-4PE	
MTP-D4, MTP-D4PE	
MTP-TO4	
MTP-FO4	

Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTP-4F, MTP-4F24, MTP-4F220	
MTP-4KS	
MTP-6, MTP-6BL, MTP-6RD, MTP-6PE	

Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTP-10, MTP-10BL, MTP-10RD, MTP-10PE	
MTP-16, MTP-16BL, MTP-16PE	

6 Техническое обслуживание

6.1 Общие указания

Во время выполнения работ по техническому обслуживанию изделий следует соблюдать требования безопасности из [раздела 4](#).

Техническое обслуживание изделий проводится не реже одного раза в 6 месяцев и включает следующие процедуры:

- проверка крепления;
- проверка пружинных соединений;
- удаление пыли и грязи с клеммника изделия.

7 Упаковка

Изделие упаковывается в соответствии с ГОСТ 23088-80 в потребительскую тару, выполненную из коробочного картона по ГОСТ 7933-89.

Для почтовой пересылки изделие упаковывается в соответствии с ГОСТ 9181-74.

8 Комплектность

Наименование	Количество
Изделие*	1 шт.



ПРИМЕЧАНИЕ

* Согласно заказу.

Изготовитель оставляет за собой право внесения дополнений в комплектность изделия.

9 Сведения о заводе-изготовителе

ООО «Ченгду Релайнс Электрик»

Адрес: 610073, Китай, провинция Сычуань, город Чэнду, Релайнс Вест Роад, №66.

10 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует заявленные технические характеристики и безотказную работу продукции при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок на изделия составляет **2 года** со дня ввода в эксплуатацию (со дня установки).

11 Сведения об утилизации

После окончания срока службы изделия подлежат утилизации. Специальных мер по утилизации не требуется. Опасных для здоровья людей веществ в конструкции изделий нет. Рекомендуется передавать изделия в организации, которые занимаются переработкой пластмасс, черных и цветных металлов.

Приложение А. Аксессуары для клемм push-in

Код заказа	Наименование	Внешний вид
Аксессуары		
MTP-S1	Фиксатор торцевой пружинный (уп. 20 шт.)	 Рис. А.1
MTP-TS	Разделитель групповой универсальный (уп. 20 шт.)	 Рис. А.2
MTP-TSW	Разделитель групповой универсальный, широкий (уп. 20 шт.)	 Рис. А.3
Заглушки		
MTP-P1.5	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 1.5 мм ² , серая (уп. 20 шт.)	 Рис. А.4
MTP-PBL1.5	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 1.5 мм ² , синяя (уп. 20 шт.)	 Рис. А.5
MTP-P2.5	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 2.5 мм ² , серая (уп. 20шт.)	 Рис. А.6

Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTP-PBL2.5	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 2.5 мм^2 , синяя (уп. 20 шт.)	 Рис. А.7
MTP-PD2.5	Заглушка для двухуровневых клемм push-in, 2.5 мм^2 (уп. 20 шт.)	 Рис. А.8
MTP-PTR	Заглушка для трехуровневых клемм push-in, 2.5 мм^2 (уп. 20 шт.)	 Рис. А.9
MTP-PTO2.5	Заглушка для трехпроводных клемм push-in, 2.5 мм^2 (уп. 20 шт.)	 Рис. А.10
MTP-PFO2.5	Заглушка для четырехпроводных клемм push-in, 2.5 мм^2 (уп. 20 шт.)	 Рис. А.11
MTP-P4	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 4 мм^2 , серая (уп. 20 шт.)	 Рис. А.12

Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTP-PBL4	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 4 мм^2 , синяя (уп. 20 шт.)	
MTP-PTO4	Заглушка для трехпроводных клемм push-in, 4 мм^2 (уп. 20 шт.)	
MTP-PFO4	Заглушка для четырехпроводных клемм push-in, 4 мм^2 (уп. 20 шт.)	
MTP-PD4	Заглушка для двухуровневых клемм push-in, 4 мм^2 (уп. 20 шт.)	
MTP-PF4	Заглушка клемм push-in с держателем предохранителя, 4 мм^2 (уп. 20 шт.)	
MTP-PKS	Заглушка клемм push-in с ножевым размыкателем, 4 мм^2 (уп. 20 шт.)	

Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTP-P6	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 6 мм^2 , серая (уп. 20шт.)	 Рис. A.19
MTP-PBL6	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 6 мм^2 , синяя (уп. 20 шт.)	 Рис. A.20
MTP-P10	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 10 мм^2 , серая (уп. 20шт.)	 Рис. A.21
MTP-PBL10	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 10 мм^2 , синяя (уп. 20 шт.)	 Рис. A.22
MTP-P16	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 16 мм^2 , серая (уп. 20шт.)	 Рис. A.23
MTP-PBL16	Заглушка для одноуровневых клемм push-in, 16 мм^2 , синяя (уп. 20 шт.)	 Рис. A.24

Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTP-PIO	Заглушка для клемм push-in IO, серая, (уп. 15 шт.)	
Рис. А.25		
Перемычки		
MTS-J215	Блок перемычек на 2 контакта, 1.5 мм ² (уп. 10 шт.)	
Рис. А.26		
MTS-J315	Блок перемычек на 3 контакта, 1.5 мм ² (уп. 10 шт.)	
Рис. А.27		
MTS-J415	Блок перемычек на 4 контакта, 1.5 мм ² (уп. 10 шт.)	
Рис. А.28		
MTS-J1015	Блок перемычек на 10 контактов, 1.5 мм ² (уп. 10 шт.)	
Рис. А.29		
MTS-J225	Блок перемычек на 2 контакта, 2.5 мм ² (уп. 10 шт.)	
Рис. А.30		
MTS-J325	Блок перемычек на 3 контакта, 2.5 мм ² (уп. 10 шт.)	
Рис. А.31		
MTS-J1025	Блок перемычек на 10 контактов, для пружинных клемм 2,5 мм ² (упаковка 10 шт.)	
Рис. А.32		

Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTS-J24	Блок перемычек на 2 контакта, 4 мм^2 (уп. 10 шт.)	 Рис. А.33
MTS-J34	Блок перемычек на 3 контакта, 4 мм^2 (уп. 10 шт.)	 Рис. А.34
MTS-J104	Блок перемычек на 10 контактов, для пружинных клемм 4 мм^2 (упаковка 10 шт.)	 Рис. А.35
MTS-J26	Блок перемычек на 2 контакта, 6 мм^2 (уп. 10 шт.)	 Рис. А.36
MTS-J36	Блок перемычек на 3 контакта, 6 мм^2 (уп. 10 шт.)	 Рис. А.37
MTS-J106	Блок перемычек на 10 контактов, 6 мм^2 (уп. 5 шт.)	 Рис. А.38
MTS-J210	Блок перемычек на 2 контакта, 10 мм^2 (уп. 5 шт.)	 Рис. А.39
MTS-J216	Блок перемычек на 2 контакта, 16 мм^2 (уп. 5 шт.)	 Рис. А.40
Маркировка		

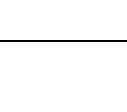
Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTP-IOML	Маркировка клемм push-in DIO, +, - (уп. 100 шт.)	
MTS-2.5M110	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , 1-10 (упаковка 100 шт.)	
MTS-2.5M1100	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , 1-100 (упаковка 100 шт.)	
MTS-2.5M1120	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , 11-20 (упаковка 100 шт.)	
MTS-2.5M2130	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , 21-30 (упаковка 100 шт.)	
MTS-2.5M3140	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , 31-40 (упаковка 100 шт.)	
MTS-2.5M4150	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , 41-50 (упаковка 100 шт.)	
MTS-2.5MC	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , пустая (упаковка 100 шт.)	
MTS-2.5ML	Маркировка пружинных клемм 2,5 мм ² , символы L1, L2, L3, N, PE (упаковка 100 шт.)	
MTS-4M110	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , 1-10 (упаковка 100 шт.)	
MTS-4M1100	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , 1-100 (упаковка 100 шт.)	
MTS-4M1120	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , 11-20 (упаковка 100 шт.)	
MTS-4M2130	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , 21-30 (упаковка 100 шт.)	
MTS-4M3140	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , 31-40 (упаковка 100 шт.)	
MTS-4M4150	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , 41-50 (упаковка 100 шт.)	
MTS-4MC	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , пустая (упаковка 100 шт.)	
MTS-6MC	Маркировка пружинных клемм 6, 10, 16 мм ² , пустая (уп. 100 шт.)	
MTS-4ML	Маркировка пружинных клемм 4 мм ² , символы L1, L2, L3, N, PE (упаковка 100 шт.)	
MTS-6ML	Маркировка пружинных клемм 6, 10, 16 мм ² , (L1, L2, L3, N, PE) (уп. 100 шт.)	
MTS-6M110	Маркировка пружинных клемм 6, 10, 16 мм ² , 1-10 (уп. 100 шт.)	
MTS-6M1120	Маркировка пружинных клемм 6, 10, 16 мм ² , 11-20 (уп. 100 шт.)	
MTS-6M1100	Маркировка пружинных клемм 6, 10, 16 мм ² , 1-100 (уп. 100 шт.)	
MTU-10M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 10 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-10M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 10 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-10M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 10 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-10MC	Маркировка клеммного ряда, ширина 10 мм (пустая) (упаковка 100 шт.)	
MTU-10ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 10 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M101200	Маркировка клеммного ряда 101-200, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	

Рис. А.41

Рис. А.42

Рис. А.43

Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTU-2.5M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M201300	Маркировка клеммного ряда 201-300, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M2130	Маркировка клеммного ряда 21-30, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M3140	Маркировка клеммного ряда 31-40, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M4150	Маркировка клеммного ряда 41-50, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M5160	Маркировка клеммного ряда 51-60, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M6170	Маркировка клеммного ряда 61-70, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M7180	Маркировка клеммного ряда 71-80, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M8190	Маркировка клеммного ряда 81-90, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M91100	Маркировка клеммного ряда 91-100, ширина 5 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5MC	Маркировка клеммного ряда, ширина 5 мм (пустая) (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5MCTR	Маркировка клеммного ряда для трехуровневых клемм, ширина 6 мм (пустая) (упаковка 100 шт.) MTU-2.5MCTR	
MTU-2.5ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 5 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M101200	Маркировка клеммного ряда 101-200, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M2130	Маркировка клеммного ряда 21-30, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M3140	Маркировка клеммного ряда 31-40, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M4150	Маркировка клеммного ряда 41-50, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M5160	Маркировка клеммного ряда 51-60, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4M6170	Маркировка клеммного ряда 61-70, ширина 6 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-4MC	Маркировка клеммного ряда, ширина 6 мм (пустая) (упаковка 100 шт.)	
MTU-4ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 6 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (упаковка 100 шт.)	
MTU-6M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 8 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-6M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 8 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-6M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 8 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-6M2130	Маркировка клеммного ряда 21-30, ширина 8 мм (упаковка 100 шт.)	

Код заказа	Наименование	Внешний вид
MTU-6M3140	Маркировка клеммного ряда 31-40, ширина 8 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-6M4150	Маркировка клеммного ряда 41-50, ширина 8 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-6MC	Маркировка клеммного ряда, ширина 8 мм (пустая) (упаковка 100 шт.)	
MTU-6ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 8 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (упаковка 100 шт.)	



MEYERTEC

Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5
тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: (495) 728-41-45
тех. поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, support@owen.ru, meyertec@owen.ru
отдел продаж: sales@owen.ru
meyertec.owen.ru
1-RU-136252-1.5