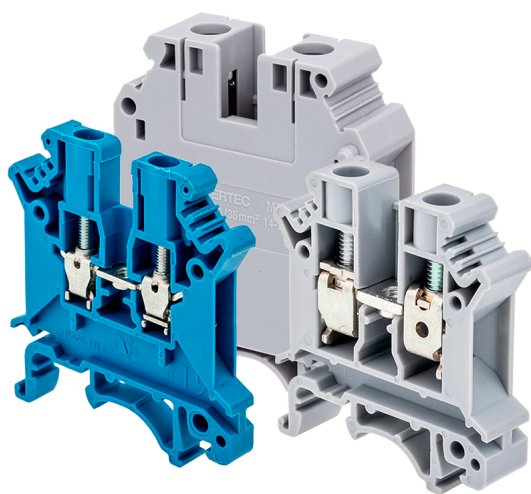


MTU

Винтовые клеммы и аксессуары



EAC

Руководство по эксплуатации

07.2026
версия 1.14

Содержание

Введение	3
1 Назначение и применение	9
2 Технические характеристики	10
3 Условия эксплуатации	14
4 Меры безопасности.....	15
5 Габаритные размеры.....	16
6 Техническое обслуживание.....	25
6.1 Общие указания.....	25
7 Упаковка	25
8 Комплектность	25
9 Сведения о заводе-изготовителе.....	25
10 Гарантийные обязательства	25
11 Сведения об утилизации.....	25
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Аксессуары для винтовых клемм	26

Введение

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

- одноуровневые;
- многоуровневые;
- многовыводные;
- заземляющие;
- с держателем предохранителя;
- с ножевым размыкателем.

К изделиям также относятся аксессуары для клемм:

- маркировка для клемм;
- блоки перемычек;
- мостики гребенчатые;
- торцевые фиксаторы;
- заглушки торцевые;
- держатели маркировки;
- разделители полюсов;
- разделители групп клемм;
- держатели DIN-рейки.

Изделия поставляются в различных модификациях, указанных в таблицах ниже.

Таблица 1 – Клеммы винтовые одноуровневые

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
2,5 мм ²	серый	25 шт.	MTU-2.5
	синий		MTU-2.5BL
	красный		MTU-2.5RD
4 мм ²	серый	25 шт.	MTU-4
	синий		MTU-4BL
	красный		MTU-4RD
6 мм ²	серый	25 шт.	MTU-6
	синий		MTU-6BL
	красный		MTU-6RD
10 мм ²	серый	20 шт.	MTU-10
	синий		MTU-10BL
	красный		MTU-10RD
16 мм ²	серый	10 шт.	MTU-16

Продолжение таблицы 1

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
35 мм ²	синий	8 шт.	MTU-16BL
	серый		MTU-35
	синий		MTU-35BL

Таблица 2 – Клеммы винтовые многоуровневые

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
2,5 мм ²	серый	20 шт.	MTU-D2.5
		12 шт.	MTU-D2.5L
		10 шт.	MTU-TRH2.5
		10 шт.	MTU-TR2.5
4 мм ²		15 шт.	MTU-D4
		10 шт.	MTU-D4L

Таблица 3 – Клеммы винтовые многовыводные

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
2,5 мм ²	серый	25 шт.	MTU-TO2.5
		20 шт.	MTU-FO2.5
	синяя	20 шт.	MTU-FO2.5BL
4 мм ²	серый	15 шт.	MTU-TO4
		15 шт.	MTU-FO4

Таблица 4 – Клеммы винтовые заземляющие

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
2,5 мм ²	желто-зеленый	25 шт.	MTU-2.5PE
4 мм ²		25 шт.	MTU-4PE
		15 шт.	MTU-D4PE
		25 шт.	MTU-6PE
6 мм ²		20 шт.	MTU-10PE
10 мм ²		10 шт.	MTU-16PE
16 мм ²		8 шт.	MTU-35PE
35 мм ²			

Таблица 5 – Клеммы винтовые с держателем предохранителя

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
4 мм ²	серый	15 шт.	MTU-4F

Продолжение таблицы 5

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
			MTU-4F24
			MTU-4F220

Таблица 6 – Клеммы винтовые с ножевым размыкателем

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
4 мм ²	серый	20 шт.	MTU-4KS

Таблица 7 – Клеммы винтовые измерительные

Сечение проводника	Цвет	Упаковка	Наименование
6 мм ²	серая	10 шт.	MTU-6T

Таблица 8 – Маркировка винтовых клемм*

Маркировка	Сечение 2,5 мм ² , ширина 5 мм (количество в упаковке)	Для MTU-TR2.5, ширина 6 мм (количество в упаковке)	Сечение 4 мм ² , ширина 6 мм (количество в упаковке)	Сечение 6 мм ² , ширина 8 мм (количество в упаковке)	Сечение 10 мм ² (количество в упаковке)	Сечение 16 мм ² , ширина 10 мм (количество в упаковке)	Сечение 35 мм ² , ширина 10 мм (количество в упаковке)
Символы	Наименование						
Пустая	MTU-2.5MC (100 шт.)	MTU-2.5MCTR (100 шт.)	MTU-4MC (100 шт.)	MTU-6MC (100 шт.)	MTU-10MC (100 шт.)		
L1, L2, L3, N, PE	MTU-2.5ML (100 шт.)	—	MTU-4ML (100 шт.)	MTU-6ML (100 шт.)	MTU-10ML (100 шт.)		
1 – 10	MTU-2.5M110 (100 шт.)	MTU-2.5M110TR (100 шт.)	MTU-4M110 (100 шт.)	MTU-6M110 (100 шт.)	MTU-10M110 (100 шт.)		
11 – 20	MTU-2.5M1120 (100 шт.)	—	MTU-4M1120 (100 шт.)	MTU-6M1120 (100 шт.)	MTU-10M1120 (100 шт.)		
21 – 30	MTU-2.5M2130 (100 шт.)	—	MTU-4M2130 (100 шт.)	MTU-6M2130 (100 шт.)	—		
31 – 40	MTU-2.5M3140 (100 шт.)	—	MTU-4M3140 (100 шт.)	MTU-6M3140 (100 шт.)	—		
41 – 50	MTU-2.5M4150 (100 шт.)	—	MTU-4M4150 (100 шт.)	MTU-6M4150 (100 шт.)	—		
51 – 60	MTU-2.5M5160 (100 шт.)	—	MTU-4M5160 (100 шт.)	—	—		
61 – 70	MTU-2.5M6170 (100 шт.)	—	MTU-4M6170 (100 шт.)	—	—		

Продолжение таблицы 8

Маркировка	Сечение 2,5 мм ² , ширина 5 мм (количество в упаковке)	Для MTU-TR2.5, ширина 6 мм (количество в упаковке)	Сечение 4 мм ² , ширина 6 мм (количество в упаковке)	Сечение 6 мм ² , ширина 8 мм (количество в упаковке)	Сечение 10 мм ² (количество в упаковке)	Сечение 16 мм ² , ширина 10 мм (количество в упаковке)	Сечение 35 мм ² , ширина 10 мм (количество в упаковке)
71 – 80	MTU-2.5M7180 (100 шт.)	—	—	—	—	—	—
81 – 90	MTU-2.5M8190 (100 шт.)	—	—	—	—	—	—
91 – 100	MTU-2.5M91100 (100 шт.)	—	—	—	—	—	—
1 – 100	MTU-2.5M1100 (100 шт.)	MTU-2.5M1100TR (100 шт.)	MTU-4M1100 (100 шт.)	MTU-6M1100 (100 шт.)	MTU-10M1100		
101 – 200	MTU-2.5M101200 (100 шт.)	—	MTU-4M101200 (100 шт.)	—	—	—	—
201 – 300	MTU-2.5M201300 (100 шт.)	—	—	—	—	—	—



ПРИМЕЧАНИЕ

* Может применяться в качестве фронтальной маркировки для пружинных клемм MTS и push-in клемм MTP.

Маркировка MTU-6M подходит для клемм с держателем предохранителя MTU-4F, MTU-4F24, MTU-4F220.

Для трехуровневых клемм MTU-TR2.5 применяется маркировка MTU-2.5MCTR, MTU-2.5M110TR, MTU-2.5M1100TR.

Таблица 9 – Блоки перемычек

Тип	Сечение	Упаковка	Наименование
2 контакта	2,5 мм²	10 шт.	MTU-J225
3 контакта			MTU-J325
10 контактов			MTU-J1025
2 контакта (для MTU-TR2.5)		5 шт.	MTU-J2S
3 контакта (для MTU-TR2.5)			MTU-J3S
10 контактов (для MTU-TR2.5)			MTU-J10S
2 контакта	4 мм²	10 шт.	MTU-J24
3 контакта			MTU-J34
10 контактов			MTU-J104
2 контакта	6 мм²		MTU-J26
3 контакта			MTU-J36
10 контактов			MTU-J106

Продолжение таблицы 9

Тип	Сечение	Упаковка	Наименование
2 контакта	10 мм²		MTU-J210
3 контакта			MTU-J310
10 контактов			MTU-J1010
2 контакта	16 мм²		MTU-J216
3 контакта			MTU-J316
2 контакта	35 мм²		MTU-J235
3 контакта			MTU-J335

Таблица 10 – Блоки перемычек для винтовых измерительных клемм

Тип	Сечение	Упаковка	Наименование
Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 2-конт	6 мм ²	10 шт.	MTU-JT26
Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 3-конт.			MTU-JT36
Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 4-конт.			MTU-JT46
Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 10-конт.			MTU-JT106

Таблица 11 – Мостики гребенчатые

Тип	Сечение	Упаковка	Наименование
2 контакта	2,5 мм²	10 шт.	MTU-B225
3 контакта			MTU-B325
2 контакта	4 мм²		MTU-B24
3 контакта			MTU-B34
2 контакта	6 мм²		MTU-B26
3 контакта			MTU-B36
2 контакта	10 мм²		MTU-B210
3 контакта			MTU-B310

Таблица 12 – Заглушки торцевые

Тип	Сечение	Упаковка	Цвет серый	Цвет синий
			Наименование	
Заклушка для одноуровневых винтовых клемм	2,5 мм ²	20 шт.	MTU-P	MTU-PBL
Заклушка для одноуровневых винтовых клемм	4 мм ²			

Продолжение таблицы 12

Тип	Сечение	Упаковка	Цвет серый	Цвет синий
			Наименование	
Заглушка для одноуровневых винтовых клемм	6 мм ²			
Заглушка для одноуровневых винтовых клемм	10 мм ²			
Заглушка для одноуровневых винтовых клемм	16 мм ²		MTU-P16	MTU-PBL16
Заглушка для двухуровневых винтовых клемм	2,5 мм ²		MTU-PD	—
Заглушка для двухуровневых удлиненных винтовых клемм	2,5 мм ²		MTU-PDL	—
Заглушка торцевая для трехуровневых винтовых клемм 500 В	2,5 мм ²		MTU-PTRH	—
Заглушка для трехуровневых винтовых клемм	2,5 мм ²		MTU-PTR	—
Заглушка торцевая для трехпроводных винтовых клемм	2,5 мм ²		MTU-PTO	
Заглушка торцевая для трехпроводных винтовых клемм	4 мм ²			
Заглушка для четырехпроводных винтовых клемм	2,5 мм ²		MTU-PFO	
Заглушка для четырехпроводных винтовых клемм	4 мм ²			
Заглушка для винтовых клемм с держателем предохранителя	4 мм ²		MTU-PF4	—
Заглушка торцевая для винтовых измерительных клемм	6 мм ²		MTU-P6T	—

1 Назначение и применение

Винтовые клеммы MTU обеспечивают надежное и безопасное соединение проводников в электрических шкафах управления, автоматики и распределения электроэнергии. Серия клемм MTU предназначена для подключения проводников сечением от 2,5 до 35 мм².

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

2 Технические характеристики

Таблица 2.1 – Клеммы винтовые одноуровневые

Характеристика	Значение					
	MTU-2.5	MTU-4	MTU-6	MTU-10	MTU-16	MTU-35
Расчетное сечение, мм ²	2,5	4	6	10	16	35
Номинальное напряжение, В	800				1000	
Номинальный ток, А	24	32	41	57	76	125
Габаритные размеры	42,5 × 5,2 × 45,9	42,5 × 6,2 × 45,9	42,5 × 8,2 × 45,9	42,5 × 10,2 × 45,9	42,5 × 12,2 × 52,8	50 × 15,2 × 61,3
Пиковое (импульсное) напряжение, кВ	8				9,8	8
Длина снятия изоляции, мм	8	8	10	10	12	16
Тип винтов	M2,5	M3	M4	M4	M4	M6
Момент затяжки, Н·м	0,4...0,5	0,6...0,8	1,5...1,8	1,5...1,8	1,5...1,8	3,2...3,7
Сечение однопроволочного жесткого провода, мм ²	0,2...4	0,2...6	0,2...10	0,5...16	1,5...25	1,5...50
Сечение многопроволочного гибкого провода, мм ²	0,2...2,5	0,2...4	0,2...6	0,5...10	1,5...16	1,5...35
Сечение многопроволочного гибкого провода с НШВИ, мм ²	0,2...1,5	0,2...2,5	0,2...6	0,5...10	1,5...16	1,5...35

Таблица 2.2 – Клеммы винтовые многоуровневые

Характеристика	Значение					
	MTU-D2.5	MTU-D2.5L	MTU-D4	MTU-D4L	MTU-TR2.5	MTU-TRH2.5
Расчетное сечение, мм ²	2,5		4		2,5	2,5
Номинальное напряжение, В	500		500		250	500
Номинальный ток, А	24		32		24	24
Габаритные размеры, мм	67,2 × 7,8 × 61		56 × 8,8 × 61		84,8 × 6 × 47,7	90,3 × 5,2 × 77,5
Пиковое (импульсное) напряжение, кВ	6		6		4	6
Длина снятия изоляции, мм	8		8		7	8
Тип винтов	M3		M3		M2,5	M3
Момент затяжки, Н·м	0,6...0,8		0,6...0,8		0,4...0,8	0,6...0,8

Продолжение таблицы 2.2

Характеристика	Значение					
	MTU-D2.5	MTU-D2.5L	MTU-D4	MTU-D4L	MTU-TR2.5	MTU-TRH2.5
Сечение однопроволочного жесткого провода, мм²	0,2...4		0,2...4		0,5...4	0,2...4
Сечение многопроволочного гибкого провода, мм²	0,2...2,5		0,2...4		1,5...4	0,2...2,5
Сечение многопроволочного гибкого провода с НШВИ, мм²	0,2...1,5		0,2...2,5		0,5...2,5	0,2...1,5

Таблица 2.3 – Клеммы винтовые многовыводные

Характеристика	Значение			
	MTU-TO2.5	MTU-FO2.5, MTU-FO2.5BL	MTU-TO4	MTU-FO4
Расчетное сечение, мм²	2,5	2,5	4	4
Номинальное напряжение, В	500	500	690	500
Номинальный ток, А	24	24	32	32
Габаритные размеры, мм	50,3 × 5,2 × 45,6	63,6 × 5,2 × 45,9	50,3 × 6,2 × 45,9	63,6 × 6,2 × 45,9
Пиковое (импульсное) напряжение, кВ	6	8		
Длина снятия изоляции, мм	8			
Тип винтов	M2,5	M2,5	M3	M3
Момент затяжки, Н·м	0,4...0,5	0,4...0,5	0,6...0,8	
Сечение однопроволочного жесткого провода, мм²	0,2...4	0,2...4	0,2...6	0,2...6
Сечение многопроволочного гибкого провода, мм²	0,2...2,5	0,2...2,5	0,2...4	0,2...4
Сечение многопроволочного гибкого провода с НШВИ, мм²	0,2...2,5	0,2...2,5	0,25...2,5	0,25...2,5

Таблица 2.4 – Клеммы винтовые заземляющие

Характеристика	Значение						
	MTU-2.5PE	MTU-4PE	MTU-D4PE	MTU-6PE	MTU-10PE	MTU-16PE	MTU-35PE
Расчетное сечение, мм ²	2,5	4		6	10	16	35
Габаритные размеры, мм	42,5 × 5,2 × 45,8	42,5 × 6,2 × 45,8	56,4 × 8,7 × 61	42,5 × 8,2 × 45,8	42,5 × 10,2 × 45,8	42,5 × 12 × 52,6	50 × 15 × 61
Пиковое (импульсное) напряжение, кВ	8					9,8	
Длина снятия изоляции, мм	8	9	8	10	10	11	15
Тип винтов	M3	M3	M3	M4	M4	M4	M6
Момент затяжки, Н·м	0,4...0,5	0,6...0,8		1,5...1,8			3,2...3,7
Сечение однопроволочного жесткого провода, мм ²	0,2...4	0,2...6	0,2...6	0,2...10	0,5...16	2,5...16	1,5...50
Сечение многопроволочного гибкого провода, мм ²	0,2...2,5	0,2...4	0,2...4	0,2...6	0,5...10	4...16	1,5...35
Сечение многопроволочного гибкого провода с НШВИ, мм ²	0,2...1,5	0,2...2,5	0,2...4	0,2...6	0,5...10	4...16	1,5...35

Таблица 2.5 – Клеммы винтовые с держателем предохранителя

Характеристика	Значение		
	MTU-4F	MTU-4F24	MTU-4F220
Расчетное сечение, мм ²	4		
Номинальное напряжение, В	800	24	220
Номинальный ток, А	6,3		
Габаритные размеры, мм	58 × 8,2 × 48,8	58 × 8,2 × 48,8	58 × 8,2 × 48,8
Пиковое (импульсное) напряжение, кВ	6		
Длина снятия изоляции, мм	11		
Тип винтов	M3		
Момент затяжки, Н·м	0,6...0,8		
Сечение однопроволочного жесткого провода, мм ²	0,2...4		
Сечение многопроволочного гибкого провода, мм ²	0,2...4		
Сечение многопроволочного гибкого провода с НШВИ, мм ²	0,2...4		



ПРИМЕЧАНИЕ

Предохранитель не входит в комплект поставки. Рекомендуется использовать предохранители размером 5 × 20.

Таблица 2.6 – Клеммы винтовые с ножевым размыкателем

Характеристика	Значение
	MTU-4KS
Расчетное сечение, мм ²	4
Номинальное напряжение, В	800
Номинальный ток, А	16
Габаритные размеры, мм	51,2 × 6,2 × 46
Пиковое (импульсное) напряжение, кВ	8
Длина снятия изоляции, мм	8
Тип винтов	M3
Момент затяжки, Н·м	0,6...0,8
Сечение однопроволочного жесткого провода, мм ²	0,2...4
Сечение многопроволочного гибкого провода, мм ²	0,2...4
Сечение многопроволочного гибкого провода с НШВИ, мм ²	0,5...2,5

Таблица 2.7 – Клеммы винтовые измерительные

Характеристика	Значение
	MTU-6T
Расчетное сечение, мм ²	6
Номинальное напряжение, В	100
Номинальный ток, А	57
Габаритные размеры, мм	72 × 8,2 × 50,5
Пиковое (импульсное) напряжение, кВ	6
Тип винтов	M4
Момент затяжки, Н·м	1,2...1,5
Длина снятия изоляции, мм	13
Сечение однопроволочного жесткого провода, мм ²	0,5...10
Сечение многопроволочного гибкого провода, мм ²	0,5...6
Сечение многопроволочного гибкого провода с НШВИ, мм ²	0,5...6

3 Условия эксплуатации

Клеммы следует эксплуатировать при следующих условиях:

- закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов
- температура окружающей среды от -40 до $+100$ °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.

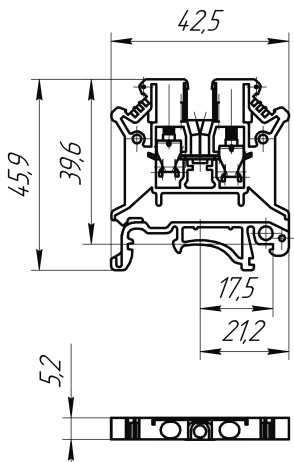
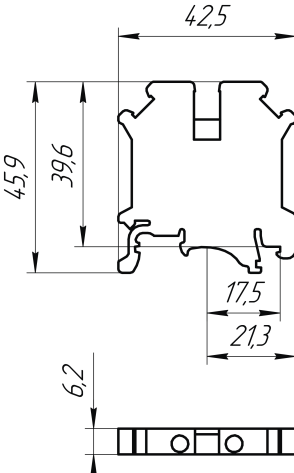
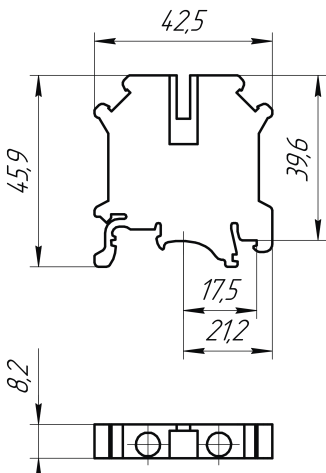
Во время эксплуатации, технического обслуживания и поверки следует соблюдать требования следующих документов:

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

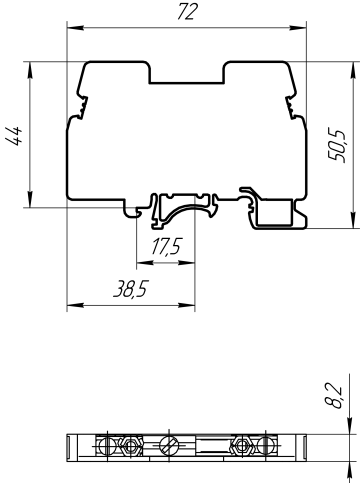
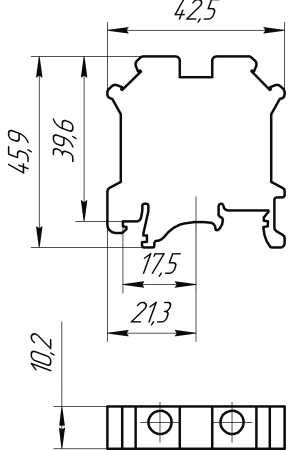
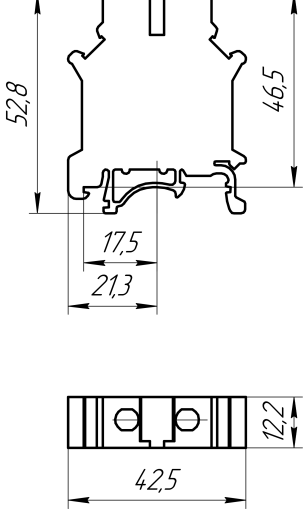
Не допускается попадание влаги на контакты выходного разъема. Запрещено использовать прибор в агрессивных средах с содержанием в атмосфере кислот, щелочей, масел и т. п.

5 Габаритные размеры

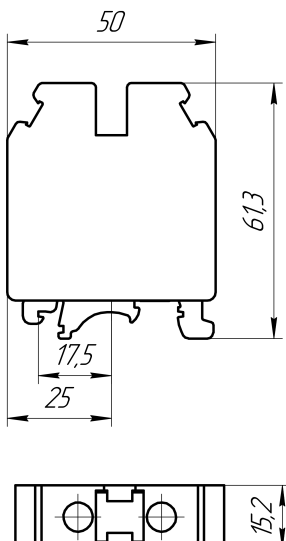
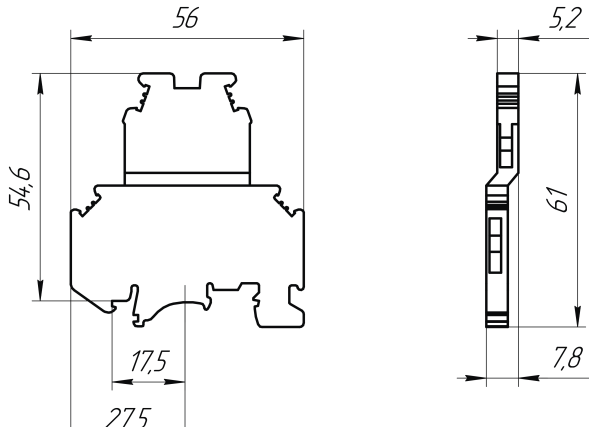
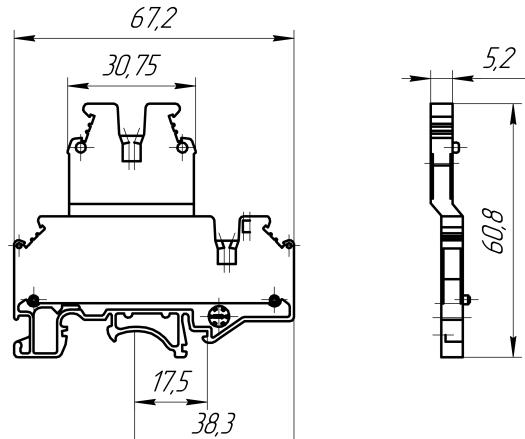
Таблица 5.1 – Габаритные размеры

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-2.5, MTU-2.5BL, MTU-2.5RD	 Technical drawing of MTU-2.5 series components. The top view shows a rectangular component with a width of 42,5 and a height of 45,9. The central part has a width of 39,6. The bottom flange has a width of 17,5 and a height of 21,2. The side view shows a height of 5,2.
MTU-4, MTU-4BL, MTU-4RD	 Technical drawing of MTU-4 series components. The top view shows a rectangular component with a width of 42,5 and a height of 45,9. The central part has a width of 39,6. The bottom flange has a width of 17,5 and a height of 21,3. The side view shows a height of 6,2.
MTU-6, MTU-6BL, MTU-6RD	 Technical drawing of MTU-6 series components. The top view shows a rectangular component with a width of 42,5 and a height of 45,9. The central part has a width of 39,6. The bottom flange has a width of 17,5 and a height of 21,2. The side view shows a height of 8,2.

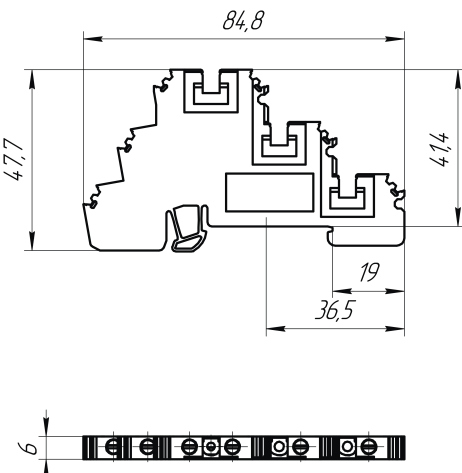
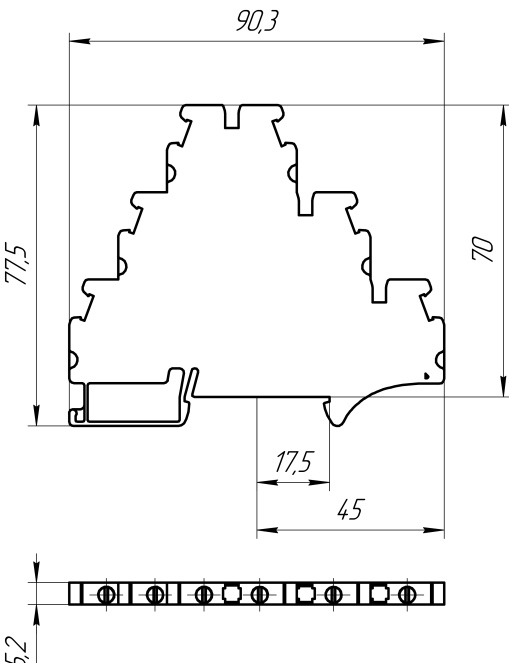
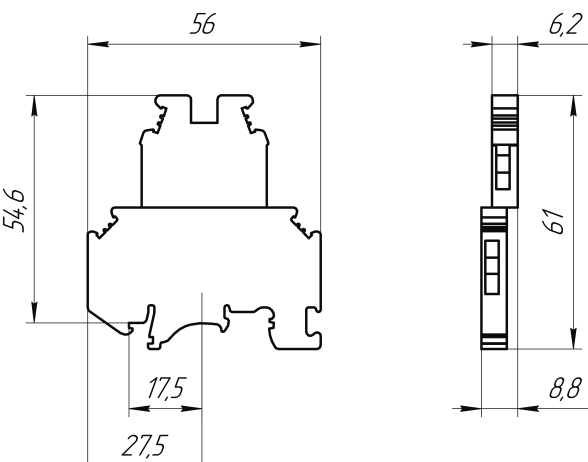
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-6T	 Technical drawing of the MTU-6T component. The top view shows a rectangular shape with a width of 72 and a height of 50,5. The bottom edge features a central protrusion with a width of 38,5 and a height of 17,5. The side view shows a thickness of 8,2.
MTU-10, MTU-10BL, MTU-10RD	 Technical drawing of the MTU-10 series component. The top view shows a rectangular shape with a width of 42,5 and a height of 45,9. The bottom edge features a central protrusion with a width of 21,3 and a height of 17,5. The side view shows a thickness of 10,2.
MTU-16, MTU-16BL	 Technical drawing of the MTU-16 series component. The top view shows a rectangular shape with a width of 46,5 and a height of 52,8. The bottom edge features a central protrusion with a width of 21,3 and a height of 17,5. The side view shows a thickness of 12,2.

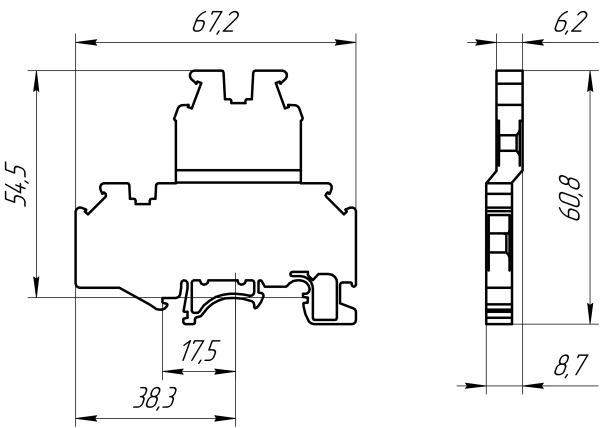
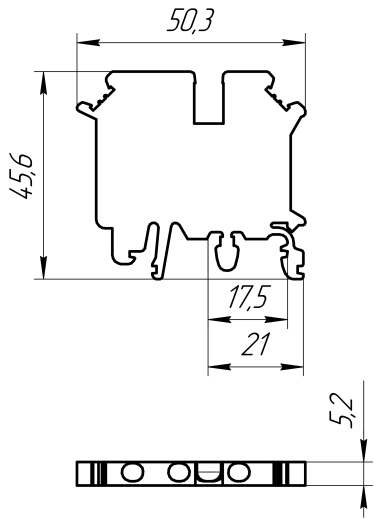
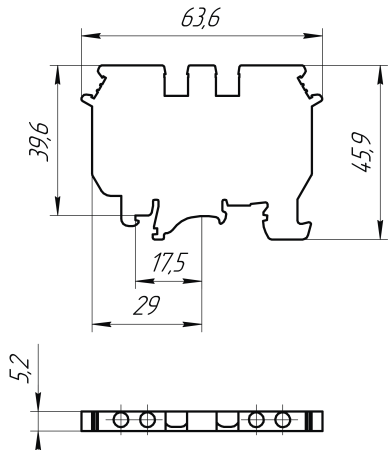
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-35, MTU-35BL	 Technical drawing of the MTU-35 and MTU-35BL components. The top view shows a rectangular shape with a width of 50 and a height of 61,3. The bottom view shows a width of 25 and a height of 17,5. The side view shows a width of 15,2.
MTU-D2.5	 Technical drawing of the MTU-D2.5 component. The top view shows a width of 56 and a height of 54,6. The bottom view shows a width of 27,5 and a height of 17,5. The side view shows a width of 5,2, a height of 61, and a base width of 7,8.
MTU-D2.5L	 Technical drawing of the MTU-D2.5L component. The top view shows a width of 67,2 and a height of 30,75. The bottom view shows a width of 38,3 and a height of 17,5. The side view shows a width of 5,2 and a height of 60,8.

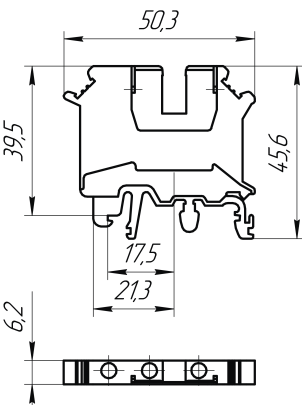
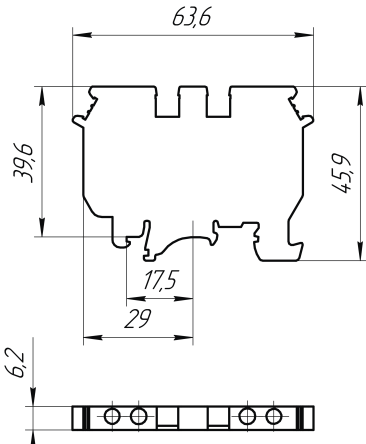
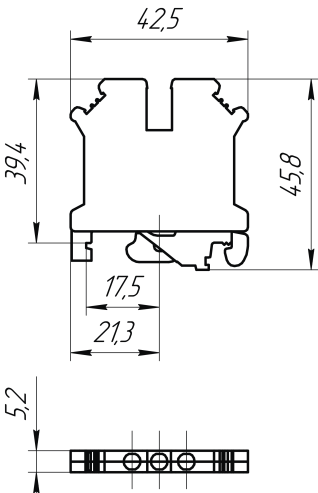
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-TR2.5	 Technical drawing of the MTU-TR2.5 component. The top view shows a complex, irregular shape with a total width of 84,8 and a total height of 47,7. A central rectangular feature has a width of 36,5 and a height of 19. The right side has a vertical dimension of 41,4. The side view shows a profile with a total height of 6.
MTU-TRH2.5	 Technical drawing of the MTU-TRH2.5 component. The top view shows a roughly triangular shape with a total width of 90,3 and a total height of 77,5. The right side has a vertical dimension of 70. The bottom edge has a horizontal dimension of 45 and a vertical dimension of 17,5. The side view shows a profile with a total height of 5,2.
MTU-D4	 Technical drawing of the MTU-D4 component. The top view shows a rectangular shape with a total width of 56 and a total height of 54,6. The bottom edge has a horizontal dimension of 27,5 and a vertical dimension of 17,5. The side view shows a profile with a total height of 61 and a total width of 8,8. A small feature on the top right has a width of 6,2.

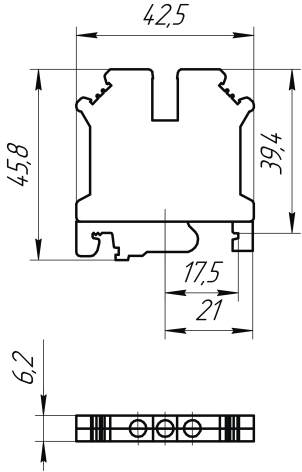
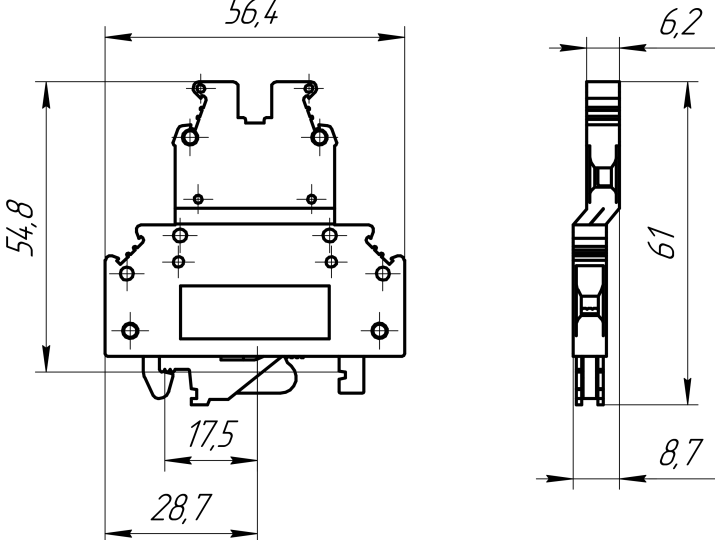
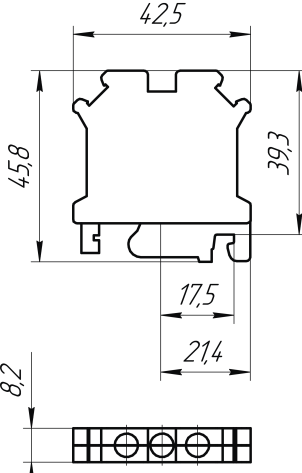
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-D4L	
MTU-TO2.5	
MTU-FO2.5, MTU-FO2.5BL	

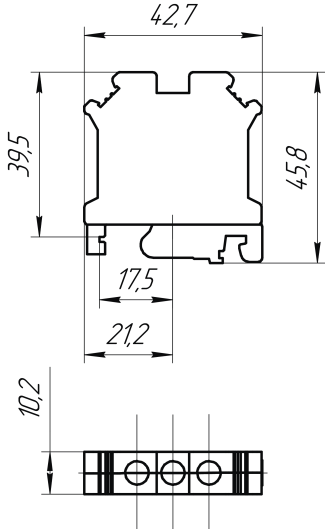
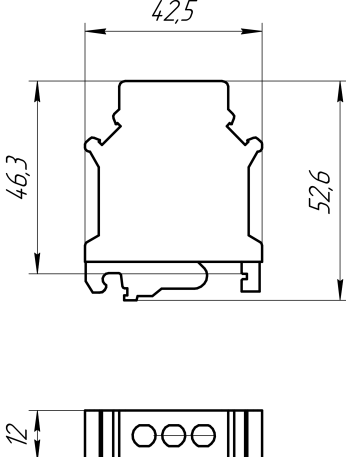
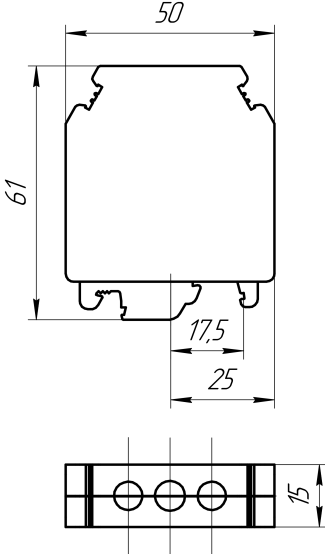
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-TO4	 Technical drawing of the MTU-TO4 profile. The top view shows a rectangular profile with a width of 50,3 and a height of 39,5. The bottom view shows a rectangular profile with a width of 45,6 and a height of 17,5. The side view shows a rectangular profile with a width of 21,3 and a height of 6,2.
MTU-FO4	 Technical drawing of the MTU-FO4 profile. The top view shows a rectangular profile with a width of 63,6 and a height of 39,6. The bottom view shows a rectangular profile with a width of 45,9 and a height of 17,5. The side view shows a rectangular profile with a width of 29 and a height of 6,2.
MTU-2.5PE	 Technical drawing of the MTU-2.5PE profile. The top view shows a rectangular profile with a width of 42,5 and a height of 39,4. The bottom view shows a rectangular profile with a width of 45,8 and a height of 17,5. The side view shows a rectangular profile with a width of 21,3 and a height of 5,2.

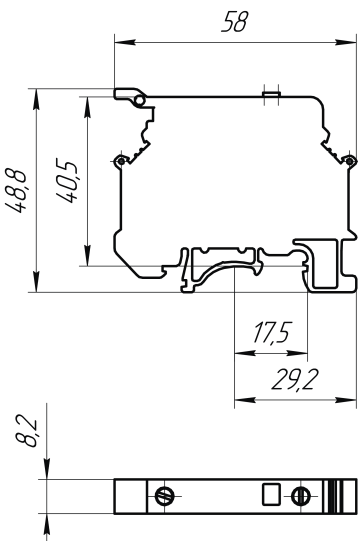
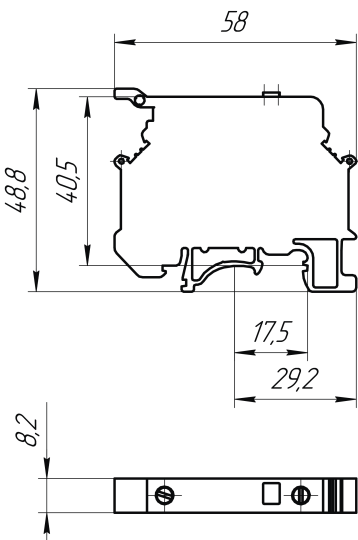
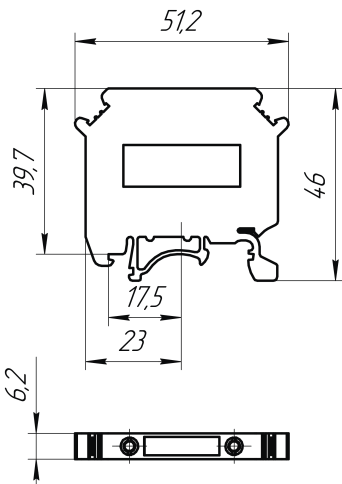
Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-4PE	 Technical drawing of the MTU-4PE terminal block. The top view shows a rectangular block with a width of 42,5 and a height of 45,8. The mounting flange has a width of 39,4 and a central opening with a width of 17,5 and a depth of 21. The side view shows a height of 6,2.
MTU-D4PE	 Technical drawing of the MTU-D4PE terminal block. The top view shows a rectangular block with a width of 56,4 and a height of 54,8. The mounting flange has a width of 28,7 and a central opening with a width of 17,5. The side view shows a height of 6,2 and a total length of 61, with a base width of 8,7.
MTU-6PE	 Technical drawing of the MTU-6PE terminal block. The top view shows a rectangular block with a width of 42,5 and a height of 45,8. The mounting flange has a width of 39,3 and a central opening with a width of 17,5 and a depth of 21,4. The side view shows a height of 8,2.

Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-10PE	 Technical drawing of the MTU-10PE connector. The top view shows a square-like shape with dimensions 42,7 (width) and 39,5 (height). The side view shows a profile with a total height of 45,8. The bottom view shows a rectangular base with dimensions 17,5 (width) and 21,2 (height). The side view also shows a dimension of 10,2 for the base thickness.
MTU-16PE	 Technical drawing of the MTU-16PE connector. The top view shows a square-like shape with dimensions 42,5 (width) and 46,3 (height). The side view shows a profile with a total height of 52,6. The bottom view shows a rectangular base with a thickness of 12.
MTU-35PE	 Technical drawing of the MTU-35PE connector. The top view shows a square-like shape with dimensions 50 (width) and 61 (height). The side view shows a profile with a total height of 17,5. The bottom view shows a rectangular base with dimensions 25 (width) and 15 (height).

Продолжение таблицы 5.1

Изделие	Габаритный чертеж
MTU-4F	 Technical drawing of the MTU-4F component. The top view shows a rectangular shape with a width of 58 and a height of 48,8. A central rectangular area has a width of 40,5. The bottom edge features a protrusion with a width of 29,2 and a height of 17,5. The side view shows a thickness of 8,2.
MTU-4F220, MTU-4F24	 Technical drawing of the MTU-4F220 and MTU-4F24 components. The top view shows a rectangular shape with a width of 58 and a height of 48,8. A central rectangular area has a width of 40,5. The bottom edge features a protrusion with a width of 29,2 and a height of 17,5. The side view shows a thickness of 8,2.
MTU-4KS	 Technical drawing of the MTU-4KS component. The top view shows a rectangular shape with a width of 51,2 and a height of 39,7. A central rectangular area has a width of 23 and a height of 17,5. The side view shows a thickness of 6,2.

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 винтовых 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

Chengdu Reliance Electric Co., Ltd

Адрес: 610091, No. 66, Reliance Xi Rd, Qingyang Industrial Park, Qingyang Dist, Chengdu, China

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).

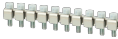
11 Сведения об утилизации

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.

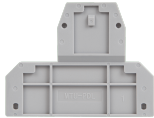
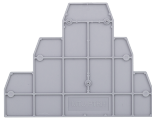
Приложение А. Аксессуары для винтовых клемм

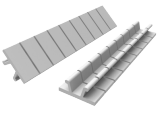
Наименование	Описание	Внешний вид
MTU-C	Разделитель полюсов (упаковка 25 шт.)	 Рис.А.1
MTP-S1	Фиксатор торцевой пружинный (уп. 20 шт.)	 Рис.А.2
MTU-TS	Разделитель групповой для винтовых клемм (уп. 20 шт.)	 Рис.А.3
MTP-TS	Разделитель групповой универсальный (уп. 20 шт.)	 Рис.А.4
MTP-TSW	Разделитель групповой универсальный, широкий (уп. 20 шт.)	 Рис.А.5
MTI-S1	Фиксатор торцевой винтовой (уп. 5 шт.)	 Рис.А.6
MTU-S2	Держатель этикетки (упаковка 10 шт.)	 Рис.А.7

Наименование	Описание	Внешний вид
MTU-S1	Фиксатор торцевой (уп. 10 шт.)	 Рис.А.8
MTU-B225	Мостик гребенчатый на 2-конт., 2.5 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.9
MTU-B325	Мостик гребенчатый на 3-конт., 2.5 мм ² (уп. 10 шт.)	
MTU-B24	Мостик гребенчатый на 2-конт., 4 мм ² (уп. 10 шт.)	
MTU-B34	Мостик гребенчатый на 3-конт., 4 мм ² (уп. 10 шт.)	
MTU-B26	Мостик гребенчатый на 2-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.10
MTU-B36	Мостик гребенчатый на 3-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	
MTU-B210	Мостик гребенчатый на 2-конт., 10 мм ² (уп. 10 шт.)	
MTU-B310	Мостик гребенчатый на 3-конт., 10 мм ² (уп. 10 шт.)	
MTU-J2S	Блок перемычек трехуровневых винтовых клемм, 2 контакта (уп. 5 шт.)	 Рис.А.11
MTU-J3S	Блок перемычек трехуровневых винтовых клемм, 3 контакта (уп. 5 шт.)	 Рис.А.12
MTU-J10S	Блок перемычек для трехуровневых клемм на 10-контактов, 2.5 мм ² (уп. 5 шт.)	 Рис.А.13
MTU-J225	Блок перемычек на 2-конт., 2.5 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.14
MTU-J325	Блок перемычек на 3-конт., 2.5 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.15

Наименование	Описание	Внешний вид
MTU-J1025	Блок перемычек на 10-конт., 2.5 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.16
MTU-J24	Блок перемычек на 2-конт., 4 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.17
MTU-J34	Блок перемычек на 3-конт., 4 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.18
MTU-J104	Блок перемычек на 10-конт., 4 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.19
MTU-J26	Блок перемычек на 2-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.20
MTU-J36	Блок перемычек на 3-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.21
MTU-J106	Блок перемычек на 10-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.22
MTU-J210	Блок перемычек на 2-конт., 10 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.23
MTU-J310	Блок перемычек на 3-конт., 10 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.24
MTU-J1010	Блок перемычек на 10-конт., 10 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.25
MTU-J216	Блок перемычек на 2 контакта, 16 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.26

Наименование	Описание	Внешний вид
MTU-J316	Блок перемычек на 3 контакта, 16 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.27
MTU-J235	Блок перемычек на 2 контакта, 35 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.28
MTU-J335	Блок перемычек на 3 контакта, 35 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.29
MTU-JT26	Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 2-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.30
MTU-JT36	Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 3-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.31
MTU-JT46	Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 4-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.32
MTU-JT106	Блок перемычек сдвижной для винтовых измерительных клемм на 10-конт., 6 мм ² (уп. 10 шт.)	 Рис.А.33
MTU-P	Заглушка торцевая серая (упаковка 20 шт.)	 Рис.А.34
MTU-PBL	Заглушка торцевая синяя (упаковка 20 шт.)	 Рис.А.35
MTU-P16	Заглушка для одноуровневых винтовых клемм 16 мм ² , серая (уп. 20 шт.)	 Рис.А.36
MTU-PBL16	Заглушка для одноуровневых винтовых клемм 16 мм ² , синяя (уп. 20 шт.)	 Рис.А.37

Наименование	Описание	Внешний вид
MTU-PD	Заглушка торцевая для двухуровневых клемм, серая (упаковка 20 шт.)	 Рис.А.38
MTU-PDL	Заглушка для двухуровневых удлиненных винтовых клемм (уп. 20 шт.)	 Рис.А.39
MTU-PFO	Заглушка торцевая для четырехпроводных клемм, серая (упаковка 20 шт.)	 Рис.А.40
MTU-PTO	Заглушка торцевая для трехпроводных клемм, серая (упаковка 20 шт.)	 Рис.А.41
MTU-PTR	Заглушка торцевая для трехуровневых винтовых клемм, серая (упаковка 20 шт.)	 Рис.А.42
MTU-PF4	Заглушка для винтовых клемм с держателем предохранителя (уп. 20 шт.)	 Рис.А.43
MTU-PTRH	Заглушка торцевая для трехуровневых винтовых клемм 500 В, серая (уп. 20 шт.)	 Рис.А.44
MTU-P6T	Заглушка торцевая для винтовых измерительных клемм, 6 мм ² , серая (уп. 20 шт.)	 Рис.А.45

Наименование	Описание	Внешний вид
Маркировка		
MTU-2.5MC	Маркировка клеммного ряда, ширина 5 мм (пустая) (упаковка 100 шт.)	 Рис.А.46
MTU-2.5MCTR	Маркировка клеммного ряда для трехуровневых клемм, ширина 6 мм (пустая) (упаковка 100 шт.) MTU-2.5MCTR	
MTU-2.5M110TR	Маркировка трехуровневых винтовых клемм , 1-10 (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M1100TR	Маркировка трехуровневых винтовых клемм , 1-100 (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 5 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (упаковка 100 шт.)	
MTU-10M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 10 мм (упаковка 100 шт.)	
MTU-2.5M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M2130	Маркировка клеммного ряда 21-30, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M3140	Маркировка клеммного ряда 31-40, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M4150	Маркировка клеммного ряда 41-50, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M5160	Маркировка клеммного ряда 51-60, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M6170	Маркировка клеммного ряда 61-70, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M7180	Маркировка клеммного ряда 71-80, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M8190	Маркировка клеммного ряда 81-90, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M91100	Маркировка клеммного ряда 91-100, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M101200	Маркировка клеммного ряда 101-200, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-2.5M201300	Маркировка клеммного ряда 201-300, ширина 5 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4MC	Маркировка клеммного ряда, ширина 6 мм (пустая) (уп. 100 шт.)	
MTU-4ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 6 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (уп. 100 шт.)	
MTU-4M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M2130	Маркировка клеммного ряда 21-30, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M3140	Маркировка клеммного ряда 31-40, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M4150	Маркировка клеммного ряда 41-50, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M5160	Маркировка клеммного ряда 51-60, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M6170	Маркировка клеммного ряда 61-70, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-4M101200	Маркировка клеммного ряда 101-200, ширина 6 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-6MC	Маркировка клеммного ряда, ширина 8 мм (пустая) (уп. 100 шт.)	
MTU-6ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 8 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (уп. 100 шт.)	
MTU-6M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 8 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-6M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 8 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-6M2130	Маркировка клеммного ряда 21-30, ширина 8 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-6M3140	Маркировка клеммного ряда 31-40, ширина 8 мм (уп. 100 шт.)	

Наименование	Описание	Внешний вид
MTU-6M4150	Маркировка клеммного ряда 41-50, ширина 8 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-6M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 8 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-10МС	Маркировка клеммного ряда, ширина 10 мм (пустая) (уп. 100 шт.)	
MTU-10ML	Маркировка клеммного ряда, ширина 10 мм (символы L1, L2, L3, N, PE) (уп. 100 шт.)	
MTU-10M110	Маркировка клеммного ряда 1-10, ширина 10 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-10M1120	Маркировка клеммного ряда 11-20, ширина 10 мм (уп. 100 шт.)	
MTU-10M1100	Маркировка клеммного ряда 1-100, ширина 10 мм (уп. 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-115642-1.14