

## КОЛОДКИ КЛЕММНЫЕ И АКСЕССУАРЫ

## Краткое руководство по эксплуатации

**Основные сведения об изделии**

Колодка клеммная и аксессуары серии CTS / CP товарного знака IEK (далее – клеммы) предназначены:

- CTS(CP)XX – проходные клеммы, предназначены для присоединения и отключения одножильных и многожильных фазных проводников;
- CTS(CP)XX-PEN – предназначены для присоединения и отключения одножильных и многожильных PEN и PE проводников;
- CTS(CP)-MCXX – многовыводные клеммы;
- CTS(CP)-MLXX – многоуровневые клеммы;
- CTS(CP)-FXX – клеммы с держателем предохранителя;
- CTS(CP)-DTXX – клеммы измерительные с размыкателем.

Колодка клеммная соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011.

**Структура условного обозначения артикула клемм****УСТX<sub>1</sub>-XX<sub>2</sub>-X<sub>3</sub>-X<sub>4</sub>-KXX<sub>5</sub>-XXX<sub>6</sub>**

УСТ – колодка клеммная

X<sub>1</sub> – тип исполнения клеммы (1 – винтовые клеммы, 2 – клемма типа «Push in»);

X<sub>2</sub> – модификация клеммы (0 – проходная, 1 – заземляющая (PEN), 2 – многовыводная, 3 – многоуровневая, 4 – с предохранителем, 5 – измерительные);

XX<sub>3</sub> – особенность конструкции (00 – без особенности, 01 – с зажимами под шестигранник, 02 – возможность монтажа на рейку G – типа, 03 – многоуровневая клемма с заземлением на нижнем уровне, 04 – с ножевым размыкателем, 05 – универсальный монтаж);

X<sub>4</sub> – обозначение кол-ва уровней для многоуровневых клемм или обозначения кол-ва выводов для многовыводных клемм;

XX<sub>5</sub> – код цвета (03 – серый, 07 – синий, 52 – желто-зеленый);

XXX<sub>6</sub> – номинальная присоединительная способность (002 – 2,5 мм<sup>2</sup>, 004 – 4 мм<sup>2</sup>, 006 – 6 мм<sup>2</sup>, 010 – 10 мм<sup>2</sup>, 016 – 16 мм<sup>2</sup>, 025 – 25 мм<sup>2</sup>, 035 – 35 мм<sup>2</sup>, 070 – 70 мм<sup>2</sup>, 120 – 120 мм<sup>2</sup>).

Пример записи трёхуровневой клеммы на 2,5 мм<sup>2</sup> типа «Push in» с заземлением на нижнем уровне, серого цвета, товарного знака IEK: УСТ23-03-3-К03-002.

**Дополнительные аксессуары**

Клеммные колодки могут быть доукомплектованы следующими аксессуарами:

- заглушка для клеммной колодки;
- разделитель для клеммной колодки;

- дополнительная вводная клемма;
- перемычка в сборе для клеммной колодки;
- перемычка стационарная;
- винт + втулка для стационарной перемычки;
- перемычка гребенчатая;
- перемычка съемная;
- тестовый разъем для клеммной колодки;
- закорачивающая вилка для клеммной колодки;
- тестовая розетка;
- держатель маркировки для клеммной колодки.

Совместимость клемм и аксессуарам к ним смотри в каталоге.

### **Меры безопасности**

Эксплуатация клемм должна производиться в соответствии с «Правилами устройств электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.

### **ВНИМАНИЕ**

**Замену предохранителя в клеммах с предохранителями осуществлять только в обесточенном состоянии.**

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Использовать клеммные колодки при образовании трещин или сколов на корпусе в процессе эксплуатации.**

**Оперирование рукояткой клемм с размыкателем находящийся под напряжением.**

### **Правила монтажа**

Клемма зацепляется верхней частью за верх DIN-рейки и защелкивается снизу.

После монтажа клемм обязательно закройте крайнюю клемму соответствующей заглушкой.

При присоединении проводников необходимо проявлять осторожность, не допуская, чтобы ими создавались усилия, отгибающие выводные зажимы.

Все присоединяемые проводники и кабельные наконечники плотно притягиваются к зажимам контактов. Места соединений должны быть чистыми и без заусенцев. Допускается при необходимости подгибка кабельных наконечников для обеспечения монтажа внешних проводников.

При использовании проводников с классом жилы 2 и более необходимо оконцевать их наконечником под опрессовку.

### **Транспортирование, хранение и утилизация**

Транспортирование клемм в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4(Ж2) ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от минус 40 °С

до плюс 55 °С и относительной влажности 90 % при плюс 20 °С.

Транспортирование клемм допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных клемм от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Хранение клемм осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 55 °С и относительной влажности не более 90 % при температуре плюс 20 °С. Допускается хранение при относительной влажности 50 % и температуре плюс 40 °С.

Утилизация изделий производится путём передачи клемм и их частей специализированным организациям.

### **Срок службы и гарантии изготовителя**

Срок службы клемм – 20 лет.

Гарантийный срок эксплуатации клеммных колодок – 5 лет с даты продажи потребителю при условии соблюдения потребителем требований транспортирования, хранения и эксплуатации.

## **TERMINAL BLOCKS AND ACCESSORIES**

### **Basic product data**

Terminal blocks and accessories of CTS / CP series of IEK trademark (hereinafter referred to as terminals) are designed:

- CTS(CP)XX – feed-through terminals are designed for connection and tapping of solid and stranded phase conductors;
- CTS(CP)XX-PEN – designed for connecting and tapping solid and stranded PEN and PE conductors;
- CTS(CP)-MCXX – multi-tap terminals;
- CTS(CP)-MLXX – multi-level terminals;
- CTS(CP)-FXX – terminals with fuse-holder;
- CTS(CP)-DTXX – test-disconnect terminals.

### **Type designation of terminal item**

**YCTX<sub>1</sub>X<sub>2</sub>-XX<sub>3</sub>-X<sub>4</sub>-KXX<sub>5</sub>-XXX<sub>6</sub>**

YCT – terminal block;

X<sub>1</sub> – terminal type (1 – screw terminals, 2 – terminal of «Push in» type);

X<sub>2</sub> – terminal modification (0 – feed-through, 1 – grounding (PEN), 2 – multi-tap, 3 – multi-level, 4 – with fuse-holder, 5 – test-disconnected);

XX<sub>3</sub> – design feature (00 – no specific features, 01 – with hexagonal clamps, 02 – can be mounted on a G-rail, 03 – multi-level terminal with grounding on the lower level, 04 – knife disconnect terminal, 05 – universal mounting).

X<sub>4</sub> – designation of the number of levels for multilevel terminals or designation of the number of taps for multi-tap terminals;

XX<sub>5</sub> – color code (03 – gray, 07 – blue, 52 – yellow-green);

XXX<sub>6</sub> – rated connection capacity (002 – 2,5 mm<sup>2</sup>, 004 – 4 mm<sup>2</sup>, 006 – 6 mm<sup>2</sup>, 010 – 10 mm<sup>2</sup>, 016 – 16 mm<sup>2</sup>, 025 – 25 mm<sup>2</sup>, 035 – 35 mm<sup>2</sup>, 070 – 70 mm<sup>2</sup>, 120 – 120 mm<sup>2</sup>).

Recording example of three-level terminal for 2.5 mm<sup>2</sup> of "Push in" type with grounding at the lower level, gray, IEK trademark:

YCT23-03-3-K03-002.

### **Additional accessories**

The terminal blocks can be completed with the following accessories:

- blanking plug for the terminal block;
- spacer for terminal blocks;
- additional input terminal;
- jumper assembly for terminal blocks;
- fixed jumper assembly;
- screw + bushing for fixed jumper;
- jumper comb;
- removable jumper;
- test connector for the terminal block;
- shorting plug for terminal block;
- test socket;
- marking holder for terminal block.

See catalog for compatibility of terminals and accessories.

### **Safety Precautions**

The terminals must be operated in accordance with "Regulations for Electrical Installations", "Rules for Technical Operation of Consumers' Electrical Installations" and "Inter-industry Labor Safety Rules (Safety Regulations) for Operating Electrical Installations".

All installation and preventive maintenance works should be carried out with the power off.

#### **WARNING**

**Replace the fuse in the fused terminals only when de-energized.**

#### **IT IS FORBIDDEN**

**To use terminal blocks with cracks or chips forming on the housing during operation.**

**Operate the terminal handle with a circuit breaker under voltage.**

**Installation rules**

The terminal is hooked on top of the DIN-rail and snapped on from below.

After mounting the terminals, make sure to cover the edge of the terminal with an appropriate plug.

When connecting conductors, be careful not to allow them to create a bending force on the tap terminals.

All attached conductors and cable lugs should be tightly tightened to the contact clamps. The connection points should be clean and burr-free. It is allowed to bend cable lugs if necessary to ensure installation of external conductors.

When using conductors with conductor class 2 or higher, they should be terminated with a crimping lug.

**Transportation, storage and disposal**

Terminal blocks are transported at ambient temperature from minus 40 °C to plus 55 °C and relative humidity 90 % at plus 20 °C.

Terminals can be transported by any kind of covered transport in the manufacturer's package ensuring protection of packed terminals against mechanical damage, contamination and moisture.

Terminals can be stored only in the manufacturer's package in the premises with natural ventilation at ambient air temperature from minus 40 °C to plus 55 °C and relative humidity not more than 90 % at plus 20 °C. Storage is allowed at 50 % relative humidity and temperature plus 40 °C.

Disposal of the products is carried out by transferring the terminals and their parts to specialized organizations.

**Service life and manufacturer's warranties**

Service life of the terminal blocks is 20 years.

Warranty period of operation of the terminal blocks is 5 years from the date of sale to the consumer, provided that the consumer observes the requirements of transportation, storage and operation.

## Технические данные / Technical data

Наименование / Denomination	Номинальная присоединительная способность, мм <sup>2</sup> / Rated connection capacity, mm <sup>2</sup>		Номинальный ток, А / Rated current, A	Номинальное рабочее напряжение, В / Rated operating voltage, V	Номинальное напряжение изоляции, В / Rated insulation voltage, V	Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н-м / Tightening torque of screws of contact clamps, N-m
	Многожильного проводника / Of stranded wire	Одножильного проводника / Of solid wire				
CTS-2,5	0,2–4	0,2–4	30	1000	1000	0,5
CTS -4	0,2–4	0,2–4	32			0,5
CTS -6	0,5–6	0,5–6	41			0,8
CTS -10	0,5–10	0,5–16	57			1,2
CTS -16	0,2–16	–	76			1,2
CTS -25	4–25	–	101			2
CTS -35	4–35	–	125			3
CTS -70	10–70	–	192			3
CTS -120	25–120	–	269	1000	1000	6
CTS-MC-PEN-4	0,2–4	0,2–4	–	–	–	0,5
CTS-ML-PEN-4	0,2–4	0,2–4	–	–	–	0,5
CTS-PEN-4	0,2–4	0,2–4	–	–	–	0,5
CTS-PEN-6	0,2–6	–	–	–	–	0,8
CTS-PEN-10	0,2–10	–	–	–	–	1,2
CTS-PEN-16	0,2–16	–	–	–	–	1,2
CTS-PEN-35	2,5–35	–	–	–	–	2,5
CTS-PEN-70	10–70	–	–	–	–	2,5
CTS-ML-4	0,2–4	0,2–6	32	800	–	0,5
CTS-ML-2,5	0,2–2,5	0,2–4	24	500	–	0,4
CTS-MC-4-3	0,2–4	0,2–6	32	630	–	0,5
CTS-MC-4-4	0,2–4	0,2–6	32	630	–	0,5
CTS-F-4	0,2–4	–	6,3	800	–	0,5
CTS-DT-4	0,2–4	–	28		0,5	
CTS-DT-10	1,5–10	–	57		0,5	
CTS-DT-6	0,2–6	–	41		0,8	
CP-1,5	0,2–1,5	0,2–1,5	15	800	800	–
CP-2,5	0,2–2,5	0,2–4	24	1000	1000	–
CP-4	0,2–4	0,2–6	32			–
CP-10	0,5–10	–	57			–
CP-MC-1,5/3	0,2–1,5	0,2–1,5	15	800	800	–
CP-MC-1,5/4	0,2–1,5	0,2–1,5	15	800	800	–
CP-MC-2,5/3	0,2–2,5	0,2–4	24	1000	1000	–
CP-MC-2,5/4	0,2–2,5	0,2–4	24			–
CP-MC-4/3	0,2–4	0,2–6	32			–
CP-MC-4/4	0,2–4	0,2–6	32			–
CP-MC-10	0,5–10	–	57			–

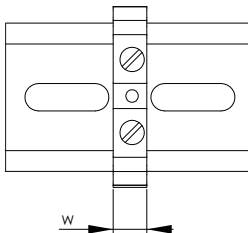
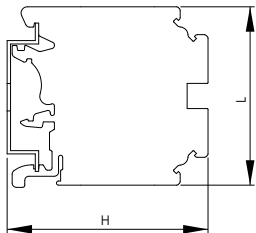
### Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation)

Наименование / Denomination	Номинальная присоединительная способность, мм <sup>2</sup> / Rated connection capacity, mm <sup>2</sup>		Номинальный ток, А / Rated current, A	Номинальное рабочее напряжение, В / Rated operating voltage, V	Номинальное напряжение изоляции, В / Rated insulation voltage, V	Момент затяжки винтов контактных зажимов, Н·м / Tightening torque of screws of contact clamps, N·m
	Многожильного проводника / Of stranded wire	Одножильного проводника / Of solid wire				
CP-ML-1,5 / 2	0,2–1,5	0,2–1,5	16	500	500	–
CP-ML-PEN-1,5 / 2	0,2–1,5	0,2–1,5	16	500	500	–
CP-ML-2,5 / 2	0,2–2,5	0,2–4	24	1000	1000	–
CP-ML-2,5 / 3	0,2–2,5	0,2–4	20	500	500	–
CP-ML-PEN-2,5 / 3	0,2–2,5	0,2–4	–	500	500	–
CP-ML-4 / 2	0,2–4	0,2–6	28	500	500	–
CP-MC-PEN-1,5 / 3	0,2–1,5	–	–	800	800	–
CP-MC-PEN-1,5 / 4	0,2–1,5	–	–	800	800	–
CP-MC-PEN-2,5 / 3	0,2–2,5	0,2–4	–	1000	1000	–
CP-MC-PEN-2,5 / 4	0,2–2,5	0,2–4	–			–
CP-MC-PEN-4 / 3	0,2–4	0,2–6	–			–
CP-MC-PEN-4 / 4	0,2–4	0,2–6	–			–
CP-MC-PEN-10 / 3	0,5–10	–	–			–
CP-MC-PEN-1,5 / 3	0,2–1,5	–	–			–
CP-ML-2,5	0,2–2,5	–	16	500	500	–
CP-DT-2,5	0,2–2,5	–	20	1000	1000	–
CP-DT-4	0,2–4	–	20	1000	1000	–

### Технические данные и условия эксплуатации / Technical data and operating conditions

Наименование параметра / Parameter denomination		Значение / Value
Номинальное импульсное напряжение, U <sub>imp</sub> , кВ / Rated impulse voltage U <sub>imp</sub> , kV	CTS-ML-2,5	4
	CP-ML-2,5	6
	CP-DT-2,5	
	CP-DT-4	
	Все остальные / Others	
Диапазон рабочих температур / Operating temperature range		(–40 ... +85) °C
Высота над уровнем моря, м / Base altitude, m		2000
Среднее значение относительной влажности / Average value of relative humidity		Среднее значение относительной влажности 50 % при температуре 40 °C, допускается влажность 90 % при 20 °C / The average relative humidity is 50 % at 40 °C, humidity is allowed up to 90 % at 20 °C
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529	Без заглушек / Without plugs	IP00
	С установленной заглушкой / With a plug installed	IP20

## Габаритные размеры клемм и электрические схемы / Terminal overall dimensions and wiring diagrams



Наименование / Denomination	L, мм / L, mm	W, мм / W, mm	H (совместно с рейкой типа), мм / H (in conjunction with a rail of the type), mm			Электрическая схема / Wiring diagram
			G32-15	TH35-15	TH35-7,5	
YCT10-00-K03-002 YCT10-00-K07-002	43	6	51,1	53,7	46,2	
YCT10-00-K03-004 YCT10-00-K07-004	43	6	51,1	53,7	46,2	
YCT10-00-K03-006 YCT10-00-K07-006	43	8	52,8	55,5	47,8	
YCT10-00-K03-010 YCT10-00-K07-010	43	10	52,8	55,5	47,8	
YCT10-00-K03-016 YCT10-00-K07-016	43	12	52,8	55,5	47,8	
YCT10-00-K03-025 YCT10-00-K07-025	48	12	62,3	64,7	57,2	
YCT10-00-K03-035 YCT10-01-K03-035 YCT10-00-K07-035	50,5	16	64,3	66,7	59,2	
YCT10-00-K03-070 YCT10-01-K03-070 YCT10-00-K07-070	77,3	20,5	–	78,1	71,1	
YCT10-00-K03-120 YCT10-00-K07-120	85	27	–	90,5	83	
YCT12-00-3-K03-004	46,5	6	53,3	56,5	49,5	
YCT12-00-4-K03-004	65	6	58,7	60,5	53,4	
YCT12-03-4-K52-004	65	6	–	60,9	53,7	



## Габаритные размеры клемм и электрические схемы (продолжение) / Terminal overall dimensions and wiring diagrams (continuation)

Наименование / Denomination	L, мм / L, mm	W, мм / W, mm	H (совместно с рейкой типа), мм / H (in conjunction with a rail of the type), mm			Электрическая схема / Wiring diagram	
			G32-15	TH35-15	TH35-7,5		
УСТ13-03-2-K52-004	57	6	–	67,2	59,5		
УСТ11-00-K52-004	54,5	6	–	54,4	47		
УСТ11-00-K52-006	54,5	8	–	55,8	48,2		
УСТ11-00-K52-010	55	10	–	56	48,5		
УСТ11-00-K52-016	55	12	–	56	48,5		
УСТ11-02-K52-035	58	16	68	70,5	63,2		
УСТ11-02-K52-070	77	20	–	78,1	71,1		
УСТ13-00-2-K03-004	57	6	64,5	67,2	59,5		
УСТ13-00-3-K03-002	84	6	73,8	75,6	68		
УСТ14-00-K03-004	57	8	56,5	57,6	50,3		
УСТ15-04-K03-004	46,3	6	54,5	56	48,3		
УСТ15-05-K03-010	63	8	63,7	65,7	58,7		
УСТ15-00-K03-006	82	8	56,7	59,2	51		
УСТ20-00-K03-001	45,3	3,5	–	40,3	32,8		
УСТ20-00-K03-002	49,7	5	–	45,75	38,25		
УСТ20-00-K03-004	54,8	6	–	45,75	38,25		
УСТ20-00-K03-010	62,75	8	–	50,55	43		
УСТ22-00-3-K03-001	54,5	3,5	–	40,3	32,8		
УСТ22-00-4-K03-001	63,5	3,5	–	40,3	32,8		
УСТ22-00-3-K03-002	62,5	5	–	45,75	38,25		
УСТ22-00-4-K03-002	73	5	–	45,75	38,25		
УСТ22-00-3-K03-004	70,5	6	–	45,75	38,25		
УСТ22-00-4-K03-004	86,2	6	–	45,75	38,25		
УСТ22-00-3-K03-010	82,85	8	–	50,55	43		
УСТ23-00-3-K03-002	102	5	–	64,75	54,25		
УСТ23-03-3-K03-002	102	5	–	64,75	54,25		

## Габаритные размеры клемм и электрические схемы (продолжение) / Terminal overall dimensions and wiring diagrams (continuation)

Наименование / Denomination	L, мм / L, mm	W, мм / W, mm	H (совместно с рейкой типа), мм / H (in conjunction with a rail of the type), mm			Электрическая схема / Wiring diagram
			G32-15	TH35-15	TH35-7,5	
УСТ23-03-2-K03-001	67,2	3,5	–	52,8	45,3	
УСТ23-00-2-K03-002	72,7	5	–	57	49,55	
УСТ23-00-2-K03-001	67,2	3,5	–	52,8	45,3	
УСТ23-00-2-K03-004	81,6	6	–	57	49,6	
УСТ21-00-K52-001	45,3	3,5	–	40,3	32,8	
УСТ21-00-K52-002	49,7	5	–	45,75	38,25	
УСТ21-00-K52-004	54,8	6	–	45,75	38,25	
УСТ21-00-K52-010	62,75	8	–	50,55	43	
УСТ22-03-3-K52-001	54,5	3,5	–	40,3	32,8	
УСТ22-03-4-K52-001	63,5	3,5	–	40,3	32,8	
УСТ22-03-3-K52-002	62,5	5	–	45,75	38,25	
УСТ22-03-4-K52-002	73	5	–	45,75	38,25	
УСТ22-03-3-K52-004	70,5	6	–	45,75	38,25	
УСТ22-03-4-K52-004	86,2	6	–	45,75	38,25	
УСТ22-03-3-K52-010	82,85	8	–	50,55	43	
УСТ23-04-2-K03-002	107,25	5	–	57,5	50	
УСТ25-04-K03-002	62,5	5	–	45,7	38,2	
УСТ25-04-K03-004	54,8	6	–	49,85	42,35	

### Комплектность / Complete set

Наименование / Denomination	Кол-во на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity per multiple package, pcs. (copies)	Наименование / Denomination	Кол-во на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity per multiple package, pcs. (copies)
УСТ10-00-K03-002	100	УСТ23-00-3-K03-002-ZGL	50
УСТ10-00-K07-002	100	УСТ23-00-2-K03-004-ZGL	50
УСТ10-00-K03-004	100	УСТ10-00-K03-002-PP	50
УСТ10-00-K07-004	100	УСТ10-00-K03-002-SP	100
УСТ10-00-K03-006	100	УСТ10-00-K03-006-PP	50
УСТ10-00-K07-006	100	УСТ10-00-K03-006-SP	100
УСТ10-00-K03-010	100	УСТ10-00-K03-035-PP	50

### Комплектность (продолжение) / Complete set (continuation)

Наименование / Denomination	Кол-во на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity per multiple package, pcs. (copies)	Наименование / Denomination	Кол-во на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity per multiple package, pcs. (copies)
УСТ10-00-K07-010	100	УСТ13-00-2-K03-004-SP	100
УСТ10-00-K03-016	50	УСТ10-00-K03-070-AUX	10
УСТ10-00-K07-016	50	УСТ10-00-K03-002-A-2P	100
УСТ10-00-K03-025	50	УСТ10-00-K03-002-A-3P	100
УСТ10-00-K07-025	50	УСТ10-00-K03-002-A-4P	100
УСТ10-00-K03-035	50	УСТ10-00-K03-002-A-10P	10
УСТ10-01-K03-035	50	УСТ10-00-K03-002-A-100P	10
УСТ10-00-K07-035	50	УСТ10-00-K03-006-A-2P	100
УСТ10-00-K03-070	20	УСТ10-00-K03-006-A-3P	50
УСТ10-01-K03-070	20	УСТ10-00-K03-006-A-4P	50
УСТ10-00-K07-070	20	УСТ10-00-K03-006-A-10P	10
УСТ10-00-K03-120	10	УСТ10-00-K03-006-A-100P	10
УСТ10-00-K07-120	10	УСТ10-00-K03-010-A-2P	100
УСТ12-03-4-K52-004	50	УСТ10-00-K03-010-A-3P	50
УСТ13-03-2-K52-004	100	УСТ10-00-K03-010-A-4P	50
УСТ11-00-K52-004	50	УСТ10-00-K03-010-A-10P	10
УСТ11-00-K52-006	50	УСТ10-00-K03-016-A-2P	50
УСТ11-00-K52-010	50	УСТ10-00-K03-016-A-3P	50
УСТ11-00-K52-016	50	УСТ10-00-K03-016-A-4P	50
УСТ11-02-K52-035	20	УСТ10-00-K03-016-A-10P	10
УСТ11-02-K52-070	20	УСТ10-00-K03-035-A-2P	50
УСТ13-00-2-K03-004	100	УСТ10-00-K03-035-A-3P	20
УСТ13-00-3-K03-002	50	УСТ10-00-K03-035-A-4P	20
УСТ12-00-3-K03-004	100	УСТ10-00-K03-035-A-10P	10
УСТ12-00-4-K03-004	50	УСТ10-00-K03-070-A-2P	10
УСТ14-00-K03-004	100	УСТ10-00-K03-070-A-3P	10
УСТ15-04-K03-004	50	УСТ10-00-K03-002-P-2P	100
УСТ15-05-K03-010	50	УСТ10-00-K03-002-P-3P	100
УСТ15-00-K03-006	50	УСТ10-00-K03-002-P-4P	100
УСТ20-00-K03-001	100	УСТ10-00-K03-002-P-10P	100
УСТ20-00-K03-002	100	УСТ10-00-K03-002-P-100P	10
УСТ20-00-K03-004	100	УСТ10-00-K03-006-P-2P	100
УСТ20-00-K03-010	100	УСТ10-00-K03-006-P-3P	100
УСТ22-00-3-K03-001	100	УСТ10-00-K03-006-P-4P	100
УСТ22-00-4-K03-001	100	УСТ10-00-K03-006-P-10P	100

### Комплектность (продолжение) / Complete set (continuation)

Наименование / Denomination	Кол-во на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity per multiple package, pcs. (copies)	Наименование / Denomination	Кол-во на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity per multiple package, pcs. (copies)
УСТ22-00-3-K03-002	100	УСТ10-00-K03-002-EC-2P	100
УСТ22-00-4-K03-002	100	УСТ10-00-K03-002-EC-3P	100
УСТ22-00-3-K03-004	50	УСТ10-00-K03-002-EC-4P	100
УСТ22-00-4-K03-004	50	УСТ10-00-K03-002-EC-10P	20
УСТ22-00-3-K03-010	50	УСТ10-00-K03-006-EC-2P	100
УСТ23-00-3-K03-002	50	УСТ10-00-K03-006-EC-3P	50
УСТ23-03-3-K03-002	50	УСТ10-00-K03-006-EC-4P	50
УСТ23-03-2-K03-001	50	УСТ10-00-K03-006-EC-10P	20
УСТ23-00-2-K03-002	50	УСТ10-00-K03-010-EC-2P	100
УСТ23-00-2-K03-001	50	УСТ10-00-K03-010-EC-3P	50
УСТ23-00-2-K03-004	50	УСТ10-00-K03-010-EC-4P	50
УСТ21-00-K52-001	100	УСТ10-00-K03-010-EC-10P	20
УСТ21-00-K52-002	100	УСТ10-00-K03-016-EC-10P	20
УСТ21-00-K52-004	100	УСТ13-00-2-K03-004-EC-2P	100
УСТ21-00-K52-010	100	УСТ13-00-2-K03-004-EC-3P	100
УСТ22-03-3-K52-001	100	УСТ13-00-2-K03-004-EC-4P	100
УСТ22-03-4-K52-001	100	УСТ13-00-2-K03-004-EC-10P	20
УСТ22-03-3-K52-002	100	УСТ13-00-3-K03-002-EC-2P	100
УСТ22-03-4-K52-002	100	УСТ13-00-3-K03-002-EC-3P	100
УСТ22-03-3-K52-004	50	УСТ13-00-3-K03-002-EC-4P	100
УСТ22-03-4-K52-004	50	УСТ13-00-3-K03-002-EC-10P	20
УСТ22-03-3-K52-010	50	УСТ14-00-K03-004-EC-2P	100
УСТ23-04-2-K03-002	50	УСТ14-00-K03-004-EC-3P	50
УСТ25-04-K03-002	100	УСТ14-00-K03-004-EC-4P	50
УСТ25-04-K03-004	50	УСТ14-00-K03-004-EC-10P	20
УСТ10-00-K03-002-ZGL	50	УСТ20-00-K03-001-EC-2P	100
УСТ10-00-K07-002-ZGL	50	УСТ20-00-K03-001-EC-3P	50
УСТ10-00-K03-006-ZGL	50	УСТ20-00-K03-001-EC-4P	50
УСТ10-00-K07-006-ZGL	50	УСТ20-00-K03-001-EC-10P	10
УСТ13-00-2-K03-004-ZGL	50	УСТ20-00-K03-002-EC-2P	100
УСТ13-00-3-K03-002-ZGL	50	УСТ20-00-K03-002-EC-3P	50
УСТ12-00-3-K03-004-ZGL	50	УСТ20-00-K03-002-EC-4P	50
УСТ12-00-4-K03-004-ZGL	50	УСТ20-00-K03-002-EC-10P	10
УСТ15-04-K03-004-ZGL	50	УСТ20-00-K03-004-EC-2P	100
УСТ15-04-K03-010-ZGL	50	УСТ20-00-K03-004-EC-3P	50

## Комплектность (продолжение) / Complete set (continuation)

Наименование / Denomination	Кол-во, на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity, per multiple package, pcs. (copies)	Наименование / Denomination	Кол-во, на транспортную упаковку, шт. (экз.) / Quantity, per multiple package, pcs. (copies)
УСТ15-04-K03-006-ZGL	50	УСТ20-00-K03-004-EC-4P	50
УСТ20-00-K03-001-ZGL	50	УСТ20-00-K03-004-EC-10P	10
УСТ20-00-K03-002-ZGL	50	УСТ10-00-K03-002-RS	100
УСТ20-00-K03-004-ZGL	50	УСТ15-00-K03-006-SSL	50
УСТ22-00-3-K03-001-ZGL	50	УСТ10-00-K03-002-SS	100
УСТ22-00-4-K03-001-ZGL	50	УСТ10-00-K03-002-SL	100
УСТ22-00-3-K03-002-ZGL	50	УСТ10-00-K03-002-T	100
УСТ22-00-4-K03-002-ZGL	50	УСТ10-00-K03-006-T	100
УСТ22-00-3-K03-004-ZGL	50	УСТ10-00-K03-025-T	100
УСТ22-00-4-K03-004-ZGL	50	УСТ13-00-2-K03-004-T	100
УСТ22-00-3-K03-010-ZGL	50	УСТ15-00-K03-006-SP	25
УСТ23-00-2-K03-001-ZGL	50	УСТ15-00-K03-006-IS	50
УСТ23-00-2-K03-002-ZGL	50	УСТ23-00-2-K03-002-TM	50
Паспорт / Passport	1	Паспорт / Passport	1

## Монтаж на DIN-рейку / DIN-rail mounting

