

КЛЕММА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ СЕРИИ 224

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Клемма строительно-монтажная серии 224 товарного знака IEK (далее – клемма) предназначена для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в осветительном оборудовании.

Клемма допускает многократное присоединение и отсоединение проводников.

Клемма соответствует требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011.

Токоведущие части клеммы выполнены из меди с последующим посеребрением.

Пружинные прижимные части выполнены из хромоникелевой стали.

Монтаж соединений с помощью клеммы должен производить квалифицированный персонал в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок потребителей», прошедший обучение с присвоением группы по электробезопасности не ниже III до 1000 В.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Производить монтаж (демонтаж) соединений проводников, находящихся под напряжением.

Монтаж соединения: концы проводников, подлежащие соединению с помощью клеммы, освободить от изоляции на длине 9–11 мм. Нажать на крышку клеммы со стороны квадратного отверстия. Вставить проводники до упора в квадратное отверстие клеммы. Отпустить крышку клеммы. Вставить проводник до упора в круглое отверстие клеммы.

Демонтаж соединения: нажать на крышку клеммы со стороны квадратного отверстия. Извлечь проводники из квадратного отверстия клеммы. Из круглого отверстия извлечь провод, потянув за клемму вдоль оси проводника, придерживая проводник рукой или инструментом.

Для измерения напряжения (потенциала) в клемме, использовать гнездо, обозначенное надписью «Test». Для измерения следует использовать вольтметр с диаметром щупа не более 2 мм и длиной не менее 13 мм.

IEK 224 series splicing connector for construction and installation work (hereinafter – the connector) is intended for a toolless connection of solid and stranded copper conductors in lighting equipment.

The connector is intended for a repeated conductor connection and disconnection.

The connector meet the requirements of Directive LVD 2014/35/EU, RoHS 2011/65/EU+2015/863.

Current-carrying parts of the connector are made of copper followed by silvering.

Spring pressure parts are made of nickel-chromium steel.

The installation of connections made using the connector must be carried out by a qualified personnel with an electrical level at least III up to 1000 V in compliance with the "Safety Rules for Operation of Customers' Electrical Installations" and "Cross-industry regulations covering labour safety (safety rules) for operation of customers' electrical installations".

DO NOT

Install or deinstall the energized conductor connections.

Connection installation: remove insulation of the connectable conductors' ends on 9–11 mm length. Press the lid of the connector from where the square hole is located. Put the conductors all the way in the square hole of the connector. Release the lid of the connector. Put the conductor all the way in the round hole of the connector.

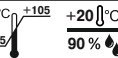
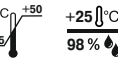
Connection deinstallation: press the lid of the connector from where the square hole is located. Put the conductors out of the square hole of the connector. Take out the wire out of the round hole by pulling the connector along the conductor axis and holding the conductor with a hand or tool.

For the connector voltage (potential) measurement, use a socket labelled as "Test". Use a voltmeter with a min. 2 mm probe diameter and min. 13 mm length.

Технические данные / Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination		Значение для клеммы типа / Value for the luminaire type	
		CMK 224-101	CMK 224-112
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors		1	2
Ue, V	AC	≤ 400	
	DC	≤ 220	
Ui, V		≤ 660	
Ie, A		24	

Технические данные (продолжение) / Technical Data (continued)

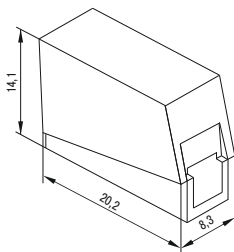
Наименование показателя / Parameter denomination		Значение для клеммы типа / Value for the luminaire type	
		СМК 224-101	СМК 224-112
Номинальная соединительная способность / Rated connection capacity, mm ²		2,5	
Тип зажима по ГОСТ 31602.1 (IEC 60999-1) / IEC 60999-1 connector type		г	
Тип и сечение присоединяемых проводников / Connected conductors type and section, mm ²	круглое отверстие / round hole	Одножильный медный жесткий / Hard solid copper – 1...2,5	
	квадратное отверстие / square hole	Одножильный медный жесткий / Hard solid copper – 0,5...2,5	
		Многожильный медный жесткий / Hard stranded copper – 0,5...2,5	
		Многожильный медный гибкий / Flexible stranded copper – 0,5...2,5	
		IP20	
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 / Climatic category and environmental class		УХЛ3 / NF3	
Цвет корпуса / Case color		Серый / Gray	Белый / White
		°C +105 +20 °C -25 90 % 	
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1		M3	
 		°C +50 +25 °C -45 98 % 	
Срок службы, лет / Service life, years		10	
Гарантия (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years		3	



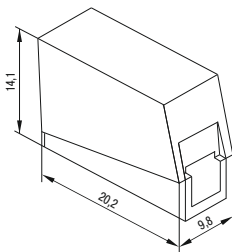
Комплектность / Completeness of set

Наименование / Name	Количество в индивидуальной упаковке, шт. / Quantity in the individual packaging, pcs.	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.) / Number in a group package, pcs. (copies)
СМК 224-101	70	7000
	4	400
СМК 224-112	70	7000
	4	400
Паспорт / Passport	—	1

Габаритные размеры / Overall dimensions



СМК 224-101



СМК 224-112