

## КЛЕММА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ СЕРИИ 222

### Краткое руководство по эксплуатации

**RU**

Клемма строительно-монтажная серии 222 товарного знака IEK (далее – клемма) предназначена для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного и постоянного тока.

Клемма допускает многократное (не менее 5 раз) 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 10 мм. Длина съема изоляции соответствует длине выемки на нижней части корпуса. Перевести соответствующий рычаг клеммы в верхнее положение. Вставить проводник до упора в соответствующее гнездо клеммы. Перевести рычаг в нижнее положение.

Демонтаж соединения: перевести соответствующий рычаг в верхнее положение. Вынуть проводник из соответствующего гнезда клеммы. Перевести рычаг в нижнее положение.

Для измерения напряжения (потенциала), присутствующего на клемме, использовать гнездо, расположенное на верхней части корпуса и

IEK 222 series splicing connector for construction and installation work (hereinafter – the connector) is intended for a toolless connection of solid and stranded copper conductors in AC and DC electrical circuits.

The connector is intended for a repeated (min. 5 times) connection and disconnection of the conductors.

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 10 mm length. The length of insulation stripping corresponds to the length of the pit in the bottom of the case. Turn the connector lever to the upper position. Put the conductor all the way in the corresponding connector socket. Turn the lever to the bottom position.









Connection deinstallation: turn the lever to the upper position. Put out the conductor from the corresponding connector socket. Turn the lever to the bottom position.

For the connector voltage (potential) measurement, use a socket on the upper part of the case labelled as "Test".

### Технические данные / Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для клеммы типа / Value for the luminaire type		
	CMK 222-412	CMK 222-413	CMK 222-415
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors	1	2	5
Ue, V	AC	≤ 400	
	DC	≤ 220	
Ui, V	≤ 660		
Ie, A	32		

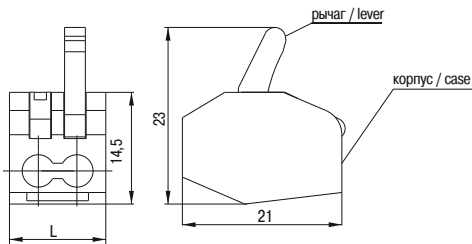
## Технические данные (продолжение) / Technical Data (continued)

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для клеммы типа / Value for the luminaire type		
	CMK 222-412	CMK 222-413	CMK 222-415
Номинальная соединительная способность / Rated connection capacity, mm <sup>2</sup>	0,08–4		
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 <sup>2</sup>	Одножильный медный жесткий / Hard solid copper – 0,08...2,5		
	Многожильный медный жесткий / Hard stranded copper – 0,08...4,0		
	Многожильный медный гибкий / Flexible stranded copper – 0,08...4,0		
	IP20		
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 / Climatic category and environmental class	УХЛ3 / NF3		
Цвет корпуса / Case color	Серый / Gray		
	 		
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M3		
 	 		
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 222-412	50	5000
	4	1000
СМК 222-413	50	4000
	4	800
СМК 222-415	50	2500
	4	450
Паспорт / Passport	–	1



## СМК 222

Типоисполнение / Version	L, mm
СМК 222-412	12,7
СМК 222-413	17,4
СМК 222-415	26,5