

КЛЕММА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНАЯ СЕРИИ 772 И 773

Краткое руководство по эксплуатации

RU

Клемма строительно-монтажная серии 772 и 773 товарного знака IEK (далее – клемма) предназначена для соединения одножильных, многожильных медных проводников, а также алюминиевых одножильных проводников без использования инструмента, в электрических сетях переменного и постоянного тока.

Клемма исполнения 772-242, 772-243, 772-244, 772-245, 772-246, 772-248, 773-302, 773-304, 773-306, 773-308 заполнена контактной пастой, разрушающей окисную пленку на поверхности проводника и предохраняющей его от окисления, а также снижающей потери электрической энергии.

Клемма предназначена для однократного присоединения 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 11 мм. Длина съема изоляции соответствует длине выемки на крышке корпуса. Ввести проводник со снятой изоляцией до упора в отверстие клеммы.

Демонтаж соединения: удерживая проводники и поворачивая клемму вправо-влево, снять ее с проводников.

Для измерения напряжения (потенциала) использовать специальное гнездо, позволяющее получить доступ к токоведущим частям клеммы. Для измерения следует использовать вольтметр с диаметром щупа не более 2 мм и длиной не менее 13 мм.

ВНИМАНИЕ

Клеммы предназначены для однократного монтажа. Повторное использование клеммы не гарантирует надежного соединения.

IEK 772 and 773 series splicing connectors for construction and installation work (hereinafter – the connector) is intended for a toolless connection of solid and stranded copper conductors and solid and stranded aluminum conductors in AC and DC electrical circuits.

The 772-242, 772-243, 772-244, 772-245, 772-246, 772-248, 773-302, 773-304, 773-306, 773-308 connectors are filled with a paste that collapses the oxide film on the conductor and protects it from oxidation and reduces the losses of electric power.

The connector is intended for a one-time conductor connection.

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 11 mm length. The length of insulation stripping corresponds to the length of the pit on the case lid. Put the conductor with a removed insulation all the way in the connector hole.

Connection deinstallation: to remove the connector from the conductor, hold the conductor and turn the connector right and left.

For voltage (potential) measurement, use a special socket to access to the current-carrying parts of the connector. Use a voltmeter with a min. 2 mm probe diameter and min. 13 mm length.

ATTENTION

The connectors are intended for a one-time installation. Repeated use of the connector does not guarantee a durable connection.

Технические данные / Technical data

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для клеммы типа / Value for the luminaire type							
	СМК 773-322	СМК 773-324	СМК 773-326	СМК 773-328	СМК 773-302	СМК 773-304	СМК 773-306	СМК 773-308
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors	2	4	6	8	2	4	6	8
Ue, V	AC							
	DC							
Ui, V	≤ 400							
Ie, A	≤ 220							
Номинальная соединительная способность / Rated connection capacity, mm ²	≤ 660							
Тип зажима по ГОСТ 31602.1 (IEC 60999-1) / IEC 60999-1 connector type	24							
Тип и сечение присоединяемых проводников / Connected conductors type and section, mm ²	2,5							
	г							
	Одножильный медный жесткий / Hard solid copper – 0,75...2,5 Одножильный алюминиевый жесткий / Hard solid aluminum – 0,75...2,5 Многожильный медный жесткий / Hard stranded copper – 1,5...2,5							
	IP20							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 / Climatic category and environmental class	УХЛ3 / NF3							
Цвет корпуса / Case color	Желтый / Yellow	Оранжевый / Orange	Фиолетовый / Violet	Серый / Gray				
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	M3							
	°C ⁺⁵⁰ -45 +25 °C 98%							
Срок службы, лет / Service life, years	10							
Гарантия (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years	3							

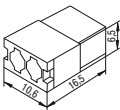
Технические данные (продолжение) / Technical data (continued)

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для клеммы типа / Value for the luminaire type											
	CMK 772-202	CMK 772-242	CMK 772-203	CMK 772-243	CMK 772-204	CMK 772-244	CMK 772-205	CMK 772-245	CMK 772-206	CMK 772-246	CMK 772-208	CMK 772-248
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors	2		3		4		5		6		8	
Ue, V	AC		≤ 450									
	DC		≤ 220									
Ui, V	≤ 660											
Ie, A	24											
Номинальная соединительная способность / Rated connection capacity, mm ²	2,5											
Тип зажима по ГОСТ 31602.1 (IEC 60999-1) / IEC 60999-1 connector type	д											
Тип и сечение присоединяемых проводников / Connected conductors type and section, mm ²	Одножильный медный жесткий / Hard solid copper – 0,5...2,5											
	Одножильный алюминиевый жесткий / Hard solid aluminum – 0,5...2,5											
	IP20											
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150 / Climatic category and environmental class	УХЛ3 / NF3											
Цвет корпуса / Case color	Белый / White	Оранжевый / Orange	Красный / Red	Желтый / Yellow	Синий / Blue	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											

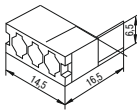


Комплектность / Completeness of set

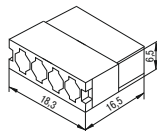
Наименование / Name	Количество в индивидуальной упаковке, шт. / Quantity in the individual packaging, pcs.	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.) / Number in a group package, pcs. (copies)	Наименование / Name	Количество в индивидуальной упаковке, шт. / Quantity in the individual packaging, pcs.	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.) / Number in a group package, pcs. (copies)
CMK 773-322 желтая / yellow	100	8000	CMK 772-202 CMK 772-242	100	18000
	4	720		4	720
CMK 773-324 оранжевая / orange	100	600	CMK 772-203 CMK 772-243	100	12000
	4	520		4	720
CMK 773-326 фиолетовая / violet	50	400	CMK 772-204 CMK 772-244	100	10000
	4	320		4	520
CMK 773-328 серая / gray	50	300	CMK 772-205 CMK 772-245	100	10000
	4	240		4	520
CMK 773-302 с пастой / paste	100	800	CMK 772-206 CMK 772-246	100	8000
	4	720		4	480
CMK 773-304 с пастой / paste	100	600	CMK 772-208 CMK 772-248	100	6000
	4	520		4	320
CMK 773-306 с пастой / paste	50	400	Паспорт / Passport	—	1
	4	320			
CMK 773-308 с пастой / paste	50	300			
	4	240			
Паспорт / Passport	—	1			



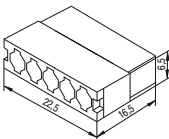
CMK 772-202, CMK 772-242



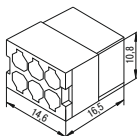
CMK 772-203, CMK 772-243



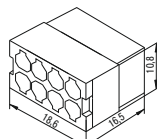
CMK 772-204, CMK 772-244



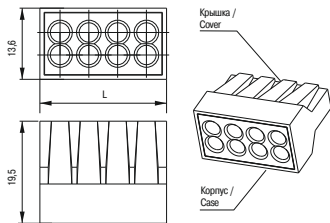
CMK 772-205, CMK 772-245



CMK 772-206, CMK 772-246



CMK 772-208, CMK 772-248



CMK 773

Типоисполнение / Version	L
CMK 773-302	9,2
CMK 773-322	
CMK 773-304	13,3
CMK 773-324	
CMK 773-306	18,7
CMK 773-326	
CMK 773-308	24,2
CMK 773-328	