

## 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.**

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.**

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

SMK 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.

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".

### **IT IS FORBIDDEN**

#### **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 connector type							
Типоисполнение клеммы СМК 773 / Connector SMK 773 type	322	324	326	328	302	304	306	308
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors	2	4	6	8	2	4	6	8
Номинальное напряжение Ue, В, не более / Rated voltage Ue, V, max	переменного тока / AC	400						
	постоянного тока / DC	220						
Номинальный рабочий ток Ie, А / Rated operating current Ie, A	24							
Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup> / Rated connection capacity, mm <sup>2</sup>	2,5							
Тип и сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> / Connected conductors type and section, mm <sup>2</sup>	одножильный медный жесткий / single core copper rigid – 0,75...2,5							
	одножильный алюминиевый жесткий / single core aluminium rigid – 0,75...2,5							
	многожильный медный жесткий / multicore copper rigid – 1,5...2,5							
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529	IP20							
Цвет корпуса / Case color	Желтый / Yellow	Оранжевый / Orange	Фиолетовый / Violet	Серый / Gray				
Срок службы, лет / Service life, years	10							
Гарантийный срок (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years	3							

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

Наименование показателя / Parameter denomination	Значение для клеммы типа / Value for the connector type		
Типоисполнение клеммы СМК 773 / Connector SMK 773 type	602	604	606
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors	2	4	6
Номинальное напряжение Ue, В, не более / Rated voltage Ue, V, max	переменного тока / AC	400	
	постоянного тока / DC	220	
Номинальный рабочий ток Ie, А / Rated operating current Ie, A	32		
Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup> / Rated connection capacity, mm <sup>2</sup>	4		
Тип и сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> / Connected conductors type and section, mm <sup>2</sup>	одножильный медный жесткий / single core copper rigid – 1,5...4		
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529	IP20		
Цвет корпуса / Case color	прозрачный коричневый / transparent brown		
Срок службы, лет / Service life, years	10		
Гарантийный срок (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years	3		

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

Наименование показателя / Parameter denomination		Значение для клеммы типа / Value for the connector type					
Типоисполнение клеммы СМК 772 / Connector SMK 772 type		202 242	203 243	204 244	205 245	206 246	208 248
Количество подключаемых проводников / Number of connected conductors		2	3	4	5	6	8
Номинальное напряжение Ue, В, не более / Rated voltage Ue, V, max	переменного тока / AC	450					
	постоянного тока / DC	220					
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции Ui, В, не более / Rated AC insulation voltage Ui, V, not more than		660					
Номинальный рабочий ток Ie, А / Rated operating current Ie, A		24					
Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup> / Rated connection capacity, mm <sup>2</sup>		2,5					
Тип и сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup> / Connected conductors type and section, mm <sup>2</sup>		одножильный медный жесткий / single core copper rigid – 0,5...2,5 одножильный алюминиевый жесткий / single core aluminium rigid – 0,5...2,5					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to IEC 60529		IP20					
Цвет корпуса / Case color		прозрачный бесцветный / transparent colorless					
Срок службы, лет / Service life, years		10					
Гарантийный срок (со дня продажи), лет / Warranty (from the date of sale), years		3					

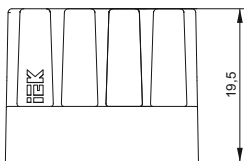
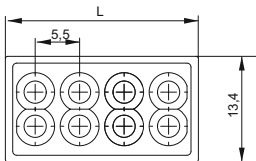
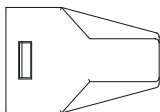
## Комплектность / Completeness of set

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 773-322 / SMK 773-322	–	100
СМК 773-322 (4 шт/упак) / SMK 773-322 (4pcs/package)	4	180
СМК 773-324 / SMK 773-324	–	100
СМК 773-324 (4 шт/упак) / SMK 773-324 (4pcs/package)	4	130
СМК 773-326 / SMK 773-326	–	50
СМК 773-326 (4 шт/упак) / SMK 773-326 (4pcs/package)	4	80
СМК 773-328 / SMK 773-328	–	50
СМК 773-328 (4 шт/упак) / SMK 773-328 (4pcs/package)	4	60
СМК 773-302 с пастой / SMK 773-302 with paste	–	100
СМК 773-302 с пастой (4 шт/упак) / SMK 773-302 with paste (4pcs/package)	4	180
СМК 773-304 с пастой / SMK 773-304 with paste	–	100
СМК 773-304 с пастой (4 шт/упак) / SMK 773-304 with paste (4pcs/package)	4	130
СМК 773-306 с пастой / SMK 773-306 with paste	–	50
СМК 773-306 с пастой (4 шт/упак) / SMK 773-306 with paste (4pcs/package)	4	80
СМК 773-308 с пастой / SMK 773-308 with paste	–	50
СМК 773-308 с пастой (4 шт/упак) / SMK 773-308 with paste (4pcs/package)	4	60
СМК 773-602 (4шт/упак) / SMK 773-602 (4pcs/package)	4	180
СМК 773-602 / SMK 773-602	–	50
СМК 773-604 (4шт/упак) / SMK 773-604 (4pcs/package)	4	130
СМК 773-604 / SMK 773-604	–	50
СМК 773-606 (4шт/упак) / SMK 773-606 (4pcs/package)	4	80
СМК 773-606 / SMK 773-606	–	50
СМК 772-202 / SMK 772-202	–	100
СМК 772-203 / SMK 772-203	–	100
СМК 772-204 / SMK 772-204	–	100
СМК 772-205 / SMK 772-205	–	100

## Комплектность (продолжение) / Completeness of set (continuation)

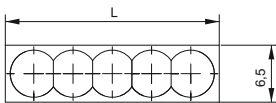
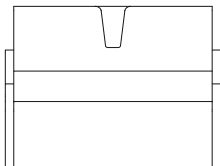
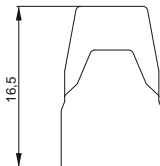
Наименование / Name	Количество в индивидуальной упаковке, шт. / Quantity in the individual packaging, pcs.	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.) / Number in a group package, pcs. (copies)
СМК 772-206 / SMK 772-206	–	100
СМК 772-208 / SMK 772-208	–	100
СМК 772-202 компактная (4шт/упак) / SMK 772-202 compact (4pcs/pack)	4	180
СМК 772-203 компактная (4шт/упак) / SMK 772-203 compact (4pcs/pack)	4	180
СМК 772-204 компактная (4шт/упак) / SMK 772-204 compact (4pcs/pack)	4	130
СМК 772-205 компактная (4шт/упак) / SMK 772-205 compact (4pcs/pack)	4	130
СМК 772-206 (4шт/упак) / SMK 772-206 (4pcs/pack)	4	120
СМК 772-208 (4шт/упак) / SMK 772-208 (4pcs/pack)	4	80
СМК 772-242 с пастой (4шт/упак) / SMK 772-242 with paste (4pcs/pack)	4	180
СМК 772-243 с пастой (4шт/упак) / SMK 772-243 with paste (4pcs/pack)	4	180
СМК 772-244 с пастой (4шт/упак) / SMK 772-244 with paste (4pcs/pack)	4	130
СМК 772-245 с пастой (4шт/упак) / SMK 772-245 with paste (4pcs/pack)	4	130
СМК 772-246 с пастой (4шт/упак) / SMK 772-246 with paste (4pcs/pack)	4	120
СМК 772-248 с пастой (4шт/упак) / SMK 772-248 with paste (4pcs/pack)	4	80
СМК 772-242 с пастой / SMK 772-242 with paste	–	100
СМК 772-243 с пастой / SMK 772-243 with paste	–	100
СМК 772-244 с пастой / SMK 772-244 with paste	–	100
СМК 772-245 с пастой / SMK 772-245 with paste	–	100
СМК 772-246 с пастой / SMK 772-246 with paste	–	100
СМК 772-248 / SMK 772-248	–	100
Паспорт / Passport	–	1

Габаритные размеры CMK 773 / Overall dimensions of SMK 773



Типоисполнение / Type	L, мм/mm
CMK 773-302 / SMK 773-302	9,2
CMK 773-322 / SMK 773-322	
CMK 773-602 / SMK 773-602	13,3
CMK 773-304 / SMK 773-304	
CMK 773-324 / SMK 773-324	
CMK 773-604 / SMK 773-604	
CMK 773-306 / SMK 773-306	18,7
CMK 773-326 / SMK 773-326	
CMK 773-606 / SMK 773-606	
CMK 773-308 / SMK 773-308	24,2
CMK 773-328 / SMK 773-328	

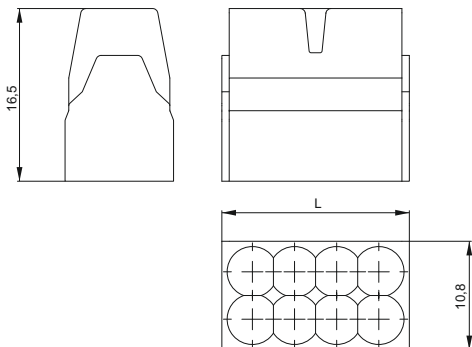
Габаритные размеры CMK 772-202, CMK 772-242, CMK 772-203, CMK 772-243, 772-204, CMK 772-244, CMK 772-205, CMK 772-245 / Overall dimensions of SMK 772-202, SMK 772-242, SMK 772-203, SMK 772-243, 772-204, SMK 772-244, SMK 772-205, SMK 772-245



Типоисполнение / Type	L, мм/mm
CMK 772-202, CMK 772-242	10,6
CMK 772-205, CMK 772-245 / SMK 772-202, SMK 772-242	
SMK 772-205, SMK 772-245	
CMK 772-203, CMK 772-243	
CMK 772-206, CMK 772-246 / SMK 772-203, SMK 772-243	
SMK 772-206, SMK 772-246	14,5
CMK 772-204, CMK 772-244	
CMK 772-208, CMK 772-248 / SMK 772-204, SMK 772-244	
SMK 772-208, SMK 772-248	



Габаритные размеры CMK 772-206, CMK 772-246,  
CMK 772-208, CMK 772-248 / Overall dimensions of  
SMK 772-206, SMK 772-246, SMK 772-208, SMK 772-248



Типоисполнение / Type	L, мм/mm
CMK 772-202, CMK 772-242 CMK 772-205, CMK 772-245 / SMK 772-202, SMK 772-242 SMK 772-205, SMK 772-245	10,6
CMK 772-203, CMK 772-243 CMK 772-206, CMK 772-246 / SMK 772-203, SMK 772-243 SMK 772-206, SMK 772-246	14,5
CMK 772-204, CMK 772-244 CMK 772-208, CMK 772-248 / SMK 772-204, SMK 772-244 SMK 772-208, SMK 772-248	18,9