

КЛЕММЫ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ СЕРИИ 772 и 773

Краткое руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Клеммы строительно-монтажные серии 772 и 773 товарного знака IEK (далее – клеммы) предназначены для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента в электрических сетях переменного и постоянного тока.

1.2 Клеммы исполнения 772-242, 772-243, 772-244, 772-245, 772-246, 772-248, 773-302, 773-304, 773-306, 773-308 заполнены контактной пастой, разрушающей окисную пленку на поверхности проводника и предохраняющей его от окисления.

1.3 Клеммы допускают однократное присоединение проводников.

1.4 Клеммы соответствуют требованиям ГОСТ Р 31602.1 (IEC 60999-1), ГОСТ Р 30011.7.1 (IEC 60947-7-1).

1.5 Нормальные условия эксплуатации клемм:

- температура окружающей среды от минус 25 до плюс 60 °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90 % при температуре 20 °С;
- группа механического исполнения М3 по ГОСТ 17516.1.

2 Технические характеристики

2.1. Технические характеристики клемм приведены в таблицах 1 и 2.

2.2. Габаритные размеры клемм приведены на рисунках 1–7.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение							
Типоисполнение клеммы		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		2	4	6	8	2	4	6	8
Номинальное напряжение U_e , В	переменного тока	400							
	постоянного тока	220							
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U_i , В		660							
Номинальный рабочий ток I_e , А		24							
Номинальная соединительная способность, мм ²		2,5							

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра	Значение							
Типоисполнение клеммы	СМК 773-322	СМК 773-324	СМК 773-326	СМК 773-328	СМК 773-302	СМК 773-304	СМК 773-306	СМК 773-308
Тип зажима по ГОСТ 31602.1 (IEC 60999-1)	г							
Тип и сечение присоединяемых проводников, мм ²	одножильный медный жесткий – 0,75...2,5							
	многожильный медный жесткий – 1,5...2,5							
Степень защиты клемм по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20							
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3							
Цвет корпуса	желтый	оранжевый	фиолетовый	серый				
Срок службы, лет	10							

Таблица 2

Наименование параметра	Значение											
Типоисполнение клеммы	СМК 772- 202	СМК 772- 242	СМК 772- 203	СМК 772- 243	СМК 772- 204	СМК 772- 244	СМК 772- 205	СМК 772- 245	СМК 772- 206	СМК 772- 246	СМК 772- 208	СМК 772- 248
Количество подключаемых проводников	2		3		4		5		6		8	
Номинальное напряжение U _e , В	переменного тока											
	450											
Номинальное напряжение U _e , В	постоянного тока											
	220											
Номинальное напряжение переменного тока по изоляции U _i , В	660											
Номинальный рабочий ток I _e , А	24											
Номинальная соединительная способность, мм ²	2,5											
Тип зажима по ГОСТ 31602.1 (IEC 60999-1)	д											
Тип и сечение присоединяемых проводников, мм ²	одножильный медный жесткий – 0,5...2,5											
Степень защиты клемм по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP20											
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3											
Цвет корпуса	белый	оранжевый	красный	жёлтый	синий			серый				
Срок службы, лет	10											

3 Комплектность

3.1 Комплект поставки должен соответствовать таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.)	Наименование	Количество в индивидуальной упаковке, шт.	Количество в групповой упаковке, шт. (экз.)
СМК 773-322 желтая	100	8000	СМК 772-202 СМК 772-242	100	18000
	4	720		4	720
СМК 773-324 оранжевая	100	600	СМК 772-203 СМК 772-243	100	12000
	4	520		4	720
СМК 773-326 фиолетовая	50	400	СМК 772-204 СМК 772-244	100	10000
	4	320		4	520
СМК 773-328 серая	50	300	СМК 772-205 СМК 772-245	100	10000
	4	240		4	520
СМК 773-302 с пастой	100	800	СМК 772-206 СМК 772-246	100	8000
	4	720		4	480
СМК 773-304 с пастой	100	600	СМК 772-208 СМК 772-248	100	6000
	4	520		4	320
СМК 773-306 с пастой	50	400	Паспорт	-	1
	4	320			
СМК 773-308 с пастой	50	300			
	4	240			
Паспорт	-	1			

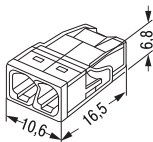


Рисунок 1 – СМК 772-202, СМК 772-242

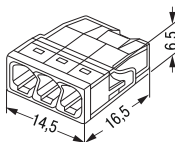


Рисунок 2 – СМК 772-203, СМК 772-243

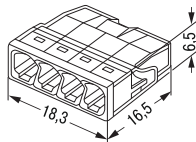


Рисунок 3 – СМК 772-204, СМК 772-244

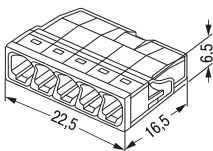


Рисунок 4 – СМК 772-205, СМК 772-245

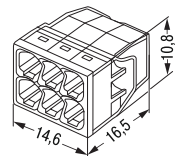


Рисунок 5 – СМК 772-206, СМК 772-246

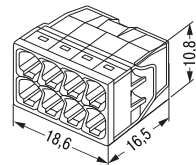


Рисунок 6 – СМК 772-208, СМК 772-248

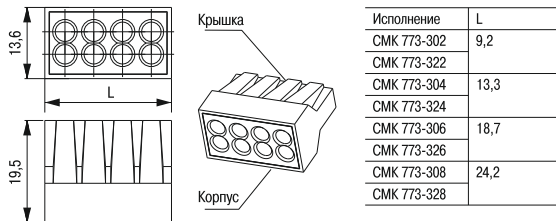


Рисунок 7 – СМК 773

4 Требования безопасности

4.1 Монтаж соединений с помощью клемм 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.

5 Инструкция по применению

5.1 Монтаж соединения

5.1.1 Концы проводников, подлежащие соединению с помощью клеммы, освобождать от изоляции на длине 11 мм. Длина съема изоляции соответствует длине выемки на крышке корпуса.

5.1.2 Ввести проводник со снятой изоляцией до упора в отверстие клеммы.

5.2 Демонтаж соединения

5.2.1 Удерживая проводники и поворачивая клемму вправо-влево, снять ее с проводников.

5.3 Измерение напряжения

5.3.1 Для измерения напряжения (потенциала) использовать специальное гнездо.

ВНИМАНИЕ: КЛЕММЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОДНОКРАТНОГО МОНТАЖА. ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕММ НЕ ГАРАНТИРУЕТ НАДЕЖНОГО СОЕДИНЕНИЯ.

6 Условия транспортирования, хранения и утилизации

6.1 Транспортирование и хранение клемм производится в упаковке, обеспечивающей предохранение клемм от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.2 Транспортирование клемм в части воздействия механических факторов – по группе С и Ж ГОСТ 23216, климатических факторов – по группе 4 (Ж2) ГОСТ 15150.

6.3 Транспортирование клемм допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя.

6.4 Хранение клемм осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности 70 %, допускается хранение при относительной влажности до 95 % при 25 °С.

6.5 Клемма является законченным изделием и ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

6.6 Утилизация изделия производится путем передачи специализированным организациям.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации клемм – три года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2 В период гарантийных обязательств и при возникновении претензий обращаться к продавцу или в организацию:

Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, проспект Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

Республика Молдова «ИЭК ТРЭЙД» О.О.О.

MD-2044, город Кишинев,
ул. Мария Дрэган, 21.
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

МОНГОЛИЯ

«ИЭК Монголия» КОО

Улан-Батор, 20-й участок
Баянголского района, Западная
зона промышленного района
16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

УКРАИНА

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район,
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

Страны Азии**Республика Казахстан****ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

040916, Алматинская область,

Карасайский район, с. Иргели,

мкр. Акжол, 71А

Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50

infokz@iek.ru

www.iek.kz

Республика Беларусь**ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

(Представительство

в Республике Беларусь)

220025, г. Минск,

ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62

Тел.: + 375 (17) 286-36-29

iek.by@iek.ru

www.iek.ru

Страны Евросоюза**Латвийская Республика****ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11

Тел.: +371 2934-60-30

iek-baltija@inbox.lv

www.iek.ru

