



EKF



ПАСПОРТ

Многоразовые клеммы

СМК 221

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Многоразовые клеммы СМК221 предназначены для присоединения и ответвления однопроводных и многопроводных медных проводов сечением до 6 мм² в цепях переменного тока до 41А. Клеммы соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-7-1-2016.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Технические характеристики клемм СМК 221-4х

Наименование	СМК 221-412	СМК 221-413	СМК 221-415
Параметры	Значение		
Количество подключаемых проводников, шт.	2	3	5
Диапазон сечений, мм ²	0,2-4 - однопроводные 0,2-4 - многопроводные		
Напряжение, В	400		
Температура эксплуатации, °С	-40...+40		
Относительная среднегодовая влажность, %, не более	60, при +20 °С		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20		
Габаритные размеры (L×B×H), мм	10x16x20	10x22x20	10x34,5x20
Материал корпуса	Негорючий пластик		
Материал контактной части	Медь электротехническая, луженая		
Материал пружины	Сталь нержавеющая		

Таблица 2 - Технические характеристики клемм SMK 221-6х

Наименование	SMK 221-612	SMK 221-613	SMK 221-615
Параметры	Значение		
Количество подключаемых проводников, шт.	2	3	5
Диапазон сечений, мм ²	0,5-6 - однопроволочные 0,5-4 - многопроволочные		
Напряжение, В	600		
Температура эксплуатации, °С	-40...+40		
Относительная среднегодовая влажность, %, не более	60, при +20 °С		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20		
Габаритные размеры (L×B×H), мм	20x15x12	20x22x12	20x35x12
Материал корпуса	Негорючий пластик		
Материал контактной части	Медь электротехническая, луженая		
Материал пружины	Сталь нержавеющая		

Таблица 3 - Значения токов в зависимости от сечения проводников

Параметр	Значение								
Сечение проводника, мм ²	0,2	0,34	0,5	0,75	1	1,5	2,5	4	6
Номинальный ток, А	4	5	6	9	13,5	17,5	24	32	41

Таблица 4 - Соответствие наименований и артикулов

Наименование	СМК 221-412	СМК 221-413	СМК 221-415
Артикул	plc-smk-221-412	plc-smk-221-413	plc-smk-221-415

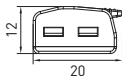
Таблица 5 - Соответствие наименований и артикулов

Наименование	СМК 221-612	СМК 221-613	СМК 221-615
Артикул	plc-smk-221-612	plc-smk-221-613	plc-smk-221-615

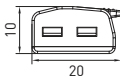
3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

В корпусе клемм предусмотрены тестовые окна для проверки наличия напряжения без разбора цепи.

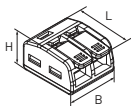
СМК 221-6х



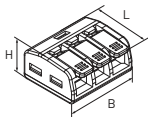
СМК 221-41х



СМК 221-412



СМК 221-413



СМК 221-415

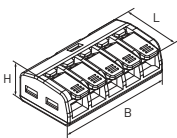


Таблица 6

Параметры	Наименование		
	СМК 221-412	СМК 221-413	СМК 221-415
Количество отверстий	2	3	5
В, мм	16	22	34,5
Н, мм	10		
L, мм	20		

Таблица 7

Параметры	Наименование		
	СМК 221-612	СМК 221-613	СМК 221-615
Количество отверстий	2	3	5
В, мм	15	22	35
Н, мм	20		
L, мм	12		

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ ГРУППОВОЙ УПАКОВКИ

Клеммы:

СМК 221-412 - 100 шт.

СМК 221-413 - 100 шт.

СМК 221-415 - 50 шт.

СМК 221-612 - 50 шт.

СМК 221-613 - 40 шт.

СМК 221-615 - 25 шт.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж клемм должен осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

ВНИМАНИЕ! Монтаж осуществлять только при отключенном электропитании. Убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикатора напряжения.

6 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА



Рекомендуется подключать с помощью клеммы СМК 221 проводники одинакового сечения и типа.

Монтаж:

1. Снять изоляцию с проводника. Ниша с обратной стороны клеммы позволяет легко отмерить необходимый размер.
2. Поднять рычаг клеммы. Вставить проводник до упора.
3. Опустить рычаг. Контактная часть сожмет проводник, препятствуя его самопроизвольному отсоединению.

Демонтаж:

1. Поднять соответствующий рычаг клеммы в вертикальное положение – открыть зажим.
2. Вынуть провод из соответствующего гнезда.

Условия эксплуатации должны соответствовать Таблице 1.

Запрещается эксплуатировать клеммы СМК, имеющие внешние механические повреждения.

При выходе из строя клеммы СМК произвести ее замену. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обратиться по месту приобретения.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделий осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений и ударных нагрузок, при температуре от -40 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 90% при 20 °С.

Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -40 °С до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 90% при 20 °С.

8 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя клеммы СМК следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие клемм СМК заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты изготовления, указанной на упаковке или на изделии.

Срок службы: 10 лет.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД, 1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род, Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай / **Manufacturer:** CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD, 1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road, Pudong New District, Shanghai, China.

Импортёр и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15 / **Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:** ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортёр и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4. / **Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:** ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., d. 247, apt 4.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Многоразовые клеммы СМК 221 признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия

Штамп технического контроля
изготовителя

ОТК 2



ekfgroup.com

EKF