

# Клеммы СМК серии 221



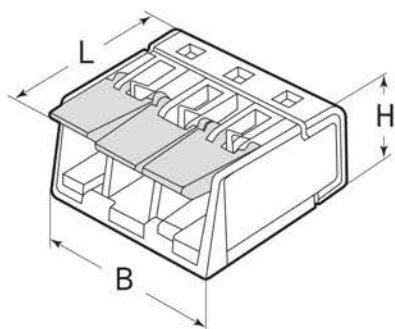
Паспорт

## Назначение

Клеммы универсальные **СМК серии 221** (далее клеммы) предназначены для соединения одножильных и многожильных медных проводников без использования инструмента. Клеммы предназначены для использования внутри помещений. В случае использования вне помещений, клеммы необходимо размещать в герметичных монтажных коробках со степенью защиты не ниже IP65.

## Технические характеристики

Параметр	Значение		
	Клемма универсальная		
Типоразмер	СМК 221-412	СМК 221-413	СМК 221-415
Количество подключаемых проводников, шт.	2	3	5
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	0,14–2,5 (для многожильных проводов) 0,2–4 (для одножильных проводов)		
Ток, А	32		
Напряжение, В	450		
Максимальная температура длительной эксплуатации, °С	+85		
Температура окружающей среды, °С	-40... +40		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20		
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М3		
Габаритные размеры (L × B × H), мм	19,4 × 13 × 9,6	19,4 × 18,6 × 9,6	19,4 × 29,8 × 9,6
Материал	Корпус	Пластик	
	Контактная часть	Медь	
	Пружина	Сталь	



Габаритные размеры клемм в мм.

В корпусе клемм предусмотрены тестовые гнезда, для измерения электрических параметров цепи.

## Правила и условия монтажа

Клеммы обеспечивают подключение одножильных/многожильных медных проводников. Прозрачный корпус позволяет контролировать правильность положения проводника и длину снятия изоляции. На корпусе клеммы нанесена информация, позволяющая визуально определить сечение проводника и необходимую длину зачистки.

Все монтажные соединения проводников должны быть защищены от попадания влаги, пыли, посторонних предметов и механического воздействия.

### Монтаж

1. Подобрать клемму соответствующую сечению и количеству соединяемых проводов.
2. Конец провода, подлежащий соединению зачистить от изоляции на длине 11 мм (рис. 1).
3. Оголённый участок провода зачистить до металлического блеска.
4. Поднять соответствующий рычаг клеммы в вертикальное положение – открыть зажим (рис. 2). Вставить проводник до упора в соответствующее гнездо клеммы.
5. Опустить рычаг на один уровень с корпусом клеммы в исходное положение – закрыть зажим (рис. 3).

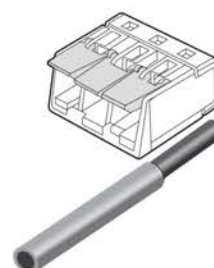


Рис. 1

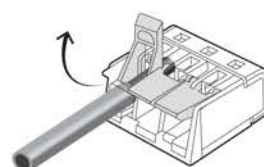


Рис. 2

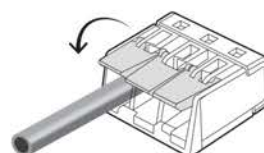


Рис. 3

### Демонтаж

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

## Условия безопасной эксплуатации



### Не работать под напряжением!

Перед началом работы убедитесь, что линия обесточена и заземлена!



### Не ремонтировать!

Клеммы вышедшие из строя ремонту не подлежат.

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. Перед началом работ необходимо убедиться, что электрические линии и оборудование обесточено.

## Срок службы, правила транспортирования и хранения

Срок службы – 10 лет. Срок службы исчисляются с даты ввода изделия в эксплуатацию. Фактический срок службы изделия не ограничивается указанным сроком, а определяется его техническим состоянием.

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

Клеммы в упакованном виде можно транспортировать автомобильным транспортом с закрытым кузовом, железнодорожным транспортом в закрытых вагонах, авиационным транспортом в негерметизированных отсеках, речным или морским транспортом (в трюмах), либо в контейнерах всеми перечисленными видами транспорта. Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования и хранения указанных изделий в части воздействия климатических факторов окружающей среды – по группе 4 ГОСТ 15150, механических факторов – по группе С и Ж ГОСТ 23216.

## Утилизация



После вывода из эксплуатации клеммы должны быть упакованы и отправлены на утилизацию в порядке, установленном потребителем, либо в соответствии с федеральным, либо региональным законом.

### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации клемм – 5 лет.

Гарантийный срок хранения – 5 лет.

### Адреса и контакты

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** Wenzhou Beite Electric Technology CO., LTD.  
ROOM 2004 BUILDING 1, YUHEWAN GARDEN,  
NO.88 XIQIAO MIDDLE ROAD, LIUSHI TOWN,  
YUEQING CITY, ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

**ИМПОРТЕР:** ООО «ЮНИТРЕК».  
111524 Москва, ул. Электродная, 11/18, оф. 327

### Дата изготовления

### Отметка о продаже