

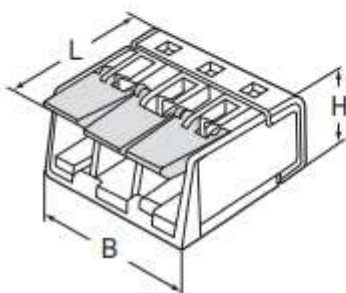
Клеммы СМК серии 221



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 ²	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

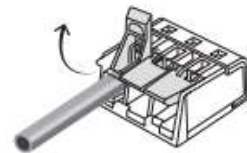


Рис. 2

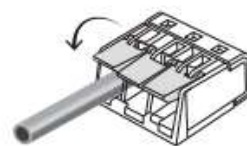


Рис. 3

Демонтаж

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