

Розетка кабельная РК40-4В1К

[Перейти на сайт для заказа](#)



Описание и технические параметры

Соединитель РК40-4В1К, предназначен для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках напряжением 380В переменного и постоянного тока для 5-контактных соединителей, 660В переменного тока и до 440 В постоянного тока для остальных исполнений, частотой до 60 Гц, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений. Выпускаются в нескольких исполнениях:

- переносные и панельные:
 - на токи 16, 25, 40, 63, 160 А - 4-контактные;
 - на токи 250, 400 А - 1-контактные;
 - на токи 16, 32, 63 А - 5-контактные.

Конструкция соединителя электрического силового РК40-4В1К:

Разъем кабельного исполнения состоит из корпуса, крышки, механизма фиксации, контактной системы и хвостовика. Разъем панельного исполнения - из фланца крышки, механизма фиксации, контактной системы с изоляторами. Разъемы имеют фиксирующее устройство, предотвращающее самопроизвольное разъединение. При этом фиксация в крайних положениях («открыто» - «закрыто») четкая и ясно ощутимая операция.

Структура условного обозначения соединителя электрического силового РК40-4В1К:

- Р - часть соединителя:
 - В - вилка,
 - Р - розетка;

- К - исполнение по назначению:
 - К - кабельный (прямой),
 - П - стационарный (панельный);
- 40 - номинальный ток, А;
- 4 - число контактов;
- В1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150;
- К - условное обозначение модернизации соединителей:
 - М - обозначение наличия электрической блокировки для пятиконтактных соединителей (наличие блок-контакта),
 - К - для четырех- и одноконтактных соединителей.

Условия эксплуатации соединителя электрического силового РК40-4В1К:

1. Высота над уровнем моря до 2000м.
2. Температура окружающей среды от -60 до +50 С.
3. Относительная влажность воздуха 100% при температуре 35 С.
4. Степень защиты IP67 по ГОСТ 14255-69.
5. Соединители по способу защиты от поражения электрическим током соответствуют классу 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
6. Соединение и разъединение соединителей производится только в обесточенном состоянии.
7. Соединители соответствуют требованиям ТУ 16-434.142-86.

Технические характеристики соединителя электрического силового РК40-4В1К:

Номинальное напряжение, В:

- для 5-ти контактных соединителей:
 - переменного тока - до 380,
 - постоянного тока - до 380;
- для остальных исполнений:
 - переменного тока - до 660,
 - постоянного тока - до 440.

Номинальный ток, не более, А - 40.

Номинальная частота, Гц - 60.

Механическая износостойкость, циклов соединений-разъединений - 16000.

Гарантийный срок эксплуатации и минимальный срок службы 25 лет с заменой резинотехнических деталей через 15 лет.