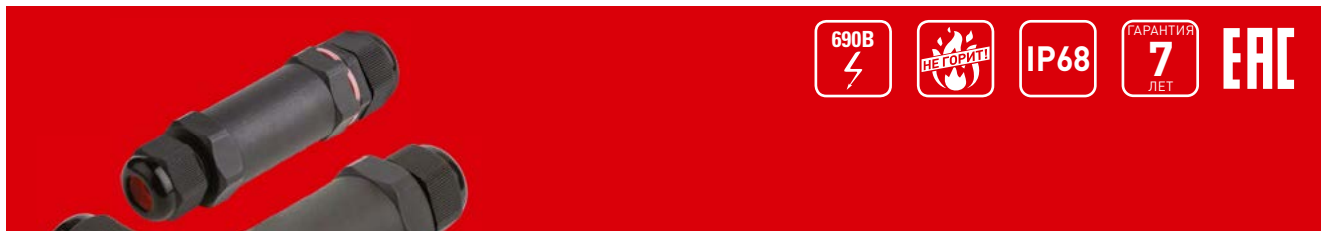


## Герметичные кабельные коннекторы IP68 FreeTools EKF



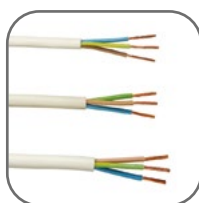
Кабельные коннекторы предназначены для соединений, которым требуется обеспечить полную герметичность, защиту кабеля и надежность электрической цепи. Прочные коннекторы из нейлона обладают степенью защиты IP68 и могут использоваться под водой и под землей на глубине до одного метра при температуре от -40 до +85 °С без угрозы потерять качество соединения. Компактные размеры коннекторов упрощают их установку в малогабаритных системах. Коннекторы обеспечивают стабильную работу электрических цепей в уличных светильниках и вентиляции, а также надежное подключение электроустановок в промышленности и на транспорте.



IP68 – полное погружение под воду на глубину до одного метра



В комплекте каждого изделия имеется специальный винтовой клеммник или самозажимной контакт









Большой выбор ширины кабеля за счет двух уплотнителей



Многоразовое использование



Быстрое герметичное соединение проводников без использования специальных инструментов

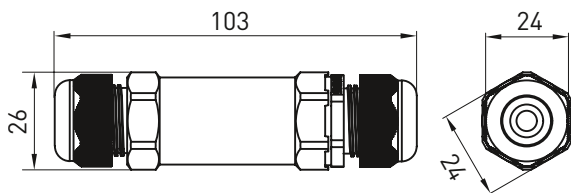
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Сечение, мм <sup>2</sup>	Артикул
	Кабельный коннектор I-образный (клеммник 3PIN) IP68 FreeTools EKF	25	0,5–4,0	plc-uac-cb3
	Кабельный коннектор I-образный (клеммник 5PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5–2,5	plc-uac-cb5
	Кабельный коннектор T-образный (клеммник 3PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5–2,5	plc-uac-cb3T
	Кабельный коннектор T-образный (клеммник 5PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5–2,5	plc-uac-cb5T
	Кабельный коннектор I-образный разъёмный (СМК 3PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5–1,5	cct-smk3
	Кабельный коннектор I-образный разъёмный (СМК 5PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5–1,5	cct-smk5
	Кабельный коннектор I-образный (СМК 3PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5–1,5	cct2-smk3
	Кабельный коннектор I-образный (СМК 5PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5–1,5	cct2-smk5

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

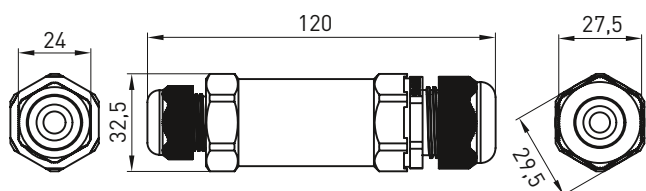
Параметры	Значения
Степень защиты	IP68
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до 85
Материал корпуса	Полиамид 6.6
Материал резиновых уплотнителей	Каучук
Материал контактной части	Никелированная латунь (Cu = 52,8%, Zn = 30%, Ni = 15,1%)
Диаметр кабеля с двумя резиновыми уплотнителями, мм	4–7
Диаметр кабеля с одним резиновым уплотнителем, мм	7–12
Материал корпуса клеммника	Нейлон
Максимальный момент затяжки винтовой части	1 Н·м
Стойкость к ультрафиолету	Да

**Габаритные и установочные размеры**

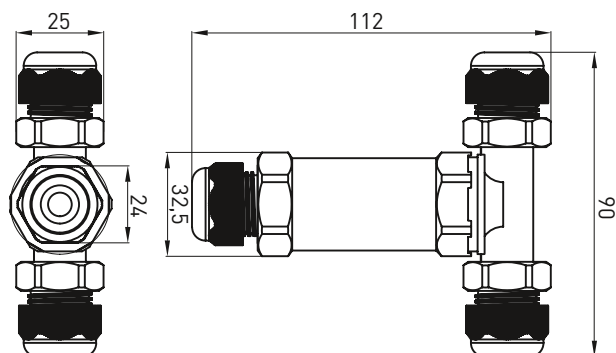
PLC-UAC-CB3



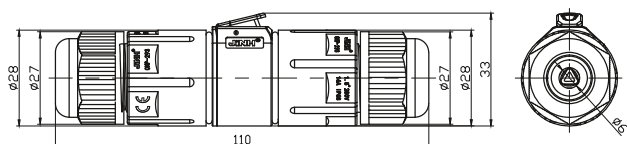
PLC-UAC-CB5



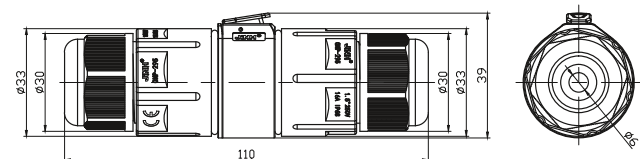
PLC-UAC-CB3T, PLC-UAC-CB5T



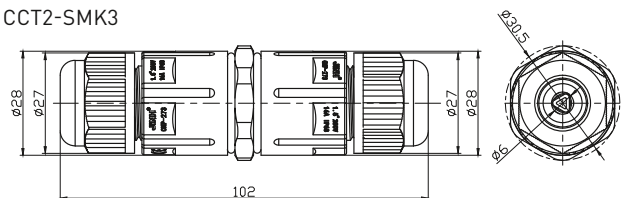
CCT-SMK3



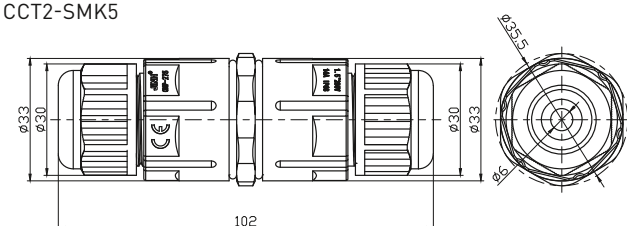
CCT-SMK5



CCT2-SMK3

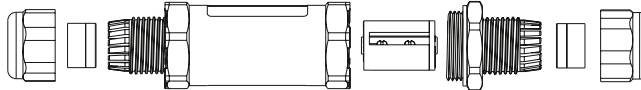


CCT2-SMK5

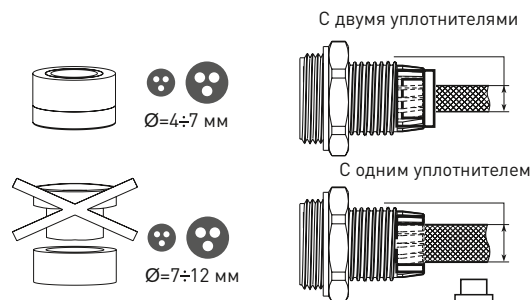

**Особенности эксплуатации и монтажа**

Внимание! Все работы по монтажу и демонтажу необходимо выполнять при отключенном напряжении питания. Коннекторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

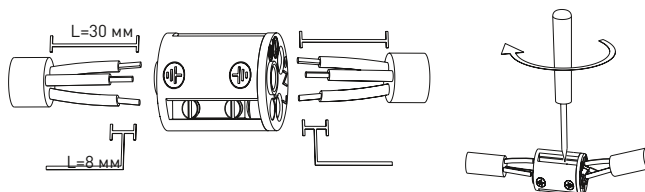
1. Раскройте коннектор, отсоедините крышки сальников.



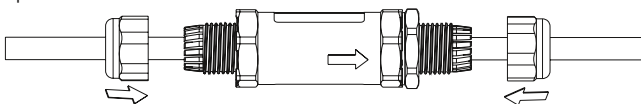
2. Поместите кабели, предназначенные для соединения, в коннектор. При диаметре кабеля от 4 до 7 мм используйте два резиновых уплотнителя. При диаметре кабеля от 7 до 12 мм используйте один резиновый уплотнитель.



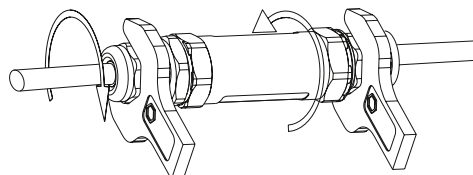
3. Подготовьте и соедините кабели, используя клеммник.



4. Поместите соединенные кабели в колбу и плотно закройте крышкой.

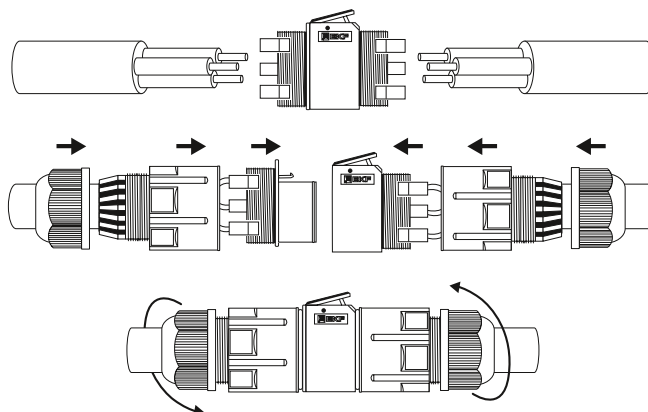


5. Плотно закрепите сальники.



6. Внимательно проверьте сборку корпуса коннектора.

Схема монтажа кабельного I-образного разъёмного коннектора (СМК 3PIN) IP68 FreeTools EKF

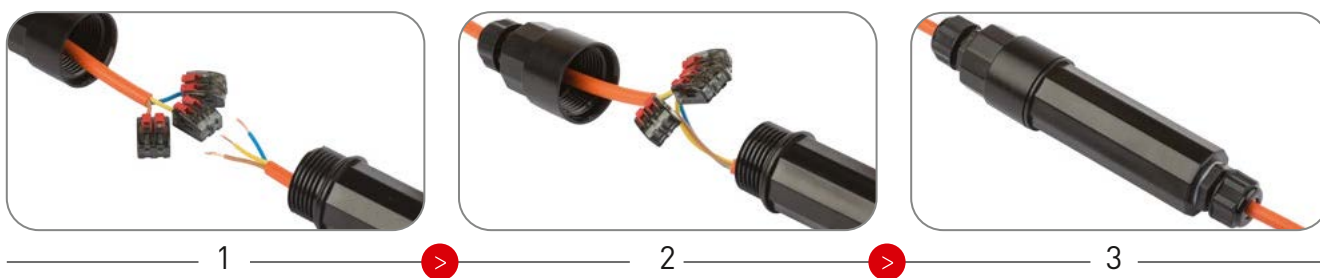


## Герметичные кабельные коннекторы IP67 FreeTools EKF



Кабельные коннекторы CB1 EKF – устройства, предназначенные для соединения электрических и оптических кабелей в кабельную линию и для их подвода к электрическим установкам. Коннектор представляет собой комплект деталей и материалов, обеспечивающий целостность кабеля и степень защиты IP67 (с двух сторон коннектора закручиваются герметичные сальники, которые гарантируют степень защиты IP67).

**FreeTools** – система, позволяющая соединять кабели без использования специальных инструментов. Данная система значительно ускорит и упростит процесс соединения электрических проводов.



Быстрое соединение проводников без использования специальных инструментов

Многоразовое использование

Кабельные вводы с силиконовыми прокладками обеспечат герметичность в самых тяжелых условиях эксплуатации

Прочный корпус из поликарбоната

Российское производство

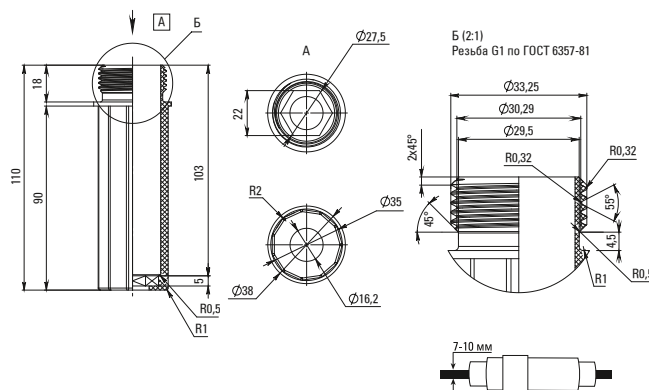
Возможность использования различных видов коннекторов (приобретаются отдельно)

Наименование	Размеры		Внешний диаметр провода, мм	Артикул
	длина с учетом сальников, мм	внешний диаметр, мм		
Кабельный коннектор CB1 IP67 FreeTools EKF	188	38	7-10	plc-cb1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

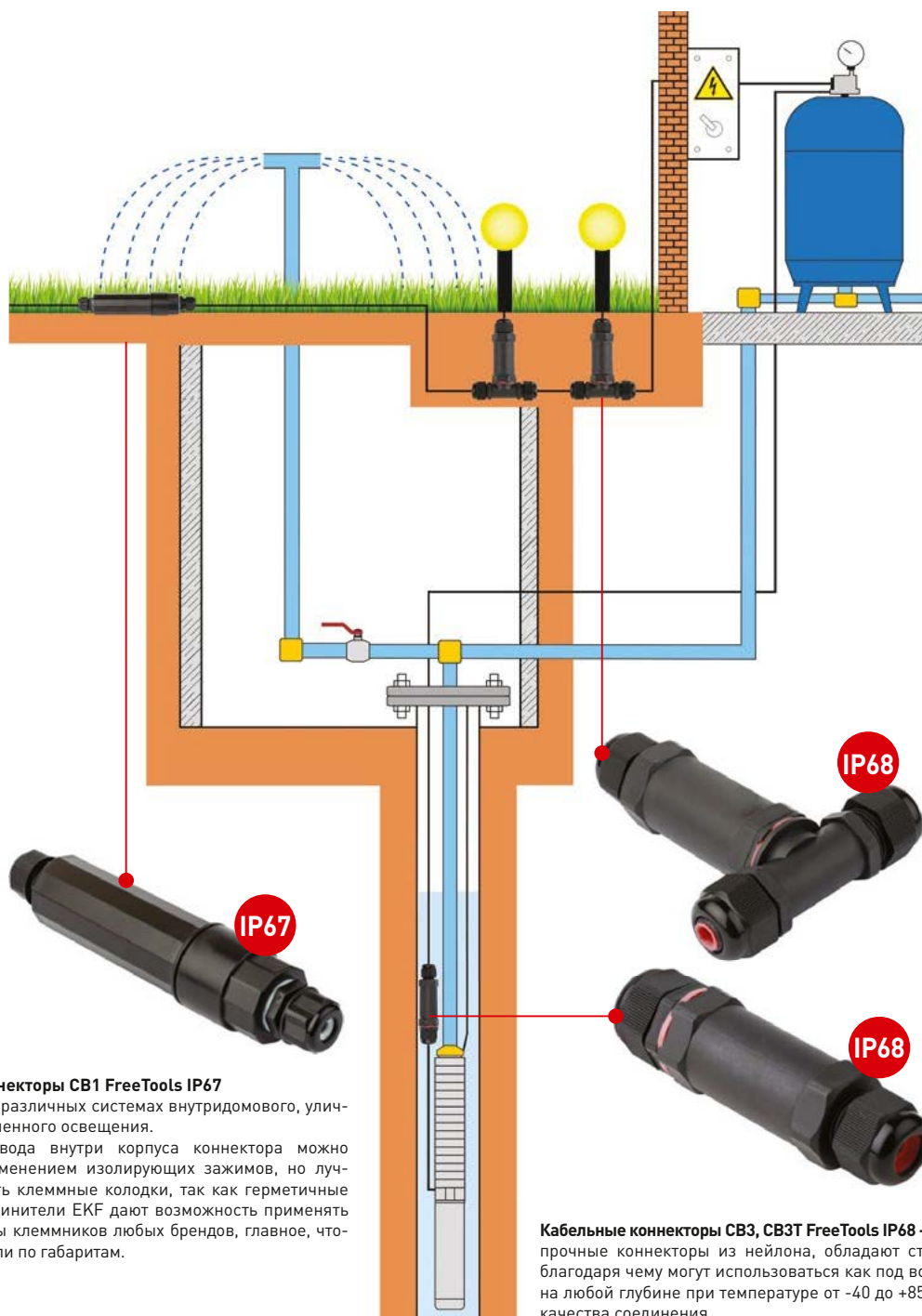
Параметры	Значения
Материал оболочки	Светостабилизированный поликарбонат
Рабочая температура, °C	От -40 до +100
Класс горючести материалов	Не менее UL94-V2
Класс устойчивости к механическим воздействиям	IK10
Кольцо резиновое	028-033-30 ГОСТ 9833-73
Степень защиты	IP67

### Габаритные и установочные размеры





### Типовые применения



#### Кабельные коннекторы CB1 FreeTools IP67

используются в различных системах внутридомового, уличного и промышленного освещения.

Соединять провода внутри корпуса коннектора можно скруткой с применением изолирующих зажимов, но лучше использовать клеммные колодки, так как герметичные кабельные соединители EKF дают возможность применять различные виды клеммников любых брендов, главное, чтобы они подходили по габаритам.

#### Кабельные коннекторы CB3, CB3T FreeTools IP68 –

прочные коннекторы из нейлона, обладают степенью защиты IP68, благодаря чему могут использоваться как под водой, так и под землей на любой глубине при температуре от  $-40$  до  $+85$  °C без угрозы потери качества соединения.