

## Герметичные кабельные коннекторы IP68 FreeTools EKF PROxima



## ОПИСАНИЕ



Кабельные коннекторы CB3, CB5, CB3T, CB5T 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 любой глубине при температуре от -40° до +85° 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.

## ПРИМЕНЕНИЕ



- Для герметичного соединения электрических и оптических кабелей в кабельную линию и для их подвода к электрическим установкам
- Для изоляции и защиты контактных соединений
- Промышленное и уличное освещение
- Водонепроницаемые решения
- Подключение к промышленным установкам

## ПРЕИМУЩЕСТВА



IP68 – полное погружение под воду



В комплекте каждого изделия присутствует специальный клеммник



Широкий диапазон ширины кабеля за счет двух уплотнителей



Многоразовое использование



Быстрое герметичное соединение проводников без использования специальных инструментов

## АССОРТИМЕНТ

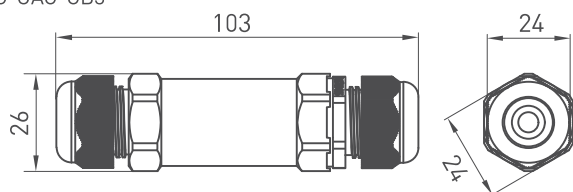
| Изображение | Наименование                                                              | Ном. ток, А | Сечение, мм <sup>2</sup> | Артикул      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------|
|   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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

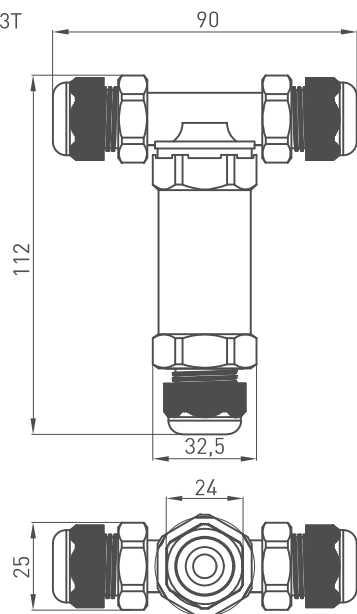
| Параметры                                           | Значения                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Степень защиты                                      | IP68                                               |
| Диапазон рабочих температур, °C                     | 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

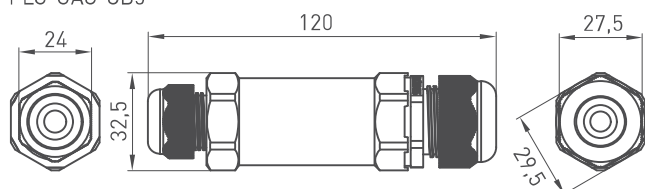
PLC-UAC-CB3



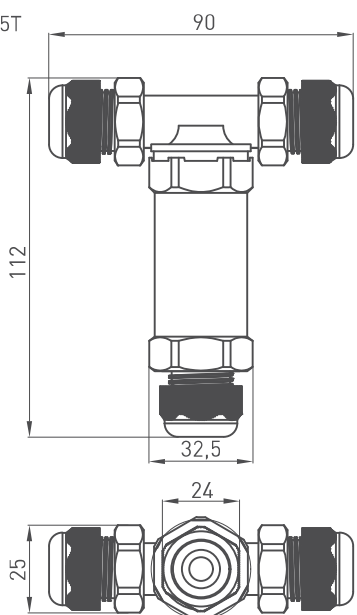
PLC-UAC-CB3T



PLC-UAC-CB5



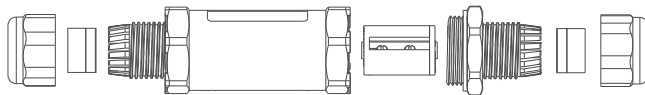
PLC-UAC-CB5T



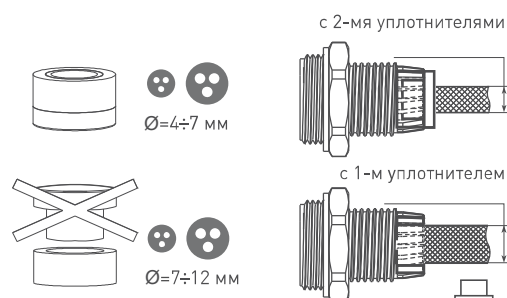
## Особенности эксплуатации и монтажа

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

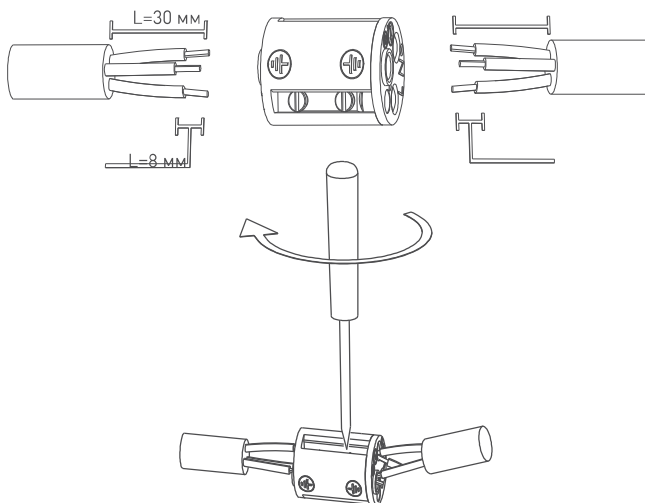
1. Раскройте коннектор, отсоедините крышки сальников.



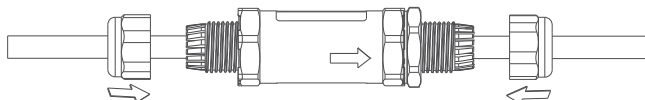
2. Поместите кабели, предназначенные для соединения в коннектор. При диаметре кабеля от 4 до 7 мм, используйте два резиновых уплотнителя. При диаметре кабеля от 7 до 12 мм, используйте один резиновый уплотнитель.



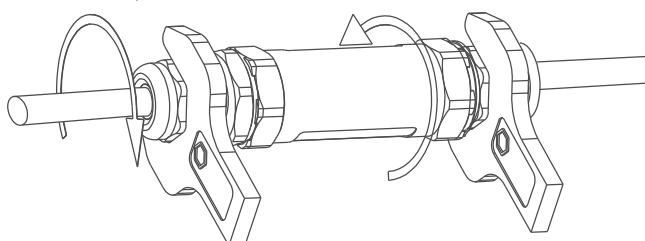
3. Подготовьте и соедините кабели, используя клеммник.



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



5. Плотно закрепите сальники.



6. Внимательно проверьте сборку корпуса коннектора.

## Герметичные кабельные коннекторы IP67 FreeTools EKF PROxima

### ОПИСАНИЕ



Кабельные коннекторы CB1 EKF PROxima – устройство, предназначенное 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).

### ПРИМЕНЕНИЕ



- Для герметичного соединения электрических и оптических кабелей в кабельную линию и для их подвода к электрическим установкам.
- Для изоляции и защиты контактных соединений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

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



1



2



3



Быстрое соединение проводников без использования специальных инструментов



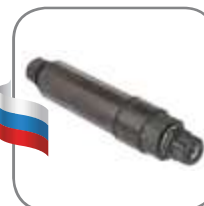
Многоразовое использование



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)

## АССОРТИМЕНТ

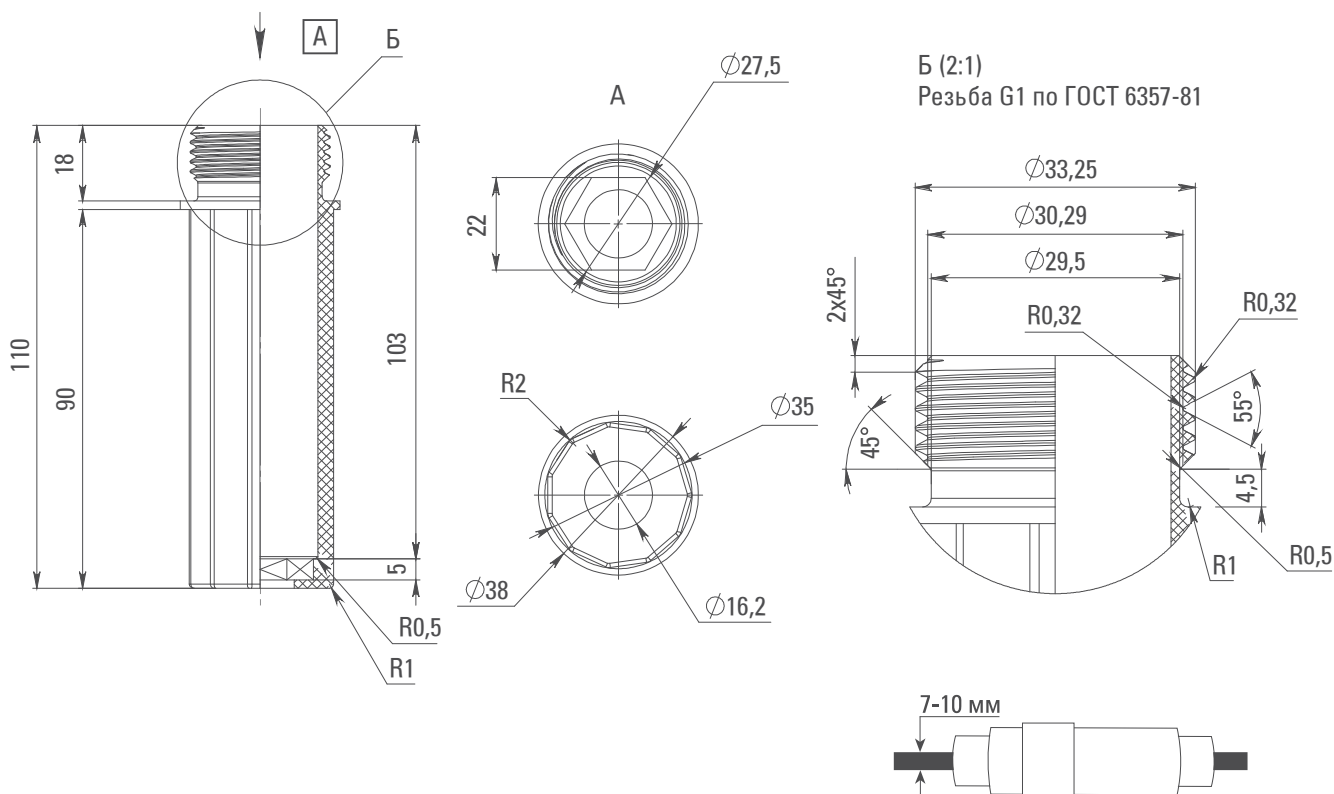
| Изображение                                                                       | Наименование                                       | Размеры                      |                     | Внешний диаметр провода, мм | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|---------|
|                                                                                   |                                                    | Длина с учетом сальников, мм | Внешний диаметр, мм |                             |         |
|  | Кабельный коннектор CB1 IP67 FreeTools EKF PROxima | 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

