

# ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОННЕКТОРЫ



IP68 / IP67

FreeTools

Без использования  
специальных  
инструментов

Многоразовое  
использование

Различные типы  
кабельных  
коннекторов

Быстрый  
и безопасный  
монтаж



НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

[WWW.EKFGROUP.COM](http://WWW.EKFGROUP.COM)





# ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОННЕКТОРЫ IP68 FreeTools

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.



Процесс установки не занимает много времени. В коннекторах реализована система FreeTools, которая позволяет быстро создавать герметичное соединение кабеля без специальной термоусадки, а наличие встроенного клеммника избавит от необходимости покупать дополнительные материалы. Коннекторы CB3 и CB3T оснащены клеммниками на три контакта, CB5 и CB5T – на пять контактов. Дополнительное удобство заключается в возможности регулировки диаметра кабеля с помощью двух резиновых уплотнителей на каждом конце коннектора. Когда вставлены оба уплотнителя, можно заводить кабели диаметром 4-7 мм. Один уплотнитель в отверстии рассчитан на кабель диаметром 7-12 мм.



Промышленное и уличное освещение



Водонепроницаемые решения



Подключение к промышленным установкам

### Основная область применения:

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

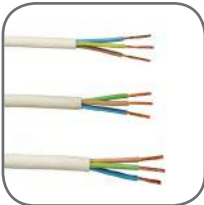
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Сечение, мм²	Диаметр кабеля с двумя резиновыми уплотнителями, мм	Диаметр кабеля с одним резиновым уплотнителем, мм	Артикул
	Кабельный коннектор I-образный (клеммник 3PIN) IP68 FreeTools EKF PROxima	25	0,5 - 4,0	4-7	7-12	plc-uac-cb3
	Кабельный коннектор I-образный (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



IP68 – полное погружение под воду



В комплекте каждого изделия присутствует специальный клеммник



Широкий диапазон ширины кабеля за счет двух уплотнителей



Многоразовое использование

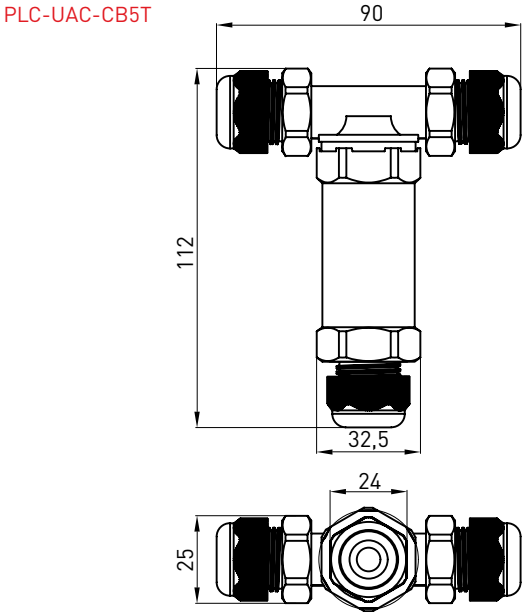
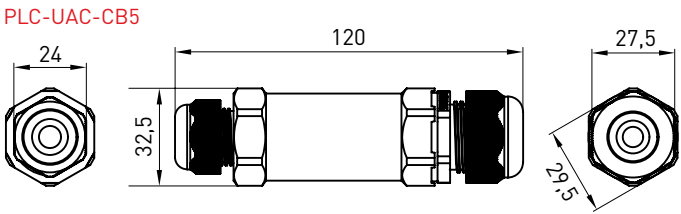
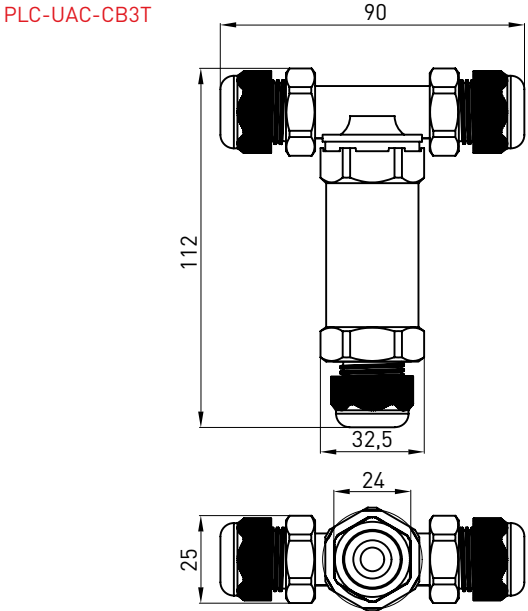
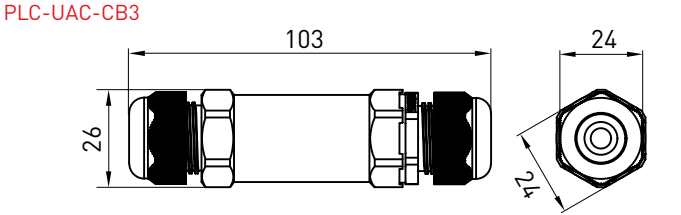


Быстрое герметичное соединение проводников без использования специальных инструментов

Параметры	Значения
Степень защиты	IP68
Диапазон рабочих температур	от -40°C до 85°C
Материал корпуса	Полиамид 6.6
Материал резиновых уплотнителей	Каучук
Материал контактной части	Никелированная латунь (Cu=52,8%, Zn=30%, Ni=15,1%)
Материал корпуса клеммника	Нейлон
Максимальный момент затяжки винтовой части	1 Н*м
Стойкость к ультрафиолету	Да



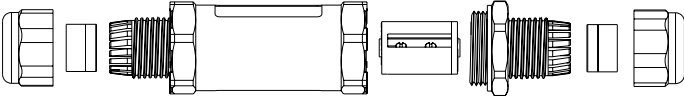
Габаритные и установочные размеры



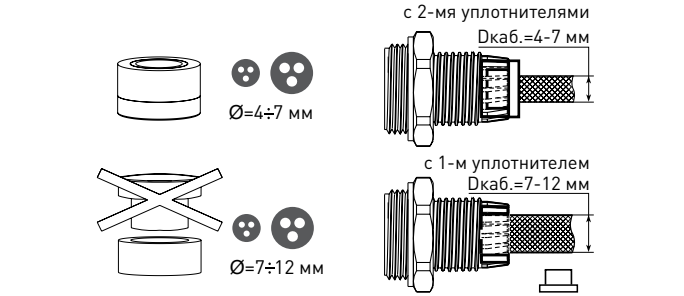
Особенности эксплуатации и монтажа

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

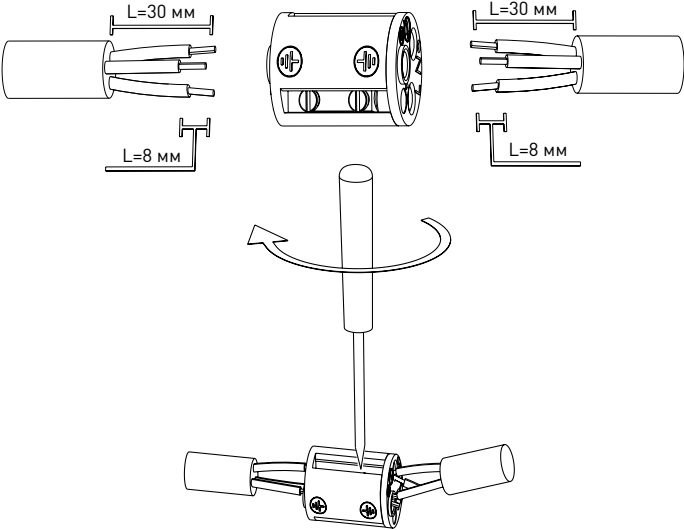
1. Раскройте коннектор, отсоедините крышки сальников.



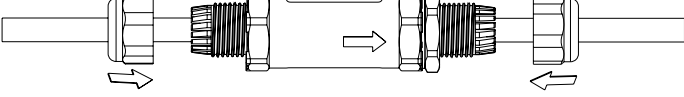
2. Поместите кабели, предназначенные для соединения в коннектор. При диаметре кабеля от 4 до 7 мм, используйте два резиновых уплотнителя. При диаметре кабеля от 7 до 12 мм, используйте один резиновый уплотнитель.



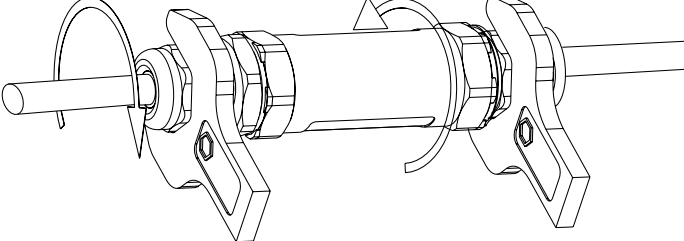
3. Подготовьте и соедините кабели, используя клеммник.



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



5. Плотно закрепите сальники.



6. Внимательно проверьте сборку корпуса коннектора.

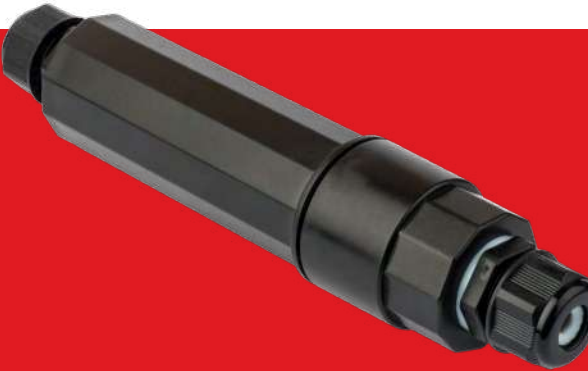


# ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОННЕКТОРЫ IP67 FreeTools

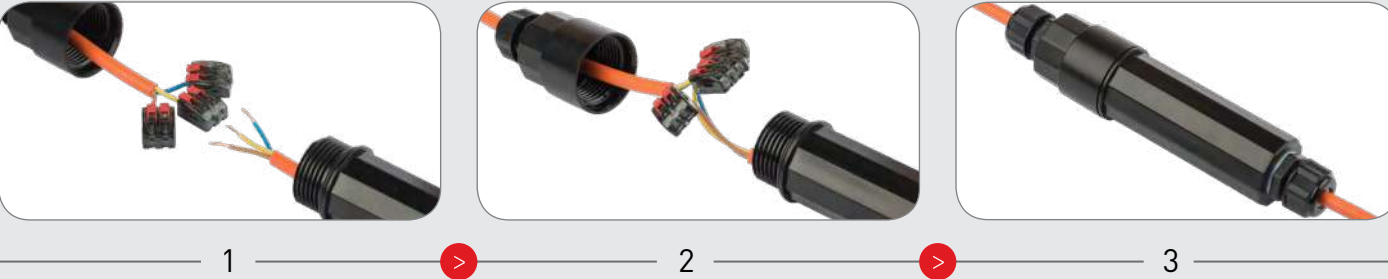


Ссылка на деморолик  
продукта

**Кабельный коннектор CB1** – 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).



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



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



Промышленное  
освещение



Уличное  
освещение



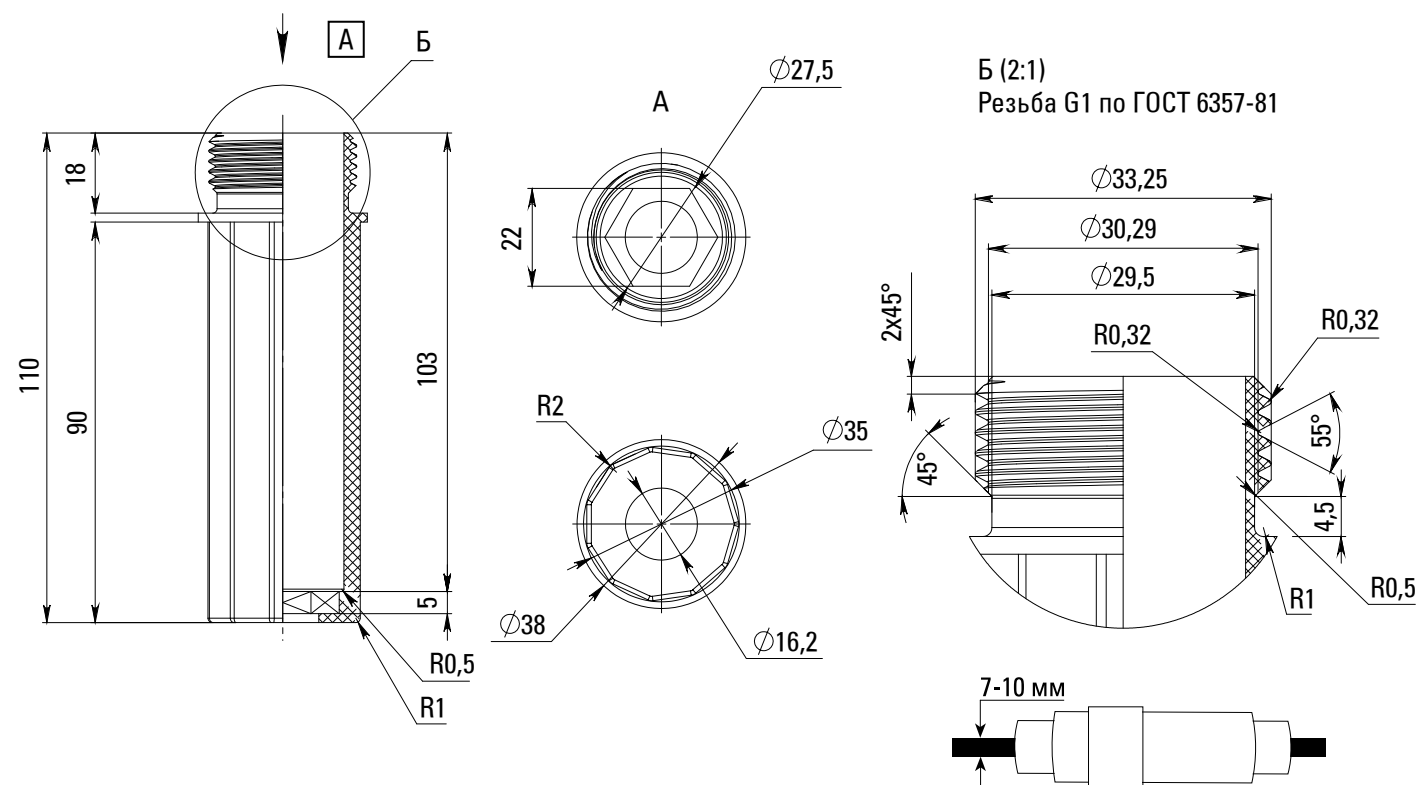
Подключение  
к промышленным  
установкам

### Основная область применения:

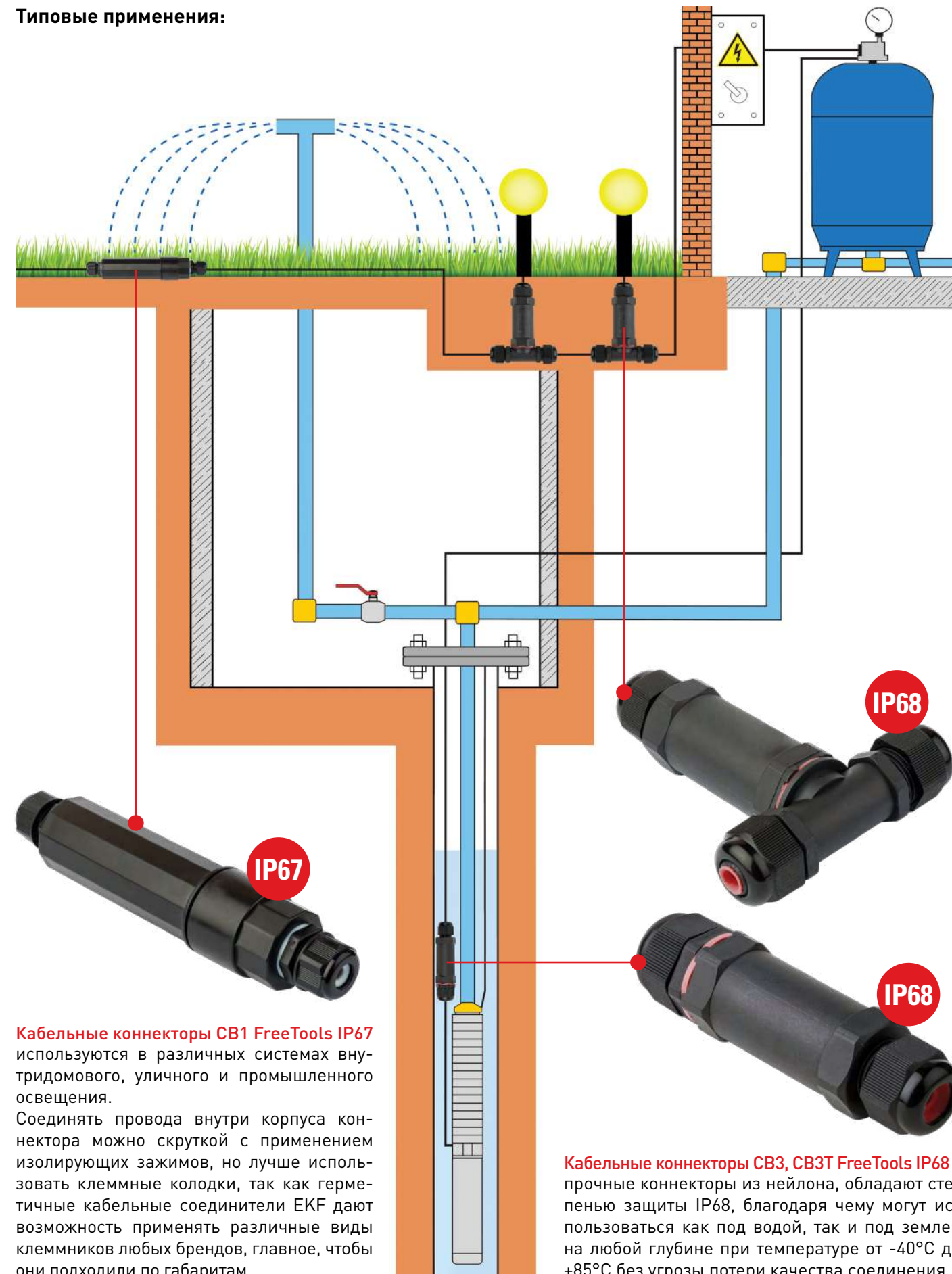
- Для соединения электрических и оптических кабелей в кабельную линию и для их подвода к электрическим установкам.
- Для изоляции и защиты контактных соединений.



Параметры	Значения
Материал оболочки	Светостабилизированный поликарбонат
Рабочая температура, °C	-40... +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



### 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°C до +85°C без угрозы потери качества соединения.



**EKF**

## ГДЕ КУПИТЬ?

200 дистрибьюторов  
по всей России  
от Калининграда  
до Владивостока.

Смотрите раздел

**«Где купить»**

на сайте [www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

### Центральный офис:

127273, г. Москва,

ул. Отрадная, 2Б, стр. 9

+7 (495) 788-88-15

8-800-333-88-15 (по России бесплатно)

[info@ekf.su](mailto:info@ekf.su)

[WWW.EKFGROUP.COM](http://WWW.EKFGROUP.COM)