



ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОННЕКТОРЫ

ekfgroup.com



ПОДРОБНОСТИ
НА САЙТЕ

EKF – международный бренд электрооборудования, комплексных энергоэффективных решений по электроснабжению и автоматизации промышленных предприятий, гражданских и инфраструктурных объектов, а также программного обеспечения – умный дом EKF Connect Home и IIoT EKF Connect Industry для промышленности.

Компания ООО «Электрорешения» является представителем бренда EKF на территории России.



20 000+ позиций в ассортименте



20+ стран присутствия



Широкая складская и дистрибьюторская сеть



Высокая скорость поставки



Более 20 лет работы



Собственный центр НИОКР



Штат инженеров и свой сметно-проектный отдел

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА EKF



Собственные производственные комплексы во Владимирской области – в п. Ставрово и г. Александрове, общей площадью более 21 500 м²



Сеть современных логистических центров класса А



ГОЛОСОВАЯ ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ, СОБСТВЕННАЯ СЕРВИСНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ И СЕТЬ СЕРВИСНЫХ ПАРТНЕРОВ ПО ВСЕЙ РОССИИ

Мы организовали удобную техподдержку с компетентными специалистами по настройке и решению вопросов по нашему оборудованию. Если настройка проходит впервые, мы всегда на расстоянии одного звонка, независимо от сложности, будь то ПИД-регулятор или подбор изолянты.

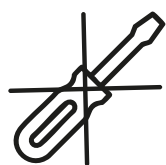
Разветвленная сеть сервисных партнеров позволяет обслуживать нашу продукцию по всей России, а гарантийная политика – одна из лучших на рынке. Наша сервисная лаборатория и квалифицированный штат обеспечивают качественный ремонт и оперативное обслуживание.



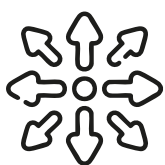
ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОННЕКТОРЫ IP68 FreeTools

Герметичные кабельные коннекторы предназначены для надежного и быстрого соединения проводов без необходимости использования дополнительного инструмента [пайки, обжима или скрутки]. Коннекторы обладают высокой степенью защиты IP68, что делает их устойчивыми к влаге, пыли, вибрациям и другим внешним воздействиям, а также позволяет использовать их под водой и под землей на любой глубине при температуре от -40 до +40 градусов Цельсия.

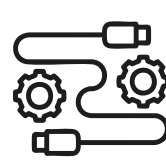
FreeTools – система, позволяющая соединять кабели без использования специальных инструментов и значительно ускоряющая и упрощающая процесс соединения электрических проводов.



Без использования специальных инструментов



Многоразовое использование



Различные типы кабельных коннекторов



Быстрый и безопасный монтаж



IP68 – полное погружение под воду

Герметичные кабельные коннекторы используются в условиях, где требуется надежное и защищенное соединение проводов:

- Промышленность
- Автомобильная электроника
- Уличное освещение
- Морская и авиационная техника
- Солнечная энергетика
- Бытовые и коммерческие сети
- Архитектурная, фасадная и ландшафтная подсветка



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

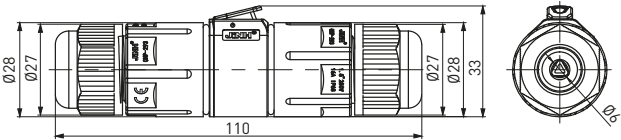
Герметичные кабельные коннекторы с пружинными клеммами IP68 FreeTools

Герметичные кабельные коннекторы с пружинными клеммами позволяют подключить провод мгновенно – без отверток, без риска перетянуть или ослабить соединение. Пружина постоянно поддерживает оптимальное давление на провод, исключая ослабление контакта из-за вибраций или температурных перепадов. Периодическое обслуживание не требуется. В ассортименте EKF представлены пружинные герметичные кабельные коннекторы в двух исполнениях: разъемные и неразъемные.

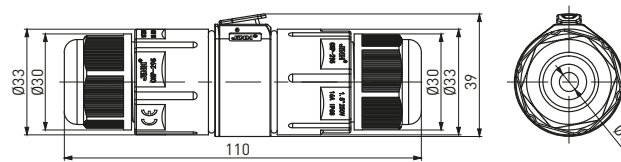
Изображение	Наименование	Ном. ток, А	Сечение, мм²	Диаметр кабеля с двумя резиновыми уплотнителями, мм	Диаметр кабеля с одним резиновым уплотнителем, мм	Артикул
	Кабельный коннектор I-образный разъемный (СМК 3PIN) IP68 FreeTools EKF	16	0,5-1,5	4-7	7-12	cct-smk3
	Кабельный коннектор I-образный разъемный (СМК 5PIN) IP68 FreeTools EKF					cct-smk5
	Кабельный коннектор I-образный (СМК 3PIN) IP68 FreeTools EKF					cct2-smk3
	Кабельный коннектор I-образный (СМК 5PIN) IP68 FreeTools EKF					cct2-smk5

Габаритные и установочные размеры

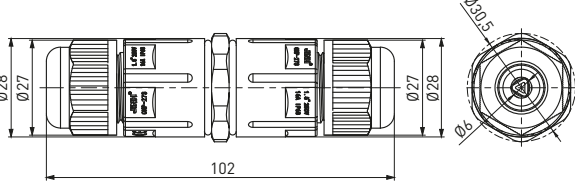
CCT-SMK3



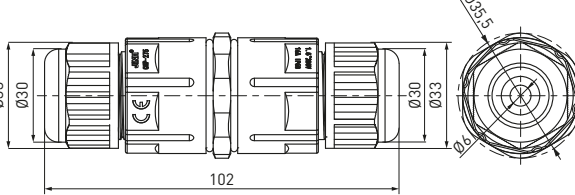
CCT-SMK5



CCT2-SMK3



CCT2-SMK5

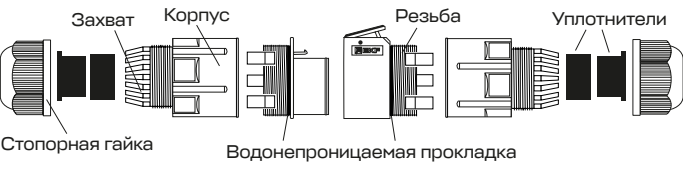


Особенности эксплуатации и монтажа

ВНИМАНИЕ! Монтаж осуществлять только при отключенном электропитании.

а) разъемный коннектор

1. Раскройте кабельный коннектор, отсоединив корпус и стопорные гайки.

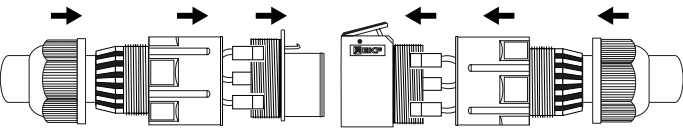


2. В зависимости от диаметра подключаемого кабеля используйте необходимое количество уплотнителей: d4-6 мм – 2 уплотнителя, d6-11 мм – 1 уплотнитель.

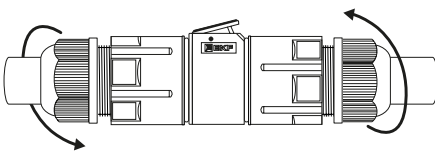
3. Снимите изоляцию с оболочки кабеля и проводника. Используя клеммник, соедините жилы кабеля при помощи рычагов безвинтового крепления.



4. Последовательно вставьте все элементы в корпус и зафиксируйте стопорной гайкой

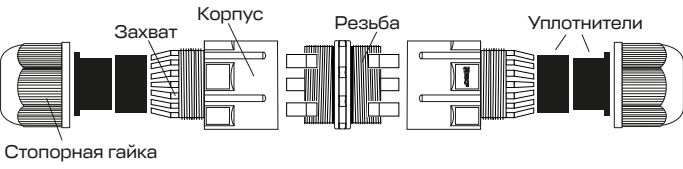


5. Плотно затяните стопорные гайки.



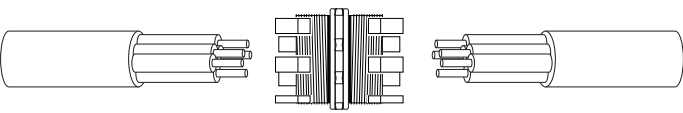
б) неразъемный коннектор

1. Раскройте кабельный коннектор, отсоединив корпус и стопорные гайки.

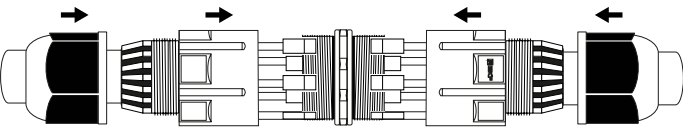


2. В зависимости от диаметра подключаемого кабеля используйте необходимое количество уплотнителей: d4-6 мм – 2 уплотнителя, d6-11 мм – 1 уплотнитель.

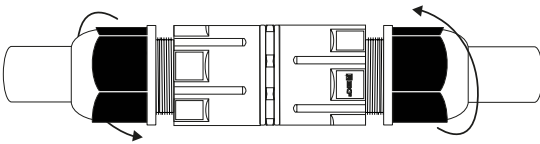
3. Снимите изоляцию с оболочки кабеля и проводника. Используя клеммник, соедините жилы кабеля при помощи рычагов безвинтового крепления.



4. Последовательно вставьте все элементы в корпус и зафиксируйте стопорной гайкой.



5. Плотно затяните стопорные гайки.

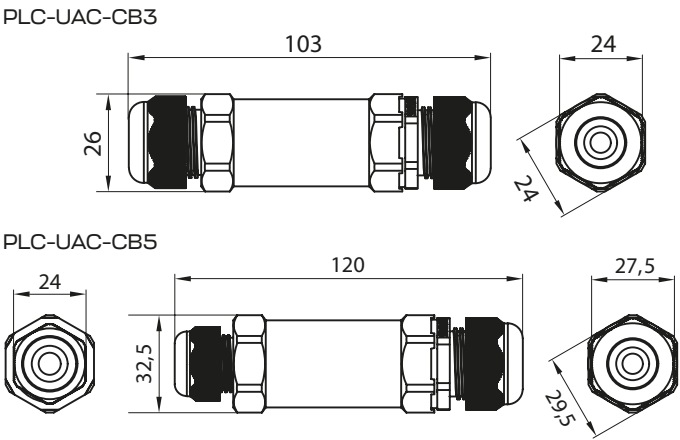
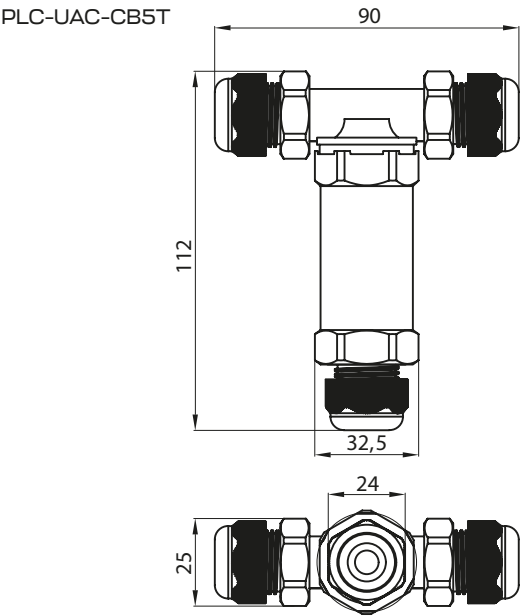
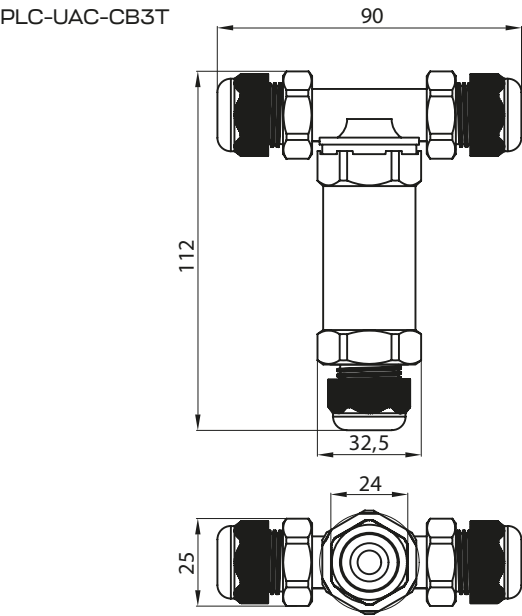


Герметичные кабельные коннекторы с винтовыми клеммами IP68 FreeTools

Винтовые клеммы внутри герметичного кабельного коннектора позволяют производить подключение проводников в «полевых условиях» за считанные минуты и без применения специальных инструментов. В линейке представлены две основные конструктивные формы, обеспечивающие гибкость применения: I-образные герметичные кабельные коннекторы - предназначены для линейного соединения двух кабелей, вытянутых в одну линию идеальны для наращивания кабеля или ремонта обрыва и T-образные герметичные кабельные коннекторы, которые предназначены для создания надежного ответвления от основного кабеля. Позволяют подключить третью линию (кабель) под углом к основной магистрали.

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	25	0,5 - 4,0	4-7	7-12	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

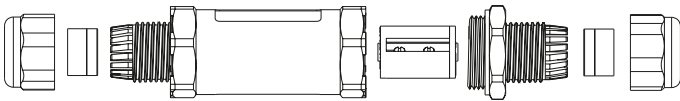
Габаритные и установочные размеры



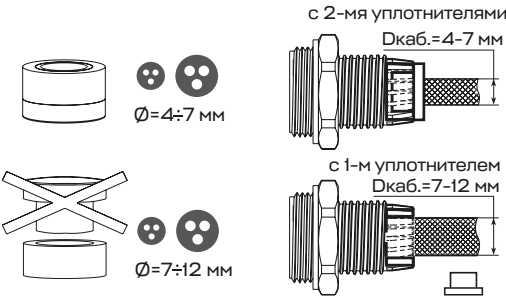
Особенности эксплуатации и монтажа

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

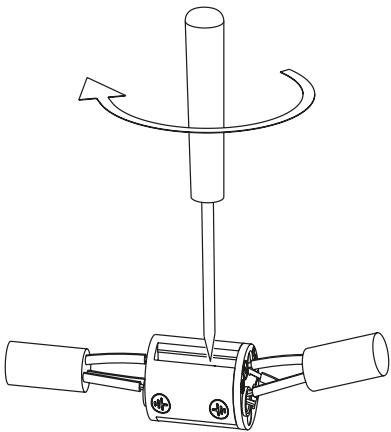
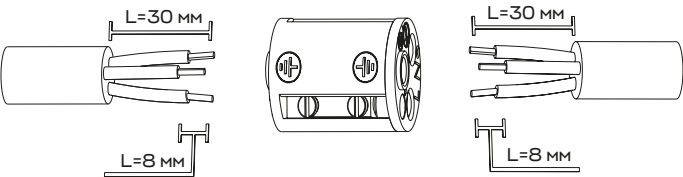
1. Раскройте коннектор, отсоедините крышки сальников.



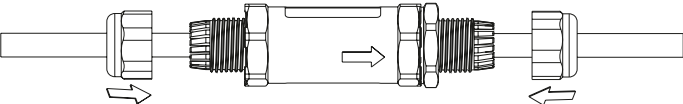
2. Поместите кабели, предназначенные для соединения в коннектор. При диаметре кабеля от 4 до 7 мм, используйте два резиновых уплотнителя. При диаметре кабеля от 7 до 12 мм, используйте один резиновый уплотнитель.



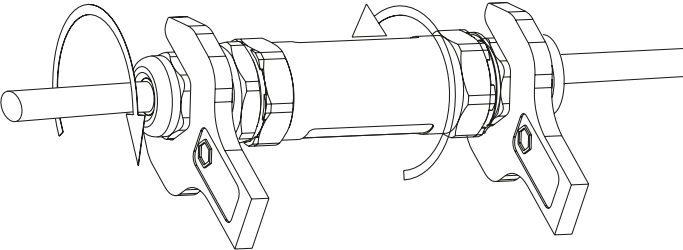
3. Подготовьте и соедините кабели, используя клеммник.



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



5. Плотно закрепите сальники.



6. Внимательно проверьте сборку корпуса коннектора.

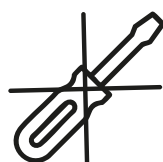


ГЕРМЕТИЧНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КОННЕКТОРЫ

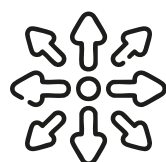
IP67 FreeTools

Герметичные кабельные коннекторы IP67 FreeTools предназначены для соединения электрических и оптических кабелей в кабельную линию и для их подвода к электрическим установкам. Внутри кабельного коннектора нет клемм, это позволяет использовать различные варианты соединений: гильзы, винтовые клеммы, СМК. Герметичные кабельные коннекторы с классом защиты IP67 обеспечивают полную герметизацию соединения, защищая от пыли, влаги и временного погружения под воду.

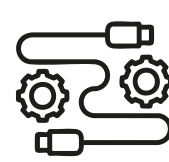
FreeTools - система, позволяющая соединять кабели без использования специальных инструментов и значительно ускоряющая и упрощающая процесс соединения электрических проводов.



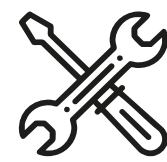
Без использования специальных инструментов



Многоразовое использование



Различные типы кабельных коннекторов



Быстрый и безопасный монтаж



Кабельные вводы обеспечат герметичность

Герметичные кабельные коннекторы используются в условиях, где требуется надежное и защищенное соединение проводов:

- Промышленность
- Уличное освещение и электрооборудование
- Солнечные энергосистемы и ветрогенерация
- Телекоммуникации и антенные системы




Возможность использования различных видов коннекторов



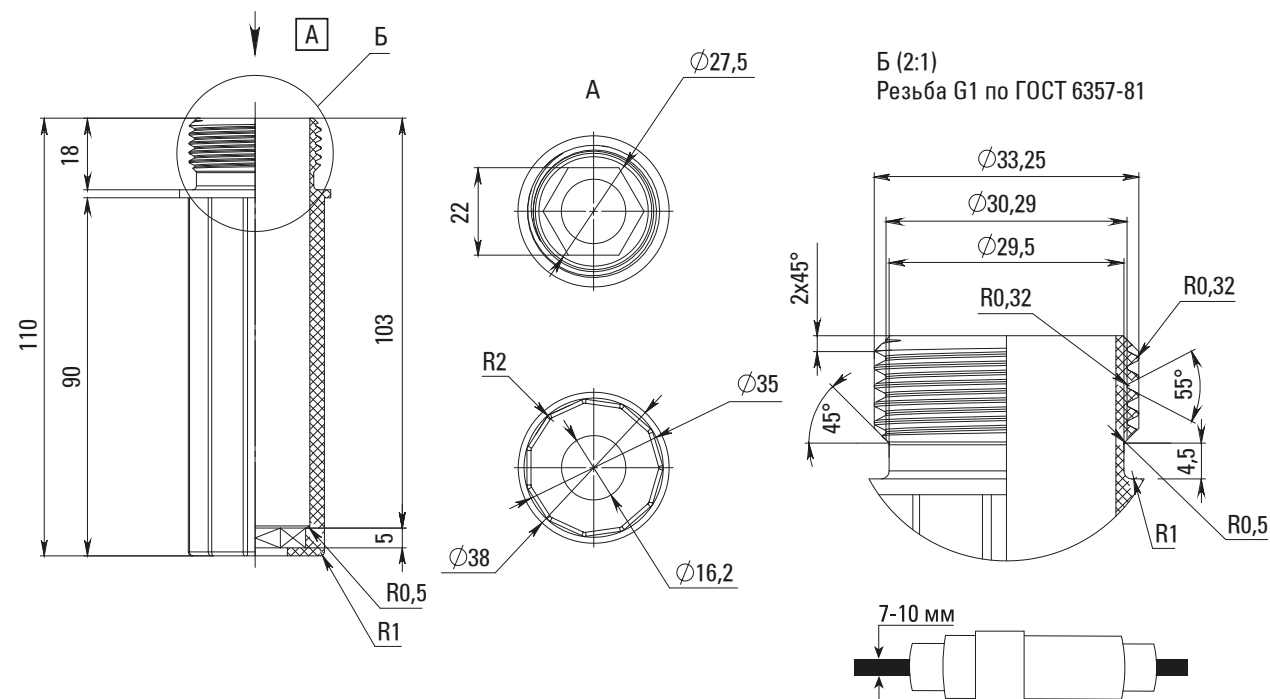
Прочный корпус из поликарбоната. Российское производство

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

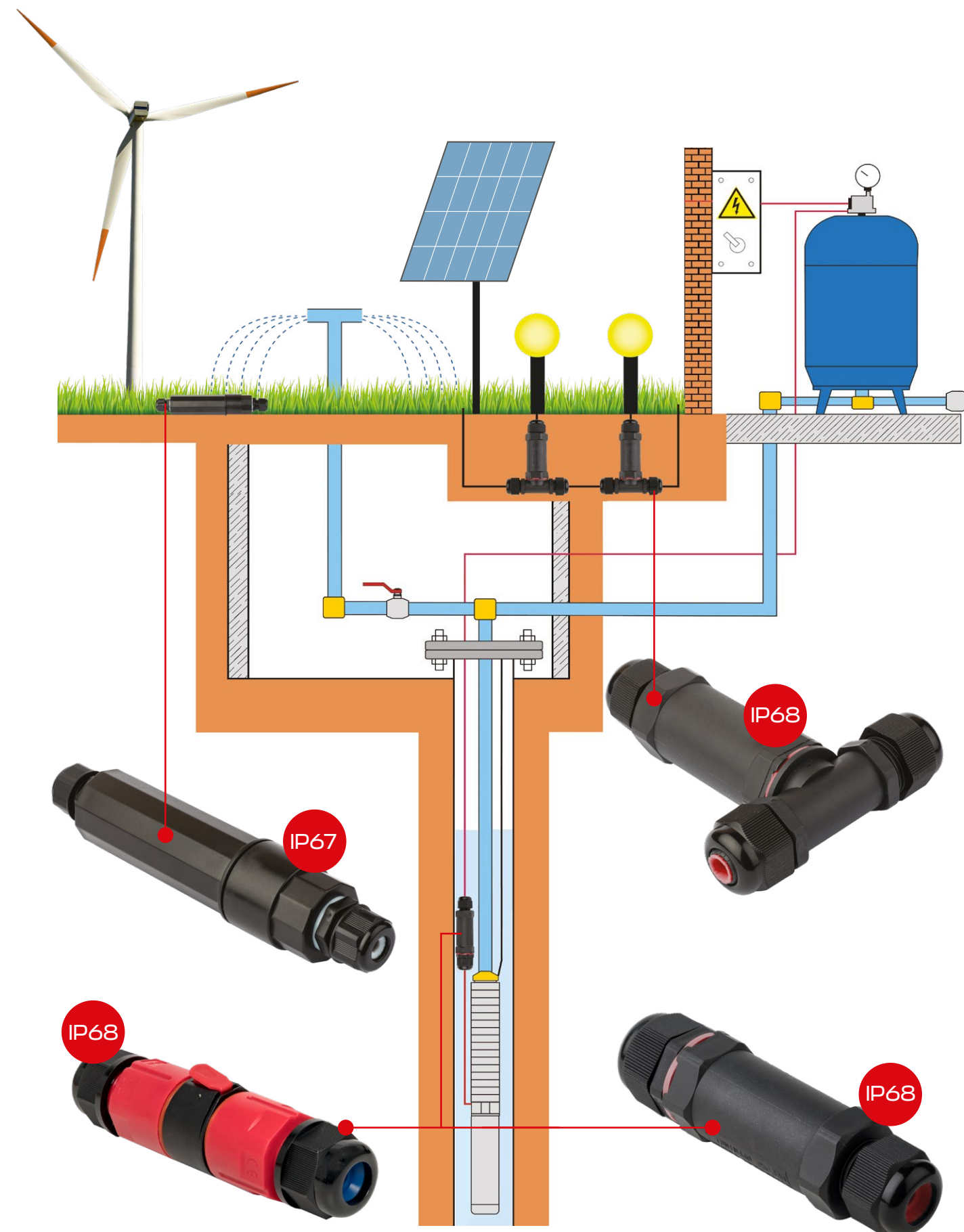


Изображение	Наименование	Размеры		Внешний диаметр провода, мм	Артикул
		Длина с учетом сальников, мм	Внешний диаметр, мм		
	Кабельный коннектор CB1 IP67 FreeTools	188	38	7-10	plc-cb1

Габаритные и установочные размеры



Типовые применения





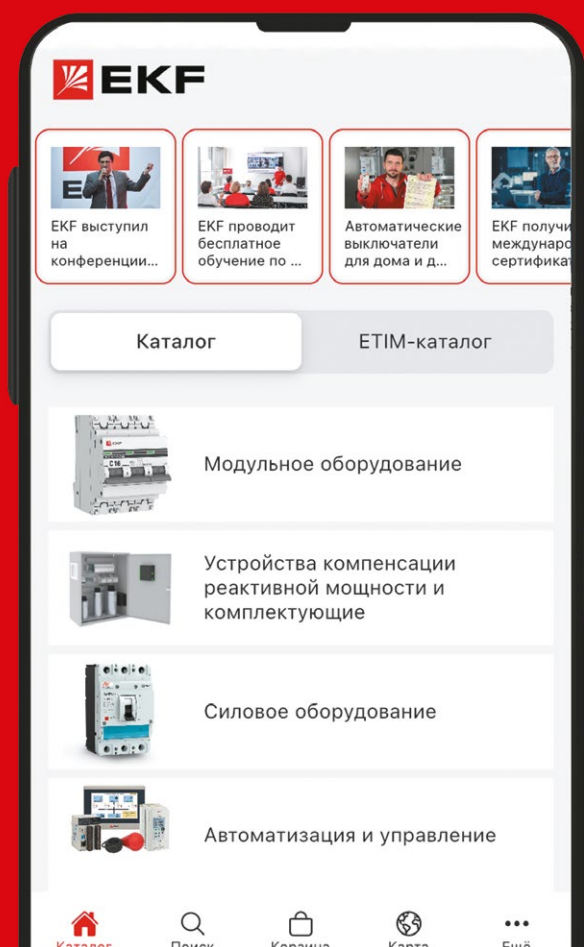
Приглашаем к сотрудничеству субдилеров:

- сборщиков НКУ
- электромонтажников
- розничные магазины



Узнай о новинках первым

ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ EKF



- КАТАЛОГ ПОД РУКОЙ
- ЛЕГКИЙ ПОИСК
 - по названию
 - штрихкоду
 - артикулу
- ИНФОРМАЦИЯ
 - о наличии
 - цене
 - ближайшем магазине



Техническая поддержка:
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
info@ekf.su