

**КАБЕЛИ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ
БАТАРЕЙ ТОРГОВОЙ МАРКИ
«ТОФЛЕКС»**



ТОФЛЕКС®
СОЛАР

КАБЕЛИ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ ТОФЛЕКС СОЛАР

Кабели для стационарной и нестационарной прокладки с гибкой медной или медной луженой жилой, изоляцией из сшитого полиолефина, оболочкой из сшиваемой полимерной композиции

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для использования в фотоэлектрических системах для подключения панелей солнечных батарей и преобразователей на номинальное напряжение 660 В переменного тока частотой до 400 Гц или постоянным напряжением до 990 В.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке по категории А и соответствуют классу пожарной опасности П16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения - У категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150. Значения климатических факторов при эксплуатации и испытаниях по ГОСТ 15543 и ГОСТ 15150.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды:

При стационарной прокладке.....от минус 60 °С до плюс 90 °С;
При нестационарной прокладке с ограниченными перемещениями.....от минус 30 °С до плюс 90 °С.

- Кабели предназначены для эксплуатации при относительной влажности воздуха относительной влажности воздуха 98 % при температуре 40 °С.

Радиус изгиба при прокладке и монтаже.....Не менее 5 Dн*;
где Dн - наружный диаметр кабеля.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева должны производиться при температуре..... не ниже минус 15 °С.

Кабели могут быть проложены на открытом воздухе без защиты от солнечного излучения:

- Кабели стойки к УФ;
- Кабели стойки к воздействию озона.

Срок службы кабелей:

- Для фиксированного монтажа — не менее 6 лет;
- Для монтажа при ограниченных перемещениях — не менее 20 лет.
- Гарантийный срок эксплуатации — один год.

КАБЕЛИ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ
БАТАРЕЙ ТОРГОВОЙ МАРКИ
«ТОФЛЕКС»



ТОФЛЕКС®
СОЛАР

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ, ЧИСЛО ЖИЛ В КАБЕЛЕ: _____

Марка кабеля	Номинальное напряжение, кВ	Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²
ТОФЛЕКС СОЛАР ПсПнг(A)-HF	0,66	1	2,5 – 300
ТОФЛЕКС СОЛАР ПсППнг(A)-HF			

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРОК КАБЕЛЕЙ И НАИМЕНОВАНИЕ ИХ ЭЛЕМЕНТОВ: _____

Обозначение марки кабеля	Наименование элементов кабеля
ТОФЛЕКС СОЛАР ПсПнг(A)-HF	медные жилы, изоляция из сшитого полиолефина, оболочка из сшиваемой полимерной композиции
ТОФЛЕКС СОЛАР ПсППнг(A)-HF	медные жилы, изоляция из сшитого полиолефина, оболочка из сшиваемой полимерной композиции, бронированный стальными оцинкованными проволоками методом оплетки

Примечание:
- в случае изготовления токопроводящих жил из медных луженых проволок к обозначению сечения токопроводящих жил без пробела добавляется буква «л».