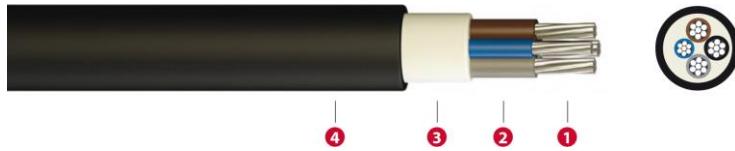


• СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ



Кабель силовой на напряжение 0.6/1.0 кВ марки Е-А2ХҮп-0.6/1.0



Область применения: Кабель Е-А2ХҮп-0.6/1.0 , применяется в промышленной сфере. Предназначены для групповой прокладки на трассах, объектах, где предъявляются требования к пониженной пожароопасности - АЭС, метрополитены, крупные промышленные объекты, высотные здания и т.д, в земле, также, в воде — при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Кабель влагостоек, поэтому его используют даже в полузатопленных подвалах, канализационных шахтах.

Конструкция кабеля:

1. Токопроводящие жилы алюминиевые многопроволочные 2 класса в соответствии с ДСТУ EN 60228;
2. Изоляция – сilanосшиваемая композиция, обеспечивающая максимальную степень сшивки, без галогенов.
3. Заполнение межфазного пространства из не вулканизируемой резиновой смеси, не распространяющей горение, без галогенов.
4. Наружная оболочка из запатентованного ПВХ компаунда PRAVImix, не распространяющего горение.

Преимущества кабеля марки Е-А2ХҮn-0.6/1.0 :

1. Система скрутки и уплотнения токопроводящей жилы разработана с учётом максимального уменьшения поверхностного эффекта (равномерного распределения тока по сечению жилы);
2. Изоляционные материалы и технология наложения изоляции позволяет обеспечивать улучшенные механические и гидро-технические характеристики. Изоляция токопроводящих жил не пропускает кислород и влагу, что обеспечивает универсальность монтажа кабеля. Обладает низкими диэлектрическими потерями, увеличивая пропускную способность кабеля по току;
3. Без галогенная водо блокирующая резиновая композиция, применяемая в качестве заполнителя обеспечивает дополнительную блокировку от воды, отсутствие галогенов и повышенные противопожарные характеристики. Так же является отличным диэлектриком, увеличивая стойкость изоляции кабеля к перенапряжениям в процессе эксплуатации
4. Наружная оболочка выполнена из не горючей композиции не распространяющей горение в условиях пожара, что является существенным преимуществом перед остальными аналогичными марками, представленными на рынке. Использование высококачественных стабилизаторов в рецептуре полимера надёжно защищают конструкцию кабеля от воздействия ультрафиолетовых лучей, не вызывая деструкции материала. Дополнительные добавки в оболочке кабеля обеспечивают защиту от грызунов.

Область применения

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,6/1 кВ частоты 50 Гц в диапазоне температур от -50 °C до +90 °C, относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °C, в том числе для прокладки на открытом воздухе.

• СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ



Кабели выдерживают испытание переменным напряжением номинальной частоты 50 Гц в течение 10 мин:

4 кВ для кабелей на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15 °С.

Минимальный радиус изгиба при прокладке не менее 10 наружных диаметров кабеля – для одножильных и 7,5 – для многожильных кабелей.

Длительно допустимая температура нагрева жил 90 °С

Максимально допустимая температура при токах короткого замыкания 160 °С.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Гарантийный срок эксплуатации –5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию.

Срок службы кабелей: 30 лет.

Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели должны соответствовать категории «А» по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.