

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ



СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ

POWER MAX

НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОМ МЕТРЕ
для безопасных систем электроснабжения

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОТНОСИТЕЛЬНО СТАНДАРТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

БЫСТРЫЙ И ЛЕГКИЙ МОНТАЖ
исключается повреждение изоляции
при разрезке за счет разрывной нити.



НИЗКИЕ ЭЛЕКТРОПОТЕРИ экономия
на расходах за электричество
на всём сроке эксплуатации.



НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТ ГОРЕНИЕ
при групповой прокладке,
низкое дымо- и газовыделение.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
не требуется преждевременная
замена кабельных линий и ремонт помещений.



ИНФОРМАТИВНАЯ МАРКИРОВКА с шагом 1 метр упрощает
определение типа кабеля, контроль фактического метража, отсчет
и отмотку, а также защищает от подделок и контрафакта.



УНИКАЛЬНЫЙ ЦВЕТ упрощает определение групп электроснабжения
при монтаже и эксплуатации. Визуальное определение кабеля
на объекте строительства.



ПОВЫШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ и ИЗОЛЯЦИИ

За счет номинального сечения жилы и улучшенных свойств изоляции.
Снижение риска нагрева токопроводящей жилы, преждевременного старения
изоляции, короткого замыкания.



ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ



СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ

Руководство по эксплуатации

Кабели силовые с торговым знаком POWER MAX® марок ВВГнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ.

ТУ 27.32.13-042-29225139-2024, ГОСТ 31996-2012.

Маркировка

Маркировка изделий соответствует требованиям, установленным ГОСТ 18690-2012. Наносится на оболочку печатным способом, через равномерные промежутки и содержит: название предприятия-изготовителя, марку, номинальное напряжение, ТУ, ГОСТ, ЕАС, число, месяц, год изготовления, наименование страны.

Назначение и основные характеристики

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50Гц.

Область применения: для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в жилых и общественных зданиях.

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012 с учетом класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012: -ВВГнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS, соответствует классу П16.8.2.2.2.

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью. Продолжительность работы в сетях с изолированной нейтралью в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей $U_m = 1,2 U$.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 2,4U₀.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 °С до 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ

POWER MAX

Монтаж изделий следует вести с учетом требований ПУЭ и СП 76.13330-2016. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже минус 15 °С.

Допустимый радиус изгиба - не менее 7,5 наружных диаметров.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 50 Н/мм² сечения жилы.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации:
- длительно допустимая - не более 70 °С;
- в режиме перегрузки - не более 90 °С;
- предельная при коротком замыкании - не более 160 °С;
- по условию невозгорания при коротком замыкании - не более 350 °С;

Допустимые токовые нагрузки кабелей не должны превышать указанных в табл. 19 ГОСТ 31996-2012.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей не должны превышать указанных в табл. 23 ГОСТ 31996-2012.

Правила и условия транспортирования, хранения и утилизации

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 и ГОСТ 31996-2012.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ 3 по ГОСТ 15150-69, условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ 2 по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет. Кабели не являются опасными в экологическом отношении, и специальных требований по утилизации кабелей при выводе их из эксплуатации не предъявляется.

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям настоящих технических условий при соблюдении заказчиком условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.