



АсВВГ

Кабели силовые с жилой из алюминиевого сплава повышенной гибкости, с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66 / 1 кВ

ТУ 16.К180-053-2017

Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для внутренних сетей при строительстве жилых зданий и сооружений, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Конструкция

Запатентованная конструкция

1. Токопроводящая жила из алюминиевого сплава
 - сечения – от 2,5 до 1000 мм²;
 - количество жил – от 1 до 5
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности
3. Наружная оболочка из ПВХ пластика или полимерной композиции, не содержащей галогенов (в т.ч. с индексами -нг(А), -нг(А)-LS, -нг(А)-HF, -нг(А)-LSLTx) с заполнением

Марки кабелей на основе алюминиевого сплава

ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СЕТЕЙ В ЗДАНИЯХ (преимущественно кабели мелких сечений)

- Плоские: **АсВВГ-П, АсВВГ-Пнг(А), АсВВГ-Пнг(А)-LS.**
- Круглые: **АсВВГ, АсВВГнг(А), АсВВГнг(А)-LS.**

ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ МАРКИ

- Безгалогенные: **АсППГнг(А)-HF.**
- Низкотоксичные: **АсВВГнг(А)-LSLTx.**

Примеры конструкций пожаробезопасных марок

АсППГнг(А)-HF

Токопроводящая жила из алюминиевого сплава, изоляция и наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, небронированный

АсВВГнг(А)-LSLTx

Токопроводящая жила из алюминиевого сплава, изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо-и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, небронированный

НОВИНКА



AcBBГ

Кабели силовые с жилой из алюминиевого сплава повышенной гибкости, с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66 / 1 кВ

ТУ 16.К180-053-2017








Технические характеристики

Максимальная рабочая температура жилы [°C]	+70
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	+160
Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров, D _н]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров, D _н]	10
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	+50
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	-50
Эксплуатация при температуре окружающего воздуха 35 °C и относительной влажности [%]	98
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	60
Срок службы [лет]	30

Особенности монтажа

- Запрещается соединение скруткой с медной жилой и через анодированные контакты!
- Рекомендуется использовать совместимую фурнитуру: Gusi, Wago (для клемм 221 и 2273);
Проводят испытания на совместимость: IEK (продукция серии Вега);
Ведется работа по совместимости: ABB, Legrand, Schneider, DKC.

Преимущества в сравнении с аналогичными кабелями с медной жилой

 Снижение расходов на закупку кабеля до 50%	 Длительный срок хранения на складе (за счет характера окисления)	 Применение разрешено ПУЭ
 Меньший вес	 Снижение рисков подделки	 Применение разрешено СП 256.1325800.2016
 Стойкость к многократным перегибам		

В декабре 2017 года ООО «Камский кабель» получило сертификат соответствия требованиям ТР и ТС на кабели марки типа AcBBГ на напряжение 0,66 и 1 кВ ТУ 16.К180-053-2017.