

# Кабели СИЛОВЫЕ

Кабели АВВГ, АВВГ-П, АВВГнг(А),  
АВВГ-Пнг(А) АВВГнг(А)-LS, АВВГ-Пнг(А)-LS  
АсВВГ, АсВВГ-П, АсВВГнг(А), АсВВГ-Пнг(А)  
АсВВГнг(А)-LS, АсВВГ-Пнг(А)-LS

Стандарт: ГОСТ 31996-2012,  
ТУ 27.32.13-024-00214468-2018

Кабели силовые с алюминиевыми жилами 1 и 2 класса гибкости с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц для общепромышленного применения. Число основных жил в кабелях от 1 до 5, номинальное сечение основных жил от 1,5 до 120 мм<sup>2</sup> в зависимости от маркоразмера

Кабели силовые АВВГ, АВВГ-П, АсВВГ, АсВВГ-П применимы для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях для стационарного монтажа цепей электрического освещения и силового оборудования, при условии отсутствия растягивающих усилий и нет опасности механических повреждений кабеля. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

Кабели силовые АВВГнг(А), АВВГ-Пнг(А), АсВВГнг(А), АсВВГ-Пнг(А) применимы для групповой прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабеля в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок, при условии отсутствия растягивающих усилий, превышающих допустимый предел и нет опасности механических повреждений кабеля.

Кабели марок АВВГнг(А)-LS, АВВГ-Пнг(А)-LS, АсВВГнг(А)-LS, АсВВГ-Пнг(А)-LS применимы для групповой прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабеля, в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, а также для электропроводок в жилых и общественных зданиях, при условии отсутствия растягивающих усилий, превышающих допустимый предел и нет опасности механических повреждений кабеля.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности до 98% при температуре до 35 °С. Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более плюс 70 °С.

Буквы «Ас» в обозначение марок применяются для кабелей с токопроводящими жилами из алюминиевого сплава ГОСТ Р 58019.

В исполнения «НГ» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности

В исполнения «НГ LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности и пониженного дымовыделения

