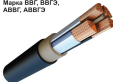


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66; 1 и 3 кВ

Марка ВВГ, ВВГЗ,
АВВГ, АВВГЗ

ТУ 16-705.499-2010
ГОСТ Р 53769-2010



Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц. Класс пожарной опасности О1.Б.2.З.4.

МАРКА КАБЕЛЯ	НАЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ВВГ	Кабель силовой с медными жилами, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, небронированный	Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с максимальной или эквивалентной нейтральной, в которых продолжительность работы в режиме кратковременного перегрева не превышает 5 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч на год. Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35°C. Кабели предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях.
ВВГЗ	То же, с броней из стальной лентой под оболочкой	
АВВГ	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, небронированный	
АВВГЗ	То же, с броней из стальной лентой под оболочкой	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение	0,66; 1 и 3 кВ
Число жил	1-5
Номинальная площадь	10-240 мм ²
Алюминиевые жилы	экструдированные
Минимальная температура прокладки без предварительного подогрева	-10°C
Допустимая длительная температура нагрева жил при эксплуатации	не более 70°C
Допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании	не более 160°C
Предельная температура окисловых жил кабелей на условиях несгорания кабелей при коротком замыкании	не более 250°C
Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрева	не более 90°C
Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке	не менее 1,5 D _{вн}
Срок службы на земле	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет