



ПвПг, ПвПуг, АПвПг, АПвПуг на 6 кВ ТУ 16.К71-359-2005, на 10, 15, 20, 35 кВ ТУ 16.К71-335-2004

Силовые кабели одножильные или трехжильные с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена в полиэтиленовой оболочке, с продольной герметизацией.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 55025-2012.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2 и гармонизированным документам технического комитета CENELEC HD 620 S2 и HD 605 S2.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, на номинальное переменное напряжение 6, 10, 15, 20, 35 кВ частотой 50 Гц для сетей с изолированной или заземленной нейтралью.

Для прокладки в земле (в траншеях), а также в воде (в несудоходных водоемах), при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля, для прокладки по трассам сложной конфигурации.

Предназначены для эксплуатации при прокладке в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов. Допускается прокладка этих кабелей на воздухе, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Класс пожарной опасности по
ГОСТ 31565-2012:
О2.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП

35 3300 — кабели с медной жилой.

35 3800 — кабели с алюминиевой жилой.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токосоводящая жила — алюминиевая или медная, многопроволочная, круглой формы, уплотненная, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483. Кабели могут быть изготовлены с продольной герметизацией токосоводящих жил, к марке добавляется индекс «ГЖ», вместо «Г».

2. Экран по жиле — наложен экструзией из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции.

3. Изоляция — из пероксидносшиваемого полиэтилена.

4. Экран по изоляции — наложен экструзией из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции.

5. Комбинированный экран:

5.1. Слой, наложенный обмоткой, из электропроводящей водоблокирующей ленты.

5.2. Повив из медных проволок, поверх которых спирально наложена медная лента.

ОДНОЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:

6. Разделительный слой — из лент кабельной бумаги или водоблокирующей ленты.

7. Оболочка — из полиэтилена*.

ТРЕХЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:

6. Скрутка — экранированные медными проволоками круглые токосоводящие жилы скручены в сердечник вокруг жгута из невулканизированной резины или ПВХ пластика.

7. Межфазное заполнение — из мелонаполненной невулканизированной резиновой смеси или высоконаполненного поливинилхлоридного пластика.

8. Оболочка — из полиэтилена*.

* — усиленная оболочка изготавливается с продольными ребрами жесткости. По требованию Заказчика допускается изготовление кабеля без ребер жесткости с увеличенной толщиной оболочки.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категорий размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур при эксплуатации от -60 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится

при температуре не ниже -20 °С.

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке:

одножильные не менее 12 наружных диаметров

(не менее 7,5 наружных диаметров с использованием специальных шаблонов);

трехжильные не менее 12 наружных диаметров.

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля при эксплуатации не более 90 °С.

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки не более 130 °С.

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании не более 250 °С.

Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании .. не более 350 °С.

Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости

кабеля не более 400 °С.

Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Срок службы кабеля не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 135.