

Требования к кабельной продукции

Технические характеристики кабеля АПвПу2г 1х240/50- 10 кВ:

Силовой кабель одножильный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из полиэтилена с продольной и поперечной герметизацией АПвПу2г 1х240/50-10 подходит для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью, на номинальном напряжении - 10 кВ. Указанный кабель силовой имеет 1 жилу сечением 240 мм². Жилы изготовлены из высококачественного материала – алюминий, класс гибкости жилы - 1, 2 по ГОСТ 22483 - 2012, что говорит о том, что он может резюмировать устойчивую производительность используемого оборудования, для сетей с заземленной и изолированной нейтралью;

-Для прокладки в земле, а также в воде (в несудоходных водоемах) при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля;

-Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97 О2.7.1.3.

Кабель АПвПу2г 1х240/50-10 состоит из:

-токопроводящая жила – алюминиевая, многопроволочная, круглой формы, уплотненная, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483-77.

-экран по жиле – наложен экструзией из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции.

-изоляция – из пероксидносшиваемого полиэтилена.

-экран по изоляции – наложен экструзией из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции.

комбинированный экран:

- слой, наложенный обмоткой, из электропроводящей водоблокирующей ленты;

- повив из медных проволок номинальным диаметром 0,7-2,0 мм, поверх которых спирально наложена медная лента толщиной не менее 0,1 мм. Минимальная ширина ленты 8 мм.

-разделительный слой – из водоблокирующей ленты, дополнительно ламинированная алломополимерная лента.

-оболочка – из полиэтилена. Твердость полиэтилена не менее 55 Нд.

Вид климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69.	
Диапазон температур при эксплуатации:	от - 60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C:	до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже:	-20°C
Минимальный радиус изгиба:	
для одножильных кабелей при прокладке:	15 наружных диаметров
Номинальная частота:	50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля:	+90°C
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании:	+250°C
Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании:	+350°C
Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невосгораемости кабеля:	+400°C
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более:	+130°C
Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 8 ч. в сутки и не более 1000 ч. за срок службы.	
Срок службы кабеля:	не менее 30 лет
Гарантийный срок эксплуатации:	5 лет

Объемы поставки:

1	Блок фундаментный ФБС 24.6.6 (2380х600х580)	1 шт.	8
2	КТП-6 кВ с трансформатором 250 кВА	1 шт.	1
3	Круг Ст35 18мм	м	18
4	Полоса 40*5	м	42
5	Уголок 75х75	м	24
6	Песок	м3	21
7	Песок	м3	96
8	Труба ПЭ 100 SDR 17 (13 м)	1 шт.	2
9	Кабель АПвПу2г-10 1х240/70	м	2000
10	Соединительная муфта 1ПСТ-10-150/240-Б (КВТ)	1 шт.	6
11	Кирпич	1 шт.	3984
12	Песок	м3	39,84
13	Муфта концевая 1ПКВТ-10-150/240-Б (КВТ)	1 шт.	6

2. Продукция должна быть поставлена в соответствии с номенклатурой и количеством, определенными в спецификации пункта 1 и должна соответствовать стандартам ГОСТ 18410-73, ТУ 16.К71-269-97, ТУ 16.К09-143-2004;

3. Подрядчик отвечает за безопасность места проведения работ, за безопасность проведения самих работ, за своевременное их окончание и за качество выполнения благоустройства как во время проведения работ, так и после их завершения.

4. Продукция, подлежащая обязательной сертификации, должна иметь сертификаты соответствия в соответствии с ФЗ от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Копия данных документов предоставляется вместе с конкурсной документацией Подрядчиком Заказчику. Поставщик несет ответственность за соответствие товара сертификату качества, государственным стандартам и техническим условиям.

5. Климатическое исполнение в соответствии с Межгосударственным Стандартом ГОСТ 15150-69 (Машины, приборы и другие технические изделия). Исполнение для различных климатических районов. Категория, условия эксплуатации и хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды;

6. Гарантийный срок службы продукции должен составлять 60 месяцев и исчисляется с момента подписания акта ввода в эксплуатацию;

7. Срок эксплуатации - не менее 30 лет.

8. Приемка продукции Заказчиком по количеству и качеству производится в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25.04.1966 г. № П-7 (с изменениями и дополнениями) и «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» от 15.07.1965 г. № П-6, утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР (с изменениями и дополнениями) в части, не противоречащей условиям договора.

ЗАКАЗЧИК:**ПОДРЯДЧИК:**

Представитель по доверенности
от 11.12.2020 года № 11/2020

 / С.В. Волик/
М.П.

Представитель по доверенности от
от 11.12.2020 года № 01/2021.

 / А.В. Литвинов/
М.П.