

Провод Энерготэк ППС

Соединительный, гибкий,
герметизированный,
не распространяющий горение



Область применения

Предназначен для вывода экранов однофазных кабелей 6-500 кВ из транспозиционных или концевых муфт и их подключения к коробкам транспозиции, заземления или к контуру заземления



Особенности

- Выдерживает приложение переменного тока напряжением 20 кВ в течение 4 часов;
- Надежная герметизация: провод устойчив к продольному распространению воды;
- Облегченная конструкция: отсутствие медного экрана и полупроводящих слоев по жиле и изоляции;
- Гибкие: минимальный радиус изгиба при прокладке — 10 диаметров провода;
- Стойкие к воздействию агрессивных и химически-активных сред;
- Простота монтажа - конструкция провода позволяет выполнить быструю разделку и монтаж;
- УФ-стойкая оболочка (для модификации ППС НГ);
- Не распространяют горение - выполнены из негорючей безгалогеновой полимерной композиции (для модификации ППС НГ);



Срок службы

Более 30 лет.



Соответствие требованиям нормативной документации

ТУ 27.32.14-001-39082310-2023.



Конструкция

Провод Энерготэк ППС — это соединительный провод, в конструкции которого:

- Токопроводящая жила — медная, многопроволочная с продольной герметизацией;
- Изоляция — из сшитого полиэтилена/негорючая безгалогеновая полимерная композиция;
- Герметизирующий слой по изоляции из водоблокирующих лент;
- Оболочка — из полиэтилена высокой плотности, стойкая к воздействию агрессивных и химически-активных сред/негорючая безгалогеновая оболочка.



Монтаж

Минимальная температура монтажа без предварительного подогрева -20 °С;

Минимальный радиус изгиба — 10D, где D — наружный диаметр провода.



Рабочая температура

Эксплуатация при температуре окружающей среды от -60 до 50 °С.



Строительная длина

Провод поставляется на барабанах согласованной длины.



Пример формулировки для спецификации или технического задания

- Провод ЭНЕРГОТЭК ППС 1x150 - 10 кВ
ТУ 27.32.14-001-39082310-2023
Провод соединительный герметизированный гибкий для транспозиции и заземления экранов кабелей до 500 кВ.
- Провод ЭНЕРГОТЭК ППС НГ 1x150 - 10 кВ
ТУ 27.32.14-001-39082310-2023
Провод соединительный герметизированный гибкий, не распространяющий горение при групповой прокладке, для транспозиции и заземления экранов кабелей до 500 кВ.



Комплект поставки

По запросу может поставляться комплектно:

- С кабельными наконечниками;
- С термоусаживаемыми трубками.



Таблица 27

Типоразмеры и номенклатура провода Энерготэк ППС

Наименование	Число жил и сечение, мм ²	Ток одно-секундного короткого замыкания, кА	Наружный диаметр провода по оболочке, мм	Диаметр жилы провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
Провод Энерготэк ППС 1x95/ Провод Энерготэк ППС НГ 1x95	1x95	16,6	20,74 / 24,74	11,40	1030 / 1394
Провод Энерготэк ППС 1x150/ Провод Энерготэк ППС НГ 1x150	1x150	26,0	23,64 / 27,94	14,10	1536 / 1975
Провод Энерготэк ППС 1x240/ Провод Энерготэк ППС НГ 1x240	1x240	42,7	28,04 / 32,44	18,30	2430 / 2979
Провод Энерготэк ППС 1x400/ Провод Энерготэк ППС НГ 1x400	1x400	68,2	33,04 / 38,34	23,30	3796 / 4543