

КАБЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТОЙ ARMOLIGHT™

ARMOLIGHT™ — это усовершенствованная система механической защиты кабеля, применимая для одножильных и трехжильных конструкций.

Наружная оболочка и защитный слой ARMOLIGHT™ из экструдированных материалов совместно работают как одна система, обеспечивая весьма эффективную защиту от удара.

Кабель ARMOLIGHT™ с дополнительной механической защитой — это конструкция, поглощающая кинетическую энергию удара путем упругой деформации.

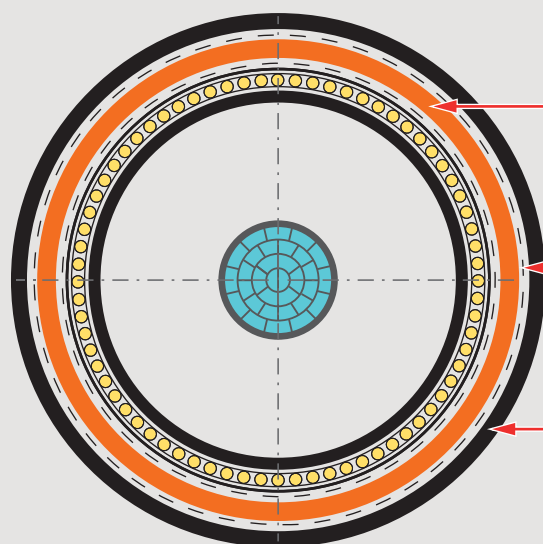
При механическом воздействии до 50 Дж кабель сохраняет способность передачи электрической энергии без последствий.

Уровень защиты, достигаемый использованием инновационного материала оболочки, повышает надежность кабеля при прокладке и эксплуатации.

В отличие от оболочки кабеля стандартной конструкций (однослойная или усиленная), оболочка кабеля ARMOLIGHT™ минимизирует риск разрушения кабеля из-за предшествующих механических повреждений, полученных при транспортировке и прокладке.

Позволяет снизить расходы на ремонты, сократить количество аварийных отключений, увеличить срок службы. Повышает уровень электробезопасности кабельных линий.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ ARMOLIGHT™ 6-35 кВ:



Защитный слой ARMOLIGHT™

Материал: полимерная композиция ПНД – защита от механических повреждений и ударных воздействий

Барьерный слой

Материал: лента ПЭТФ – препятствует распространению трещин из наружной оболочки внутрь конструкции

Наружная оболочка из полиэтилена высокой плотности HDPE

- Марки: (А)ПвП, (А)ПвПг, (А)ПвП2г;
- Напряжение: 6, 10, 20, 35 кВ;
- Кол-во жил: 1, 3;

- Материал жилы: AL, Cu;
- Бронепокров: Ка, К;
- Наружная оболочка: нг(А)-HF.

**! КОНСТРУКЦИЯ НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ
В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**

КАБЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТОЙ ARMOLIGHT™



Победитель конкурса «Энергопрорыв» 2021 г.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Объекты с насыщенностью «кабельных сооружений» — нефтехимические и газоперерабатывающие предприятия, где повышенные требования надежности к кабельным линиям
- Городские кабельные линии
- Кабельные линии на территории со сложным рельефом

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ:

- Защита кабеля СПЭ от механических повреждений
 - Повышение степени защиты оболочки кабеля СПЭ (IK 10+)
 - Сокращение ремонтов
 - Сокращение расходов на ремонты
 - Прокладка с большим усилием
 - Повышение безопасности
 - Сокращение аварийных отключений
 - Снижение убытков от перебоев снабжения
-
- ГОСТ Р 55025-2012, ТУ 3530-001-58888837-2014
 - Патент на полезную модель № 177922
 - Степень защиты оболочки от механических повреждений - IK 10+ по ГОСТ IEC 62262-2015
 - Протокол Испытаний № 0912239-20-СИЦ
 - Одна номенклатура АПвПг ARMOLIGHT™ заменяет две марки АПвПг и АПвПуг стандартного кабеля
 - Соответствие СТО 56947007- 29.240.65.205-2015 СТО 34.01-21.1-001-2017 - ПАО «Россети»
 - Внесен в каталог «ГИСП» МИНПРОМТОРГА РОССИИ
 - Стандартные муфты и инструмент для монтажа кабеля ARMOLIGHT™

