



Телефон:
+38 057 754 52 48, +38 057 728 12 48
+38 0572 94 68 30 (факс)

Email:
zavod@yuzhcable.com.ua
www.yuzhcable.com.ua

Адреса:
Україна, 61099, м. Харків,
вул. Автогенна, 7

От 10.01.2017 г. № 25-9/18- 162

Для предоставления по запросу

В силу все чаще возникающих вопросов относительно импульсного напряжения оболочек силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, ПАО «ЗАВОД ЮЖКАБЕЛЬ» сообщает:

Для КЛ напряжением от 6 до 35 кВ оболочка кабеля должна обеспечить электрическую изоляцию экрана от наведенного в нем напряжения в течение протекания тока трехфазного короткого замыкания. При этом, наведенное напряжение нельзя считать импульсным из-за времени протекания тока короткого замыкания: в течение $0,5 \div 3$ с. (обычно). Таким образом, данное наведенное напряжение необходимо рассматривать как кратковременное.

Согласно СОУ-Н ЕЕ 20.304:2009 (п.23.1) значение испытательного выпрямленного напряжения оболочки кабелей составляет 5 кВ для кабелей всех классов напряжения, которые имеют пластмассовую оболочку.

Таким образом, напряжение, наводимое на экране кабеля типа АПвЭгаПу относительно земли в нормальном режиме работы и в режиме короткого замыкания не должно превышать 5 кВ с точки зрения обеспечения целостности оболочки кабеля. В противном случае, необходимо применение транспозиции экранов. Данное требование актуально для кабелей всех классов напряжения от 6 кВ до 35 кВ.

С уважением,

Главный инженер-Технический директор.....Ю.А. Антонен