

Кабели силовые NED-Plagum SN с изоляцией из ЭПР на напряжение 6-35 кВ

Основные технические характеристики

Кол-во жил	Номинальное напряжение кабеля, кВ	Номинальное сечение жил, мм ²
Одножильные кабели	3,6/6; 6/10; 8,7/15	35-1600
	12/20; 18/30; 20/35	50-1600
Трехжильные кабели	3,6/6; 6/10; 8,7/15	35-400
	12/20; 18/30; 20/35	50-400
Номинальное напряжение		6–35 кВ переменного тока частоты 50 Гц

Электрическое сопротивление токопроводящих жил соответствует **ГОСТ 22483–2012**.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее	> 100 Мом/км
Допустимая температура нагрева жил кабелей	> Длительная +90 °С > Перегрузка +130 °С > КЗ +250 °С > Невозгорания при КЗ +400 °С
Температуры эксплуатации в стационарном состоянии	> От -50 до +50 °С > От -65 до +50 °С (исполнение «ХЛ») > От -70 до +50 °С (исполнение «ЭХЛ»)
Минимальная температура монтажа	> От -15 °С > От -35 °С (исполнение «ХЛ») > От -40 °С (исполнение «ЭХЛ»)
Радиусы изгибов, не менее (D — наружный диаметр кабеля)	> 15D для одножильных кабелей > 12D для многожильных кабелей > 7,5D при использовании специального шаблона
Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565	> «нг(А)» – класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4 > «нг(А)-LS» – класс пожарной опасности П1б.8.2.2.2 > «нг(А)-FRLS» – класс пожарной опасности П1б.1.2.2.2 > «нг(А)-HF» – класс пожарной опасности П1б.8.1.2.1 > «нг(А)-FRHF» – класс пожарной опасности П1б.1.1.2.1

Климатическое исполнение **У, УХЛ, ХЛ, Т** по категории размещения 1-5 по **ГОСТ 15150**.

Огнестойкость кабелей типа «FR» не менее **180 минут** по **ГОСТ 31565 (ПО1)**

Гарантийный срок эксплуатации – **5 лет**.

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию при условии, что ввод в эксплуатацию осуществлен в соответствии с нормами и правилами монтажа и эксплуатации, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации — **не менее 30 лет**. Срок службы кабелей исчисляется с момента изготовления кабелей.

Фактический срок службы кабелей не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием кабеля.