

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

Основные технические характеристики

Количество 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
Трёхжильные 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»)
Минимальная температура монтажа:		› от -15 °С › от -35 °С (исполнение «ХЛ»)
Радиусы изгибов, не менее (D — наружный диаметр кабеля):		› 20D для одножильных кабелей › 15D для многожильных кабелей
Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565:		› «нг(A)» — класс пожарной опасности П16.8.2.5.4 › «нг(A)-LS» — класс пожарной опасности П16.8.2.2.2 › «нг(A)-FRLS» — класс пожарной опасности П16.1.2.2.2 › «нг(A)-HF» — класс пожарной опасности П16.8.1.2.1 › «нг(A)-FRHF» — класс пожарной опасности П16.1.1.2.1

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 (П01)**.

Гарантийный срок эксплуатации — **5 лет**.

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию при условии, что ввод в эксплуатацию осуществлён 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.