

# Кабели силовые NED-Plagim с изоляцией из ЭПР на напряжение 1 кВ

## Основные технические характеристики

Материал жил	Количество жил		Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>
	Номинальное напряжение кабеля, кВ		
	1 кВ	3 кВ*	
Медные	–	1	10-1000
	1	–	1,5-1000
	2, 3, 4, 5	3	1,5-300
Алюминиевые	–	1	25-1000
	1	–	2,5-1000
	2, 3, 4, 5	3	2,5-300

\* – кабели на напряжение 3 кВ изготавливаются одно- и трехжильными.

Допускается применение гибких жил 5 класса по **ГОСТ 22483-2012**.

<b>Номинальное напряжение</b>	1 и 3 кВ переменного тока частоты 50 Гц
-------------------------------	---

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

<b>Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее</b>	> 100 Мом/км
<b>Допустимая температура нагрева жил кабелей</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Длительная +90 °С</li> <li>&gt; Перегрузка +130 °С</li> <li>&gt; КЗ +250 °С</li> <li>&gt; Невозгорания при КЗ +400 °С</li> </ul>
<b>Температуры эксплуатации в стационарном состоянии</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; От -50 до +50 °С</li> <li>&gt; От -65 до +50 °С (исполнение «ХЛ»)</li> <li>&gt; От -70 до +50 °С (исполнение «ЭХЛ»)</li> </ul>
<b>Минимальная температура монтажа</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; От -15 °С</li> <li>&gt; От -35 °С (исполнение «ХЛ»)</li> <li>&gt; От -40 °С (исполнение «ЭХЛ»)</li> </ul>
<b>Радиусы изгибов, не менее (D — наружный диаметр кабеля)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 100D для одножильных кабелей</li> <li>&gt; 7,5D для многожильных кабелей</li> <li>&gt; 5,0D для кабелей с гибкими жилами</li> </ul>
<b>Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; «нг(А)» – класс пожарной опасности П1б.8.2.5.4</li> <li>&gt; «нг(А)-LS» – класс пожарной опасности П1б.8.2.2.2</li> <li>&gt; «нг(А)-FRLS» – класс пожарной опасности П1б.1.2.2.2</li> <li>&gt; «нг(А)-HF» – класс пожарной опасности П1б.8.1.2.1</li> <li>&gt; «нг(А)-FRHF» – класс пожарной опасности П1б.1.1.2.1</li> </ul>

Климатическое исполнение **У, ХЛ** по категории размещения 1, 2 по **ГОСТ 15150**

По согласованию с потребителем допускается изготовление кабелей в других климатических исполнениях.

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.