

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

## Основные технические характеристики

Материал жил	Число жил*	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>
	Номинальное напряжение	
	1 кВ	
Медные	1	1,0–1000
	2, 3, 4, 5	1,0–300

Допускается применение гибких жил 5 класса по ГОСТ 22483-2021.

\* — по согласованию с потребителем допускается изготовление кабеля с иным количеством токопроводящих жил

<b>Номинальное напряжение:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› до 1000 В переменного напряжения частотой 50 Гц</li> </ul>
<b>Электрическое сопротивление токопроводящих жил соответствует ГОСТ 22483-2012</b>	
<b>Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 100 МОм/км</li> </ul>
<b>Допустимая температура нагрева жил кабелей</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› длительная +90 °С</li> <li>› перегрузка +130 °С</li> <li>› КЗ +250 °С</li> <li>› невосгорания при КЗ +400 °С</li> </ul>
<b>Температура эксплуатации в стационарном состоянии</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› от +50 до -50 °С</li> <li>› от +50 до -65 °С (исполнение «ХЛ»)</li> <li>› от +50 до -70 °С (исполнение «ЭХЛ»)</li> </ul>
<b>Минимальная температура монтажа</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› до -15 °С</li> <li>› до -35 °С (исполнение «ХЛ»)</li> <li>› до -40 °С (исполнение «ЭХЛ»)</li> </ul>
<b>Радиусы изгибов, не менее (D — наружный диаметр кабеля)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 10D для одножильных кабелей</li> <li>› 7,5D для многожильных кабелей</li> <li>› 5,0D для кабелей с гибкими жилами</li> </ul>
<b>Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565-2012</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› «нг(A)» – класс пожарной опасности П16.8.2.5.4</li> <li>› «нг(A)-LS» – класс пожарной опасности П16.8.2.2.2</li> <li>› «нг(A)-FRLS» – класс пожарной опасности П16.1.2.2.2</li> <li>› «нг(A)-HF» – класс пожарной опасности П16.8.1.2.1</li> <li>› «нг(A)-FRHF» – класс пожарной опасности П16.1.1.2.1</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 (П01)**.

Гарантийный срок эксплуатации — **5 лет**.

Гарантийный срок исчисляют 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 35 лет**. Срок службы кабелей исчисляется с момента изготовления кабелей.

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