

# Кабели универсальные монтажные НED-Плагум для систем автоматизации

## Основные технические характеристики

<b>Группа</b>	<b>Номинальное сечение жил, мм<sup>2</sup></b>	<b>Число жил и групп (пар, троек, четвёрок):</b>		
Жила	0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6	1-16; 18-22; 24; 27; 30; 37; 40; 44; 48; 52; 61		
Пара		1-16; 18-22; 24; 27; 30; 37; 40; 44		
Тройка	0,2; 0,35; 0,5; 0,75; 1; 1,2; 1,5; 2,5	1-16; 18-22; 24		
Четвёрка		1-14		
<b>Номинальное напряжение:</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 660 В переменного тока частоты до 1 Гц</li> <li>➤ 1000 В постоянного тока</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>➤ 10 МОм/км для изоляции «В»</li> <li>➤ 100 МОм/км для изоляции «П», «Рв», «Рк»</li> <li>➤ 1000 МОм/км для изоляции «Пс»</li> </ul>		
<b>Максимальная емкость кабелей при частоте 1 кГц, пересчитанное на 1 км длины кабеля, не более:</b>		<p><b>Кабели с изоляцией типа «Пс»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 70нФ между жил сечениями от 0,35 до 0,75 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 100нФ между жил сечениями от 1,0 до 2,5 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 130нФ между жил сечениями от 4,0 до 6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 180нФ между жилой и экраном</li> </ul> <p><b>Кабели с изоляцией типов «П», «Рв», «Рк»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 85нФ между жил сечениями от 0,35 до 0,75 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 115нФ между жил сечениями от 1,0 до 2,5 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 140нФ между жил сечениями от 4,0 до 6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 250нФ между жилой и экраном</li> </ul> <p><b>Кабели с изоляцией типа «В»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 130нФ между жил сечениями от 0,35 до 0,75 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 170нФ между жил сечениями от 1,0 до 2,5 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 190нФ между жил сечениями от 4,0 до 6,0 мм<sup>2</sup></li> <li>➤ 270нФ между жилой и экраном</li> </ul>		
<b>Максимальная индуктивность 0,9 мГн/км при частоте 1 кГц, пересчитанная на температуру 20 °С</b>				
<b>Допустимая температура нагрева жил кабелей, °С:</b>				
<b>Материал изоляции</b>	<b>Длительная</b>	<b>Перегрузка</b>	<b>КЗ</b>	<b>Невозгорания при КЗ</b>
Поливинилхлоридные пластикаты «В»	80	90	160	350
Безгалогенные полимерные композиции «П»	80	90	160	350
Сшитый полиолефин «Пс»	90	130	250	400
Этиленпропиленовая «Рв» и кремнийорганическая резина «Рк»	105	140	250	400
<b>Температуры эксплуатации в стационарном состоянии</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ от -65 до +70 °С (исполнение «ХЛ»)</li> <li>➤ от -70 до +70 °С (исполнение «ЭХЛ»)</li> <li>➤ от -50 до +70 °С для всех других кабелей</li> </ul>			
<b>Минимальная температура монтажа</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ от -35 °С (исполнение «ХЛ»)</li> <li>➤ от -40 °С (исполнение «ЭХЛ»)</li> <li>➤ от -15 °С для всех других кабелей</li> </ul>			
<b>Радиусы изгибов, не менее (D — наружный диаметр кабеля)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 3D для небронированных кабелей</li> <li>➤ 4D для кабелей с броней из проволок (К)</li> <li>➤ 5D для кабелей с броней из лент (Б)</li> </ul>			

Климатическое исполнение **У, ХЛ** по категории размещения 1—5 по **ГОСТ 15150**.

Огнестойкость кабелей типа «FR» — не менее **180 минут** по **ГОСТ 31565 (П01)**.

Гарантийный срок эксплуатации — **7 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 40 лет** для кабелей с оболочкой из безгалогенной полимерной композиции, **не менее 35 лет** — для кабелей с оболочкой из ПВХ пластиката, для остальных кабелей — **не менее 30 лет**. Срок службы кабелей исчисляется с момента изготовления кабелей.