

# Кабели универсальные монтажные НЕД-Плагум для систем автоматизации

## Основные технические характеристики

Группа	Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Число жил и групп (пар, троек, четверок)
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; 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
Четверка		1-14

### Номинальное напряжение

- > 660 В переменного тока частоты 50 Гц
- > 1000 В постоянного тока

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

### Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее

- > 10 Мом/км для изоляции «В»
- > 100 Мом/км для изоляции «П», «РВ», «РК»
- > 500 Мом/км для изоляции «Пс»

### Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не более

- Кабели с изоляцией типов «В», «П», «РВ», «РК»**
- > 139 нФ между жил сечениями ≤ 0,75 мм<sup>2</sup>
  - > 180 нФ между жил сечениями ≥ 1,0 мм<sup>2</sup>
  - > 300 нФ между любой жилой и жилой присоединенной к экрану
- Кабели с изоляцией типов «Пс»**
- > 70 нФ между жил сечениями ≤ 0,75 мм<sup>2</sup>
  - > 100 нФ между жил сечениями ≥ 1,0 мм<sup>2</sup>
  - > 180 нФ между любой жилой и жилой присоединенной к экрану

**Максимальная индуктивность 0,9 сГн/км** при частоте 1 кГц, пересчитанная на температуру 20 °С

### Допустимая температура нагрева жил кабелей, °С:

Материал изоляции	Длительная	Перегрузка	КЗ	Невозгорания при КЗ
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

### Температуры эксплуатации в стационарном состоянии

- > От -60 до +70 °С (исполнение «ХЛ»)
- > От -70 до +70 °С (исполнение «ЭХЛ»)
- > От -50 до +70 °С для всех других кабелей

### Минимальная температура монтажа

- > От -35 °С (исполнение «ХЛ»)
- > От -40 °С (исполнение «ЭХЛ»)
- > От -15 °С для всех других кабелей

### Радиусы изгибов, не менее (D — наружный диаметр кабеля)

- > 3D для небронированных кабелей
- > 4D для кабелей с броней из проволок (К)
- > 5D для кабелей с броней из лент (Б)

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

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

Гарантийный срок эксплуатации – **3 года**.

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 пластика, для остальных кабелей – **не менее 30 лет**. Срок службы кабелей исчисляется с момента изготовления кабелей.