

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

НАСТОЯЩИЙ ПАСПОРТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО Кабель NEOMAX [NM710002] U/UTP cat.5e 4x2x0.52, 24 AWG, Медь, внутренний, PVC, 305м, серый, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ В 2024 г. В КОЛИЧЕСТВЕ 450 КМ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СТАНДАРТОВ ISO/IEC 11801-2002, ГОСТ Р 54429-2011, ГОСТ 31565-2012, ТР ТС 004/2011 И ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТУ 27.32.13-015-12154334-2019 НА КАБЕЛИ СВЯЗИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ.

ОСНОВАНИЕ: ПРОТОКОЛ ПРИЁМО-СДАТОЧНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. КОНСТРУКТИВНЫ ПАРАМЕТРЫ

- 1.1 Число токопроводящих жил, шт. – восемь
- 1.2 Количество единичных проволок в токопроводящей жиле, шт. – одна
- 1.3 Номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм – 0,52
- 1.4 Номинальная радиальная толщина изоляции, мм – 0,2
- 1.5 Номинальная толщина оболочки, мм – 0,5^{-0,1}
- 1.6 Максимальный наружный размер, мм – 5,3

2. МАТЕРИАЛЫ

- 2.1 Материал токопроводящей жилы - проволока медная марки ММ по ТУ 16.705.492-2005
- 2.2 Материал изоляции - полиэтилен высокой плотности (HDPE)
- 2.3 Материал оболочки - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо и газовойделением, с низкой токсичностью (PVC LSLTx) (ГОСТ 31565-2012)

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1 Электрические параметры кабеля соответствуют данным, приведенным в таблице 1.

Таблица 1. Электрические параметры NEOMAX [NM710002] U/UTP cat.5e 4x2x0.52, 24 AWG, Медь, внутренний, PVC, 305м, серый

Наименование параметров	Норма
1. Электрическое сопротивление двух жил пары, пересчитанное на 100 м длины кабеля и температуру 20°С, Ом, не более	19,0
2. Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, %, не более	2
3. Рабочая емкость пары на частоте 1 кГц, нФ/100 м, не более	5,6
4. Электрическое сопротивление изоляции жил в паре, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, МОм, не менее	5000
5. Электрическая прочность изоляции на постоянном токе, кВ, не менее	2,0
6. Задержка распространения сигнала на частоте 100 МГц, нс/100м, не более	550
7. Волновое сопротивление на частоте 100 МГц, Ом	100±15

3.2. Электрические характеристики кабеля соответствуют данным, приведенным в таблице 2.

Таблица 2. Электрические характеристики NEOMAX [NM710002] U/UTP cat.5e 4x2x0.52, 24 AWG, Медь, внутренний, PVC, 305м, серый

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более	Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ, не менее	Значение переходного затухания суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ, не менее	Защищенность на дальнем конце (ELFEXT), дБ/100 м, не менее	Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS ELFEXT), дБ/100 м, не менее	Возвратные потери (RL), дБ, не менее
1	2,10	65,30	62,30	64,00	61,00	20,00
4	4,10	56,30	53,30	52,00	49,00	23,00
10	6,50	50,30	47,30	44,00	41,00	25,00
16	8,30	47,30	44,30	39,90	36,90	25,00
20	9,30	45,80	42,80	38,00	35,00	25,00
31,25	11,70	42,90	39,90	34,10	31,10	23,60
62,5	17,00	38,40	35,40	28,00	25,00	21,50
100	22,00	35,30	32,30	24,00	21,00	20,10

4. ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ

4.1 Срок службы кабелей – не менее 15 лет. Фактический срок службы не ограничивается указанным сроком службы, а определяется техническим состоянием кабеля.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации кабеля 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.