



Кабель NIKOLAN U/UTP, 4 пары, кат.5е, 24 AWG, внутренний, PVC, 305м/100м

Кабели NIKOLAN 2-й серии обладают отличными характеристиками в сочетании с доступной ценой, что делает их оптимальными для построения домашних, небольших локальных и структурированных сетей начального уровня и позволяет использовать в проектах, не требующих системной поддержки. Кабели поставляются в картонных коробках «easy-pull box»

Кабель **NKL 210xA-GY** выполнен в неэкранированном исполнении U/UTP, соответствует категории 5е и предназначен для внутренней прокладки. Внешняя оболочка изготавливается из не поддерживающего горение PVC в исполнении нг(А).

#### Таблица заказа

P/N	Кол-во пар	Категория	Тип	Применение	Материал внешней оболочки	Цвет	Длина, м	Упаковка	Объем, м3	Масса, кг	Габариты, мм
NKL 2100A-GY	4	5e	U/UTP	Внутренний	Поливинилхлорид (PVC)	Серый	305	Коробка	0,0245	9,1	350x350x200
NKL 2101A-GY	4	5e	U/UTP	Внутренний	Поливинилхлорид (PVC)	Серый	100	Коробка	0,0070	3,36	350x350x200

**Детальные характеристики**

Характеристика	Значение
Категория	5е
Полоса пропускания, МГц	100
Тип	U/UTP
Количество пар	4
Тип проводников	Одножильный
Диаметр проводников, AWG	24 AWG ( $0,49 \pm 0,01$ )
Толщина изоляции проводников, мм	$0,19 \pm 0,02$
Внешний диаметр изоляции проводников, мм	$0,87 \pm 0,02$
Применение	Для внутренней прокладки
Толщина оболочки, мм	$0,5 \pm 0,05$
Внешний диаметр оболочки, мм	$5,0 \pm 0,3$
Цвет оболочки	Серый
Разрывная нить	Есть
Материал проводников	Электротехническая медь
Материал изоляции проводников	Полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Материал внешней оболочки	Поливинилхлорид (PVC)
Диапазон частот, МГц	1-100
Волновое сопротивление, Ом	$100 \pm 15$
Погонное сопротивление (DC), Ом/км	$\leq 95$
Номинальное напряжение (В)	50
Скорость распространения сигнала (NVP)	$0,69 \pm 0,1$
Сопротивление изоляции (500) В, МΩ*км	$\geq 5000$
Электрическая прочность диэлектрика, кВ/мин	1
Емкостная асимметрия, пФ/км	$\leq 1600$
Взаимная емкость, нФ/км	$\leq 56$
Омическая асимметрия	$\leq 5\%$
Затухание сигнала, дБ	$\geq 22$
Разброс задержки распространения, нс/100м	$\leq 45$
Погонная масса, кг/км	$28,7 \pm 0,5$
Радиус изгиба при прокладке	Не менее 8-ми диаметров кабеля
Радиус изгиба при эксплуатации	Не менее 4-х диаметров кабеля
Допустимое растягивающее усилие, Н	Не более 100
Диапазон температур хранения, °C	От -20 до +60
Диапазон температур прокладки, °C	От 0 до +50
Диапазон температур эксплуатации, °C	От -20 до +60
Гарантия	1 год
Тип упаковки	Картонная коробка «easy-pull-box»
Длина кабеля в упаковке, м	305  100