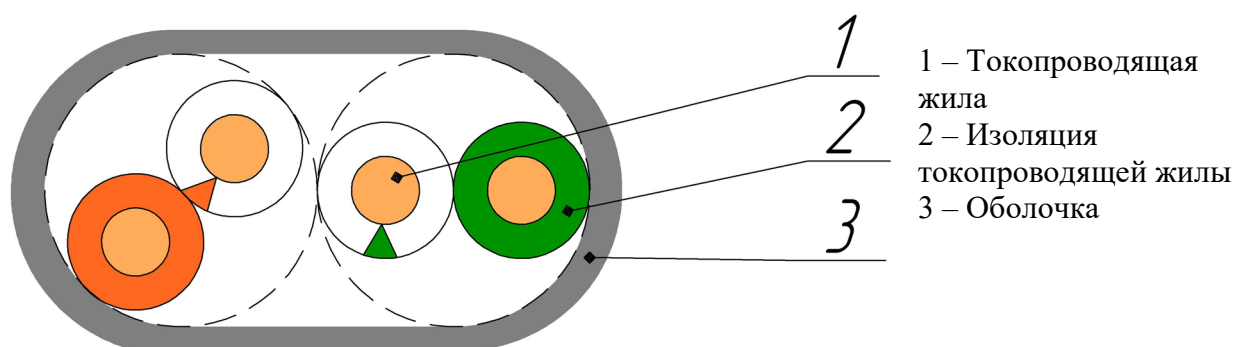


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Обозначение провода	U/UTP 2x2 AWG 24/1 PVC Cat.5e (0,48)
Наименование кабеля	Кабель с неэкранированными витыми парами в оболочке из ПВХ пластиката.
Назначение кабеля	Для одиночной стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, в частотном диапазоне до 100 МГц.
Формула кабеля	Cu+PE-PVC
Стандарт на кабель	СТ ТОО 143-1930-10-16-34-2012, IEC 10811, АКЗК 005-2015

### Конструкция кабеля



Токопроводящая жила	Медная мягкая проволока диаметром 0,48±0,1 мм
Изоляция токопроводящей жилы	ПЭ
Вид скрутки	Парная
Количество пар в кабеле	2
Расцветка изоляции жил	Согласно ANSI/TIA-568
Наружная оболочка	ПВХ
<b>Электрические характеристики</b>	
Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/100 м, не более	9,6
Асимметрия сопротивления жил в паре/ четверке по постоянному току, %, не более	3
Рабочая ёмкость пары на частоте, нФ/км, не более 0,001 МГц	56
Сопротивление изоляции постоянному току, МОм*км, не менее	150
Испытательное напряжение постоянного тока в течение 1 мин, кВ	1,0
Испытательное напряжение переменного тока в течение 1 мин на частоте, кВ 0,00005	0,7
Волновое сопротивление на частоте, Ом 0,064-1,0 1,0-250	100±25 100±15
Скорость распространения, волны на частоте, % от	

скорости света в вакууме, не менее	
1 МГц	65
10 МГц	65
100 МГц	65
Задержка сигнала на частоте, нс/ 100м, не более	
100 МГц	555
Разность задержки сигнала между парами на частоте, нс/ 100м	
10 МГц	50
Затухание в кабеле на частоте, дБ/100 м	
1 МГц	4,0
16 МГц	9,1
100 МГц	24,0
Переходное затухание на ближнем конце между парами (NEXT) на частоте, дБ/100 м, не менее	
1 МГц	60,0
16 МГц	43,6
100 МГц	30,1
Возвратные потери на частоте, дБ/100 м	
1 МГц	17,0
16 МГц	17,0
100 МГц	10,0
<b><i>Механические характеристики</i></b>	
Значение растягивающего усилия кабеля, не более, Н	35
Раздавливающие усилие, Н/см, не менее	40
Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	35
Температура эксплуатации	от -40 до +60 °С
Температура хранения и транспортировки	от -40 до +60 °С
Температура монтажа	от -10 до +60 °С
Относительная влажность при температуре +35 <sup>0</sup> С, %	98
Наружный размер кабеля, мм	4,9х3,0
Расчётный вес 1км кабеля, кг/км	23,1
Строительная длина кабеля	500м
Упаковка	Коробка