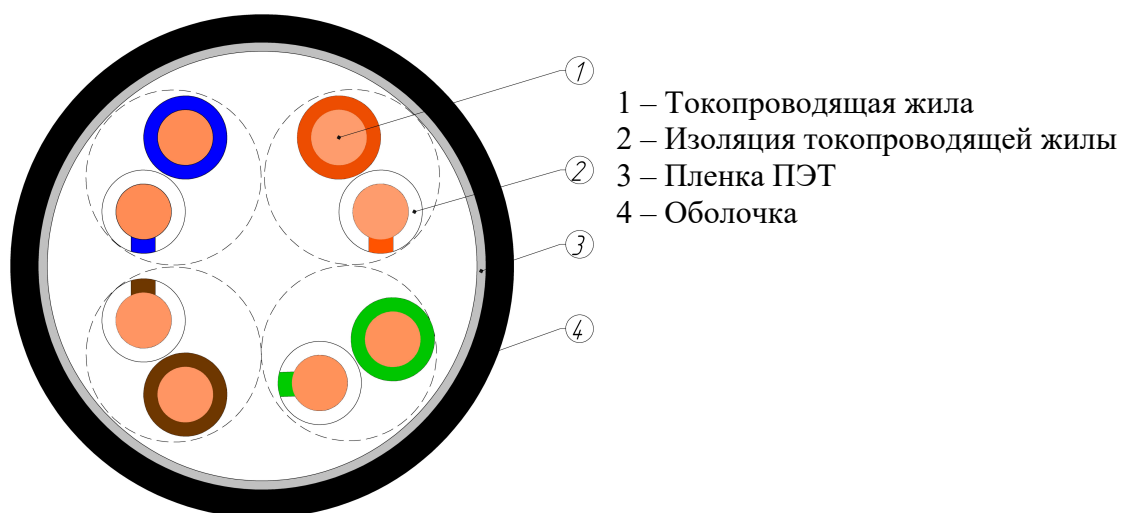


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля	U/UTP 4x2xAWG 24/1 PE1 Cat.5e
Наименование кабеля	Кабель с неэкранированными витыми парами в оболочке из светостабилизированного полиэтилена
Назначение кабеля	Для наружной прокладки в локальных сетях и в других структурированных кабельных системах, в частотном диапазоне до 100 МГц.
Формула кабеля	Cu+PE-PE
Стандарт на кабель	СТ ТОО 143-1930-10-16-34-2012, IEC 10811, АКЗК 005-2015

Конструкция кабеля

Токопроводящая жила	Медная мягкая проволока диаметром 0,5-0,51мм
Изоляция токопроводящей жилы	ПЭ
Вид скрутки	Парная
Количество пар в кабеле	4
Расцветка изоляции жил	Согласно ANSI/TIA-568
Поясная изоляция	Пленка ПЭТ
Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ черного цвета
Электрические характеристики	
Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/100 м, не более	9,5
Асимметрия сопротивления жил в паре/ четверке 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 МГц 1,0-250 МГц	100±25 100±15
Скорость распространения, волны на частоте 10 МГц, % от скорости света в вакууме, не менее	65
Задержка сигнала на частоте 10 МГц, нс/ 100м, не более	555
Разность задержки сигнала между парами на частоте 10 МГц, нс/ 100м	50
Затухание в кабеле на частоте, дБ/100 м 1 МГц 16 МГц 100 МГц	60,0 53,5 30,1
Переходное затухание на ближнем конце между парами (NEXT) на частоте, дБ/100 м, не менее 1 МГц 16 МГц 100 МГц	17,0 17,0 10,0
Возвратные потери на частоте, дБ/100 м 1 МГц 16 МГц 100 МГц	17,0 17,0 17,0
Механические параметры	
Значение растягивающего усилия кабеля, не более, Н	80
Раздавливающие усилие, Н/см, не менее	40
Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	55
Температура эксплуатации	от -40 до +60°C
Температура хранения и транспортировки	от -40 до +60°C
Температура монтажа	от -10 до +60°C
Относительная влажность при температуре +35° С, %	98
Наружные размеры, не более, мм	5,8
Расчётный вес 1км кабеля, кг/км	29,5
Строительная длина кабеля, м	305
Упаковка	букта, катушка