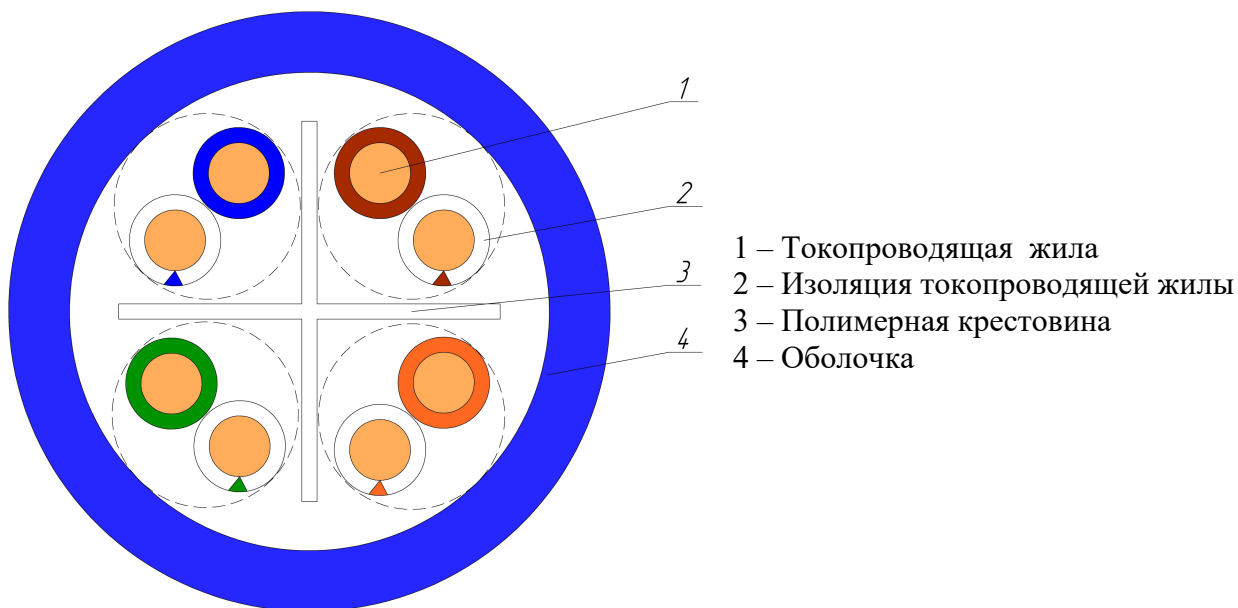


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Обозначение провода	U/UTP 4x2xAWG 23/1 LSZH Cat.6
Наименование кабеля	Кабель с неэкранированными витыми парами с оболочкой из безгололенного компаунда нераспространяющего горение.
Назначение кабеля	Для одиночной стационарной прокладки внутри зданий, станций, сооружений, в частотном диапазоне до 250 МГц.
Формула кабеля	Cu-PE-LSZH
Стандарт на кабель	СТ ТОО 143-1930-10-16-34-2012, IEC 10811, АКЗК 005-2015
Класс пожарной безопасности	ПРГО-1 по СТ РК 1798-2008

Конструкция кабеля



Токопроводящая жила	Медная мягкая проволока диаметром 0,558-0,563мм
Изоляция токопроводящей жилы	ПНД
Вид скрутки	Парная
Количество пар в кабеле	4
Расцветка изоляции жил	Согласно ANSI/TIA-568
Наружная оболочка	LSZH синего цвета. Толщина 0,5-0,7мм
Электрические характеристики	
Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/100м, не более	9,5
Омическая асимметрия, %, не более	2
Рабочая ёмкость пары, нФ/км, не более	56

Сопротивление изоляции постоянному току, не менее	150
Испытательное напряжение постоянного тока в течение 1 мин, кВ	1,0
Испытательное напряжение переменного тока в течение 1 мин, кВ	0,7
Волновое сопротивление на частоте 1-250 МГц, Ом	100±15
Скорость распространения волны, % от скорости света в вакууме, не менее	68
Задержка сигнала на частоте 250МГц, нс/100м, не более	536,3
Разность задержки сигнала между парами в диапазоне рабочих частот, нс/100м, не более	45
Затухание в кабеле на частоте, дБ/100м, не более	
4	3,8
100	19,9
250	33,0
Переходное затухание на ближнем конце между парами (NEXT) на частоте, дБ/100м, не менее	
4	88,0
100	83,0
250	80,0
Возвратные потери на частоте, дБ/100м, не более	
4	23,0
100	20,1
250	17,3
Механические характеристики	
Значение растягивающего усилия кабеля, не более, Н	95
Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	4 диаметра кабеля
Температура эксплуатации	от -40 до +60 °С
Температура хранения и транспортировки	от -40 до +60 °С
Температура монтажа	от -10 до +50 °С
Относительная влажность при температуре +35° С, %	98
Наружный диаметр кабеля, мм	7
Расчётный вес 1км кабеля, кг/км	47,2
Строительная длина кабеля	305м
Упаковка	Катушка