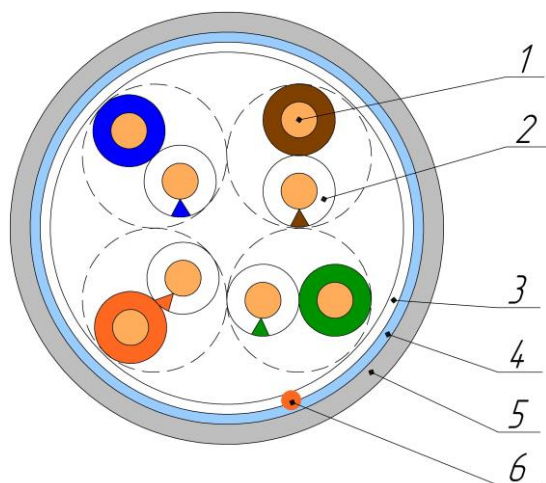


ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля	F/UTP 4x2 AWG24/1 LSZH Cat.5e
Наименование кабеля	Кабель с витыми парами в общем экране, в оболочке LSZH
Назначение кабеля	Для внутренней прокладки, в условиях повышенных электромагнитных влияний
Формула кабеля	Cu-PE-ALPET-LSZH
Стандарт на кабель	СТ ТОО 143-1930-10-16-34-2012, ISO/IEC 11801

Конструкция кабеля

- 1– Токопроводящая жила
- 2 – Изоляция токопроводящей жилы
- 3 – ПЭТ
- 4 – Алюмополимерная лента
- 5 – Оболочка
- 6 – Луженый медный провод

Токопроводящая жила	Медная мягкая проволока диаметром 0,51±0,01 мм
Изоляция токопроводящей жилы	ПЭ
Вид скрутки	Парная
Количество пар в кабеле	4
Расцвета изоляции жил	Согласно ANSI/TIA-568
Экран	Алюмополимерная лента
Наружная оболочка	LSZH
Электрические характеристики	
Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/100 м, не более	9,6
Асимметрия сопротивления жил в паре/ четверке постоянному току, %, не более	2
Рабочая ёмкость пары на частоте, нФ/км, не более 0,001 МГц	56
Ёмкостная асимметрия жил пары/четверки к экрану e1 на частоте, пФ/км, не более 0,001 МГц	3400
Сопротивление изоляции постоянному току, МОм*км, не менее	150
Испытательное напряжение постоянного тока в течение 1	1,0

мин, кВ	
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, % от скорости света в вакууме, не менее 1 МГц 10 МГц 100 МГц	65 65 65
Задержка сигнала на частоте, нс/ 100м, не более 1 16 100	0,580 0,553 0,548
Разность задержки сигнала между парами на частоте, нс/ 100м 10 МГц	50
Затухание в кабеле на частоте, дБ/100 м 1 16 100	4,0 9,1 24,0
Переходное затухание на ближнем конце между парами (NEXT) на частоте, дБ/100 м, не менее 1 16 100	63,3 43,6 30,1
Возвратные потери на частоте, дБ/100 м 1 16 100	17,0 17,0 10,0
Механические характеристики	
Значение растягивающего усилия кабеля, не более, кН	0,4
Раздавливающие усилие, Н/см, не менее	40
Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	43
Температура эксплуатации	от -25 до +60 °С
Температура хранения и транспортировки	от -25 до +60 °С
Температура монтажа	от -10 до +50 °С
Относительная влажность при температуре +35° С, %	98
Наружный размер кабеля, мм (максимальный)	6,5
Расчётный вес 1км кабеля, кг/км	41
Строительная длина кабеля (минимальная)	305м
Упаковка	Коробка или катушка