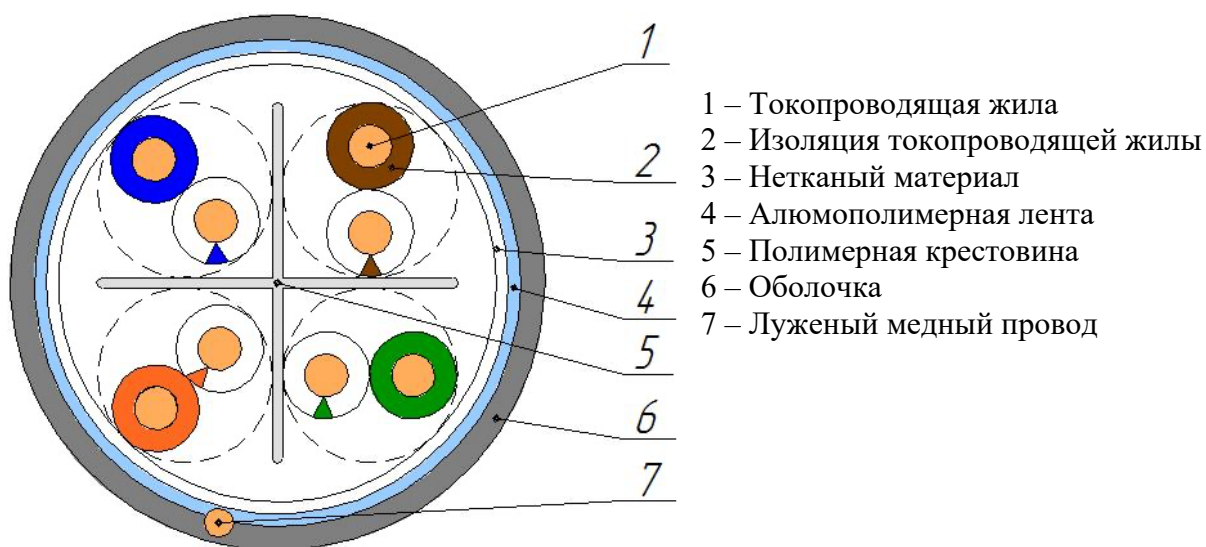


	Дата	Лист	1
	05.03.2020	Листов	2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Обозначение провода	F/UTP 4x2xAWG 22/1 PE1 Cat.5e
Наименование кабеля	Кабель с витыми парами в общем экране в оболочке из светостабилизированного полиэтилена
Назначение кабеля	Для наружной прокладки, в условиях повышенных электромагнитных влияний, в частотном диапазоне до 100 МГц.
Формула кабеля	Cu-PE-AlPET-PE1
Стандарт на кабель	СТ ТОО 143-1930-10-16-34-2012, ISO/IEC 11801, АКЗК 005-2015

Конструкция кабеля



Токопроводящая жила	Медная мягкая проволока диаметром 0,64мм
Изоляция токопроводящей жилы	ПНД
Вид скрутки	Парная
Количество пар в кабеле	4
Расцветка изоляции жил	Согласно ANSI/TIA-568
Экран	Алюмополимерная лента
Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ черного цвета
Электрические характеристики	
Сопротивление токопроводящей жилы постоянному току, Ом/100 м, не более	9,6
Асимметрия сопротивления жил в паре/четверке по постоянному току, %, не более	2

	Дата	Лист	2
	05.03.2020	Листов	2

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 МГц	0,7
Волновое сопротивление на частоте, Ом 1,0-250 МГц	100±15
Скорость распространения, волны на частоте, % от скорости света в вакууме, не менее 1 МГц 10 МГц 100 МГц	68 68 68
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 16 МГц 100 МГц	4,0 9,1 24,0
Переходное затухание на ближнем конце между парами (NEXT) на частоте, дБ/100 м, не менее 1 МГц 16 МГц 100 МГц	60,0 43,6 30,1
Возвратные потери на частоте, дБ/100 м 1 МГц 16 МГц 100 МГц	17,0 17,0 10,0
Механические характеристики	
Значение растягивающего усилия кабеля, не более, Н	120
Раздавливающие усилие, Н/см, не менее	40
Минимальный радиус изгиба кабеля, мм	48
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 ⁰ С, %	98
Наружный диаметр кабеля, мм (максимальный)	9,2
Расчётный вес 1км кабеля, кг/км	69,4
Строительная длина кабеля (минимальная)	1500м
Упаковка	Барабан