

Назначение:

Для структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей, каналы класса D) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 100 МГц рабочим напряжением до 145 В переменного тока. Кабели предназначены для использования в сетях низкого напряжения и мощности, таких как Ethernet (10Base-T), Fast Ethernet (100Base-T), Gigabit Ethernet (1000Base-T), Arcnet, Token ring 16/100 Мбит/с, ISDN, ATM-25/52/155 Мбит/с и пр. Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 54429-2011, международных стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

Условия эксплуатации:

- Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:
 - 1-2 – для кабелей с индексом «PE», «PVC/PE», «PVC/PEtr»;
 - 2-4 – для кабелей с индексом «PVC», «PVCLS нг(A)-LSLTx», «ZH нг(A)-HF».
- Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:
 - 1-2 – для кабелей с индексом «PVC/PE-ХЛ»;
 - 2-3 – для кабелей с индексом «PVC-ХЛ».
- Стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при t до 35°C.

Минимальный срок службы кабеля:

- 30 лет для кабелей с индексом «ZH нг(A)-HF»;
- 25 лет для кабелей с индексом «PE», «PVC», «PVC/PE», «PVC/PEtr», «PVCLS нг(A)-LSLTx».

Подтверждение соответствия:

Сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

Сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ - №123 от 07.2008 «Технический регламента о требованиях пожарной безопасности».

Декларация о соответствии требованиям «Правил применения кабелей связи с металлическими жилами» (Министерство информационных технологий и связи РФ).

Кабели типа ParLan U/UTP Cat5e – симметричные парной скрутки с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке.

Кабели типа ParLan F/UTP Cat5e – симметричные парной скрутки с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке.

Кабели типа ParLan SF/UTP Cat5e – симметричные парной скрутки с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в общем экране из алюмополимерной ленты и оплетки из медных луженых проволок плотностью не менее 65%, в оболочке.

Кабели типа ParLan ARM (U/UTP, F/UTP, SF/UTP) Cat5e – кабели в защитном покрове в виде брони из стальных оцинкованных проволок, плотностью не менее 80%.

Кабели типа ParLan ARM PS (U/UTP, F/UTP, SF/UTP) Cat5e – кабели в защитном покрове в виде брони из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге.

(Система маркообразования в соответствии с ИСО/МЭК 11801 на стр. 68)

Условия монтажа:

- Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре:
 - не ниже -20°C для кабелей в исполнении «ХЛ», «PE»;
 - не ниже -15°C для кабелей в исполнении «PVC», «PVC/PE», «PVC/PEtr», «PVCLS нг(A)-LSLTx», «ZH нг(A)-HF».
- Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей - 8 максимальных наружных диаметров кабеля.
- Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил в кабеле.

Кабели симметричные парной скрутки категории 5е для структурированных кабельных систем ТУ 3574-010-39793330-2009



Число пар и диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр тпж, мм	Расчетное сечение, мм ²	Номинальный диаметр жилы по изоляции, мм	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км
ParLan® U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF			- Оболочка из термопластичной композиции, не содержащей галогенов. Цвет оранжевый. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности. Групповая стационарная прокладка внутри помещений, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах, в помещениях с возможным кратковременным воздействием на кабель минеральных масел. Рабочие температуры от -40°C до +70°C. Не распространяет горения при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – П16.8.1.2.1			
1x2x0,52	0,52	0,20	0,90	2,9	10,8	4,51
2x2x0,52				4,9	21,2	8,96
4x2x0,52				5,2	33,0	12,8
8x2x0,52				7,7	64,8	26,1
10x2x0,52				9,0	86,7	37,6
16x2x0,52				11,2	133	52,0
25x2x0,52				14,1	212	86,6
ParLan® U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx			- Оболочка из нетоксичного ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности. Цвет зеленый. Кабель нетоксичный с повышенными требованиями пожарной безопасности. Групповая стационарная прокладка в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, а так же в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений. Рабочие температуры от -40°C до +70°C. Не распространяет горения при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая токсичность продуктов горения кабеля. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – П16.8.2.1.2			
1x2x0,52	0,52	0,20	0,90	2,9	11,5	4,51
2x2x0,52				4,9	22,0	8,96
4x2x0,52				5,2	34,0	12,8
ParLan® F/UTP Cat5e PVC			- Оболочка из ПВХ Цвет серый			
ParLan® F/UTP Cat5e PVC-ХЛ			- Оболочка из морозостойкого ПВХ. Цвет черный Одиночная стационарная прокладка внутри и вне помещений (при защите от осадков и солнечного излучения). Применяются в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех. Рабочие температуры: от -40°C до +70°C для ParLan® F/UTP Cat5e PVC; от -60°C до +70°C для ParLan® F/UTP Cat5e PVC-ХЛ. Не распространяет горения при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4			
1x2x0,52	0,52	0,20	1,30	4,2	18,1	8,1
2x2x0,52				6,0	29,8	14,7
4x2x0,52				6,8	43,8	19,2
ParLan® F/UTP Cat5e PE			- Оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Цвет черный. Одиночная стационарная прокладка на открытом воздухе. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех. Рабочие температуры: от -60°C до +70°C. Стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея			
1x2x0,52	0,52	0,20	1,30	4,2	14,6	8,1
2x2x0,52				6,0	24,2	14,7
4x2x0,52			1,10	6,8	36,8	19,2
8x2x0,52				8,9	73,6	39,4
10x2x0,52				10,5	97,3	55,8

Сокращение: тпж – токопроводящая жила. Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа на стр. 86