

Назначение:

Для структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей, каналы класса F) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 600 МГц и 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»;
 - 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», «PVCLS нг(A)-LSLTx».

Подтверждение соответствия:

Сертификат соответствия TP TC «О безопасности низковольтного оборудования».

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

Кабели типа ParLan S/FTP Cat7 - симметричные парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из пористого полиэтилена, с индивидуальным экраном пар в виде обмотки алюмополимерной лентой, с сердечником, скрученным из 4 экранированных пар, в общем экране из медных луженых проволок, в защитной оболочке.

Кабели типа ParLan ARM S/FTP Cat7 – в защитном покрове в виде брони из стальных оцинкованных проволок.

Кабели типа ParLan ARM PS S/FTP Cat7 – в защитном покрове в виде брони из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге.

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», «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 7 для структурированных кабельных систем ТУ 3574-010-39793330-2009



Число пар и диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр жилы по изоляции, мм	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км
ParLan® S/FTP Cat7 PVC ParLan® S/FTP Cat7 PVC-ХЛ  					- Оболочка из ПВХ Цвет серый. - Оболочка из морозостойкого ПВХ. Цвет черный. Одиночная стационарная прокладка внутри и вне помещений (при защите от осадков и солнечного излучения). Рабочие температуры: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® S/FTP Cat7 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® S/FTP Cat7 PVC-ХЛ. Не распространяет горения при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4
4x2x0,60	0,60	1,40	8,5	69,6	26,1
ParLan® S/FTP Cat7 PE  					- Оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Цвет черный. Одиночная стационарная прокладка на открытом воздухе. Рабочие температуры: от -60°C до +70°C. Стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея.
4x2x0,60	0,60	1,40	8,5	58,6	26,1
ParLan® S/FTP Cat7 PVC/PE ParLan® S/FTP Cat7 PVC/PE-ХЛ    					- Двойная оболочка из ПВХ и светостабилизированного полиэтилена. - Двойная оболочка из морозостойкого ПВХ и светостабилизированного полиэтилена. Цвет черный. Одиночная стационарная прокладка на открытом воздухе, а также в сырых, частично затопляемых помещениях и каналах. Рабочие температуры: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® S/FTP Cat7 PVC/PE; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® S/FTP Cat7 PVC/PE-ХЛ. Стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея.
4x2x0,60	0,60	1,40	10,0	90,8	49,4
ParLan® S/FTP Cat7 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. Стойки к кратковременному воздействию 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
4x2x0,60	0,60	1,40	8,5	71,3	26,1
ParLan® S/FTP Cat7 PVCLS нг(A)-LSLTx    					- Оболочка из низкотоксичного ПВХ. Цвет зеленый. Кабель низкотоксичный с повышенными требованиями пожарной безопасности. Групповая стационарная прокладка в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, а также в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах 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.
4x2x0,60	0,60	1,40	8,5	75,2	26,1

Сокращение: тпж – токопроводящая жила. Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа на стр. 146