

**Назначение:**

для систем цифровой связи, в том числе в системах пожарной безопасности. Кабели с параметрами передачи до 100 МГц рабочим напряжением до 145 В переменного тока, сохраняющие работоспособность в условиях пожара в течение 180 мин. Предназначены для передачи сигналов в системах видеонаблюдения и связи, пожарной безопасности на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, промышленные предприятия, школы, больницы, интернаты, офисные помещения, высотные здания и пр.)

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 54429-2011, международных стандартов МЭК 61156-2 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

**Условия эксплуатации:**

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 УХЛ, категории размещения 2-4
- Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля не более 50 Н/мм<sup>2</sup> общего сечения токопроводящих жил в кабеле
- Стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при t до 35°C.

**Минимальный срок службы кабеля:**

- 30 лет для кабелей с индексом «нг(A)-FRHF»;
- 25 лет для остальных кабелей.

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

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

**Кабели типа ParLan ARM PS F/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 -15°C
- Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей - 8 максимальных наружных диаметров кабеля

# Кабели огнестойкие симметричные парной скрутки категории 5е для структурированных кабельных систем ТУ 3574-030-39793330-2016



Число пар и диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр жилы по изоляции, мм	Номинальный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км
<b>ParLan® F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF</b>					
		<p>- Оболочка из термопластичной композиции, не содержащей галогенов. Цвет оранжевый. Кабель огнестойкий 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. Рабочие температуры: от -40°C до 70°C</p> <p>Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.1.1.2.1</p> <p>Не распространяют горения при групповой прокладке по категории А.</p> <p>Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин.</p> <p>Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p>			
2x2x0,52	0,52	1,35	6,9	39,4	19,1
4x2x0,52	0,52	1,30	7,5	58,0	26,7
<b>ParLan® F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS</b>					
		<p>- Оболочка из ПВХ пониженной пожарной опасности. Цвет серый. Кабель огнестойкий с повышенными требованиями пожарной безопасности. Групповая стационарная прокладка в зданиях и сооружениях, с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах. Рабочие температуры: от -40°C до 70°C.</p> <p>Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.1.2.2.2</p> <p>Не распространяют горения при групповой прокладке по категории А.</p> <p>Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин.</p> <p>Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p>			
2x2x0,52	0,52	1,35	6,9	40,7	19,1
4x2x0,52	0,52	1,30	7,5	59,7	26,7
<b>ParLan® F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx</b>					
		<p>- Оболочка из низкотоксичного ПВХ пониженной пожарной опасности. Кабель огнестойкий низкотоксичный 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 корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений. Рабочие температуры от -40°C до 70°C.</p> <p>Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 - П16.1.2.1.2</p> <p>Не распространяют горения при групповой прокладке по категории А.</p> <p>Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин.</p> <p>Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля. Низкая токсичность продуктов горения кабеля.</p>			
2x2x0,52	0,52	1,35	6,9	42,4	19,1
4x2x0,52	0,52	1,30	7,5	61,9	26,7

Сокращение: тпж – токопроводящая жила. Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа на стр. 75

