

Кабели для Структурированных Кабельных Систем ParLan® Cat6 ParLan® Cat6A ParLan® Cat7

Категория 6

ParLan® U/UTP Cat6	114
ParLan® F/UTP Cat6	115
ParLan® SF/UTP Cat6.....	116

Кабели бронированные

ParLan® ARM U/UTP Cat6	119
ParLan® ARM F/UTP Cat6	119
ParLan® ARM PS U/UTP Cat6	120
ParLan® ARM PS F/UTP Cat6.....	121
Протокол испытаний на кабель ParLan® U/UTP Cat6	124
Протокол испытаний на кабель ParLan® F/UTP Cat6.....	125

Категория 6A

ParLan® S/FTP Cat6A.....	126
--------------------------	-----

Кабели бронированные

ParLan® ARM S/FTP Cat6A.....	127
ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A	128
Протокол испытаний на кабель ParLan® S/FTP Cat6A	130

Категория 7

ParLan® S/FTP Cat7.....	131
-------------------------	-----

Кабели бронированные

ParLan® ARM S/FTP Cat7.....	132
ParLan® ARM PS S/FTP Cat7	133
Протокол испытаний на кабель ParLan® S/FTP Cat7	135



Назначение:

для структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей, каналов класса E) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 250 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 оболочкой из светостабилизированного или двойной оболочкой из поливинилхлоридного пластика и светостабилизированного полиэтилена;
- 2-4 – для кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика;
- 4 – для кабелей с оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:

- 2-3 – для кабелей в холодостойком исполнении.

Минимальный срок службы кабеля

- 25 лет для кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика, светостабилизированного полиэтилена или в двойной оболочке из поливинилхлоридного пластика и светостабилизированного полиэтилена;
- 30 лет для кабелей с оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов

Подтверждение соответствия

Кабели имеют сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

Кабели в оболочке из ПВХ пластика, термопластичной композиции, не содержащей галогенов, имеют сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ - №123 от 07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Код ОКП 35 7419

Кабели типа U/UTP – кабели симметричные парной скрутки с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из сплошного полиэтилена, с сердечником, скрученным из 4 пар, разделенных между собой крестообразным сепаратором, в защитной оболочке.

Кабели типа F/UTP – кабели симметричные парной скрутки с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из сплошного полиэтилена, с сердечником, скрученным из 4 пар, разделенных между собой крестообразным сепаратором, в общем экране из алюмополимерной ленты, в защитной оболочке.

Кабели типа SF/UTP – кабели симметричные парной скрутки с однопроволочными медными жилами, с изоляцией из сплошного полиэтилена, с сердечником, скрученным из 4 пар, разделенных между собой крестообразным сепаратором, в общем двойном экране в виде оплетки из медных луженых проволок плотностью не менее 65% и алюмополимерной ленты, в защитной оболочке.

(Система маркообразования кабелей в соответствии с ИСО/МЭК 11801 приведена в приложении на стр 48)

Условия монтажа

Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -20°C.

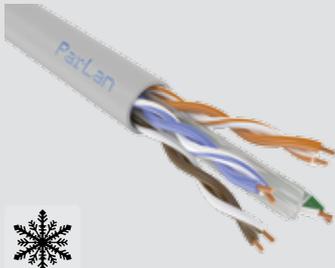
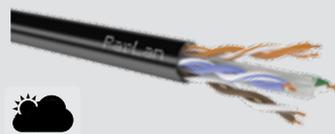
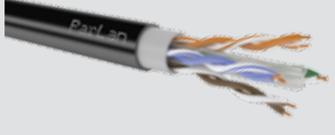
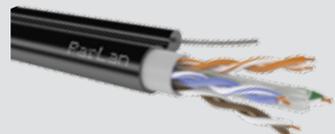
Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей – 8 максимальных наружных диаметров (размеров по малой стороне) кабеля.

Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил в кабеле.

Кабели симметричные парной скрутки категории 6 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® U/UTP Cat6 PVC ParLan® U/UTP Cat6 PVC-ХЛ</p>   <p>Кабель в оболочке из ПВХ пластиката. Кабель в холодостойком исполнении в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Цвет оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® U/UTP Cat6 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® U/UTP Cat6 PVC-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	6,9	48,2	20,3	катушка Б380	305	0,128
<p>ParLan® U/UTP Cat6 PE</p>   <p>Кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Цвет оболочки – черный. Диапазон рабочих температур от -60°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	6,9	39,0	20,3	катушка Б380	305	0,128
<p>ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PE* ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ*</p>    <p>Кабель в двойной оболочке: внутренняя оболочка из ПВХ пластиката и наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Кабель в холодостойком исполнении в двойной оболочке: внутренняя оболочка из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости и наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом, а также в сырых, частично затопляемых помещениях и каналах. Цвет наружной оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PE; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	8,4	64,5	40,2	катушка Б460	305	0,187
<p>ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PEtr* ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PEtr-ХЛ*</p>    <p>Кабель ParLan U/UTP Cat6 PVC/PE с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок. Кабель в холодостойком исполнении ParLan U/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок. Кабели предназначены для подвесной прокладки на открытом воздухе, а также в сырых, частично затопляемых помещениях и каналах. Цвет наружной оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PEtr; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® U/UTP Cat6 PVC/PEtr-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	8,4x14,4	88,6	57,8	катушка	по заказу	-

*Кабели изготавливаются на заказ.

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

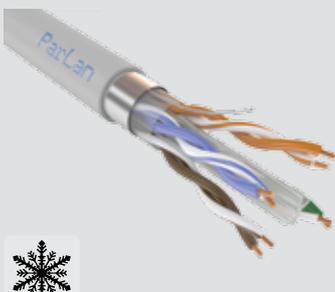
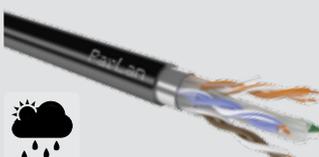
Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.



Кабели симметричные парной скрутки категории 6 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® U/UTP Cat6 ZH нг(A)-HF *</p>  <p>Кабель в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Цвет оболочки – оранжевый. Возможно изготовление по заказу оболочки любого цвета. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение 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 классификации ГОСТ 31565-2009 – П16.8.1.2.1</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	6,9	48,3	20,3	катушка Б380	305	0,128
<p>ParLan® F/UTP Cat6 PVC ParLan® F/UTP Cat6 PVC-ХЛ</p>  <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из ПВХ пластиката. Кабель в холодостойком исполнении в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех Цвет оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® F/UTP Cat6 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® F/UTP Cat6 PVC-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	7,8	62,5	-	катушка Б400	305	0,142
<p>ParLan® F/UTP Cat6 PE*</p>  <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех Цвет оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -60°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	7,8	52,4	-	катушка Б400	305	0,142
<p>ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PE* ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ*</p>  <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, в двойной оболочке: внутренняя оболочка из ПВХ пластиката и наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Кабель в холодостойком исполнении в общем экране из алюмополимерной ленты, в двойной оболочке: внутренняя оболочка из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости и наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом, а также в сырых, частично затопливаемых помещениях и каналах. Применяются в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех. Цвет оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PE; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	9,2	77,8	-	катушка Б460	305	0,187

*Кабели изготавливаются на заказ.

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

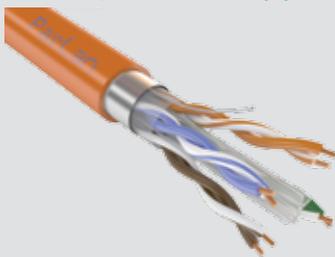
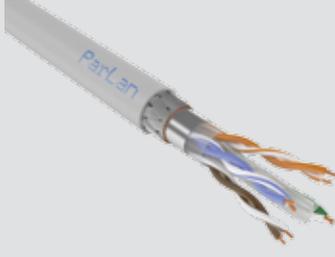
Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели симметричные парной скрутки категории 6 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PEtr* ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PEtr-ХЛ*		 <p>Кабель ParLan F/UTP Cat6 PVC/PE с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок. Кабель в холодостойком исполнении ParLan F/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок. Кабели предназначены для подвесной прокладки на открытом воздухе или под навесом, а также в сырых, частично затапливаемых помещениях и каналах. Применяются в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех. Цвет наружной оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PEtr; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® F/UTP Cat6 PVC/PEtr-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея. Разрывная прочность кабеля – 1000 Н (102 кгс). Возможно изготовление кабеля с разрывной прочностью 4000 Н (402 кгс).</p>  							
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	9,2x15,2	94,0	-	катушка	по заказу	-
ParLan® F/UTP Cat6 ZH нг(А)-HF*		 <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех. Цвет оболочки – оранжевый. Возможно изготовление по заказу оболочки любого цвета. Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение 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 классификации ГОСТ 31565-2009 – П16.8.1.2.1</p>  							
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	7,8	64,8	-	катушка Б400	305	0,142
ParLan® SF/UTP Cat6 PVC* ParLan® SF/UTP Cat6 PVC-ХЛ*		 <p>Кабель в общем двойном экране в виде оплетки из медных луженых проволок плотностью не менее 65 % и алюмополимерной ленты, в оболочке из ПВХ пластика. Кабель в холодостойком исполнении в общем двойном экране в виде оплетки из медных луженых проволок плотностью не менее 65 % и алюмополимерной ленты, в оболочке из ПВХ пластика повышенной морозостойкости. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Применяются в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех, где требуется высокая степень экранирования кабеля. Цвет оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® SF/UTP Cat6 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® SF/UTP Cat6 PVC-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4</p> 							
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	8,1	73,3	-	катушка	по заказу	-

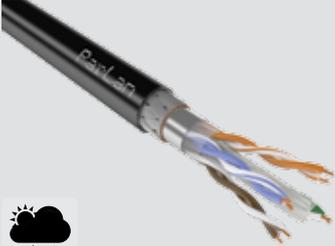
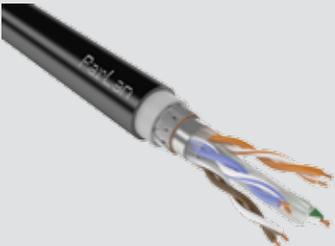
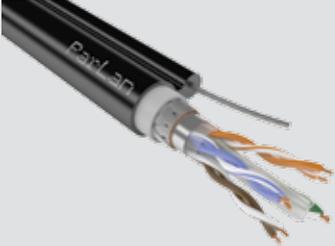
*Кабели изготавливаются на заказ.

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.



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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® SF/UTP Cat6 PE*</p>  <p>Кабель в общем двойном экране в виде оплетки из медных луженых проволок плотностью не менее 65 % и алюмополимерной ленты, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех, где требуется высокая степень экранирования кабеля. Цвет оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p> 									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	8,1	63,5	-	катушка	по заказу	-
<p>ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PE*</p> <p>ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ*</p>  <p>Кабель в общем двойном экране в виде оплетки из медных луженых проволок плотностью не менее 65 % и алюмополимерной ленты, в двойной оболочке: внутренняя оболочка из ПВХ пластиката и наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Кабель в холодостойком исполнении в общем двойном экране в виде оплетки из медных луженых проволок плотностью не менее 65 % и алюмополимерной ленты, в двойной оболочке: внутренняя оболочка из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости и наружная оболочка из светостабилизированного полиэтилена. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом, а также в сырых, частично затопливаемых помещениях и каналах. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех, где требуется высокая степень экранирования кабеля. Цвет оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PE; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p> 									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	9,7	90,6	-	катушка	по заказу	-
<p>ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PEtr*</p> <p>ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PEtr-ХЛ*</p>  <p>Кабель ParLan SF/UTP Cat6 PVC/PE с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок. Кабель в холодостойком исполнении ParLan SF/UTP Cat6 PVC/PE-ХЛ с несущим тросом из стальных оцинкованных проволок. Кабели предназначены для подвесной прокладки на открытом воздухе или под навесом, а также в сырых, частично затопливаемых помещениях и каналах. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех, где требуется высокая степень экранирования кабеля. Цвет наружной оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PEtr; от -60°C до +70°C для кабеля ParLan® SF/UTP Cat6 PVC/PEtr-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея. Разрывная прочность кабеля – 1000 Н (102 кгс). Возможно изготовление кабеля с разрывной прочностью 4000 Н (402 кгс).</p> 									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	16,1x9,7	107,3	-	катушка	по заказу	-

*Кабели изготавливаются на заказ.

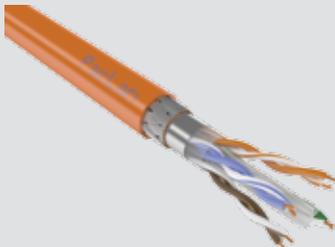
Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели симметричные парной скрутки категории 6 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® SF/UTP Cat6 ZH нг(А)-HF*</p>  <p>Кабель в общем двойном экране в виде оплетки из медных луженных проволок плотностью не менее 65 % и алюмополимерной ленты, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Цвет оболочки – оранжевый. Возможно изготовление по заказу оболочки любого цвета. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение 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 классификации ГОСТ 31565-2009 – П16.8.1.2.1.</p> 									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	8,1	75,4	-	катушка	по заказу	-

*Кабели изготавливаются на заказ.

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.



Кабели симметричные парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем, бронированные ТУ 3574-010-39793330-2009



Кабели бронированные стойки к механическим, деформирующим воздействиям (растягивающие, изгибающие, сдавливающие). Защищены от грызунов.

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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
ParLan® ARM U/UTP Cat6 PVC ParLan® ARM U/UTP Cat6 PVC-ХЛ			 <p>Кабель в оболочке из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM U/UTP Cat6 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM U/UTP Cat6 PVC-ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p> <p>Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4.</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	8,1	109,1	21,3	катушка Б380	305	0,128
ParLan® ARM U/UTP Cat6 PE			 <p>Кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -60°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	8,1	99,9	21,3	катушка Б380	305	0,128
ParLan® ARM U/UTP Cat6 ZH нг(А)-HF			 <p>Кабель в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p> <p>Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2009 – П16.8.1.2.1.</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	8,1	109,2	21,3	катушка Б380	305	0,128
ParLan® ARM F/UTP Cat6 PVC ParLan® ARM F/UTP Cat6 PVC-ХЛ			 <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM F/UTP Cat6 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM F/UTP Cat6 PVC-ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p> <p>Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4.</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	9,0	125,7	33,0	катушка Б400	305	0,142

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели симметричные парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем, бронированные 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
ParLan® ARM F/UTP Cat6 PE*   									
<p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	9,0	115,6	33,0	катушка Б400	305	0,142
ParLan® ARM F/UTP Cat6 ZH нг(А)-HF    									
<p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p> <p>Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2009 – П16.8.1.2.1.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	9,0	128,0	33,0	катушка Б400	305	0,142
ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PVC ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PVC-ХЛ   									
<p>Кабель с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластиката.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Цвет наружной оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PVC-ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p> <p>Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	10,5	165,8	59,9	катушка Б380	305	0,128
ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PE ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PE-ХЛ    									
<p>Кабель с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом.</p> <p>Цвет наружной оболочки – черный.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PE; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 PE-ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p> <p>Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	10,5	144,6	59,9	катушка Б380	305	0,128

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели симметричные парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем, бронированные 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® ARM PS U/UTP Cat6 ZH нг(А) - HF*</p> <p> NEW</p> <p>  </p> <p>Кабель в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки и в защитном шланге из термопластичной композиции. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение 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 классификации ГОСТ 31565-2009 – П16.8.1.2.1.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,00	8,1	109,2	21,3	катушка Б380	305	0,128
<p>ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PVC</p> <p>ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PVC-ХЛ</p> <p> NEW</p> <p> </p> <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, с внутренней оболочкой из ПВХ пластика, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластика. Кабель в холодостойком исполнении в общем экране из алюмополимерной ленты, с внутренней оболочкой из ПВХ пластика, повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластика повышенной морозостойкости. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех Цвет наружной оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PVC-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	11,4	187,9	75,3	катушка Б400	305	0,142
<p>ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PE*</p> <p>ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PE*-ХЛ</p> <p> NEW</p> <p>  </p> <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, с внутренней оболочкой из ПВХ пластика, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена. Кабель в холодостойком исполнении, в общем экране из алюмополимерной ленты, с внутренней оболочкой из ПВХ пластика повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех Цвет наружной оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PE; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 PE-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	11,4	164,6	75,3	катушка Б400	305	0,142

*Кабели изготавливаются на заказ.

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113,122.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели симметричные парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем, бронированные 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
ParLan® ARM PS F/UTP Cat6 ZH nr(A) - HF*			 <p>Кабель в общем экране из алюмополимерной ленты, с внутренней оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, в защитном шланге из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.</p> <p>Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех.</p> <p>Цвет наружной оранжевый.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p> <p>Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2009 – П16.8.1.2.1</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,20	11,4	193,6	75,3	катушка Б400	305	0,142

*Кабели изготавливаются на заказ. Сокращение: тпж – токопроводящая жила. Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 113, 122. Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Электрические характеристики кабелей симметричных парной скрутки категории 6 для структурированных кабельных систем

Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20°C – не более 17,0 Ом/100 м;
 Омическая асимметрия жил в рабочей паре кабелей при температуре 20°C на длине 100 м – не более 2 %.
 Электрическая емкость пары на длине при частоте 0,8 или 1кГц – не более 5,6 нФ/100м.
 Емкостная асимметрия пары относительно земли при частоте 0,8 или 1кГц – не более 160 пФ/100м.
 Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току при температуре 20°C – не менее 5000 МОм x км.

Сопротивление связи, мОм/м, не более, при частоте	Кабели типа	
	F/UTP	SF/UTP
1 МГц	50	10
10 МГц	100	10
30 МГц	200	30
100 МГц	1000	60

Затухание излучения Ас, дБ

Уровень затухания излучения	Тип кабеля	Частота, МГц				
		31,25	62,5	100	125	250
1	SF/UTP		85		83,06	77,04
2	F/UTP		55		53,06	47,04

Передаточные характеристики	Частота, МГц							
	1,0	4,0	10,0	16,0	20,0	31,25	62,5	100
Волновое сопротивление, Ом	100±15							
Коэффициент затухания, дБ/100м, не более	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100м, не менее	65,3	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0
Суммарная мощность переходного затухания на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100м, не менее	62,3	53,0	47,0	44,0	43,0	31,25	35,0	32,0
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT), дБ/100м, не менее	64,0	52,0	44,0	39,9	38,0	34,0	28,0	24,0
Суммарная мощность приведенного переходного затухания на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100м, не менее	61,0	49,0	41,0	36,9	35,0	31,0	25,0	21,0
Обратные потери пары (RL), дБ/100м, не менее	-	552,0	545,4	543,0	542,1	540,4	538,6	537,6
Время задержки сигнала (Delay), нс/100м, не более	20,0	23,0	25,0			23,64	21,54	20,11
Асимметрия задержки сигнала (Delay Skew), нс/100м, не более	45							
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	60							

Значения приведены для температуры 20°C

Передаточные характеристики	Частота, МГц		
	125	200	250
Волновое сопротивление, Ом	100±22		
Коэффициент затухания, дБ/100м, не более	22,5	29,1	33,0
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100м, не менее	43,8	40,8	39,3
Суммарная мощность переходного затухания на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100м, не менее	40,8	37,8	36,3
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (EL FEXT), дБ/100м, не менее	26,0	22,0	20,0
Суммарная мощность приведенного переходного затухания на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100м, не менее	23,0	19,0	17,0
Обратные потери пары (RL), дБ/100м, не менее	537,2	536,5	536,3
Время задержки сигнала (Delay), нс/100м, не более	19,43	18,0	17,32
Асимметрия задержки сигнала (Delay Skew), нс/100м, не более	45		
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	60		

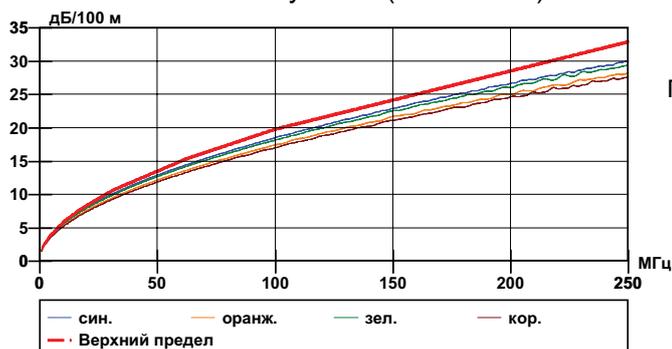
Значения приведены для температуры 20°C

Протоколы испытаний кабелей приведены на стр. 124-125.

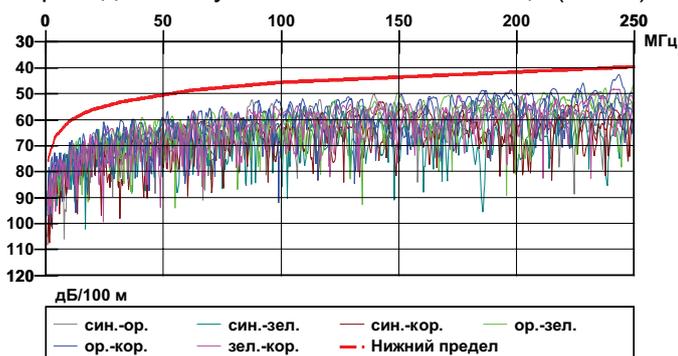
Электрические параметры

	Сопр. пары R[Ом/100м]	Ассим. R[%]	Емк. C [нФ/100м]	Емк. ассим. E [пФ/100м]
Предельные значения	19.00	2.00	5.60	160
1-1	14.78	0.50	5.25	-20
2-2	14.36	-0.04	4.90	-2
3-3	14.65	0.04	5.15	4
4-4	14.24	-0.07	4.83	7

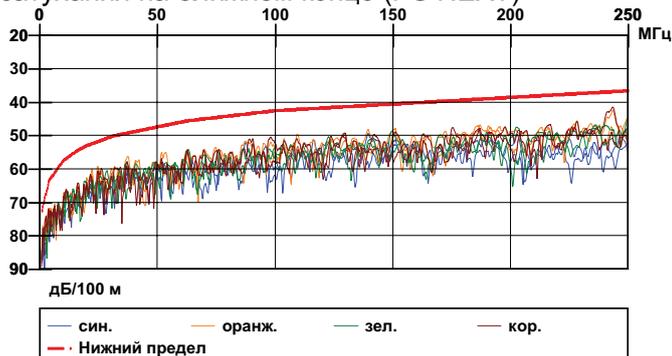
Собственное затухание (Attenuation)



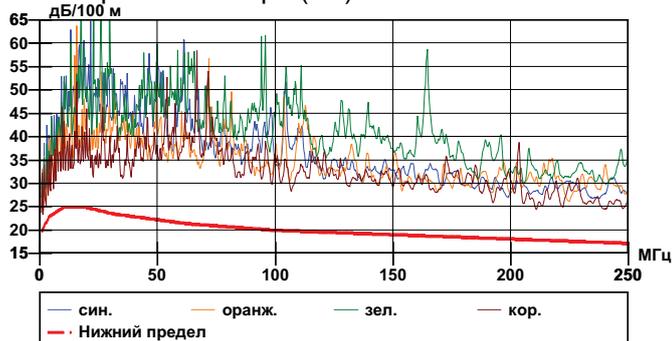
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT)



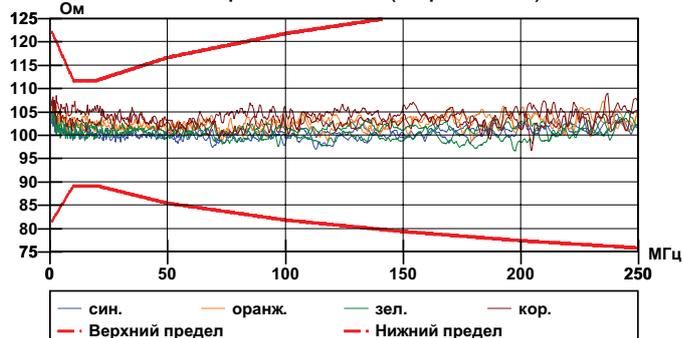
Суммарная мощность переходного затухания на ближнем конце (PS NEXT)



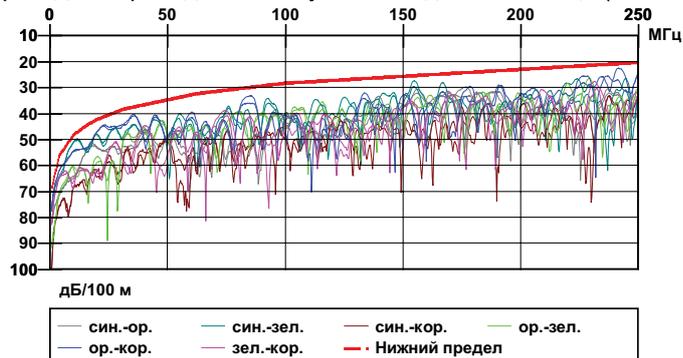
Возвратные потери (RL)



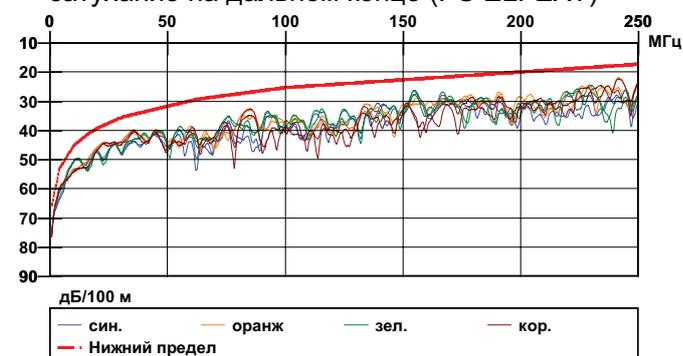
Волновое сопротивление (Impedance)



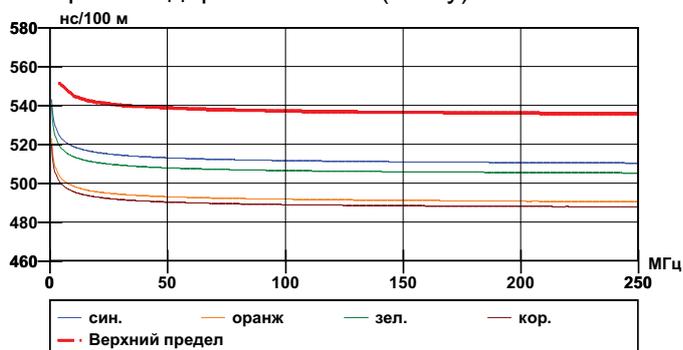
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (ELFEXT)



Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS ELFEXT)



Время задержки сигнала (Delay)



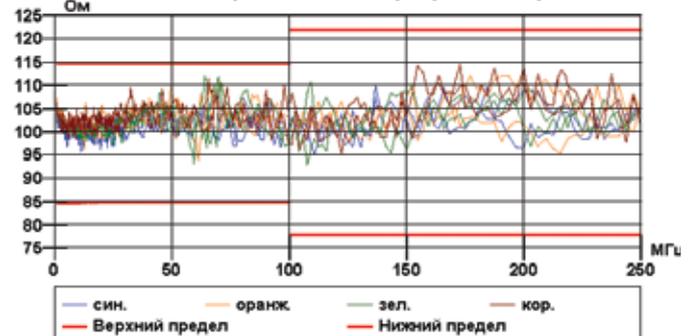
Разность времен задержки (Delay Skew)



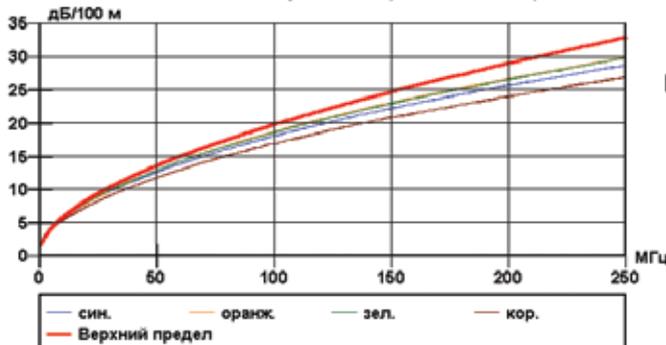
Электрические параметры

	Сопр. пары R[Ом/100м]	Ассим. R[%]	Емк. C [нФ/100М]	Емк. ассим. E [пФ/100М]
Предельные значения	19.00	2.00	5.60	160
1-1	15.00	-0.40	5.33	13
2-2	14.41	0.86	4.96	-19
3-3	14.70	0.30	5.18	-16
4-4	14.03	-0.25	4.86	2

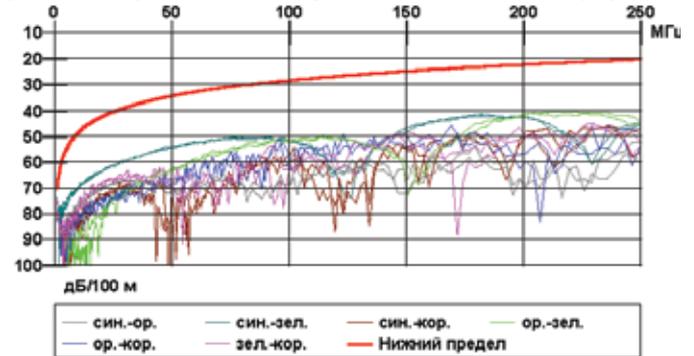
Волновое сопротивление (Impedance)



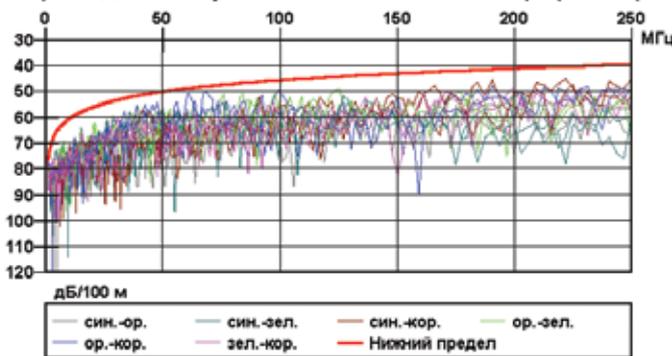
Собственное затухание (Attenuation)



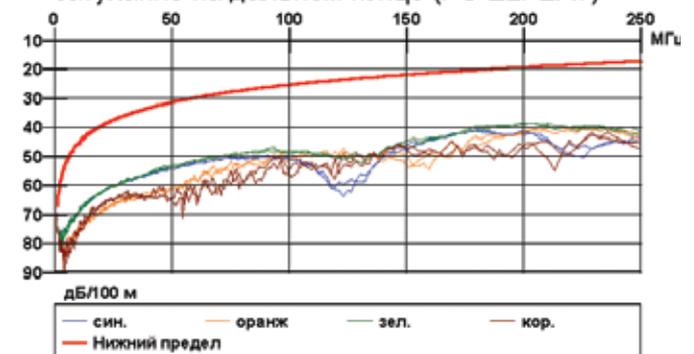
Переходное приведённое затухание на дальнем конце (ELFE)



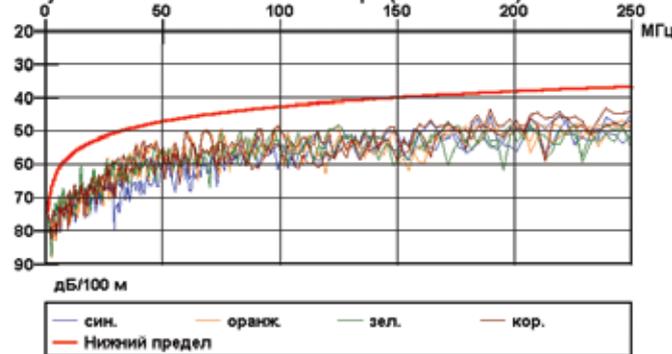
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT)



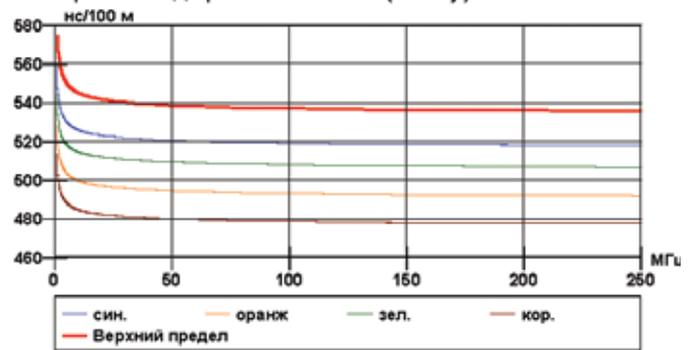
Суммарное переходное приведённое затухание на дальнем конце (PS ELFEXT)



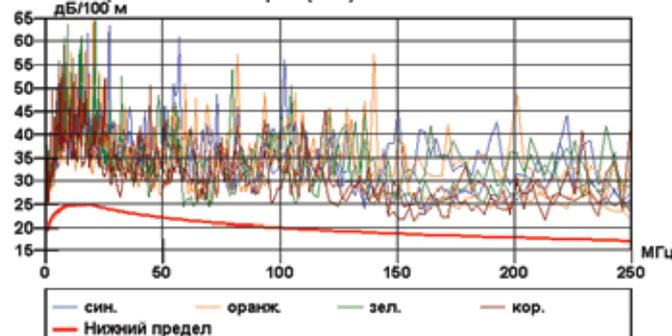
Суммарная мощность переходного затухания на ближнем конце (PS NEXT)



Время задержки сигнала (Delay)



Возвратные потери (RL)



Разность времен задержки (Delay Skew)



Назначение:

для структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей, каналов класса EA) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 500 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.

Кабель симметричный парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из пористого полиэтилена, с индивидуальным экраном пар в виде обмотки алюмополимерной ленты, с сердечником, скрученным из 4 экранированных пар, в общем экране из медных луженых проволок, в защитной оболочке.

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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® S/FTP Cat6A PVC ParLan® S/FTP Cat6A PVC-ХЛ</p>   <p>Кабель в оболочке из ПВХ пластиката, Кабель в холодостойком исполнении в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Цвет оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® S/FTP Cat6A PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® S/FTP Cat6A PVC -ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	8,1	68,2	27,6	катушка Б400	305	0,193
<p>ParLan® S/FTP Cat6A PE</p>   <p>Кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Цвет оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -60°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	8,1	57,7	27,6	катушка Б400	305	0,193
<p>ParLan® S/FTP Cat6A ZH нг(A)-HF</p>   <p>Кабель в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Цвет оболочки – оранжевый. Возможно изготовление по заказу оболочки любого цвета. Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение 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 классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.1.2.1.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	8,1	69,7	27,6	катушка Б400	305	0,193

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 128, 129.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели бронированные стойки к механическим, деформирующим воздействиям (растягивающие, изгибающие, сдавливающие). Защищены от грызунов.

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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® ARM S/FTP Cat6A PVC ParLan® ARM S/FTP Cat6A PVC-ХЛ</p> <p> NEW</p> <p> </p> <p>Кабель в оболочке из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки. Кабель в холодостойком исполнении в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM S/FTP Cat6A PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM S/FTP Cat6A PVC-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	9,3	134,1	27,6	катушка по заказу		-
<p>ParLan® ARM S/FTP Cat6A PE</p> <p> NEW</p> <p> </p> <p>Кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки. Кабель предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Диапазон рабочих температур: от -60°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	9,3	123,6	27,6	катушка по заказу		-
<p>ParLan® S/FTP Cat6A ZH нг(А)-HF</p> <p> NEW</p> <p> </p> <p>Кабель в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение 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 классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.1.2.1.</p>									
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	9,3	135,6	27,6	катушка по заказу		-

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.

Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 128, 129.

Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели симметричные парной скрутки категории 6А для структурированных кабельных систем, бронированные 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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PVC ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PVC-ХЛ			 <p>Кабель с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластиката.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Цвет наружной оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PVC-ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	11,7	198,1	71,2	катушка по заказу	-	
ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PE ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PE-ХЛ			 <p>Кабель с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении, с внутренней оболочкой из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом.</p> <p>Цвет наружной оболочки – черный.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PE; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A PE-ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	11,7	174	71,2	катушка по заказу	-	
ParLan® ARM PS S/FTP Cat6A ZH нг(А)-HF			 <p>Кабель с внутренней оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.</p> <p>Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений.</p> <p>Цвет наружной оболочки – оранжевый.</p> <p>Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.1.2.1</p>						
4x2x0,57	0,57	0,25	1,30	11,7	203,1	71,2	катушка по заказу	-	

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.
Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 128, 129.
Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Электрические характеристики кабелей симметричных парной скрутки категории 6А для структурированных кабельных систем

Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20°C – не более 17,0 Ом/100 м;
Омическая асимметрия жил в рабочей паре кабелей при температуре 20°C на длине 100 м – не более 2 %.
Электрическая емкость пары на длине при частоте 0,8 или 1кГц – не более 5,6 нФ/100м.
Емкостная асимметрия пары относительно земли при частоте 0,8 или 1кГц – не более 160 пФ/100м.
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току при температуре 20°C – не менее 5000 МОм x км.



Сопrotивление связи, мОм/м, не более	Частота, МГц									
	1	10	30	100	10	30	100	30	100	100
Затухания излучения, Ас, дБ, не менее	Частота, МГц									
	31,25	62,5	100	125	250	500	85	83,06	77,04	71,02
Передаточные характеристики	Частота, МГц									
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500
Номинальное волновое сопротивление, Ом,	100									
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	75									
Время задержки сигнала (Delay), нс/100м, не более	65,3	56,0	50,0	47,0	46,0	43,0	38,0	35,0		
Асимметрия задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	45									
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100 м, не менее	75,3	66,3	60,3	57,3	55,8	52,8	48,3	45,3	39,3	34,8
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100м, не менее	72,3	63,3	57,3	54,3	52,8	49,8	45,3	42,3	36,3	31,8
Защищенность на дальнем конце (EL FEXT), дБ/100м, не менее	68,0	56,0	48,0	44,0	42,0	38,0	32,0	28,0	20,0	14,0
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100м, не менее	65,0	53,0	45,0	41,0	39,0	35,0	29,0	25,0	17,0	11,0
Коэффициент затухания (Attention) дБ/100м, не более	2,1	3,8	5,9	7,5	8,4	10,5	15,0	19,1	31,1	45,3
Затухание отражения (RL), дБ/100м, не менее	20,0	23,0	25			23,64	21,54	20,11	17,32	15,21

Значения приведены для температуры 20°C

Протоколы испытаний кабелей приведены на стр. 130.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:

- 1-2 – для кабелей с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена;
- 2-4 – для кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика;
- 4 – для кабелей с оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:

- 2-3 – для кабелей в холодостойком исполнении.

Минимальный срок службы кабеля

- 25 лет для кабелей в оболочке из поливинилхлоридного пластика или светостабилизированного полиэтилена;
- 30 лет для кабелей в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Подтверждение соответствия

Кабели имеют сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

Кабели в оболочке из ПВХ пластика, термопластичной композиции, не содержащей галогенов, имеют сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ - №123 от 07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Код ОКП 35 7440

Условия монтажа

Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -20°C.

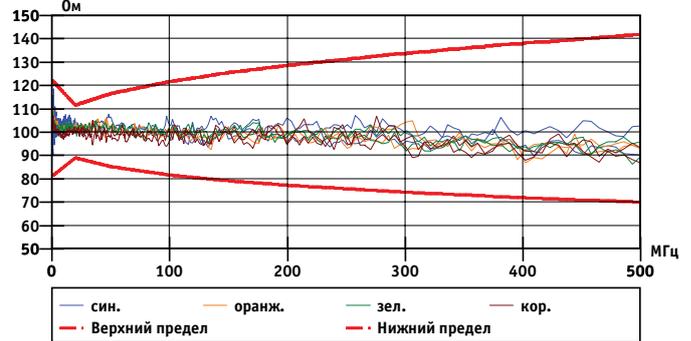
Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей – 8 максимальных наружных диаметров (размера по малой стороне) кабеля.

Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил в кабеле.

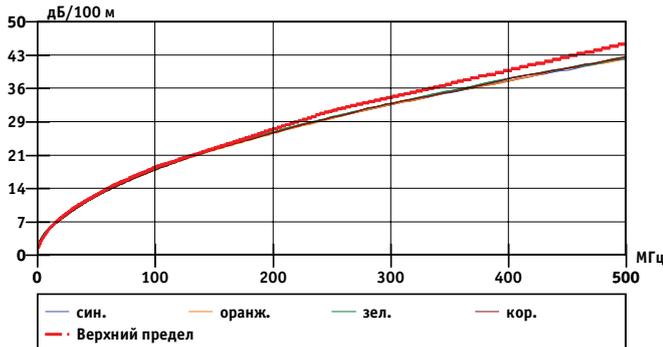
Электрические параметры

	Сопр. пары	Ассим.	Емк.	Емк. ассим.
	R[Ом/100м]	R[%]	C [нФ/100м]	E [пФ/100м]
Предельные значения	19.00	2.00	5.60	160
1-1	13.84	0.44	4.38	-12
2-2	13.78	0.00	4.30	38
3-3	13.80	0.39	4.37	-19
4-4	13.68	-0.18	4.35	42

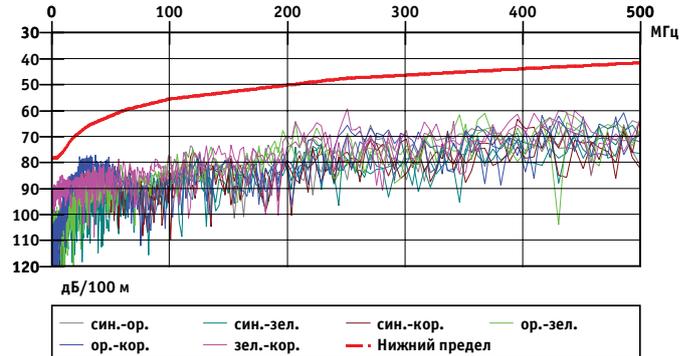
Волновое сопротивление (Impedance)



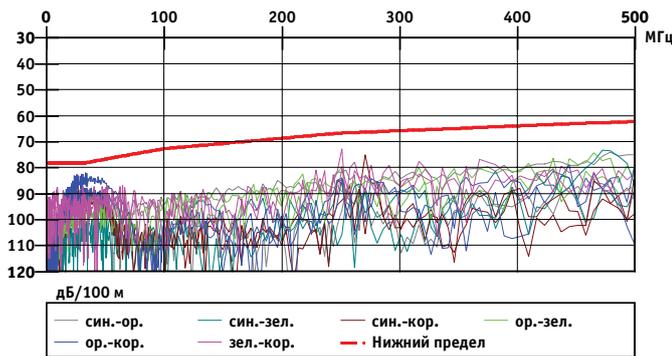
Собственное затухание (Attenuation)



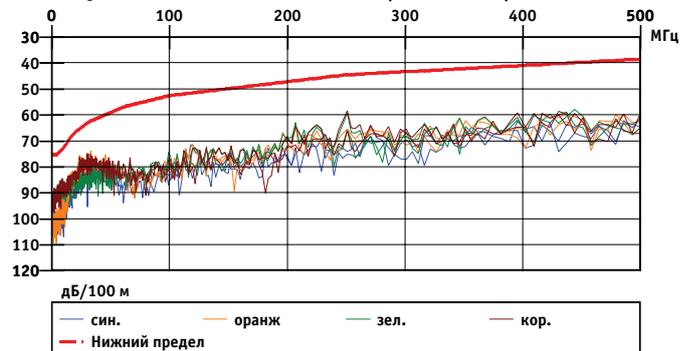
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (ELFEXT)



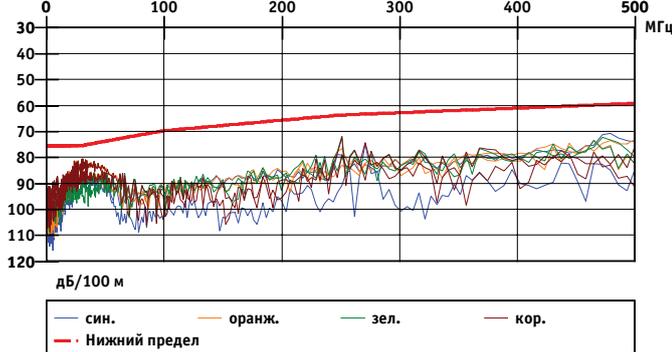
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT)



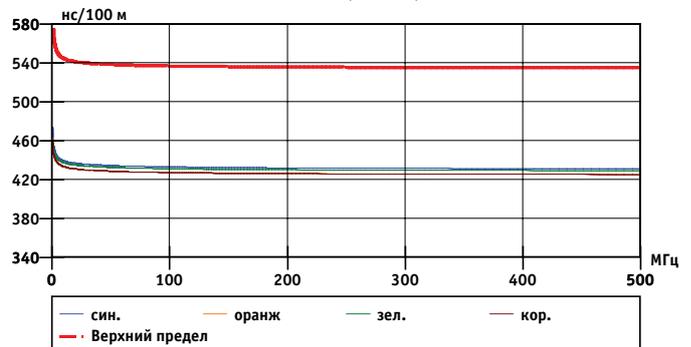
Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS ELFEXT)



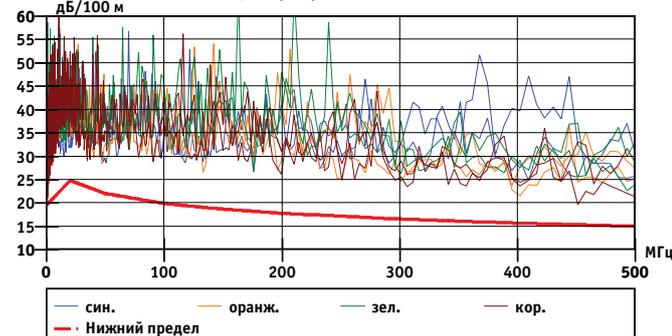
Суммарная мощность переходного затухания на ближнем конце (PS NEXT)



Время задержки сигнала (Delay)



Возвратные потери (RL)



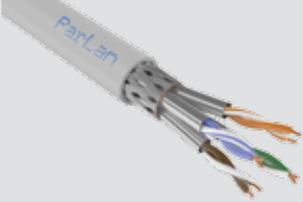
Разность времен задержки (Delay Skew)



Назначение:

для структурированных кабельных систем (локальных компьютерных сетей, каналов 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.

Кабель симметричный парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из пористого полиэтилена, с индивидуальным экраном пар в виде обмотки алюмополимерной лентой, с сердечником, в общем экране из медных луженых проволок, в защитной оболочке.

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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® S/FTP Cat7 PVC, ParLan® S/FTP Cat7 PVC-ХЛ</p>   <p>Кабель в оболочке из ПВХ пластиката. Кабель в холодостойком исполнении в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости. Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Цвет оболочки – серый, исполнении «ХЛ» – черный. Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® S/FTP Cat7 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® S/FTP Cat7 PVC-ХЛ. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4.</p>									
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	9,2	85,5	32,8	катушка Б460	305	0,193
<p>ParLan® S/FTP Cat7 PE</p>   <p>Кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом. Цвет оболочки – черный. Диапазон рабочих температур: от -60°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель стоек к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>									
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	9,2	72,6	32,8	катушка Б460	305	0,193
<p>ParLan® S/FTP Cat7 ZH нг(A)-HF</p>   <p>Кабель в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов. Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений. Цвет оболочки – оранжевый. Возможно изготовление по заказу оболочки любого цвета. Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C. Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение 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 классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.1.2.1.</p>									
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	9,2	87,2	32,8	катушка Б460	305	0,193

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.
Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 133, 134.
Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Кабели симметричные парной скрутки категории 7 для структурированных кабельных систем, бронированные ТУ 3574-010-39793330-2009



Кабели бронированные стойки к механическим, деформирующим воздействиям (растягивающие, изгибающие, сдавливающие). Защищены от грызунов.

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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
<p>ParLan® ARM S/FTP Cat7 PVC</p> <p>Кабель в оболочке из ПВХ пластиката, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>ParLan® ARM S/FTP Cat7 PVC-ХЛ</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении в оболочке из ПВХ пластиката повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Диапазон рабочих температур:</p> <p>от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM S/FTP Cat7 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM S/FTP Cat7 PVC-ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4.</p>									
NEW									
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	10,4	161,0	32,8	катушка по заказу	-	
<p>ParLan® ARM S/FTP Cat7 PE</p> <p>Кабель в оболочке из светостабилизированного полиэтилена, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель предназначен для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -60°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.</p>									
NEW									
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	10,4	148,1	32,8	катушка по заказу	-	
<p>ParLan® ARM S/FTP Cat7 ZH нг(А)-HF</p> <p>Кабель в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, наложенных поверх оболочки.</p> <p>Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений.</p> <p>Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.1.2.1.</p>									
NEW									
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	10,4	162,7	32,8	катушка по заказу	-	

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.
Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 133, 134.
Габаритные размеры тары приведены на стр 325.



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	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
							Тип	Длина, м	
ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PVC ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PVC-ХЛ			<p>Кабель с внутренней оболочкой из ПВХ пластика, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластика.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении с внутренней оболочкой из ПВХ пластика повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из ПВХ пластика повышенной морозостойкости.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков). Цвет наружной оболочки – серый, в исполнении «ХЛ» – черный.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PVC; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PVC -ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – О1.8.2.5.4</p>						
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	13,4	251,7	94,5	катушка по заказу		-
ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PE ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PE-ХЛ			<p>Кабель с внутренней оболочкой из ПВХ пластика, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена.</p> <p>Кабель в холодостойком исполнении, с внутренней оболочкой из ПВХ пластика повышенной морозостойкости, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из светостабилизированного полиэтилена.</p> <p>Кабели предназначены для одиночной стационарной прокладки на открытом воздухе или под навесом.</p> <p>Цвет наружной оболочки – черный.</p> <p>Диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PE; от -60°C до +70°C для кабеля для кабеля ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 PE -ХЛ.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабели стойки к воздействию солнечного излучения, росы, инея.</p>						
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	13,4	217,8	94,5	катушка по заказу		-
ParLan® ARM PS S/FTP Cat7 ZH нг(A)-HF			<p>Кабель с внутренней оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в броне в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и в защитном шланге из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.</p> <p>Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки внутри помещений.</p> <p>Цвет наружной оболочки – оранжевый.</p> <p>Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C.</p> <p>Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А. Пониженное дымо- и газообразование при горении и тлении кабеля. Низкая коррозионная активность. Пониженная токсичность продуктов горения кабеля.</p> <p>Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.8.1.2.1</p>						
4x2x0,64	0,60	0,35	1,50	13,4	258,3	94,5	катушка по заказу		-

Сокращение: тпж – токопроводящая жила.
 Электрические характеристики, условия эксплуатации и монтажа приведены на стр 133, 134.
 Габаритные размеры тары приведены на стр 325.

Электрические характеристики кабелей симметричных парной скрутки категории 7 для структурированных кабельных систем

- Электрическое сопротивление цепи постоянному току при температуре 20°C – не более 12,0 Ом/100 м;
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре кабелей при температуре 20°C на длине 100 м – не более 2%.
- Электрическая емкость пары на длине при частоте 0,8 или 1кГц – не более 5,6 нФ/100м.
- Емкостная асимметрия пары относительно земли при частоте 0,8 или 1кГц – не более 160 пФ/100м.
- Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току при температуре 20°C – не менее 5000 МОм x км.

Сопротивление связи, мОм/м, не более	Частота, МГц					
	1	10		30	100	
	10	10		30	100	
Затухания излучения, Ас, дБ, не менее	Частота, МГц					
	31,25	62,5	100	125	250	500
	85		83,06		77,04	69,44

Передаточные характеристики	Частота, МГц										
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100	250	500	600
Номинальное волновое сопротивление, Ом,	100										
Относительная скорость распространения сигнала, %, не менее	75										
Время задержки сигнала (Delay), нс/100м, не более	-	522,0	545,5	543,0	542,1	540,4	538,6	537,6	536,3	535,5	535,5
Асимметрия задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м, не более	25										
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100 м, не менее	78,0			75,4				72,4	66,4	61,9	60,7
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100м, не менее	75,0			72,4				69,4	63,4	58,9	57,7
Защищенность на дальнем конце (EL FEXT), дБ/100м, не менее	78,0	75,3	71,2	69,3	65,4	59,4	55,3	47,3	41,3	39,7	
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100м, не менее	75,0	72,3	68,2	66,3	62,4	56,4	52,3	44,3	38,3	36,7	
Коэффициент затухания (Attention) дБ/100м, не более	2,0	3,7	5,9	7,4	8,3	10,4	14,9	19,0	31,0	45,3	50,1
Затухание отражения (RL), дБ/100м, не менее	20,0	23,01	25		23,64	21,54	20,11	17,32	15,21	14,66	

Значения приведены для температуры 20°C

Протоколы испытаний кабелей приведены на стр 135.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:

- 1-2 – для кабелей с оболочкой из светостабилизированного полиэтилена;
- 2-4 – для кабелей с оболочкой из поливинилхлоридного пластика;
- 4 – для кабелей с оболочкой из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Климатическое исполнение ХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения:

- 2-3 – для кабелей в холодостойком исполнении.

Минимальный срок службы кабеля

- 25 лет для кабелей в оболочке из поливинилхлоридного пластика или светостабилизированного полиэтилена;
- 30 лет для кабелей в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов.

Подтверждение соответствия

Кабели имеют сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

Кабели в оболочке из ПВХ пластикат, термопластичной композиции, не содержащей галогенов, имеют сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ - №123 от 07.2008 «Технический регламента о требованиях пожарной безопасности».

Код ОКП 35 7440

Условия монтажа

Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -20°C.

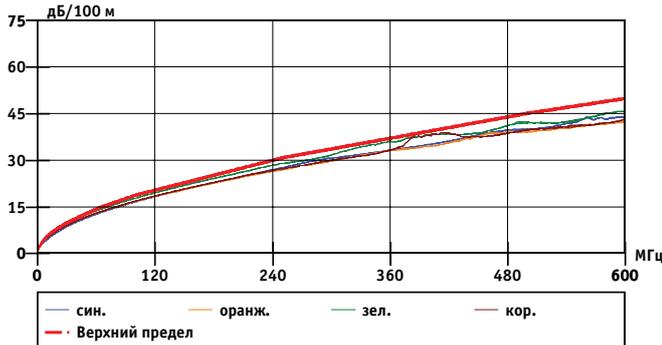
Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей – 8 максимальных наружных диаметров (размера по малой стороне) кабеля.

Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил в кабеле.

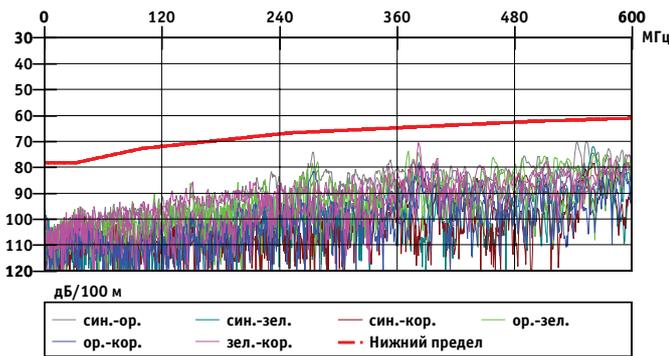
Электрические параметры

	Сопр. пары R[Ом/100м]	Ассим. R[%]	Емк. C [нФ/100м]	Емк. ассим. E [пФ/100м]
Предельные значения	19.00	2.00	5.60	160
1-1	11.02	0.12	4.74	-9
2-2	10.93	0.00	4.56	-0
3-3	10.97	0.00	4.78	8
4-4	10.96	-0.23	4.64	11

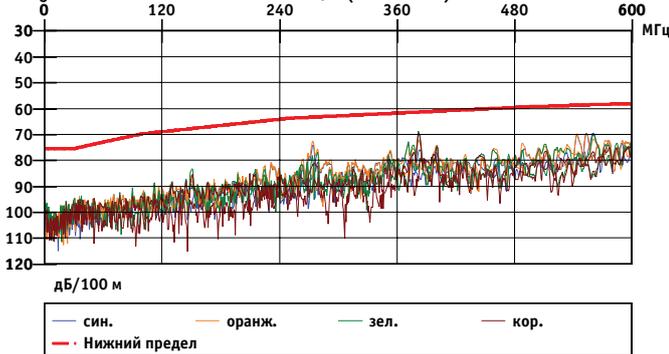
Собственное затухание (Attenuation)



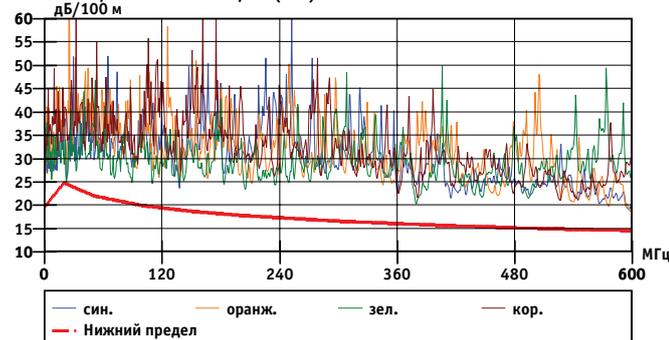
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT)



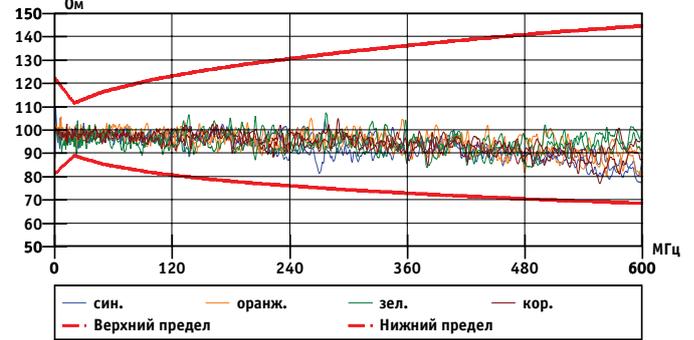
Суммарная мощность переходного затухания на ближнем конце (PS NEXT)



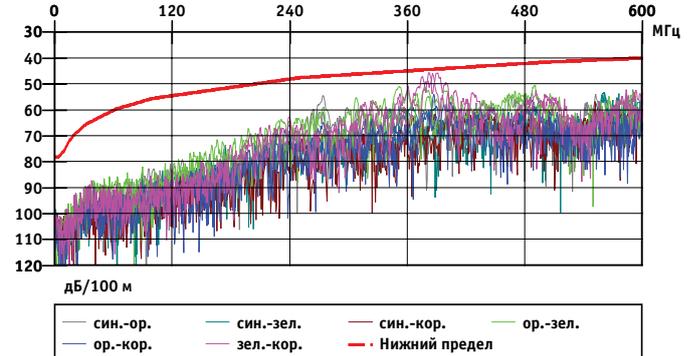
Возвратные потери (RL)



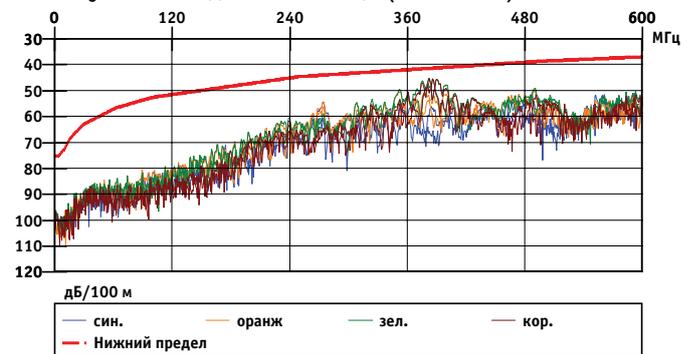
Волновое сопротивление (Impedance)



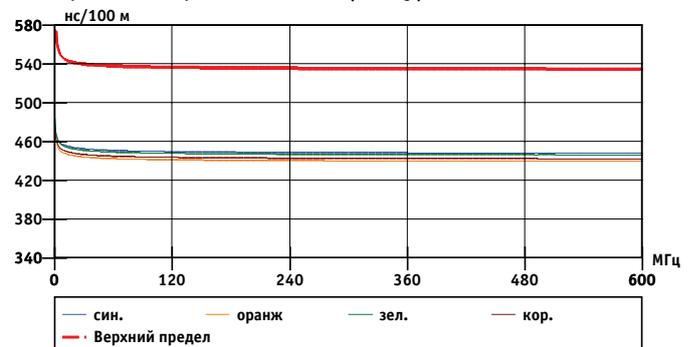
Переходное приведенное затухание на дальнем конце (ELFEXT)



Суммарное переходное приведенное затухание на дальнем конце (PS ELFEXT)



Время задержки сигнала (Delay)



Разность времен задержки (Delay Skew)

