

5. При обнаружении неисправности изделия следует исключить его из работы и утилизировать поврежденный сегмент. Для утилизации проводов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов кабельного производства или медьсодержащих отходов.

7. Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

8. Свидетельство о приемке

Провод Retro Electro марки RE, интернет UTP Cat.5E 4x2x0,52 изготовлен, испытан согласно ТУ 27.32.13-113-39803459-2021 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

Изготовитель: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»).

Изготовлено в Российской Федерации.

5. При обнаружении неисправности изделия следует исключить его из работы и утилизировать поврежденный сегмент. Для утилизации проводов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов кабельного производства или медьсодержащих отходов.

7. Сведения о сертификации

Изделие соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016).

8. Свидетельство о приемке

Провод Retro Electro марки RE, интернет UTP Cat.5E 4x2x0,52 изготовлен, испытан согласно ТУ 27.32.13-113-39803459-2021 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ Штамп ОТК

Изготовитель: ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»).

Изготовлено в Российской Федерации.



ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)
141280, РФ, Московская обл., г.о. Пушкинский, г. Ивантеевка, пр-д Фабричный, д. 1/29, помещ. 603. Тел.: 8 (800) 600-62-64, E-mail: info@okb-gamma.ru, www.okb-gamma.ru

ПАСПОРТ
Провод Retro Electro марки RE, интернет
UTP Cat.5E 4x2x0,52

1. Назначение изделия

Провод Retro Electro марки RE, интернет UTP Cat.5E 4x2x0,52 симметричной парной скрутки (в дальнейшем именуемый «провод») предназначен для одиночной стационарной прокладки в структурированных кабельных системах и локальных компьютерных сетях для передачи интернет сигнала до 1000 Мб/с при рабочем напряжении не более 40 В переменного тока частотой 50 Гц, внутри и вне помещений при защите от осадков и солнечного излучения, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

2. Конструкция

Провод состоит из изолированных из сплошного полиэтилена медных однопроволочных токопроводящих жил, попарно-скрученных между собой, во внутренней оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и во внешней декоративной защитной оплетке из синтетических или натуральных нитей.

Изоляция токопроводящих жил провода имеет отличительную расцветку. Номинальные сечения токопроводящих жил проводов: 0,22.

Число пар в проводе: 4.

Число жил в паре: 2.



ООО ОКБ «Гамма» (входит в ГК «ССТ»)
141280, РФ, Московская обл., г.о. Пушкинский, г. Ивантеевка, пр-д Фабричный, д. 1/29, помещ. 603. Тел.: 8 (800) 600-62-64, E-mail: info@okb-gamma.ru, www.okb-gamma.ru

ПАСПОРТ
Провод Retro Electro марки RE, интернет
UTP Cat.5E 4x2x0,52

1. Назначение изделия

Провод Retro Electro марки RE, интернет UTP Cat.5E 4x2x0,52 симметричной парной скрутки (в дальнейшем именуемый «провод») предназначен для одиночной стационарной прокладки в структурированных кабельных системах и локальных компьютерных сетях для передачи интернет сигнала до 1000 Мб/с при рабочем напряжении не более 40 В переменного тока частотой 50 Гц, внутри и вне помещений при защите от осадков и солнечного излучения, не распространяющий горение при одиночной прокладке.

2. Конструкция

Провод состоит из изолированных из сплошного полиэтилена медных однопроволочных токопроводящих жил, попарно-скрученных между собой, во внутренней оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и во внешней декоративной защитной оплетке из синтетических или натуральных нитей.

Изоляция токопроводящих жил провода имеет отличительную расцветку. Номинальные сечения токопроводящих жил проводов: 0,22.

Число пар в проводе: 4.

Число жил в паре: 2.



3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	до 40 В ~ / 50 Гц
Передача интернет-сигнала, Мб/с	≤1000
Волновое сопротивление, Ом	100
Асимметрия задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м	≤45
Относительная скорость распространения сигнала, %	≥60
Электрическое сопротивление цепи (двух последовательно соединенных токопроводящих жил в паре) постоянному току, Ом/100 м	≤19
Омическая асимметрия жил в рабочей паре проводов на длине 100 м, %	≤2
Электрическая емкость пары на длине при частоте 0,8 или 1 кГц, пФ/100 м	≤5,6
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц, пФ	≤160
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току, МОм×км	≥5000
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-50...70
Относительная влажность воздуха, верхнее значение (при +35 °С), %	98
Минимальный радиус изгиба провода при монтаже, мм	48
Наружный диаметр, мм	5,80

Передаточные характеристики

Параметр	Частота, МГц							
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2.10	4.10	6.50	8.30	9.30	11.70	17	22
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100 м, не менее	65.30	56.30	50.30	47.30	45.80	42.90	38.40	35.30
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100 м, не менее	62.30	53.30	47.30	44.30	42.80	39.90	35.40	32.30
Защищенность на дальнем конце (EL FEXT), дБ/100 м, не менее	64	52	44	39.90	38	34.10	28	24
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100 м, не менее	61	49	41	36.90	35	31	25	21
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552	545.40	543	542.10	540.40	538.60	537.60
Затухание отражения (RL), дБ/100 м, не менее	20	23	25	25	25	23.64	21.54	20.11

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питания	до 40 В ~ / 50 Гц
Передача интернет-сигнала, Мб/с	≤1000
Волновое сопротивление, Ом	100
Асимметрия задержки сигнала (Delay Skew), нс/100 м	≤45
Относительная скорость распространения сигнала, %	≥60
Электрическое сопротивление цепи (двух последовательно соединенных токопроводящих жил в паре) постоянному току, Ом/100 м	≤19
Омическая асимметрия жил в рабочей паре проводов на длине 100 м, %	≤2
Электрическая емкость пары на длине при частоте 0,8 или 1 кГц, нФ/100 м	≤5,6
Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 100 м при частоте 0,8 или 1 кГц, пФ	≤160
Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току, МОм×км	≥5000
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-50...70
Относительная влажность воздуха, верхнее значение (при +35 °С), %	98
Минимальный радиус изгиба провода при монтаже, мм	48
Наружный диаметр, мм	5,80

Передаточные характеристики

Параметр	Частота, МГц							
	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Коэффициент затухания (Attenuation), дБ/100 м, не более	2.10	4.10	6.50	8.30	9.30	11.70	17	22
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), дБ/100 м, не менее	65.30	56.30	50.30	47.30	45.80	42.90	38.40	35.30
Переходное затухание суммарной мощности влияния на ближнем конце (PS NEXT), дБ/100 м, не менее	62.30	53.30	47.30	44.30	42.80	39.90	35.40	32.30
Защищенность на дальнем конце (EL FEXT), дБ/100 м, не менее	64	52	44	39.90	38	34.10	28	24
Защищенность от суммарной мощности влияния на дальнем конце (PS EL FEXT), дБ/100 м, не менее	61	49	41	36.90	35	31	25	21
Время задержки сигнала (Delay), нс/100 м, не более	–	552	545.40	543	542.10	540.40	538.60	537.60
Затухание отражения (RL), дБ/100 м, не менее	20	23	25	25	25	23.64	21.54	20.11

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям технических условий ТУ 27.32.13-113-39803459-2021 при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации проводов – 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 30 календарных месяцев с даты получения проводов.

В случае обнаружения неисправности провода необходимо обратиться к уполномоченному торговому представителю ООО ОКБ «Гамма» или на завод-изготовитель.

Минимальный срок службы кабеля при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – 40 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля.

Подробную информацию по продукции торговой марки ОКЕ можно получить по телефону: 8 (800) 600-62-64.

5. Эксплуатация и монтаж

1. Монтаж и подключение провода проводить при отключенном напряжении питания.
2. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения 2–4.
3. Монтаж проводов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.
4. Радиус изгиба провода при монтаже должен быть не менее 48 мм.
5. Допустимое растягивающее усилие при натяжении провода не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил в проводе.

6. Транспортирование, хранение и утилизация

1. Транспортирование и хранение должны соответствовать ГОСТ 18690-2012.
2. Условия хранения и транспортирования проводов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения ЖЗ по ГОСТ 15150-69.
3. Транспортирование и хранение проводов осуществляется на барабанах, либо в бухтах и не должно приводить к повреждению провода.
4. При хранении в складских условиях и под навесом провода должны быть защищены от воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, агрессивных сред и механических воздействий. В воздухе не должны присутствовать пары кислот и другие агрессивные примеси, вредно воздействующие на провода и тару.

4. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие проводов требованиям технических условий ТУ 27.32.13-113-39803459-2021 при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации проводов – 2 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 30 календарных месяцев с даты получения проводов.

В случае обнаружения неисправности провода необходимо обратиться к уполномоченному торговому представителю ООО ОКБ «Гамма» или на завод-изготовитель.

Минимальный срок службы кабеля при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации – 40 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля.

Подробную информацию по продукции торговой марки ОКЕ можно получить по телефону: 8 (800) 600-62-64.

5. Эксплуатация и монтаж

1. Монтаж и подключение провода проводить при отключенном напряжении питания.
2. Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения 2–4.
3. Монтаж проводов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.
4. Радиус изгиба провода при монтаже должен быть не менее 48 мм.
5. Допустимое растягивающее усилие при натяжении провода не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил в проводе.

6. Транспортирование, хранение и утилизация

1. Транспортирование и хранение должны соответствовать ГОСТ 18690-2012.
2. Условия хранения и транспортирования проводов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения ЖЗ по ГОСТ 15150-69.
3. Транспортирование и хранение проводов осуществляется на барабанах, либо в бухтах и не должно приводить к повреждению провода.
4. При хранении в складских условиях и под навесом провода должны быть защищены от воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, агрессивных сред и механических воздействий. В воздухе не должны присутствовать пары кислот и другие агрессивные примеси, вредно воздействующие на провода и тару.