

Паспорт

Кабель категории 6А, U/UTP, 4 пары, нг(А)-НФ, внутренней прокладки, белый, катушка 500 м 19С-UA-12WT-R500

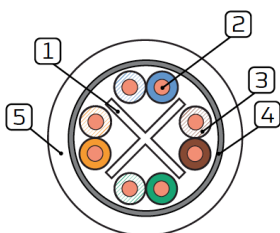
1. Описание

Кабели Eurolan «витая пара» симметричные парной скрутки предназначены для передачи сигналов с частотой до 500 МГц. Применяются в структурированных кабельных системах (локальных компьютерных сетях) и системах широкополосного доступа (ШПД). Кабели изготовлены в соответствии с требованиями международного стандарта ISO/IEC 11801, стандартов IEC 61156-5, EN 50173-1 и TIA 568C.2. Предназначены для одиночной и/или групповой стационарной прокладки внутри помещений.

Кабели Eurolan прокладываются в специально организованных кабельных трассах, на кабельных лотках, кабель-ростах, кабельных эстакадах, в кабельных канализациях. При монтаже и эксплуатации кабелей Eurolan «витая пара» не допускается постоянное соприкосновение с водой.

2. Технические характеристики

- 1 СЕПАРАТОР
- 2 ПРОВОДНИК
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ЭКРАН ИЗОЛИРОВАННЫЙ
- 5 ОБОЛОЧКА



Кабель U/UTP категории 6А, 4-парный

Состоит из четырех витых пар, объединенных вокруг центрального крестообразного сепаратора. Поставляется в оболочке НФ. Эксплуатация внутри помещений. Приложения: IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2.5GBASE-T; 5GBASE-T; 10GBASE-T; IEEE 802.5 16 MB; ISDN; TPDDI; ATM Power over Ethernet PoE Тип 1 — 4.

Конструкция

Диаметр проводника	0,565 мм (23 AWG)
Диаметр проводника в изоляции	1,18 мм
Внешний диаметр кабеля	7,2 мм
Материал проводника	Медь
Материал изоляции проводника	Полиэтилен
Конструкция сердечника	4 пары объединены вокруг центрального крестообразного сепаратора
Общий экран	Металлизируемая пленка с разрывным экраном типа «Зебра» обеспечивает запас значений PS ANEXT и PS AACR-F при сохранении невосприимчивости к электромагнитным помехам
Материал оболочки	Безгалогенная композиция
Цвет оболочки	Белый (WT)

Физические характеристики

Допустимое растягивающее усилие	100 Н
Минимальный радиус изгиба	Прокладка – 8 диаметров; эксплуатация – 4 диаметра
Диапазон температур монтажа	от 0 до 50 °С
Диапазон температур хранения	от –20 до 60 °С
Диапазон температур эксплуатации	от –20 до 60 °С

Пожарная безопасность нг(А)-HF

ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ IEC 60332-3-22-2011	Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А
ГОСТ IEC 61034-2-2011	Измерение плотности дыма при горении кабелей в заданных условиях ПД1
ГОСТ IEC 60754-1-2011	Определение количества выделяемых газов галогенных кислот ПКА1
ГОСТ IEC 60754-2-2011	Определение степени кислотности выделяемых газов измерением рН и удельной проводимости ПКА1
ГОСТ 12.1.044-89	ПТПМ 2
Класс пожарной опасности	П16.8.1.2.1

Электрические характеристики

Волновое сопротивление (1...100 МГц) (1...500 МГц)	(100 ± 5) Ω (100 ± 15) Ω
Задержка распространения	≤ 450 нс/100 м
Разброс задержки распространения skew	≤ 15 нс/100 м
Скорость распространения NVP	67 %
Сопротивление петли	≤154 Ω/ км
Омическая асимметрия	≤2 %
Взаимная емкость	≤ 43 нФ/км 800 Гц
Емкостная асимметрия	≤1500 пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥2000 МΩ • км
Электрическая прочность диэлектрика	1,5 кВ/1 мин
Класс разделения (Segregation classification) EN 50174-2	c

Частотные характеристики

f	Вносимые потери	NEXT	PS NEXT	ACR-N	PS ACR-N	ACR-F	PS ACR-F	RL	TCL level 1	EL TCTL
МГц	дБ/100 м	дБ	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ/100 м	дБ	дБ/100 м	дБ/100 м
1,0	2,1	75	72	73	70	68	65	20	40	23
4,0	3,8	66	63	62	59	56	53	23	34	15
10,0	5,9	60	57	54	51	48	45	25	30	11
16,0	7,5	57	54	50	47	44	41	25	28	5
31,2	10,5	53	50	43	40	38	35	24	25	-
62,5	15,0	48	45	33	30	32	29	22	22	-
100,0	19,1	45	42	26	23	28	25	20	20	-
125,0	21,5	44	41	23	20	26	23	19	19	-
200,0	27,6	41	38	13	10	22	19	18	17	-
250,0	31,1	39	36	8	5	20	17	17	16	-
300,0	34,3	38	35	4	1	19	16	17	-	-
500,0	45,3	35	32	-10	-13	14	11	17	-	-

f	PS ANEXT	PS AACR-F
МГц	дБ	дБ/100 м
1,0	67	68
4,0	67	66
10,0	67	58
16,0	67	54
31,2	67	48
62,5	66	42
100,0	63	38
125,0	60	36
200,0	58	32
250,0	57	30
300,0	55	29
500,0	52	24

Информация для заказа

Код товара	Наименование
19C-UA-12WT-R500	Кабель категории 6A, U/UTP, 4 пары, нг(A)-HF, внутренней прокладки, белый, катушка 500 м

3. Соответствие нормативным документам

Кабели соответствуют требованиям нормативных документов, предусмотренных Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ 12.1.044-89 (эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия ПТПМ1), и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Кабели всех марок сертифицированы в системе ГОСТ Р и имеют сертификат соответствия требованиям следующих нормативных документов: ГОСТ Р 54429-2011, ГОСТ Р 53246-2008, ГОСТ Р 51311-99, ИСО/МЭК 11801:2002, ГОСТ 12177-79, ГОСТ 7229-76, ГОСТ 3345-76, ГОСТ 2990-78, ГОСТ 12176-89. Присвоена категория А после проведения испытаний электрических кабелей в условиях воздействия пламени (ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2011).

4. Руководство по монтажу

ВНИМАНИЕ!

Прежде чем начинать работу по монтажу кабелей, внимательно изучите настоящий паспорт. При прокладке витой пары должна выдерживаться заданная кривизна в местах изгиба. Превышение кривизны может привести к уменьшению сопротивляемости наводкам или к разрушению кабеля.

При прокладке экранированной витой пары необходимо следить за целостностью экрана по всей длине кабеля. Растяжение или изгиб приводят к разрушению экрана, что влечет уменьшение сопротивляемости наводкам. Дренажный провод должен быть соединен с экраном разъема.

Допустимое растягивающее усилие не более 100 Н.

Минимальный радиус изгиба: восемь внешних диаметров при прокладке и четыре внешних диаметра при эксплуатации.

5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Кабели Eurolan должны эксплуатироваться при следующих условиях: при температуре в диапазоне от минус 20 до 60 °С и относительной влажности воздуха не выше 85 % без образования конденсата.

Кабели после монтажа в техническом обслуживании не нуждаются.

6. Меры безопасности

К монтажу кабелей допускаются монтажники, которые имеют соответствующую квалификацию и прошли предварительный инструктаж.

Важно следить за соблюдением техники безопасности при прокладке кабельных линий и за соблюдением правил эксплуатации электрических сетей внутри зданий и сооружений.

7. Условия транспортировки, хранения и утилизации

7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении при влажности не более 80 % и температуре окружающей среды в диапазоне от минус 20 до 60 °С.

7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями пункта 10 ГОСТ 15150-69.

7.3. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном законами РФ: от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (ред. от 13.07.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об отходах производства и потребления» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018), от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (ред. от 31.12.2017) «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийное обязательство

Компания Eurolan гарантирует соответствие качества соединения кабеля и контактов IDC коммутационной панели, вилки RJ45 коммутационного шнура и гнезда RJ45 коммутационных панелей требованиям стандартов СКС при построении СКС авторизованными Eurolan монтажными организациями в течение не менее 25 лет с момента выдачи сертификата системной гарантии.

Системная гарантия распространяется на компоненты, соединения и приложения, для которых была построена СКС на основании стандартов, действовавших на момент проектирования и строительства СКС.

При приобретении изделий Eurolan не для эксплуатации в рамках сертифицированной Eurolan СКС гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента приобретения изделия у официального поставщика на территории РФ.

9. Условия гарантийного обслуживания

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает компания Eurolan либо официальный дистрибьютор продукции Eurolan на территории Российской Федерации. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Eurolan.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ и растворителей.