

Спецификация

Кабель категории 6 F/UTP, 4 пары, для внешней прокладки

Технические характеристики

Категория	6
Число пар	4
Конструкция	F/UTP
Применение	внешняя прокладка
Диаметр проводника	0,57 мм
Диаметр кабеля	7,5 ± 0,5 мм
Толщина оболочки кабеля	0,6 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -40 до +60° С
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +60° С
Допустимая температура монтажа	от -10 до +50° С
Упаковка	картонная коробка, фанерная катушка
Длина кабеля	100, 305, 500, 1000 м

Материалы и конструкция

Проводник	одножильный, электротехническая медь
Изоляция проводника	полиэтилен высокой плотности (HDPE)
Экранирование	металлополимерная лента, медный дренажный проводник
Материал оболочки кабеля	LSZH нг(A)-HF, полиэтилен PE
Цвет оболочки кабеля	●



Электрические характеристики

Напряжение	до 145 В
Диапазон частот	1-250 МГц
Волновое сопротивление	100 ± 15 Ом
NVP	0.67-0.72 ± 0.1
Разброс задержки распространения (1-100 МГц)	≤ 20нс/100 м
Сопротивление проводника постоянному току	67.4 Ом/км
Омическая асимметрия	≤ 4%
Взаимная емкость	≤ 56нФ/км
Емкостная асимметрия	≤ 1500пФ/км
Сопротивление изоляции (500 В)	≥ 5000 МΩ*км
Электрическая прочность диэлектрика	2,5 кВ/1 мин.





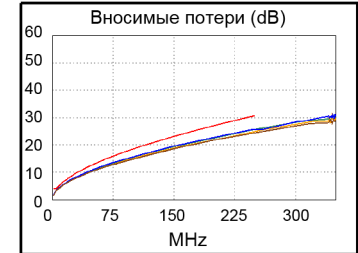
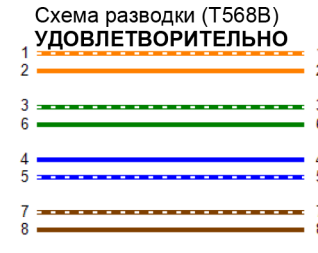
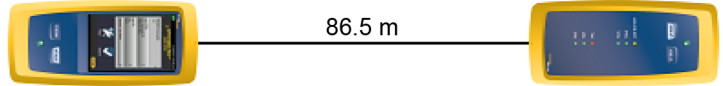
ID кабеля: 187

Врем. предел: ISO11801 PL Class E
Версия пределов тестирования: V6.3
Дата / Время: 09/28/2022 01:46:18 PM
Оператор: Operator
Запас 6.4 dB (NEXT 3,6-7,8)
Тип кабеля: Cat 6 U/UTP
NVP: 69.0%

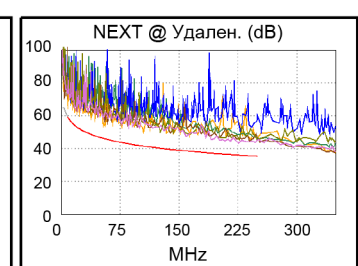
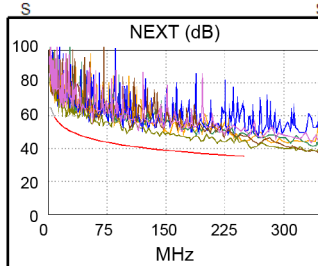
Осн.: Versiv
С/Н: 18220156
Версия ПО: V5.5 Build 2
Дата калибровки: 08/13/2021
Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)
С/Н: 4283069

сводка теста: удовлетворительно
Удален.: Versiv
С/Н: 18220213
Версия ПО: V5.5 Build 2
Дата калибровки: 08/13/2021
Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)
С/Н: 4283070

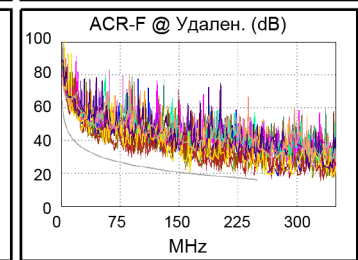
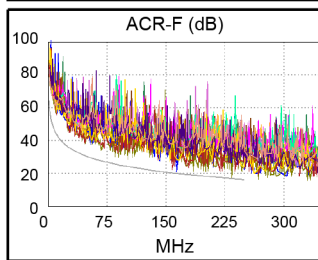
Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	86.5
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	449
Разн. задержка (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	31
Сопrotивл. (Ом), Лимит 21.00	[Пара 4,5]	13.06
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	4.9
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	249.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	30.6



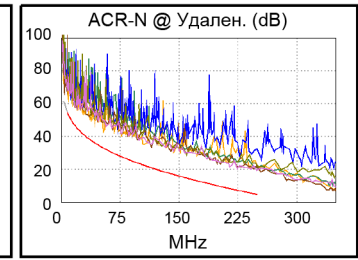
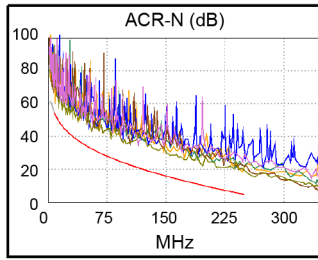
	Наихудш. разн	Наихудш. знач		
удовлетворите	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6-7,8	4,5-7,8	3,6-7,8	4,5-7,8
NEXT (дБ)	6.4	6.9	7.4	6.9
Част. (МГц)	196.5	225.5	237.0	225.5
Предел (дБ)	37.1	36.1	35.7	36.1
наихудшая пара	3,6	4,5	3,6	4,5
PS NEXT (дБ)	7.1	7.0	7.1	7.5
Част. (МГц)	248.0	224.5	248.0	240.5
Предел (дБ)	32.8	33.5	32.8	33.0



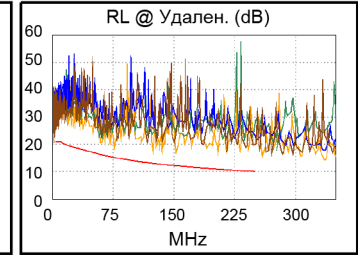
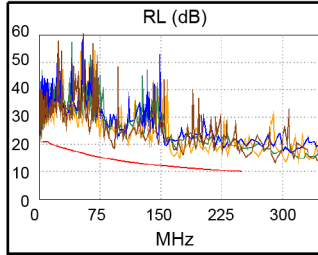
	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6-4,5	4,5-3,6	3,6-4,5	4,5-3,6
ACR-F (дБ)	3.6	3.4	3.6	3.4
Част. (МГц)	234.0	234.0	234.0	234.0
Предел (дБ)	16.8	16.8	16.8	16.8
наихудшая пара	4,5	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (дБ)	6.5	5.4	6.7	5.4
Част. (МГц)	234.0	234.0	239.5	234.0
Предел (дБ)	13.8	13.8	13.6	13.8



	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6-7,8	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (дБ)	9.1	8.5	13.5	14.2
Част. (МГц)	13.4	8.5	247.5	250.0
Предел (дБ)	49.4	53.8	4.9	4.7
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (дБ)	10.2	9.7	12.6	13.0
Част. (МГц)	13.4	8.5	248.0	249.5
Предел (дБ)	47.0	51.5	2.2	2.1



	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2	1,2	1,2	1,2
RL (дБ)	2.4	3.2	2.4	4.8
Част. (МГц)	165.5	60.3	165.5	152.5
Предел (дБ)	11.8	16.2	11.8	12.2



Совместимость с сетевыми стандартами:
 10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4
 1000BASE-T 2.5GBASE-T 5GBASE-T
 ATM-25 ATM-51 ATM-155
 100VG-AnyLan TR-4 TR-16 Active
 TR-16 Passive