



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КООРДИНАЦИОННО-ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО" (ООО "КИА")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц POCC RU.0001.310033

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ГДИ/08-11-2023/294037445

Действительно до 07.11.2024

Средство измерений	<u>Анализаторы кабельные; DSX-5000; DSX-5000; Рег. № 55870-13</u> наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в	
	Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа	
заводской номер	<u>19173113 / 19340350</u> заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение	
в составе	<u>основной и удаленный блоки с модулями DSX-5000 № 19320490 /19320489</u> <u>адаптерами DSX-PLA004 № 20022308 /20022307/23320407/23320491; DSX-CHA004</u> <u>№ 4771412 /4771410</u>	
поверено	<u>в полном объеме</u> наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений или которые исключены из поверки	
в соответствии с	<u>МП 55870-13</u> наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка	
с применением эталонов:	<u>11326-90 Магазины электрического сопротивления Р4834 0766 2012 Эталон 4-го</u> регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)	
разряда приказ Росстандарта	<u>от 30 декабря 2019 г. №3456</u> средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам	
при следующих значениях влияющих факторов:	<u>температура: 23; атм. давление: 99,6; отн. влажность: 52</u> перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений	
и на основании результатов периодической поверки признано	<u>пригодным к применению.</u>	
Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u>https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-294393315</u>	
Номер записи сведений о результатах поверки в ФИФ ОЕИ:	<u>294393315</u>	
Поверитель	<u>Будков Юрий Юрьевич</u> фамилия, инициалы	
Знак поверки:		
Главный метролог	 подпись	
должность руководителя или другого уполномоченного лица	<u>Плаксин Ю. В.</u> фамилия, инициалы	
Дата поверки	<u>08.11.2023</u>	

ID кабеля	Сводка	Врем. предел	Длина	Запас	Дата / Время
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-1	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.4 m	1.7 dB (NEXT)	30.03.2024 15:33
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-2	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.4 m	1.2 dB (NEXT)	30.03.2024 15:35
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-3	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.2 m	1.8 dB (NEXT)	30.03.2024 15:35
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-4	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	94.9 m	1.7 dB (NEXT)	30.03.2024 15:39
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-5	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	93.3 m	0.8 dB (NEXT)	30.03.2024 15:58
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-6	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.4 m	1.0 dB (NEXT)	30.03.2024 15:51
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-7	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.2 m	0.6 dB (NEXT)	30.03.2024 15:52
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-8	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.2 m	2.9 dB (NEXT)	30.03.2024 15:53
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-9	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.2 m	1.4 dB (NEXT)	30.03.2024 15:53
TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-10	PASS	GOST R 53245-2008 PL Cat 5e	95.2 m	1.6 dB (NEXT)	30.03.2024 15:54

Суммарная длина:	950.4 m
Количество отчетов:	10
Количество отчетов PASS:	10
Количество отчетов FAIL:	0
Количество отчетов с предупреждениями:	0
Только документация:	0



ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-1

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:33:37

Оператор: ANDREY

Запас 1.7 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.4
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	471
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	10
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 1,2]	15.74
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	1.9
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

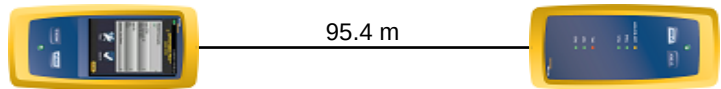
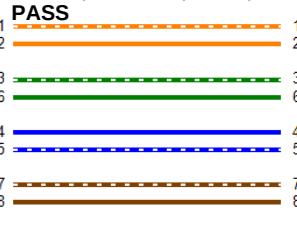
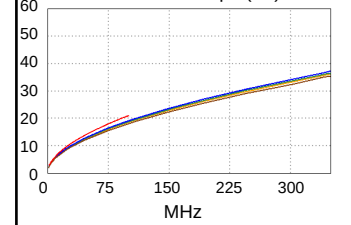


Схема разводки (T568B)

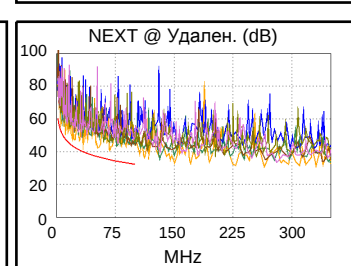
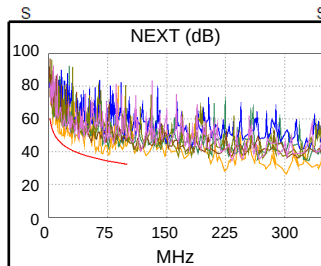


Вносимые потери (дБ)

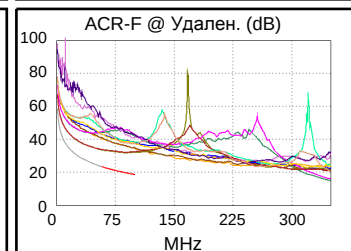
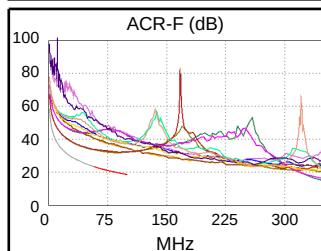


Наихудш. разн Наихудш. знач

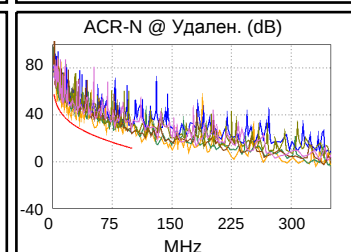
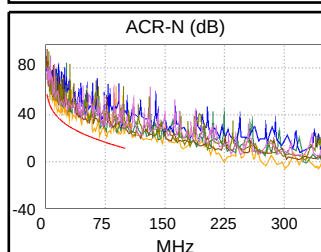
PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	1.7	3.5	1.7	5.5
Част. (МГц)	67.8	23.3	67.8	67.5
Предел (дБ)	35.1	42.6	35.1	35.1
наихудшая пара	3,6	1,2	1,2	3,6
PS NEXT (dB)	4.3	5.7	5.0	7.2
Част. (МГц)	67.8	23.3	76.5	67.5
Предел (дБ)	32.1	39.6	31.2	32.1



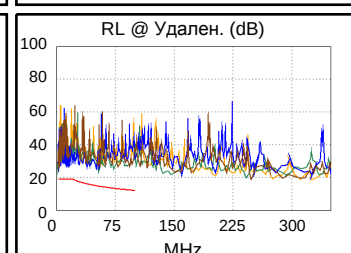
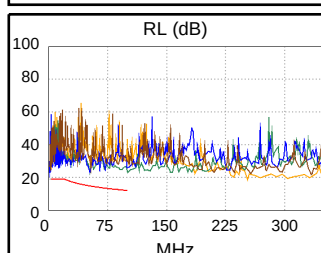
PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5	3,6-4,5
ACR-F (dB)	8.6	8.6	11.9	12.5
Част. (МГц)	4.6	3.3	88.3	92.3
Предел (дБ)	45.3	48.4	19.7	19.3
наихудшая пара	4,5	4,5	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	10.2	10.2	14.3	14.4
Част. (МГц)	1.1	1.3	99.3	100.0
Предел (дБ)	54.6	53.7	15.7	15.6



-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5
ACR-N (dB)	3.4	4.0	4.8	12.4
Част. (МГц)	67.8	5.5	76.8	100.0
Предел (дБ)	18.1	48.0	16.0	11.3
наихудшая пара	3,6	3,6	1,2	3,6
PS ACR-N (dB)	6.0	6.4	7.0	12.4
Част. (МГц)	67.8	5.5	76.5	100.0
Предел (дБ)	15.1	45.0	13.1	8.3



PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
RL (dB)	7.1	8.5	7.1	8.5
Част. (МГц)	53.3	53.8	53.3	53.8
Предел (дБ)	14.7	14.7	14.7	14.7



Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive



ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-2

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:35:07

Оператор: ANDREY

Запас 1.2 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.4
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	471
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	10
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 1,2]	15.78
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.1
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-4,5	1,2-3,6
NEXT (dB)	1.2	2.1	5.3	5.9
Част. (МГц)	5.8	5.8	91.8	100.0
Предел (дБ)	52.3	52.3	32.9	32.3
наихудшая пара	3,6	1,2	1,2	1,2
PS NEXT (dB)	3.8	4.7	6.5	7.9
Част. (МГц)	22.4	5.9	91.3	100.0
Предел (дБ)	39.9	49.2	30.0	29.3

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5	1,2-4,5
ACR-F (dB)	3.7	3.6	8.3	8.2
Част. (МГц)	6.5	1.3	69.5	69.5
Предел (дБ)	42.4	56.7	21.8	21.8
наихудшая пара	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	5.9	5.9	11.3	12.8
Част. (МГц)	3.3	1.9	84.5	96.8
Предел (дБ)	45.4	50.2	17.1	15.9

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-4,5	1,2-3,6
ACR-N (dB)	1.6	2.5	7.2	8.4
Част. (МГц)	5.8	5.8	91.8	100.0
Предел (дБ)	47.6	47.6	12.9	11.3
наихудшая пара	1,2	1,2	1,2	3,6
PS ACR-N (dB)	4.4	5.1	8.9	10.4
Част. (МГц)	5.8	5.8	91.3	100.0
Предел (дБ)	44.6	44.6	10.0	8.3

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	7,8	3,6	3,6	3,6
RL (dB)	7.5	7.3	7.7	7.3
Част. (МГц)	3.5	51.3	51.3	51.3
Предел (дБ)	19.0	14.9	14.9	14.9

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

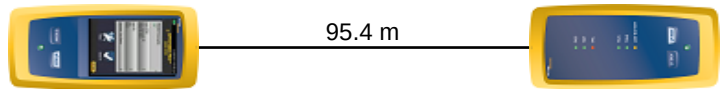
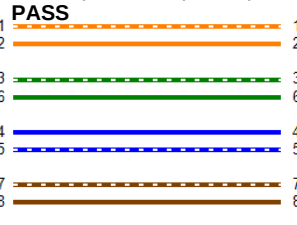
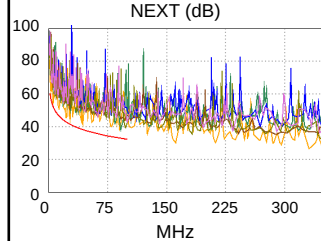


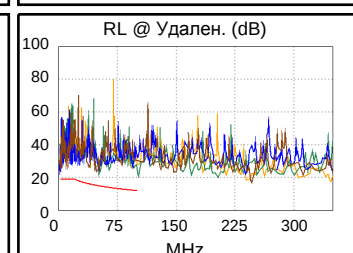
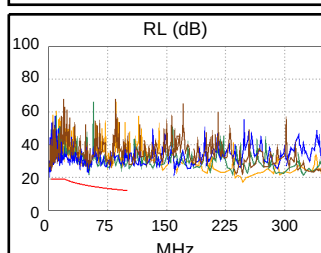
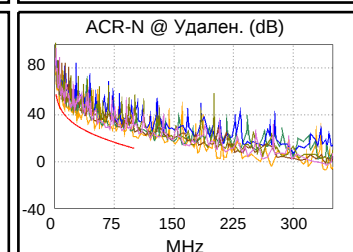
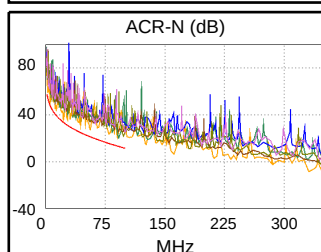
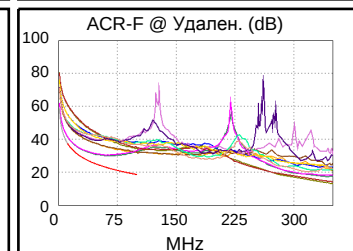
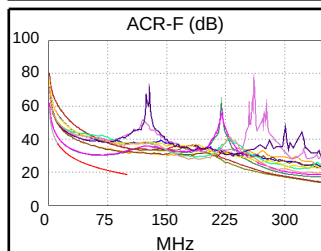
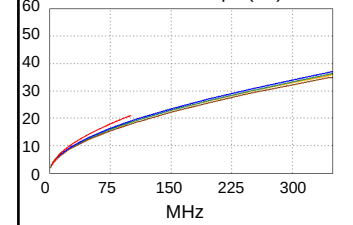
Схема разводки (T568B)



S S



Вносимые потери (dB)





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-3

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:35:32

Оператор: ANDREY

Запас 1.8 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.2
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	473
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	13
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 1,2]	15.88
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.3
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	1.8	2.1	2.2	2.1
Част. (МГц)	26.5	100.0	80.3	100.0
Предел (дБ)	41.7	32.3	33.9	32.3
наихудшая пара	3,6	3,6	1,2	3,6
PS NEXT (dB)	4.3	4.5	4.9	4.5
Част. (МГц)	26.5	97.0	80.3	97.0
Предел (дБ)	38.7	29.5	30.9	29.5

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6-1,2	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-1,2
ACR-F (dB)	8.4	8.4	9.4	9.5
Част. (МГц)	1.5	1.5	100.0	100.0
Предел (дБ)	55.1	55.1	18.6	18.6
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	8.7	8.7	10.9	10.8
Част. (МГц)	1.9	1.9	100.0	98.3
Предел (дБ)	50.2	50.2	15.6	15.8

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	2.9	3.9	4.5	4.8
Част. (МГц)	26.5	6.0	80.3	100.0
Предел (дБ)	31.4	47.2	15.3	11.3
наихудшая пара	3,6	3,6	1,2	3,6
PS ACR-N (dB)	5.2	6.0	7.3	7.5
Част. (МГц)	13.0	6.0	80.3	100.0
Предел (дБ)	36.6	44.2	12.3	8.3

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	7,8	7,8	7,8	1,2
RL (dB)	5.6	7.0	5.6	8.8
Част. (МГц)	99.5	41.0	99.5	99.3
Предел (дБ)	12.0	15.9	12.0	12.0

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

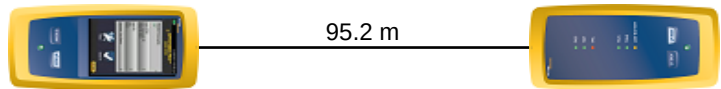
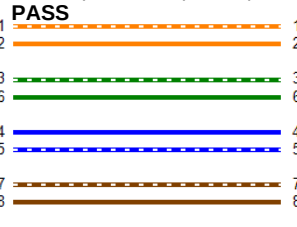
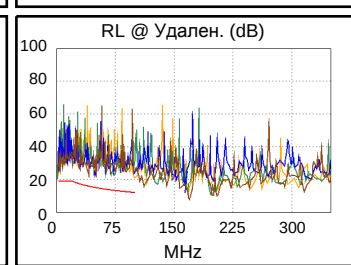
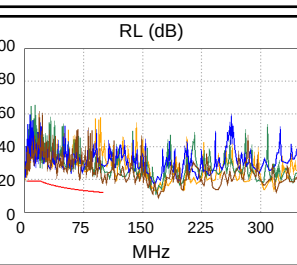
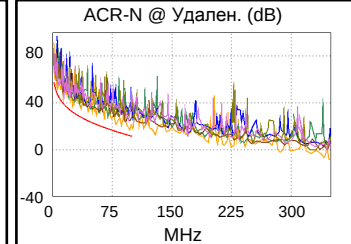
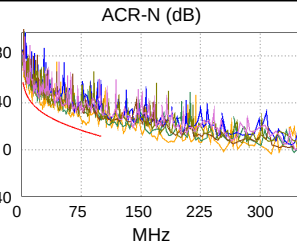
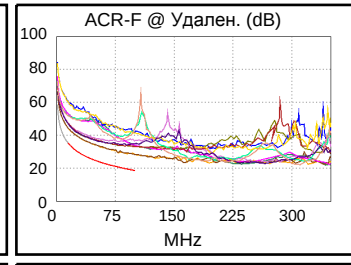
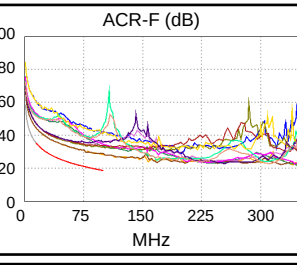
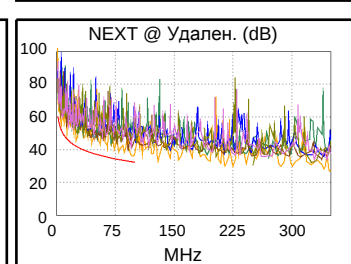
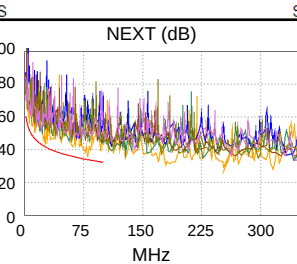
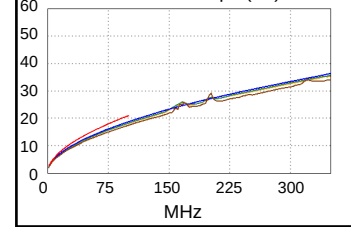


Схема разводки (T568B)



Вносимые потери (dB)





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-4

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:39:03

Оператор: ANDREY

Запас 1.7 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	94.9
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	471
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	12
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 1,2]	15.92
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.4
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (дБ)	1.9	1.7	2.8	3.0
Част. (МГц)	21.1	16.1	97.3	71.5
Предел (дБ)	43.3	45.2	32.5	34.7
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (дБ)	4.1	4.4	4.6	7.4
Част. (МГц)	20.1	15.9	97.3	95.0
Предел (дБ)	40.6	42.3	29.5	29.7

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6-1,2	1,2-3,6	3,6-1,2	1,2-3,6
ACR-F (дБ)	0.4	0.4	2.4	2.4
Част. (МГц)	1.0	1.0	99.3	100.0
Предел (дБ)	58.6	58.6	18.7	18.6
наихудшая пара	1,2	3,6	1,2	3,6
PS ACR-F (дБ)	3.0	3.0	4.9	5.0
Част. (МГц)	1.0	1.0	99.3	100.0
Предел (дБ)	55.6	55.6	15.7	15.6

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (дБ)	2.9	2.6	5.7	9.0
Част. (МГц)	21.1	16.0	97.5	95.3
Предел (дБ)	34.2	37.3	11.8	12.2
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (дБ)	5.1	5.3	7.5	10.3
Част. (МГц)	20.1	15.9	97.5	95.3
Предел (дБ)	31.7	34.4	8.8	9.2

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	7,8	7,8	3,6	7,8
RL (дБ)	5.6	3.5	5.8	3.5
Част. (МГц)	80.8	81.5	90.5	81.5
Предел (дБ)	12.9	12.9	12.4	12.9

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

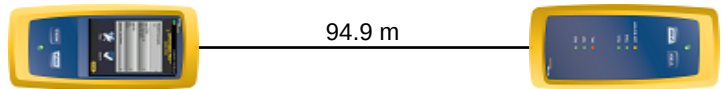
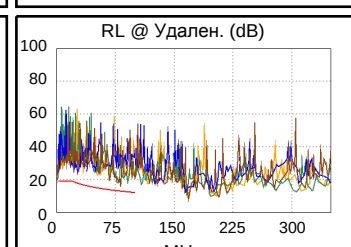
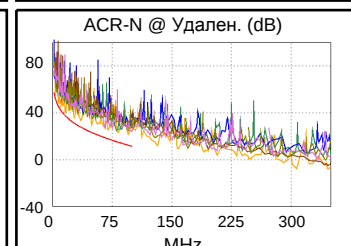
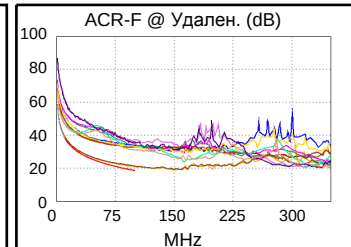
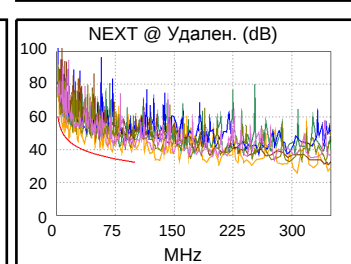
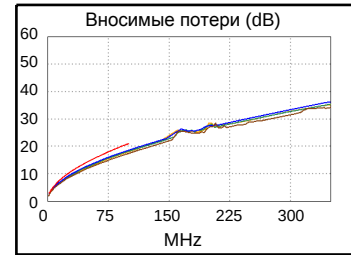
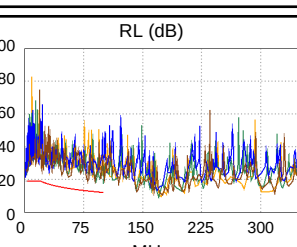
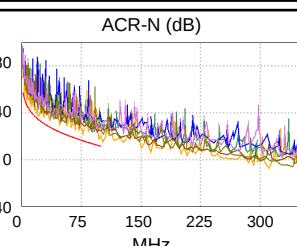
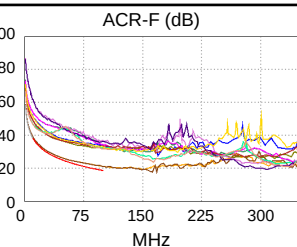
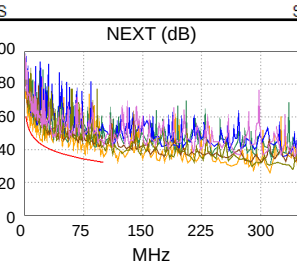
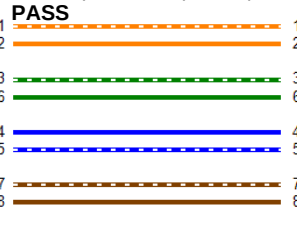


Схема разводки (T568B)





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-5

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:58:51

Оператор: ANDREY

Запас 0.8 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	93.3
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	463
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	12
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 3,6]	15.53
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.4
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5	1,2-3,6
NEXT (dB)	1.0	0.8	6.2	0.8
Част. (МГц)	2.9	69.5	94.3	69.5
Предел (дБ)	57.1	34.9	32.7	34.9
наихудшая пара	3,6	3,6	4,5	3,6
PS NEXT (dB)	3.5	2.9	6.7	2.9
Част. (МГц)	26.0	69.5	84.0	69.5
Предел (дБ)	38.8	31.9	30.5	31.9

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	8.7	8.6	8.8	9.2
Част. (МГц)	92.8	2.5	97.0	98.8
Предел (дБ)	19.3	50.7	18.9	18.7
наихудшая пара	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	9.5	9.6	10.5	10.1
Част. (МГц)	2.6	2.6	99.8	97.3
Предел (дБ)	47.2	47.2	15.6	15.9

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5	1,2-3,6
ACR-N (dB)	1.4	1.4	8.6	6.1
Част. (МГц)	2.9	2.9	94.3	91.8
Предел (дБ)	53.7	53.7	12.4	12.9
наихудшая пара	1,2	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	4.1	4.0	10.2	8.1
Част. (МГц)	2.9	3.0	94.0	91.8
Предел (дБ)	50.7	50.3	9.5	9.9

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	7,8	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	6.3	3.6	7.1	3.6
Част. (МГц)	4.8	88.3	83.5	88.3
Предел (дБ)	19.0	12.6	12.8	12.6

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

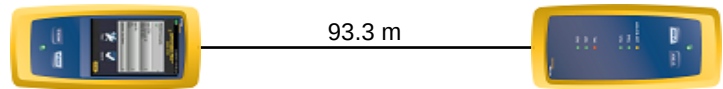
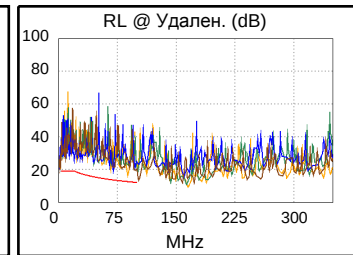
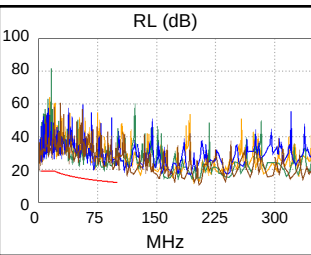
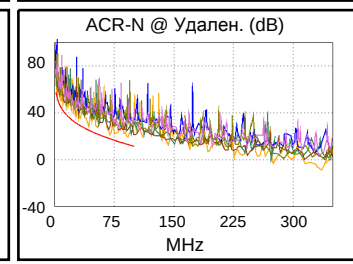
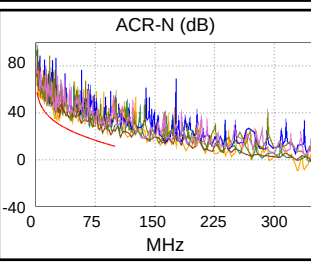
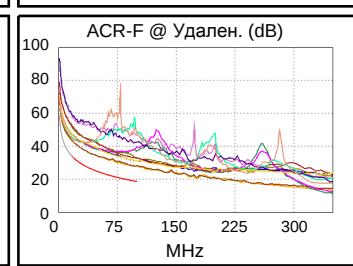
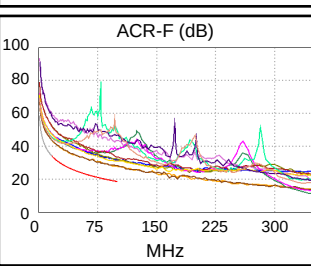
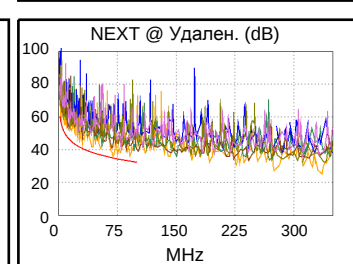
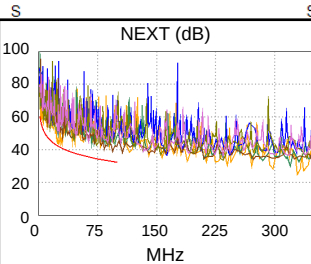
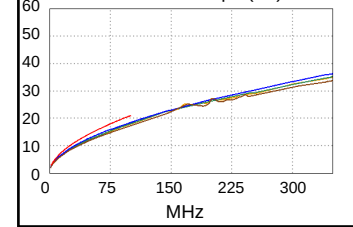


Схема разводки (T568B)

PASS



Вносимые потери (dB)





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-6

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:51:54

Оператор: ANDREY

Запас 1.0 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.4
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	472
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	11
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 1,2]	15.81
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.1
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	1.0	3.0	3.7	7.3
Част. (МГц)	36.8	32.0	80.8	97.8
Предел (дБ)	39.4	40.4	33.8	32.5
наихудшая пара	3,6	3,6	1,2	3,6
PS NEXT (dB)	3.8	3.4	5.5	8.4
Част. (МГц)	36.8	32.0	81.0	97.8
Предел (дБ)	36.4	37.4	30.8	29.5

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	4,5-1,2	1,2-4,5	7,8-1,2	7,8-1,2
ACR-F (dB)	5.5	5.4	12.4	12.3
Част. (МГц)	1.0	1.0	97.8	98.5
Предел (дБ)	58.6	58.6	18.8	18.7
наихудшая пара	1,2	1,2	7,8	7,8
PS ACR-F (dB)	7.4	7.5	13.6	13.4
Част. (МГц)	1.3	1.6	100.0	98.0
Предел (дБ)	53.7	51.4	15.6	15.8

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	2.3	4.2	7.5	10.0
Част. (МГц)	36.8	32.0	93.0	97.8
Предел (дБ)	27.2	29.0	12.7	11.7
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	5.1	4.6	9.0	11.1
Част. (МГц)	36.8	32.0	93.3	97.8
Предел (дБ)	24.2	26.0	9.6	8.7

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2	3,6	7,8	3,6
RL (dB)	6.9	7.7	6.9	7.7
Част. (МГц)	3.5	96.0	82.5	96.0
Предел (дБ)	19.0	12.2	12.8	12.2

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

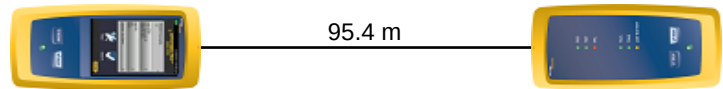
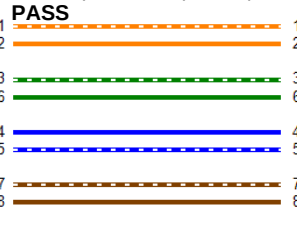
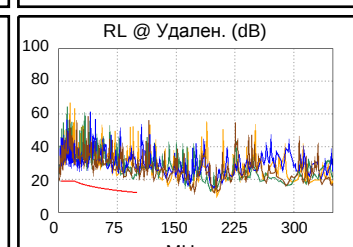
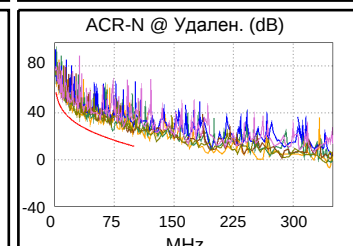
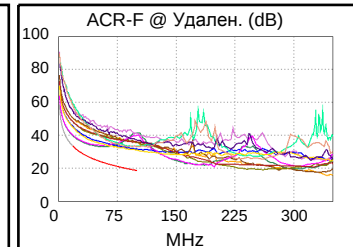
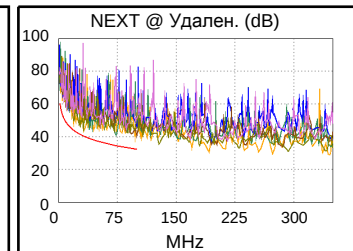
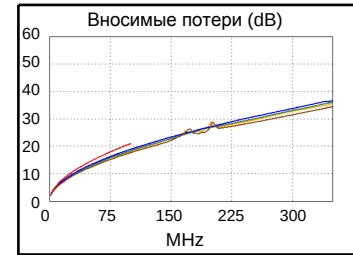
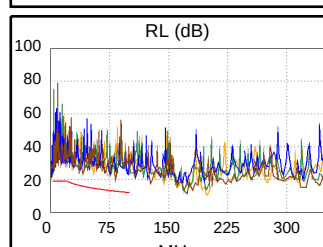
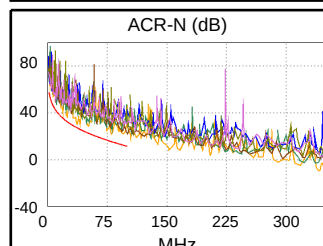
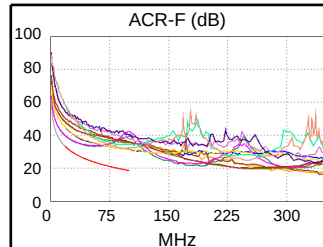
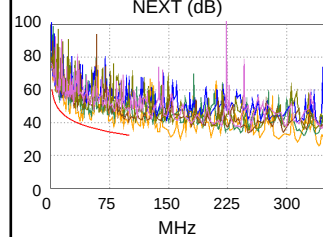


Схема разводки (T568B)



S S





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-7

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:52:33

Оператор: ANDREY

Запас 0.6 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.2
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	472
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	12
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 3,6]	15.78
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.2
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5
NEXT (дБ)	1.6	0.6	3.9	5.8
Част. (МГц)	3.0	26.1	95.3	94.3
Предел (дБ)	56.8	41.8	32.7	32.7

наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (дБ)	3.9	3.1	6.1	7.1
Част. (МГц)	3.0	26.1	95.3	90.5
Предел (дБ)	53.8	38.8	29.7	30.0

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-1,2	1,2-3,6
ACR-F (дБ)	8.9	8.9	9.3	9.2
Част. (МГц)	2.5	2.6	100.0	100.0
Предел (дБ)	50.7	50.2	18.6	18.6

наихудшая пара	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-F (дБ)	9.5	9.5	10.7	10.8
Част. (МГц)	2.5	2.5	99.8	100.0
Предел (дБ)	47.7	47.7	15.6	15.6

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-4,5
ACR-N (дБ)	2.0	1.6	6.7	7.8
Част. (МГц)	3.0	2.9	95.3	94.3
Предел (дБ)	53.3	53.7	12.2	12.4

наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	4,5
PS ACR-N (дБ)	4.3	4.1	8.9	9.8
Част. (МГц)	3.0	2.9	95.3	94.3
Предел (дБ)	50.3	50.7	9.2	9.4

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	7,8	4,5	7,8	4,5
RL (дБ)	5.8	6.8	5.8	6.8
Част. (МГц)	83.3	70.0	83.3	70.0
Предел (дБ)	12.8	13.6	12.8	13.6

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

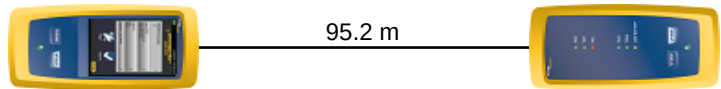
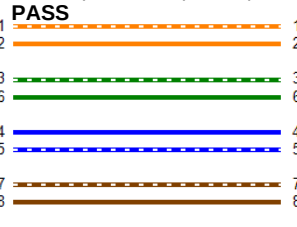
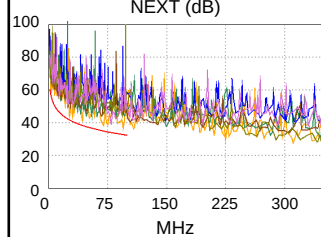


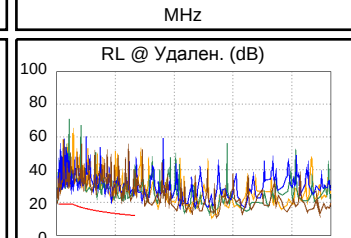
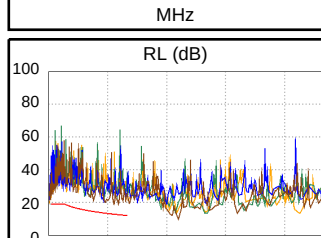
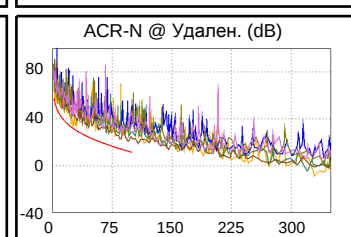
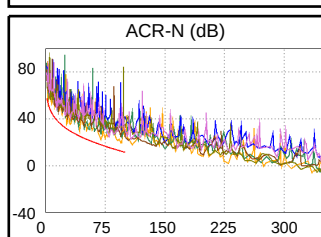
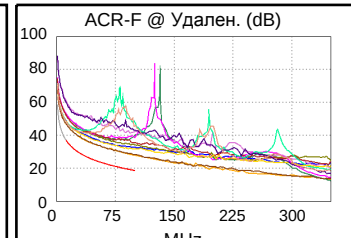
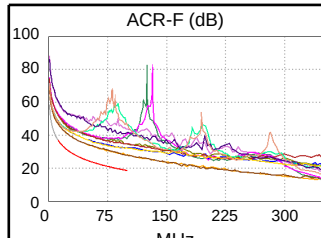
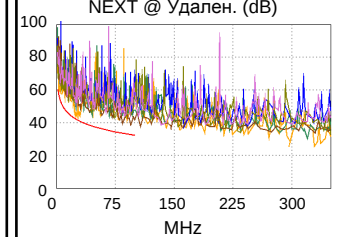
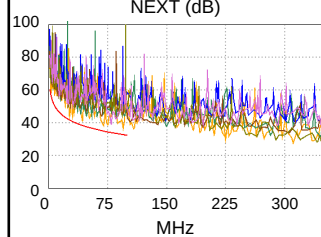
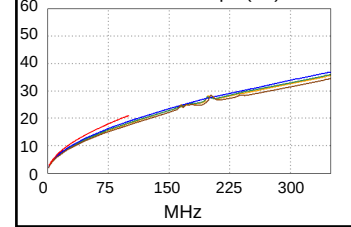
Схема разводки (T568B)



S S



Вносимые потери (дБ)





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-8

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:53:09

Оператор: ANDREY

Запас 2.9 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.2
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	471
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	11
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 4,5]	15.94
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.3
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	2.9	3.2	4.1	3.2
Част. (МГц)	36.8	86.3	93.3	86.3
Предел (дБ)	39.4	33.4	32.8	33.4
наихудшая пара	3,6	1,2	3,6	1,2
PS NEXT (dB)	5.4	6.0	6.0	6.1
Част. (МГц)	36.8	86.3	93.3	86.5
Предел (дБ)	36.4	30.4	29.8	30.3

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	4.8	4.7	4.8	4.8
Част. (МГц)	100.0	99.5	100.0	100.0
Предел (дБ)	18.6	18.7	18.6	18.6
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-F (dB)	7.3	7.2	7.4	7.3
Част. (МГц)	98.3	99.5	100.0	100.0
Предел (дБ)	15.8	15.7	15.6	15.6

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	4.3	5.3	6.8	5.8
Част. (МГц)	36.8	24.6	93.3	86.3
Предел (дБ)	27.2	32.3	12.6	14.0
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	6.8	7.5	8.7	8.6
Част. (МГц)	36.8	24.6	93.3	86.3
Предел (дБ)	24.2	29.3	9.6	11.0

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	3,6	1,2	3,6	1,2
RL (dB)	7.0	5.6	7.0	5.6
Част. (МГц)	57.0	71.5	57.0	71.5
Предел (дБ)	14.5	13.5	14.5	13.5

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

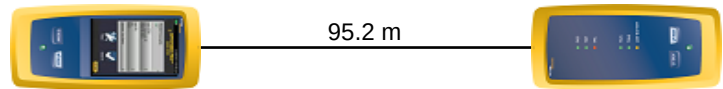
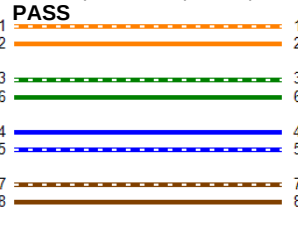
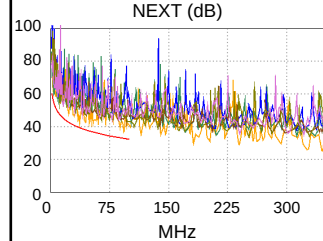


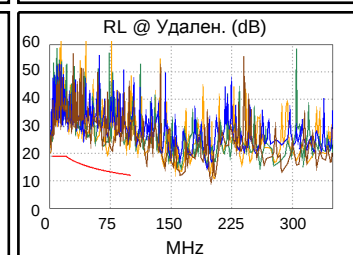
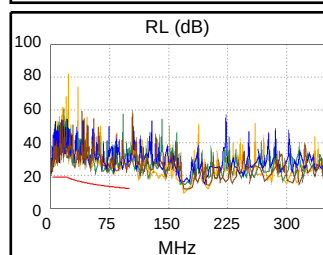
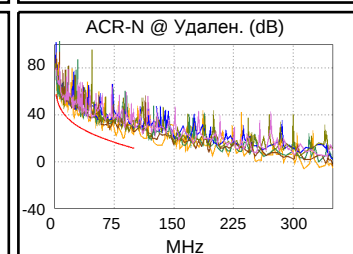
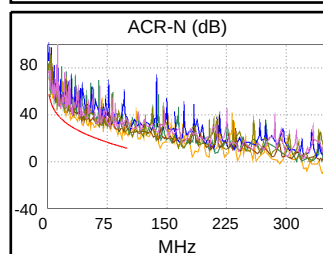
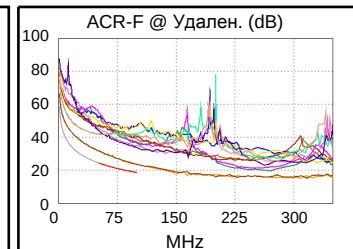
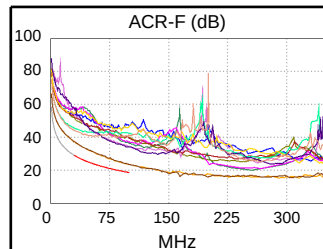
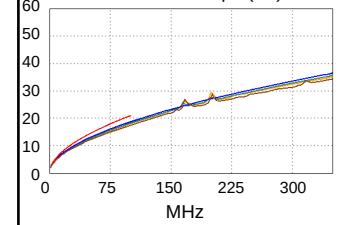
Схема разводки (T568B)



S S



Вносимые потери (dB)





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-9

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:53:41

Оператор: ANDREY

Запас 1.4 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.2
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	472
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	12
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 1,2]	15.85
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.3
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-7,8
NEXT (dB)	1.8	1.4	2.4	5.6
Част. (МГц)	19.5	19.5	52.0	100.0
Предел (дБ)	43.8	43.8	37.0	32.3
наихудшая пара	1,2	3,6	3,6	3,6
PS NEXT (dB)	4.6	3.7	9.2	6.8
Част. (МГц)	19.6	19.5	96.0	99.8
Предел (дБ)	40.8	40.8	29.6	29.3

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-1,2
ACR-F (dB)	9.6	9.9	9.6	9.9
Част. (МГц)	100.0	96.8	100.0	100.0
Предел (дБ)	18.6	18.9	18.6	18.6
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	1,2
PS ACR-F (dB)	10.8	10.8	12.1	12.0
Част. (МГц)	1.0	1.0	100.0	100.0
Предел (дБ)	55.6	55.6	15.6	15.6

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-7,8
ACR-N (dB)	2.7	2.3	10.7	9.1
Част. (МГц)	19.5	19.5	96.0	100.0
Предел (дБ)	35.1	35.1	12.1	11.3
наихудшая пара	3,6	3,6	3,6	3,6
PS ACR-N (dB)	5.5	4.6	11.9	9.7
Част. (МГц)	19.5	19.5	96.0	100.0
Предел (дБ)	32.1	32.1	9.1	8.3

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	7,8	7,8	7,8	7,8
RL (dB)	7.2	3.5	7.2	3.5
Част. (МГц)	80.0	70.0	80.0	70.0
Предел (дБ)	13.0	13.6	13.0	13.6

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

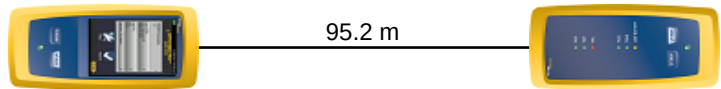
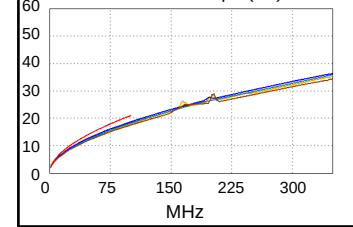


Схема разводки (T568B)

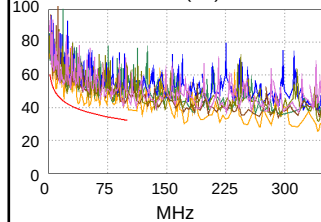
PASS



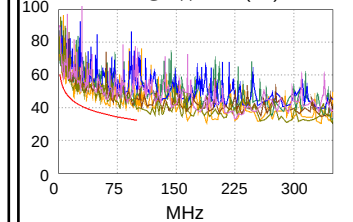
Вносимые потери (dB)



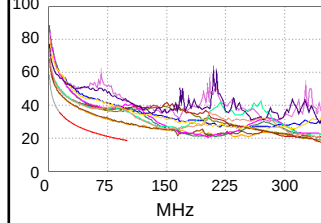
NEXT (dB)



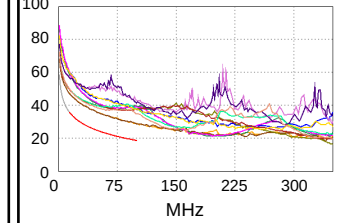
NEXT @ Удален. (dB)



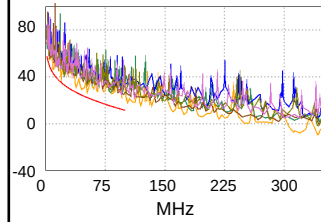
ACR-F (dB)



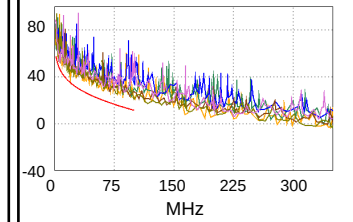
ACR-F @ Удален. (dB)



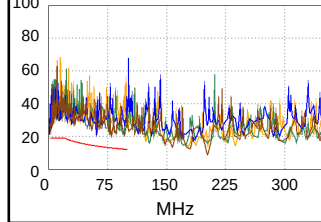
ACR-N (dB)



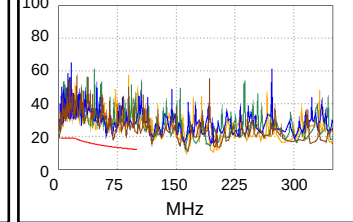
ACR-N @ Удален. (dB)



RL (dB)



RL @ Удален. (dB)





ID кабеля: TLAN-UTP-10x(4x2x0,52)-C5E-10

Врем. предел: GOST R 53245-2008 PL Cat 5e

Версия пределов тестирования: V7.6

Дата / Время: 30.03.2024 15:54:12

Оператор: ANDREY

Запас 1.6 dB (NEXT 1,2-3,6)

Тип кабеля: Cat 5e U/UTP

NVP: 69.0%

Осн.: Versiv

S/N: 19320490

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000 (DSX-PLA004)

S/N: 23320407

Сводка теста: PASS

Удален.: Versiv

S/N: 19320489

Версия ПО: V6.7 Build 1

Дата калибровки: 23.04.2022

Адаптер: DSX-5000R (DSX-PLA004)

S/N: 20022308

Длина (м), Лимит 90.0	[Пара 7,8]	95.2
Обосн. задержка (ns), Лимит 498	[Пара 4,5]	472
Разн. задержок (ns), Лимит 44	[Пара 4,5]	12
Соппротивл. (Ом), Лимит 25.00	[Пара 1,2]	15.85
Вносимые потери Запас (дБ)	[Пара 4,5]	2.4
Частота (МГц)	[Пара 4,5]	100.0
Предел (дБ)	[Пара 4,5]	21.0

Наихудш. разн Наихудш. знач

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
NEXT (dB)	1.6	3.0	2.9	5.2
Част. (МГц)	50.5	13.8	75.3	88.5
Предел (дБ)	37.2	46.3	34.3	33.2

наихудшая пара	1,2	3,6	1,2	1,2
PS NEXT (dB)	4.1	4.7	5.3	6.8
Част. (МГц)	50.5	13.8	71.3	88.5
Предел (дБ)	34.2	43.3	31.7	30.2

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-F (dB)	6.1	6.0	6.1	6.0
Част. (МГц)	100.0	100.0	100.0	100.0
Предел (дБ)	18.6	18.6	18.6	18.6

наихудшая пара	1,2	1,2	1,2	1,2
PS ACR-F (dB)	7.6	7.6	7.7	7.7
Част. (МГц)	99.5	99.5	100.0	100.0
Предел (дБ)	15.7	15.7	15.6	15.6

-	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6	1,2-3,6
ACR-N (dB)	3.3	3.7	4.9	7.6
Част. (МГц)	50.5	13.8	75.3	88.5
Предел (дБ)	22.7	39.0	16.4	13.6

наихудшая пара	1,2	3,6	4,5	3,6
PS ACR-N (dB)	6.0	5.4	10.9	11.5
Част. (МГц)	50.5	13.8	91.3	100.0
Предел (дБ)	19.7	36.0	10.0	8.3

PASS	ОСН.	удал.	ОСН.	удал.
наихудшая пара	7,8	3,6	7,8	3,6
RL (dB)	6.4	4.5	7.4	4.5
Част. (МГц)	80.0	67.5	99.8	67.5
Предел (дБ)	13.0	13.7	12.0	13.7

Совместимость с сетевыми стандартами:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
1000BASE-T	2.5GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AnyLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

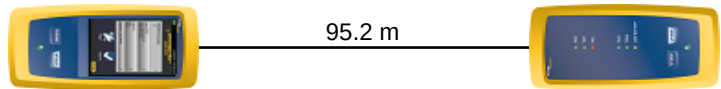
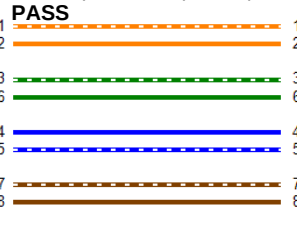


Схема разводки (T568B)



S S

