Перейти в раздел "Кабельные тестеры" на сайте www.iron-harry.ua

Сравнительная таблица кабельных тестеров для идентификации повреждений

Кабельные тестеры этого типа позволяют обнаружить повреждение в кабельной линии СКС и определить его тип. Некоторые модели имеют функцию тонального генератора и совместно с индуктивным щупом могут использоваться для трассировки кабеля и отбора пар.

Внимание!
Сравнительная таблица кабельных тестеров с измерением длины кабеля - Стр 2.
Сравнительная таблица кабельных тестеров для сертификации и квалификации - Стр 3-4.

	NetCat micro	CableMaster 400	CableMaster 200	LANTest Pro IDT	MicroMapper	NETfinder Plus	LAN Pro Navigator	LANtest Kit	NetFinder Pro	NetFinder	MCT-468	PT-70025	PA1574	LANtest-E	468		256713D	Tooltest
Производитель	Greenlee	Softing	Softing	Hobbes	Fluke Networks	Hobbes	Greenlee	Hobbes	Hobbes	Hobbes	Jonard	Datashark	Greenlee	Hobbes	Greenlee	Fluke Networks	Hobbes	Hobbes
Вывод информации	ЖК дисплей	ЖК дисплей	ЖК дисплей	Светодиоды	Светодиоды	Экран	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды	Светодиоды
Подсветка дисплея	есть																	
Тип разъемов (возможность подключения)	RJ45, 11, Coax (F)	RJ45, 11, Coax (F)	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45, 11	RJ45, Coax (BNC, F)	RJ45	RJ45 (2 шт)	RJ45 (2 шт)	RJ45, 11, 12	RJ45, 11, 12	RJ45, 11, 12	RJ45, 11, Coax	RJ45, 11, 12	RJ45, 11, Coax (F)	RJ45	RJ45, 11, 12
Максимальная длина линии		305м	305м	305м	200м	150м	100м	305м	305м	305м		500 м	500 м					
Тестирование витой пары (RJ-45)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тестирование телефонного кабеля	◆	◆				◆			переходник	переходник	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Тестирование коаксиального кабеля	◆	◆					◆		переходник	переходник						◆		
Определение обрывов, короткого замыкания, перепутанных пар и жил	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Минимальная длина сетевого кабеля для идентификации расщепленных пар	2-3 м	0,5 м	0,5 м	0,4 м	0,6 м	3 м	2 м											
Тестирование целостности экрана	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆
Аналоговый тональный генератор	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆					◆	◆	◆	
Цифровой тональный генератор																◆	◆	
Частота работы генератора	577 / 983 Гц														512/547 Гц	500...1200 Гц	1 кГц	
Идентификатор схемы разводки	◆	◆	◆	◆(4 шт.)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Распознавание кабеля Crossover	◆	◆	◆	◆	◆		◆								◆		◆	
Дополнительные функции																ндуктивный щуп	индуктивный щуп	кримпер
Идентификация Ethernet																◆		
Результат в виде "Прошел/Не прошел"	◆	◆	◆			◆	◆										◆	
Зажигание LED порта коммутатора				◆		◆			◆	◆								
RJ-45 удаленные идентификаторы с №		5 шт.		4 шт.		8 шт			18 шт									
Coax удаленные идентификаторы с №		5 шт.																
Патч-корд RJ-45	1 шт.				1 шт.	2 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.		1 шт.	2 шт.	1 шт.	2 шт.	2 шт.		
Патч-корд Coax	◆						2 шт.		переходник	переходник				1 шт.		адаптер		
Патч-корд RJ-11						◆			переходник	переходник				переходник		2 шт.		
Переходник RJ-45 на крокодилы	◆	◆														◆	2 шт.	
Сумка						◆	◆		◆	◆	◆	◆	◆		◆		◆	
Предупреждение о наличии напряжения	◆	◆	◆												◆			
Защита от входного напряжения	50 В	66 В	66 В												60 В	100 В	100 В	
Индикатор низкого заряда батареи	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆									◆	◆	◆
Автоотключение при бездействии	◆	◆					◆									◆	◆	◆
Питание	9 В (Крона)	9 В (Крона)	LR44 - 4 шт.	9 В(Крона)	AAA - 4 шт.	9 В (Крона)	9 В	9 В	9 В(Крона))	6 В (4шт AAA)	9 В (крона)	2 x AAA		9 В (Крона)	9 В	9 В	9 В (Крона)	4.5 В (3xLR-44)
Габариты основного устройства, мм	150 x 70 x 33	163 x 71 x 36	117 x 58 x 28	124 x 54x 30	125 x 52 x 30	104 x 63 x 29	216x 193x 76	103 x 60 x 26	103 x 60 x 26	103 x 60 x 26		97 x 58 x 33	110 x 60 x 28	80 x 60 x 31	100 x 60 x 25	222 x 48 x 32	205 x 35 x 33.5	
Вес, г	220	256	115	102	130	159	1140	120	120	120	231	146	139	85	142		100	
Температура эксплуатации	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...40°C			0...43°C		0...50°C	0...50°C				0...50°C	0...50 °C	0...40 °C		
Температура хранения	-10...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60°C			-12...50°C		-10...60°C	-30...50°C				-10...60°C	-17..75 °C	-20..60°C		
Влажность	0...95%	10%...90%	10%...90%	0...95%					0...95%	10...90%				0...95%		0...95%		
Код по каталогу	GT-NETcat Micro	PS-PD_CM400	PD-CM200	HB-256652A-IDT	FL-MT-8200-49A	HB-256777	PT-901066	HB-256551/20TH	256555-R	HB-256553	JIC-MCT-468	PT-70025	PT-1574	HB-E-551	3-50-0431	FL-MT-8200-60-KIT	HB-256713D	HB-HTC-0022
Ориентировочная цена, USD	**156.4**		**83.81**	**143.29**	**204.23**	**172.67**	**266**	**76.28**	**214.52**	**145.55**	**31.79**	**45**	**44.69**	**55.31**	**76.28**	**393.34**	**203.1**	**95.53**

Перейти в раздел “Кабельные тестеры” на сайте www.iron-harry.ua

Сравнительная таблица кабельных тестеров для локализации повреждений

Кабельные тестеры, представленные в этом разделе, снабжены импульсным рефлектометром, что позволяет измерять длину кабеля или расстояние до повреждения. Некоторые модели имеют простейшие функции сетевых тестеров, могут работать с несколькими удаленными идентификаторами а также подавать в линию тональный сигнал для трассировки линии совместно с индуктивными щупами.

Внимание!
Сравнительная таблица кабельных тестеров для квалификации - Стр 3.
Сравнительная таблица кабельных тестеров для сертификации - Стр 4.

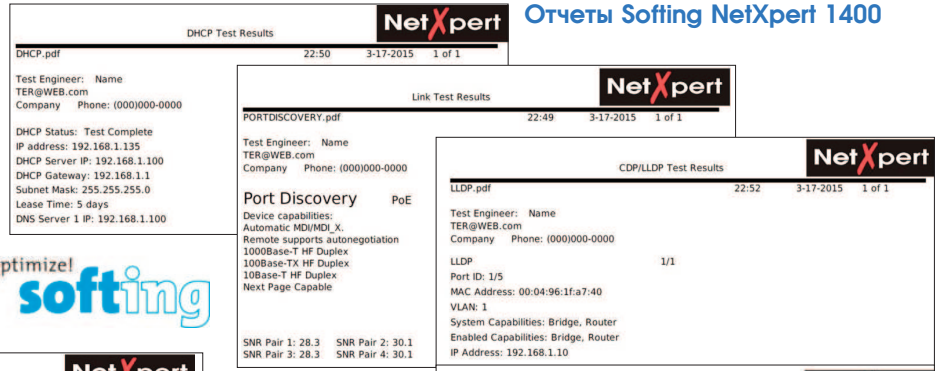
	NetCat Pro NC-500	NetCat Pro KIT	NC500-KIT	NC510-KIT	Microscanner 2	MicroScanner2 KIT	CableMaster 600	CableMaster 650	CableMaster 500	CableMaster 450	LanSmart TDR	LanSmart PRO	LANsmart PRO KIT	Giga-X	CableTool CT50	TS100	TS100Pro
Производитель	Greenlee	Greenlee	Greenlee	Greenlee	Fluke Networks	Fluke Networks	Softing	Softing	Softing	Softing	Hobbes	Hobbes	Hobbes	Hobbes	Softing	Fluke Networks	Fluke Networks
Тип экрана (черно-белый/цветной)	ч/б, сенсорный	ч/б, сенсорный	ч/б, сенсорный	ч/б, сенсорный	ч/б	ч/б	цветной	цветной	ч/б	ч/б	ч/б	ч/б	ч/б	Светодиоды	ч/б	Светодиоды	Светодиоды
Размеры дисплея	60 x 58 мм	60 x 58 мм	60 x 58 мм	60 x 58 мм			диагональ 7,1 см	диагональ 7,1 см	2.75"		56 x 29 мм	128 x 64 пикселя	128 x 64 пикселя				
Подсветка дисплея	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆								
Тип разъема	RJ45, Coax (F, BNC)	RJ45, Coax	RJ45, Coax	RJ45, Coax	RJ45, Coax	RJ45, Coax	RJ45, Coax	RJ45, Coax	RJ45, RJ11, Coax	RJ45, RJ11, Coax	RJ45	RJ45, RJ11, Coax	RJ45, RJ11, Coax	RJ45	крокодилы	крокодилы	крокодилы
Определение длины кабеля, м (максимальное)	610	610	610	610	460	460	457	457	610	305	300	300	300	150	750	750	2 438
MAX длина кабеля для определения схемы, м	100	100	100	100			305	305						110			
MIN длина кабеля для определения расщепленной пары	3 м	3 м	3 м	3 м			1 м	1 м	0,5 м	0,5 м	1 м	1,2 м	1,2 м				
Метод измерения длины кабеля	TDR	TDR	TDR	TDR	TDR	TDR	TDR	TDR	по емкости	по емкости	TDR	TDR	TDR	TDR	TDR	TDR	TDR
База кабелей с коэффициентом (NVP)	выбор кабеля в меню прибора, добавление пользовательских кабелей						таблица на задней крышке прибора								◆		
Определение обрывов, КЗ, перепутанных пар и жил	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	*обрыв, КЗ*	*обрыв, КЗ*	*обрыв, КЗ*	*обрыв, КЗ*
Тестирование целостности экрана кабеля	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
Определение расстояния до обрыва	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Определение расстояния до короткого замыкания	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			ближн/дальн	ближн/дальн	ближн/дальн	◆	◆	◆	◆
Погрешность определения расстояния до обрыва и КЗ	±4% или 0,6 м	±4% или 0,6 м	±4% или 0,6 м	±4% или 0,6 м	±4% или 0,6 м	±4% или 0,6 м	±(5% + 0,3 м)	±(5% + 0,3 м)	±(3% + 0,3 5м)-до обрыва	±(3% + 0,3 5м)-до обрыва	±(от 2 до 5 м)	±(от 2 до 5 м)	±(от 2 до 5 м)	± 1 м	±2% ±0,6 м	±(0,6 -1,8)м	±(0,6 -2)м
Сохранение нестандартной схемы жил для "PASS"												◆	◆				
Зажигание светодиода порта коммутатора							◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
Определение наличия активного устройства (PC/HUB)	◆	◆	◆	◆													
Идентификация типа соединения: 10/100/1000 Base-T	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆						◆			
Распознавание кабеля Crossover	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			
Аналоговый тональный генератор	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆
Цифровой тональный генератор					◆	◆						◆	◆				
Частота работы генератора	577/983 Гц 983/818/923 Гц	577/983 Гц 983/818/923 Гц	577/983 Гц 983/818/923 Гц	577/983 Гц 983/818/923 Гц	400 Гц/1кГц 500 кГц	400 Гц/1кГц 500 кГц	730 Гц / 1440 Гц	730 Гц / 1440 Гц			1 кГц	1 кГц	1 кГц		575/977 Гц 1/7,82 кГц	1 кГц	1 кГц
Индуктивный щуп (антенна для отбора кабеля)	опция	◆	◆	опция	опция	◆	опция	◆	опция	опция	опция	опция	опция		опция	опция	опция
Определение пар, по которым передается PoE	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆									
Тестирование PoE с нагрузкой							◆	◆									
Дополнительные функции	Функция записи заметок Memory Pad								LED фонарик люминесцент-ная клавиатура						Определение расстояния до ответвлений и скруток, измерение напряжения		
Сохранение результатов тестирования, USB кабель							◆	◆									
Ответная часть для проверки схемы проводов	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				
RJ-45 удаленные идентификаторы с номером	1 в комплекте 2-8 (опция)	8 шт	1 в комплекте 2-8 (опция)	8 шт	1 в комплекте 2-7 (опция)	7 шт	опция	8 шт	опция	5 шт		4 шт	4 шт				
Coax удаленные идентификаторы с номером							опция	20 шт	опция	5 шт							
Патч-корд RJ-45 в комплекте	◆	◆	◆	◆		◆	2 шт	9 шт									
Патч-корд Coax в комплекте	◆	◆	◆	◆		◆											
Сумка/чехол в комплекте		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆			◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Переходник RJ-45 на крокодилы в комплекте	◆	◆	◆	◆		◆		◆		◆	◆						
Предупреждение о наличии напряжения в линии	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆		◆	◆		◆	◆	◆
Защита от входного напряжения	50 В	50 В	50 В	50 В	48 В	48 В	66 В	66 В	50 В	66 В					250 В	250 В	250 В
Индикатор низкого заряда батареи	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆				◆	◆	◆	◆
Автоотключение при бездействии	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆					◆		
Питание	9 В (Крона)	9 В (Крона)	9 В (Крона)	9 В (Крона)	3 В (2 шт АА)	3 В (2 шт АА)	9 В (6 шт АА)	9 В (6 шт АА)	9 В (Крона)	9 В (Крона)	4,5 В (3 шт ААА)	6 В (4шт ААА)	6 В (4шт ААА)	6 В (4шт ААА)	6 В (4шт АА)	6 В (4шт АА)	6 В (4шт АА)
Габариты основного блока, мм	170 x 85 x 35	170 x 85 x 35	170 x 85 x 35	170 x 85 x 35	163 x 76 x 36	163 x 76 x 36	173 x 91,5 x 47	173 x 91,5 x 47	173 x 81 x 35	163 x 71 x 36	138 x 82 x 32	120 x 80 x 33	120 x 80 x 33	138 x 82 x 32	178 x 81 x 36	188 x 69 x 36	188 x 69 x 36
Вес основного блока, г	200	200	200	200	363	363	510	510	305	256	154	120	120	125	247	454	454
Температура эксплуатации	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...45 °C	0...45 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C	0...40 °C	0...40 °C
Температура хранения	-20...70 °C	-20...70 °C	-20...70 °C	-20...70 °C	-20...50 °C	-20...50 °C	-30...60 °C	-30...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-30...50 °C	-30...50 °C	-30...50 °C	-30...50 °C	-10...55 °C	0...55 °C	0...55 °C
Влажность	0...95%	0...95%	0...95%	0...95%	0...90%	0...90%	10...90%	10...90%	10...90%	10...90%	10...90%	10...90%	10...90%	10...90%		0...80%	20...80%
Код по каталогу	**GT-NETcat Pro**	**GT-NC-KIT**	**GT-NC500-KIT**	**GT-NC510-KIT**	**MS2-100**	**MS2-KIT**	**PS-PD_CM600**	**PS-PD_CM650**	**PD_CM500**	**PS-PD_CM450**	**HB-256003**	**HB-256003PRO**	**HB-256003PK**	**HB-256800**	**PS-CT50**	**FL-26500610**	**FL-TS100-PRO-BT-TDR**
Ориентировочная цена, USD	**463.1**	**899.62**	**734.84**	**620.17**	**975.84**	**1 614.19**	**798.30**	**1 106.44**	**365.74**		**342.38**	**495.35**	**510.26**	**330.79**	**425.16**	**531**	**1 363.06**

Сравнительные таблицы кабельных анализаторов для квалификации СКС

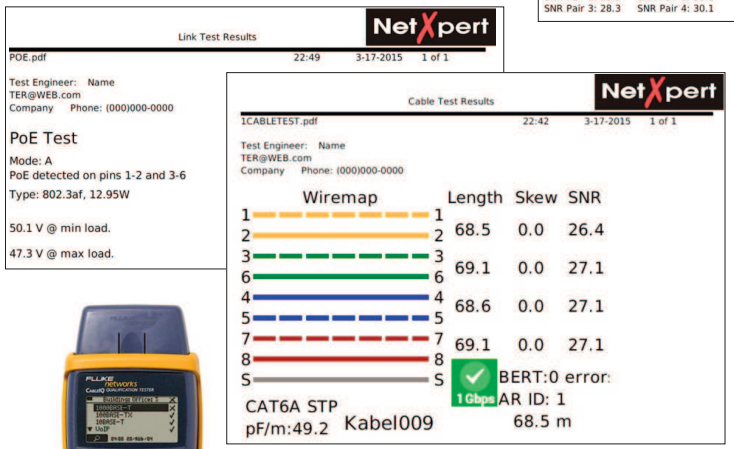
Квалификация СКС - подтверждение возможности кабельной системы обеспечить работу приложения или определенную пропускную способность линии. В ходе проведения тестирования измеряются параметры, приведенные в таблице

Функции и характеристики	NetXpert 1400	Cable IQ
Производитель	Softing	Fluke Networks
Квалификация пропускной способности линии		
BERT – тестирование битовых ошибок	◆	
Отображение SNR (оценка отошения сигнал-шум)	◆	
Отображение Delay Skew – неравномерность задержки распространения сигнала	◆	
Квалификация работы приложений		
Проверка потенциально возможной скорости линии 10/100/1000 Base-T	◆	◆
Проверка потенциально возможной скорости линии VoIP	◆	◆
Аналоговые телефонные линии	◆	◆
Работа приложений КТВ по коаксиальному кабелю 75 Ом	◆	◆
Тестирование кабеля		
Измерения методом TDR		◆
Измерение мостовым методом (погонная емкость)	◆	
Справочник типов кабелей с возможностью добавления пользовательских типов	◆	
Схема разводки	◆	◆
Измерение расстояния до обрыва или короткого замыкания	◆	◆
Подтверждение целостности кабеля (RJ45, RJ11, Coax)	RJ45, Coax	RJ45, RJ11, Coax
Тестирование кабеля громкоговорителей или систем оповещения		◆
Тональный генератор	◆	◆
Идентификация портов на удаленной стороне при помощи удаленных идентификаторов	◆	опция
Номерные удаленные идентификаторы с проверкой схемы проводов	◆	
Интерфейсы для подключения	RJ45/Coax (F)	RJ45/Coax (F)
Измеряемая длина линии (максимальная)	457 м	210 м Ethernet, 246 м Coax
Тестирование активной сети		
Отображение скорости соединения 10/100/1000 base-T	◆	◆
Отображение типа передачи (duplex mode)	◆	◆
Определение наличия Power of Ethernet (PoE)	◆	◆
Выполнение нагрузочных тестов PoE/PoE+	◆	
Определение типа оборудования на дальнем конце (ПК, коммутатор, телефон)	◆	◆
Отображение состояния сетевых устройств	◆	◆
Поддержка IPV4 и IPV6, Работа с VLAN, Ввод URL	◆	
Декодирование протоколов	CDP / LLDP / NDP	
Отправка Ping запросов на одиночный IP / несколько IP одновременно	◆	
DHCP Клиент – автоматическое присвоение IP адреса	◆	
Traceroute – определение маршрутов следования данных	◆	
Подача сигнала для зажигания светодиода порта коммутатора	◆	◆
Общие параметры		
Дисплей	цветной, сенсорный	ч/б
Сохранение и предача отчетов на ПК	◆	◆
Количество сохраненных результатов в памяти прибора	250	250
Индикатор низкого заряда батареи	◆	◆
Автоотключение при бездействии	◆	◆
Базовая комплектация		
Основное устройство	NetXpert 1400	Cable IQ
Ответная часть	активная	пассивная
Элементы питания	аккумуляторы	батарейки
Блок питания	2 шт.	
SD-карта 4 Гб	◆	
Micro USB кабель	◆	◆
Номерные удаленные идентификаторы RJ-45 и Coax (№ 1-5)	◆	опция
Сетевой соединительный кабель RJ-45 (2 шт)	4 шт.	2 шт.
Сумка	◆	◆
Код по каталогу	**PS-PS_NX1400**	**FL-CIQ-100**
Цена, USD	**2 880.13**	**2 413.73**

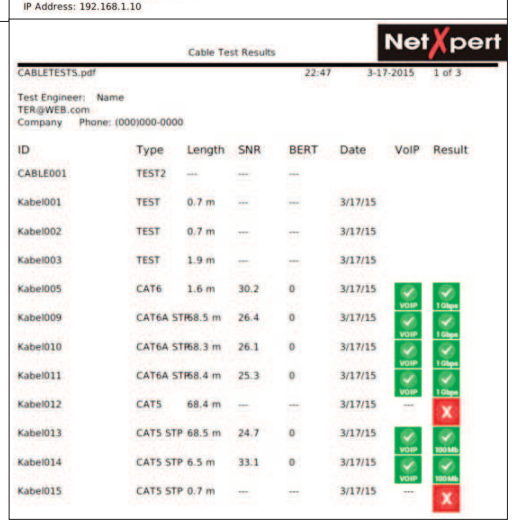
Softing NetXpert 1400



Отчеты Softing NetXpert 1400



Fluke Networks Cable IQ CIQ-100



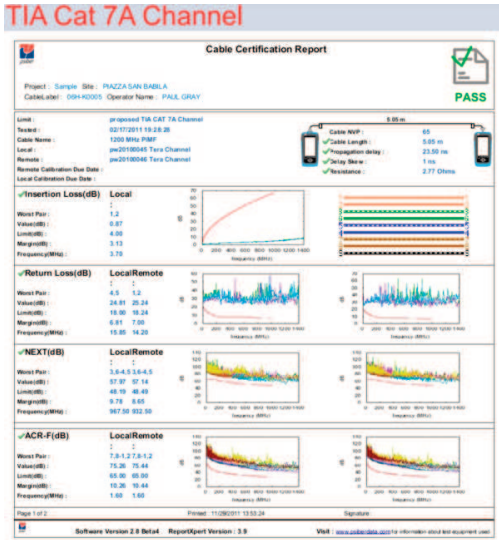
Отчеты Fluke Networks Cable IQ

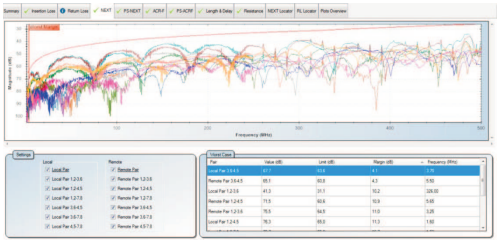
Сравнительная таблица кабельных анализаторов для сертификации СКС

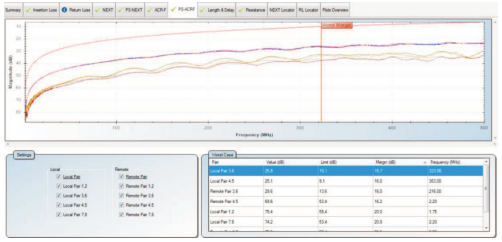
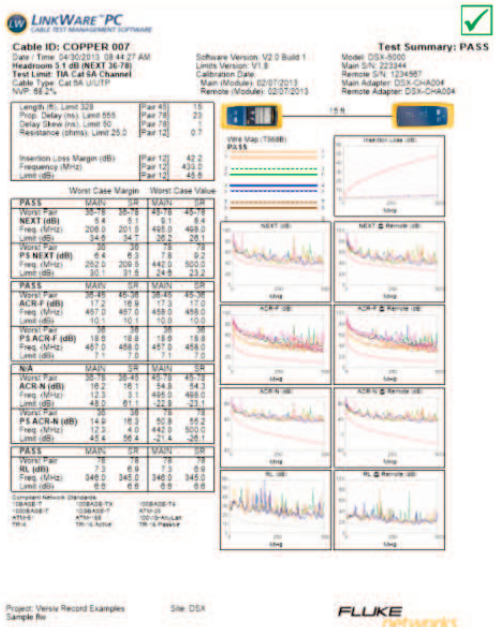
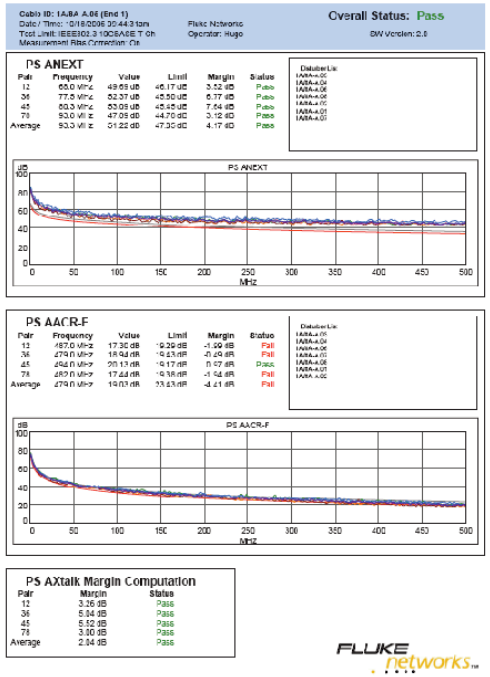
Кабельные анализаторы позволяют проверить насколько структурированная кабельная система отвечает заявленным характеристикам (стандартам) и сможет ли обеспечить корректную работу оборудования, пропускную способность, соответствующую определенной категории кабеля. Также анализаторы способны локализовать место и характер повреждения линии. Положительный результат тестирования подтверждает качество смонтированной сети и позволяет получить системную гарантию от производителя компонентов структурированных кабельных систем.

Функции и характеристики	FL-DSX-600-PRO INTL	PS-WX500-CU	PS-WX500-PLUS	FL-DSX2-5000 INT	PS-WX4500	FL-DSX-8000-W INT
Производитель	Fluke Networks	Softing	Softing	Fluke Networks	Softing	Fluke Networks
Частотный диапазон, МГц	500	500	500	1000	2500	2000
Сертификация категории	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A, 8	3, 5, 5e, 6, 6A, 8
Сертификация классов	C, D, E, Ea	C, D, E, Ea	C, D, E, Ea	C, D, E, Ea, F, Fa	C, D, E, Ea, F, Fa	C, D, E, Ea, F, Fa, I/II
Аттестация	10GBASE-T	10GBASE-T	10GBASE-T	40GBASE-T	40GBASE-T	40GBASE-T
Запуск автотеста и сохранение результатов на основном и удаленном устройстве с последующей синхронизацией		◆	◆		◆	
Время выполнения "Автотест" для Cat. 6A	10 сек	<9 сек	<9 сек	10 сек	<9 сек	8 сек
Класс точности	V	IIIe	IIIe	V	V	V (1ГГц), VI/2G (2ГГц)
Внутренняя память (отчеты Cat. 6), шт	12000	6000	6000	12000	6000	12000
Объем внутренней памяти	-	1 Gb	1 Gb	-	1 Gb	-
Возможность расширение памяти	-	USB	USB	SD/MMC	USB	SD/MMC
Сенсорный цветной дисплей	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Экран на удаленном модуле	нет	◆	◆	нет	◆	нет
Локатор повреждений на основе временной задержки для RL и NEXT		◆	◆	◆	◆	◆
Схема разводки (WireMap)	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Возможность диагностики неисправностей	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Затухание	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Задержка распространения	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Возвратные потери	◆	◆	◆	◆	◆	◆
ACR и PSACR	◆	◆	◆	◆	◆	◆
NEXT и PSNEXT	◆	◆	◆	◆	◆	◆
ELFEXT и PSELFEXT	◆	◆	◆	◆	◆	◆
USB интерфейс	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Адаптер для постоянного соединения	Cat 6A	Cat 6A	Cat 6A	Cat 6A, опция 7A	Cat 6A, опция 7A	Cat 8 / класса I
Адаптер канальный	Cat 6A	Cat 6A	Cat 6A	Cat 6A, опция 7A	Cat 6A, опция 7A	Cat 8 / класса I
Модули оптического тестера	нет	нет	опция	опция	опция	опция
Модули оптического рефлектометра	нет	нет	нет	опция	нет	опция
Адаптеры для линий с коннекторами MPO	нет	нет	опция	нет	опция	нет
Адаптеры для коаксиального кабеля	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Адаптеры для сертификации патч кордов	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Адаптеры для Indastrial Ethernet (M12)		опция	опция		опция	
Переговорное устройство	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Время работы от батареи	8ч (Li-ION)	8ч (Li-ION)	8ч (Li-ION)	8ч (Li-ION)	8ч (Li-ION)	8ч (Li-ION)
Ресурс адаптеров канала, подключений		10 000	10 000		10 000	
Ресурс адаптеров постоянной линии, подключений		5 000	5 000		5 000	
Температура эксплуатации	0...45 °C	0...40 °C	0...40 °C	0...45 °C	0...40 °C	0...45 °C
Температура хранения	-20...50 °C	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...50 °C	-20...60 °C	-20...50 °C
Влажность	от 0% до 90%	от 10% до 80%	от 10% до 80%	от 0% до 90%	от 10% до 80%	от 0% до 90%
Габариты основного блока, мм	67 x 133 x 280	232 x 126 x 87	232 x 126 x 87	67 x 133 x 280	232 x 126 x 87	67 x 133 x 280
Вес основного блока, кг	1,36	1,4	1,4	1,28	1,4	1,28
Цена, USD	**12 191.81**	**10 100.26**	**10 819.18**	**18 259.73**	**13 381.61**	**ЗВОНИТЕ**

Отчеты Softing WireXpert







Отчеты Fluke Networks DSX