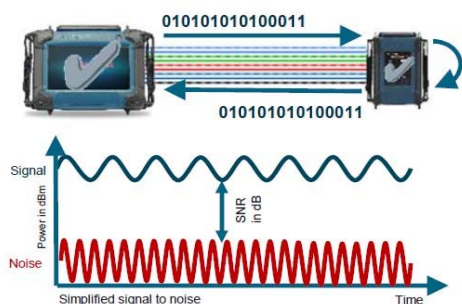


Тестеры для сертификации СКС	Softing IT Networks			Fluke Networks		
	WireXpert 500	WireXpert 500 PLUS	WireXpert 4500	DSX-602 PRO	DSX2-5000	DSX2-8000
						
<b>Среда передачи данных</b>	<b>медь</b>	<b>медь/оптика</b>	<b>медь/оптика</b>	<b>медь</b>	<b>медь/оптика</b>	<b>медь/оптика</b>
Сертификация категории	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A, 8	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A	3, 5, 5e, 6, 6A, 8
Сертификация классов	C, D, E, Ea	C, D, E, Ea	C, D, E, Ea, F, Fa, I/II	C, D, E, Ea	C, D, E, Ea	C, D, E, Ea, F, Fa, I/II
Аттестация скорости Ethernet	10GBASE-T	10GBASE-T	40GBASE-T	10GBASE-T	10GBASE-T	40GBASE-T
Частотный диапазон	500 МГц	500 МГц	2500 МГц	500 МГц	1000 МГц	2000 МГц
Время теста для категории 6A	9 сек	9 сек	9 сек	10 сек	10 сек	8 сек
Уровень точности	IIIe (IV)	IIIe (IV)	VI/2G	IIIe (IV)	V	VI/2G
Количество сохраняемых отчетов в памяти	6000	6000	6000	12 000	12 000	12 000
Возможность расширение памяти	USB	USB	USB	SD/MMC	SD/MMC	SD/MMC
Время работы от батареи Li-Ion	8 часов	8 часов	8 часов	8 часов	8 часов	8 часов
Сенсорный цветной 5" промышленный дисплей	◆	◆	◆			
Сенсорный цветной 5.7" емкостной дисплей				◆	◆	◆
Идентичный основной и удаленный блок с экраном	◆	◆	◆			
Управление тестом и сохранение с любого блока	◆	◆	◆			
Библиотека кабелей разных производителей	◆	◆	◆	◆	◆	◆
ПО для обработки результатов на ПК	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Модули сертификации витой пары (Канал) CAT6A	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Модули сертификации витой пары (Permanent Link) CAT6A	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Заменяемые шнуры на адаптерах (Permanent Link) CAT6A	◆	◆	◆			
Модули сертификации витой пары (Permanent Link) Class F/FA			опция		опция	опция
Модули сертификации витой пары (Канал) Class F/FA			опция		опция	опция
Модули сертификации витой пары CAT8			опция			+
Модули для сертификации оптики OLTS (SM)		опция	опция		опция	опция
Модули для сертификации оптики OLTS (MM)		опция	опция		опция	опция
Модули для сертификации коаксиального кабеля	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Модули для сертификации Industrial Ethernet (M12)	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Модули для сертификации патчкордов Cat. 5e	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Модули для сертификации патчкордов Cat. 6	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Модули для сертификации патчкордов Cat. 6A	опция	опция	опция	опция	опция	опция
<b>Код для заказа тестера (с заводской калибровкой)</b>	<b>PS-WX500-CU</b>	<b>WX-500-PLUS</b>	<b>PS-WX4500</b>	<b>FL-DSX-602-PRO INT</b>	<b>FL-DSX2-5000 INT</b>	<b>FL-DSX2-8000 INT</b>
<b>Внесен в реестр Средств Измерений РФ (данные от 25.10.2021)</b>	<b>Да</b>	<b>Да</b>	<b>Да</b>	<b>Нет</b>	<b>Да</b>	<b>Да</b>
<b>Цена РРЦ с НДС (актуальна до 31.12.2021)</b>	<b>10 811 USD</b>	<b>11 581 USD</b>	<b>13 670 USD</b>	<b>11 416 USD</b>	<b>15 896 USD</b>	<b>18 018 USD</b>

# Тестеры Softing для квалификации скорости Ethernet до 10 Гбит/с (витая пара/оптика)



**NetXpert XG2  
1G**

**NetXpert XG2  
2.5 - 5G**

**NetXpert XG2  
10G**


**NetXpert XG2  
PLUS**



**Тестер для квалификации скорости Ethernet Softing NetXpert XG2** подтверждает возможность кабельной линии (витая пара, оптика) поддерживать заявленную скорость передачи данных, необходимую для бесперебойной работы Ethernet приложений, компьютеров, видеонаблюдения, систем автоматизации, кассовых аппаратов, весов и прочих важных сетевых устройств. Работает на скоростях: 100 Мб, 1 Гбит/с, 2,5 - 5 Гбит/с, 10 Гбит/с (зависит от модели). Тестер измеряет: битовые ошибки, задержку распространения сигнала, отношение сигнал-шум, длину кабеля, распиновку RJ45, ошибки монтажа, PoE. Квалификация скорости Ethernet проводится на основе стандартов IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3ap.

<b>Особенности модели:</b>	<b>NX-XG2 (1G)</b>	<b>NX-XG2 (2.5-5G)</b>	<b>NX-XG2 (10G)</b>	<b>NX-XG2 (PLUS)</b>
Основной блок (интерфейсы: RJ45 / SFP / Wi-Fi)	1 шт	1 шт	1 шт	2 шт
Удаленный активный блок (интерфейс RJ45)	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Квалификация скорости Ethernet до 1 Гбит/с	витая пара	витая пара	витая пара	витая пара / оптика
Квалификация скорости Ethernet до 2.5 - 5 Гбит/с		витая пара	витая пара	витая пара
Квалификация скорости Ethernet до 10 Гбит/с			витая пара	витая пара / оптика
Интерфейсы подключения и теста активной сети	RJ45 (витая пара), SFP (оптика), Wi-Fi (2.4 ГГц)			
<b>Параметры квалификации и тестирование кабеля (медь)</b>				
Квалификация скорости Ethernet	до 1 Гбит/с	до 5 Гбит/с	до 10 Гбит/с	до 10 Гбит/с (витая пара / оптика)
Проверка отношения сигнал/шум (SNR)	◆	◆	◆	◆
Измерение количества битовых ошибок (BERT)	◆	◆	◆	◆
Неравномерность распространения сигнала (Delay Skew)	◆	◆	◆	◆
Измерение длины и потерь в оптоволоконном кабеле	опция	опция	опция	◆
Видеомикроскоп для осмотра оптических коннекторов	опция	опция	опция	опция
Поддержка активного удаленного блока для квалификации				Повседневное тестирование не требует анализатора для сертификации КС. Квалификатора NX-XG2 более чем достаточно для проверки длины кабеля, ошибок монтажа, наличия повреждений и главное - производительности существующей сети Ethernet. Встроенный тональный генератор, поддержка 24 удаленных идентификаторов розеток и функция поиска порта, поможет навести порядок даже при отсутствии кабельных схем и паспорта сети.
Измерение длины кабеля двумя методами: TDR + ёмкость				
Измерение расстояния до обрыва кабеля и проводов				
Измерение расстояния до короткого замыкания				
Определение перепутанных проводов и расщеплённых пар				
Цветная и понятная схема распиновки коннектора RJ45				
Тональный генератор для отбора кабеля				
Поиск подключённого порта коммутатора				
<b>Тестирование активной сети Ethernet:</b>				
Отображение статуса подключения и скорости соединения				ИТ-администраторам и техническим специалистам нужно быстро определять, почему компьютер и сетевое соединение не работают. Поиск проблем в сети требует пассивных и активных функций тестирования. NetXpert XG2 объединяет все это в одном удобном тестовом устройстве. Различные варианты тестов для меди, волокна и Wi-Fi, такие как тест ping, traceroute (маршрут данных), CDP, LLDP и обнаружение сети с подключенными устройствами, помогают в устранении неполадок Ethernet.
Отображение структуры сети и подключенных устройств				
Тестирование PoE/PoE+/PoE++ (до 90W) с нагрузкой				
Сигнал для зажигания светодиода порта коммутатора				
Ping на URL, одиночный IP или список адресов				
Обнаружение виртуальных сетей VLAN				
Поддержка протоколов LLDP/CDP, IPV4 и IPV6				
Проверка работы DHCP и DNS				
Traceroute - маршрут данных				
<b>Тестирование PoE:</b>				
Пары с питанием PoE, полярность, тип и класс PoE				Для тестирования PoE особенно важно как правильное определение доступных классов PoE и напряжений, так и тестирование источника питания под нагрузкой для определения возможности обеспечить требуемую мощность. NetXpert XG2 может имитировать устройства PoE до PoE ++ (класс 8) для выполнения нагрузочного теста на коммутаторе PoE.
Мощность и напряжение PoE с имитацией нагрузки				
IEEE 802.3af PoE (Тип 1, 15.4 Вт)				
IEEE 802.3at PoE+ (Тип 2, 30 Вт)				
IEEE 802.3bt PoE++ (Тип 3, 60 Вт)				
IEEE 802.3bt PoE++ (Тип 4, 90 Вт)				
<b>Отчеты о квалификации линии:</b>				
Протоколы испытаний: «PDF»				NetXpert XG2 обладает большим объемом внутренней памяти для документирования любых проектов и сам генерирует готовые отчеты со всей необходимой информацией. На устройстве создаются отчеты для витой пары, оптоволоконна и оптических коннекторов, которые можно передавать через стандартный USB-накопитель.
Тестовые данные: открытый формат «CSV»				
Редактируемый формат: MS-Excel, XML				
Исходные тестовые данные: «.tst»				
Перенос файлов на внешний USB накопитель				
Загрузка логотипов для персональных отчетов				
<b>Код для заказа:</b>	<b>NX-XG2-1G</b>	<b>NX-XG2-25-5G</b>	<b>NX-XG2-10G</b>	<b>NX-XG2-PLUS</b>
<b>Цена РРЦ с НДС (актуальна до 31.12.2021)</b>	<b>3 855 USD</b>	<b>5 394 USD</b>	<b>6 766 USD</b>	<b>10 590 USD</b>

## Кабельные LAN тестеры Softing серии CableMaster

	CableMaster 200	CableMaster 500	CableMaster 600	CableMaster 800
 <p>1 2 3 6 4 5 7 8 S PASS ID-1 VoP 68,0 %</p> <p>Pair 1-2 Length = 73,1 m Pair 3-6 Length = 74,6 m Pair 4-5 Length = 76,0 m Pair 7-8 Length = 73,7 m</p> <p>PoE</p>				
<b>Основные возможности:</b>				
Разъемы для подключения	RJ45	RJ45, 11, Coax	RJ45, Coax	RJ45, Coax
Связь с компьютером, генерация отчетов			◆	◆
Измерение расстояния до замыкания жил			◆	◆
Графическая распиновка в реальном цвете			◆	◆
Измерение длины LAN кабеля		◆	◆	◆
Измерение расстояния до обрыва кабеля и пар		◆	◆	◆
Цифровая схема распиновки проводов T568A/B	◆	◆	◆	◆
Определение обрыва и замыкания проводов	◆	◆	◆	◆
Определение перепутанных и расщепленных пар	◆	◆	◆	◆
Распознавание кросс-кабеля (crossover)	◆	◆	◆	◆
<b>Отбор нужного кабеля, поиск портов патч-панели и розеток пользователя:</b>				
Тональный генератор для отбора кабеля	◆	◆	◆	◆
Функция зажигания LED порта коммутатора		◆	◆	◆
Поддержка идентификаторов распиновки RJ45	№ 1	№ 1-8	№ 1-8	№ 1-8
Поддержка номерных идентификаторов RJ45	№ 1-5	№ 1-20	№ 1-20	№ 1-20
Поддержка номерных идентификаторов Coax		№ 1-19	№ 1-19	№ 1-19
<b>Тестирование активной сети Ethernet:</b>				
Индикация активной сети 10/100/1000 Base-T			◆	◆
Тестирование PoE с нагрузкой (IEEE 8023 af/at)			◆	◆
Конфигурация сети (подключенные устройства)				◆
Ping - тест на один или список адресов				◆
IPv4 и IPv6 - поддержка протоколов				◆
DHCP/DNS - тестирование серверов				◆
TCP/UDP - тестирование подключения				◆
CDP/LLDP/NDP и VLAN - идентификация				◆
<b>Индивидуальные особенности:</b>				
Дисплей	ч.б.	ч.б.	цветной	цветной
Подсветка экрана		◆	◆	◆
Протестирован на падение с высоты 1.2 м			◆	◆
Встроенный в корпус LED фонарь		◆		
Звуковой сигнал прохождения теста		◆		
Резиновые накладки или бампер на корпусе		◆	◆	◆
Защита от входного напряжения	◆	◆	◆	◆
Автоматическое отключение питания	◆	◆	◆	◆
Индикатор низкого заряда батарей	◆	◆	◆	◆
Время работы от батарей	80 часов	425 часов	20 часов	20 часов
Питание	LR44 - 4 шт	"Крона"	AA - 6 шт	AA - 6 шт
<b>Комплект поставки:</b>				
Тестер кабеля	◆	◆	◆	◆
Идентификатор схемы распиновки коннектора	1 шт	1 шт (№ 1)	1 шт (№ 1)	1 шт (№ 1)
Номерные удаленные идентификаторы	5 шт (№ 1-5)			
Патч корд RJ-45 - RJ-45			2 шт	2 шт
Micro USB кабель			◆	◆
Сумка			◆	◆
<b>Код для заказа:</b>	<b>PD-CM200</b>	<b>PD_CM500</b>	<b>PS-PD_CM600</b>	<b>PS-PD_CM800</b>
<b>Цена РРЦ с НДС (актуальна до 31.12.2021)</b>	<b>84 USD</b>	<b>365 USD</b>	<b>867 USD</b>	<b>1 135 USD</b>