






## Кабельные тестеры Softing серии CableMaster

	CableMaster 200	CableMaster 500	CableMaste 600	CableMaster 800
				
<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 наклейки 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)			
Коаксиальный F-адаптер		+		
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>

Эксклюзивный дистрибьютор Softing IT Networks на территории Украины - компания "Залізний Гаррі"  
 Адрес: Украина, 02125, г. Киев, ул. Старосельская 1У, 2 подъезд, 2 этаж.  
 Тел: +38 (044) 503-08-48 (Пн-Пт, 9:00 - 18:00). Email: <https://iron-harry.ua/>

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

**NetXpert XG  
1G**

**NetXpert XG  
2.5 - 5G**

**NetXpert XG  
10G**

**NetXpert XG  
10G-ALL**

Тестеры Softing NetXpert XG применяют для оценки пропускной способности каналов связи, построенных на витой паре и оптическом волокне. Прибор даёт однозначный ответ, пройдут ли по кабелю данные Ethernet на скорости 100 Мбит/с, 1 Гбит/с, 2.5 Гбит/с, 5 Гбит/с и 10 Гбит/с (квалификация канала связи). При квалификации канала, между двумя блоками тестера передаются реальные данные, то есть оценивается фактическая пропускная способность. Максимальная скорость тестирования и возможность квалифицировать оптику зависит от модели.

### Особенности модели:

Основной блок (интерфейсы: RJ45 / SFP / Wi-Fi)	1 шт	1 шт	1 шт	2 шт
Удалённый 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 к активной сети	RJ45 (витая пара), SFP (оптика), Wi-Fi (2,4 ГГц)			

### Тестирование кабеля, параметры для квалификации:

Квалификация скорости Ethernet до 10 Гбит/с	до 1 Гбит/с	до 5 Гбит/с	до 10 Гбит/с	до 10 Гбит/с (витая пара / оптика)
Проверка отношения сигнал/шум (SNR)	Да	Да	Да	Да
Измерение количества битовых ошибок (BERT)	Да	Да	Да	Да
Неравномерность распространения сигнала (Delay Skew)	Да	Да	Да	Да

Поддержка активного удаленного блока для квалификации	Да (все модели)	
Измерение длины кабеля двумя методами: TDR + ёмкость		
Измерение расстояния до обрыва кабеля и проводов		
Измерение расстояния до короткого замыкания		
Определение перепутанных проводов и расцеплённых пар		
Цветная и понятная схема распиновки коннектора RJ45		
Тональный генератор для отбора кабеля		
Поиск подключённого порта коммутатора		

### Тестирование активной сети:

Отображение статуса подключения и скорости соединения	Да (все модели)	
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 IPV4 и IPV6		
Поддержка протоколов LLDP/CDP		
Проверка работы DHCP и DNS		
Traceroute - маршрут данных		

### Тестирование PoE:

Пары с питанием PoE, полярность, тип и класс PoE	Да (все модели)	
Мощность и напряжение PoE		
Имитация нагрузки питаемого устройства		
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)		

### Отчеты о квалификации линии:

Протоколы испытаний: «PDF»	Да (все модели)	
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-XG-1G</b>	<b>NX-XG-25-5G</b>	<b>NX-XG-10G</b>	<b>NX-XG-10G-ALL</b>
------------------------	-----------------	--------------------	------------------	----------------------

Эксклюзивный дистрибьютор Softing IT Networks на территории Украины - компания "Залізний Гаррі"

Адрес: Украина, 02125, г. Киев, ул. Старосельская 1У, 2 подъезд, 2 этаж.

Тел: +38 (044) 503-08-48 (Пн-Пт, 9:00 - 18:00). Email: <https://iron-harry.ua/>

## Тестеры Softing для сертификации СКС (витая пара и оптическое волокно)

	WireXpert 500	WireXpert 500 PLUS	WireXpert 4500
			
Среда передачи данных	медь	медь/оптика	медь/оптика
Сертификация категории	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
Аттестация скорости Ethernet	10GBASE-T	10GBASE-T	40GBASE-T
Частотный диапазон	500 МГц	500 МГц	2500 МГц
Время теста для категории 6A	9 сек	9 сек	9 сек
Уровень точности	IIIe (IV)	IIIe (IV)	VI/2G
Количество сохраняемых отчетов в памяти	6000	6000	6000
Возможность расширения памяти	USB	USB	USB
Время работы от батареи Li-Ion	8 часов	8 часов	8 часов
Сенсорный цветной 5" промышленный 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 для адаптеров (Permanent Link) CAT6A	+	+	+
Модули сертификации витой пары (Permanent Link) Class F/FA			опция
Модули сертификации витой пары (Канал) Class F/FA			опция
Модули для сертификации оптики OLTS (SM)		опция	опция
Модули для сертификации оптики OLTS (MM)		опция	опция
Модули для сертификации оптики OLTS (MPO)		опция	опция
Модули для сертификации коаксиального кабеля	опция	опция	опция
Модули для сертификации Industrial Ethernet (M12)	опция	опция	опция
Модули для сертификации патчкордов Cat. 5e	опция	опция	опция
Модули для сертификации патчкордов Cat. 6	опция	опция	опция
Модули для сертификации патчкордов Cat. 6A	опция	опция	опция
Поиск неисправностей кабеля	+	+	+
Длина кабеля, поиск неисправностей и ошибок монтажа	+	+	+
WireMap (Схема распиновки коннектора RJ45)	+	+	+
Propagation delay (Задержка распространения)	+	+	+
Delay skew (Смещение задержки сигнала по парам)	+	+	+
Return Loss (Возвратные потери)	+	+	+
Insertion Loss (Вносимые потери)	+	+	+
Near End Cross Talk (NEXT)	+	+	+
Far End Cross Talk (FEXT)	+	+	+
Power Sum NEXT (PSNEXT)	+	+	+
Power Sum FEXT (PSFEXT)	+	+	+
Attenuation to Crosstalk Ratio Near-end (ACRN)	+	+	+
Equal Level FEXT (ACRF - формально ELFEXT)	+	+	+
Интервал между калибровками 1 год. Артикул.	PS-WIREXPERT_CAL		
<b>Код для заказа тестера (с заводской калибровкой)</b>	<b>PS-WX500-CU</b>	<b>WX-500-PLUS</b>	<b>PS-WX4500</b>

Эксклюзивный дистрибьютор Softing IT Networks на территории Украины - компания "Залізний Гаррі"

Адрес: Украина, 02125, г. Киев, ул. Старосельская 1У, 2 подъезд, 2 этаж.

Тел: +38 (044) 503-08-48 (Пн-Пт, 9:00 - 18:00). Email: <https://iron-harry.ua/>