
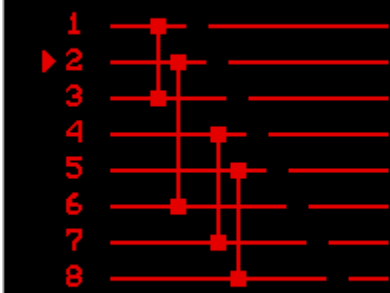
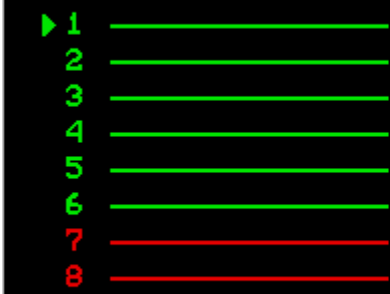

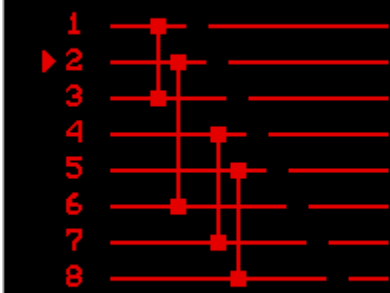
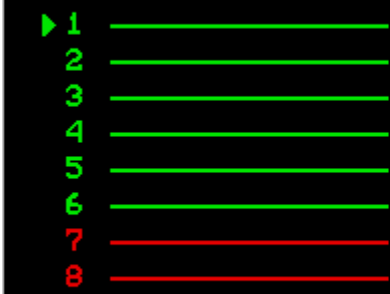

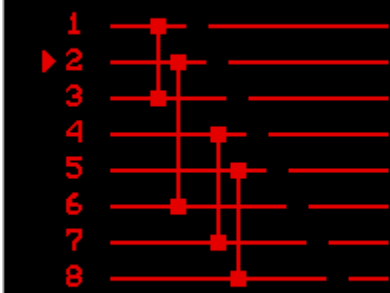
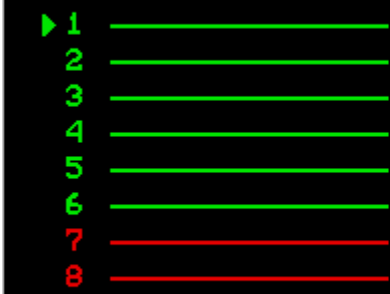
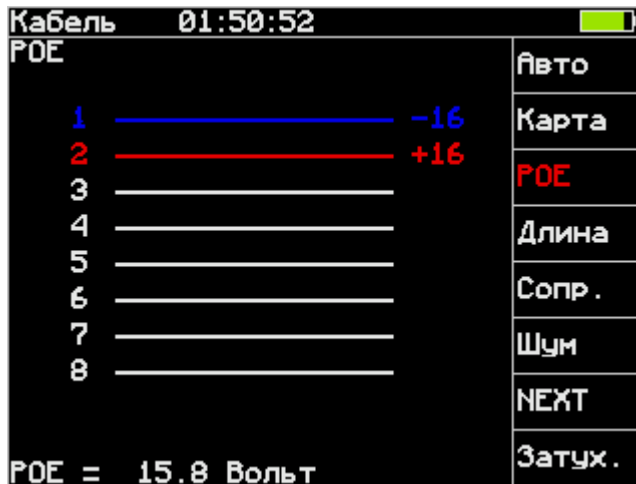


ФУНКЦИИ LANTest-250

Кабельные измерения

Автоизмерения																																																											
<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Автоизмерения</th></tr></thead><tbody><tr><td>Кабель 01:47:25 </td><td>Авто</td></tr><tr><td>Подсоедините к WIREFMAP OK - начать</td><td>Карта</td></tr><tr><td></td><td>POE</td></tr><tr><td></td><td>Длина</td></tr><tr><td></td><td>Сопр.</td></tr><tr><td></td><td>Шум</td></tr><tr><td></td><td>NEXT</td></tr><tr><td></td><td>Затух.</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Карта проводов</th></tr></thead><tbody><tr><td>Кабель 01:48:33 </td><td>Авто</td></tr><tr><td>Карта</td><td>Карта</td></tr><tr><td></td><td>POE</td></tr><tr><td></td><td>Длина</td></tr><tr><td></td><td>Сопр.</td></tr><tr><td></td><td>Шум</td></tr><tr><td></td><td>NEXT</td></tr><tr><td></td><td>Затух.</td></tr><tr><td>Замыкания жил!</td><td></td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Карта проводов</th></tr></thead><tbody><tr><td>Кабель 01:50:01 </td><td>Авто</td></tr><tr><td>Карта</td><td>Карта</td></tr><tr><td></td><td>POE</td></tr><tr><td></td><td>Длина</td></tr><tr><td></td><td>Сопр.</td></tr><tr><td></td><td>Шум</td></tr><tr><td></td><td>NEXT</td></tr><tr><td></td><td>Затух.</td></tr><tr><td>Перепутаны жилы!</td><td></td></tr></tbody></table>	Автоизмерения		Кабель 01:47:25 	Авто	Подсоедините к WIREFMAP OK - начать	Карта		POE		Длина		Сопр.		Шум		NEXT		Затух.	Карта проводов		Кабель 01:48:33 	Авто	Карта	Карта		POE		Длина		Сопр.		Шум		NEXT		Затух.	Замыкания жил!		Карта проводов		Кабель 01:50:01 	Авто	Карта	Карта		POE		Длина		Сопр.		Шум		NEXT		Затух.	Перепутаны жилы!		<p>Достаточно нажать только одну кнопку "OK" - прибор сам проведет измерения и сохранит отчёт.</p> <p>Проверка кабеля на обрывы и замыкания.</p> <p>На отключенном кабеле можно проверить замыкания жил.</p> <p>На кабеле, подключенном к оборудованию или оконечнику, можно проверить обрывы жил.</p> <p>На кабеле, подключенном к оконечнику, можно проверить замыкания, обрывы и перепутывание жил.</p>
Автоизмерения																																																											
Кабель 01:47:25 	Авто																																																										
Подсоедините к WIREFMAP OK - начать	Карта																																																										
	POE																																																										
	Длина																																																										
	Сопр.																																																										
	Шум																																																										
	NEXT																																																										
	Затух.																																																										
Карта проводов																																																											
Кабель 01:48:33 	Авто																																																										
Карта	Карта																																																										
	POE																																																										
	Длина																																																										
	Сопр.																																																										
	Шум																																																										
	NEXT																																																										
	Затух.																																																										
Замыкания жил!																																																											
Карта проводов																																																											
Кабель 01:50:01 	Авто																																																										
Карта	Карта																																																										
	POE																																																										
	Длина																																																										
	Сопр.																																																										
	Шум																																																										
	NEXT																																																										
	Затух.																																																										
Перепутаны жилы!																																																											

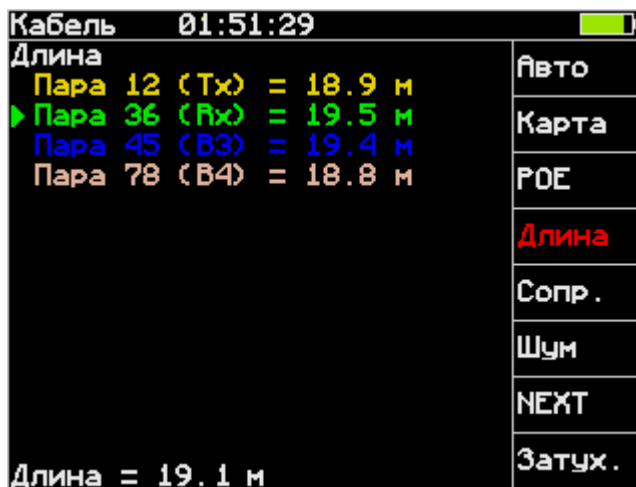
РоЕ



Проверка кабеля на наличие РоЕ.

Измеряется напряжение в кабеле и показываются жилы, на которых оно присутствует.

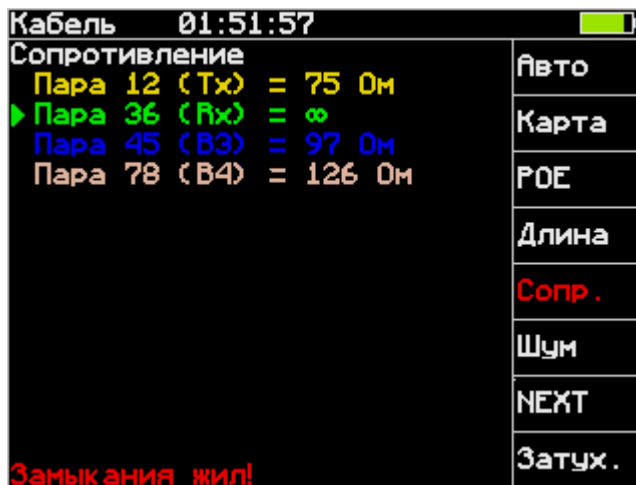
Длина



Измерение длин всех пар кабеля.

Измеряется длина пары, при заданном коэффициенте укорочения.

Сопротивление

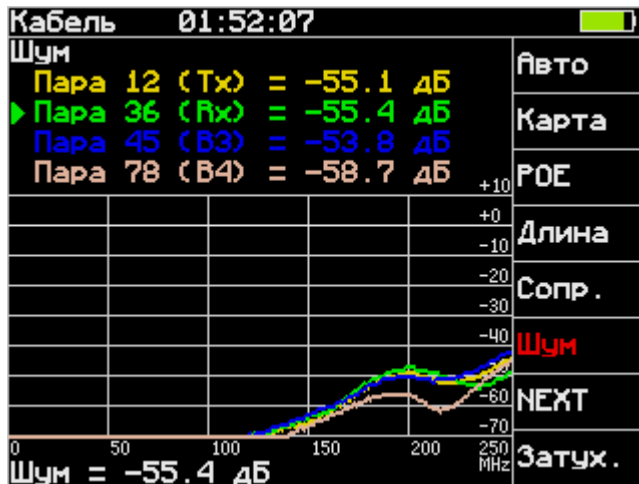


Измерение сопротивления каждой пары на частоте 50 кГц.

Измеряется сопротивления в парах:

Tx
Rx
B3
B4

Шум

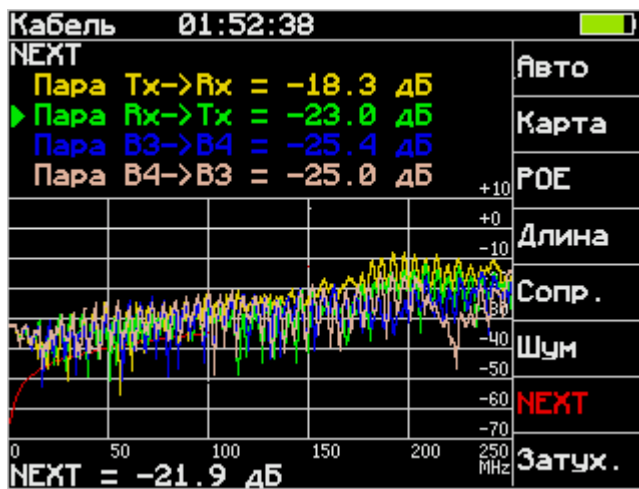


Измерение спектра шума в каждой паре до 250 МГц.

Измеряется шум в парах:

- Tx
- Rx
- ВІ3
- ВІ4

NEXT

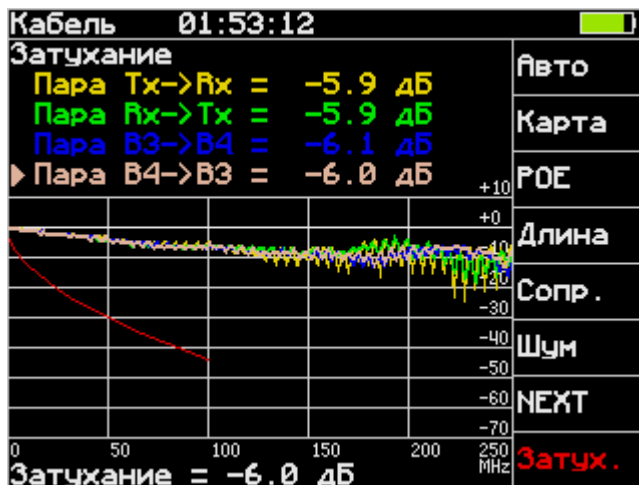


Измерение перекрёстных наводок на ближнем конце кабеля до 250 МГц.

Измеряется влияние пар:

- Tx → Rx
- Rx → Tx
- ВІ3 → ВІ4
- ВІ4 → ВІ3

Затухание



Измерение затухания кабеля до 250 МГц.

Используется оконечник, возвращающий сигнал по другой паре.

Измеряется затухание при проходе сигнала по парам:

- Tx → Rx
- Rx → Tx
- ВІ3 → ВІ4
- ВІ4 → ВІ3

Пинг

Сеть	01:54:13	100M FULL	
MAC	--:--:--:--:--:--		Конфиг.
Адрес	192.168.000.001		
TTL	32		Соед.
Длина	8 байт		
			DHCP
Запросов	0		Пинг
Ответов	0		
Потеряно	0		DNS
Время, мс	0.00		
Минимум, мс	0.00		Сервер
Максимум, мс	0.00		
Среднее, мс	0.00		Монитор
↔ 1 / 2			

Проверка прохождения ICMP и ICMPv6 пакетов до указанного IP.

DNS

Сеть	01:55:03	100M FULL	
DNS MAC	AA:BB:CC:DD:EE:FF		Конфиг.
DNS Address	192.168.000.001		
DNS имя	svpribor.ru		Соед.
Адрес	176.057.210.144		
			DHCP
Запросов	1		Пинг
Ответов	1		
Потеряно	0		DNS
Время, мс	82.50		
Минимум, мс	82.50		Сервер
Максимум, мс	82.50		
Среднее, мс	82.50		Монитор
↔ 1 / 2			

DNS англ. Domain Name System - система доменных имён.

Проверка доступности DNS сервера и выдаваемые им настройки.

Сервер

Сеть	01:55:23	100M FULL	
MAC	--:--:--:--:--:--		Конфиг.
Адрес	192.168.000.001		
Port	445		Соед.
			DHCP
Запросов	0		Пинг
Ответов	0		
Потеряно	0		DNS
Время, мс	0.00		
Минимум, мс	0.00		Сервер
Максимум, мс	0.00		
Среднее, мс	0.00		Монитор
↔ 1 / 2			

Проверка прохождения TCP пакетов до указанного IP на указанный порт.

Монитор

Сеть	01:55:36	100M FULL	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
MAC			
01 AA:BB:CC:DD:EE:FF	6	Конфиг.	
02 DD:EE:FF:AA:BB:CC	12	Соед.	
		DHCP	
		Пинг	
		DNS	
		Сервер	
		Монитор	
↔ 1 / 3			

Сеть	01:55:39	100M FULL	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
MAC			
01 AA:BB:CC:DD:EE:FF	7	Конф	
---.---.---.---	0	Соед	
FE80:0000:0000:0000:		DHCP	
F0AA:CCBB:FFDD:EE00	7	Пинг	
02 DD:EE:FF:AA:BB:CC	13	DNS	
		Серв	
		Мони	
↔ 2 / 3		⚡ 1 / 2	

Сеть	01:55:43	100M FULL	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: green;"></div>
Протокол	Количество	Конф	
0x11 UDP	8	Соед	
IEEE 802.3	12	DHCP	
0x86DD IPv6	8	Пинг	
0x0806 ARP	1	DNS	
0x88CC LLDP	2	Серв	
		Мони	
↔ 3 / 3		⚡ 1 / 1	

Просмотр статистики по ширококвещательному трафику в сети. Отображение и сопоставление MAC+IP+IPv6 адресов. Статистика протоколов сетевого и транспортного уровня.

Настройки

Настройки		
Настройки 01:55:48 █		Просмотр и настройка основных параметров.
Язык	Русский	
Дата	2000.01.03	
Время	01:55:45	
Звук	Вкл	
Автоотключение	30 мин	
Тип кабеля	2 пары	
Стандарт кабеля	Т1А 5e	
Тип отчёта	Бинарный	
Автосохранение	Вкл	
Козф. укорочения	1.491	
Версия прошивки	2026.04.08	
Перепрошивка	DFU	
↔ 1 / 2	↕ 1 / 1	

Отчёт

Отчёт		
Отчёт 01:55:53 █		Просмотр сводки по кабельным измерениям.
Карта	Кабель годен	
POE	0.0 Вольт	
Длина	...	
Сопротивление	Замыкания жил!	
Шум	+0.0 дБ	
NEXT	+0.0 дБ	
Затухание	+0.0 дБ	