



RIGOL

Осциллографы серии DHO800/900



RIGOL

Серия DHO900/800

Портативные осциллографы высокого разрешения

Small Universe with Big Energy Explosion





RIGOL

Компактный корпус, Полный функционал

Управление одной рукой
Компактный и лёгкий, Меньше чем предыдущие серии



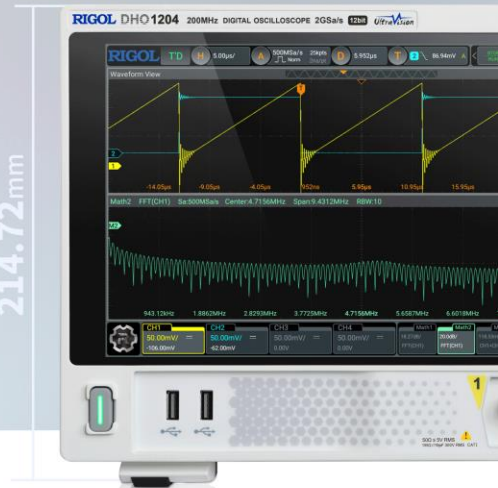
157.15mm



161.75mm



161.75mm



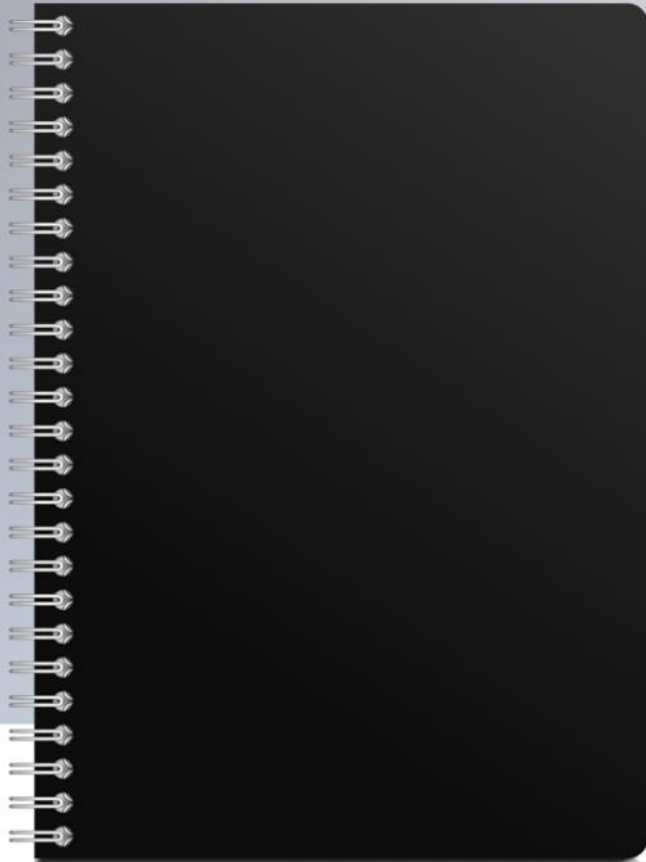
214.72mm

RIGOL

Глубина менее 10 см

Наглядное сравнение с блокнотом формата В5

Компактный
Дизайн



RIGOL

7-дюймов

Сенсорный Экран

Высокого разрешения



RIGOL



Лёгкий но мощный

Осциллограф массой 1.78 кг позволяет производить измерения где угодно и в любой ситуации

Все модели серий DHO900/800
оснащаются интерфейсом **Type-C**



Нет источника питания?
Просто подключите осциллограф к портативному аккумулятору через интерфейс Type-C.



Сохраняйте рабочее пространство на столе



На задней панели осциллографов DHO900/800 размещены крепления для установки кронштейна типа VESA 100x100.

Стандартные интерфейсы USB/LAN/HDMI

Возможно подключение внешнего монитора для удобства работы с прибором



RIGOL

Подходит для различных применений

Функция
WebControl

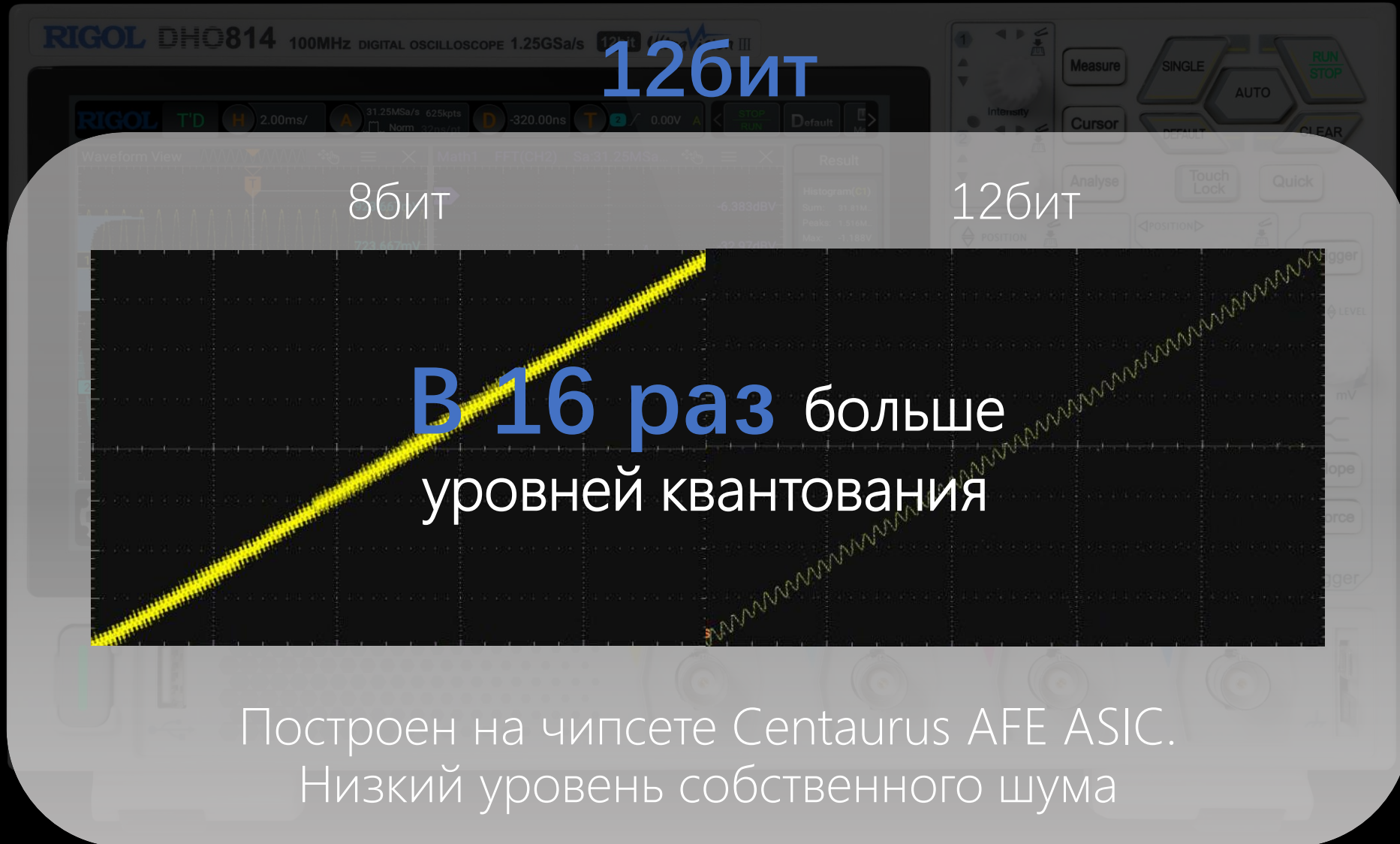
Набор команд *SCPI*
для удалённого
управления





RIGOL

4096 уровней квантования

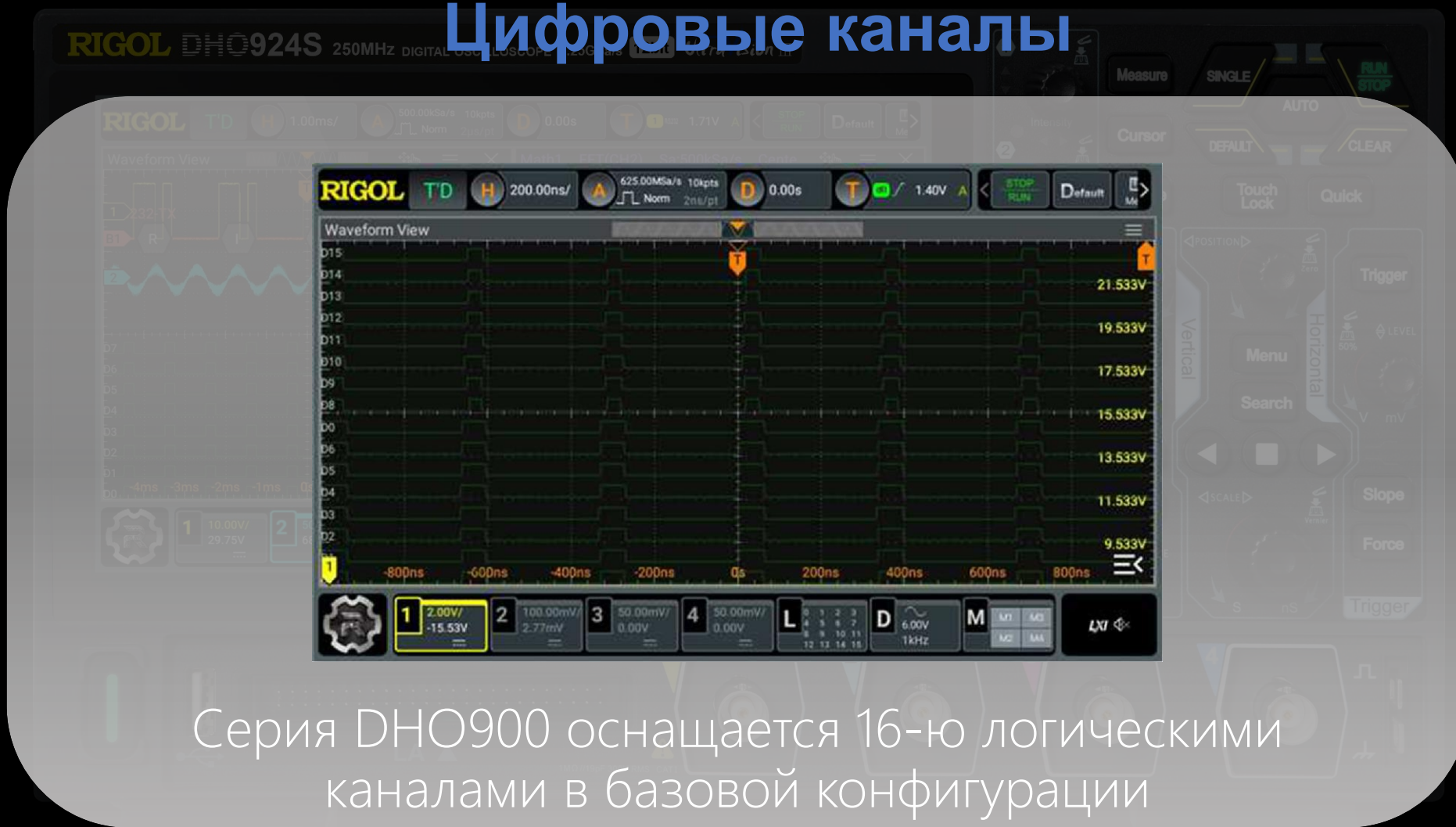




RIGOL

Анализ цифровых сигналов

Цифровые каналы



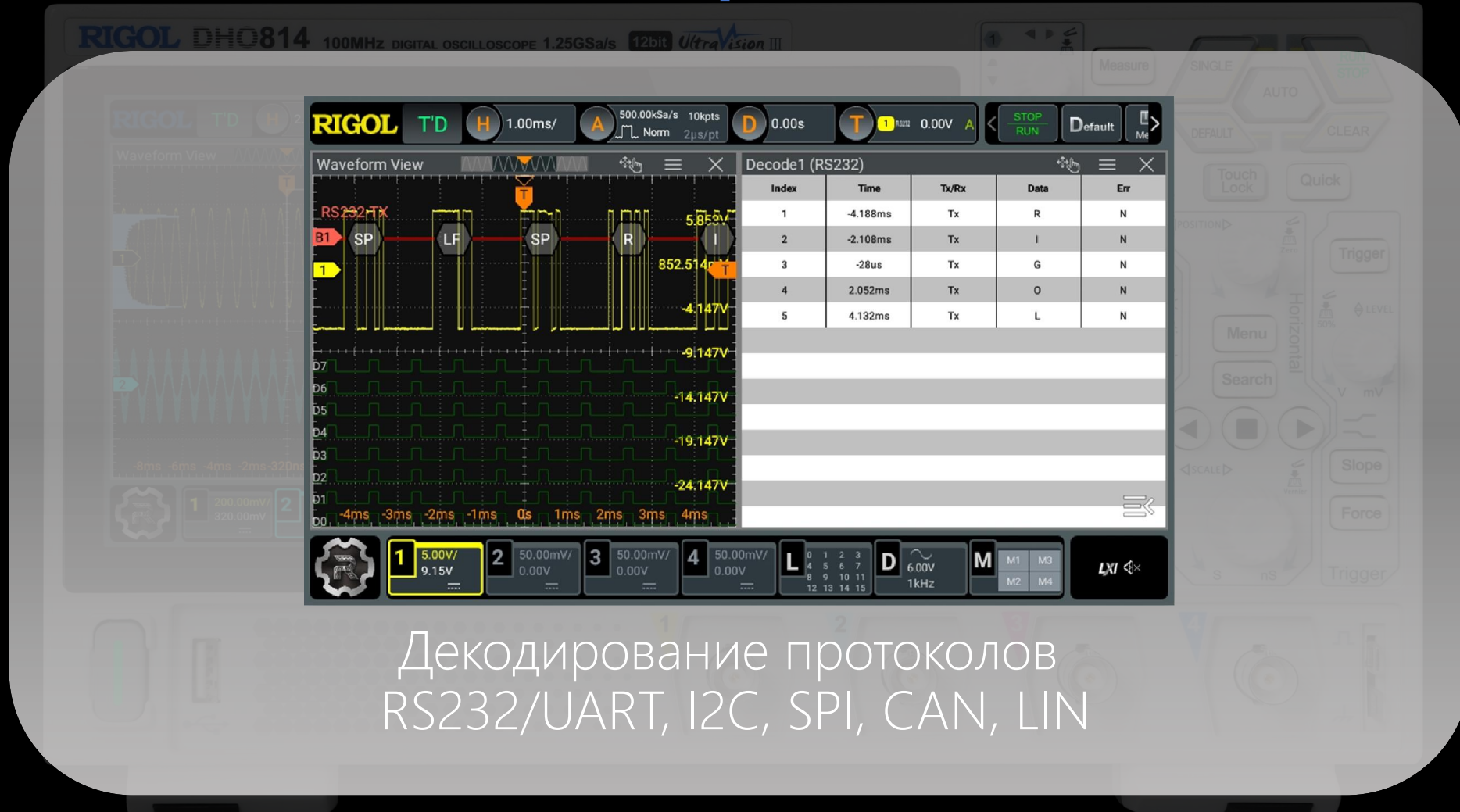
Серия DHO900 оснащается 16-ю логическими каналами в базовой конфигурации



RIGOL

Анализ встраиваемых систем

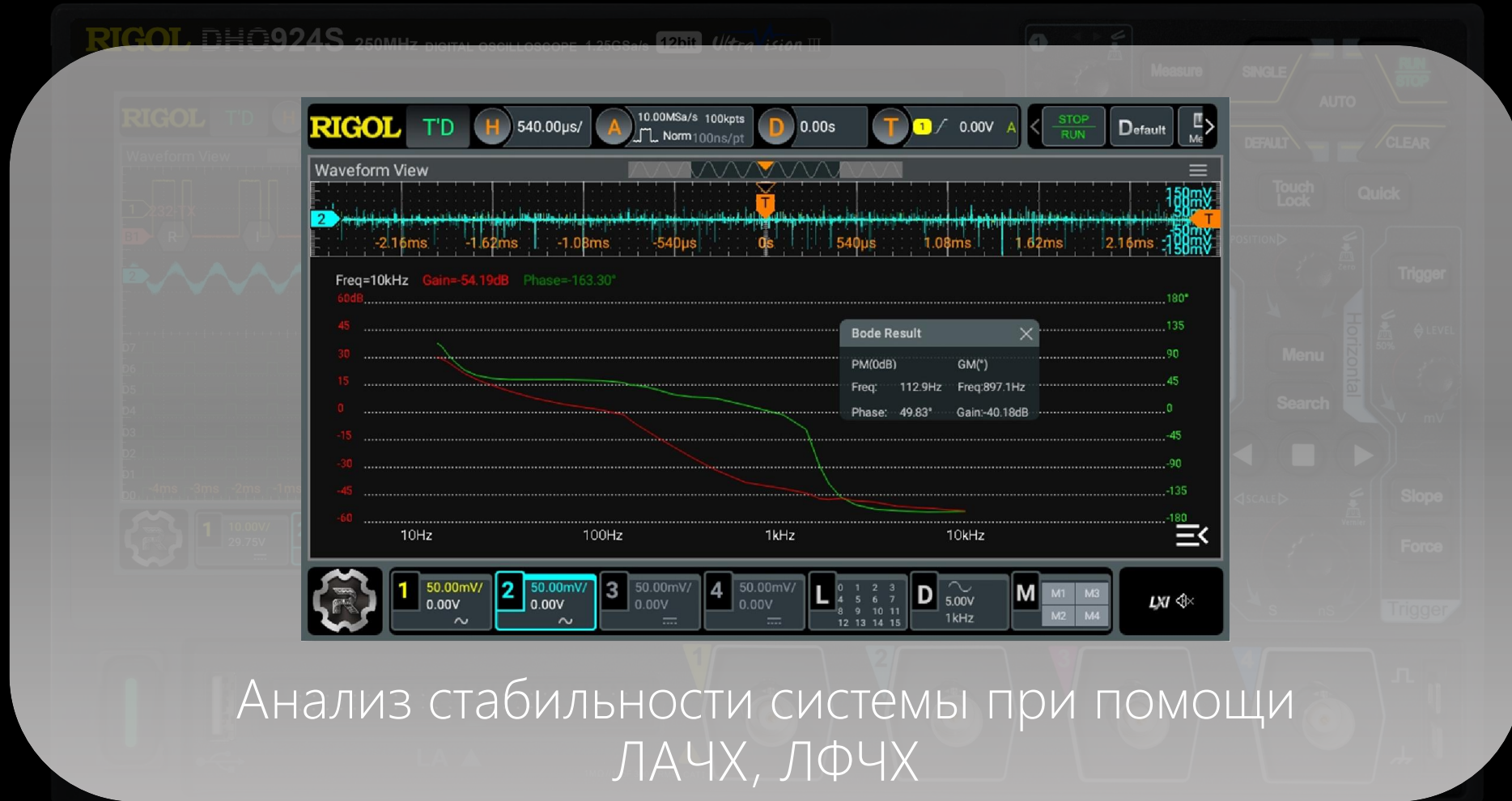
Анализ протоколов



Декодирование протоколов
RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN

Анализ импульсных источников питания

Диаграммы Бодэ



Анализ стабильности системы при помощи ЛАЧХ, ЛФЧХ



RIGOL

Серия DHO900

- Полоса пропускания: 250/125 МГц
- 12 бит вертикальное разрешение, 4096 уровней квантования
- 1% погрешность установки коэффициента отклонения
- Максимальная частота дискретизации 1,25 Гвыб/с
- Максимальная скорость захвата 1 млн. осц/с (UltraAcquire)
- 4 аналоговых и 16 цифровых каналов
- Максимальная глубина памяти 50 Мвыб
- Встроенный генератор сигналов 25 МГц (модели DHO900S)
- Поддержка анализа диаграмм Бодэ (модели DHO900S)
- Запуск и декодирование протоколов RS232/UART, I2C, SPI, CAN/LIN





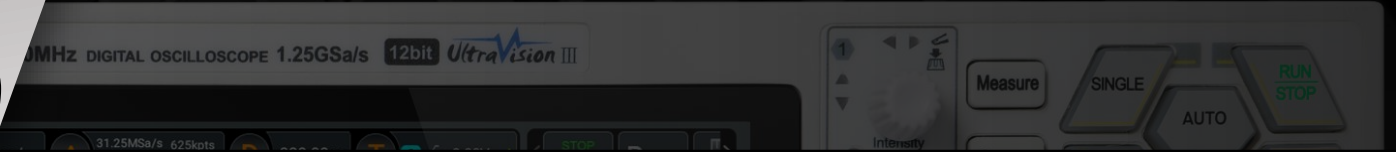
RIGOL

Серия DHO800

- Полоса пропускания: 100/70 МГц
- 12 бит вертикальное разрешение, 4096 уровней квантования
- 1% погрешность установки коэффициента отклонения
- Максимальная частота дискретизации 1,25 Гвыб/с
- Максимальная скорость захвата 1 млн. осц/с (UltraAcquire)
- 2/4 аналоговых канала
- Максимальная глубина памяти 25 Мвыб
- Запуск и декодирование протоколов RS232/UART, I2C, SPI



DHO800



Серия осциллографов DHO800

Модель	DHO802	DHO804	DHO812	DHO814
Полоса пропускания	70 МГц		100 МГц	
Кол-во каналов	2+EXT	4	2+EXT	4
Разрешение по вертикали	12 бит (4096 уровней квантования)			
Чувствительность по вертикали	500 мкВ/дел - 10 В/дел			
Частота дискретизации	Для 2-х канальных моделей: 1.25ГВыб/с (один канал), 625МВыб/с (два канала) Для 4-х канальных моделей: 1.25ГВыб/с (один канал), 625МВыб/с (два канала), 312МВыб/с (все каналы)			
Скорость захвата	30 000 осц./с (векторный режим) 1 000 000 осц./с (режим UltraAcquire)			
Память (стандартно)	Для 2-х канальных моделей: 25М точек (один канал), 12.5М точек (два канала) Для 4-х канальных моделей: 25М точек (один канал), 12.5М точек (два канала), 6.25 М точек (все каналы)			
Входной импеданс	1 МОм			
Интерфейсы	HDMI, LAN, USB			
Экран	7 дюймов, 1024x600, активный, сенсорный			
Удалённое управление	набор команд SCPI			

DHO900




Серия осциллографов DHO900

Модель	DHO914	DHO914S	DHO924	DHO924S
Полоса пропускания	125 МГц		250 МГц	
Кол-во каналов	4 аналоговых + 16 цифровых (щуп PLA2216 приобретается отдельно) + 1 канал генератора сигналов (для DHO900S)			
Разрешение по вертикали	12 бит (4096 уровней квантования)			
Чувствительность по вертикали	200 мкВ/дел - 10 В/дел			
Частота дискретизации	1.25ГВыб/с (один канал), 625МВыб/с (два канала), 312МВыб/с (все каналы)			
Генератор сигналов		Полоса пропускания 25МГц		Полоса пропускания 25МГц
Скорость захвата	30 000 осц./с (векторный режим) 1 000 000 осц./с (режим UltraAcquire)			
Память (стандартно)	50М точек (один канал), 25М точек (два канала), 12.5 М точек (все каналы)			
Входной импеданс	1 МОм			
Интерфейсы	HDMI, LAN, USB			
Экран	7 дюймов, 1024x600, активный, сенсорный			
Удалённое управление	набор команд SCPI			

Сравнение DHO900

数字示波器

Brand	RIGOL	Siglent	Tektronix	Keysight	R&S
型号	DHO900/S	SDS1000X-E	TBS2000B	DSOX1000A/G	RTC1000
产品图片					
最大模拟带宽	150MHz/250MHz	70MHz/100MHz/200MHz	70MHz/100MHz/200MHz	50/70/100/200MHz	50/70MHz/100MHz/200MHz/300MHz
通道数	4	2+EXT/4	2/4	2/4	2+EXT
数字通道	16	16 (选配)	-	8	8
垂直分辨率	12bit	8bit	8bit	8bit	8bit
垂直档位范围	200 μ V/div~10V/div	500 μ V/div - 10V/div	1mV/div~10V/div	1mV/div~5V/div	1mV/div~5V/div
最高实时采样率	单通道1.25GSa/s, 双通道625MSa/s每通道, 三/四通道每通道312.5MSa/s(此时每通道模拟带宽为125MHz)	两通道型号: 1GSa/s单通道, 500MSa/s全通道四通道 型号: 单通道2GSa/s, 双通道1GSa/s每通道, 三/四通道每通道500MSa/s	2GSa/s 半通道1GSa/s 全通道	2GSa/s 半通道 1GSa/s 全通道	2GSa/s单通道, 1GSa/s全通道
波形刷新率	30,000 wfms/s (向量模式, Vector Mode) 1,000,000 wfms/s (凝时获取模式, UltraAcquire Mode)	100,000wfms/s (正常模式) 400,000wfms/s (sequence模式)	未标注	200,000wfms/s	50,000wfms/s(正常模式) 300,000wfms/s(fast segmented memory模式)
存储深度	四通道型号: 单通道50Mpts, 半通道12.5Mpts, 全通道6.25Mpts	通道交织模式: 14Mpts/CH 非交织模式: 7Mpts/CH	5Mpts	单通道2Mpts, 1Mpts/CH	两通道型号: 单通道20Mpts, 全通道10Mpts 四通道型号: 单通道40Mpts, 半通道20Mpts, 全通道10Mpts
内置信号源	S型号标配信号源(25MHz,单通道,14bit,200MSa/s采样率)	4通道系列支持(25MHz,单通道,125MSa/s采样率,16kpts存储深度, 选配)	-	单通道信号源 (20MHz,选配)	选配单通道信号源(25MHz,14bit,250MSa/s)
协议解码	标配: RS232/UART、I2C、SPI、CAN、LIN	标配: IIC, SPI, UART/RS232, CAN, LIN	标配: I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN、UART	标配: I ² C、SPI、UART/RS-232、CAN、LIN	UART/RS-232/RS-422/RS-485、I2C、SPI、CAN、LIN
输入阻抗	1M Ω	1M Ω	1M Ω	1M Ω	1M Ω
接口	HDMI、LAN(千兆)、USB	LAN、USB	LAN、USB	USB、GPIB、LAN、WVGA	USB、LAN
屏幕	7英寸 1024x600触控屏	7英寸 800x480显示屏	9英寸 800x480显示屏	8.5英寸 800x480显示屏	6.5英寸 640x480
价格(含税)	3999~5999	3480~5680	9999~22099	3990~20700	



RIGOL

Сравнение DHO800

数字示波器

Brand	RIGOL	Siglent	UNI-T	Tektronix	Keysight	R&S
型号	DHO800	SDS1000X-C	UTD2002CEX+	TBS1000C	DSOX1000A/G	RTC1000
产品图片						
最大模拟带宽	70MHz/100MHz	100MHz/200MHz	70/100MHz (促销款120MHz)	50MHz/70MHz/100MHz/200MHz	50/70/100/200MHz	50/70MHz/100MHz/200MHz/300MHz
通道数	2+EXT/4	4/2+EXT	2+EXT	2	2/4	2+EXT
数字通道	-	16 (选配), 仅4通道型号支持	-	-	8	8
垂直分辨率	12bit	8bit	8bit	8bit	8bit	8bit
垂直档位范围	500μV/div~10V/div	500μV/div - 10V/div	1mV/div~20V/div	1mV/div~10V/div	1mV/div~5V/div	1mV/div~5V/div
最高实时采样率	两通道型号: 1.25GSa/s单通道, 625MSa/s全通道 四通道型号: 单通道1.25GSa/s, 双通道625MSa/s每通道, 三/四通道每通道312.5MSa/s	两通道型号: 1GSa/s单通道, 500MSa/s全通道四通道 型号: 单通道2GSa/s, 双通道1GSa/s每通道, 三/四通道每通道500MSa/s	1GSa/s (支持等效采样)	1GSa/s 全通道	2GSa/s 半通道 1GSa/s 全通道	2GSa/s单通道, 1GSa/s全通道
波形刷新率	30,000 wfms/s (向量模式, Vector Mode) 1,000,000 wfms/s (瞬时获取模式, UltraAcquire Mode)	50,000wfms/s (正常模式) 200,000wfms/s (sequence模式)	5,000wfms/s	未标注	200,000wfms/s	50,000wfms/s(正常模式) 300,000wfms/s(fast segmented memory模式)
存储深度	两通道型号: 单通道25Mpts, 全通道12.5Mpts 四通道型号: 单通道25Mpts, 半通道12.5Mpts, 全通道6.25Mpts	通道交织模式: 14Mpts/CH 非交织模式: 7Mpts/CH	64kpts	20kpts/CH	单通道2Mpts, 1Mpts/CH	两通道型号: 单通道20Mpts, 全通道10Mpts 四通道型号: 单通道40Mpts, 半通道20Mpts, 全通道10Mpts
内置信号源	-	4通道系列支持(25MHz单通道,125MSa/s采样率,16kpts存储深度, 选配)	无	-	单通道信号源 (20MHz,选配)	选配单通道信号源(25MHz,14bit,250MSa/s)
协议分析	标配I2C、SPI、RS-232/UART	标配CAN、LIN、I2C、SPI、RS-232/UART	无	I2C、SPI、CAN、CAN-FD、LIN 和 UART	标配: I2C、SPI、UART/RS-232、CAN、LIN	UART/RS-232/RS-422/RS-485、I2C、SPI、CAN、LIN
输入阻抗	1MΩ	1MΩ	1MΩ	1MΩ	1MΩ	1MΩ
接口	HDMI、LAN(千兆)、USB	LAN、USB	USB、LAN (选配)	LAN、USB	USB、GPIB、LAN、VWGA	USB、LAN
屏幕	7英寸 1024x600触控屏	7英寸 800x480显示屏	7英寸TFT彩屏800x480	7英寸 800x480显示屏	8.5英寸 800x480显示屏	6.5英寸 640x480
价格(含税)	1999~2999	1699~4880	1859	5135~30511	3990~20700	



**Спасибо за
внимание!**