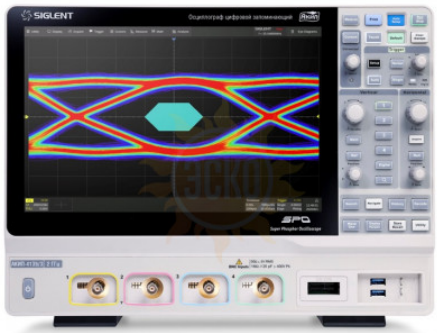

Ча
ди

По
ГГ

Ко
ка

Об
ка

Ти
ос

По

ОСОБЕННОСТИ ОСЦИЛЛОГРАФА АКИП-4135/2

- Количество каналов: 4;
- Полоса пропускания: 1 ГГц;
- Частота дискретизации: 5 ГГц на канал (10 ГГц в режиме ESR);
- Объем памяти (1/2/4 канала): 500 МБ/ 250 МБ/ 125 МБ на канал;
- Режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (200 пс), усреднение (4 /…/ 8192), Hi-Res (режим увеличенного разрешения АЦП);
- 256 уровней интенсивности свечения луча (яркостная или цветовая градация частоты разверток в зависимости от частоты их повторения);
- Интерполяция: Sin X/x, линейная;
- Более 50 видов автоматических измерений параметров, курсорные измерения
- Скорость обновления экрана: 170.000 осц/с (до 750.000 осц/с в режиме сегментированной развертки);
- Режим сегментированной памяти: до 80.000 сегментов, минимальное межсегментное время (≤ 1,3 мкс);
- Режим HISTORY – запись и обратное воспроизведение осциллограмм (прокрутка во времени назад) для обнаружения предыдущих аномалий;
- Режим «Поисковая машина/ Search» для поиска событий по условиям заданным пользователем;
- Программные измерительные функции вольтметра и частотомера по аналоговым каналам;
- Функция анализа частотных характеристик (диаграммы Боде) при использовании опции генератора;
- Функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление, дифференцирование (d/dt), интегрирование (∫dt) , извлечение квадратного корня (√);
- Частотный анализ (БПФ), 8 миллионов точек.;
- Режимы растяжки окна, самописец и XY;
- Декодирование сигналов: стандартно - I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN; опция - CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester;
- Программная опция измерения мощности и показателей качества электроэнергии (ПКЭ);
- Программная опция построения глазковых диаграмм и анализ джиттера;
- Программные опции увеличение полосы пропускания с 500 МГц до 1 ГГц, с 1 ГГц до 2 ГГц
- Анализ смешанных сигналов: 16 кан. логический анализатор (опция);
- Функциональный генератор до 25 МГц - стандартные формы сигналов и формирование сигналов произвольной формы (опция);
- Интерфейсы: USB TMC (host/device), LAN;
- Видео выход (HDMI);
- Дистанционное управление: команды SCPI на базе USB-TMC, LAN (VXI11/Socket/Telnet, встроенный web server;
- Большой емкостный сенсорный экран с поддержкой Multi-touch, диагональ 30,7 см, разрешение 1280 x 800.

Характеристики АКИП-4135/2

Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	4
Полоса пропускания	1 ГГц
Максимальная частота дискретизации	5 ГГц (10 ГГц в режиме ESR)
Максимальный объем памяти	500 МБ
АЦП (бит)	8
Сопротивление входа	50 Ом, 1 МОм
Логические каналы	16 (опция)
Особенности	Высокая скорость обновления экрана до 750.000 осц./сек. Режим сегментированной памяти. Режим HISTORY. Интерполяция - Sin X/x, линейная. Автоматические (более 50-и параметров) и курсорные измерения. Математические функции, БФП (8 МБ). Режим «Поисковая машина/ Search» для поиска событий по условиям заданным пользователем. Синхронизация и декодирование сигналов, стандартно - I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN, опционально - CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester. Опция - логический анализатор 16 каналов. Опция - функциональный генератор до 25 МГц. Опция - измерение мощности и показателей качества электроэнергии (ПКЭ). Опция - построения глазковых диаграмм и анализ джиттера.

Интерфейс	USB, LAN
Дисплей	TFT емкостный сенсорный, диагональ 30,7 см, разрешение 1280x800
Масса (кг)	5,5

Комплектация АКИП-4135/2

№	Наименование	Количество
1.	Осциллограф АКИП-4135/2	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83