Цифровой АКИП-4140/1

По
МГ

Ча
ди

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание АКИП-4140/1

- 4 аналоговых канала с полосой пропускания: 100 МГц;
- Разрядность АЦП: 12 бит;
- Максимальная частота дискретизации 2 ГГц;
- Максимальный объем памяти 200 МБ;
- 256 уровней интенсивности свечения луча (яркостная или цветовая градация частоты разверток в зависимости от частоты их повторения);
- Скорость обновления экрана: 100.000 осц./с (до 500.000 осц./с в режиме сегментированной развертки);
- Режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (1 нс), усреднение (4 /…/ 1024), ERES (режим увеличенного разрешения АЦП);
- Интерполяция: Sin X/x, линейная;
- Более 50 видов автоматических измерений параметров, статистика, тренды, гистограммы, курсорные измерения;
- Режим сегментированной памяти: до 80.000 сегментов, минимальное межсегментное время (≤ 2 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 (7 разрядов) по аналоговым каналам;
- Амплитудно-частотный анализ (требуется генератор сигналов);
- Функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление, дифференцирование (d/dt), интегрирование (∫dt) , извлечение кв. корня (√);
- Частотный анализ (БПФ), 2 млн. точек;
- Режимы растяжки окна, самописец и XY;
- Декодирование сигналов: стандартно - I2C, SPI, UART, CAN, LIN; опция - CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester;
- Программная опция измерения мощности и показателей качества электроэнергии (ПКЭ);
- Программные опции увеличение полосы пропускания;
- Анализ смешанных сигналов: 16 каналов 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 (совместимость с основными командами осциллографов LeCroy и Tektronix), LAN (VXI11/Socket/Telnet, встроенный web server;
- Большой емкостный сенсорный экран с поддержкой Multi-touch, диагональ 25,65 см, разрешение 1024 x 600 .

Характеристики АКИП-4140/1

Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	4
Полоса пропускания	100 МГц
Максимальная частота дискретизации	2 ГГц
Максимальный объем памяти	200 МБ
АЦП (бит)	12
Сопротивление входа	50 Ом, 1 МОм
Логические каналы	16 (опция)
Особенности	Осциллограф высокого разрешения, разрядность АЦП 12 бит. Высокая скорость обновления экрана до 500.000 осц./сек. Режим сегментированной памяти. Режим HISTORY. Интерполяция - Sin X/x, линейная. Автоматические (более 50-и параметров) и курсорные измерения. Математические функции, БПФ (2 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). Программные опции для увеличения полосы пропускания.

Интерфейс	USB, LAN
Дисплей	TFT емкостный сенсорный, диагональ 25,65 см, разрешение 1024x600
Масса (кг)	4,1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83