ифровой АКИП-4143/3

Ча
ди

По
ГГ

Ко
ка

Ис

Об
ка

Ти
ос

Описание АКИП-4143/3

- количество каналов: 4;
- полоса пропускания: 4 ГГц;
- разрядность АЦП - 10 бит;
- максимальная частота дискретизации 20 ГГц (10 ГГц/канал);
- максимальный объем памяти 500 МБ/канал (1 ГБ опционально);
- режимы сбора данных: выборка, пиковый детектор (100 пс), усреднение (4 /…/ 8192);
- 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: 1 000 000 осциллограмм в секунду;
- режим сегментированной памяти: до 124 000 сегментов, минимальное межсегментное время (≤ 0,9 мкс);
- возможность выбора приоритета настроек: фиксированная память или фиксированная частота дискретизации;
- 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;
- встроенный частотомер: 7 разрядов;
- амплитудно-частотный анализ: построение диаграмм Боде (требуется генератор сигналов);
- функции математики: сложение, вычитание, умножение, деление, дифференцирование (d/dt), интегрирование (∫dt), извлечение квадратного корня (√);
- частотный анализ (БПФ), 32 М 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 (только декодирование), USB 2.0 (только декодирование);
- программная опция измерения мощности и показателей качества электроэнергии (ПКЭ);
- программная опция построения глазковых диаграмм и анализ джиттера;
- анализ смешанных сигналов: 16 канальный логический анализатор (опция);
- функциональный генератор до 50 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 39,62 см, разрешение 1920 x 1080.

Характеристики АКИП-4143/3

Параметры	Значение
Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	4
Полоса пропускания	4 ГГц
Максимальная частота дискретизации	10 ГГц (20 ГГц в режиме объединения)
Максимальный объем памяти	500 МБ (опция - 1 ГБ)
АЦП (бит)	10 бит
Сопротивление входа	50 Ом, 1 МОм
Логические каналы	16 (опция)

Параметры	Значение
Особенности	Осциллограф высокого разрешения, разрядность АЦП 10 бит. Высокая скорость обновления экрана до 1.000.000 осц./сек. Режим сегментированной памяти. Режим HISTORY. Интерполяция - Sin X/x, линейная. Автоматические (более 50-и параметров) и курсорные измерения. Математические функции, БФП (32 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, USB 2.0. Опция - логический анализатор 16 каналов. Опция - функциональный генератор до 50 МГц. Опция - измерение мощности и показателей качества электроэнергии (ПКЭ). Опция - построения глазковых диаграмм и анализ джиттера.
Интерфейс	USB, LAN
Дисплей	TFT емкостный сенсорный, диагональ 39,62 см, разрешение 1920x1080
Масса (кг)	10,56

Комплектация АКИП-4143/3

№	Наименование	Количество
1	Осциллограф цифровой АКИП-4143/3	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ АКИП-4143/3

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	SDS7000A-1GPTS Программная опция увеличения длины записи до 1 ГБ при объединении каналов
2	SDS7000A-FG Программная опция генератора сигналов (ФГ + СПФ), 50 МГц
3	SDS7000A-16LA Программная опция логического анализатора, 16 каналов. Для работы опции логического анализатора необходим логический пробник SPL2016
4	SDS7000A-I2S Программная опция, синхронизация и декодирование I2S
5	SDS7000A-CANFD Программная опция, синхронизация и декодирование CAN FD
6	SDS7000A-SENT Программная опция, синхронизация и декодирование SENT
7	SDS7000A-FlexRay Программная опция, синхронизация и декодирование FlexRay
8	SDS7000A-1553B Программная опция, синхронизация и декодирование MIL-STD-1553B
9	SDS7000A-Manch Программная опция декодирования MANCHESTER
10	SDS7000A-USB2 Программная опция декодирования USB 2.0
11	SDS7000A-PA Программная опция измерения мощности и показателей качества электроэнергии (ПКЭ)
12	SDS7000A-EJ Программная опция построения глазковых диаграмм и анализ джиттера
13	SDS7000A-CT-USB2 Программная опция тестирования на соответствие стандартам USB 2.0. Необходима тестовая площадка FX-USB2
14	SDS7000A-CT100BASE-T Программная опция тестирования на соответствие стандартам 100M Ethernet. Необходима тестовая площадка FX-ETH
15	FX-USB2 Тестовая площадка для анализа на соответствие стандартам USB 2.0.
16	FX-ETH Тестовая площадка для анализа на соответствие стандартам 100M Ethernet
17	SAP5000D Активный дифференциальный пробник до 5 ГГц

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83