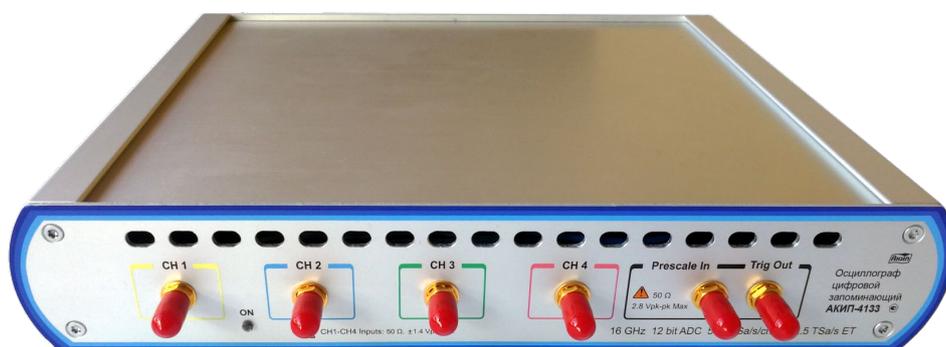


**АКИП™**

**АКИП-4133**
**Осциллограф АКИП-4133/1**


Тип осциллографа	USB
Число каналов	2
Полоса пропускания	16 ГГц
Максимальный объем памяти	125 кБ (62,5 кБ на активный канал)
АЦП (бит)	12
Сопротивление входа	50 Ом
Особенности	<p>Цифровой запоминающий USB-осциллограф «2 в 1» (эквивалентное время + реальное время). Время нарастания от 29,2 пс. Максимальная частота стробирования 500 МГц (эквив. время - 2,5 ТГц). Режимы сбора данных - реальное время, эквивалентное время, режим прокрутки, сегментированный режим. Внутренняя синхронизация до 2,5 ГГц, с делителем частоты до 6 ГГц. Внешняя синхронизация с делителем частоты до 16 ГГц. Автоизмерения (более 100 параметров включая измерение «глазковых»</p>

	диаграмм (NRZ и RZ), БПФ и джиттера и др.), статистика измерений, маркерные измерения ( $\Delta U$ , $\Delta T$ , $\Delta U/\Delta T$ , F). Математические функции, включая быстрое преобразование Фурье (БПФ). Автоматизированный тест сигнала по «маске» (>100 предустановленных шаблонов по стандартам SONET/ SDH, Fiber Channel, Ethernet, Infiniband, XAUI, ITU G.703, ANSI T1/T102, RapidIO, PCI Express, Serial ATA).
Интерфейс	USB, LAN
Масса (кг)	1,5

#### USB-осциллограф АКПП-4133/1

- Число входов: 2 канала
- Полоса пропускания: 16 ГГц
- Разрешение АЦП: 12 бит
- Объем памяти: 125 Кб для модели АКПП-4133/1
- Уровень собственных шумов (экв. время): < 2,4 мВскз (макс.)
- Внутренняя синхронизация: прямой вход до 2,5 ГГц, с внутренним делителем частоты до 6 ГГц, с внешним делителем до 16 ГГц
- Широкий перечень автоматических измерений (53 параметра), включая измерение параметров NRZ сигналов (33 параметра) и RZ сигналов (34 параметра), гистограммы (15 параметров), джиттер и др.
- Математика до 4-х функций (58 операторов), включая быстрое преобразование Фурье и интерполяцию  $\sin(x)/x$ .
- Построение глазковых диаграмм, автоматизированный тест сигнала по «маске» (более 100 готовых шаблонов по стандартам SONET/ SDH, Fiber Channel, Ethernet, Infiniband, XAUI, ITU G.703, ANSI T1/T102, RapidIO, PCI Express, Serial ATA).
- Программное обеспечение FemtoScope-9 с поддержкой ОС: Windows 7/ 10 (32/ 64 бит).