



По
МГ

Ко
ка

Ти
ос

Ди

Ве

ОПИСАНИЕ

Новая серия **АКИП-4154** это осциллографы высокого разрешения, с разрядностью АЦП 12 бит и уровнем собственных шумов не более 125 мкВ в полосе пропускания 1 ГГц. Осциллографы серии АКИП-4154 позволяют отображать захваченные сигналы с высоким уровнем детализации и с нюансами, теряемые при использовании 8-битного осциллографа. При использовании в осциллографе АЦП с разрядностью 12 бит измерения являются более точным и не подверженными влиянию шумов квантования.

Серия АКИП-4154 состоит из трех моделей с полосами пропускания 350 МГц, 500 МГц, и 1 ГГц соответственно, каждая модель имеет 4 аналоговых канала и опционально может быть оснащена 16-ю цифровыми каналами. Максимальная частота дискретизации составляет 4 ГГц, максимальный объем памяти 400 МБ на канал.

Полоса пропускания 1 ГГц в модели **АКИП-4154/3**, доступна только при 2-х активных каналах, при активных 4-х каналах полоса пропускания снижается до 800 МГц. Ниже представлен перечень всех доступных моделей осциллографов в серии АКИП-4154.

Характеристики Осциллограф АКИП-4154/1

Тип осциллографа	Цифровой
Число каналов	4
Полоса пропускания	350 МГц
Максимальная частота дискретизации	4 ГГц
Максимальный объем памяти	400 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 890.000 осц./сек. Режим сегментированной памяти. Режим HISTORY. Интерполяция - Sin X/x, линейная. Автоматические (более 50-и параметров) и курсорные измерения. Математические функции, БФП (4 МБ). Режим «Поисковая машина/ Search» для поиска событий по условиям заданным пользователем. Программные функции вольтметра и частотомера (7 разрядов). Синхронизация и декодирование сигналов, стандартно - I2C, SPI, UART/RS232, CAN, LIN, опционально - CAN FD, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553B, SENT, Manchester, ARINC429. Опция - логический анализатор 16 каналов. Опция - функциональный генератор до 50 МГц. Опция - измерение мощности и показателей качества электроэнергии (ПКЭ).
Интерфейс	USB, LAN, GPIB
Дисплей	TFT емкостный сенсорный, диагональ 25,65 см, разрешение 1024 x 600
Масса (кг)	4,1