

АСК-3107L



- Дискретизация до 100МГц в режиме реального времени
- 4 независимых канала с полосой до 100МГц на канал
- Большая, определяемая пользователем длина записи до 132 кБ на канал
- Произвольно настраиваемый режим предзаписи/послезаписи
- Высокая чувствительность (от 2мВ/дел)
- Высокоомный (1МОм) и низкоомный (50Ом) вход, программно коммутируемые входы
- Интерфейс USB 1.1, 10/100 Base-T (LAN)
- Режим (безбумажного) самописца, аварийная сигнализация
- Кнопка автоматической настройки развертки/синхронизации
- Автоматические измерения, в т.ч. определение фазового сдвига
- Статистические измерения и построение гистограмм
- Спектроанализатор (БПФ)
- Цифровое послесвечение
- Цифровая фильтрация
- Программная эмуляция входного сигнала
- Русскоязычный или англоязычный (по выбору пользователя) интуитивно-понятный интерфейс с изменяемым оформлением
- Сохранение данных и конфигурации прибора
- Трансляция данных в MS Excel с сохранением масштабов по осям осциллограммы

Технические характеристики

ВЕРТИКАЛЬНАЯ РАЗВЕРТКА

Число делений экрана	8
Число пикселей на деление	32
Диапазон отклонения	2мВ/дел-10В/дел с шагом 1-2-5
Погрешность	±2.5%
Частотный диапазон по уровню 3 дБ	0 Гц-100МГц (DC) 1.2Гц-100МГц (AC)
Время нарастания переходной характеристики	макс. 6.5нс
Разделение каналов	мин. - 40дБ во всем частотном диапазоне
Входной импеданс	1МОм+5% -3% или 50Ом±2%
Входная емкость	20пФ ±1пФ
Максимальное входное напряжение	±100В в любом диапазоне

СИНХРОНИЗАЦИЯ

Источник синхронизации	канал А, канал В, внешний вход синхронизации
Установка порога	канал А и канал В во всем отображаемом диапазоне внешн. фиксир. +1.2В
Выбор фронта синхронизирующего сигнала	передний или задний фронт
Минимальный период повторения синхронизирующего импульса	20нс
Минимальная длительность синхронизирующего импульса	10нс
Подключение и подстройка синхронизации	Аналоговый НЧ-фильтр для синхронизирующего сигнала от каналов А, В, с частотой среза 3.5МГц

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАЗВЕРТКА

Доступные режимы	развертка после события синхронизации развертка до события синхронизации (режим предзаписи) непрерывный сбор данных (режим самописца) обычный режим-130000 точек
Размер данных	отношение доли данных до и после события-любое режим самописца-ограничивается доступным дисковым пространством (встроенный просмотр-файлы размером не более 2Гб)
Время развертки	обычный режим - 10нс/выборку-1мс/выборку
Погрешность развертки	режим самописца - 10 мкс/выборку-1 час/выборку не более 2%

ВСТРОЕННЫЙ ГЕНЕРАТОР	
Выходной разъем	BNC, совмещен с входом внешней синхронизации
Выходной импеданс	около 150Ом
Выходной сигнал	прямоугольный, со скважностью 2
Частота выходного сигнала	1кГц
Выходное напряжение	около 3.5В от пика до пика
ПИТАНИЕ	
Сетевой адаптер (для АСК-3105)	+6.0 В-10В макс. 8ВА
Сетевой адаптер (для АСК-3116, АСК-3117)	+6.5В
Встроенный блок питания (АСК-3106, АСК-3107)	220В

