ОСЦИЛЛОГРАФ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ЗАПОМИНАЮЩИЙ С8-36

(Сертификат РБ №920)

Обработка сигнала, зарегистрированного в памяти
Диагностика основных функциональных узлов
Хранение в памяти не менее 4-х сигналов
Режим усреднения для периодического сигнала
Выделение заданной строки из ТУ сигнала
Интерфейс RS-232C
Автоматические и курсорные измерения
Режим накопления
Встроенный VGA-монитор
Частота дискретизации 20 М выб/с на канал

С8-36 - цифровой запоминающий осциллограф - прибор общего назначения и исследует сигналы в полосе частот до 50 МГц. Осциллограф регистрирует однократные сигналы с максимальной частотой выборки 20 Мвыб/сек на канал и периодические до 5 Гвыб/сек. Осуществляя цифровую обработку и запоминание сигналов, прибор значительно облегчает наблюдение переходных процессов, медленно меняющихся и одиночных событий. Широкие функциональные возможности включают: автопоиск периодических сигналов в диапазоне от 100 Гц до 40 МГц, хранение в памяти до 4х сигналов, отображение одновременно до 4х осцил-лограм (2 сигнала в реальном времени и 2 сигнала, записанных в цифровую память), пред- и послезапуск, режим усреднения и накопленияданных. Осциллограф обеспечивает автоматическиеизмерения следующих параметров: амплитуда импульсов, размах сигнала, среднеквадратичное значение периодического сигнала,период, частота, длительность импульсов, время нарастания и спада импульсов. Передвижные маркеры позволяют измерить любой участок сложного сигнала по вертикали и горизонтали (А - измерения). Встроенная энергонезависимая память сохраняет режимы предыдущего сеанса работы, установленные до отключения прибора от сети питания. Позволяет работать с полным TV-сигналом любой формы.

Полоса пропускания:
для периодических сигналов.....50 МГц
для однократных сигналов.....2 МГц
Коэффициенты развертки.....5 не/дел - 25 с/дел
Коэффициенты отклонения.....5 мВ/дел - 5В/дел
Погрешность измерения
амплитудных параметров..... 1,5%
временных параметров.....1 %
Время нарастания переходной
характеристики.....7 нс
Разрешение по вертикали.....8 бит
Объем памяти.....4 К х канал
Входной импеданс.....1 МОм, 25 пФ
Режимы запуска развертки
автоматический, ждущий, однократный
Максимальное входное напряжение.....90 В
с делителем 1:10.....250 В
Максимальное разрешение по времени.....100 пс
Полоса частот синхронизации при
автоматическом запуске.....10 Гц - 75 МГц
Режимы синхронизации:
внутренняя синхронизация от каналов А и Б
внешняя синхронизация и от сети
синхронизация по заданной TV-строке
Калибратор:
частота "меандра".....(1000±3) Гц
амплитуда.....(3±0,018) В
Рабочая часть экрана.....80х100 мм
Питание от сети.....(220±22) В
.....частота (48 - 63) Гц
Потребляемая мощность.....180 ВА
Интерфейс.....RS-232C
Габаритные размеры.....166х338х381 мм
Масса.....8.5 кг