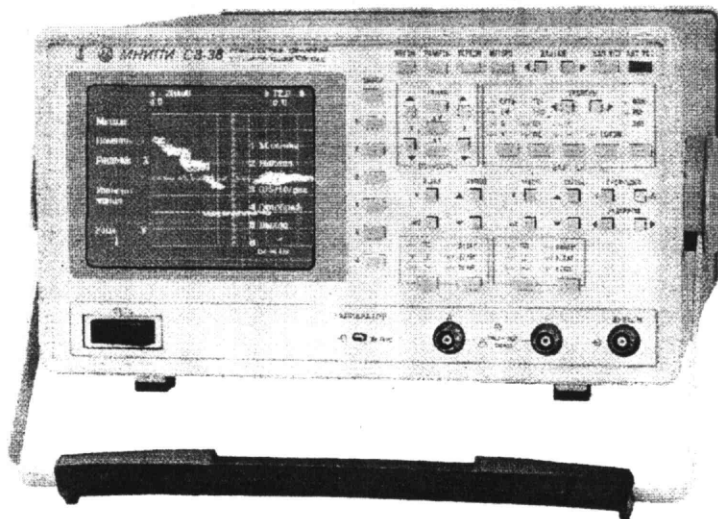


ОСЦИЛЛОГРАФ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ЗАПОМИНАЮЩИЙ С8-38

- Обработка сигнала, зарегистрированного в памяти
- Диагностика основных функциональных узлов
- Хранение в памяти не менее 4⁸ сигналов
- Режим усреднения для периодического сигнала
- Выделение заданной строки из TV сигнала
- D Интерфейс RS-232C
- D Автоматические и курсорные измерения
- O Режим накопления
- П Встроенный VGA - монитор
- O Частота дискретизации 100 Мвыб/с на канал

Осциллограф двухканальный цифровой запоминающий С8-38 - прибор общего назначения и исследует сигналы в полосе частот до 100 МГц. Осциллограф регистрирует однократные сигналы с максимальной частотой выборки 100 Мвыб/сек на канал и периодические до 5 Гвыб/сек. Осуществляя цифровую обработку и запоминание сигналов, С8-38 значительно облегчает наблюдение переходных процессов, медленно меняющихся и одиночных событий. Широкие функциональные возможности включают: автопоиск периодических сигналов в диапазоне от 100 Гц до 90 МГц, хранение в памяти до 4⁸ сигналов, отображение одновременно до 4* осциллограмм (2 сигнала в реальном времени и 2 сигнала, записанных в цифровую память), пред- и послезапуск, режим усреднения и накопления данных. Осциллограф обеспечивает автоматические измерения следующих параметров: амплитуда импульсов, размах сигнала, среднеквадратическое значение периодического сигнала, период, частота, длительность импульсов, время нарастания и спада импульсов. Передвижные маркеры позволяют измерить любой участок сложного сигнала по вертикали и горизонтали (Д-измерения). Встроенная энергонезависимая память сохраняет режимы предыдущего сеанса работы, установленные до отключения прибора от сети питания. Позволяет работать с полным TV-сигналом любой формы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Полоса пропускания:

- для периодических сигналов100МГц
- для однократных сигналов.....10 МГц

Коэффициенты развертки5 нс/дел - 20 с/дел

Коэффициенты отклонения 5 мВ/дел -5 В/дел

Время нарастания переходной характеристики
.....3,5 нс

Разрешение по вертикали 8 бит

Объем памяти 16 К x канал

Входной импеданс1 МОм, 25 пФ

Режимы запуска развертки:

.....автоматический, ждущий, однократный

Максимальное входное напряжение 90В

-с делителем 1:10250В

Максимальное разрешение по времени.... 100 пс

Полоса частот синхронизации при автоматическом запуске.....30 Гц-125 МГц

Режимы синхронизации:

- внутренняя синхронизация от каналов А и В
- внешняя синхронизация и от сети
- синхронизация по заданной TV-строке

Погрешность измерения

- амплитудных параметров..... 2,5 %
- временных параметров1,5 %

Калибратор.

- частота (1000 ± 3) Гц
- амплитуда (3 ± 0,018) В

Питание от сети (220 ± 22) В

-частота 48 -63 Гц

Потребляемая мощность160 В-А

Интерфейс RS-232C

Размеры (HxVxL) 166x338x381 мм

Масса 8,5 кг