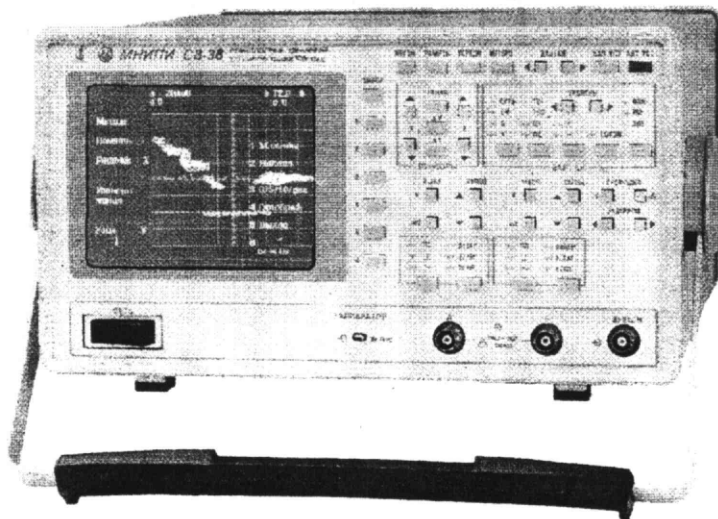


## ОСЦИЛЛОГРАФ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ЗАПОМИНАЮЩИЙ С8-38

- Обработка сигнала, зарегистрированного в памяти
- Диагностика основных функциональных узлов
- Хранение в памяти не менее 4<sup>8</sup> 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 4<sup>8</sup> 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 (D-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 сигналов .....100МГц
- для однократных сигналов.....10 МГц

**Коэффициенты развертки** .....5 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 импеданс** .....1 МОм, 25 пФ

**Режимы запуска развертки:**  
.....автоматический, ждущий, однократный

**Максимальное входное напряжение** ..... 90В

-с делителем 1:10 .....250В

**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 параметров .....1,5 %

#### Калибратор.

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

**Питание от сети** ..... (220 ± 22) В

-частота ..... 48 -63 Гц

**Потребляемая мощность** .....160 В-А

**Интерфейс** ..... RS-232C

**Размеры (HxVxL)** ..... 166x338x381 мм

**Масса** ..... 8,5 кг