

# КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

---

Приготовил студент  
9ДТОЭ-79 Овчинников  
Даниил

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ

## Г2-2025 Генератор сигналов, 25 МГц, 200 Мвыб/с



# ОПИСАНИЕ

---

Генератор сигналов применяется во многих областях от дублирования сигналов датчиков для создания радиочастотных сигналов и сигналов высокоскоростной последовательной передачи данных.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Частоты:

Синусоидальная- от 0 Гц до 25 МГц

Прямоугольная- от 0 Гц до 6 МГц

Треугольная- от 0 Гц до 6 МГц

Пилообразная- от 0 Гц до 6 МГц

Амплитуда выходного сигнала- от 5 мВ до 20В

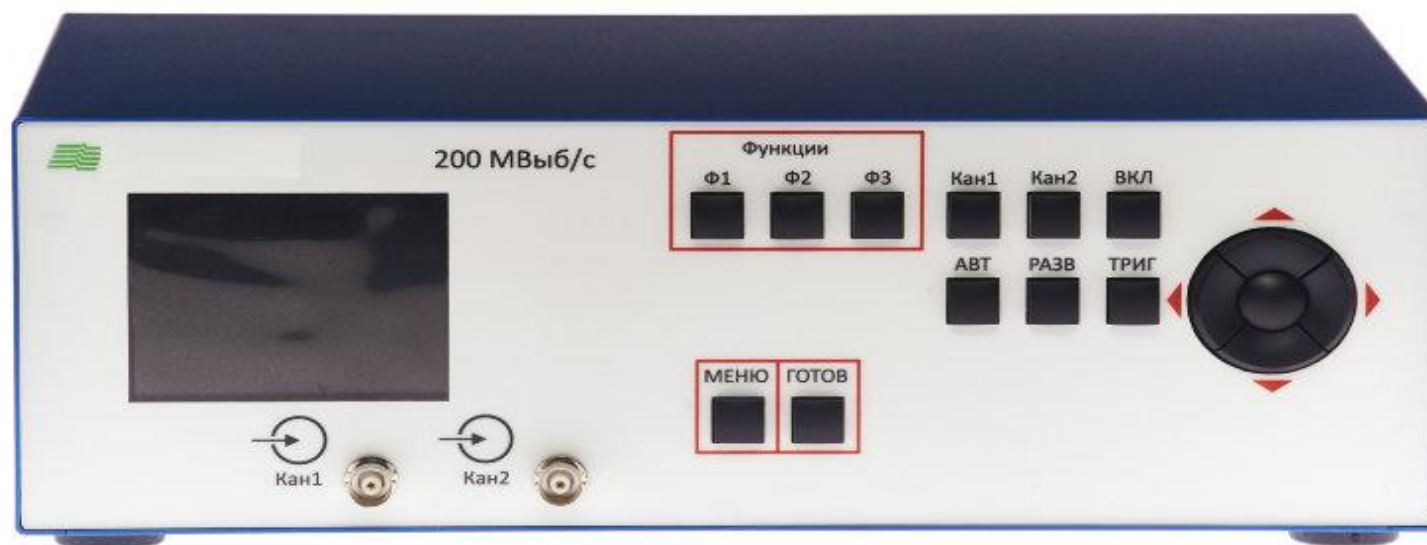
Частота дискретизации- 200 Мвыб/с

Количество каналов- 2 шт

Металлический корпус

# ОСЦИЛЛОГРАФ

## Осциллограф СВ2-20



# ОПИСАНИЕ

---

Осциллограф применяется для контроля параметров датчиков, для отладки систем АСУТП,  
используется как составной компонент испытательных стендов. Прост в использовании,  
подходит в качестве учебного стенда.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Частота дискретизации: 200 Мвыб/с (8 бит, 1.6 ГГц АЦП)

Пропускная способность: 20 МГц

Максимальное входное напряжение:

40 В (пробник X1); 400 В (пробник X10); 2000 В (пробник X100)

Количество каналов - 2 шт

Металлический корпус

# ИЗМЕРИТЕЛЬ ИММИТАНСА





# ОПИСАНИЕ

---

Измеритель иммитанса применяется для контроля диэлектрической проницаемости материалов, используются на серийном производстве для входного контроля компонент. Обеспечивает Рекордно широкий диапазон по измерению ёмкости.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

Диапазон измерения ёмкости: 0,1 пФ- 10000 мкФ

Диапазон измерения индуктивности: 0,01 мкГн- 1000 Гн

Диапазон измерения сопротивления: 0,0002 Ом- 9,999 Гн

Точность: 0,3- 0,5%

Частота тестового сигнала: 100 Гц, 1кГц, 7,831 кГц

Тестовое пиковое напряжение: 1,75 В

Функция калибровки: автоматическая

Выходное сопротивление: 40 Ом

Металлический корпус