

*Исследование формы и измерение амплитудных и временных параметров однократных и периодических электрических сигналов в диапазоне частот до 20 МГц*



### Область применения

- Исследование формы и измерение параметров однократных и периодических электрических сигналов.
- Наблюдение и измерение временных и амплитудных характеристик сигнала или его части.

### Отличительные особенности

- Лучшее соотношение цена/качество.
- Два канала и встроенный многофункциональный генератор<sup>1</sup>.
- Полоса пропускания 20 МГц, максимальная чувствительность 1 мВ/дел., минимальный коэффициент развертки 0,2 мкс/дел.
- Четкое изображение при высоких скоростях развертки.
- Встроенный функциональный генератор формирует три формы сигнала частотой 0,1...1 МГц.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Для GOS-620FG.

## Технические характеристики

Параметр	Характеристика
<b>Осциллограф</b>	
<i>Дисплей</i>	<i>8x10 дел (1 дел = 10 мВ)</i>
<i>Полоса пропускания МГц</i>	<i>0..20 МГц (-3 дБ) (0..7 МГц при усилении x 5)</i>
<i>Количество каналов</i>	<i>2</i>
<i>Синхронизация</i>	<i>Канал 1, канал 2, отсеп, внешняя (канал 1 или канал 2 можно выбрать только в двуканальном режиме или режиме слежения)</i>
<i>Чувствительность</i>	<i>&gt; 5 В (макс. до 30 В DC+AC макс., до 1 кГц)</i>
<i>Входной импеданс</i>	<i>1 МОм/25 пФ</i>
<i>Максимальное входное напряжение</i>	<i>300 В (DC+AC макс), частотой не более 1 кГц</i>
<b>Функциональный генератор (GOS-620FG)</b>	
<i>Частотный диапазон</i>	<i>0,1 Гц..1 МГц (7 поддиапазонов с плавной регулировкой 10:1)</i>
<i>Формы выходного сигнала</i>	<i>Синус, прямоугольник, треугольник</i>
<i>Выходной уровень</i>	<i>До 14 В (размах), плавная регулировка</i>
<i>Постоянное смещение</i>	<i>± 6 В</i>
<i>Коэффициент гармоник</i>	<i>&lt; 2% (в полосе 10 Гц..100 кГц)</i>
<i>Время нарастания/спада</i>	<i>&lt; 120 нс на 50 Ом</i>
<i>Асимметрия импульсов</i>	<i>± 2% (на 1 кГц)</i>
<i>Выходное сопротивление</i>	<i>50 Ом</i>



## Метрологическая аттестация

### Сертификат

Осциллографы моделей GOS-620/GOS-620FG имеют сертификат об утверждении типа средств измерения <sup>1</sup> 7625.

Номер в Государственном реестре средств измерения 21187-00.

### Периодичность поверки

Один раз в год.

## Комплект поставки

### Стандартная поставка

1. Осциллограф.
2. Комплект измерительных проводов.
3. Сетевой кабель.
4. Копия сертификата об утверждении типа средств измерения.
5. Свидетельство о первичной поверке.
6. Руководство по эксплуатации.

