

Генератор отрицательных видеоимпульсов ТМГ 075042В001

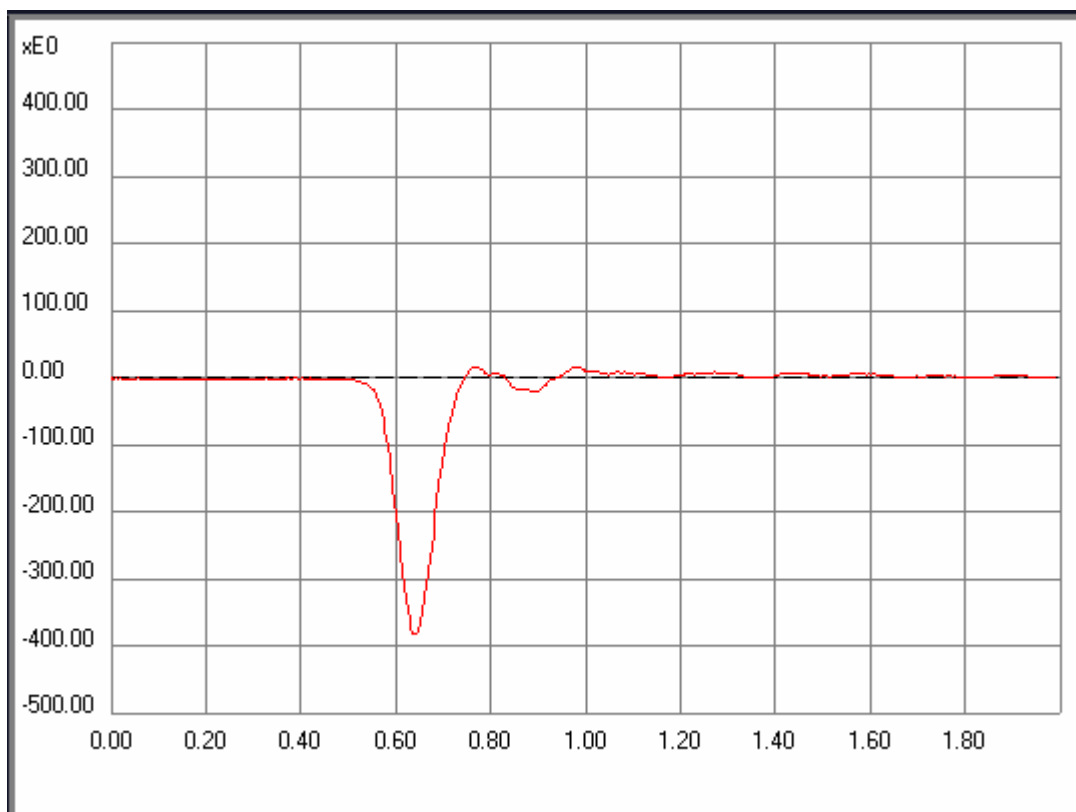


Вариант исполнения генератора

Основные технические характеристики

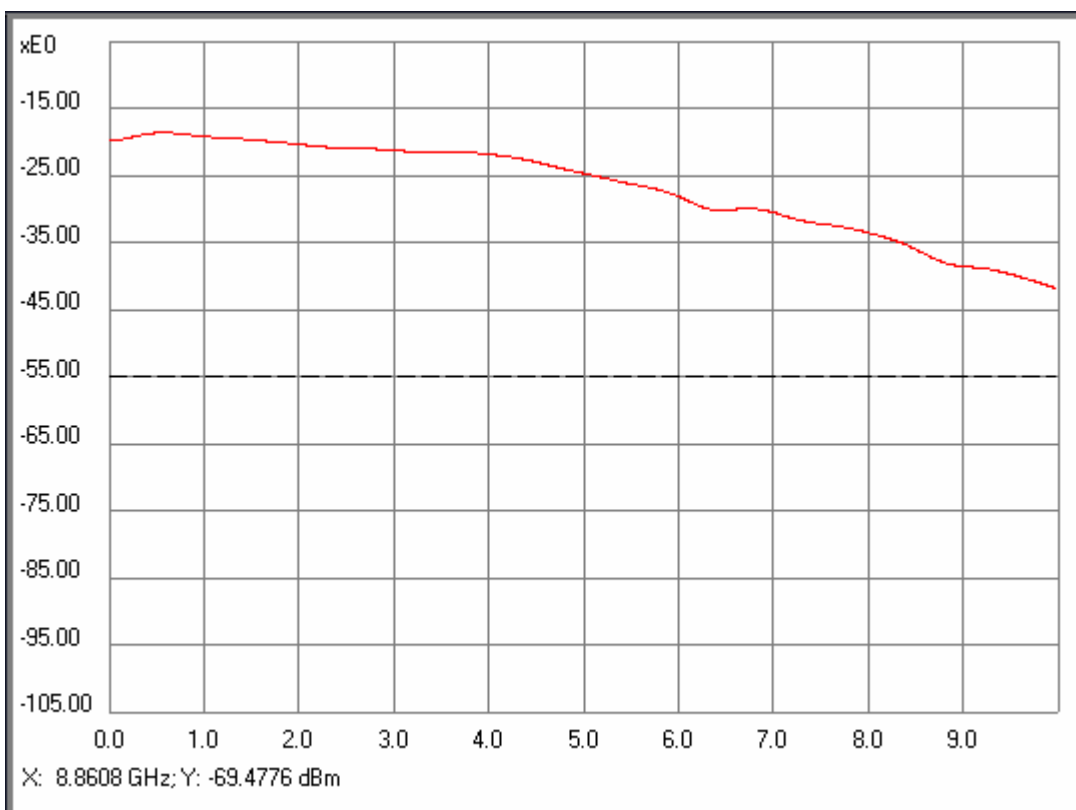
| № | Наименование параметра | Значение параметра |
|----|---|--|
| 1 | Вид выходных импульсов генератора | Видеоимпульс |
| 2 | Полярность выходных импульсов генератора | Отрицательная |
| 3 | Форма выходных импульсов генератора | Близкая к гауссовой кривой |
| 4 | Амплитуда выходных импульсов U_m на нагрузке 50 Ом | $42 \text{ В} \pm 0,05 U_m$ |
| 5 | Длительность фронта выходных импульсов t_ϕ между уровнями 0,1 – 0,9 от амплитудного значения | $55 \text{ пс} \pm 0,05 t_\phi$ |
| 6 | Длительность выходных импульсов по уровню половинной амплитуды $t_{u0,5}$ | $75 \text{ пс} \pm 0,05 t_{u0,5}$ |
| 7 | Частота повторения выходных импульсов, не более | 250 кГц |
| 8 | Вид запуска генератора | Внешний, ТТЛ |
| 9 | Параметры импульсов запуска: <ul style="list-style-type: none"> • Амплитуда • Длительность импульсов • Длительность фронта • Частота повторения | ТТЛ – уровень $\geq 20 \text{ нс}$ $\leq 3 \text{ нс}$ $\leq 250 \text{ кГц}$ |
| 10 | Выходной разъем генератора | СРГ-50-751ФВ |
| 11 | Габариты, не более | 150 X 50 X 20 мм |
| 12 | Масса, не более | 200 г |
| 13 | Напряжение питания | +12 В |

Осциллограмма выходного сигнала генератора ТМГ ТМГ075042В001



по оси X – 0,2 нс/дел; по оси Y – 10 В/дел с учетом ослабления 40 дБ

Спектр выходного сигнала генератора ТМГ 260122ВП01



по оси X – 1,0 ГГц/дел; по оси Y – 10 дБм/дел