

Генератор положительных видеоимпульсов ТМГ 500100ВП01

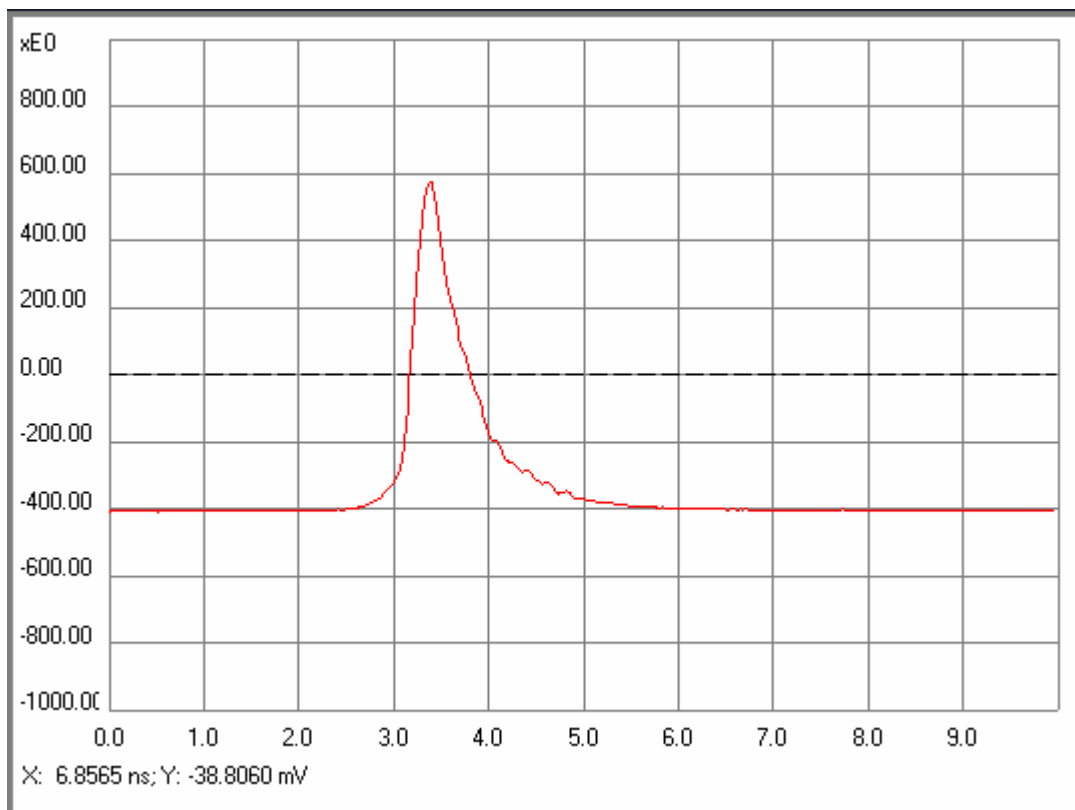


Вариант исполнения генератора

Основные технические характеристики

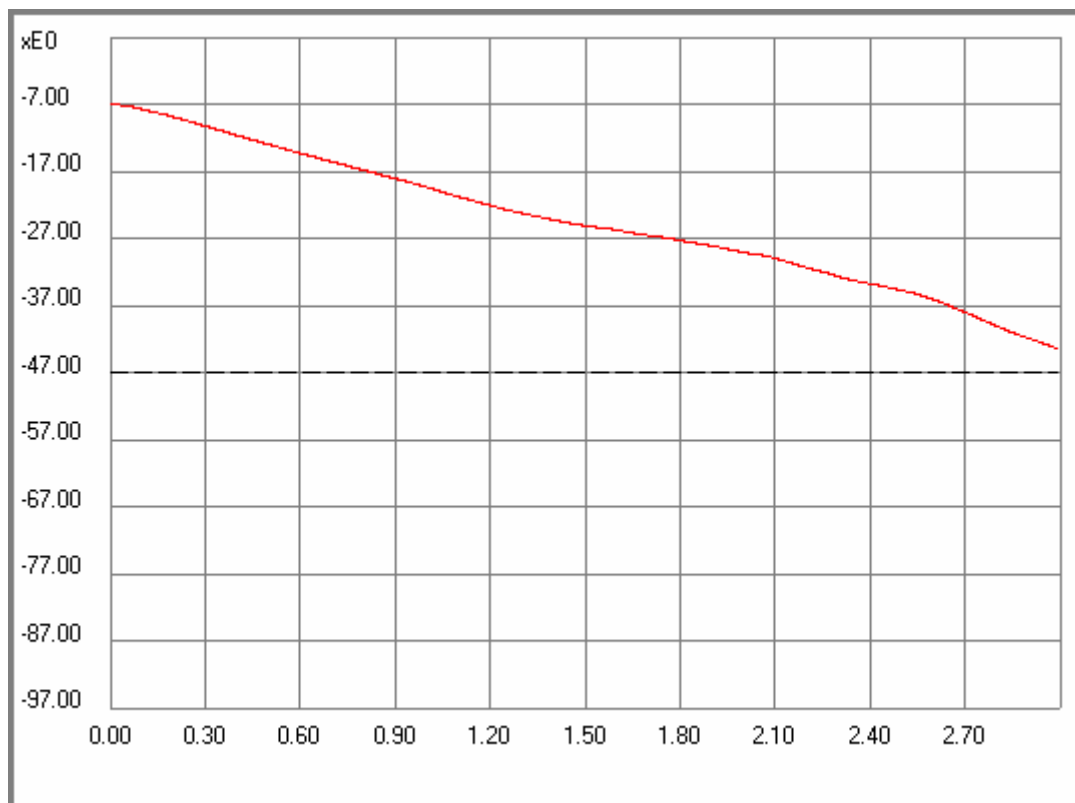
№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Вид выходных импульсов генератора	Видеоимпульс
2	Полярность выходных импульсов генератора	Положительная
3	Форма выходных импульсов генератора	Близкая к гауссовой кривой
4	Амплитуда выходных импульсов U_m на нагрузке 50 Ом	$100 \text{ В} \pm 0,05 U_m$
5	Длительность фронта выходных импульсов t_ϕ между уровнями 0,1 – 0,9 от амплитудного значения	$245 \text{ пс} \pm 0,05 t_\phi$
6	Длительность выходных импульсов по уровню половинной амплитуды $t_{u0,5}$	$500 \text{ пс} \pm 0,05 t_{u0,5}$
7	Частота повторения выходных импульсов, не более	250 кГц
8	Вид запуска генератора	Внешний, ТТЛ
9	Параметры импульсов запуска: • 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	100 X 36 X 15 мм
12	Масса, не более	150 г
13	Напряжение питания	$\pm 15 \text{ В}$

Осциллограмма выходного сигнала генератора ТМГ 500100ВП01



по оси X – 1 нс/дел; по оси Y – 20 В/дел с учетом ослабления 40 дБ

Спектр выходного сигнала генератора ТМГ 500100ВП01



по оси X – 0,3 ГГц/дел; по оси Y – 10 дБм/дел