

Генератор отрицательных видеоимпульсов ТМГ 130050В001

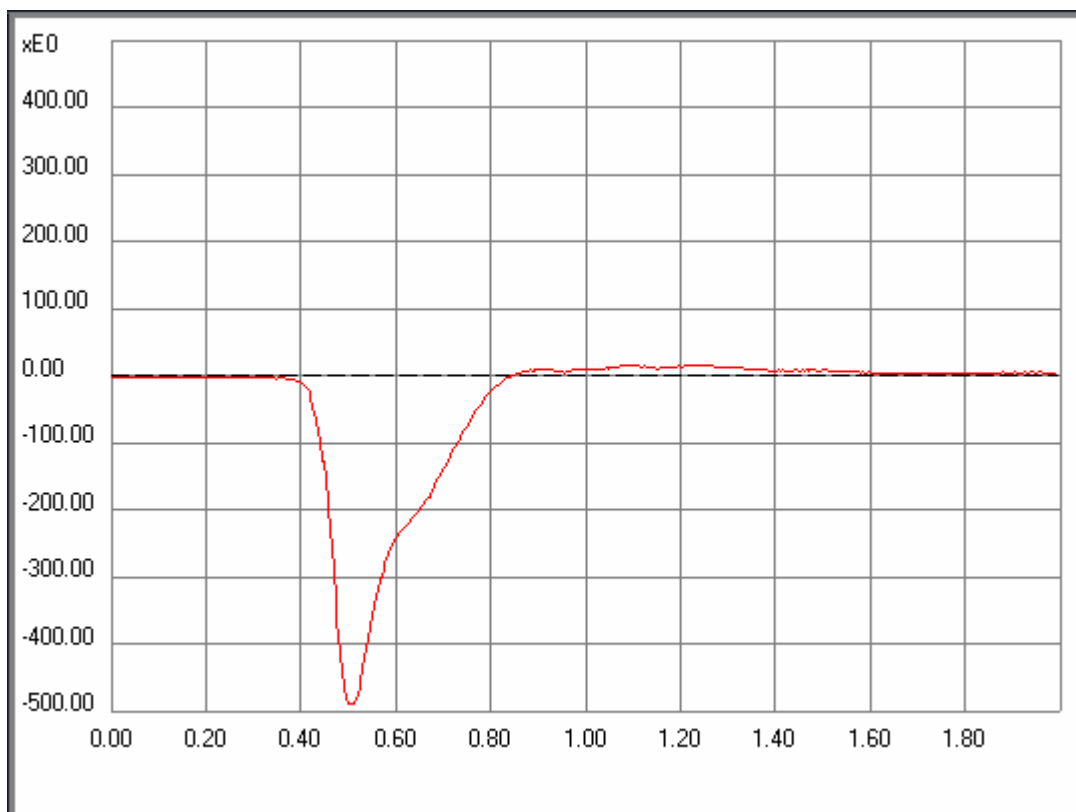


Вариант исполнения генератора

Основные технические характеристики

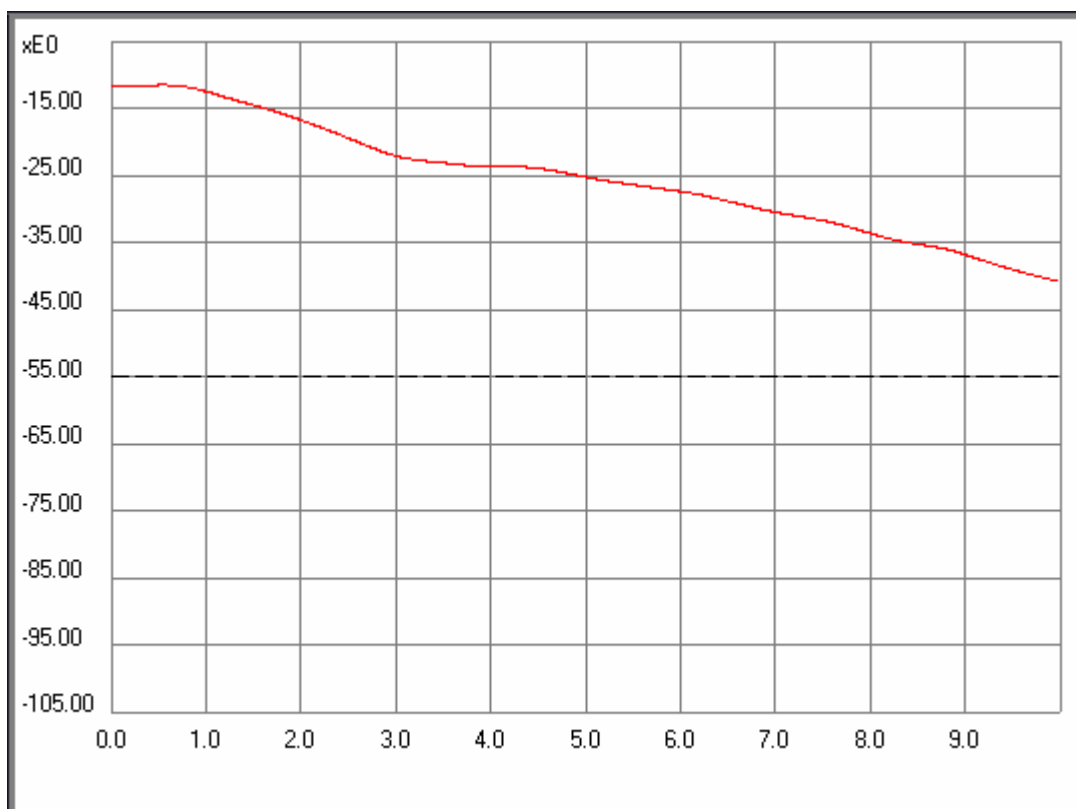
№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Вид выходных импульсов генератора	Видеоимпульс
2	Полярность выходных импульсов генератора	Отрицательная
3	Форма выходных импульсов генератора	Близкая к гауссовой кривой
4	Амплитуда выходных импульсов U_m на нагрузке 50 Ом	$50 \text{ В} \pm 0,05 U_m$
5	Длительность 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 $t_{u0,5}$	$130 \text{ пс} \pm 0,05 t_{u0,5}$
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	$\pm 12 \text{ В}$

Осциллограмма выходного сигнала генератора ТМГ ТМГ130050В001



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

Спектр выходного сигнала генератора ТМГ 130050В001



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