

Генератор биполярных импульсов ТМГ 400.030P01

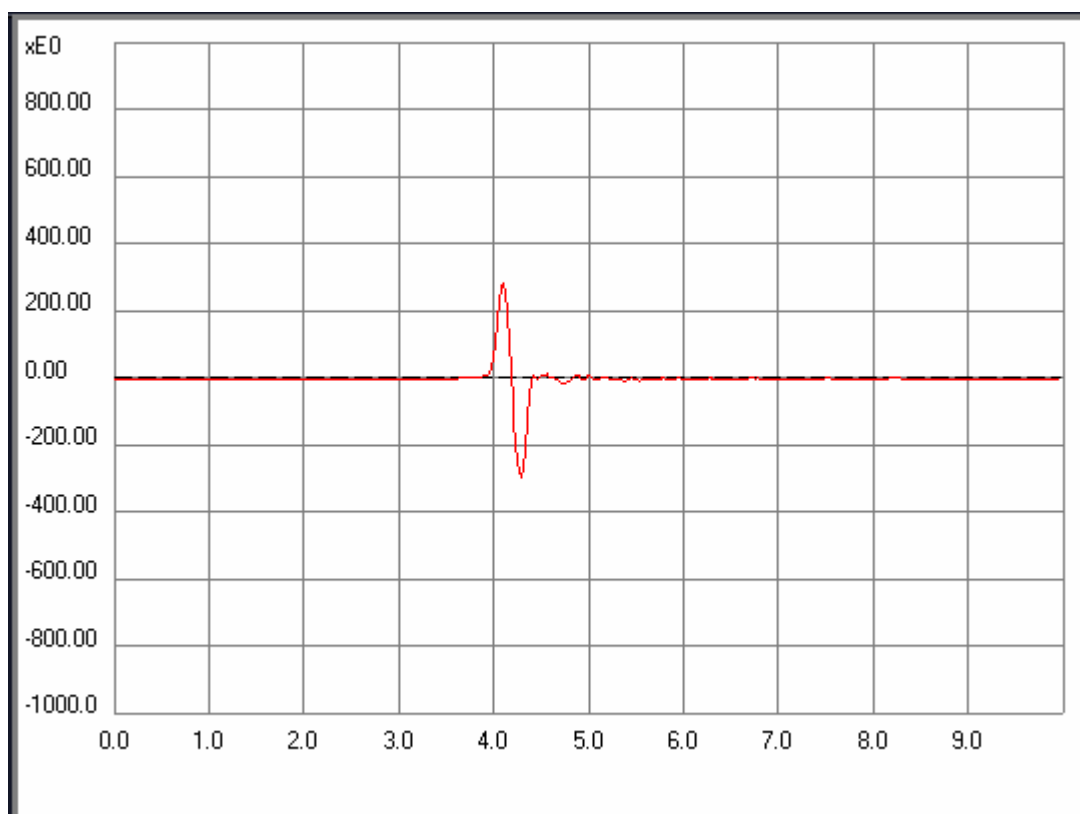


Вариант исполнения генератора

Основные технические характеристики

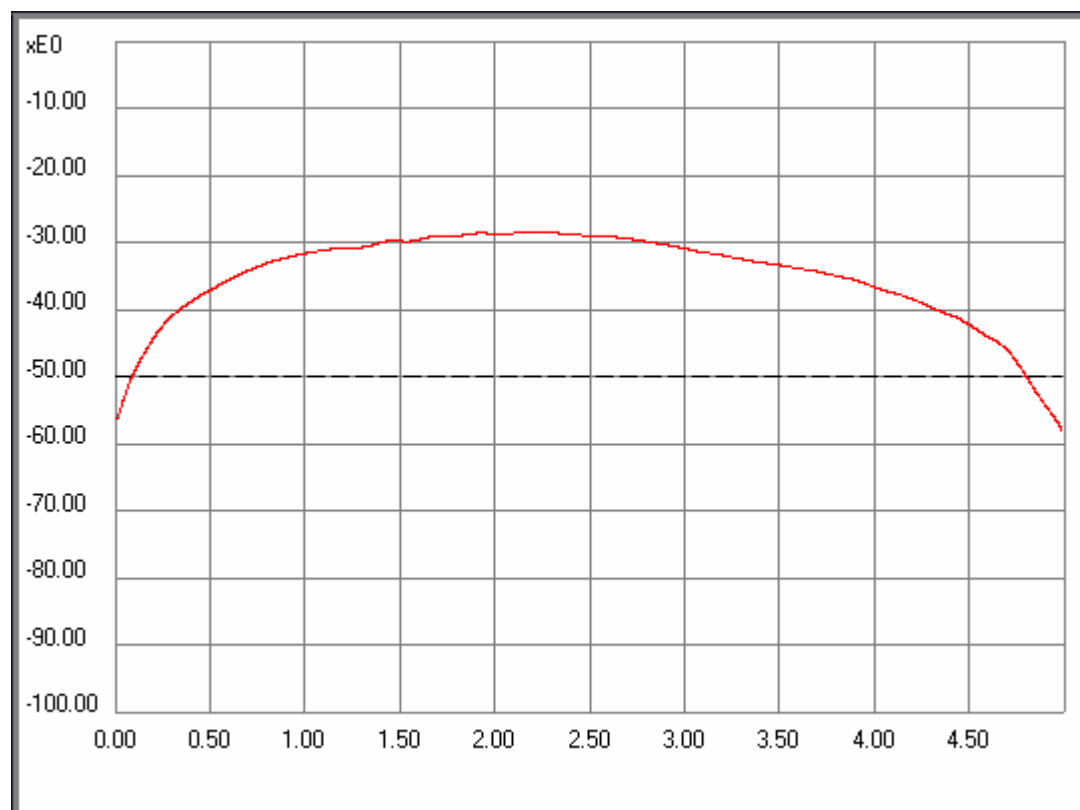
№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Вид выходных импульсов генератора	Биполярный импульс
2	Полярность выходных импульсов генератора	Положительная
3	Форма выходных импульсов генератора	Близкая к гауссовой кривой
4	Амплитуда полувольт выходного импульса U_m^+ и U_m^- на нагрузке 50 Ом	$U_m^+ = 30 \text{ В} \pm 0,1$ U_m^+ $U_m^- = 30 \text{ В} \pm 0,1$ U_m^-
5	Длительность выходного импульса по уровню 0,1 от амплитудного значения полувольт $t_{u0,1}$	$400 \text{ пс} \pm 0,1$ $t_{u0,1}$
6	Частота повторения выходных импульсов, не более	300 кГц
7	Вид запуска генератора	Внешний, ТТЛ
8	Параметры импульсов запуска: - Амплитуда - Длительность импульсов - Длительность фронта - Частота повторения	ТТЛ – уровень $\geq 20 \text{ нс}$ $\leq 3 \text{ нс}$ $\leq 250 \text{ кГц}$
9	Выходной разъем генератора	СРГ-50-751ФВ
10	Габариты, не более	100 X 36 X 15 мм
11	Масса, не более	150 г
12	Напряжение питания	$\pm 15 \text{ В}$

Осциллограмма выходного сигнала генератора ТМГ400.030Р01



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

Спектр выходного сигнала генератора ТМГ 400.030Р01



по оси X – 0,5 ГГц/дел; по оси Y – 10 дБм/дел