

## Генератор биполярных импульсов ТМГ 500.040P01

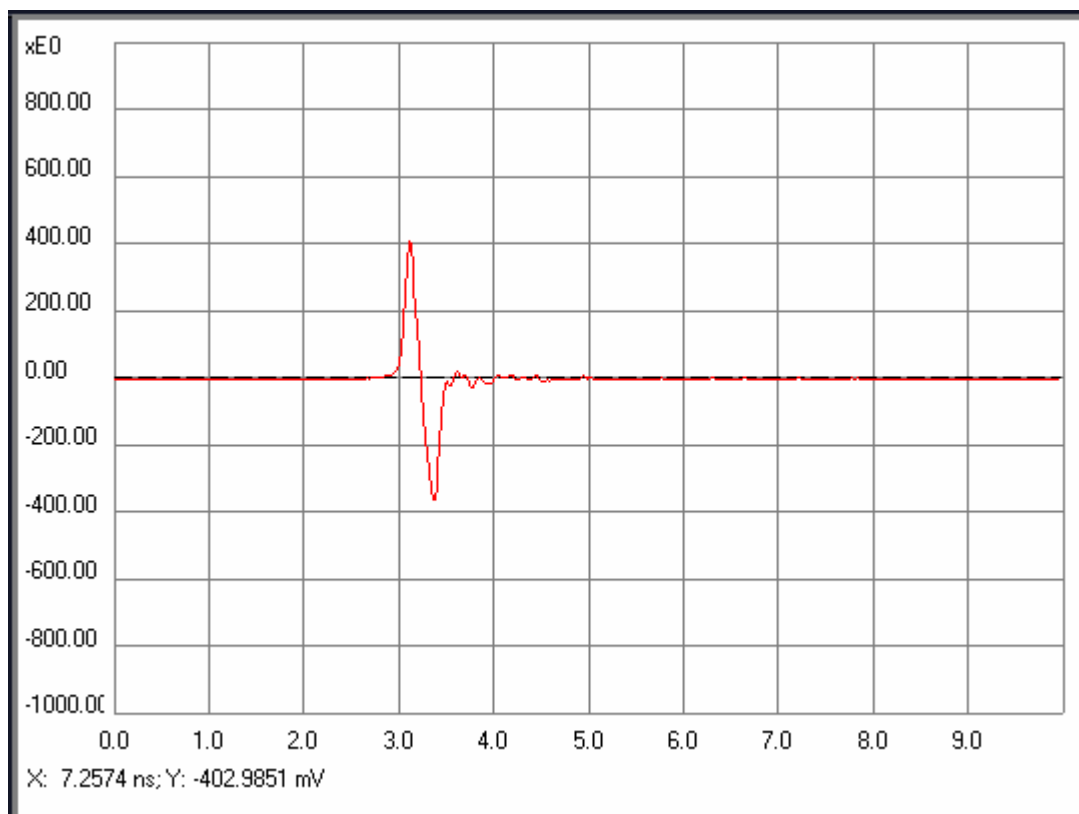


Вариант исполнения генератора

### Основные технические характеристики

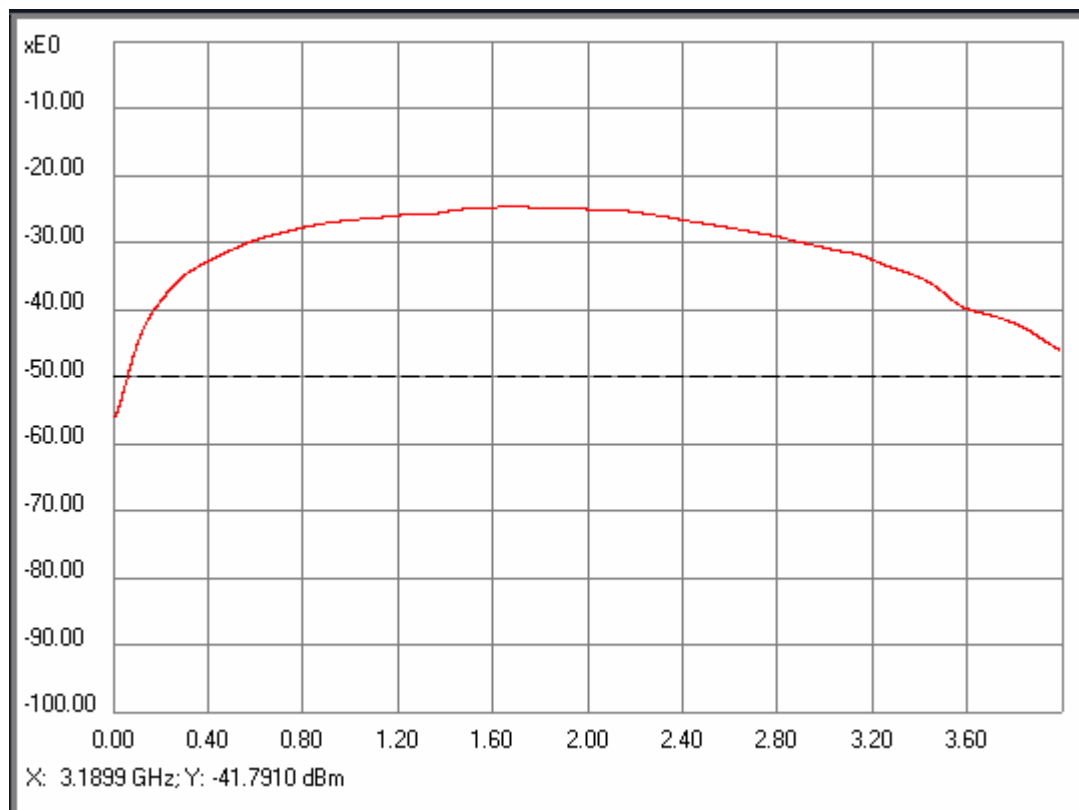
№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Вид выходных импульсов генератора	Биполярный импульс
2	Форма выходных импульсов генератора	Близкая к периоду синусоиды
3	Амплитуда полуволн выходного импульса $U_m^+$ и $U_m^-$ на нагрузке 50 Ом	$U_m^+ = 42 \text{ В} \pm 0,1$ $U_m^+$ $U_m^- = 38 \text{ В} \pm 0,1$ $U_m^-$
4	Длительность выходного импульса по уровню 0,1 от амплитудного значения полуволн $t_{u0,1}$	$500 \text{ пс} \pm 0,1$ $t_{u0,1}$
5	Частота повторения выходных импульсов, не более	300 кГц
6	Вид запуска генератора	Внешний, ТТЛ
7	Параметры импульсов запуска: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Амплитуда</li> <li>• Длительность импульсов</li> <li>• Длительность фронта</li> <li>• Частота повторения</li> </ul>	ТТЛ – уровень $\geq 20 \text{ нс}$ $\leq 3 \text{ нс}$ $\leq 300 \text{ кГц}$
8	Выходной разъем генератора	СРГ-50-751ФВ
9	Габариты, не более	100 X 36 X 15 мм
10	Масса, не более	150 г
11	Напряжение питания	$\pm 15 \text{ В}$

### Осциллограмма выходного сигнала генератора ТМГ500.040Р01



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

### Спектр выходного сигнала генератора ТМГ 500.040Р01



по оси X – 0,4 ГГц/дел; по оси Y – 10 дБм/дел