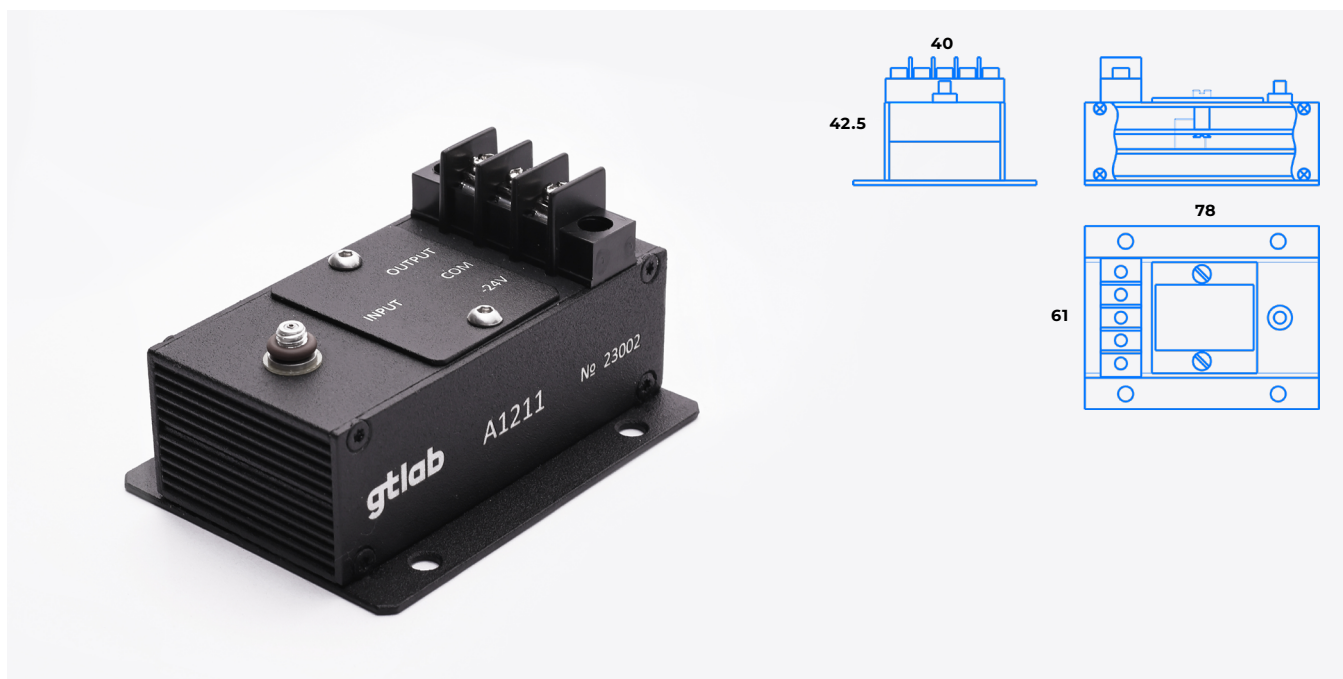


# A1211



## A1211

Максимальный входной заряд, пКл	8500
Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ -3 дБ), Гц	10 ...5000
Коэффициент преобразования по заряду ( $\pm 2\%$ ), мВ/пКл*	0,6
Коэффициент преобразования по ускорению ( $\pm 2\%$ ), мВ/м/с <sup>2</sup>	10
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	-10 $\pm$ 2
Максимальная амплитуда выходного напряжения, В	$\pm 5$
СКЗ шума, приведенного к входу, для емкости датчика 1 нФ, мкВ	< 5
ФВЧ со спадом АЧХ $\geq 40$ дБ/декаду, на уровне -3 дБ, Гц	10
ФНЧ со спадом АЧХ $\geq 40$ дБ/декаду, на уровне -1 дБ, кГц	5
Выходной импеданс, Ом	$\leq 500$
Напряжение питания, В	-(18 ... 25)
Ток потребления, мА	$\leq 30$
Диапазон рабочих температур, °С	-55 ... + 85
Входной соединитель	10-32 UNF
Выходной соединитель	Клеммники
Масса, г	
Назначение	Преобразование высокоимпедансного сигнала пьезоэлектрического преобразователя в низкоимпедансный сигнал напряжения.
Особенность	Преобразование заряда в выходной сигнал виброускорения; низкий уровень шумов; стабильность характеристик и надежность в процессе эксплуатации. *Например, для акселерометра 1С104НВ/НА с коэффициентом преобразования 17,3 пКл/м/с <sup>2</sup> , коэффициент преобразования А1211 равен 10,2 мВ/м/с <sup>2</sup> .