




# Одноосевые/трехосевые акселерометры общего назначения

Акселерометры **TMC** общего назначения используются для виброиспытаний, тестирования изделий, структурных испытаний, контроля вибрации, испытаний на падение и т.д.

				
<p><b>Серия TMC 121A:</b> Режим IEPЕ, выход сверху</p> <p><b>Серия TMC 221A:</b> Зарядовый (PE), выход сверху</p>	<p><b>Серия TMC 122A:</b> Режим IEPЕ, выход сбоку</p> <p><b>Серия TMC 222A:</b> Зарядовый (PE), выход сбоку</p>	<p><b>Серия TMC 143A:</b> Трехосевой, режим IEPЕ</p> <p><b>Серия TMC 243A:</b> Трехосевой, зарядовый (PE)</p>	<p><b>Серия TMC 145A:</b> Трехосевой, режим IEPЕ</p> <p><b>Серия TMC 245A:</b> Трехосевой, зарядовый (PE)</p>	<p><b>Серия TMC 146A:</b> Трехосевой, режим IEPЕ</p> <p><b>Серия TMC 246A:</b> Трехосевой, зарядовый (PE)</p>

## Одноосевые зарядовые (PE) акселерометры общего назначения

Модель: <b>TMC</b>	Чувствительность	Диапазон частот (±10 %)	Измерительный диапазон	Рабочий диапазон температур	Тип выхода	Крепление	Габариты	Масса
<b>221A10</b>	10 пКл/г	от 1 Гц до 12 кГц	±5000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø13 x 25 мм	12 г
<b>222A10</b>	10 пКл/г	от 1 Гц до 12 кГц	±5000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сбоку	Ø13 x 20 мм	12 г
<b>221A25</b>	25 пКл/г	от 1 Гц до 10 кГц	±2000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø13 x 25 мм	15 г
<b>222A25</b>	25 пКл/г	от 1 Гц до 10 кГц	±2000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сбоку	Ø13 x 20 мм	15 г
<b>221A50</b>	50 пКл/г	от 0,5 Гц до 6 кГц	±1000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø16 x 28 мм	32 г
<b>222A50</b>	50 пКл/г	от 0,5 Гц до 6 кГц	±1000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø16 x 23 мм	32 г
<b>221A100</b>	100 пКл/г	от 0,5 Гц до 6 кГц	±1000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сбоку	Ø16 x 28 мм	38 г
<b>222A100</b>	100 пКл/г	от 0,5 Гц до 6 кГц	±1000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø16 x 23 мм	38 г
<b>221A200</b>	200 пКл/г	от 0,5 Гц до 5 кГц	±600 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сбоку	Ø18 x 31 мм	45 г
<b>222A200</b>	200 пКл/г	от 0,5 Гц до 5 кГц	±600 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø18 x 26 мм	45 г
<b>221A500</b>	500 пКл/г	от 0,2 Гц до 3 кГц	±150 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сбоку	Ø18 x 31 мм	50 г
<b>222A500</b>	500 пКл/г	от 0,2 Гц до 3 кГц	±150 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø26 x 26 мм	50 г
<b>222A1000</b>	1000 пКл/г	от 0,2 Гц до 2 кГц	±80 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сбоку	Ø18 x 26 мм	60 г
<b>2106C</b>	25 пКл/г	от 1 Гц до 10 кГц	±2000 г	от -54 до +150°C	M5	M5, сверху	Ø13 x 20 мм	15 г

# Одноосевые ИЕРЕ-акселерометры общего назначения

Модель: <b>TMC</b>	Чувствительность	Диапазон частот (±10 %)	Измерительный диапазон	Разрешение	Рабочий диапазон температур	Масса	Тип выхода	Крепление	Габариты
<b>121A01</b>	1 мВ/г	от 1 Гц до 12 кГц	±5000 г	10 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	9 г	М5, сверху	М5	Ø12 x 20 мм
<b>122A01</b>	1 мВ/г	от 1 Гц до 12 кГц	±5000 г	10 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	10 г	М5, сбоку	М5	Ø12 x 16 мм
<b>121A05</b>	5 мВ/г	от 1 Гц до 12 кГц	±1000 г	5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	9 г	М5, сверху	М5	Ø12 x 20 мм
<b>122A05</b>	5 мВ/г	от 1 Гц до 12 кГц	±1000 г	5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	10 г	М5, сбоку	М5	Ø12 x 16 мм
<b>121A10</b>	10 мВ/г	от 1 Гц до 10 кГц	±500 г	2,5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	9,5 г	М5, сверху	М5	Ø12 x 20 мм
<b>122A10</b>	10 мВ/г	от 1 Гц до 10 кГц	±500 г	2,5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	12 г	М5, сбоку	М5	Ø12 x 16 мм
<b>121A20</b>	20 мВ/г	от 1 Гц до 10 кГц	±250 г	1,5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	9,5 г	М5, сверху	М5	Ø12 x 20 мм
<b>122A20</b>	20 мВ/г	от 1 Гц до 10 кГц	±250 г	1,5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	12 г	М5, сбоку	М5	Ø12 x 16 мм
<b>121A50</b>	50 мВ/г	от 0,5 Гц до 8 кГц	±100 г	1 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	20 г	М5, сверху	М5	Ø13 x 20 мм
<b>122A50</b>	50 мВ/г	от 0,5 Гц до 8 кГц	±100 г	1 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	20 г	М5, сбоку	М5	Ø13 x 16 мм
<b>121A100</b>	100 мВ/г	от 0,5 Гц до 8 кГц	±50 г	0,5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	18 г	М5, сверху	М5	Ø13 x 22 мм
<b>122A100</b>	100 мВ/г	от 0,5 Гц до 8 кГц	±50 г	0,5 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	20 г	М5, сбоку	М5	Ø13 x 22 мм
<b>121A200</b>	200 мВ/г	от 0,3 Гц до 5 кГц	±25 г	0,2 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	28 г	М5, сверху	М5	Ø18 x 31 мм
<b>122A200</b>	200 мВ/г	от 0,3 Гц до 5 кГц	±25 г	0,2 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	30 г	М5, сбоку	М5	Ø18 x 26 мм
<b>121A500</b>	500 мВ/г	от 0,2 Гц до 3 кГц	±10 г	0,1 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	40 г	М5, сверху	М5	Ø18 x 31 мм
<b>122A500</b>	500 мВ/г	от 0,2 Гц до 3 кГц	±10 г	0,1 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	57 г	М5, сбоку	М5	Ø18 x 26 мм
<b>122A1000</b>	1000 мВ/г	от 0,2 Гц до 1 кГц	±5 г	0,05 мг (СКЗ)	от -40 до +121°C	57 г	М5, сбоку	М5	Ø26 x 30 мм

# Трехосевые IERE/PE-акселерометры общего назначения

Модель: TMC	Чувствительность	Диапазон частот ( $\pm 10\%$ )	Измерительный диапазон	Разрешение	Рабочий диапазон температур	Масса	Тип выхода	Крепление	Габариты
143A10	10 мВ/г	от 1 Гц до 6 кГц	$\pm 500$ g	0,005 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	34 г	3-M5	2 отверстия $\varnothing 3$	25,4 x 22 x 13 мм
143A20	20 мВ/г	от 1 Гц до 6 кГц	$\pm 250$ g	0,003 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	50 г			
143A50	50 мВ/г	от 1 Гц до 5 кГц	$\pm 100$ g	0,001 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	34 г			
243A10	10 пКл/г	от 1 Гц до 6 кГц	$\pm 200$ g	Нет данных	от -54 до +150°C	34 г			
145A10	10 мВ/г	от 1 Гц до 6 кГц	$\pm 500$ g	0,005 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	54 г	3-M5	Отверстие $\varnothing 5/M 6 (Z)$ ; 2-M5(X, Y)	25,4 x 25,4 x 14 мм
145A20	20 мВ/г	от 1 Гц до 6 кГц	$\pm 250$ g	0,003 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	43 г			
145A50	50 мВ/г	от 1 Гц до 5 кГц	$\pm 100$ g	0,001 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	45 г			
145A100	100 мВ/г	от 1 Гц до 5 кГц	$\pm 50$ g	0,0005 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	45 г			
245A10	10 пКл/г	от 1 Гц до 5 кГц	$\pm 2000$ g	Нет данных	от -54 до +150°C	42 г			
245A20	20 пКл/г	от 1 Гц до 5 кГц	$\pm 1000$ g	Нет данных	от -54 до +150°C	70 г			
146A01	1000 мВ/г	от 0,2 Гц до 500 Гц	$\pm 5$ g	0,0001 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	820 г	Розетка, 4 контакта	Отверстие $\varnothing 5/M 6$	75 x 75 x 38 мм
146A02	2000 мВ/г	от 0,2 Гц до 500 Гц	$\pm 2,5$ g	0,0001 g (СКЗ)	от -40 до +121°C	820 г			
246A01	1000 пКл/г	от 0,2 Гц до 500 Гц	$\pm 100$ g	Нет данных	от -54 до +150°C	820 г			