

## АКСЕЛЕРОМЕТР ВС 112

- акселерометры с зарядовым выходом;
- осевая чувствительность: 10 пКл/г;
- частотный диапазон: 2...4 000 Гц;
- взрывозащищённое исполнение с маркировкой 0ExialICT3 X.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	10 пКл/г
Частотный диапазон	2...4000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	14000 Гц
Относительная поперечная чувствительность	<5 %
Амплитудный диапазон	±1000 г
Максимальный удар (пиковое значение)	±5000 г
Электрическая ёмкость	500...700 пФ
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	>1000 МОм
Температурный диапазон	-60...+200 °С
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Тип соединителя	SMA
Кабель, стандартная длина	0,2 м
Масса	80 г
Поставляемые принадлежности	Кабель, шпилька

## АКСЕЛЕРОМЕТР 356А70

- трёхкомпонентный миниатюрный акселерометр;
- вибродатчик с ускоренным зарядовым выходом;
- чувствительность: 2,7 пКл/г;
- частотный диапазон: 1,0 ... 5 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	2,7 пКл/г
Частотный диапазон	5 000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>35 кГц
Относительная поперечная чувствительность	≤5%
Динамический диапазон	± 500 г
Максимальный удар (пиковое значение)	±5 000 г
Деформационная чувствительность	<0,02 г×м/мкм
Электрическая ёмкость	240 пФ
Температурный диапазон	-70...+254 °С
Материал корпуса (определяется при заказе )	титановый сплав
Разъём	5-44 Coaxial
Масса (без кабеля)	7,9 г

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [zte@nt-rt.ru](mailto:zte@nt-rt.ru) || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>

## УДАРНЫЙ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ AP1011

- вибропреобразователь с зарядовым выходом;
- широкий амплитудный и частотный диапазон;
- стабильность характеристик и надёжность в процессе эксплуатации;
- низкая чувствительность к изменениям температуры.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент преобразования	0,0035 пКл/м·с <sup>-2</sup>
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	500 000 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 100 000 г
Диапазон рабочих температур	от -60 до +200 °С
Диапазон рабочих частот (неравномерность ± 1 дБ)	20 ... 23 000 Гц
Частота установочного резонанса в осевом направлении	> 70 кГц
Деформационная чувствительность	< 0,3 гм/мкм
Электрическая ёмкость	300...400 пФ
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	> 10 000 МОм
Тип соединителя	AR05 (10-32 UNF)
Коэффициент влияния температуры	< 0,03 %/°С
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Длина встроенного кабеля	2 м
Масса (без кабеля)	8 г

## МИНИАТЮРНЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP1030

- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность 1,1 пКл/м·с<sup>-2</sup>;
- частотный диапазон: 5...18 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент преобразования	1,1 пКл/м·с <sup>-2</sup>
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 3%
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	60000 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 20000 г
Рабочий диапазон температур	-60 ... +150 °С
Рабочий диапазон частот (неравномерность ±1 дБ)	5 ... 18000 Гц
Частота установочного резонанса в осевом направлении	> 55 кГц
Деформационная чувствительность	<0,005 г×м/мкм
Электрическая ёмкость	600...900 пФ
Сопротивление изоляции в НУ	>10 000 МОм
Тип соединителя	AR05 (10-32 UNF)
Материал корпуса (определяется при заказе )	титановый сплав / нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м
Электрическая изоляция корпуса	есть
Масса (без кабеля)	1,7 г

## УДАРНЫЙ ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ AP1012

- вибропреобразователь с зарядовым выходом;
- широкий амплитудный и частотный диапазон;
- стабильность характеристик и надёжность в процессе эксплуатации;
- низкая чувствительность к изменениям температуры.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент преобразования	0,0035 пКл/м·с <sup>-2</sup>
Относительный коэффициент поперечного преобразования	< 5 %
Максимальное значение амплитуды измеряемого ускорения	900000 м/с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	± 150000 г
Диапазон рабочих температур	от -60 до +200 °С
Диапазон рабочих частот (неравномерность ± 1 дБ)	200...30000 Гц
Частота установочного резонанса в осевом направлении	> 145 кГц
Деформационная чувствительность	< 0,3 гм/мкм
Электрическая ёмкость	300...400 пФ
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	> 10000 МОм
Тип соединителя	AR05 (10-32 UNF)
Коэффициент влияния температуры	< 0,03 %/°С
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Длина встроенного кабеля	2 м
Масса (без кабеля)	2,8 г

## ЭТАЛОННЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP10

- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность: 1 пКл/г;
- частотный диапазон: 0,5...10 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	1 пКл/г
Деформационная чувствительность	<0,0005 м/мкм
Относительная поперечная чувствительность	<3 %
<b>Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении виброускорения:</b>	
— в диапазоне частот 4...1250 Гц	± 3 %
— в диапазоне частот 0,5...5000 Гц	± 5 %
— в диапазоне частот 0,5...10000 Гц	± 7 %
<b>Частотный диапазон и неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 200 Гц:</b>	
— неравномерность ±1%	4...250 Гц
— неравномерность ±3%	0,5...5000 Гц
— неравномерность ±6%	0,5...10000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>30 кГц
Амплитудный диапазон	±1000 г
Максимальный удар (пиковое значение)	±2000 г
Сопротивление изоляции в НУ	>5 000 МОм

Электрическая ёмкость	36 пФ
Температурный диапазон	-60...+200 °С
Материал	нержавеющая сталь
Масса	45 г
Поставляемые принадлежности	кабель АК10 шпилька АН0110

## ПОДВОДНЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP1078 (AP78)

- подводный акселерометр;
- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность: 10 пКл/г;
- частотный диапазон: 0,5...15000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	10 пКл/г
Осевая чувствительность	10 ± 20% пКл/г
Частотный диапазон	0,5...15000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>45 кГц
Относительная поперечная чувствительность	
Амплитудный диапазон	±5000 g
Максимальный удар (пиковое значение)	±10 000 g
Деформационная чувствительность	<0,005 g×м/мкм
Максимальное давление (эквивалентная глубина 50 м)	5×10 <sup>5</sup> Па
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	>10 000 МОм
Электрическая ёмкость	1000 пФ
Температурный диапазон	-60...+150 °С
Материал корпуса (определяется при заказе )	титановый сплав / нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м
Масса с кабелем	13 г
Масса	10 г

## ПОДВОДНЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP1079 (AP79)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	2 пКл/г
Частотный диапазон	0,5... 15000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>50 кГц
Относительная поперечная чувствительность	
Амплитудный диапазон	±2500 g
Максимальный удар (пиковое значение)	±5 000 g
Деформационная чувствительность	<0,0005 г×м/мкм
Максимальное давление (эквивалентная глубина 50 м)	5×10 <sup>5</sup> Па
Сопrotивление изоляции в нормальных условиях	>10 000 МОм
Электрическая ёмкость	1000 пФ
Температурный диапазон	-60...+150 °С
Материал корпуса (определяется при заказе)	титановый сплав / нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м
Масса с кабелем	9 г
Масса	6 г

## АКСЕЛЕРОМЕТР AP1038 (AP38)

- трёхкомпонентный акселерометр;
- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность: 10 пКл/г;
- частотный диапазон: 0,5... 10000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	10 пКл/г
Частотный диапазон	0,5... 10000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>35 кГц
Относительная поперечная чувствительность	
Амплитудный диапазон	±5000 g
Максимальный удар (пиковое значение)	±10 000 g
Деформационная чувствительность	<0,02 г×м/мкм
Сопrotивление изоляции в нормальных условиях	>10 000 МОм
Электрическая ёмкость	900... 1200 пФ
Температурный диапазон	-60...+150 °С
Материал корпуса (определяется при заказе )	титановый сплав
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м
Масса (без кабеля)	35 г

## МИНИАТЮРНЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP1032 (AP32)

- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность 2 пКл/г;
- частотный диапазон: 0,5...18 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	2 пКл/г
Частотный диапазон	0,5...18000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>50 кГц
Относительная поперечная чувствительность	
Амплитудный диапазон	±10000 г
Максимальный удар (пиковое значение)	±20 000 г
Деформационная чувствительность	<0,005 г×м/мкм
Сопротивление изоляции в НУ	>10 000 МОм
Изоляция основания	есть
Электрическая ёмкость	600...900 пФ
Температурный диапазон	-60...+150 °С
Материал корпуса (определяется при заказе )	титановый сплав / нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м
Масса (без кабеля)	2,6 г

## МИНИАТЮРНЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP1031 (AP31)

- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность 1,1 пКл/г;
- частотный диапазон: 0,5...20 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	1,1 пКл/г
Относительная поперечная чувствительность	<3 %
Частотный диапазон	0,5...20000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>60 кГц
Амплитудный диапазон	±20000 г
Максимальный удар (пиковое значение)	±40 000 г
Деформационная чувствительность	<0,0001 г×м/мкм
Сопротивление изоляции в НУ	>10 000 МОм
Электрическая ёмкость	600...900 пФ
Температурный диапазон	-60...+150 °С
Материал корпуса (определяется при заказе )	титановый сплав / нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м
Масса (без кабеля)	1,7 г

## МИНИАТЮРНЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP1019 (AP19)

- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность 0,25 пКл/г;
- частотный диапазон: 0,5...30 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	0,25 пКл/г
Относительная поперечная чувствительность	<5 %
Частотный диапазон	0,5...30000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>100 кГц
Амплитудный диапазон	±20000 g
Максимальный удар (пиковое значение)	±40 000 g
Деформационная чувствительность	<0,005 г×м/мкм
Сопротивление изоляции в НУ	>10 000 МОм
Электрическая ёмкость	500...700 пФ
Температурный диапазон	-60...+150 °С
Материал корпуса (определяется при заказе)	титановый сплав / нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 1 м
Масса (без кабеля)	0,18 г

## АКСЕЛЕРОМЕТР AP1020 (AP20)

- трёхкомпонентный акселерометр;
- вибродатчик с зарядовым выходом;
- широкий диапазон рабочих температур;
- чувствительность 2 пКл/г;
- частотный диапазон: 0,5...16 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	2 пКл/г
Частотный диапазон	0,5...16000 Гц
Амплитудный диапазон	±5000 g
Относительная поперечная чувствительность	
Максимальный удар (пиковое значение)	±10 000 g
Температурный диапазон	-60...+150 °С
Собственная частота в закреплённом состоянии	>50 кГц
Деформационная чувствительность	<0,0005 г×м/мкм
Электрическая ёмкость	600...900 пФ
Сопротивление изоляции в нормальных условиях	>10 000 МОм
Материал корпуса (определяется при заказе)	титановый сплав / нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м
Масса (без кабеля)	8 г

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [zte@nt-rt.ru](mailto:zte@nt-rt.ru) || Сайт: <http://zet.nt-rt.ru>