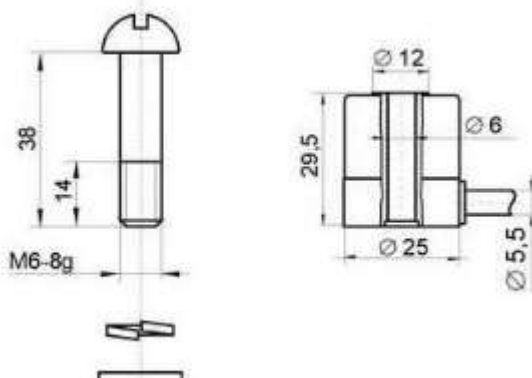


# ПРОМЫШЛЕННЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР АР2036 (АР36)

- промышленный акселерометр;
- со встроенной электроникой стандарта ICP;
- чувствительность: 10...100 мВ/г;
- частотный диапазон: 1...8000 Гц;
- взрывозащищённое исполнение.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	10 мВ/г	30 мВ/г	100 мВ/г
Относительная поперечная чувствительность			
Частотный диапазон	1...8 000 Гц		
Амплитудный диапазон	±250 г	±75 г	±25 г
Максимальный удар (пиковое значение)	±500 г		
Напряжение питания	9...15 В		
Уровень постоянного напряжения на выходе	3...10 В		
Температурный диапазон	-40...+125 °С		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Тип соединителя	2РМД18КПН4Г5В1		
Кабель (стандартная длина)	встроенный в металлорукаве, 2 м		
Масса (без кабеля)	39 г		

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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>

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP2085

- промышленный акселерометр;
- со встроенной электроникой стандарта ICP;
- чувствительность 30/100/500 мВ/г;
- частотный диапазон: 0,5...8000 Гц;
- взрывозащищённое исполнение 1Exib II CT4 (опция).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	10 мВ/г	30 мВ/г	100 мВ/г
Относительная поперечная чувствительность	< 5 %		
Частотный диапазон	0,5 ... 8 000 Гц		
Амплитудный диапазон	±160 г	±50 г	±10 г
Максимальный удар (пиковое значение)	±500 г		
Напряжение питания	+(18...30) В		
Уровень постоянного напряжения на выходе	8...13 В		
Температурный диапазон	-55...+125 °С		
Материал корпуса	нержавеющая сталь		
Тип соединителя	кабельный вывод		
Кабель (стандартная длина)	встроенный, 2 м		
Масса (без кабеля)	60 г		

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ АКСЕЛЕРОМЕТР AP2035 (AP35)

- промышленный акселерометр;
- со встроенной электроникой стандарта ICP;
- чувствительность: 10...100 мВ/г;
- частотный диапазон: 0,5...11000 Гц;
- взрывозащищённое исполнение.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	10 мВ/г	30 мВ/г	50 мВ/г	100 мВ/г
Относительная поперечная чувствительность	< 5 %			
Частотный диапазон	0,5...11000 Гц			
Амплитудный диапазон	±50	±100 г	±160 г	±480 г
Максимальный удар (пиковое значение)	± 500 г			
Напряжение питания	15...30 В	18...30 В	18...30 В	18...30 В
Уровень постоянного напряжения на выходе	8...11 В	11...13 В	11...13 В	11...13 В
Температурный диапазон	-40...+125 °С			
Материал корпуса	нержавеющая сталь			
Тип соединителя	2РМД18КПН4Г5В1			
Кабель (стандартная длина)	встроенный 2 м (в металлорукаве)			
Масса (без кабеля)	39 г			

## АКСЕЛЕРОМЕТР AP2071 (AP71)

- промышленный трёхкомпонентный акселерометр;
- со встроенной электроникой стандарта ICP;
- чувствительность: 200...250 мВ/г;
- частотный диапазон: 1...5 000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	200...250 мВ/г
Относительная поперечная чувствительность	<5 %
Частотный диапазон	1...5 000 Гц
Амплитудный диапазон	±(4...20) g
Максимальный удар (пиковое значение)	±500 g
Уровень шума, СКЗ (1 Гц — 10 кГц)	<0,0001 g
Напряжение питания	9... 15 В
Ток питания	<4 мА
Температурный диапазон	-40...+125 °С
Кабель (стандартная длина)	встроенный с металлоруковым, 2 м
Тип соединителя	2РМД18КПН7Г5В1
Масса	160 г

## ЦИФРОВОЙ АКСЕЛЕРОМЕТР ZET 7152-N PRO

- цифровые датчики промышленной вибрации;
- высокая помехоустойчивость;
- программируемый диапазон измерений;
- интерфейс CAN 2.0



### ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ИЗМЕРЕНИЯ МГНОВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Диапазон измерений (выбирается программно)	±2 g, ±8 g
Смещение 0 g	±25 mg
Частотный диапазон, 5%	от DC до 800 Гц
Погрешность измерения (нелинейность, собственный шум)	±0,05 g
Смещение 0 g, дополнительное (от изменения температуры)	±0,2 mg/10°С
Погрешность измерения, дополнительная (от изменения температуры)	± 0,1 % от диапазона/10°С
Межосевая чувствительность	1 %
Частота обновления данных	50, 100, 200, 2500 Гц

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Интерфейс передачи данных	CAN 2.0
Скорость обмена	100, 300, 1000 кбит/с
Контроль работоспособности в реальном времени	Качество синхронизации, качество данных
Проверка достоверности измерений	Проверка целостности чувствительного элемента

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание устройства	от 9 до 24 В
--------------------	--------------

Мощность потребления	0,2 Вт
Защита от переплюсовки	есть
Габаритные размеры (высота × диаметр)	22×Ø47 мм
Масса	455 г
Температурный диапазон эксплуатации	от -40 до +80 °С
<b>ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ЭМС</b>	
МЭК 61000-4-2 (IEC 61000-4-2), ESD	контакт 4 кВ; воздух 8 кВ
МЭК 61000-4-4 (IEC 61000-4-4), EFT	питание 0,5 кВ; сигнал 0,25 кВ
МЭК 61000-4-5 (IEC 61000-4-5), Surge	500 В

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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>