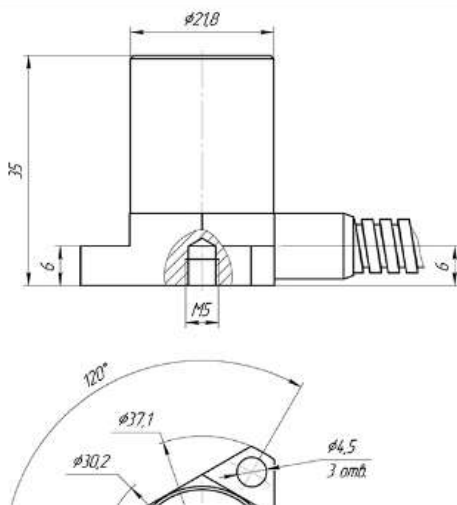


# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВИБРОСКОРОСТИ ZET 114 (BC 114)

- Пьезоэлектрический преобразователь сигнала, пропорционального СКЗ виброскорости;
- стандартный выходной токовый сигнал 4...20 мА;
- применяется в составе вибродиагностических систем в качестве преобразователя виброскорости.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон	10...1000 Гц
Коэффициент преобразования виброскорости в токовый сигнал 4-20 мА	0,30 — 0,45 мА×с/мм
Относительная поперечная чувствительность	< 5 %
Диапазон измеряемых СКЗ	0,1...40 мм/с
Собственные шумы, СКЗ	< 0,05 мм/с
Максимальное виброускорение (пиковое значение)	60 м/с <sup>2</sup>
Температурный диапазон	-40...+85 °С
Напряжение питания	9...36 В
Сопротивление токовой петли	0...250 Ом
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный с металлорукавом, 2 м
Масса (без кабеля)	70 г
Поставляемые принадлежности	3 винта М4

### 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>

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВИБРОСКОРОСТИ AV 01

- измерения виброскорости в составе стационарных вибродиагностических систем;
- чувствительность 4,1 мВ/мм/с;
- частотный диапазон: 2...2000 Гц.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	4,1 мВ/мм/с
Частотный диапазон	2...2000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>25 кГц
Относительная поперечная чувствительность	
Максимальный удар (пиковое значение)	±500 g
Уровень шума, СКЗ	0,05 мм/с
Диапазон измеряемых скоростей	0,1...1000 мм/с
Ток питания	3,6...20 мА
Напряжение питания	18...30 В
Максимальное выходное напряжение	±5 В
Уровень постоянного напряжения на выходе	9...13 В
Температурный диапазон	-40...+125 °С
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный с металлорукавом, 2 м
Масса (без кабеля)	70 г

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВИБРОСКОРОСТИ AV 01-01

- измерения виброскорости в составе стационарных вибродиагностических систем;
- чувствительность: 4,1 мВ/мм/с;
- частотный диапазон: 50...5000 Гц.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительность	4,1 мВ/мм/с
Частотный диапазон	50...5000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>25 кГц
Относительная поперечная чувствительность	
Максимальный удар (пиковое значение)	±500 g
Уровень шума, СКЗ	0,05 мм/с
Диапазон измеряемых скоростей	0,1...1000 мм/с
Ток питания	3,6...20 мА
Напряжение питания	18...30 В
Максимальное выходное напряжение	±5 В
Уровень постоянного напряжения на выходе	9...13 В
Температурный диапазон	-40...+125 °С
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Кабель (стандартная длина)	встроенный с металлорукавом, 2 м
Масса (без кабеля)	70 г

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВИБРОСКОРОСТИ AV 02

- измерения виброскорости в составе стационарных вибродиагностических систем;
- преобразование сигнала, пропорционального виброскорости, с пьезоэлектрического элемента в стандартный токовый сигнал 4...20 мА;
- частотный диапазон: 10...1000 Гц;
- взрывозащищённое исполнение.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент преобразования на базовой частоте 159,15 Гц	0,8 ±0,04 мА·с/мм
Относительная поперечная чувствительность	
Диапазон измеряемой виброскорости	0,1...20 мм/с
Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 159,15 Гц, в пределах	от 3 до минус 12,5 %
Рабочий диапазон температур	-40...+85 °С
Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости	10...1000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>25 кГц
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах	± 0,2 %/°С
Сопrotивление нагрузки в цепи токового выхода: при напряжении питания 9 В при напряжении питания 25 В	0 ≤100 Ом ≤800 Ом
Питание от внешнего источника постоянного тока напряжением)	9...25 В
Время установления рабочего режима	
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Тип соединителя	4 вывода под клеммы
Кабель (стандартная длина)	встроенный с металлорукавом, 2 м
Масса (без кабеля)	95 г

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ВИБРОСКОРОСТИ AV 02-01

- измерения виброскорости в составе стационарных вибродиагностических систем;
- преобразование сигнала, пропорционального виброскорости, с пьезоэлектрического элемента в стандартный токовый сигнал 4...20 мА;
- частотный диапазон: 10...1000 Гц;
- взрывозащищённое исполнение.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент преобразования на базовой частоте 159,15 Гц	0,8 ±0,04 мА·с/мм
Относительная поперечная чувствительность	
Диапазон измеряемой виброскорости	0,1...20 мм/с
Неравномерность частотной характеристики относительно значения на базовой частоте 159,15 Гц, в пределах	от 3 до минус 12,5 %
Рабочий диапазон температур	-40...+85 °С
Диапазон рабочих частот измеряемой виброскорости	10...1000 Гц
Собственная частота в закреплённом состоянии	>25 кГц
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха, в пределах	± 0,2 %/°С
Сопrotивление нагрузки в цепи токового выхода:	g

при напряжении питания 9 В при напряжении питания 25 В	≤100 Ом ≤800 Ом
Питание от внешнего источника постоянного тока напряжением)	9...25 В
Время установления рабочего режима	
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Тип соединителя	4 вывода под клеммы
Кабель (стандартная длина)	встроенный с металлорукавом, 2 м
Масса (без кабеля)	95 г

**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>