

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: zte@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.zet.nt-rt.ru

Технические характеристики пульсации давления ZETLAB

ДАТЧИКИ

ДАТЧИКИ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Датчики давления **PS 01-01**, **PS 02**, **PS 02-01** и **PS 2001** предназначены для измерения динамического давления в различных средах. Датчики давления могут быть использованы как самостоятельно, так и в составе диагностических систем компрессоров, двигателей, турбин и других машинных механизмов.

Особенности:

- кварцевый чувствительный элемент;
- широкий динамический диапазон;
- долговременная стабильность.

Модели **PS 01**, **PS 01-01** и **PS 02** могут подключаться к анализаторам спектра **ZET017** через внешний усилитель **AC 100** или **ZET 440**.

Модель **PS 2001** имеет встроенный предусилитель ICP и подключается непосредственно к анализаторам спектра **ZET017**. Модель **PS 2001** имеет низкий уровень собственного шума: $0,8 \cdot 10^{-4}$ бар, СКЗ, в диапазоне 1 Гц...40 кГц.

ПРИМЕНЕНИЕ

- регистрация высокоскоростных импульсных процессов.

Датчик	PS 01-01	PS 02	PS 02-01	PS 2001
Описание	Датчик давления	Датчик давления	Датчик давления	Датчик давления
Внешний вид				
Варианты исполнения	Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)	Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)	Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)	Герметичное исполнение (возможность применения на глубине до 50 м)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PS 01-01	PS 02, PS 02-01	PS 2001
Чувствительность ($\pm 20\%$), пКл/бар	20	4	200
Измеряемый диапазон, бар	0,1 ... 250	1 ... 2 500	0,1 ... 50
Собственная частота резонанса, кГц	> 120	> 200	> 120
Нелинейность, %		< 2	
Чувствительность к ускорению, бар/г	< 0,0015	< 0,001	0,0015
Температурный диапазон, °С	-50 ... +200	-50 ... +200	- 40 ... +125
Чувствительный элемент	кварц	кварц	кварц
Материал мембраны/корпуса	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Кабель	встроенный	встроенный	встроенный
Масса (без кабеля и соединителя), г	35	35	35

АКСЕССУАРЫ



Анализатор спектра ZET 017-U.



AC-100 – усилитель для пьезоэлектрических акселерометров.



ZET 440 усилитель заряда.

