



ДАТЧИКИ ВИБРАЦИИ

SA 6200A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: metrix.nt-rt.ru || эл. почта: mxi@nt-rt.ru

SA 6200A



Назначение

Датчик абсолютной вибрации Metrix SA6200A имеет широкую полосу пропускания и предназначен для измерения корпусной вибрации различных агрегатов и машин, от низкоскоростных вентиляторов до высокоскоростных турбин и редукторов.

Конструктивное исполнение

Встроенный усилитель датчика Metrix SA6200A обеспечивает высокий уровень сигнала и низкое выходное сопротивление для передачи выходного сигнала на формирователи моделей Metrix 5535/5545 для преобразования в унифицированный токовый сигнал 4...20 мА или на мониторы серии SM для формирования релейного выхода. Он состоит из термостабилизированного пьезоэлектрического датчика и усилителя, объединенных в нержавеющей корпусе, изолированном от электроники. Датчик имеет различные варианты монтажных шпилек и электрического подключения.

Особенности

- широкий частотный диапазон;
- корпус из нержавеющей стали;
- подключение независимое от полярности.

Область применения

Датчик Metrix SA6200A применяется для контроля состояния технологического оборудования в любых отраслях промышленности, в том числе в составе информационно-измерительных систем контроля состояния разнообразного технологического оборудования:

- моторов;
- редукторов;
- насосов;

- бумагоделательных машин;
- больших вентиляторов;
- систем контроля прохождения лопастей;
- градирен;
- стартеров.

Технические характеристики

Чувствительность: 100мВ/г $\pm 5\%$.

Разрешение: 0,002 г.

Диапазон частот:

1,0 Гц...8 кГц ($\pm 10\%$);

0,5 Гц ...12 кГц ($\pm 3\text{дБ}$);

1,2 Гц ...7 кГц ($\pm 5\%$).

Резонансная частота: 13000 Гц.

Поперечная чувствительность: $< 5\%$.

Диапазон измерения: $\pm 50\text{г}$

Шок: 5000 г.

Температурный диапазон: $-54...+121^\circ\text{C}$.

Материал корпуса: 316L нержавеющая сталь.

Тип разъема: смотри Порядок заказа.

Герметичность: обеспечена сваркой.

Монтажная резьба: смотри Порядок заказа.

Чувствительный элемент: кварц.

Принцип работы: сдвиг.

Изоляция корпуса: 108 Ом.

Входной ток: от 2 до 20 мА.

Напряжение питания: от 18 до 28 В постоянного тока.

Полный размах выходного сигнала: $\pm 5\text{В}$.

База: от 8 до 12 В.

Установочное время (1%): 5 с макс.

Защита от радио- и электрошумов: RFI & ESD.

Масса: 0,091 кг.

Взрывобезопасное исполнение: Маркировка взрывозащиты OExiaIICT3X.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: metrix.nt-rt.ru || эл. почта: mxi@nt-rt.ru