



ДАТЧИКИ УДАРНЫХ НАГРУЗОК

IT 6810

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (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

ДАТЧИК УДАРНЫХ НАГРУЗОК METRIX IT 6810



Назначение

Датчик ударных нагрузок предназначен для контроля машин, механизмов и их составных частей и выдачи электрического сигнала постоянного тока, пропорционального числу ударных действий, виброскорость которых за установленный интервал времени превышает пороговое значение.

Принцип действия

Датчик снабжен пьезоэлектрическим кристаллическим сенсорным элементом, который воспринимает ударную нагрузку. Таймер фиксирует время прохождения сигнала, как необходимой составляющей для определения порога ударных нагрузок. Счетчик количества ударных нагрузок и запоминающее устройство используются для записи ударных нагрузок с целью установки соответствующей амплитуды уровня порога.

Выходной сигнал в диапазоне 4...20 мА соответствует количеству ударных нагрузок выше уровня порога в заданном временном окне, которое называется временем возврата. Сигнал 4 мА указывает на то, что в течение временного окна до достижения порогового уровня не было никаких ударных нагрузок, 6 мА указывает на появление 2 ударных нагрузок, 8 мА – 4 ударных нагрузок, и т.д. до 20 мА, соответствующих 16 нагрузкам.

Особенности

- измеряет механическую расшатанность/ослабленность;
- автономный контурный сенсорный датчик с центральным монтажным болтом для облегчения монтажа;
- корпус из нержавеющей стали;
- выходной сигнал диапазона 4...20 мА;
- 2-х штыревой штепсельный разъем MS.

Датчики ударных нагрузок IT6810 применяются в составе систем защиты технологического оборудования, в первую очередь поршневых компрессоров и двигателей для определения дефектов, связанных с:

- ослаблением гаечных и болтовых соединений;
- треснувшими штоками;
- ослаблением или износом штифтов;
- появлением избыточного зазора между ползуном и направляющей.



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