



АКСЕЛЕРОМЕТРЫ

5485 С

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

Metrix 5485 C



Датчик виброскорости модели **Metrix 5485C** предназначен для преобразования корпусной вибрации электродвигателей, турбоагрегатов, насосов, промышленных газовых турбин, вентиляторов и другого оборудования либо их составных частей в пропорциональный электрический сигнал при температурах до **375°C**.

Индуктивный датчик виброскорости Metrix 5485C основан на пружинном подвесе с нулевым трением, что позволяет выполнять точные измерения с высокой повторяемостью в широком амплитудном и частотном диапазоне. Датчик изготовлен из термостойких материалов, чем обеспечивается длительная работа при изменяющихся температурах. Катушка подвешена на двух плоских спиральных пружинах, что обеспечивает хорошее разрешение по частоте без ложных резонансов в полосе от 15 до 2000 Гц. Демпфирование электромагнитное и абсолютно вязкое. Трение вызывает лишь сопротивление воздуха. Порог разрешения по ускорению равен почти нулю. Это позволяет определять низкие уровни вибраций на низких частотах. Датчики Metrix 5485C могут поставляться с неразъемным армированным кабелем или с двухштырьковым разъемом. Уплотнения стального корпуса и армированного кабеля обеспечивают долговременную работу в любых условиях окружающей среды.

Технические характеристики Metrix 5485C

- Направление оси чувствительности: любое
- Чувствительность: 5,7 мВ/мм/с $\pm$ 5 %
- Поперечная чувствительность: менее 10%
- Температурная чувствительность: менее 0,02%/°C
- Предельное вибросмещение: 1,8 мм (пик-пик)
- Предельное ускорение: 50g
- Температурный диапазон: -54...+375°C
- Диапазон частот: 15...2000 Гц
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Масса: 0,2кг
- Изоляция корпуса: при 20°C не менее 108 Ом
при 200°C не менее 107 Ом
при 375°C не менее 106 Ом



ПРОИЗВОДСТВО
ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМ
МОНИТОРИНГА ВИБРАЦИИ

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