

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ — ВИБРОДИАГНОСТИКА

ВИБРОМЕТР СЕМВ N600

Двухканальный виброметр для измерений параметров вибрации, частоты вращения, анализа спектра вибрации, проведения балансировки роторов



EAC

- ▶ Измерение параметров вибрации: ускорение, скорость, перемещение
- ▶ Определение резонансных частот
- ▶ Измерение оборотов и фазы
- ▶ Анализатор спектра частоты вибрации
- ▶ График Боде
- ▶ Балансировка роторов в одной или двух плоскостях
- ▶ Интерфейс связи: 2 порта USB

ВИБРОМЕТР СЕМВ N100

Одноканальный виброметр для измерений параметров вибрации, частоты вращения и анализа спектра вибрации



EAC

Применяется на производствах, изготавливающих или эксплуатирующих роторные машины (двигатели, вентиляторы, механические станки, компрессоры, и др.) для выявления опасной вибрации, проведения мониторинга, диагностики и определения причин возникновения вибрации.

- ▶ Измерение вибрации
- ▶ Полоса частот до 1000 Гц
- ▶ Измерение оборотов до 18000 об/мин
- ▶ Анализ спектра вибрации
- ▶ Интерфейс связи мини-USB

ПОРТАТИВНЫЙ ВИБРОКОЛЛЕКТОР STD-500.6

Компактный одноканальный прибор для измерений вибрации со встроенными возможностями спектрального анализа



Применяется для регулярной проверки технического состояния оборудования.

- ▶ Измерение параметры вибрации: ускорение, скорость, перемещение.
- ▶ Диапазон измерений от 0,5 до 70 мм/с
- ▶ Интерфейс USB для связи с ПК
- ▶ Полоса частот до 1000 Гц
- ▶ Спектральный анализа вибрации



ВИБРОАНАЛИЗАТОР STD-3300.6

Двухканальный прибор для контроля и диагностики
вибрации оборудования, проведения балансировки роторов



Предназначен для полноценного контроля технического состояния и диагностики роторного оборудования. Функция балансировки делает его незаменимым прибором для определения неисправностей промышленного оборудования.

- ▶ Полоса частот до 32 кГц
- ▶ Анализ вибрации в реальном времени
- ▶ Балансировка роторов в 2-х плоскостях
- ▶ Полностью совместим с диагностическим ПО Вибродизайнер-Эксперт

СИГНАЛИЗАТОР ВИБРАЦИИ T1-45

Датчик с релейным выходом для защиты оборудования от опасной вибрации



Сигнализатор T1-45 предназначен для непрерывного контроля вибрации любых роторных машин и выдачи выходного аварийного сигнала по достижению установленного порога вибрации.

- ▶ Регулировка порога срабатывания от 0 до 100 мм/с
- ▶ Полоса частот от 10 Гц до 700 Гц (до 42000 об/мин)
- ▶ Выход сигнализации до 200 мА
- ▶ Условия эксплуатации от -40 °C до +85 °C
- ▶ Выигрышная цена

ДАТЧИК ВИБРАЦИИ TR-26

Интегральный преобразователь вибрации с выходным сигналом 4...20 мА



- ▶ Пределы измерений: (10; 20; 50; 100) мм/с или (1; 5; 10) g
- ▶ Полоса частот от 1,5 Гц до 2,5 кГц
- ▶ Корпус из нержавеющей стали
- ▶ Не требует настройки и обслуживания
- ▶ Условия эксплуатации от -60 до +120 °C

ДАТЧИК ВИБРАЦИИ TR-27

Интегральный преобразователь вибрации с выходным сигналом 4...20 мА



- ▶ Пределы измерений: (10; 20; 50; 100) мм/с или (1; 5; 10) g
- ▶ Полоса частот от 1,5 Гц до 2 кГц
- ▶ Корпус из нержавеющей стали
- ▶ Не требует настройки и обслуживания
- ▶ Условия эксплуатации от -60 °C до +120 °C

ДАТЧИКИ ВИБРАЦИИ T1-40, T1-40(BF, V), T1-38, T1-38(BF, V)

Преобразователи виброскорости с выходным сигналом в единицах «мВ»



- ▶ Не требуют источника электропитания
- ▶ Диапазон измерений вибрации до 200 мм/с
- ▶ Полоса частот от 3 Гц до 2000 Гц
- ▶ Корпус из алюминия или нерж. стали
- ▶ Не требует настройки и обслуживания
- ▶ Условия эксплуатации от -40 °С до +100/170 °С

ДАТЧИК ВИБРАЦИИ TA18S

Акселерометр со встроенным предусилителем



- ▶ Динамический диапазон измерений ±50 g
- ▶ Полоса частот от 0,5 Гц до 15000 Гц
- ▶ Корпус из нержавеющей стали
- ▶ Не требует технического обслуживания
- ▶ Условия эксплуатации от -54 °С до +120 °С

ДАТЧИК ВИБРАЦИИ TR-P

Интегральный датчик вибрации с выходным сигналом 4...20 мА



Интегрированный преобразователь вибрации измеряет значения абсолютной вибрации вращающихся машин. Передатчик, крепится прямо на машине и преобразует вибрацию в электрический сигнал (4±20 мА), пропорциональный виброскорости или виброускорения. Подключается непосредственно к системе сбора данных через токовую петлю.

- ▶ Лучшее соотношение цены и качества
- ▶ Полоса частот от 3 Гц до 1500 Гц
- ▶ Условия эксплуатации от -30 °С до +120 °С

ДАТЧИК С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ВИБРАЦИИ TR-NC/8

Бесконтактный индукционный датчик вибрации и блок преобразования с выходным сигналом 4...20 мА



Датчик вибрации с блоком преобразования TR-NC/8 предназначен для измерений относительной уровня вибрации или осевого смещения оси (вала) и подключается по токовой петле (4...20 мА) с системой приема и накопления данных PLC (программируемый логический контроллер) или ЦОС (прибор цифровой обработки данных).

- ▶ Диапазон измерений 0,25...2,25 мм
- ▶ Бесконтактный метод измерений
- ▶ Условия эксплуатации датчика от -35 °С до 175 °С

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СИГНАЛОВ ВИБРАЦИИ TRAL-A / TRAL-V

Для преобразований сигналов первичных датчиков вибрации из мВ в унифицированные сигналы 0/4...20 мА или 0...10 В или другие по заказу

ЕАС



IP65

Диапазон преобразований: 0...100/200/500 мкм; 0...10/20/50 мм/с; 0...1/5/10/20 г, 0...100/150 °С (Pt100).

Модель TRAL-V совместима с велосиметром (смещение и скорость): T1-40, T1-40(BF, V), T1-38, T1-38(BF, V).

Модель TRAL-A совместима с акселерометром с предусилителем: TA18, M16, M602.

- ▶ Релейный выход с двумя уставками
- ▶ Вход для подключения датчика температуры Pt100
- ▶ Условия эксплуатации от -35 °С до +70 °С
- ▶ Крепление на DIN-рейку

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СИГНАЛОВ ВИБРАЦИИ TR-A / TR-V

Для преобразований сигналов первичных датчиков вибрации из мВ в унифицированный сигнал 4...20 мА



ЕАС

IP65

Диапазон преобразований: 0...100/200/500 мкм; 0...10/2/50 мм/с; 0...1/5/10/20 г.

Модель TR-V совместима с велосиметром (виброскорость) с чувствительностью 21,2 мВ/мм/с: T1-40/T1-40V/T1-40BF, T1-38/T1-38V/T1-38BF;

Модель TR-A совместима с акселерометром с предусилителем, с чувствительностью 100 мВ/г: TA-18/TA-18/S

- ▶ Условия эксплуатации от -35 °С до +70 °С
- ▶ Крепление на DIN-рейку

ОДНО/ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ПРИБОР ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВИБРАЦИИ TM-1



ЕАС

Прибор TM1 предназначен для непрерывных измерений вибрации вращающихся машин и имеет аналоговые выходы для подключения к программируемому логическому контроллеру (PLC) или распределенной системе связи (DCS), или цифровые выходы (аварийные или выключающие реле).

Совместимость с датчиками вибрации:

- ▶ Велосиметры: T1-40, T1-40(BF, V), T1-38, T1-38(BF, V)
- ▶ Акселерометры с предусилителями: TA18, M16, M602
- ▶ Крепление на DIN-рейку

МНОГОКАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ВИБРАЦИИ TDSP



ЕАС

Новый класс системы мониторинга, контроля и защиты от вибрации роторных машин: турбин, компрессоров, моторов, генераторов, насосов, вентиляторов, центрифуг и т. п.

Основные функции:

- ▶ Защита от вибрации
- ▶ Непрерывный контроль
- ▶ Аналоговые и цифровые выходные сигналы
- ▶ Коммуникация Ethernet
- ▶ Многоуровневое диагностическое ПО
- ▶ Полная модульность и гибкость
- ▶ От единичной до множества роторных машин

▶ ЗАО «ТЕКНОУ»

196066, Санкт-Петербург, Московский проспект, 212
БЦ «Московский», офис 0012
Т: +7 (812) 324-56-27, E: info@tek-know.ru

▶ ФИЛИАЛЫ

Москва +7 (495) 988-16-19
Новосибирск +7 (383) 233-33-46
Челябинск +7 (351) 267-23-74
Алматы +7 (727) 394-35-00
Минск +375 (33) 677-17-76

www.tek-know.ru