

Сенсоры и Системы защищающие ваше производство



Руководство по продукту

О нас...

Hansford Sensors Ltd. специализируется в разработке и изготовлении широкого диапазона датчиков вибрации, систем мониторинга на основе этих датчиков и аксессуаров.

Ассортимент нашей продукции включает в себя датчики вибрации, промышленные акселерометры либо с АС выходным терминалом для использования с приборами накопления данных, либо 4-20 мА выходным терминалом для непосредственного использования с PLC обеспечивающие мониторинг уровня вибрации и оптимальный график технического обслуживания машин и оборудования в большинстве отраслей.

Искробезопасные версии датчиков с АС и 4-20 мА выходными терминалами теперь сертифицированы ATEX и IEC Ex для использования в горно-добывающей и обрабатывающей промышленности (группа I) и нефтехимии (группа II).

Мы также поставляем мультисенсорные коммутаторы, модули для датчиков вибрации, портативные измерители вибраций, аксессуары для датчиков вибрационных систем мониторинга и защиты, а также специализированных датчиков вибрации разработанных и построенных по заказу потребителей.

Hansford Sensors Ltd. предоставляет потребителям качественную продукцию и услуги, стремясь постоянно превзойти их ожидания. Мы сфокусированы на создании хороших рабочих отношений с нашими потребителями, поставщиками и сотрудниками, которые являются ключевыми для успешного ведения бизнеса в долгосрочной перспективе. Hansford Sensors обладает сертификатом ISO9001: 2000 выданным LRQA.

Гарантия - Вся продукция Hansford Sensors имеет безусловную трехгодичную гарантию.



Вибрационные датчики – Верхний вход, АС версии – Серия HS-100



HS-100 серия промышленных акселерометров представляют собой пьезоэлектрические устройства имеющие стандартный 100 мВ/г выход. В наличии также датчики с другой чувствительностью.

HS-100Т серия промышленных акселерометров с двойным выходом: вибрации (100 мВ/г) и температуры.

Обе серии работают в температурном и частотном диапазонах -55 – 140 С и 2 Гц – 10 кГц, соответственно.

Вибрационные датчики – Боковой вход, АС версии – Серия HS-100



HS-100S серия промышленных акселерометров представляет собой датчики с боковым входом и чувствительностью 100 мВ/г (могут быть предложены датчики с другой чувствительностью).

Конструированы прочно со сварным корпусом из нержавеющей стали, имеется широкий выбор резьб для крепления на испытываемое оборудование.

АС, 4-20 мА и двойной выход

Вибрационные Сенсоры – Верхний вход, 4-20 мА версии – Серия HS-420



HS-420 серия промышленных пьезоэлектрических акселерометров с 4-20 мА выходом для PLC / DCS / BMS соединения.

Прочно сконструированы со сварным корпусом из нержавеющей стали, имеется набор конфигураций: верхнего ввода через кабель или разъемы с различными механическими резьбами и шпильками для крепления датчика.

Они работают в температурном и частотном диапазонах -55 – 90 С и 2 Гц – 10 кГц, соответственно.



HS-421 серия промышленных пьезоэлектрических акселерометров с 4-20 мА выходом пропорциональным скорости и АС 'g' для систем сбора и накопления данных.

HS-420Т серия промышленных акселерометров с двойным выходом измеряющих вибрации и температуру

HS-422 серия промышленных акселерометров с 4-20 мА выходом пропорциональным 'g'.

Вибрационные Сенсоры – другие версии



HS-104 серия
Трех-проводные 100 мВ/г промышленные акселерометры

HS-105 серия
Высокотемпературные промышленные акселерометры

HS-130 серия
Компактные промышленные акселерометры

HS-140 серия
Промышленные акселерометры с зарядным выходом

HS-160 серия
Промышленные акселерометры с выходом пропорциональным скорости

HS-170 серия
Промышленные акселерометры с малым диаметром

Детальная информация о каждом датчике доступна на странице www.hansfordsensors.com

Сенсоры сертифицированные АТЕХ

Вибрационные датчики – искробезопасные, АС версии – серия HS-100I



IECEXBAS07.0035
Baseefa07ATEX0144
II 1GD T130°C
Ex Ia IIC T4
EX ID A20 IP65 T130°C
(-55°C < Ta < +110°C)
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
CE1180

HS-100I и HS-100SI серии промышленных акселерометров представляют собой АС версии сертифицированные АТЕХ и IEC Ex для потенциально взрывоопасных средах (Группа I и Группа II). Они обычно работают в температурном и частотном диапазонах -55 – 140 С и 2 Гц – 10 кГц, соответственно.

HS-105I серия промышленных акселерометров работающих при высоких температурах до 250°C и имеющих встроенные зарядовые усилители, которые расположены вне высокотемпературной среды.



IECEXBAS08.0034X
Baseefa08ATEX0086X
II 1GD Ex Ia IIC T6
EX ID A20 IP65 T80°C
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
I M1 Ex Ia I
(-55°C < Ta < +60°C)
Ui = 18.5V Pi = 1.74W
CE1180



IECEXBAS07.0035
Baseefa07ATEX0144
II 1GD T80°C
Ex Ia IIC T6
EX ID A20 IP65 T80°C
(-55°C < Ta < +60°C)
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
CE1180



IECEXBAS07.0035
Baseefa07ATEX0144
II 1GD T130°C
Ex Ia IIC T4
EX ID A20 IP65 T130°C
(-55°C < Ta < +110°C)
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
CE1180

Вибрационные Датчики – 4-20 мА версии – Серия HS-420I



IECEXBAS08.0034X
Baseefa08ATEX0086X
II 1GD Ex Ia IIC T6
EX ID A20 IP65 T80°C
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
I M1 Ex Ia I
(-40°C < Ta < +60°C)
Ui = 28V Pi = 1.74W
CE1180



IECEXBAS08.0034X
Baseefa08ATEX0086X
II 1GD Ex Ia IIC T6
EX ID A20 IP65 T80°C
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
I M1 Ex Ia I
(-40°C < Ta < +60°C)
Ui = 28V Pi = 1.74W
CE1180



IECEXBAS08.0034X
Baseefa08ATEX0086X
II 1GD Ex Ia IIC T6
EX ID A20 IP65 T80°C
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
I M1 Ex Ia I
(-40°C < Ta < +60°C)
Ui = 28V Pi = 1.74W
CE1180



IECEXBAS08.0034X
Baseefa08ATEX0086X
II 1GD Ex Ia IIC T6
EX ID A20 IP65 T80°C
Ui = 28V II = 93mA
Pi = 0.65W
I M1 Ex Ia I
(-40°C < Ta < +60°C)
Ui = 28V Pi = 1.74W
CE1180

HS-420I и HS-422I серии промышленных акселерометров представляют собой 4-20 мА версии сертифицированные АТЕХ, IEC Ex и Австралии. 420IT и 422IT предлагают двойной выход вирации и температуры.

Прочно сконструированы со сварным корпусом из нержавеющей стали, имеется набор конфигураций: верхнего ввода через кабель или разъемы с различными механическими резьбами и шпильками для крепления датчика.



Мониторинг выходов датчиков

Коммутаторные Кабинеты – Серии HS-SE/CE/BE



Мы производим ряд коммутаторных кабинетов для использования с нашим исчерпывающим рядом промышленных акселерометров.

HS-SE серия – экономичный кабинет переключателей способный принимать выходы от 2 до 150 акселерометров. В наличии разновидность кабинетов, включая изготовленные из нержавеющей стали и GRP.

HS-BE серия предлагает экономичную опцию кабинета для организации связи с датчиками.

Прост в использовании, HS-BE кабинет идеален для соединения четырьмя способами, через BNC, со всеми коммерческими портативными накопителями вибрационных данных.



Сенсорные Модули – Модульная система Защиты – Серия HS-500



HS-500 серия сенсорных модулей.

Семейство DIN модулей для использования с нашими датчиками вибрации. Они могут быть использованы в качестве одноканальной системы или сформированы в многоканальную систему защиты предприятия с заданными аварийным отключением и управлением. Беспроводная опция также имеется в наличии.

Предлагается несколько модулей HS-510 до HS-580, которые выполняют различные функции, такие как источник питания, преобразователь, обработка сигнала, реле предупреждения, мониторы и другие, позволяющие строить мульти-функциональную систему.



Сенсоры – мониторы, подключение & крепление

Устройства Вибрационного/Температурного Мониторинга



HS-620 & HS-630

Вибрационные и Температурные Измерители

Недавно разработанное устройство **HS-620** для контроля вибрации представляет собой портативный, с батарейным питанием прибор. Поставляется с ручным зондом, который делает его идеальным для использования на производстве.

Новый прибор **HS-630** выполняет все функции HS-620 плюс имеет сенсор бесконтактного измерения температуры навещающегося при помощи лазерного луча.

Он предназначен для инженеров технического обслуживания, ответственных за контроль уровня вибрации и температуры важного производственного оборудования.

В комплект входят измерители ибрации/ температуры, ручной зонд, кабель, магнитное крепление, сетевое зарядное устройство, автомобильное зарядное устройство, руководство по эксплуатации.



Сенсорный Кабель - Кабельные сборки, соединительные крепления



Чтобы помочь вам соединить все имеющиеся на рынке приборы сбора и накопления данных с вашими датчиками, мы поставляем широкий выбор кабельных сборок, соединительных разъемов, соединительных креплений и т.д.



Крепление датчика – резьбовые и магнитные шпильки



Tel: +44 (0) 845 680 1957
Fax: +44 (0) 845 680 1958
Email: sales@hansfordsensors.com
Web: www.hansfordsensors.com

