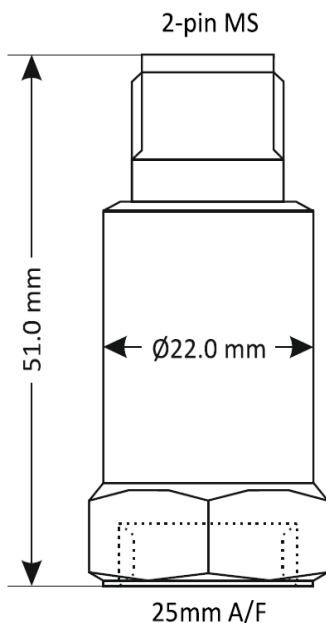


Искробезопасные промышленные датчики ускорения серии MTN/11000I и MTN/M11000I (Соответствуют стандартам АTEX и IECEx, группа I и II)



Размеры



Внимание! II группа: показатели Ci и Li раньше были ниже. Установщик должен учитывать увеличение внутренней емкости и индуктивности, которое присутствует в данном аппарате.

Применение

- Общая промышленность
- Компрессоры, насосы и т.д.
- Нефтяная, нефтехимическая и горнодобывающая промышленность

Технические характеристики

Стандартная чувствительность	100 мВ/г ±10% Номинальная при 80 Гц
Частотная характеристика	От 2 Гц до 10 кГц ±5% (-3 дБ при 0,8 Гц)
Резонанс закрепленного основания	18 кГц (номинальный)
Изоляция	Основание изолировано
Динамический диапазон	±80g
Поперечная чувствительность	Меньше 5%
Электрические шумы	Максимум 0,1 мВ
Диапазон значений тока	От 0,5 мА до 8 мА
Диапазон температуры MTN/11000I	T4 (-55°C ≤ абс. темп окруж. ср. ≤ +115°C) T6 (-55°C ≤ абс. темп окруж. ср. ≤ +65°C)
Диапазон температуры MTN/M11000I	-55°C ≤ абс. темп окруж. ср. ≤ +115°C
Напряжение смещения	12 вольт постоянного тока (номинальное)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Момент затяжки	8 Нм
Вес	100 г (номинальный)
Уплотнение	IP67
Максимальная длина кабеля	См. чертежи системы АТХ027
Изоляция 500 В	Приборы проходят испытание на изоляцию (500 В)
Опции	Сопрягающие соединители, МН002 (стандартный), МН088 (нержавеющая сталь), защита от пыли (только II группа), другие диапазоны чувствительности (см. таблицу)

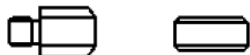
Сведения о сертификате

I группа (MTN/M11000I)	Baseefa02ATEX0245X и IECEx BAS 08.0013X Ex I M1 Ex ia I (-55°C ≤ абс. темп окр. среды ≤ +115°C)
II группа (MTN/11000I)	BAS02ATEX1057X и IECEx BAS 08.0013X Ex II 1GD T135°C Ex ia IIC T4 Ex iaD 20 T135°C (-55°C ≤ абс. темп окр. ср. ≤ +115°C) Ex II 1GD T85°C Ex ia IIC T6 Ex iaD 20 T85°C (-55°C ≤ абс. темп окруж. ср. ≤ +65°C)
Соединение системы	Чертежи АТХ027
Предельные параметры	U _i = 28 В, I _i = 93 мА, P _i = 0,65 (Для Ci и Li смотрите сертификат)
Барьер	1 x MTL7728+ (BAS01ATEX7217) или (P&F Z728 BAS01ATEX7005) или любой другой барьер, который соответствует положению 5 АТХ027

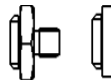
Код заказа по каталогу	Крепление	xx = дополнительная чувствительность
MTN/1100-xx	Внутренняя унифицированная мелкая резьба 1/4"	10 мВ/г
		30 мВ/г
MTN/1100Q-xx	Быстросъемн. соединение с внутренней резьбой	50 мВ/г
		500 мВ/г
		1000 мВ/г

Монтажные штифты и адаптеры

Штифты и установочные винты без головки



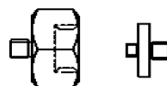
Быстроустанавливаемые адаптеры



Штифты с наружной резьбой		
Код продукции	От	К
MS036	униф. мелкая резьба 1/4" -28	M6
MS039	униф. мелкая резьба 1/4" -28	униф. мелкая резьба 10-32
MS067	униф. мелкая резьба 1/4" -28	M8
MS068	униф. мелкая резьба 1/4" -28	униф. мелкая резьба 1/4" -28
MS124	униф. мелкая резьба 1/4" -28	M10
MS132	униф. мелкая резьба 1/4" -28	M12

Быстросъемное соединение		
Код продукции	От	К
MS001	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	клеякое основание
MS002	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	наружная резьба M8
MS003	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	наружная резьба M10
MS004	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	наружная резьба 1/4" -28
MS006	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	наружная резьба M6

Другие адаптеры



Монтажные адаптеры		
Код продукции	От	К
MS005	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба 1/4" -28
MS007	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Быстросъемн. соединение с наруж. Резьбой
MS008	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба 10 - 32
MS009	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба M8
MS011	Наружная резьба 1/4" -28	Быстросъемн. соединение с внутр. резьбой
MS013	Наружная резьба 1/4" -28	клеякое основание
MS033	Наружная резьба 1/4" -28	Быстросъемн. соединение с внутр. резьбой
MS038	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Коническая наружная резьба M8
MS061	Наружная резьба 1/4" -28	Внутренняя резьба 10 - 32
MS079	Наружная резьба 1/4" -28	Быстросъемн. соединение с внутр. резьбой
MS106	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба M10

Изоляция		
Код продукции	От	К
MS034	Наружная резьба 1/4" -28	Внутренняя резьба 1/4" -28
MS093	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Наружная резьба M8

Соединение системы

Внимание: данное устройство **недолжно** устанавливаться в средах, быстро насыщаемых пылью.

