



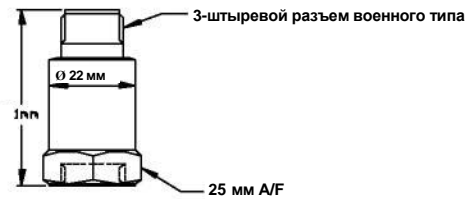
## MTN/1109I & M1109I Series

Искробезопасный промышленный датчик ускорения  
Соответствует стандартам АTEX, группа I и II



### Применение

- Общая промышленность
- Компрессоры, насосы и т.д.
- Нефтяная, нефтехимическая и горнодобывающая промышленность
- API67



## 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
Поперечная чувствительность	Меньше 5%
Электрические шумы	Максимум 0,1 мг
Напряжение источника питания	-24 вольт постоянного тока
Напряжение смещения	-12 вольт постоянного тока (номинальное)
Диапазон температуры	От -55 до 140 °С
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Вес	110 г (номинальный)
Уплотнение	IP67
Сведения о сертификате: I группа	EEx ia I, BAS02ATEX0245
II группа	EEx ia IIC T4, BAS02ATEX1057
Соединение системы	Чертежи ATX014 (только II группа)
Барьер	1 x MTL5031 Isolator to BAS01ATEX7151 или любой другой барьер, который соответствует положениям 4 чертежа ATX014
Опции	Сопрягающий соединитель MN098 (только II группа), защита от пыли (только II группа), различные крепления, другие диапазоны чувствительности (см. таблицу)

Код заказа Номер по каталогу	Крепление	xx = дополнительная чувствительность Доступный диапазон (+/- 10%)
MTN/1109I-xx	Внутренняя унифицированная мелкая резьба 1/4"	10 мВ/г
MTN/1109IQ-xx	Быстросъемн. соединение с внутр. резьбой	30 мВ/г 50 мВ/г
Для получения информации о других видах крепления смотрите следующую страницу.		

Тел: +44 (0) 1494 816569 Факс: +44 (0) 1494 812256 email: [info@monitran.co.uk](mailto:info@monitran.co.uk)

[www.monitran.co.uk](http://www.monitran.co.uk)

Monitran оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

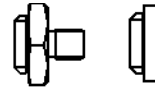
# Монтажные штифты и адаптеры

## Штифты и установочные винты без головки



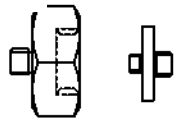
Штифты с наружной резьбой		
Код продукции	От	К
MS036	униф. мелкая резьба 1/4" -28 униф. мелкая резьба 1/4" -28 униф. мелкая резьба 1/4" -28 униф. мелкая резьба 1/4" -28 униф. мелкая резьба 1/4" -28	M6
MS039		униф. мелкая резьба 10-32
MS067		M8
MS068		униф. мелкая резьба 1/4" -28
MS124		M10
MS132		M12

## Быстроустанавливаемые адаптеры



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

## Другие адаптеры

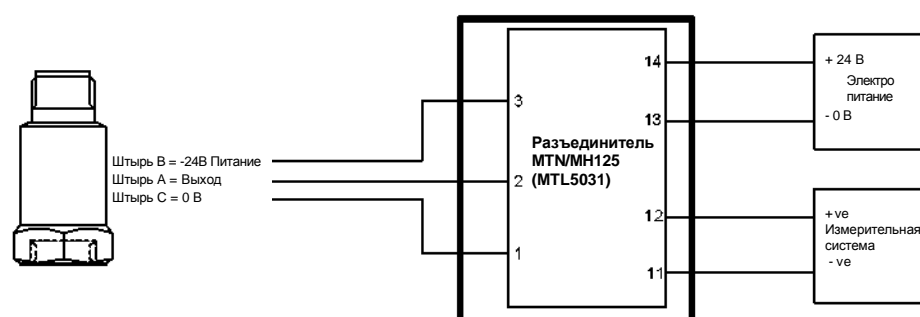


Монтажные адаптеры		
Код продукции	От	К
MS005	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба 1/4" -28
MS007	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба 10 - 32
MS008	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба M8
MS011	Наружная резьба 1/4" -28	Быстросъемн. соединение с внутр. резьбой
MS013	Наружная резьба 1/4" -28	Клейкое 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	Наружная 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 Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Внутренняя резьба 1/4" -28
MS093		Наружная резьба M8

## Соединение барьера

Для получения более подробной информации о соединении смотрите чертежи АТХ014



Барьеры		
Код продукции	Тип	Емкость
MTN/MH126	DX070	Емкость 4 барьера
MTN/MH127	DX170	Емкость 10 барьеров
MTN/MH128	DX430	Емкость 26 барьеров