

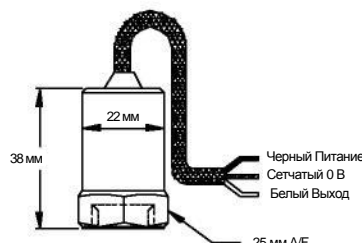


## MTN/1107IC Series

Искробезопасный промышленный датчик ускорения  
Соответствует стандартам АTEX, группа II

### Применение

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



## Технические характеристики

Стандартная чувствительность	100 мВ/г $\pm 10\%$ Номинальная при 80 Гц
Частотная характеристика	От 2 Гц до 10 кГц $\pm 5\%$ (-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	От +15 до +28 вольт постоянного тока
Напряжение смещения	8 вольт постоянного тока (номинальное)
Диапазон температуры	От -55 до 140 °C
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Кабель	Цельный оплетенный кабель из нержавеющей стали с этилентетрафторэтиленовым покрытием
Вес	110 г (номинальный)
Уплотнение	IP67
Сведения о сертификате	EEx ia IIB T4, BAS02ATEX1057
Соединение системы	Чертежи АТХ008
Барьер	1 x Pepperl & Fuchs KFD2-SD- Ex1.48, BAS00ATEX7216 или 1 x KFD2-VR-Ex1.18, BAS01ATEX7262 или любой другой барьер, который соответствует положениям 4 и 5 чертежа АТХ008 страницы 1 - 4

### Опции

Длина кабеля, защита от пыли ( только II группа), различные крепления, другие диапазоны чувствительности (см. таблицу)

Код заказа Номер по каталогу	Крепление	xx = дополнительная чувствительность Доступный диапазон ( $\pm 10\%$ )
MTN/1107IC-xx	Внутренняя унифицированная мелкая резьба 1/4"	10 мВ/г
MTN/1107ICQ-xx	Быстросъемн. соединение с внутр. резьбой	30 мВ/г 50 мВ/г
Для получения информации о других видах крепления смотрите следующую страницу.		

Monitran Ltd Monitor House Hazlemere Rd Penn Bucks UK HP10 8AD

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 сохраняет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.

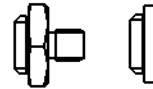
# Монтажные штифты и адаптеры

## Штифты и установочные винты без головки



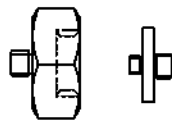
Штифты с наружной резьбой		
Код продукции	От	К
MS036	униф. мелкая резьба 1/4" -28	M6
MS039	униф. мелкая резьба 1/4" -28	униф. мелкая резьба 10-32
MS067	униф. мелкая резьба 1/4" -28	M8
MS068	униф. мелкая резьба 1/4" -28	униф. мелкая резьба 1/4" -28
MS124	униф. мелкая резьба 1/4" -28	M10
MS132	униф. мелкая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

## Быстроустанавливаемые адаптеры



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	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	Внутренняя резьба 1/4" -28
MS093	Быстросъемн. соединение с наруж. резьбой	Наружная резьба M8

## Соединение барьера

Для получения более подробной информации о соединении смотрите чертежи АТХ008

