

Абсолютные бесконтактные  
датчики положения

**М-Серия**  
Analogue/PWM

Набор для тестирования

Номер документа  
551139 Ревизия А



#### Особенности:

- Простое подключение к интегрированной системе подключения MTS M12
- Простое в использовании кнопочное управление
- Поддерживаемое напряжение (0-10 VDC) и сила тока (0-20 мА)
- Допустимое отклонение 5 VDC  $\pm$  10 мВ, 20 мА  $\pm$  0,02 мА
- Масштабируемая поддержка PWM и время полета выводов (TOF) PWM
- Компактная конструкция для использования в полевых условиях
- Поддерживает оба варианта источников питания +5 Vdc и +12 Vdc
- Перезаряжаемая батарея с 8 часами бесперывной работы за одну зарядку
- Мониторинг уровня заряда батареи
- Автоматическое обнаружение частот датчика PWM
- Переносной кейс

#### Преимущества:

- Изолирует датчик от систем транспортного средства, функционируя независимо
- Предназначен для использования как на заводе, так и в полевых условиях

#### Применение

На рынке существует сильная необходимость для быстрой проверки датчика по всей системе поставок. У производителя датчика есть современное оборудование, чтобы протестировать, запрограммировать, откалибровать и убедиться, что каждый датчик отвечает спецификациям. Как только датчик покидает завод, проверка функциональности датчика по всей системе поставок может стать затруднительной. Во многих ситуациях, без сведений от первоисточника о том, как соединить вольтметр, амперметр или осциллограф для проверки функциональности датчика, это может стать большой проблемой.

Функциональная проверка необходима, поскольку есть вероятность, что датчик подвергнется потенциально опасному воздействию в процессе сборки гидроцилиндра. В результате многие производители цилиндров предпочитают способ проверки функциональных возможностей датчика после того, как цилиндр будет собран. Кроме того, изготовители комплексного оборудования требуют, чтобы присутствовала возможность проверить функциональность датчика и устранить неполадки оборудования, как на заводе, так и в полевых условиях. MTS Sensors Division разработала портативный набор для тестирования (аналоговый/PWM), чтобы обеспечить обратную связь с аналоговыми/PWM датчиками М-Серии.

# Temposonics M-Серия

Analogue/PWM

Набор для тестирования

## Краткая информация о продукции

Тестирующий М-Серии analogue/PWM поддерживает датчики М-Серии со следующими выводами: аналоговый, 0-20 мА и 0-10 Vdc, с масштабируемой широтно-импульсной модуляцией (PWM), и PWM временем полета (ToF). Благодаря аккумуляторной батарее тестирующий М-Серии может обеспечивать питание напрямую к датчику, таким образом изолируя датчик от остальной части транспортного средства.

Это полезно в ситуациях, когда проводка автомобиля может быть неправильно соединена или может возникнуть ошибка в программном обеспечении, что приведет к возникновению неисправности в датчике. Изолируя датчик оператор может быстро определить работоспособность датчика. Это исключает затраты времени и средств на замену датчика.

На заводе ли или в полевых условиях, тестирующий М-Серии analogue/PWM может быть легко присоединен к датчику используя один из трех кабелей, включенных в комплект поставки. Два кабеля имеют штекер M12, который подходит к интегрированной системе подключения MTS M12, и однополюсный штекер с цветовой кодировкой, который подходит к тестирующему. Третий кабель имеет простое соединение типа "косичка" с однополюсным штекером с цветовой кодировкой, который позволяет настроить кабель к другой системе подключения, которая может быть использована.

## Как сделать заказ

Набор для тестирования включает в себя:

- Тестирующий М-Серии analogue/PWM
- M12 кабель
- Кабель типа "косичка"
- 12 Vdc зарядное устройство с адаптером питания
- Диск с руководством пользователя
- Кейс для переноски
- Разъем питания EU
- Разъем питания UK

## Описание

Набор для тестирования M12 analogue/PWM

## Артикул №

280 618

Номер документа: 551139 Ревизия А (RU)

MTS and Temposonics® are registered trademarks of MTS Systems Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in Germany.

Copyright © 2013 MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG. Alterations reserved. All rights reserved in all media. No license of any intellectual property rights is granted. The information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The availability of components on the market is subject to considerable fluctuation and to accelerated technical progress. Therefore we reserve the right to alter certain components of our products depending on their availability. In the event that product approvals or other circumstances related to your application do not allow a change in components, a continuous supply with unaltered components must be agreed by specific contract.



Германия  
MTS Sensor Technologie  
GmbH & Co. KG  
Auf dem Schüffel 9  
58513 Люденшайд Германия  
Тел.: +49 23 51 95 87 0  
Факс: +49 23 51 56 49 1  
E-Mail: info@mtssensor.de  
www.mtssensor.de

США  
MTS Systems Corporation  
Sensors Division  
3001 Sheldon Drive  
Кэри, НК 27513  
США  
Тел: +1 919 677 0100  
Факс: +1 919 677 0200  
E-Mail: sensorsinfo@mts.com  
www.mtssensors.com

Япония  
MTS Sensors  
Technology Corp.  
737 Aihara-cho,  
Machida-shi  
Токио 194-0211  
Япония  
Тел.: +81 42 775 3838  
Факс: +81 42 775 5516  
E-Mail: info@mtssensor.co.jp  
www.mtssensor.co.jp