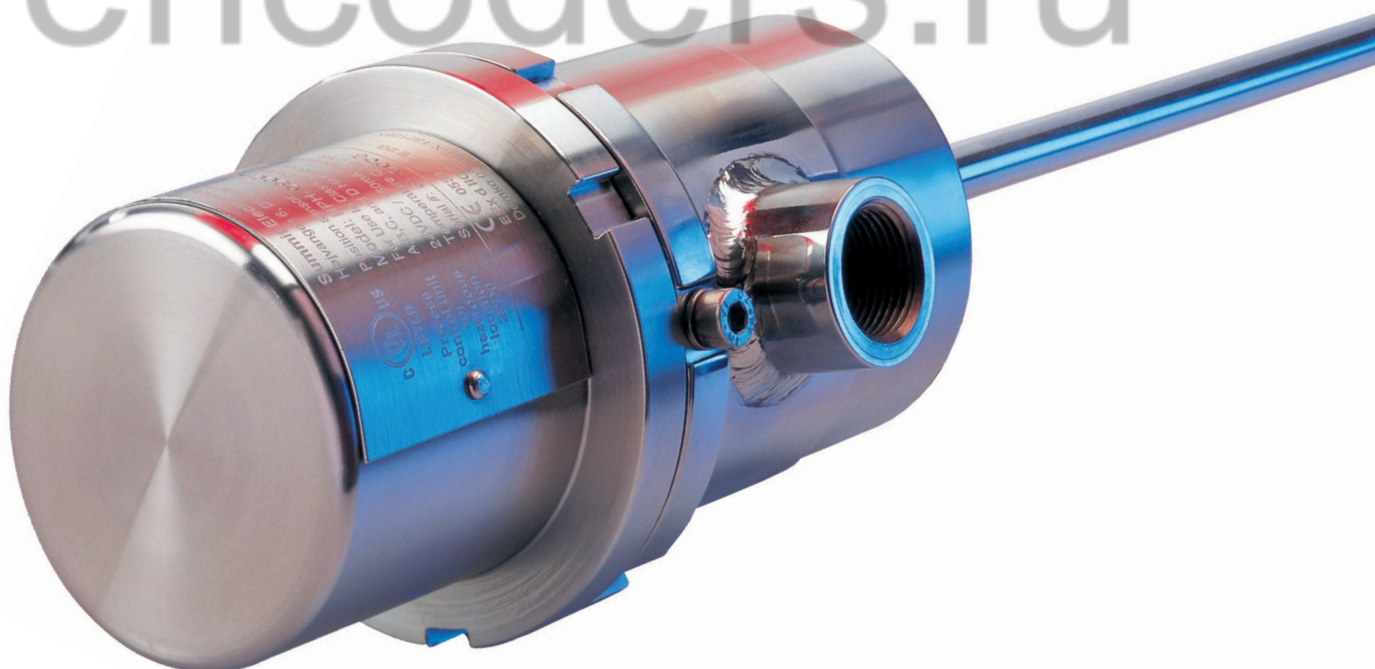


# Tempsonics®

Магнестрикционные датчики  
линейного положения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Устойчивый к давлению корпус



ATEX



*Измеримое различие*

## ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ – НРН

Этот устойчивый к давлению корпус (НРН) сертифицирован ATEX-IECEX, а так же утвержден UL и cUL для использования в опасных зонах с датчиками положения Temposonics®. ATEX, UL и cUL сертификация покрывает воспламеняющиеся газы, пары, жидкости и грязь.

Этот корпус предназначен для датчиков Temposonics® G-Серии аналог + старт/стоп и датчиков R-Серии с аналоговым и цифровым выводами. Доступны обе версии: с фиксированным кабелем и соединителем. При использовании стандартного датчика в этом корпусе Вы получаете экономически эффективное решение для использования в опасных зонах. Доступны несколько вариантов:

- M18 или 3/4" UNF монтажный болт
  - M20 или 1/2" NPT болт с кабельным сальником
  - Возможность монтировать сверху или сбоку
- Все детали сделаны из нержавеющей стали 316L.


## Адаптор вращения НРН

Этот адаптер позволяет Вам корректировать положение открытия стороны, когда корпус НРН монтируется в цилиндре. Адаптер протестирован при давлении 600 бар/8400 psi.

- **RTA-M18** для использования со стандартным корпусным болтом M18 и монтажным болтом M30x1.5
- **RTA-3/4" UNF** для использования с корпусным болтом 1 3/4" UNF и монтажным болтом 1 1/16" UNF
- **253 961** для использования с корпусным болтом 3/4" UNF и монтажным болтом 1 1/4" UNF

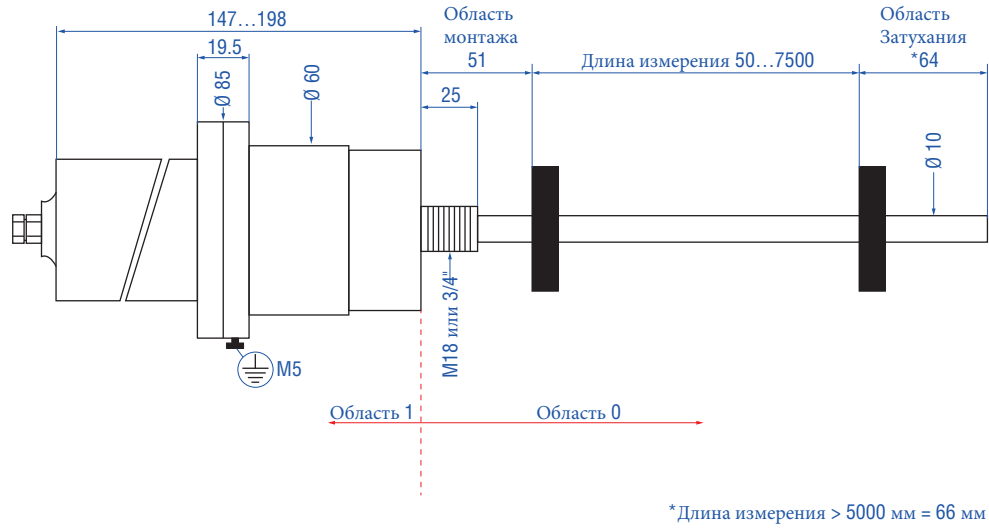


## Технические данные

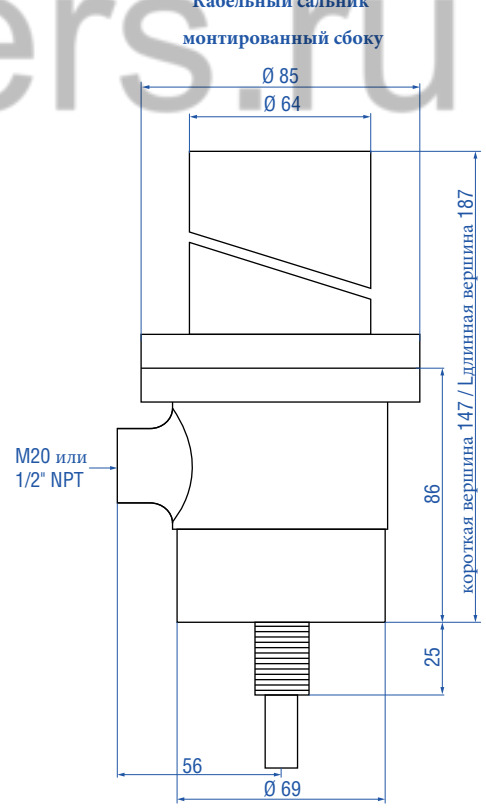
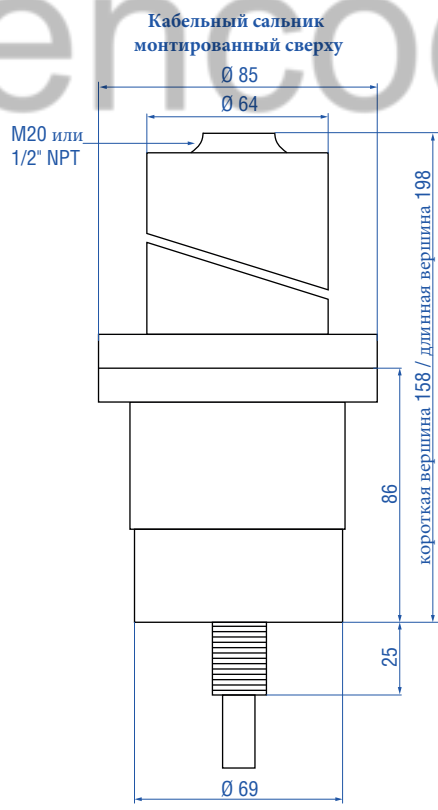
ATEX, IECEx	TÜV 13 ATEX 121172 X IECEX TUN 13 0011 X Ex II 1/2 G Ex d IIC T5 Gb Ex II 1/2 D Ex tb IIC T100°C Db T <sub>amb</sub> -40° до +75°C <sup>(1)</sup> В соответствии с EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 Только с утвержденными кабельными сальниками ATEX и IECEx
	Класс 1, Отдел 1, Группы А, В, С, и D опасные области, температурный код Т5 воспламенение, удар током, взрывоопасность UL сертификация № 2PD0. В соответствии со стандартом UL 1203. Только с утвержденными UL кабельными сальниками
Материал	Нержавеющая сталь AISI 316L (1.4404)
Болт с кабельным сальником	M20x1.5 или 1/2" NPT
Класс защиты	IP68 (только с утвержденными кабельными сальниками IP68)
Утвержденные датчики	G-Серия Analog+Digital R-Серия Analog R-Серия Profibus R-Серия CANBUS R-Серия SSI R-Серия DeviceNet
Монтажный фланец	M18x или 3/4" - 16UNF - 3A
Давление	350 бар
Пиковое давление	530 бар
Тип магнита	Кольцевые магниты
Измерение уровня	Поплавок на заказ
Рабочая температура	-40...+75 °C <sup>(1)</sup>

<sup>1/</sup> T<sub>amb</sub> + ограничен макс. T<sub>amb</sub> + используемый датчик -10°C

TECHNICAL DRAWING

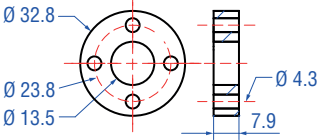
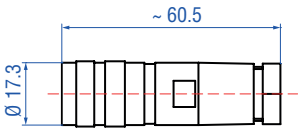
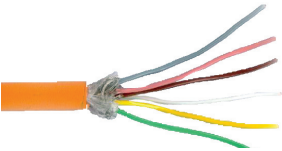


encoders.ru



Все измерения в мм.

## Аксессуары

Позиционный магнит		Кабельный соединитель			
					
<p>Стандартный кольцевой магнит Артикул № 201 542-2</p>		<p>Розетка, прямая, 6 контактов Артикул № 370 423</p>		<p>Розетка, прямая, 6 контактов с 10 м полиуретановым кабелем Арт. № MTS-A-370423-1000-530052</p>	
<p>Материал: PA ferrite GF20 Вес: ок. 14 г. Рабочая температура: -40...+100 °C Давление на поверхность: макс. 40 Н/мм<sup>2</sup> Момент затяжки для болтов M4: макс. 1 Нм</p>		<p>Корпус: никелированный цинк Окончание: припой Контакт: посеребренный Кабельный зажим: PG9 Кабель Ø: 6...8 мм</p>			
Гаечный ключ		Кабельные сальники ATEX			
<p>Гаечный ключ Арт. № DIN 1018A AMF 80-90 мм</p>		<p>M20×1.5 Артикул №CG-816679</p>		<p>M20×1.5 Артикул № CG-816609</p>	
		<p>Тип № ADE1F-4 4...8.5 мм диаметр кабеля, нержавеющая сталь</p>		<p>Тип № ADE1F-6 8.5...16 мм диаметр кабеля, нержавеющая сталь</p>	
				<p>1/2" NPT каб. сальник ATEX/CSA US, 180 °C; Артикул № 403 042</p>	
				<p>Тип № A3LF/16 1/2 NPT 4.0...8.4 мм диаметр кабеля, никелированная бронза</p>	
Адаптер вращения HPH					
<p>Для M18, M30×1.5 Артикул № RTA-M18</p>		<p>Для 3/4" UNF; 1 1/16 Артикул № RTA-3/4" UNF-2</p>		<p>Для 3/4" UNF; 1 1/4" Артикул № 253 961</p>	

## ORDER CODE

<b>H P H</b>	<b>X X X X</b>	<b>X X X X</b>	<b>X</b>	<b>X X X X X X</b>
	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>

<b>a</b>	<b>Комбинация конструкции</b>
<b>X X X X</b>	Выберите интересующий Вас вариант

<b>b</b>	<b>Длина измерения</b>
<b>X X X X</b>	50...7500 мм

<b>c</b>	<b>Версия</b>
<b>A</b>	Утвержденная
<b>N</b>	Не утвержденная

<b>d</b>	<b>Тип утвержденной версии 1000</b>
<b>A T E X</b>	ATEX
<b>U L / c U L</b>	UL/cUL

### Пример:

Утвержденный короткий корпус с монтажным болтом M18 и одним кабельным сальником для бокового монтажа с болтами M20 и длиной измерения 650 мм:

**HPH-0900-0650-A**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Устойчивый к давлению корпус.  
(Датчик и аксессуары необходимо заказывать отдельно)

## Диаграмма комбинаций конструкции

<b>Низ</b>					
<b>Верх</b>	M18	M20	1/2" NPT	1/2" NPT	M20
<b>Утвержденная</b>	<b>ATEX</b>	<b>ATEX</b>	<b>ATEX</b>	<b>UL and cUL</b>	<b>ATEX</b>
	0100				
		0900	1000 ATEX	1000 UL/cUL	1300
	0300				
					2100*

\* по запросу

Номер документа: 551612  
Ревизия А (RU) 08/2015

**ОФИСЫ  
ПРОДАЖ**

**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.mtssensors.com

**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

**Франция**  
**MTS Systems SAS Zone EUROPARC**  
Bâtiment EXA 16  
16/18, rue Eugène Dupuis  
94046 Кретьей  
Франция  
Тел.: +33 1 58 43 90 28  
Факс: +33 1 58 43 90 03  
E-Mail:  
MTSensor.France@mts.com

**Италия**  
**MTS Systems Srl. Sensor Division**  
Via Diaz, 4  
25050 Провальо-д'Изео (Брешиа)  
Италия  
Тел.: +39 030 988 38 19  
Факс: +39 030 982 33 59  
E-Mail: karin.art@mtssensor.de

**Китай**  
**MTS Sensors**  
Room 504, Huajing Commercial  
Center No. 188, North Qinzhou Road  
Шанхай, 200233 P.R.  
Китай  
Тел.: +86 21 6485 5800  
Факс: +86 21 6495 6329  
E-Mail: info@mtssensors.cn  
www.mtssensors.cnReg

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ  
УВЕДОМЛЕНИЯ**

MTS and Temposonics® are registered trademarks of MTS Systems Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners. Printed in Germany. Copyright © 2015 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 approbations 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.

с