

# Многоканальный измерительный преобразователь температуры Rosemount™ 2240S



# 1 Сертификация изделия

Ред. 2.20

## 1.1 Информация о директивах Европейского союза и правилах UKCA

Экземпляр заявления о соответствии требованиям ЕС/Великобритании имеется в конце руководства.

Актуальная редакция декларации соответствия требованиям директив ЕС/Великобритании находится на веб-сайте [Emerson.com/Rosemount](http://Emerson.com/Rosemount).

## 1.2 Сертификация для использования в обычных зонах

Измерительный преобразователь прошел обязательную стандартную процедуру контроля и испытаний для подтверждения соответствия конструкции преобразователя основным требованиям к электрической и механической частям и требованиям пожарозащищенности. Контроль и испытания проводились известной испытательной лабораторией (NRTL), признанной Федеральным управлением по технике безопасности и гигиене труда (OSHA).

## 1.3 Установка оборудования в Северной Америке

Национальный электрический кодекс США® (NEC) и Электрический кодекс Канады (CEC) допускают использование оборудования с маркировкой «раздел» (Division) в «зонах» (Zone) и оборудования с маркировкой «зона» (Zone) в «разделах» (Division). Маркировка должна соответствовать классификации зоны, газовой классификации и температурному классу. Настоящая информация ясно определена в соответствующих сводах правил.

## 1.4 США

### 1.4.1 15. США. Искробезопасность (IS)

<b>Сертификат</b>	FM21US0009X
<b>Стандарты</b>	FM класс 3600-2018; FM класс 3610-2021; FM класс 3810-2021; ANSI/UL 60079-0-2020;

ANSI/ISA 60079-11-2014;  
ANSI/ISA 61010-1-2012;  
ANSI/IEC 60529-2004;  
ANSI/NEMA 250-2008

**Маркировка** IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4 Токр. = от -50 до 70 °С; D9240040-910, Entity/FISCO; тип 4X/IP 66/IP 67  
I / 0 / AEx ia IIC / T4 Ga Токр. = от -50 до 70 °С; D9240040-910, Entity/FISCO; тип 4X/IP 66/IP 67  
I / 1 / AEx ib [ia Ga] IIC T4 Gb Токр. = от -50 до 70 °С; D9240040-910 FISCO; тип 4X/IP66/IP67

### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Корпус содержит алюминий и является потенциальным источником воспламенения при ударе или трении.
2. Класс I / 1 / AEx ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ta = от -50 до 70 °С; D9240040-910 FISCO; тип 4X/IP66/IP67 применим только при подаче питания от сертифицированного FM AEx [ib] FISCO источника питания с ограничением выходного напряжения, соответствующим требованиям для двух отказов (ограничение напряжения «ia»).
3. Преобразователь температуры Rosemount 2240S не пройдет испытание на диэлектрическую прочность при 500 В (среднеквадратичное значение), это следует учитывать при установке.

	Увх.	Ивх.	Рвх.	Свх.	Лвх.
Параметры по категории защиты	30 В	300 мА	1,3 Вт	2,2 нФ	2 мкГн
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.5 Канада

### 1.5.1 I6. Сертификат искробезопасности Канады CSA

**Сертификат** FM21CA0005X  
**Стандарты** CSA-C22.2 № 61010-12012,  
CSA-C22.2 № 25-2017,  
CSA-C22.2 № 60529-05:2005 (2010),  
CSA-C22.2 № E60079-0, 2019,  
CSA-C22.2 № E60079-11, 2014,

CSA-C22.2 № 94:2011

**Маркировка** IS / I, II, III / 1 / ABCDEFG / T4 Токр. = от -50 до 70 °C; D9240040-910, Entity/FISCO; тип 4X/IP66/IP67  
 Ex ia IIC T4 Ga Токр. = от -50 до 70 °C;  
 D9240040-910 Entity/FISCO; тип 4X/IP66/IP67  
 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Токр. = от -50 до 70 °C;  
 D9240040-910 FISCO; тип 4X/IP66/IP67

### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Корпус содержит алюминий и является потенциальным источником воспламенения при ударе или трении.
2. Класс Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Токр. = от -50 до 70 °C; D9240040-910 FISCO; тип 4X/IP66/IP67 применим только при подаче питания от сертифицированного FM Ex [ib] FISCO источника питания с ограничением выходного напряжения, соответствующим требованиям для двух отказов (ограничение напряжения «а»).
3. Преобразователь температуры Rosemount 2240S не пройдет испытание на диэлектрическую прочность при 500 В (среднеквадратичное значение), это следует учитывать при установке.

	Увх.	Івх.	Рвх.	Свх.	Лвх.
Параметры по категории защиты	30 В	300 мА	1,3 Вт	2,2 нФ	2 мкГн
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.6 Европа и Великобритания

### 1.6.1 Сертификат искробезопасности I1 ATEX/UKEX

**Сертификат** FM09ATEX0047X  
 FM21UKEX0047X

**Стандарты** EN IEC60079-0:2018  
 EN 60079-11:2012  
 EN 60529:2013.

**Маркировка:**  полевое устройство FISCO  
 II 1 G Ex ia IIC T4 Ga Токр. = от -50 до 70 °C;  
 Entity/FISCO; IP66, IP67

II 2(1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb Токр. = от -50 до 70 °С; FISCO; IP66, IP67

### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Корпус содержит алюминий и является потенциальным источником воспламенения при ударе или трении. Необходимо принять меры, чтобы предотвратить влияние трения при установке и эксплуатации устройства.
2. Класс II 2(1) G Ex ib [ia Ga] IIC T4 Гб Токр. = от -50 до 70 °С; FISCO D9240040-976; IP66, IP67 применим только при подаче питания от сертифицированного Ex [ib] FISCO источника питания с ограничением выходного напряжения, соответствующим требованиям для двух отказов (ограничение напряжения «ia»).
3. Преобразователь температуры Rosemount 2240S не пройдет испытание на диэлектрическую прочность при 500 В (среднеквадратичное значение), это следует учитывать при установке.

	Увх.	Ивх.	Рвх.	Свх.	Лвх.
Параметры по категории защиты	30 В	300 мА	1,3 Вт	2,2 нФ	2 мкГн
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.7 Международная сертификация

### 1.7.1 I7. Соответствие требованиям искробезопасности IECEx

<b>Сертификат</b>	IECEx FMG 10.0010X
<b>Стандарты</b>	IEC 60079-0:2017, IEC 60079-11:2011,
<b>Маркировка</b>	Ex ia IIC T4 Ga; Токр. = от -50 °С до +70 °С; Entity/ FISCO; IP66/IP67 Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb; Токр. = от -50 °С до +70 °С; FISCO; IP66/IP67

### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Корпус содержит алюминий и является потенциальным источником воспламенения при ударе или трении. Необходимо принять меры, чтобы предотвратить влияние трения при установке и эксплуатации устройства.

2. Класс Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb; FISCO D9240040-976; IP 66/IP 67 применяется только при питании от сертифицированного источника питания Ex [ib] FISCO с трехкратным ограничением выходного напряжения, отвечающим требованиям для двух неисправностей (ограничение напряжения ia).
3. Преобразователь температуры Rosemount 2240S не пройдет испытание на диэлектрическую прочность при 500 В (среднеквадратичное значение), это следует учитывать при установке.

	Uвх.	Iвх.	Pвх.	Свх.	Lвх.
Параметры по категории защиты	30 В	300 мА	1,3 Вт	2,2 нФ	2 мкГн
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.8 Бразилия

### 1.8.1 I2. Соответствие требованиям искробезопасности INMETRO

<b>Сертификат</b>	UL-BR 17.0927X
<b>Стандарты</b>	ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-11:2013, ABNT NBR IEC 60079-26:2016
<b>Маркировка</b>	Ex ia IIC T4 Ga (Entity) Ex ib IIC [ia Ga] T4 Gb (FISCO) Токр. = от -50 до +70 °С, IP 66/67

#### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Информацию об особых условиях см. в сертификате.

	Uвх.	Iвх.	Pвх.	Свх.	Lвх.
Параметры по категории защиты	30 В	300 мА	1,3 Вт	2,2 нФ	2 мкГн
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.9 Китай

### 1.9.1 I3. Китайский (NEPSI) сертификат искробезопасности

<b>Сертификат</b>	GY18.1181X
<b>Стандарты</b>	GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 3836.20-2010
<b>Маркировка</b>	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb

#### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Информацию об особых условиях см. в сертификате.

## 1.10 Технический регламент таможенного союза (ТР ТС)



### 1.10.1 IM EAC. Сертификация искробезопасности таможенного союза

<b>Сертификат</b>	RU C-SE.AA87.B.00350
<b>Маркировка</b>	Полевое устройство FISCO 0Ex ia IIC T4 Ga X 1Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb X Токр. = от -50 до +70 °C, IP 66/67

#### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Информацию об особых условиях см. в сертификате.

	Увх.	Ивх.	Рвх.	Свх.	Лвх.
Параметры по категории защиты	30 В	300 мА	1,3 Вт	2,2 нФ	2 мкГн
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.11 Япония

### 1.11.1 I4. Сертификат искробезопасности Японии

<b>Сертификат</b>	CML 17JPN2123X
-------------------	----------------

**Маркировка** Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb, FISCO, -50 °C ≤ Токр. ≤ +70 °C

### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Информацию об особых условиях см. в сертификате.

	<b>Uвх.</b>	<b>Iвх.</b>	<b>Pвх.</b>	<b>Свх.</b>	<b>Lвх.</b>
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.12 Республика Корея

### 1.12.1 IP. Сертификат искробезопасности Кореи

<b>Сертификат</b>	11-KB4BO-0065X
<b>Маркировка</b>	Полевой прибор стандарта FISCO (клеммы стандарта Fieldbus) Ex ia IIC T4

#### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Информацию об особых условиях см. в сертификате.

	Uвх.	Iвх.	Pвх.	Свх.	Lвх.
Параметры по категории защиты	30 В	300 мА	1,3 Вт	2,2 нФ	2 мкГн
Параметры устройств с шиной FISCO	17,5 В	380 мА	5,32 Вт	2,2 нФ	2 мкГн

## 1.13 Индия

### 1.13.1 IW. Сертификат искробезопасности Индии

<b>Сертификат</b>	P501691
<b>Маркировка</b>	Ex ia IIC T4 Ga Ex ib IIC [ia Ga] T4Gb

#### Особые условия для безопасной эксплуатации (X)

1. Информацию об особых условиях см. в сертификате.

## 1.14 Коммерческий учет

#### Коммерческий учет для Австралии

<b>Сертификат</b>	№ 5/1/7
<b>Стандарты</b>	Регламент 60: Национальные регламенты измерения 1999

#### Коммерческий учет для Бельгии

<b>Сертификат BMS</b>	NR. P6.0.014.02-B-16
-----------------------	----------------------

**Коммерческий учет для Хорватии**

Сертификат 558-02-01\_01-15-2

**Коммерческий учет для Чешской Республики**

Сертификат 0111-CS-C022-10

**Коммерческий учет для Эстонии**

Сертификат TJA 6.13-3\_15.09.11

**Коммерческий учет для Франции**

Сертификат № LNE-24609

**Коммерческий учет для Германии**

Сертификат PTB-1.5-4058175 (система Rosemount Tank Gauging)

**Коммерческий учет для Индии**

Сертификат IND/13/12/191

**Коммерческий учет для Индонезии**

Сертификат Сертификат DITJEN MIGAS CT от 26.10.2010

**Коммерческий учет для Италии**

Сертификат 183349 (система Rosemount Tank Gauging)

**Коммерческий учет для Малайзии**

Сертификат ATS 09-11

**Коммерческий учет для Нидерландов**

Сертификат TC7982  
NMI

**Коммерческий учет для Норвегии**

Сертификат № N-11-7146

**Коммерческий учет для Польши**

Сертификат ZT-7 2013

**Коммерческий учет для Португалии**

**Сертификат** P12\_101.12\_31

**Коммерческий учет для Сербии**

**Сертификат** 393-7\_0-01-2088

**Коммерческий учет для ЮАР**

**Сертификат** SAEx S11-065

**Коммерческий учет для Швейцарии**

**Сертификат** Zulassungszertifikat CH-L-11127-01

**Коммерческий учет для России**

Сертификат об утверждении ГОСТ:

**Сертификат** SE.C.32.639.A № 68126 (2240),  
OC.C.29.010.A № 70348 (система Rosemount Tank Gauging)  
OC.C.29.010.A № 70349 (система Rosemount Tank Gauging)

**Коммерческий учет для Казахстана**

Сертификат об утверждении ГОСТ:

**Сертификат** KZ.02.02.06184-2018 (2240)  
KZ.02.02.06533-2018 (система Rosemount Tank Gauging)

**Коммерческий учет OIML**

**Сертификат** R85-2008-SE-11.01

## 1.15 Согласованные чертежи

Следуйте инструкциям по установке, представленным на исполнительных чертежах системы Factory Mutual, для обеспечения соответствия установленных устройств сертификатам.

Следующие чертежи включены в документацию к многоканальному датчику температуры Rosemount 2240S:

- [Чертеж системы управления D9240040-910](#) для установки в опасных местах искробезопасных устройств, одобренных FM-US и FMC
- [Чертеж системы управления D9240040-976](#) для установки в опасном месте искробезопасных устройств FM, одобренных ATEX/UKEX и FM IECEx

Электронные копии чертежей системы управления также можно найти на компакт-диске «Руководства и чертежи», который поставляется вместе с многоканальным преобразователем температуры Rosemount 2240S.



ISSUE	CHANGE	DATE	BY	REASON	DATE	BY
2	SMI-E-7193	11/41	3	SMI-E-2678	1/24	4
				SMI-E-10353		2/19

### HAZARDOUS OR NON-HAZARDOUS LOCATION

ISSUE	CHANGE	DATE	BY	REASON	DATE	BY
				SMI-E-2678	1/24	4
				SMI-E-10353		2/19

#### HAZARDOUS LOCATION

**ROSEMOUNT 2240S Multi Input Temperature Transmitter**  
IS Class III (II Division 1, Groups ABCDEFG) Entity  
Temperature Class T4, -50°C/(-57°F) C  
Class I Zone 0 AEx, Ex, IIC Ga Entity

X11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

**RTD terminals (10 ch)**  
Entity Parameters:  
U<sub>0</sub> = 5.9 V, I<sub>0</sub> = 388 mA, P<sub>0</sub> = 885 mW;  
U<sub>1</sub> = 5.9 V, I<sub>1</sub> = 388 mA, P<sub>1</sub> = 885 mW;  
U<sub>2</sub> = 5.9 V, I<sub>2</sub> = 388 mA, P<sub>2</sub> = 885 mW;  
U<sub>3</sub> = 5.9 V, I<sub>3</sub> = 388 mA, P<sub>3</sub> = 885 mW;  
U<sub>4</sub> = 5.9 V, I<sub>4</sub> = 388 mA, P<sub>4</sub> = 885 mW;  
U<sub>5</sub> = 5.9 V, I<sub>5</sub> = 388 mA, P<sub>5</sub> = 885 mW;  
U<sub>6</sub> = 5.9 V, I<sub>6</sub> = 388 mA, P<sub>6</sub> = 885 mW;  
U<sub>7</sub> = 5.9 V, I<sub>7</sub> = 388 mA, P<sub>7</sub> = 885 mW;  
U<sub>8</sub> = 5.9 V, I<sub>8</sub> = 388 mA, P<sub>8</sub> = 885 mW;  
U<sub>9</sub> = 5.9 V, I<sub>9</sub> = 388 mA, P<sub>9</sub> = 885 mW;  
U<sub>10</sub> = 5.9 V, I<sub>10</sub> = 388 mA, P<sub>10</sub> = 885 mW;  
U<sub>11</sub> = 5.9 V, I<sub>11</sub> = 388 mA, P<sub>11</sub> = 885 mW;  
U<sub>12</sub> = 5.9 V, I<sub>12</sub> = 388 mA, P<sub>12</sub> = 885 mW;  
U<sub>13</sub> = 5.9 V, I<sub>13</sub> = 388 mA, P<sub>13</sub> = 885 mW;  
U<sub>14</sub> = 5.9 V, I<sub>14</sub> = 388 mA, P<sub>14</sub> = 885 mW;  
U<sub>15</sub> = 5.9 V, I<sub>15</sub> = 388 mA, P<sub>15</sub> = 885 mW;  
U<sub>16</sub> = 5.9 V, I<sub>16</sub> = 388 mA, P<sub>16</sub> = 885 mW;  
U<sub>17</sub> = 5.9 V, I<sub>17</sub> = 388 mA, P<sub>17</sub> = 885 mW;  
U<sub>18</sub> = 5.9 V, I<sub>18</sub> = 388 mA, P<sub>18</sub> = 885 mW;  
U<sub>19</sub> = 5.9 V, I<sub>19</sub> = 388 mA, P<sub>19</sub> = 885 mW;  
U<sub>20</sub> = 5.9 V, I<sub>20</sub> = 388 mA, P<sub>20</sub> = 885 mW;  
U<sub>21</sub> = 5.9 V, I<sub>21</sub> = 388 mA, P<sub>21</sub> = 885 mW;  
U<sub>22</sub> = 5.9 V, I<sub>22</sub> = 388 mA, P<sub>22</sub> = 885 mW;  
U<sub>23</sub> = 5.9 V, I<sub>23</sub> = 388 mA, P<sub>23</sub> = 885 mW;  
U<sub>24</sub> = 5.9 V, I<sub>24</sub> = 388 mA, P<sub>24</sub> = 885 mW;  
U<sub>25</sub> = 5.9 V, I<sub>25</sub> = 388 mA, P<sub>25</sub> = 885 mW;  
U<sub>26</sub> = 5.9 V, I<sub>26</sub> = 388 mA, P<sub>26</sub> = 885 mW;  
U<sub>27</sub> = 5.9 V, I<sub>27</sub> = 388 mA, P<sub>27</sub> = 885 mW;  
U<sub>28</sub> = 5.9 V, I<sub>28</sub> = 388 mA, P<sub>28</sub> = 885 mW;  
U<sub>29</sub> = 5.9 V, I<sub>29</sub> = 388 mA, P<sub>29</sub> = 885 mW;  
U<sub>30</sub> = 5.9 V, I<sub>30</sub> = 388 mA, P<sub>30</sub> = 885 mW;  
U<sub>31</sub> = 5.9 V, I<sub>31</sub> = 388 mA, P<sub>31</sub> = 885 mW;  
U<sub>32</sub> = 5.9 V, I<sub>32</sub> = 388 mA, P<sub>32</sub> = 885 mW;  
U<sub>33</sub> = 5.9 V, I<sub>33</sub> = 388 mA, P<sub>33</sub> = 885 mW;  
U<sub>34</sub> = 5.9 V, I<sub>34</sub> = 388 mA, P<sub>34</sub> = 885 mW;  
U<sub>35</sub> = 5.9 V, I<sub>35</sub> = 388 mA, P<sub>35</sub> = 885 mW;  
U<sub>36</sub> = 5.9 V, I<sub>36</sub> = 388 mA, P<sub>36</sub> = 885 mW;  
U<sub>37</sub> = 5.9 V, I<sub>37</sub> = 388 mA, P<sub>37</sub> = 885 mW;  
U<sub>38</sub> = 5.9 V, I<sub>38</sub> = 388 mA, P<sub>38</sub> = 885 mW;  
U<sub>39</sub> = 5.9 V, I<sub>39</sub> = 388 mA, P<sub>39</sub> = 885 mW;  
U<sub>40</sub> = 5.9 V, I<sub>40</sub> = 388 mA, P<sub>40</sub> = 885 mW;  
U<sub>41</sub> = 5.9 V, I<sub>41</sub> = 388 mA, P<sub>41</sub> = 885 mW;  
U<sub>42</sub> = 5.9 V, I<sub>42</sub> = 388 mA, P<sub>42</sub> = 885 mW;  
U<sub>43</sub> = 5.9 V, I<sub>43</sub> = 388 mA, P<sub>43</sub> = 885 mW;  
U<sub>44</sub> = 5.9 V, I<sub>44</sub> = 388 mA, P<sub>44</sub> = 885 mW;  
U<sub>45</sub> = 5.9 V, I<sub>45</sub> = 388 mA, P<sub>45</sub> = 885 mW;  
U<sub>46</sub> = 5.9 V, I<sub>46</sub> = 388 mA, P<sub>46</sub> = 885 mW;  
U<sub>47</sub> = 5.9 V, I<sub>47</sub> = 388 mA, P<sub>47</sub> = 885 mW;  
U<sub>48</sub> = 5.9 V, I<sub>48</sub> = 388 mA, P<sub>48</sub> = 885 mW;  
U<sub>49</sub> = 5.9 V, I<sub>49</sub> = 388 mA, P<sub>49</sub> = 885 mW;  
U<sub>50</sub> = 5.9 V, I<sub>50</sub> = 388 mA, P<sub>50</sub> = 885 mW;  
U<sub>51</sub> = 5.9 V, I<sub>51</sub> = 388 mA, P<sub>51</sub> = 885 mW;  
U<sub>52</sub> = 5.9 V, I<sub>52</sub> = 388 mA, P<sub>52</sub> = 885 mW;  
U<sub>53</sub> = 5.9 V, I<sub>53</sub> = 388 mA, P<sub>53</sub> = 885 mW;  
U<sub>54</sub> = 5.9 V, I<sub>54</sub> = 388 mA, P<sub>54</sub> = 885 mW;  
U<sub>55</sub> = 5.9 V, I<sub>55</sub> = 388 mA, P<sub>55</sub> = 885 mW;  
U<sub>56</sub> = 5.9 V, I<sub>56</sub> = 388 mA, P<sub>56</sub> = 885 mW;  
U<sub>57</sub> = 5.9 V, I<sub>57</sub> = 388 mA, P<sub>57</sub> = 885 mW;  
U<sub>58</sub> = 5.9 V, I<sub>58</sub> = 388 mA, P<sub>58</sub> = 885 mW;  
U<sub>59</sub> = 5.9 V, I<sub>59</sub> = 388 mA, P<sub>59</sub> = 885 mW;  
U<sub>60</sub> = 5.9 V, I<sub>60</sub> = 388 mA, P<sub>60</sub> = 885 mW;  
U<sub>61</sub> = 5.9 V, I<sub>61</sub> = 388 mA, P<sub>61</sub> = 885 mW;  
U<sub>62</sub> = 5.9 V, I<sub>62</sub> = 388 mA, P<sub>62</sub> = 885 mW;  
U<sub>63</sub> = 5.9 V, I<sub>63</sub> = 388 mA, P<sub>63</sub> = 885 mW;  
U<sub>64</sub> = 5.9 V, I<sub>64</sub> = 388 mA, P<sub>64</sub> = 885 mW;  
U<sub>65</sub> = 5.9 V, I<sub>65</sub> = 388 mA, P<sub>65</sub> = 885 mW;  
U<sub>66</sub> = 5.9 V, I<sub>66</sub> = 388 mA, P<sub>66</sub> = 885 mW;  
U<sub>67</sub> = 5.9 V, I<sub>67</sub> = 388 mA, P<sub>67</sub> = 885 mW;  
U<sub>68</sub> = 5.9 V, I<sub>68</sub> = 388 mA, P<sub>68</sub> = 885 mW;  
U<sub>69</sub> = 5.9 V, I<sub>69</sub> = 388 mA, P<sub>69</sub> = 885 mW;  
U<sub>70</sub> = 5.9 V, I<sub>70</sub> = 388 mA, P<sub>70</sub> = 885 mW;  
U<sub>71</sub> = 5.9 V, I<sub>71</sub> = 388 mA, P<sub>71</sub> = 885 mW;  
U<sub>72</sub> = 5.9 V, I<sub>72</sub> = 388 mA, P<sub>72</sub> = 885 mW;  
U<sub>73</sub> = 5.9 V, I<sub>73</sub> = 388 mA, P<sub>73</sub> = 885 mW;  
U<sub>74</sub> = 5.9 V, I<sub>74</sub> = 388 mA, P<sub>74</sub> = 885 mW;  
U<sub>75</sub> = 5.9 V, I<sub>75</sub> = 388 mA, P<sub>75</sub> = 885 mW;  
U<sub>76</sub> = 5.9 V, I<sub>76</sub> = 388 mA, P<sub>76</sub> = 885 mW;  
U<sub>77</sub> = 5.9 V, I<sub>77</sub> = 388 mA, P<sub>77</sub> = 885 mW;  
U<sub>78</sub> = 5.9 V, I<sub>78</sub> = 388 mA, P<sub>78</sub> = 885 mW;  
U<sub>79</sub> = 5.9 V, I<sub>79</sub> = 388 mA, P<sub>79</sub> = 885 mW;  
U<sub>80</sub> = 5.9 V, I<sub>80</sub> = 388 mA, P<sub>80</sub> = 885 mW;  
U<sub>81</sub> = 5.9 V, I<sub>81</sub> = 388 mA, P<sub>81</sub> = 885 mW;  
U<sub>82</sub> = 5.9 V, I<sub>82</sub> = 388 mA, P<sub>82</sub> = 885 mW;  
U<sub>83</sub> = 5.9 V, I<sub>83</sub> = 388 mA, P<sub>83</sub> = 885 mW;  
U<sub>84</sub> = 5.9 V, I<sub>84</sub> = 388 mA, P<sub>84</sub> = 885 mW;  
U<sub>85</sub> = 5.9 V, I<sub>85</sub> = 388 mA, P<sub>85</sub> = 885 mW;  
U<sub>86</sub> = 5.9 V, I<sub>86</sub> = 388 mA, P<sub>86</sub> = 885 mW;  
U<sub>87</sub> = 5.9 V, I<sub>87</sub> = 388 mA, P<sub>87</sub> = 885 mW;  
U<sub>88</sub> = 5.9 V, I<sub>88</sub> = 388 mA, P<sub>88</sub> = 885 mW;  
U<sub>89</sub> = 5.9 V, I<sub>89</sub> = 388 mA, P<sub>89</sub> = 885 mW;  
U<sub>90</sub> = 5.9 V, I<sub>90</sub> = 388 mA, P<sub>90</sub> = 885 mW;  
U<sub>91</sub> = 5.9 V, I<sub>91</sub> = 388 mA, P<sub>91</sub> = 885 mW;  
U<sub>92</sub> = 5.9 V, I<sub>92</sub> = 388 mA, P<sub>92</sub> = 885 mW;  
U<sub>93</sub> = 5.9 V, I<sub>93</sub> = 388 mA, P<sub>93</sub> = 885 mW;  
U<sub>94</sub> = 5.9 V, I<sub>94</sub> = 388 mA, P<sub>94</sub> = 885 mW;  
U<sub>95</sub> = 5.9 V, I<sub>95</sub> = 388 mA, P<sub>95</sub> = 885 mW;  
U<sub>96</sub> = 5.9 V, I<sub>96</sub> = 388 mA, P<sub>96</sub> = 885 mW;  
U<sub>97</sub> = 5.9 V, I<sub>97</sub> = 388 mA, P<sub>97</sub> = 885 mW;  
U<sub>98</sub> = 5.9 V, I<sub>98</sub> = 388 mA, P<sub>98</sub> = 885 mW;  
U<sub>99</sub> = 5.9 V, I<sub>99</sub> = 388 mA, P<sub>99</sub> = 885 mW;  
U<sub>100</sub> = 5.9 V, I<sub>100</sub> = 388 mA, P<sub>100</sub> = 885 mW;

#### NON-HAZARDOUS LOCATION

Intrinsically Safe power supply  
(Associated Apparatus, Note 1)  
Entity Parameters:  
U<sub>0</sub> = 30 V, I<sub>0</sub> = 300 mA, P<sub>0</sub> = 1.3 W;  
U<sub>1</sub> = 30 V, I<sub>1</sub> = 300 mA, P<sub>1</sub> = 1.3 W;  
U<sub>2</sub> = 30 V, I<sub>2</sub> = 300 mA, P<sub>2</sub> = 1.3 W;  
U<sub>3</sub> = 30 V, I<sub>3</sub> = 300 mA, P<sub>3</sub> = 1.3 W;  
U<sub>4</sub> = 30 V, I<sub>4</sub> = 300 mA, P<sub>4</sub> = 1.3 W;  
U<sub>5</sub> = 30 V, I<sub>5</sub> = 300 mA, P<sub>5</sub> = 1.3 W;  
U<sub>6</sub> = 30 V, I<sub>6</sub> = 300 mA, P<sub>6</sub> = 1.3 W;  
U<sub>7</sub> = 30 V, I<sub>7</sub> = 300 mA, P<sub>7</sub> = 1.3 W;  
U<sub>8</sub> = 30 V, I<sub>8</sub> = 300 mA, P<sub>8</sub> = 1.3 W;  
U<sub>9</sub> = 30 V, I<sub>9</sub> = 300 mA, P<sub>9</sub> = 1.3 W;  
U<sub>10</sub> = 30 V, I<sub>10</sub> = 300 mA, P<sub>10</sub> = 1.3 W;  
U<sub>11</sub> = 30 V, I<sub>11</sub> = 300 mA, P<sub>11</sub> = 1.3 W;  
U<sub>12</sub> = 30 V, I<sub>12</sub> = 300 mA, P<sub>12</sub> = 1.3 W;  
U<sub>13</sub> = 30 V, I<sub>13</sub> = 300 mA, P<sub>13</sub> = 1.3 W;  
U<sub>14</sub> = 30 V, I<sub>14</sub> = 300 mA, P<sub>14</sub> = 1.3 W;  
U<sub>15</sub> = 30 V, I<sub>15</sub> = 300 mA, P<sub>15</sub> = 1.3 W;  
U<sub>16</sub> = 30 V, I<sub>16</sub> = 300 mA, P<sub>16</sub> = 1.3 W;  
U<sub>17</sub> = 30 V, I<sub>17</sub> = 300 mA, P<sub>17</sub> = 1.3 W;  
U<sub>18</sub> = 30 V, I<sub>18</sub> = 300 mA, P<sub>18</sub> = 1.3 W;  
U<sub>19</sub> = 30 V, I<sub>19</sub> = 300 mA, P<sub>19</sub> = 1.3 W;  
U<sub>20</sub> = 30 V, I<sub>20</sub> = 300 mA, P<sub>20</sub> = 1.3 W;  
U<sub>21</sub> = 30 V, I<sub>21</sub> = 300 mA, P<sub>21</sub> = 1.3 W;  
U<sub>22</sub> = 30 V, I<sub>22</sub> = 300 mA, P<sub>22</sub> = 1.3 W;  
U<sub>23</sub> = 30 V, I<sub>23</sub> = 300 mA, P<sub>23</sub> = 1.3 W;  
U<sub>24</sub> = 30 V, I<sub>24</sub> = 300 mA, P<sub>24</sub> = 1.3 W;  
U<sub>25</sub> = 30 V, I<sub>25</sub> = 300 mA, P<sub>25</sub> = 1.3 W;  
U<sub>26</sub> = 30 V, I<sub>26</sub> = 300 mA, P<sub>26</sub> = 1.3 W;  
U<sub>27</sub> = 30 V, I<sub>27</sub> = 300 mA, P<sub>27</sub> = 1.3 W;  
U<sub>28</sub> = 30 V, I<sub>28</sub> = 300 mA, P<sub>28</sub> = 1.3 W;  
U<sub>29</sub> = 30 V, I<sub>29</sub> = 300 mA, P<sub>29</sub> = 1.3 W;  
U<sub>30</sub> = 30 V, I<sub>30</sub> = 300 mA, P<sub>30</sub> = 1.3 W;  
U<sub>31</sub> = 30 V, I<sub>31</sub> = 300 mA, P<sub>31</sub> = 1.3 W;  
U<sub>32</sub> = 30 V, I<sub>32</sub> = 300 mA, P<sub>32</sub> = 1.3 W;  
U<sub>33</sub> = 30 V, I<sub>33</sub> = 300 mA, P<sub>33</sub> = 1.3 W;  
U<sub>34</sub> = 30 V, I<sub>34</sub> = 300 mA, P<sub>34</sub> = 1.3 W;  
U<sub>35</sub> = 30 V, I<sub>35</sub> = 300 mA, P<sub>35</sub> = 1.3 W;  
U<sub>36</sub> = 30 V, I<sub>36</sub> = 300 mA, P<sub>36</sub> = 1.3 W;  
U<sub>37</sub> = 30 V, I<sub>37</sub> = 300 mA, P<sub>37</sub> = 1.3 W;  
U<sub>38</sub> = 30 V, I<sub>38</sub> = 300 mA, P<sub>38</sub> = 1.3 W;  
U<sub>39</sub> = 30 V, I<sub>39</sub> = 300 mA, P<sub>39</sub> = 1.3 W;  
U<sub>40</sub> = 30 V, I<sub>40</sub> = 300 mA, P<sub>40</sub> = 1.3 W;  
U<sub>41</sub> = 30 V, I<sub>41</sub> = 300 mA, P<sub>41</sub> = 1.3 W;  
U<sub>42</sub> = 30 V, I<sub>42</sub> = 300 mA, P<sub>42</sub> = 1.3 W;  
U<sub>43</sub> = 30 V, I<sub>43</sub> = 300 mA, P<sub>43</sub> = 1.3 W;  
U<sub>44</sub> = 30 V, I<sub>44</sub> = 300 mA, P<sub>44</sub> = 1.3 W;  
U<sub>45</sub> = 30 V, I<sub>45</sub> = 300 mA, P<sub>45</sub> = 1.3 W;  
U<sub>46</sub> = 30 V, I<sub>46</sub> = 300 mA, P<sub>46</sub> = 1.3 W;  
U<sub>47</sub> = 30 V, I<sub>47</sub> = 300 mA, P<sub>47</sub> = 1.3 W;  
U<sub>48</sub> = 30 V, I<sub>48</sub> = 300 mA, P<sub>48</sub> = 1.3 W;  
U<sub>49</sub> = 30 V, I<sub>49</sub> = 300 mA, P<sub>49</sub> = 1.3 W;  
U<sub>50</sub> = 30 V, I<sub>50</sub> = 300 mA, P<sub>50</sub> = 1.3 W;  
U<sub>51</sub> = 30 V, I<sub>51</sub> = 300 mA, P<sub>51</sub> = 1.3 W;  
U<sub>52</sub> = 30 V, I<sub>52</sub> = 300 mA, P<sub>52</sub> = 1.3 W;  
U<sub>53</sub> = 30 V, I<sub>53</sub> = 300 mA, P<sub>53</sub> = 1.3 W;  
U<sub>54</sub> = 30 V, I<sub>54</sub> = 300 mA, P<sub>54</sub> = 1.3 W;  
U<sub>55</sub> = 30 V, I<sub>55</sub> = 300 mA, P<sub>55</sub> = 1.3 W;  
U<sub>56</sub> = 30 V, I<sub>56</sub> = 300 mA, P<sub>56</sub> = 1.3 W;  
U<sub>57</sub> = 30 V, I<sub>57</sub> = 300 mA, P<sub>57</sub> = 1.3 W;  
U<sub>58</sub> = 30 V, I<sub>58</sub> = 300 mA, P<sub>58</sub> = 1.3 W;  
U<sub>59</sub> = 30 V, I<sub>59</sub> = 300 mA, P<sub>59</sub> = 1.3 W;  
U<sub>60</sub> = 30 V, I<sub>60</sub> = 300 mA, P<sub>60</sub> = 1.3 W;  
U<sub>61</sub> = 30 V, I<sub>61</sub> = 300 mA, P<sub>61</sub> = 1.3 W;  
U<sub>62</sub> = 30 V, I<sub>62</sub> = 300 mA, P<sub>62</sub> = 1.3 W;  
U<sub>63</sub> = 30 V, I<sub>63</sub> = 300 mA, P<sub>63</sub> = 1.3 W;  
U<sub>64</sub> = 30 V, I<sub>64</sub> = 300 mA, P<sub>64</sub> = 1.3 W;  
U<sub>65</sub> = 30 V, I<sub>65</sub> = 300 mA, P<sub>65</sub> = 1.3 W;  
U<sub>66</sub> = 30 V, I<sub>66</sub> = 300 mA, P<sub>66</sub> = 1.3 W;  
U<sub>67</sub> = 30 V, I<sub>67</sub> = 300 mA, P<sub>67</sub> = 1.3 W;  
U<sub>68</sub> = 30 V, I<sub>68</sub> = 300 mA, P<sub>68</sub> = 1.3 W;  
U<sub>69</sub> = 30 V, I<sub>69</sub> = 300 mA, P<sub>69</sub> = 1.3 W;  
U<sub>70</sub> = 30 V, I<sub>70</sub> = 300 mA, P<sub>70</sub> = 1.3 W;  
U<sub>71</sub> = 30 V, I<sub>71</sub> = 300 mA, P<sub>71</sub> = 1.3 W;  
U<sub>72</sub> = 30 V, I<sub>72</sub> = 300 mA, P<sub>72</sub> = 1.3 W;  
U<sub>73</sub> = 30 V, I<sub>73</sub> = 300 mA, P<sub>73</sub> = 1.3 W;  
U<sub>74</sub> = 30 V, I<sub>74</sub> = 300 mA, P<sub>74</sub> = 1.3 W;  
U<sub>75</sub> = 30 V, I<sub>75</sub> = 300 mA, P<sub>75</sub> = 1.3 W;  
U<sub>76</sub> = 30 V, I<sub>76</sub> = 300 mA, P<sub>76</sub> = 1.3 W;  
U<sub>77</sub> = 30 V, I<sub>77</sub> = 300 mA, P<sub>77</sub> = 1.3 W;  
U<sub>78</sub> = 30 V, I<sub>78</sub> = 300 mA, P<sub>78</sub> = 1.3 W;  
U<sub>79</sub> = 30 V, I<sub>79</sub> = 300 mA, P<sub>79</sub> = 1.3 W;  
U<sub>80</sub> = 30 V, I<sub>80</sub> = 300 mA, P<sub>80</sub> = 1.3 W;  
U<sub>81</sub> = 30 V, I<sub>81</sub> = 300 mA, P<sub>81</sub> = 1.3 W;  
U<sub>82</sub> = 30 V, I<sub>82</sub> = 300 mA, P<sub>82</sub> = 1.3 W;  
U<sub>83</sub> = 30 V, I<sub>83</sub> = 300 mA, P<sub>83</sub> = 1.3 W;  
U<sub>84</sub> = 30 V, I<sub>84</sub> = 300 mA, P<sub>84</sub> = 1.3 W;  
U<sub>85</sub> = 30 V, I<sub>85</sub> = 300 mA, P<sub>85</sub> = 1.3 W;  
U<sub>86</sub> = 30 V, I<sub>86</sub> = 300 mA, P<sub>86</sub> = 1.3 W;  
U<sub>87</sub> = 30 V, I<sub>87</sub> = 300 mA, P<sub>87</sub> = 1.3 W;  
U<sub>88</sub> = 30 V, I<sub>88</sub> = 300 mA, P<sub>88</sub> = 1.3 W;  
U<sub>89</sub> = 30 V, I<sub>89</sub> = 300 mA, P<sub>89</sub> = 1.3 W;  
U<sub>90</sub> = 30 V, I<sub>90</sub> = 300 mA, P<sub>90</sub> = 1.3 W;  
U<sub>91</sub> = 30 V, I<sub>91</sub> = 300 mA, P<sub>91</sub> = 1.3 W;  
U<sub>92</sub> = 30 V, I<sub>92</sub> = 300 mA, P<sub>92</sub> = 1.3 W;  
U<sub>93</sub> = 30 V, I<sub>93</sub> = 300 mA, P<sub>93</sub> = 1.3 W;  
U<sub>94</sub> = 30 V, I<sub>94</sub> = 300 mA, P<sub>94</sub> = 1.3 W;  
U<sub>95</sub> = 30 V, I<sub>95</sub> = 300 mA, P<sub>95</sub> = 1.3 W;  
U<sub>96</sub> = 30 V, I<sub>96</sub> = 300 mA, P<sub>96</sub> = 1.3 W;  
U<sub>97</sub> = 30 V, I<sub>97</sub> = 300 mA, P<sub>97</sub> = 1.3 W;  
U<sub>98</sub> = 30 V, I<sub>98</sub> = 300 mA, P<sub>98</sub> = 1.3 W;  
U<sub>99</sub> = 30 V, I<sub>99</sub> = 300 mA, P<sub>99</sub> = 1.3 W;  
U<sub>100</sub> = 30 V, I<sub>100</sub> = 300 mA, P<sub>100</sub> = 1.3 W;

Optional daisy chain connection to other IS Field Devices.

Intrinsically Safe power supply (Associated Apparatus, Note 1)

Entity Parameters:  
U<sub>0</sub> = 30 V, I<sub>0</sub> = 300 mA, P<sub>0</sub> = 1.3 W;  
U<sub>1</sub> = 30 V, I<sub>1</sub> = 300 mA, P<sub>1</sub> = 1.3 W;  
U<sub>2</sub> = 30 V, I<sub>2</sub> = 300 mA, P<sub>2</sub> = 1.3 W;  
U<sub>3</sub> = 30 V, I<sub>3</sub> = 300 mA, P<sub>3</sub> = 1.3 W;  
U<sub>4</sub> = 30 V, I<sub>4</sub> = 300 mA, P<sub>4</sub> = 1.3 W;  
U<sub>5</sub> = 30 V, I<sub>5</sub> = 300 mA, P<sub>5</sub> = 1.3 W;  
U<sub>6</sub> = 30 V, I<sub>6</sub> = 300 mA, P<sub>6</sub> = 1.3 W;  
U<sub>7</sub> = 30 V, I<sub>7</sub> = 300 mA, P<sub>7</sub> = 1.3 W;  
U<sub>8</sub> = 30 V, I<sub>8</sub> = 300 mA, P<sub>8</sub> = 1.3 W;  
U<sub>9</sub> = 30 V, I<sub>9</sub> = 300 mA, P<sub>9</sub> = 1.3 W;  
U<sub>10</sub> = 30 V, I<sub>10</sub> = 300 mA, P<sub>10</sub> = 1.3 W;  
U<sub>11</sub> = 30 V, I<sub>11</sub> = 300 mA, P<sub>11</sub> = 1.3 W;  
U<sub>12</sub> = 30 V, I<sub>12</sub> = 300 mA, P<sub>12</sub> = 1.3 W;  
U<sub>13</sub> = 30 V, I<sub>13</sub> = 300 mA, P<sub>13</sub> = 1.3 W;  
U<sub>14</sub> =





## 1.16 Декларация соответствия

### Рисунок 1-3. Соответствие измерительного преобразователя Rosemount 2240S Директивам ЕС

Rev. #2				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">Declaration of Conformity</h2> </div>  </div>				
<p>We, <b>Rosemount Tank Radar AB</b> Layoutvägen 1 S-43533 Mölnlycke Sweden</p>				
<p>declare under our sole responsibility that the product,</p> <p style="text-align: center;"><b>Rosemount™ 2240 Multi-Input Temperature Transmitter</b></p>				
<p>manufactured by</p> <p style="text-align: center;"><b>Rosemount Tank Radar AB</b> Layoutvägen 1 S-43533 Mölnlycke Sweden</p>				
<p>to which this declaration relates, is in conformity with:</p>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) the provisions of the European Union Directives, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.</li> <li>2) the relevant statutory requirements of Great Britain, including the latest amendments, as shown in the attached schedule.</li> </ol>				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; width: 30%;">             _____            (signature)         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; width: 20%;">           2022-09-02, Mölnlycke            _____            (date of issue &amp; place)         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; width: 20%;">           Dajana Prastalo            _____            (name)         </td> <td style="text-align: center; vertical-align: bottom; width: 30%;">           Manager Product Approvals            _____            (function)         </td> </tr> </table>	 _____ (signature)	2022-09-02, Mölnlycke _____ (date of issue & place)	Dajana Prastalo _____ (name)	Manager Product Approvals _____ (function)
 _____ (signature)	2022-09-02, Mölnlycke _____ (date of issue & place)	Dajana Prastalo _____ (name)	Manager Product Approvals _____ (function)	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding-right: 10px;"> <p><b>ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificates and Type Examination Certificates:</b></p> <p><b>FM Approvals Europe Ltd.</b> [Notified Body Number: 2809] One Georges Quay Plaza Dublin, D02 E440 Ireland</p> <p><b>ATEX Notified Body for Quality Assurance:</b></p> <p><b>DNV GL Presafe AS</b> [Notified Body Number: 2460] Veritasveien 3 1363 Høvik Norway</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><b>UKEX Conformity Assessment Body for UKEX Type Examination Certificates:</b></p> <p><b>FM Approvals Ltd.</b> [Notified Body Number: 1725] 1 Windsor Dials Berkshire, SL4 1RS United Kingdom</p> <p><b>UK Notified Body for Quality Assurance:</b></p> <p><b>DNV Business Assurance UK Ltd</b> [Notified Body Number: 8501] 4<sup>th</sup> Floor Vivo Building 30 Stamford Street London, SE1 9LQ United Kingdom</p> </td> </tr> </table>	<p><b>ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificates and Type Examination Certificates:</b></p> <p><b>FM Approvals Europe Ltd.</b> [Notified Body Number: 2809] One Georges Quay Plaza Dublin, D02 E440 Ireland</p> <p><b>ATEX Notified Body for Quality Assurance:</b></p> <p><b>DNV GL Presafe AS</b> [Notified Body Number: 2460] Veritasveien 3 1363 Høvik Norway</p>	<p><b>UKEX Conformity Assessment Body for UKEX Type Examination Certificates:</b></p> <p><b>FM Approvals Ltd.</b> [Notified Body Number: 1725] 1 Windsor Dials Berkshire, SL4 1RS United Kingdom</p> <p><b>UK Notified Body for Quality Assurance:</b></p> <p><b>DNV Business Assurance UK Ltd</b> [Notified Body Number: 8501] 4<sup>th</sup> Floor Vivo Building 30 Stamford Street London, SE1 9LQ United Kingdom</p>		
<p><b>ATEX Notified Body for EU Type Examination Certificates and Type Examination Certificates:</b></p> <p><b>FM Approvals Europe Ltd.</b> [Notified Body Number: 2809] One Georges Quay Plaza Dublin, D02 E440 Ireland</p> <p><b>ATEX Notified Body for Quality Assurance:</b></p> <p><b>DNV GL Presafe AS</b> [Notified Body Number: 2460] Veritasveien 3 1363 Høvik Norway</p>	<p><b>UKEX Conformity Assessment Body for UKEX Type Examination Certificates:</b></p> <p><b>FM Approvals Ltd.</b> [Notified Body Number: 1725] 1 Windsor Dials Berkshire, SL4 1RS United Kingdom</p> <p><b>UK Notified Body for Quality Assurance:</b></p> <p><b>DNV Business Assurance UK Ltd</b> [Notified Body Number: 8501] 4<sup>th</sup> Floor Vivo Building 30 Stamford Street London, SE1 9LQ United Kingdom</p>			



# Declaration of Conformity



**EMC Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU**

Harmonized Standards:  
EN 61326-1:2013

**Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016/1091)**

Designated Standards:  
EN 61326-1:2013

**ATEX Directive (2014/34/EU)**

FM09ATEX0047X

**Intrinsic Safety (Foundation@Fieldbus, FISCO):**

Equipment Group II, Category 1 G, Ex ia IIC T4 Ga  
Equipment Group II, Category 2 (1) G, Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb

Harmonized Standards:  
EN IEC 60079-0:2018  
EN 60079-11:2012  
EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013

**Equipment and Protective Systems Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (S.I. 2016/1107)**

FM21UKEX0047X

**Intrinsic Safety (Foundation @ Fieldbus, FISCO):**

Equipment Group II, Category 1G, Ex ia IIC T4 Ga  
Equipment Group II, Category 2 (1) G, Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb

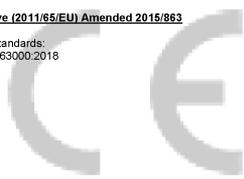
Designated Standards:  
EN IEC 60079-0:2018  
EN 60079-11:2012  
EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013

**RoHS Directive (2011/65/EU) Amended 2015/863**

Harmonized Standards:  
IEC 63000:2018

**The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012**

Designated Standards:  
IEC 63000:2018



Rev. #2							
 <b>Декларация о соответствии</b>  							
Мы	<b>Rosemount Tank Radar AB</b> Планvägen 1 S-43533 Mölnlycke Швеция						
с полной ответственностью заявляем, что изделие							
<b>Многоканальный измерительный преобразователь температуры Rosemount™ 2240</b>							
произведенные компанией							
<b>Rosemount Tank Radar AB</b> Планvägen 1 S-43533 Mölnlycke Швеция							
к которой относится настоящая декларация, соответствует:							
1)	положения директив Европейского союза, включая последние поправки, как указано в приложении.						
2)	соответствующим законодательным требованиям Великобритании, включая последние поправки, как указано в приложении.						
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;"></td> <td style="width: 33%; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">Тет. 09 2022, Mölnlycke</td> <td style="width: 33%; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">Давана Прастало (Davana Prastalo)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: small;">(подпись)</td> <td style="text-align: center; font-size: small;">(дата и место выдачи)</td> <td style="text-align: center; font-size: small;">(имя) (функция)</td> </tr> </table>			Тет. 09 2022, Mölnlycke	Давана Прастало (Davana Prastalo)	(подпись)	(дата и место выдачи)	(имя) (функция)
	Тет. 09 2022, Mölnlycke	Давана Прастало (Davana Prastalo)					
(подпись)	(дата и место выдачи)	(имя) (функция)					
Уполномоченный атЕХ орган по сертификации на предмет соответствия требованиям ЕС и сертификатам испытаний на тип: <b>FM Approvals Europe Ltd.</b> [Номер уполномоченного органа: 2809] One Georges Quay Plaza Дублин: D02 E440 Ирландия	Орган по оценке соответствия UKEX для сертификатов соответствия UKEX для сертификации типа UKEX: <b>FM Approvals Ltd.</b> [Номер уполномоченного органа: 1725] 1 дисковые регуляторы виндзора Беркшир: SL4 1RS Великобритания						
Уполномоченный орган АТЕХ по обеспечению качества: <b>DNV GL Presafe AS</b> [номер уполномоченного органа: 2460] Veritasveien 3 1363 Høvik Норвегия	Уполномоченный орган Великобритании по обеспечению качества: <b>DNV Business Assurance UK Ltd</b> [Номер уполномоченного органа: 8501] Vivo, 4-й этаж здания 30 Стэмфорд-стрит Лондон. SE1 9LQ Великобритания						

Rev. #2	
 <b>Декларация о соответствии</b>  	
<p><u>Директива ПО ЭМС по электромагнитной совместимости 2014/30/EU)</u></p> <p>Согласованные стандарты: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p><u>Директива АТЕХ (2014/34/ЕС)</u></p> <p>FM09ATEX0047X</p> <p>Искробезопасность (Foundation@Fieldbus, FISCO):</p> <p>Группа оборудования II, категория 1 G, Ex ia IIC T4 Ga [Группа оборудования II, категория 2 (1) G, Ex ib ia Ga IIC T4 Gb ]</p> <p>Согласованные стандарты: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013</p> <hr/> <p><u>Директива По ограничению использования опасных материалов (RoHS) (2011/65/EU), с внесенными поправками в 2015/863 г.</u></p> <p>Согласованные стандарты: IEC 63000:2018</p>	<p><u>Регламент по электромагнитной совместимости (SI, от 2016 г. 2016/1091)</u></p> <p>Специализированные стандарты: EN 61326-1:2013</p> <hr/> <p><u>Регламенты об оборудовании и защитных системах, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасной среде (SI, 2016/1107)</u></p> <p>FM21UKEX0047X</p> <p>Искробезопасность (Foundation @ Fieldbus, FISCO):</p> <p>Группа оборудования II, категория 1G, Ex ia IIC T4 Ga [Группа оборудования II, категория 2 (1) G, Ex ib ia Ga IIC T4 Gb ]</p> <p>Специализированные стандарты: EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2012 EN 60529:1991/A1:2000/A2:2013</p> <hr/> <p><u>Регламенты об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (2012 г.)</u></p> <p>Специализированные стандарты: IEC 63000:2018</p>

Актуальная редакция декларации соответствия требованиям директив ЕС для Rosemount 2240S находится на веб-сайте [Emerson.com/Rosemount](http://Emerson.com/Rosemount).









Сертификация изделия  
00880-0107-2240, Rev. AA  
Февраль 2023

Для дополнительной информации: [Emerson.com/ru-kz](https://emerson.com/ru-kz)

© Emerson, 2023 г. Все права защищены.

Положения и условия договора по продаже оборудования Emerson предоставляются по запросу. Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Rosemount является товарным знаком одной из компаний группы Emerson. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ROSEMOUNT™

  
EMERSON®