Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551

Срок действия с 26.12.2011 по 25.12.2014

№ 0604846

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28.ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС". РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 16, тел. (495) 782-17-08, e-mail: info@serconsrus.com.

ПРОДУКЦИЯ Приборы измерительные WIKA давления и температуры (см. приложение на 1 бланке, бланк № 0477152).
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 42 1000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 52350.0-2005; ГОСТ Р 52350.1-2005; ГОСТ Р 52350.11-2005; ГОСТ Р 52350.15-2005; ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007

код ТН ВЭД России: См. приложение

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG».
Адрес: Alexander-Wiegand-Strasse 30, 63911, Germany, Германия.
Телефон +49 9372 132-0, факс +49 9372 132-406.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «ВИКА МЕРА».
Адрес: 117526, Россия, г. Москва, проспект Вернадского, д. 101/3, офис 509/510.
Телефон (495) 648-01-80, факс (495) 648-01-81.

НА ОСНОВАНИИ
- акта № 1002 от 02.12.2011 г. анализа состояния производства «WIKA Alexander Wiegand SE&Co.KG» (ОС, рег. № РОСС RU.0001.11АВ28);
- протокола № 504С10-11 от 02.11.2011 г. ООО «ИЛ ЭП ЭМС» (рег. № РОСС RU.0001.21МЛ31), Россия, 141400, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Сертификат действителен с Ех-приложением на 8 листах.
Схема сертификации: 3а.

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11АВ28

Руководитель органа _____ (подпись) И.Л. Еникеев (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Ю.Н. Теряев (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0477152

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС DE.АВ28.В12551

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) / код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
42 1200 9026 20 200 9	Преобразователи давления измерительные IS-2x-x, IL-10, IUT-1x, IPT-1x, DPT-10, E-1x, WUC-10, WUC-15, WUC-16, WU-20, WU-25, WU-26, NWU-10, NWU-15, NWU-16, 892.34	
42 1200 9026 20 200 9	Индикаторы A-IAI-1 для преобразователей давления	
42 1200 9026 20 400 0	Манометры серий 11x, 21x, 23x, 26x, 43x, 53x, 56x, 63x, 73x, 76x без электрических компонентов	
42 1200 9026 20 400 0	Манометры серий 700, 702, 851	
42 1200 9026 20 400 0	Манометры серий 2xx, 4xx, 53x, 6xx, 73x, 76x с электроконтактами типа 831	
42 1200 9026 20 400 0	Манометры серии 23x с электроконтактами типов 821, 830	
42 1200 9026 20 400 0	Манометры серий 2xx, 4xx, 53x, 63x, 73x с преобразователем электрического сигнала типов 892.34, 892.44	
42 1200 9026 20 400 0	Манометры серий PGT23, PGT43, DPGT43, APGT43, PGT43HP, DPGT43HP, PGT63HP, PGS21, PGS23, PGS43, DPGS43, DPGS43HP, APGS43, 712.15	
42 1200 9026 20 200 9	Манометры цифровые серий CPG1000, CPH62I0-S1/ - S2, CPT62I0	
42 1200 9026 90 000 9	Разделители сред серий 981.xx, 990.xx	
42 1100 9025 19 800 9	Термометры механические серий 53/54/55/73/74 без электрических компонентов	
42 1100 9025 19 800 9	Термометры механические серий 55/73/74/76 с электроконтактами типа 831	
42 1100 9025 19 800 9	Цифровой термометр CTH65I0	
	ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG» Alexander-Wiegand-Strasse 30, 63911, Germany, Германия	

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11АВ28

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) И.Л. Еникеев (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) Ю.Н. Теряев (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2011 г.

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

1 Приборы измерительные давления и температуры WIKA

Код ОК 005 (ОКП)	42 1200
	42 1100
Код ТН ВЭД России	9026 20 200 9
	9025 19 800 9

Маркировка взрывозащиты приборов WIKA приведена в таблице 1.

2 Изготовитель

«WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG»
Alexander-Wiegand-Strasse 30, 63911, Germany, Германия

3 Условия применения

3.1. Приборы измерительные WIKA должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ Р 52350.14-2006, действующих «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл. 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП гл. 3.4), других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, и инструкцией изготовителя по эксплуатации.

3.2. Возможные взрывоопасные зоны и условия применения приборов измерительных WIKA, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.10-2005, ГОСТ Р 52350.14-2006 и «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл.7.3).

3.3. Знак X в маркировке взрывозащиты означает, что при применении измерительных приборов WIKA должны выполняться особые условия, указанные в технической документации изготовителя.

3.4. Приборы измерительные WIKA, сертифицированные для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли, должны применяться в соответствии с указаниями, приведенными в технической документации изготовителя.

3.5. Внесение в конструкцию приборов измерительных WIKA изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11АВ

М.П.

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

4 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на приборы измерительные давления и температуры WIKA, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

№ п.	Наименование взрывозащищенных приборов	Технические характеристики	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 52350.0-2005
1	Преобразователи давления измерительные:		
1.1	IS-2x-x	4…20 мА; U_i: 30 В; I_i: 100 мА; P_i: 1 Вт (750 мВт); C_i: 22 нФ (22 нФ + 0,2 нФ/м); L_i: мала (2 мкГн/м); IP68	0 Ex ia IIC T4/T5/T6 X 0 Ex ia IIA T4/T5/T6 X PO Ex ia I Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
1.2	IL-10	4…20 мА; U_i: 30 В; I_i: 100 мА; P_i: 1 Вт; C_i: 22 нФ (22 нФ + 0,2 нФ/м); L_i: 100 мкГн (100 мкГн + 2 мкГн/м); IP68	0 Ex ia IIC T4/T5/T6 PO Ex ia I Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
1.3	IUT-1x	U_i: 24 В; I_i: 380 мА; P_i: 5,32 Вт; C_i: мала; L_i: мала; IP65/IP67	0 Ex ia IIC T4/T6 Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
1.4	IPT-1x	Линейный барьер: U_i: 24 В; I_i: 250 мА; P_i: 1,2 Вт; L_i: 10 мкГн; C_i: мала; IP67; -20°C …+60°C	0 Ex ia IIC T6 X 0 Ex dia IIC T6 X Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
1.5	DPT-10	4…20 мА; IP66/67; -40°C…+80°C	0 Ex ia IIC T6-T1 X 1 Ex dia IIC T6-T1 X
1.6	E-1x	30 В; 1 Вт; 4…20 мА/5 В; IP67; -40°C…+105°C	1 Ex d IIC T6-T1 X
1.7	WUC-10, WUC-15, WUC-16	U: 10…30 В; P: 1 Вт; 4…20 мА/5 В/10 В; IP67; T4: -20°C …+85°C; T5: -20°C…+60°C; T6: -20°C...+40°C	2 Ex nAnL IIC T4/T5/T6 X

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11АВ28

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) **И.Л. Еникеев** (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) **Ю.Н. Теряев** (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

1.8	WU-20, WU-25 WU-26	U: 10…31 В; P: 1 Вт; 4…20 мА/5 В/10 В; IP67; T4: -20°C …+85°C; T5: -20°C…+50°C; T6: -20°C...+34°C	2 Ex nAnL IIC T4/T5/T6 X
1.9	NWU-10, NWU-15, NWU-16	U: 10…24 В; 4…20 мА; I: 30 мА; P: 0,5…1 Вт; C_i: 11 нФ; L_i: 10 мкГн; IP65/IP54; -20°C…+85°C	2 Ex nA IIC T4 2 Ex nL IIC T4
1.10	892.34	4…20 мА; U_i: 28 В; I_i: 100 мА; P_i: 1 Вт; C_i: 24 нФ; L_i: 0,2 мГн; -20°C…+60°C	0 Ex ia IIC T6
1.11	Индикатор A-IAI-1 для преобразователей давления	4…20 мА; U_i: 28 В; I_i: 100 мА; P_i: 800 мВт; C_i: 22 нФ; L_i: мала; IP65; 0°C…+50°C	1 Ex ib IIC T4
Примечание: Дополнительно параметры преобразователей давления измерительных – см. техническую документацию изготовителя			
2	Приборы измерительные давления:		
2.1	Манометры серий 11x, 21x, 23x, 26x, 43x, 53x, 56x, 63x, 73x, 76x без электрических компонентов	См. техническую документацию изготовителя	Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c» Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
2.2	Манометры серий 700, 702, 851	См. техническую документацию изготовителя	Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c» Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
2.3	Манометры серий 2xx, 4xx, 53x, 6xx, 73x, 76x с электроконтактами типа 831	IP67; -20 (-40)* °C …+60°C *для различных исполнений преобразователя 831	Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c» Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11АВ28

М.П.

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"

Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

<table>
<tr><td></td><td></td><td>Преобразователь типа 831: U_i: 16 В; I_i: 52 мА; P_i: 169 мВт; L_i: 100 мкГн/250 мкГн; C_i: 30 пФ/50 пФ</td><td>0 Ex ia IIC T6 X</td></tr>
<tr><td>2.4</td><td>Манометры серии 23х с электроконтактами типов 821, 830</td><td>См. техническую документацию изготовителя</td><td>Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.5</td><td rowspan="2">Манометры серий 2хх, 4хх, 53х, 63х, 73х с преобразователем электрического сигнала типов 892.34, 892.44</td><td>4…20 мА; IP65;
-20°C …+60°C (с 892.34)

-40°C ≤ Ta≤ +60°C (T6) / +75°C (T5) / +85°C (T4) (с 892.44)</td><td>Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c»
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя</td></tr>
<tr><td>
<table>
<tr><td>Параметры</td><td colspan="2">Преобразователь:</td></tr>
<tr><td></td><td>892.34</td><td>892.44</td></tr>
<tr><td>U_i, В</td><td>28</td><td>30</td></tr>
<tr><td>I_i, мА</td><td>100</td><td>100</td></tr>
<tr><td>P_i, мВт</td><td>1000</td><td>1000</td></tr>
<tr><td>L_i, мкГн</td><td>200</td><td>Мала</td></tr>
<tr><td>C_i, пФ</td><td>24</td><td>12</td></tr>
</table>
</td><td>0 Ex ia IIC T6 (892.34)
0 Ex ia IIC T4/T5/T6 X (892.44)
PO Ex ia I</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.6</td><td rowspan="2">Манометры серий PGT23, PGT43, DPGT43, APGT43, PGT43HP, DPGT43HP, PGT63HP, 712.15</td><td colspan="2">4…20 мА, -40°C ≤ Ta≤ +60°C (T6) / +75°C (T5) / +85°C (T4)</td></tr>
<tr><td>Преобразователь типа 892.44: U_i: 30 В; I_i: 100 мА; P_i: 1000 мВт; L_i: мала; C_i: 12 пФ</td><td>0 Ex ia IIC T4/T5/T6 X</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.7</td><td rowspan="2">Манометры серий PGS21, PGS23, PGS43, PGS43HP, DPGS43, DPGS43HP, PGS63HP, APGS43</td><td>U_i: 16 В; I_i: 52 мА; P_i: 169 мВт; L_i: 250; C_i: 50 пФ; IP54/IP65;
-20 (-40)* °C …+60°C
*для различных исполнений преобразователя 831</td><td>Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c»
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя</td></tr>
<tr><td>Преобразователь типа 831 см. п. 2.3 таблицы</td><td>0 Ex ia IIC T6 X</td></tr>
</table>

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) **И.Л. Еникеев** (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) **Ю.Н. Теряев** (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

2.8	Манометры цифровые CPG1000	-10°C…+55°C; IP65; Питание 3 AA-элемента	2 Ex nA IIB T6
2.9	Манометры цифровые CPH62I0-S1/ - S2, CPT62I0 (индикатор CPH 6200-Ex)	CPH62I0-S1/ - S2: U_0: 10,38 В; I_0: 93 мА; P_0: 240 мВт; L_0: мала; C_0: 1,24 нФ; -10°C…+50°C. CPT62I0: IP67; -20°C…+80°C CPH 6200-Ex: Батарея 9 В; ток потреб.: 0,1/1,5/3,0 мА; 0°C …+50°C	1 Ex ib IIC T4 X
2.10	Разделители сред серий 981.xx, 990.xx	См. техническую документацию изготовителя	Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c»
3	Термометры механические и цифровые:		
3.1	Термометры механические серий 53/54/55/73/74 без электрических компонентов	IP65	Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c» Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
3.2	Термометры механические серий 55/73/74/76 с электроконтактами типа 831	IP65	Неэлектрическое оборудование: Группа II, уровень взрывозащиты – взрывобезопасный, вид взрывозащиты - конструкционная безопасность «c» Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли см. техническую документацию изготовителя
		Преобразователь типа 831 см. п. 2.3 таблицы	0 Ex ia IIC T6 X
3.3	Цифровой термометр CTH65I0	Батарея 9 В; 0 °C ... 40 °C	1 Ex ib IIB T4 X

5 Назначение и область применения

Измерительные приборы WIKA предназначены для измерения давления и температуры.

Руководитель органа _____ (подпись) **И.Л. Еникеев** (инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт _____ (подпись) **Ю.Н. Теряев** (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

Измерительные приборы WIKA относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 52350.0-2005 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Измерительные приборы WIKA с маркировкой взрывозащиты PO Ex ia I относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы I по ГОСТ Р 52350.0-2005 и предназначены для применения в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по газу и пыли.

Измерительные приборы WIKA с маркировкой защиты от воспламенения горючей пыли по ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 предназначены для применения в областях с возможным содержанием горючей пыли.

6 Основные технические данные

6.1. Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 52350.14-2005 ..... .категории IIA, IIB, IIC
группы T1…T6
ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 ..... горючая пыль

6.2. Вид взрывозащиты .....взрывонепроницаемая оболочка «d»
искробезопасная электрическая цепь уровней «ia» и «ib»
защита вида «nA», «nL»
защита конструкционной безопасностью «c»
защита от воспламенения горючей пыли

6.3. Маркировка взрывозащиты и технические характеристики.....см. таблицу 1

6.4. Габаритные размеры, масса..... см. техническую документацию изготовителя

7 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

7.1. Взрывозащищенность измерительных приборов давления и температуры WIKA обеспечивается выполнением общих требований к конструкции и материалам по ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007.

7.2. Взрывозащита измерительных приборов для конкретного вида и уровня взрывозащиты выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.11-2005, ГОСТ Р 52350.15-2005, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007.

7.3. Разделители сред применяются в измерительных системах для обеспечения коррозионной стойкости к агрессивным измеряемым средам. Чувствительным элементом является мембрана толщиной 0,1 мм.

Орган по сертификации продукции ООО "СЕРКОНС" МОСКВА РОСС RU.0001.11АВ28

М.П.

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АВ28
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"
Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

7.4. Чувствительным элементом в механических термометрах является биметаллическая спираль или газовый температурный элемент. Корпус и части, контактирующие с измеряемой средой, выполнены из нержавеющей стали.
7.5. Механические термометры с электроконтактами типа 831 используются для контроля вкл./выкл., а также для двух-, трехпозиционного контроля срабатывания с настраиваемой зоной чувствительности.
Подключение контактов проводится через контроллер с токовой защитой.
Допустимые значения Ui, Ii, Pi для искробезопасных цепей устанавливаются в зависимости от типа контакта.

8 Сведения об испытаниях

Максимальная температура нагрева поверхности измерительных приборов в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимого значения для соответствующего температурного класса по ГОСТ Р 52350.0-2005.
Конструкционные материалы обеспечивают фрикционную и электростатическую искробезопасность по ГОСТ Р 52350.0-2005.
Результаты проверки и испытаний измерительных приборов WIKA на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.11-2005, ГОСТ Р 52350.15-2005, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 приведены в протоколе ООО «ИЛ ЭП ЭМС» № 504С10-11.
Эксплуатационные документы на измерительные приборы содержат необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

9 Маркировка взрывозащиты

С учетом вида и уровня взрывозащиты, маркировки взрывозащиты изготовителя, результатов проведенных проверок и испытаний и в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52350.0-2005, ГОСТ Р 52350.1-2005, ГОСТ Р 52350.11-2005, ГОСТ Р 52350.15-2005, ГОСТ Р МЭК 61241-0-2007 измерительным приборам WIKA присвоена маркировка взрывозащиты, приведенная в таблице 1.

10 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

Руководства по эксплуатации

IPT-10-11-Version-3-0-HART-RU_V0406.doc	11384850.05 GB/D/F/E 02/2011	2080250 07/2009 GB/D/F
2018357.04 02/2011 D/GB	2089436.03 12/2010 GB/D/F/E	1608 363
2146455.08 RU 08/2009	2408976.03 02/2010	11297264 07/2008 RU

М.П.

Руководитель органа _____ (подпись) **И.Л. Еникеев** (инициалы, фамилия)

Эксперт _____ (подпись) **Ю.Н. Теряев** (инициалы, фамилия)

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Приборы & Автоматика +7 (495) 712-3209, 712-3218, 988-0959 www.k-avtomatika.ru 9880959@mail.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

Составлено в соответствии с п.7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»

Ex-ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DE.AB28.B12551

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB28

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРКОНС"

Россия, 115114, г.Москва, ул. Дербеневская д. 20, стр.16, тел. (495) 782-17-08 факс (495) 775-76-60

11116552.07 RU 06/2010	11242370 06/2007 GB/D/F	11591367.0112/2010 GB/D/F/E
31014275.01 08/2011 GB/D	11554810 02/2010 GB/D/F	12099431 07/2009 RU
11025859 03/2009 RU	2080284 02/2010 GB/D/F	2080242.03 12/2009 GB/D/F/E
2080268.05 02/2011 GB/D/F/E	2371673.04 04/2011 GB/D/F/E	2064246 07/2009 RU
2030520 10/2004 GB/D/F	11242370 06/2007 GB/D/F	2096114 01/2006 GB/D
2133086 08/2004 GB/D/F	2030660 12/2004 GB/D/F	9045830 10/2006
11059738 11/2008 GB/D/F	11133104 01/2006 D/GB	2132926.07 GB/D/F/E 03/2010
11221801.02 02/2011 GB/D/F/E	11568047.01 06/2010 GB/D/F/E	11553678.01 GB/D/F/E 02/2010
11583747.01 12/2010 GB/D/F/E	2079988.1 09/2011 GB/D	
2266939.05 D/GB 06/2006	2034274.04 GB/D/F/E 09/2007	

Типовые листы

AC 80.07	PE 81.76	AC 08.02	PM 01.09	PM 02.15	PM 02.01	DS 98.27
PE 81.26	PE 86.11	PV 12.04	PM 02.04	PM 04.09	PM 02.11	DS 98.50
PM 07.29	PM 02.05	PM 07.15	PM 07.14	PV 27.17	PM 03.05	TM 53.01
PM 06.02	PM 07.07	PV 27.16	PV 27.19	PM 02.08	PM 07.02	TM 55.01
PE 81.50	PE 87.06	PV 14.07	PM 02.12	PM 04.11	PM 07.08	TM 74.01
PE 81.70	PE 87.21	PV 16.06	PM 04.07	PM 05.02	CS 99.01	TM 54.01
PE 81.74	PV 25.02	PV 17.13	PM 04.10	PM 06.06	CS 99.24	TM 73.01
PE 86.02	PV 27.13	PM 07.30	PM 04.12	PM 07.13	DS 99.04	TM 76.01
PE 86.21	PV 22.03	PV 14.03	PM 06.03	AC 08.01	DS 99.28	
PE 87.10	PV 24.03	PV 15.02	PM 07.05	PM 02.10	DS 99.30	
PE 87.07	PV 26.06	PV 17.05	PM 02.02	PM 03.01	DS 99.55	
PE 81.23	PV 27.05	CT 10.01	PM 01.08	PM 03.06	CS 99.03	
PE 81.27	PV 22.01	CT 11.02	PM 01.03	PM 06.05	DS 99.03	
PE 81.51	PV 22.02	PM 04.03	PM 01.10	PM 07.01	DS 99.27	
PE 81.72	PV 24.07	PM 01.01	PM 02.06	PM 07.10	DS 99.29	

Протокол испытаний ООО «ИЛ ЭП ЭМС» .....№ 504C10-11

М.П.

Руководитель органа _____ подпись **И.Л. Еникеев** инициалы, фамилия

Эксперт _____ подпись **Ю.Н. Теряев** инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации