

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС ИТ.ГБ05.В03228

Срок действия с 24.12.2010 по 24.12.2013

№ 0422721

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11ГБ05
НАНИО "ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ",
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ",
тел./факс: +7 (495) 554-2494, 554-1238, 554-1257, 554-0150, 554-5042, 557-8244,
558-8353, 558-8141, 743-6830. www.ceve.ru
ПРОДУКЦИЯ

Барьеры безопасности с гальванической развязкой серии Н
с объединительными платами, серии К типов КФ**_****-Ех*...,
КС**_****-Ех*..., КН**_****-Ех*... и Е1 с маркировкой
взрывозащиты [Exia]IIC, [Exib]IIC, [Exia]IIB
Серийный выпуск
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)

код ОК 005 (ОКП):

42 1718

код ТН ВЭД России:

9032 89 000 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Pepperl+Fuchs s.r.l.,
Via delle Arti e Mestieri, 4. 20050 Sulbiate (MI), Италия
См. приложение 1
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Pepperl+Fuchs s.r.l.,
Via delle Arti e Mestieri, 4. 20050 Sulbiate (MI), Италия
Телефон: +7 39 039 62929; факс: +7 39 039 629240
НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 471.2010-И от 24.11.2010 ИЛ ЦСВЭ
(рег. № РОСС RU.0001.21ГБ04);
Акта инспекционной проверки производства сертифицированной продукции
№ 549-И от 14.05.2010 ОС ЦСВЭ (рег. № РОСС RU.0001.11ГБ05)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – За
Сертификат действителен с приложением 1 на 1-ом листе и приложением 2 на 7-ми листах
Инспекционный контроль – 2011 г., 2012 г.

Руководитель органа

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Эксперт

Б.А. Рафалович

инициалы, фамилия

Этот сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0166556

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В03228

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД России		

42 1718
9032 89 000 9

Барьеры безопасности с гальванической развязкой серии Н с объединительными платами, серии К типов КF-****-Ех*...., КС**-****-Ех*...., КН**-****-Ех*..... и ЕI с маркировкой взрывозащиты [Exia]ПС, [Exib]ПС, [Exia]ПВ**

Дочерние компании, на которые распространяется действие сертификата:

- 1. DE, "Pepperl+Fuchs GmbH", Lilienthalstrasse 200 68307 Mannheim, Германия;**
- 2. DE, "Pepperl+Fuchs Drehgeber GmbH", Fohrenstrasse 33 78532 Tuttlingen, Германия;**
- 3. DE, "Pepperl+Fuchs GmbH", Werk Buhl Bussmatten 10 - 12, Германия;**
- 4. SG, "Pepperl+Fuchs PTE LTD", P+F Building, 18 Ayer Rajah Crescent, Сингапур 139942;**
- 5. HU, "Pepperl+Fuchs Kft.", Kisto Utka 16-18, 8200 Veszprem, Венгрия;**
- 6. ID, "PT Pepperl and Fuchs", Bintan SD 56, 57 Lobam Bintan Industrial Estate, PULAU BINTAN, RIAU, Индонезия**



Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

А.С. Залогин

инициалы, фамилия

Б.А. Рафалович

инициалы, фамилия



**НЕКОММЕРЧЕСКАЯ АВТОНОМНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
И РУДНИЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»
РОСС RU.0001.11ГБ05
109377, г. Москва, а/я 22, НАНИО "ЦСВЭ", тел. 557-82-44**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2
К СЕРТИФИКАТУ № РОСС IT.ГБ05.В03228**

Составлено в соответствии с п. 7.10.1 «Правил сертификации электрооборудования для взрывоопасных сред»
ПБ 03-538-03, зарегистрированных Министерством юстиции РФ 23.04.03 г., регистрационный № 4440

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Барьеры безопасности с гальванической развязкой серии Н с объединительными платами, серии К типов KF**-*-*-*-*Ex*..., КС**-*-*-*-*Ex*..., КН**-*-*-*-*Ex*..., и EI (далее – барьеры) предназначены для ограничения тока и напряжения до искробезопасных значений в электрических цепях.

Область применения - согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), гл. 7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного вне взрывоопасной зоны и связанного искробезопасными внешними цепями с электротехническими устройствами, установленными во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- | | |
|--|----------------|
| 2.1. Маркировка взрывозащиты | см. табл. 1, 2 |
| 2.2. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96 | IP20 |
| 2.3. Класс электрооборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 | I |
| 2.4. Диапазон температур окружающей среды, °С | -20 ... +60 |
| 2.5. Максимально возможное входное напряжение, В | 250 |
| 2.6. Выходные искробезопасные параметры барьеров и их маркировка взрывозащиты, приведены в таблицах 1 и 2: | |

Таблица 1

Обозначение барьеров серии К	U ₀ , В	I ₀ , mA	P ₀ , мВ	C ₀ , мкФ	L ₀ , мГн	Маркировка взрывозащиты	
KFD2-SL2-Ex*, KFD2-SL2-Ex*.B, KFD2-SL2-Ex1.LK	28	110	770	0,08	3	[Exia]IC	
KFD0-TT-Ex1 (клеммы 1 и 3) ¹⁾ , KFD0-CC-Ex1 ¹⁾	9,6	0,5	1,1	3,6	1000	[Exia]IC	
KFD0-RC-Ex1	16,2	13,1	53	0,389	160	[Exia]IC	
KFD0-CS-Ex*.50P, KFD0-CS-Ex*.51P, K*D2-S*-Ex1.4***, KFD2-SCD-Ex1.LK, KFD2-ST*1-Ex1**	25,2	93	585	0,107	4,3	[Exia]IC	
KFD0-CS-Ex*.53	10,5	95	247	2,40	4	[Exia]IC	
KFD0-CS-Ex*.52	28	-	-	0,08	-	[Exia]IC	
KFD0-CS-Ex*.54	28	93	653	0,077	4,3	[Exia]IC	
KFD2-ST*4-Ex1***, KFD2-ST*4-Ex1.20-*	Клеммы 1 (3)	25,4	88,2	560	0,093	4,6	[Exia]IC
	Клеммы 3 (2)	3,5	74	64	100	6,4	
	Клеммы 1 и 3 (2)	25,4	115	585	0,093	2,7	
KFD2-SRA-Ex*	10	14	35	3	180	[Exia]IC	
KFD0-TT-Ex1 (клеммы 1 и 2)	16,1	0,8	3,2	0,4	1000	[Exia]IC	
KFD0-TR-Ex1	16,1	33	131	0,4	34	[Exia]IC	
KFD0-CC-Ex1	10,5	27	70	2,4	37	[Exia]IC	



Руководитель органа

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

Б.А. Рафалович

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

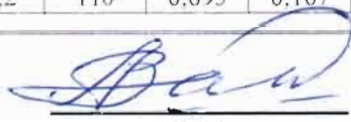
Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В03228

Лист 2
Листов 7

KFD0-SCS-Ex1.55		23,1	28	647	0,06	0,5	[Exib]IIIC
KFD2-CD-Ex1.32**		28	95	665	0,08	4,2	[Exia]IIIC
KFD2-SH-Ex1.***, KFD2-SH-EX.T***		9,56	16,8	41	3,6	130	[Exia]IIIC
KF**-DWB-Ex1.D		10,1	13	34	2,87	195	[Exia]IIIC
KFD2-RR-Ex1		12,4	17	53	1,2	120	[Exia]IIIC
KFD2-PT2-Ex1**		10,4	46	120	2,52	17,23	[Exia]IIIC
KFD2-VR-Ex1.19, KFD2-VR-Ex1.18		18	8,3	38	0,309	492	[Exia]IIIC
KFD2-STC4-Ex2*		25,2	93	586	0,095	4,3	[Exia]IIIC
KFD2-TT-Ex1		7,1	7,2	12,7	10	600	[Exia]IIIC
KFD2-UT-Ex1**		11	33	90	1,97	31	[Exia]IIIC
KFD2-TR-Ex1		9,6	22,3	41	3,4	64	[Exia]IIIC
KFD2-VR4-Ex1.26		28	96	655	0,08	3,7	[Exia]IIIC
KF**-DU-Ex1.D		10,1	13	34	2,8	195	[Exia]IIIC
KFD2-ST*3-Ex1**		28	93	660	0,08	4,2	[Exia]IIIC
K***-SR-Ex1.4S.LK, KFD2-SRT-Ex1		12,7	20	61	0,45	2	[Exia]IIIC
K***-SH-Ex1		9,56	16,8	41	3,6	130	[Exia]IIIC
KFD2-VM-Ex1.32.* (KFD2-VM-Ex1.35.*)		15,8 (25,2)	86,1 (67,2)	338,8 (423,5)	0,478 (0,107)	5 (7,5)	[Exib]IIIC
KFD2-VD-Ex1.156		17,2	65 (44)	1110 (750)	0,15	0,39	[Exib]IIIC
KFD2-VD-Ex1.1265		12,4	71,6	890	0,27	1,7	
KFD2-VD-Ex1.1835		20,1	38	750	0,105	0,89	
KFD2-ST2-Ex***, KFD2-SOT2-Ex***, KFD2-SR2-Ex2.2S, KFD2-ST2-Ex1.LB, KFD2-ST2-Ex2, KFD2-SOT-Ex1.LB, KFD2-SOT-Ex2, K***-SR2-Ex**,* K***-SR2-Ex1.W.LB, KF**-SR2-Ex2.W	Клеммы 1, 2, 3 и 4, 5, 6	10,5	13	34	2,4	210/3	[Exia]IIIC
	Все клеммы	10,5	26	68	2,4	52/3	
KFD2-UFC-Ex1**, KFU8-UFC-Ex1**, KFD2-UFT-Ex2**, KFU8-UFT-Ex2**	Клеммы 1,3 и 4,6	10,1	13	34	2,8	195	[Exia]IIIC
	Все клеммы	10,1	26	68	2,8	46	
KF**-SR2-Ex1.W	Клеммы 1,2,3 и 4,5,6	10,6	19,1	51	2,32	97	[Exia]IIIC
	Все клеммы	10,6	38,2	102	2,32	24	
KFD0-RO-Ex2.** ²⁾		60 5	20 2000	-	-	-	[Exia]IIIC
KFD2-UT2-Ex***		9	22	50	4,9	68	[Exia]IIIC
KFD2-WAC2-Ex1.D		14	238	833	0,62	730	[Exia]IIIC
KF**-GUT-Ex1.*		13,1	21	67	0,97	82	[Exia]IIIC
KFD2-CD2-Ex*, KFD2-SCD2-Ex*.LK		25,2	93	585	0,107	4,3	[Exia]IIIC
KCD0-SD-Ex1.1245		25,2	110	693	0,107	2,94	[Exia]IIIC
KCD2-STC-Ex1	Клеммы 1,2	25,2	100	630	0,1	3,5	[Exia]IIIC
	Клеммы 3,4	7,2	100	25	13,49	3,5	[Exia]IIIC
KCD2-SR-Ex1.LB, KCD2-SR-Ex2		10,5	17,1	45	2,41	121,5	[Exia]IIIC
KFD2-FF-Ex2.RS232		19,9	75	0,2	0,223	6,59	[Exia]IIIC
KLD2-PR*-Ex*.IEC		12,8	141	1,2	-	-	[Exia]IIIC
KFD2-BR*-Ex*.***		15	207,2	1,93	-	-	[Exia]IIIC
KLD2-PL*-Ex*.***		15	207,2	1,93	-	-	[Exia]IIIC
KFD0-SD2-Ex1.1180		25,2	184	1,159	0,82	4,2	[Exia]IIIB
KFD0-SD2-Ex*.1045		25,2	93	0,586	0,107	4,11	[Exia]IIIC
KFD0-SD2-Ex*.1245		25,2	110	0,693	0,107	2,93	[Exia]IIIC



Руководитель органа


ИЗЪЯТИЕ

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт


ИЗЪЯТИЕ

Б.А. Рафалович
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В03228

Лист 3
Листов 7

KFD0-SD2-Ex*.1065		17,22	220	0,947	0,353	0,73	[Exia]IIС
KFD0-SD2-ExI.10100		17	271	1,152	0,375	0,48	[Exia]IIС
KFD2-HLC-ExI.D.**	Клеммы 1,3 или 4,3	25,2	93	586	0,105	4,1	[Exia]IIС
	Клеммы 2,3 или 5,3	1,1	11,9	4	100	251	
	Клеммы 1,3 или 4,3 с перемычкой на 4 и 5	25,2	104,9	661	0,105	3,2	
	Клеммы 2,3 или 5,3 с перемычкой на 5 и 6	1,1	11,9	4	100	251	
KF**-CRG*-ExI.*	Клеммы 1,2,3	25,8	112	720	0,10	2,5	[Exia]IIС
	Клеммы 2,3	5	0,3	0,3	-	-	
	Клеммы 1,3	25,8	93	603	0,10	4	
	Клеммы 4,6	14,2	11	39	0,7	280	
KFD2-VR2-ExI.50***		5,5	2,4	3,3	58	1000	[Exia]IIС
KCD2-SCD-ExI		25,2	100	630	0,061	1	[Exia]IIС
KCD2-RR-ExI		12,4	17,4	54	1,24	117	[Exia]IIС
KFD2-RCI-ExI		24,5	93,6	595	0,104	4,05	[Exia]IIС
KFD2-ER-Ex*.W.LB		10	25	6	3	100	[Exia]IIС
EI-0D2-10Y-10B		длина кабеля не должна превышать 100м или максимальное значение L/R не должно превышать 10мкГн/Ом					[Exia]IIС

- 1) Для присоединения к искробезопасной цепи с выходными параметрами $U_0=30$ В и $I_0=140$ мА
2) Барьер предназначен для подключения к электротехническому устройству, имеющему выходную искробезопасную цепь уровня «ia»

Таблица 2

Обозначение барьеров серии HiD 2000	Максимальное выходное напряжение U_0 , В	Максимальный выходной ток, I_0 , мА	Максимальная внешняя емкость C_0 , мкФ	Максимальная внешняя индуктивность L_0 , мГн	Маркировка взрывозащиты
HiD2881	26,24	184	0,5	3,0	[Exia]IIB
HiD2871/ HiD2872, HiD2873/ HiD2874,	26,25	110	0,097	3,0	[Exia]IIС
HiD2029/ HiD2030 и HiD2029SK/ HiD2030SK (клеммы 1(2)-4(5)), HiD2877/ HiD2878 HiD2037Y/ HiD2038Y, HiD2025**/ HiD2026, HiD2025(SK)/ HiD2026(SK), HiD2031/ HiD2032, HiD2033/ HiD2034, HiD2035/ HiD2036, HiD2037/ HiD2038, HiD2875/ HiD2876,	26,25	93	0,097	3,8	[Exia]IIС
HiD2029/ HiD2030, HiD2029SK/ HiD2030SK (клеммы 4(5)-7(6))	1,2	50	100	10	[Exia]IIС



Руководитель органа

(Signature)
ПОДПИСЬ

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт

(Signature)
ПОДПИСЬ

Б.А. Рафалович
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ex-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В03228

Лист 4
Листов 7

HID2061/ HID2062, HID2071/ HID2072, HID2821, HID2822/ HID2824, HID2842/ HID2844	13,1	22	1,0	48	[Exia]IIIC
HID2012	1,7	4,5	20	17	[Exia]IIIC
HID2081/ HID2082	10	15	3,0	158	[Exia]IIIC
HID2024	25,2	93	0,1	4,1	[Exia]IIIC
HIC282*, HIC2851, HIC284*	10,5	17,1	2,41	121,5	[Exia]IIIC
HIC2871	25,2	110	0,107	2,94	[Exia]IIIC
HIC2025**, HIC2031	25,2	110	0,1	3,5	[Exia]IIIC
HID2891	Клеммы 1,4	10	10	3	[Exia]IIIC
	Клеммы 2,5	10	1	3	[Exia]IIIC
	Клеммы 7,6 и 3,6	1,5	1	100	[Exia]IIIC
HIC2065, HIC2068	5,5	2,4	58	1000	[Exia]IIIC
HIC2873	25,2	110	0,107	2,9	[Exia]IIIC
HIC2877	25,2	93	0,107	4,1	[Exia]IIIC

2.7. Модели клеммных плат и клемм для серии Н и К:

2108/НАТ/***; 2112/НАТ/***; 2116/НАТ/***; 2108/НАКЕ/***; 2112/НАКЕ/***;
2116/НАКЕ/***, HIAТB01-*****, HИДТВ08-***-**-**, HИДТВ16-***-**-**, HИСТB08-***-
-, HИСТB16-***-**-**, ТВ-***-**-**, МВ-***-**-**, К-СЖС-***.

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Барьеры выполнены в прямоугольном корпусе из пластмассы. Внутри корпуса установлены печатные платы, на которых смонтированы элементы электрической схемы. Подключение искроопасных и искробезопасных цепей осуществляется к клеммным колодкам, расположенным на противоположных сторонах корпуса, расстояние между которыми составляет не менее 50 мм. На наружной стороне корпуса нанесена маркировка взрывозащиты и параметры входных и выходных цепей.

Барьеры серии HiD 2000 монтируется на объединительной плате с помощью штепсельного разъема и крепежного винта.

Взрывозащищенность выходных электрических цепей барьеров обеспечивается видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» или «ib» по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

4. МАРКИРОВКА

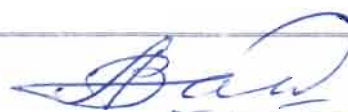
Маркировка, наносимая на корпуса барьеров, включает следующие данные:

- товарный знак или наименование предприятия - изготовителя;
- тип изделия;
- заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- диапазон температур окружающей среды;
- выходные искробезопасные параметры электрических цепей;

и другие данные, которые изготовитель должен отразить в маркировке, если это требуется технической документацией.



Руководитель органа


подпись

А.С. Залогин
ФИО

Эксперт


подпись

Б.А. Рафалович
ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В03228

Лист 5
Листов 7

5. ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ, СОГЛАСОВАННЫХ ЦЕНТРОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Чертеж №	Подписан	Согласован
16-303TV-01, 16-303TV-03	05.04.2001	24.11.10
16-290TV-02, 16-290TV-05, 16-290TV-16, 16-290TV-08	04.06.99	24.11.10
16-290TV-04	29.07.99	24.11.10
16-307TV-02, 16-307TV-04	03.02.99	24.11.10
16-307TV-10, 16-307TV-20, 16-316РТ-01А, 16-316РТ-02, 16-316РТ-03, 16-316РТ-04	22.01.99	24.11.10
16-307TV-11	21.01.99	24.11.10
E421162	08.08.95	24.11.10
16-286РТ-03, 16-286РТ-04	29.07.97	24.11.10
16-373ZE-3	15.05.2000	24.11.10
251-0313B	12.01.99	24.11.10
251-0412B	01.03.2000	24.11.10
16-301TV-02, 16-301TV-03, 16-301TV-04, 16-301TV-05	03.07.98	24.11.10
16-346BV-02	15.11.99	24.11.10
E310452B	14.01.91	24.11.10
E310347B	03.05.98	24.11.10
E310265A	28.04.88	24.11.10
E310529C	13.09.94	24.11.10
251-0381A	12.05.99	24.11.10
251-0418A	15.03.2000	24.11.10
E310636	05.08.94	24.11.10
251-0440A	16.11.2000	24.11.10
251-0421A	07.08.2000	24.11.10
16-397ZE-02	11.01.2000	24.11.10
16-333РТ-02	28.06.99	24.11.10
16-315РТ-01А, 16-315РТ02	22.01.99	24.11.10
251-0338D	12.06.2000	24.11.10
16-334РТ-02, 16-334РТ-03	28.07.99	24.11.10
251-0410А	13.01.2000	24.11.10
16-338ZE-02	19.07.99	24.11.10
E310635	10.10.94	24.11.10
251-5001А	10.05.2001	24.11.10
E310293D	09.03.93	24.11.10
251-0315	26.05.2000	24.11.10
16-167-8	15.06.89	24.11.10
E310600С, E310601С	06.05.94	24.11.10
16-177-1 С, 16-177-3 С	04.05.93	24.11.10
16-177-2 В, 16-178-3 В	24.01.92	24.11.10
056.807-100, 056.807.110	20.02.97	24.11.10
056.807-504	27.03.97	24.11.10
16-179РТ-21	03.05.94	24.11.10
16-179РТ22, 16-179РТ-23	10.05.94	24.11.10
251-0311, 251-1201	15.05.98	24.11.10
E310307С	20.02.89	24.11.10
251-0120А	14.04.2000	24.11.10



Руководитель органа

(Handwritten signature)

А.С. Залогин

подпись

ФИО

Эксперт

(Handwritten signature)

Б.А. Рафалович

подпись

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В03228

Лист 6
Листов 7

16-349ZE-07	09.06.2000	24.11.10
16-330PT-02	25.05.99	24.11.10
E310305A	22.08.88	24.11.10
16-342PT	13.12.99	24.11.10
16-348PT-02	07.02.2000	24.11.10
251-0426A	06.09.2000	24.11.10
ES984212.A0	20.12.96	24.11.10
ES984213.A0	20.12.96	24.11.10
AN-3326-A2	14.11.97	24.11.10
ES-984220-A0	15.09.97	24.11.10
ES-984221-A0	15.09.97	24.11.10
CS-904492-A0	23.01.97	24.11.10
ES-984208-A1	06.02.97	24.11.10
ES-984209-A1	06.02.97	24.11.10
AN-3325-A2	19.02.98	24.11.10
AN-3325-A1	04.02.97	24.11.10
ES-984210-A1	06.02.97	24.11.10
ES-984211-A1	06.02.97	24.11.10
AN-3327-A2	19.02.98	24.11.10
AN-3327-A1	04.02.97	24.11.10
CS-904485-A1	04.02.97	24.11.10
CS904493-A1	04.02.97	24.11.10
ES-984241-A0	09.03.99	24.11.10
AN-3422-A0	04.03.99	24.11.10
CS-904643-A0	10.03.99	24.11.10
ES-984226-A0	13.11.97	24.11.10
ES-984227-A0	13.11.97	24.11.10
AN-3378-A0	15.12.97	24.11.10
ES-984220-A0	15.09.97	24.11.10
ES-984221-A0	15.09.97	24.11.10
CS-904539-A0	09.12.97	24.11.10
ES-984232-A1	18.02.98	24.11.10
AN-3395-A0	08.04.98	24.11.10
CS-904566-A0	08.04.98	24.11.10
ES-984201-A0	20.12.96	24.11.10
ES-984202-A0	20.12.96	24.11.10
ES-984203-A0	20.12.96	24.11.10
AN-3328-A1	19.02.98	24.11.10
CS-904494-A0	23.01.97	24.11.10
ES-984222-A1	11.02.2000	24.11.10
ES-984223-A1	11.02.2000	24.11.10
ES-984224-A1	11.02.2000	24.11.10
AN-3377-A1	27.01.2000	24.11.10
AN-3377-A1	27.01.2000	24.11.10
CS-904538-A1	27.01.2000	24.11.10
ES-984216-A0	16.07.97	24.11.10
AN-3348-A2	23.06.97	24.11.10
AN-3348-A2	23.06.97	24.11.10
ES-984218-A0	19.06.97	24.11.10
ES-984219-A0	19.06.97	24.11.10



Руководитель органа

(Handwritten signature)

подпись

А.С. Залогин

ФИО

Эксперт

(Handwritten signature)

подпись

Б.А. Рафалович

ФИО

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ Ех-ОБОРУДОВАНИЯ
СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

Приложение 2 к сертификату соответствия № РОСС ИТ.ГБ05.В03228

Лист 7
Листов 7

CS-904509-A1	23.06.97	24.11.10
ES-984214-A0	20.12.97	24.11.10
AN-3329-A0	23.12.96	24.11.10
CS-904497-A0	23.01.97	24.11.10
ES-984228-A0	13.11.97	24.11.10
ES-984229-A0	13.11.97	24.11.10
AN-3379-A0	15.12.97	24.11.10
CS-904551-A0	09.12.97	24.11.10
ES-9842204-A0	15.05.97	24.11.10
ES-984205-A0	15.05.97	24.11.10
AN-3349-A1	21.03.97	24.11.10
ES-984206-A0	15.05.97	24.11.10
ES-984207-A0	15.05.97	24.11.10
AN-3350-A1	15.05.97	24.11.10
CS-904502-A0	30.05.97	24.11.10
16-0790CE-01	28.05.10	24.11.10
16-0701CE-01	03.06.09	24.11.10
16-0719BV-01	10.08.08	24.11.10
16-0693BS-01	11.08.09	24.11.10
16-0665BS-01	04.03.10	24.11.10

Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию барьеров возможно только по согласованию с НАНИО «ЦСВЭ».



Руководитель органа

(Handwritten signature)

А.С. Залогин

подпись

ФИО

Эксперт

(Handwritten signature)

Б.А. Рафатович

подпись

ФИО



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РСР 00-33343

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Барьеры безопасности с гальванической развязкой серии Н
с объединительными платами и серии К типов КФ**-****-Ех*...,
КС**-****-Ех*... и ЕІ с маркировкой взрывозащиты [Ехia]ІІС, [Ехia]ІІВ.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 1718 (9032 89 900)

Изготовитель (поставщик): Фирма "Pepperl+Fuchs Elcon s.r.l." (Италия).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификат соответствия НАНИО "ЦСВЭ" № РОСС ІТ.ГБ05.В02619 от 12.02.2009 г.

Условия применения:

1. Применять на поднадзорных производствах и объектах согласно маркировке взрывозащиты в соответствии с Руководством по эксплуатации, а также требованиями главы 7.3 ПУЭ.
2. Внесение изменений в техническую документацию и конструкцию технических устройств возможно только по согласованию с аккредитованной испытательной организацией и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок действия разрешения до 04.03.2014

Дата выдачи 04.03.2009



Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 010069