



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.HO06.B00658

Срок действия с 01.12.2011 по 30.11.2014

№ 0171504

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11HO06.
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ТЕХСИ".

125635, г. Москва, ул. Ангарская, д.10, тел. (495) 921-05-68, факс (495) 921-05-68.

ПРОДУКЦИЯ

Модули взрывозащищенные серий 3*** / 5*** / 6*** / 9***

см. Ех-приложение.

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

42 5200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98),

ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99),

ГОСТ Р 51330.14-99

код ТН ВЭД России:

8538 90 910 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма « PR electronics A/S ».

Адрес: Lerbakken 10, DK-8410, Roende, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма « PR electronics A/S ».

Адрес: Lerbakken 10, DK-8410, Roende, Дания.

Телефон : +45 86 372677, факс : +45 86 373085.

НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний № 400-101/Ех, № 401-101/Ех от 30.11.2011 г.

ИЛ ВО ЗАО ТИБР (РОСС RU.0001.21ГБ08),

акт о результатах анализа состояния производства № 757 от 04.11.2011 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации За.

Сертификат не действителен без Ех-приложения (7 листов).



М.П.

Руководитель органа

подпись

Эксперт

подпись

С.П. Полякова

инициалы, фамилия

А.А. Шмелёв

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

Ех – приложение

к Сертификату соответствия № РОСС ДК.НО06.В00658

Срок действия с 01.12.2011 по 30.11.2014

1 Модули взрывозащищенные серий 3* / 5*** / 6*** / 9*****

Код ОК 005 (ОКП) 42 5200

Код ТН ВЭД России 8538 90 910 0

2 Маркировка взрывозащиты
см. таблицу 1

3 Изготовитель

Фирма « PR electronics A/S »

Адрес: Lerbakken 10, DK-8410, Roende, Дания

4 Условия применения

- 4.1 Модули взрывозащищенные серий 3*** / 5*** / 6*** / 9*** должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96), 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.
- 4.2 Возможные взрывоопасные зоны применения модулей, категории и группы взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом – в соответствии с ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95), ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78), ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75) и требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ гл.7.3).
- 4.3 Присоединяемые к искробезопасным цепям модулей преобразователи и приборы должны иметь искробезопасные электрические цепи по ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), а их искробезопасные параметры (уровень искробезопасной электрической цепи и подгруппа электрооборудования) должны соответствовать условиям применения модулей во взрывоопасной зоне.
- 4.4 Модули с видом взрывозащиты «ExnA/ExnAnC» предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 2 по ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95).
- 4.5 Внесение в конструкцию модулей изменений, касающихся средств взрывозащиты, должно быть согласовано с аккредитованной испытательной организацией.

5 Состав, исполнение и спецификация изделия

Сертификат соответствия распространяется на модули взрывозащищенные серий 3*** / 5*** / 6*** / 9***. Маркировка взрывозащиты в зависимости от типа модуля приведена в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа модуля	Маркировка взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)
3103, 3104, 3108, 3109, 3114, 3405, 3185A1, 3185A2, 3186A1, 3186A2	ExnAIIТ4
5104B..A, 5104B..B, 5105B..A, 5105B..B, 5106BB.A, 5106BB.B, 5107BB.A, 5107BB.B, 5114B1A, 5114B1B, 5114B2A, 5114B2B, 5114B3B, 5115B1, 5115B2, 5115B3, 5116B, 5131B1A, 5131B1B, 5131B2A, 5131B2B, 5131B3B	[Exia]IIC
5202B1, 5202B2, 5202B4, 5203B..1, 5203B..2, 5223B1, 5223B2	[Exia]IIC
5331B3A, 5331B3B, 5331C3A, 5331C3B, 5331D3A, 5331D3B, 5333B, 5333C, 5333D, 5334B3B, 5335B, 5335C, 5335D, 5336D, 5337D 5343B	0ExiaIICT1...T6
5350B	0ExiaIICT4...T6 или 1Exib[ia]IICT4...T6
5420B2	[Exia]IIC
5531B	0ExiaIICT6
6331B2A, 6331B2B, 6333B1A, 6333B1B, 6334B2A, 6334B2B, 6335D, 6336D, 6337D	0ExiaIICT6
6350B2B	0ExiaIICT1...T6 или 1Exib[ia]IICT1...T6
9106B1A, 9106B1B, 9107BA, 9107BB, 9113BA, 9113BB, 9116B1, 9116B2, 9202B1A/B, 9202B2 A/B, 9202B3 A/B, 9203B1A, 9203B1B, 9203B2A	[Exia]IIC/IIIB/IIA или ExnAnCIICT4

Функциональное назначение и спецификация модулей в соответствии с технической документацией изготовителя.

6 Назначение и область применения

Модули взрывозащищенные предназначены для приёма и передачи сигналов от датчиков, приборов и исполнительных устройств.

Модули серий 3****, 53**, 5531B, 6****, 9****(исполнение ExnAnCIICT4) относятся к взрывозащищенному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) и предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

Модули серий 51**, 52**, 54**, 9****(исполнение [Exia]IIC/IIIB/IIA) относятся к связанному электрооборудованию группы II по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), устанавливаются вне взрывоопасных зон и должны применяться в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты.

7 Основные технические данные

- 7.1. Взрывоопасные смеси по ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78),
ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75) согласно маркировке взрывозащиты
- 7.2. Вид взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь уровня ia
защита вида n
- 7.3. Маркировка взрывозащиты см. таблицу 1
- 7.4. Степень защиты по ГОСТ 14254-96, оболочка/терминал
модули 51**, 52**, 5420, 63**, 3***, 9*** IP54 / IP20
модули 53** IP68 / IP00
модуль 5531B IP65
- 7.5. Максимальные значения электрических параметров искробезопасных цепей
Выходные искробезопасные цепи

Таблица 2

Модули	U ₀ В	I ₀ мА	P ₀ Вт	I _{с0} мГн	C ₀ нФ
5104B	28	93	0,65	3	80
5105B	28	93	0,65	3	80
5106BB	28	91	0,65	3	80
	10	2	0,005	1000	3000
5107BB	28	93	0,69	3	80
5114B1A/B	7,5	6,0	0,01125	200	6000
5114B2A/B	28	87	0,62	4,2	80
	7,5	6,0	0,01125	200	6000
5114B3	28	87	0,62	4,2	80
	7,5	6,0	0,01125	200	6000
5115B1	7,5	6,0	0,01125	200	6000
5115B2	28	87	0,62	4,2	80
	7,5	6,0	0,01125	200	6000
5115B3	28	87	0,62	4,2	80
	7,5	6,0	0,01125	200	6000
5116B	28	93	0,65	3	75
	7,5	2,2	0,0042	1000	6000
5131B	8	10	0,02	200	1000
5202B	10,6	13,8	0,038	160	1900
5203B.F.	28	115	0,81	2	80
5203B.H.	28	110	0,77	2,6	80
5203B.L.	28	93	0,650	3	80
5223B	10,6	13,8	0,038	160	1900
5331B/C/D	9,6	25	0,06	33	2400
5334B	9,6	25	0,06	33	2400
5333B/C/D	27	7	0,045	35	90
5335B/C/D	9,6	28	0,067	35	3500
5343B	27	7	0,045	35	90
5350B	5,7	8,4	0,012	200	40000
5420B2	28	93	0,65	3	80
6331B2	9,6	25,1	0,0603	45	3500
6333B1	-	-	-	500	80
6334B2	9,6	25,1	0,06	45	3500
6335D, 6336D, 6337D	9,6	28	0,067	35	3500
6350B	5,7	8,4	0,012	200	40000

Таблица 3

Модули	U ₀ В	I ₀ мА	P ₀ Вт	L ₀ мГн			C ₀ мкФ		
				IIA	IIB	IIC	IIA	IIB	IIC
9106B1A, 9106B1B	28	93	0,65	25	12	3	2,15	0,65	0,08
9107B1A, 9107B1B	28	93	0,65	32	16	4	2,15	0,65	0,08
9113BA, 9113BB	8,7	18,4	0,04	700	300	100	1000	50	5
	17,4	18,4	0,08	600	250	80	8	1,6	0,3
9116B1	8,3	13,1	0,027	1000	828	207	1000	73	7
	28	93	0,65	32	16	4	2,1	0,64	0,08
9116B2	8,3	13,1	0,027	1000	828	207	1000	73	7
	21,4	93	0,65	32	16	4	4,15	1,13	0,16
9202B1A/B, 9202B2A/B, 9202B3A/B	10,6	12	0,032	1000	780	260	18	6	2
9203B1A, 9203B1B	28	93	0,65	32,6	16,8	4,2	2,1	0,64	0,08
	28	100	0,7	27,6	14,2	3,5	2,1	0,64	0,08
	28	110	0,77	22,8	11,8	2,9	2,1	0,64	0,08
9203B2A	28	115	0,81	20,8	10,8	2,69	2,1	0,64	0,08
	28	125	0,88	17,6	9,1	-	2,1	0,64	0,08
	28	135	0,95	15,1	7,8	-	2,1	0,64	0,08

Входные искробезопасные цепи

Таблица 4

Тип модуля	U _i В	I _i мА	P _i Вт	L _i мкГн	C _i нФ
5331 B/C/D	30	120	0,84	10	1
5333 B/C/D	30	120	0,84	10	1
5334B3B	30	120	0,84	10	1
5335D, 5336D, 5337D	30	120	0,84	10	1
5343B	30	120	0,84	10	1
5531B	45	500	0,9	0	0
6331B2A/B	30	120	0,84	10	1
6333B	30	120	0,84	10	1
6334B2A/B	30	120	0,84	10	1
6335D, 6336D, 6337D	30	120	0,84	10	1

Модули 5350B, 6350B

Таблица 5

Вид цепи	U _i В	I _i мА	P _i Вт	L _i мкГн	C _i нФ	t _a , °C		
						T4	T5	T6
ExiaIIIC	30	120	0,84	1	2	≤ 85	≤ 70	≤ 60
или	30	300	1,3			≤ 75	≤ 65	≤ 45
FISCO	17,5	250	2,0			≤ 85	≤ 60	≤ 45
или	15	любые	любые			≤ 85	≤ 60	≤ 45
ExibIIIC	30	250	5,32			≤ 85	≤ 75	≤ 60
FISCO	17,5	любые	любые			≤ 85	≤ 75	≤ 60

7.6. Параметры электропитания модулей 3***

Таблица 6

Тип модуля	Напряжение	Потребляемая мощность или ток
3103	16,8...31,2 В	0,8 Вт
3104	16,8...31,2 В	1,2 Вт
3108	16,8...31,2 В	0,8 Вт
3109	16,8...31,2 В	1,2 Вт
3114	16,8...31,2 В	1,2 Вт
3405	16,8...31,2 В	2,5А
3185А1	—	20мА
3185А2	—	20мА
3186А1	—	20мА
3186А2	—	20мА

7.7. Для модулей 53** (кроме 5350В) температура окружающей среды в зависимости от установленного температурного класса модуля. °С

T1...T4 -40 ... +85

T5, T6 -40 ... +60

Для модулей 5350В, 6350В максимальная температура окружающей среды в зависимости от установленного температурного класса приведена в таблице 5.

7.8. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды, °С

модули 3*** - 25 ... +70

модули 51**, 52**, 54**, 5531В, 9*** -20... +60

модули 53** см. п.7.6.

модули 63** (кроме 6350В) - 40 ... +60

- относительная влажность воздуха, %..... не более 95

7.9. Габаритные размеры, мм

модули 3*** 113x6,1x115

модули 51**, 52**, 5420В 109x23,5x130

модули 63**, 9*** 109x23,5x104

модули 53** Ø 44x20,2

модуль 5531В 48x96x120

8 Описание элементов конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

8.1. Модули серий 51**, 52**, 54** выполнены в пластмассовом корпусе для монтажа на DIN-рейку вне взрывоопасных зон. Винтовые зажимы для подключения искробезопасных и внешних цепей (цепи питания и выходные цепи) размещены на противоположных сторонах корпуса.

Модули серии 53** устанавливаются непосредственно в корпусе измерительного первичного преобразователя. Подключение проводников к модулю производится с помощью винтовых зажимов.

Модули серии 63** сконструированы на основе однотипных модулей серии 53**, которые дополнительно установлены в пластмассовом корпусе. Модули 63** предназначены для установки на DIN-рейку и могут устанавливаться во взрывоопасных зонах.

Модуль индикатора 5531В выполнен в прямоугольном корпусе.

Модули серий 9*** выполнены в пластмассовом корпусе для монтажа на DIN-рейку как вне взрывоопасных зон (исполнение [Exia]ПС/ПВ/ПА), так и во взрывоопасных зонах (исполнение ExnАnПСТ4). Винтовые зажимы для подключения искробезопасных и

внешних цепей (цепи питания и выходные цепи) размещены на противоположных сторонах корпуса.

Модули серии 3*** выполнены в пластмассовом корпусе для монтажа на DIN-рейку во взрывоопасных зонах.

8.2. Взрывозащита модулей вида «искробезопасная электрическая цепь» обеспечивается следующими средствами.

8.2.1. В электрических цепях любые искрения не вызывают воспламенение, а любое тепловое воздействие не способно воспламенить взрывоопасную смесь.

8.2.2. Электрическая нагрузка активных и пассивных элементов искробезопасных цепей и искрозащитных элементов не превышает 2/3 от номинальных значений.

8.2.3. Пути утечки, электрические зазоры и электрическая прочность изоляции, электрические параметры печатных плат и контактных соединений соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

8.2.4. Электрические параметры искробезопасных цепей соответствуют требованиям для электрооборудования подгруппы IIА/IIВ/IIС. Емкость и индуктивность не превышают значений, регламентируемых требованиями ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) для электрооборудования подгруппы IIА/IIВ/IIС.

8.3. Взрывозащита модулей вида nA/nC обеспечивается следующими средствами.

8.3.1. Номинальное напряжение питания не превышает допустимых значений по ГОСТ Р 51330.14-99.

8.3.2. Значения электрических зазоров, путей утечек и электрическая прочность изоляции относительно земли и между изолированными токоведущими частями соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.14-99.

8.3.3. Клеммы для внешних подключений соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.14-99.

8.4. Конструкция модулей, конструкционные и герметизирующие материалы соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

9 Сведения об испытаниях

Максимальная температура нагрева поверхности модулей в установленных условиях эксплуатации не превышает допустимого значения для соответствующего температурного класса по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Конструкционные материалы обеспечивают электростатическую искробезопасность по ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98).

Пути утечки, электрические зазоры и электрическая прочность изоляции соответствуют требованиям ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99).

Результаты проверки конструкции, испытаний модулей взрывозащищенных на соответствие параметров взрывозащиты требованиям ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ГОСТ Р 51330.14-99 приведены в протоколах № 400-101/Ех, № 401-101/Ех от 30.11.2011 г. ИЛ ВО ЗАО ТИБР (РОСС RU.0001.21ГБ08)

В эксплуатационных документах на модули взрывозащищенные содержатся необходимые указания, касающиеся условий монтажа и безопасной эксплуатации.

10 Перечень документов, содержащих сведения о взрывозащите

Руководство по эксплуатации	5116L103	3100V106
	5131L104	3114V101
	5202BL107	4114L103
	5203BL105	4116L103
	5223L103	4131L103
	5225L101	4222L100
	5420L102	5331V112
	5909V101	5333V110
	6331V105	5334V107
	6333V103	5335V113
	6335V109	5343V103
	6350V103	5350V111
	9202V102	5104L104
	9203V101	5105L105
	9113V103	5106L103
	9106V102	5107BL103
	9106V102	5114L106
	9107V102	5115L104
Чертежи	9202QA01	9203QA01
	9113QA01	9116QA01
	9106QA01	9107QA01
	5331QA01	5333QA01
	5335QE01	5343QA01
	5350QE01	6333QA01
	6331QA01	6350QA01
	6335QA01	
Протоколы испытаний ИЛ ВО ЗАО ТИБР	№ 400-101/Ех от 30.11.2011 г.	
	№ 401-101/Ех от 30.11.2011 г.	

Руководитель ОС «ТехСИ»

С.П.Полякова

Эксперт № РОСС RU.0001.31016805

А.А.Шмелев



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ PPC 00-33913

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Модули взрывозащищенные серий 5***/6***.

Код ОКП (ТН ВЭД): 42 5200 (8538 90 910 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "PR electronics A/S" (Дания).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, сертификат соответствия ОС "ТЕХСИ" № РОСС DK.МЛ14.В00089 от 03.09.2008 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 22.04.2014

Дата выдачи 22.04.2009



Заместитель руководителя
А.В. Ферапонтов

АВ 010745



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.AB24.B04730

Срок действия с 07.11.2011 по 06.11.2014

№ 0689759

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Модули питания, модели: 2xxx, 5xxx, 9xxx.
по Технической документации изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 2500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009; ГОСТ Р 53362-2009;

ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-99);

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005), разд.6,7;

ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005)

код ТН ВЭД России:

8504 40 300 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

НА ОСНОВании Протокола сертификационных испытаний №1382-111 от 07.11.2011г. ИЛ ЗАО
"Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок", рег. № РОСС
RU.0001.21МЛ44 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Знак соответствия наносится на изделия, упаковке рядом с
наименованием изготовителя и в сопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р
50460-92. Углубленный контроль: ноябрь 2012г., ноябрь 2013г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Н.Е. Теренина

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Г. Блохин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.AB24.B04731

Срок действия с 07.11.2011 по 06.11.2014

№ 0689760

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499)
726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Программируемые дисплеи ЖКИ, модели: 4xxx, 5xxx.
по Технической документации изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 3210

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009;
ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-99);
ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97)

код ТН ВЭД России:

8531 20 950 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PR electronics».
Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма «PR electronics».
Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №1381-111 от 07.11.2011г. ИЛ ЗАО
"Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок", рег. № РОСС
RU.0001.21MJ44 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Знак соответствия наносится на изделия, упаковке рядом с
наименованием изготовителя и в сопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р
50460-97. Периодичность контроля: ноябрь 2012г., ноябрь 2013г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Н.Е. Теренина

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Г. Блохин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.AB24.B04732

Срок действия с 07.11.2011 по 06.11.2014

№ 0689761

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Программируемые преобразователи, модели: 2xxx, 3xxx, 4xxx,
5xxx, 6xxx, 9xxx.
по Технической документации изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 4200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009;
ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-99);
ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97);
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005), разд. 6,7;
ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005)

код ТН ВЭД России:

8538 90 910 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №1379-111 от 07.11.2011г. ИЛ ЗАО
"Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок", рег. № РОСС
RU.0001.21МЛ44 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Знак соответствия наносится на изделия, упаковке рядом с
наименованием изготовителя и в сопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р
50460-92. Инспекционный контроль: ноябрь 2012г., ноябрь 2013г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Н.Е. Теренина

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Г. Блохин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.AB24.B04730

Срок действия с 07.11.2011 по 06.11.2014

№ 0689759

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Модули питания, модели: 2xxx, 5xxx, 9xxx.
по Технической документации изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 2500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009; ГОСТ Р 53362-2009;

ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-99);

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005), разд.6,7;

ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005)

код ТН ВЭД России:

8504 40 300 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №1382-111 от 07.11.2011г. ИЛ ЗАО
"Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок", рег. № РОСС
RU.0001.21МЛ44 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Знак соответствия наносится на изделия, упаковке рядом с
наименованием изготовителя и в сопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р
50460-92. Инспекционный контроль: ноябрь 2012г., ноябрь 2013г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Н.Е. Теренина

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Г. Блохин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.AB24.B04731

Срок действия с 07.11.2011 по 06.11.2014

№ 0689760

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499)
726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Программируемые дисплеи ЖКИ, модели: 4xxx, 5xxx.
по Технической документации изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 3210

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009;
ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-99);
ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97)

код ТН ВЭД России:

8531 20 950 9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №1381-111 от 07.11.2011г. ИЛ ЗАО
"Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок", рег. № РОСС
RU.0001.21МЛ44 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Знак соответствия наносится на изделия, упаковке рядом с
наименованием изготовителя и в сопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р
50460-92. Инспекционный контроль: ноябрь 2012г., ноябрь 2013г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Н.Е. Теренина

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Г. Блохин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.AB24.B04732

Срок действия с 07.11.2011 по 06.11.2014

№ 0689761

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Программируемые преобразователи, модели: 2xxx, 3xxx, 4xxx,
5xxx, 6xxx, 9xxx.

по Технической документации изготовителя.

Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 4200

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009;

ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-99);

ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97);

ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (МЭК 61000-3-2:2005), разд. 6,7;

ГОСТ Р 51317.3.3-2008 (МЭК 61000-3-3:2005)

код ТН ВЭД России:

8538 90 910 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №1379-111 от 07.11.2011г. ИЛ ЗАО
"Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок", рег. № РОСС
RU.0001.21MJ44 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Знак соответствия наносится на изделия, упаковке рядом с
наименованием изготовителя и в сопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р
50460-92. Инспекционный контроль: ноябрь 2012г., ноябрь 2013г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Н.Е. Теренина

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Г. Блохин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС DK.AB24.B04733

Срок действия с 07.11.2011 по 06.11.2014

№ 0689762

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ
"СТАНДАРТ-ТЕСТ".

121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1, тел. (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ

Универсальные пороговые устройства, модели: 2xxx, 4xxx, 5xxx, 9xxx.
по Технической документации изготовителя.
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

40 3300

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009;
ГОСТ Р 51318.22-99 (СИСПР 22-99);
ГОСТ Р 51318.24-99 (СИСПР 24-97);
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 разд. 6,7;
ГОСТ Р 51317.3.3-2008

код ТН ВЭД России:

8537 10 990 3

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Фирма «PR electronics».

Адрес: PR electronics A/S Lerbakken 10 DK-8410 Ronde Denmark, Дания.

НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний №1380-111 от 07.11.2011г. ИЛ ЗАО
"Испытательный Центр Технических Измерений, Безопасности и Разработок", рег. № РОСС
RU.0001.21МЛ44 от 08.04.2011, адрес: Россия, 125635, г. Москва, ул. Ангарская, д. 10.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Знак соответствия наносится на изделия, упаковке рядом с
наименованием изготовителя и в сопроводительной документации. Форма и размеры знака по ГОСТ Р
50460-92. Инспекционный контроль: ноябрь 2012г., ноябрь 2013г.

Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

подпись

Н.Е. Теренина

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.Г. Блохин

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей измерительных ввода-вывода модели "PR" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию, в эксплуатации и после ремонта согласно государственным поверочным схемам.

Сертификат соответствия № РОСС DK.ГБ06.В00100 от 18.07.2005г. Выдан органом по сертификации взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики ФГУП «ВНИИФТРИ» ОС ВСИ «ВНИИФТРИ», срок действия 18.07.2008г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "PR electronics A/S", Дания
Lerbakken 10, DK-8410, Roende, Denmark.



Менеджер по маркетингу и продажам

Lerbakken 10, DK - 8410 Roende
Giro 8 26 64 33, Tlf. 86 37 26 77

Carsten Ronde

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carsten Ronde', written over a light blue horizontal line.