



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.0001.21МЛ44 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.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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

DK.C.34.001.A

№ 25678

Действителен до

" 01 " декабря 2011 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип преобразователей измерительных

вида-вывода "PR"

наименование средства измерений

Фирма "PR electronics A/S", Дания

наименование предприятия-изготовителя

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 30104-06 и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель
Руководителя



В.Н.Крутиков

21 " 11 2006 г.

Продлен до

" " г.

Заместитель
Руководителя

" " 200 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"



В.С.Александров

"25" 09 2006 г.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ВВОДА- ВЫВОДА "PR"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30104-08</u> Взамен № 30104-05
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "PR electronics A/S", Дания.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные ввода-вывода "PR" модификаций PR 2000, PR 4000, PR 5000, PR 6000 исполнений PR 2202, 2204, 2220, 2222, 2223, 2224, 2229, 2231, 2237, 2238, 2240, 2241, 2255, 2261, 2271, 2273, 2279, 2281, 2284, 2285, 2286, 2288, 2289, 2914, 4114, 4116, 4131, 5102, 5104^{x)}, 5105^{x)}, 5106^{x)}, 5107^{x)}, 5111^{x)}, 5114^{x)}, 5115^{x)}, 5116^{x)}, 5131^{x)}, 5132, 5133, 5202^{x)}, 5222, 5223^{x)}, 5225, 5331^{x)}, 5333^{x)}, 5334^{x)}, 5335^{x)}, 5343, 5350^{x)}, 5511, 5514, 5515, 5531^{x)}, 5714, 5715, 6185, 6331^{x)}, 6333^{x)}, 6334^{x)}, 6335^{x)}, 6350^{x)} предназначены для аналого-цифрового и цифро-аналогового преобразования электрических и неэлектрических величин.

Преобразователи измерительные ввода-вывода модели "PR" совместно с первичными преобразователями обеспечивают измерения температуры, тока, напряжения, частоты, циклический сбор и обработку информации о измеряемых параметрах, а также выдачу управляемых воздействий на исполнительные механизмы.

Преобразователи измерительные ввода-вывода модели "PR" применяются в информационно-измерительных и управляющих системах различных отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи измерительные ввода-вывода модели "PR" представляют собой единообразные конструкции прямоугольной или круглой формы, внутри которых смонтированы измерительные цепи преобразования, усиления, а также цепи питания и сигнализации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Указаны в таблице 1, 2, 3, 4, 5.

x) Преобразователи имеют взрывозащищенное исполнение.

Маркировка взрывозащиты [Exia] IIC, ExiaIICT4/T6, ExiaIICT4, ExiaIICT6.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус преобразователей в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Преобразователь измерительный ввода-вывода "PR",
2. Руководство по эксплуатации,
3. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей измерительных ввода-вывода модели "PR" осуществляется в соответствии с документом «Преобразователи измерительные ввода-вывода модели "PR". Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в сентябре 2006 г.

При поверке применяются:

- калибраторы универсальные Fluke мод. 9100, 9100E, 705, 707, 715;
- мера электрического сопротивления Р 3030;
- магазин сопротивления АІС;
- генератор сигналов Г5-92;
- частотомер ЧЗ-63;
- источники питания постоянного и переменного тока;

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.022-91 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения силы постоянного тока в диапазоне $1 \cdot 10^{16} - 30 \text{ А}$ ».
2. ГОСТ 8.027 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений постоянного электрического напряжения и электродвижущей силы».
3. ГОСТ 12997-84 «Изделия ГПС. Общие технические условия».
4. ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».
5. Техническая документация фирмы-изготовителя.

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.