

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>30104-06</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.

х) 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 P 3030;
- магазин сопротивления АИС;
- 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 ДК.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 Rønde
Giro 8 26 64 33 . Tlf. 86 37 26 77