

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ «Тест ПЭ»-
исполнительный директор
ЗАО «Метрологический центр
Энергоресурсов»



А.В. Федоров

_____ 2005 г.

Манометры показывающие PVX100L	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29941-05</u>
---------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Rueger» Швейцария. Серийные номера: 9154, 9155, 9156, 9157, 9158, 9159.

Назначение и область применения

Манометры показывающие PVX100L (далее – манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидких сред в составе машины непрерывного литья заготовок.

Манометры применяются в ОАО «Оскольский электрометаллургический комбинат», г. Старый Оскол.

Описание

Принцип действия манометров основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента, перемещение которого с помощью передаточного механизма приводит стрелку манометра во вращательное движение. Для повышения виброустойчивости и надежности манометры заполнены демпфирующей жидкостью – глицерином.

Основные технические характеристики

- Диапазон измерений давления, МПаот 0 до 1.
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %.....±1,0.
Масса, кг..... 0,55.
Диаметр корпуса, мм.....110.
Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °Сот минус 20 до плюс 65;
 - относительная влажность окружающего воздуха, при 35 °С, %.....до 95;
 - температура измеряемой среды, °С.....от минус 40 до плюс 150.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: манометр, паспорт.

Поверка

Поверка проводится согласно МИ 2124-90 «ГСИ. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 2405 –88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы «Rueger», Швейцария.

Заключение

Тип манометров показывающих RBX100L утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: фирма «Rueger», Швейцария

Заявитель: фирма «M&D Gertner», Австрия
Московское представительство фирмы «M&D Gertner»
113035, г. Москва, ул. Садовническая, стр. 1
тел. 095 230-60-30
факс. 095 250-43-95

С описанием ознакомлен:

Директор Московского представительства
фирмы «M&D Gertner»

