

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



А.В. Федоров

2005 г.

Манометры показывающие, модель АВ 31-13	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29943-05
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Rexroth», Германия. Серийные номера: 9160, 9161, 9162, ... , 9179.

Назначение и область применения

Манометры показывающие модели АВ 31-13 (далее – манометры) предназначены для измерений избыточного давления жидких сред в машинах непрерывного литья.

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 0,1 до 25.
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %.....±1,6.
Масса, кг..... 0,2.
Габаритные размеры, мм 63x30.
Рабочие условия эксплуатации:
- температура окружающего воздуха, °Сот минус 20 до плюс 60;
- относительная влажность окружающего воздуха, при 35°С, %.....до 95;
- температура измеряемой среды, °С.....от минус 20 до плюс 100.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки входят: манометр, техническая документация.

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 «Rexroth», Германия.

Заключение


Тип манометров показывающих АВ31-13 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

Изготовитель: Фирма Rexroth, Германия
Zum Eisengiesser 1
P.O. Box Postfach 3 40
D-97813 Lohr am Main
Тел. 0049-9352-18 1075

Заявитель: фирма «M&D Gertner» Австрия
Московское представительство фирмы «M&D Gertner»
113035, г. Москва, ул. Садовническая, стр. 1

С описанием ознакомлен:

Директор Московского представительства
фирмы «M&D Gertner»


М. Ю. Зварковский
