



Манометры показывающие BDT18	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>28100-04</u>
---------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы "Badotherm", Нидерланды. Заводские номера 110-Pi-001; 110-Pi-002; 110-Pi-003; 110-Pi-004; 120-Pi-001; 120-Pi-002; 120-Pi-003; 120-Pi-004; 130-Pi-001; 130-Pi-002; 130-Pi-003; 130-Pi-004; 210-Pi-001; 210-Pi-002; 210-Pi-003; 210-Pi-004; 220-Pi-001; 220-Pi-002; 220-Pi-003; 220-Pi-004; 230-Pi-001; 230-Pi-002; 230-Pi-003; 230-Pi-004; 310-Pi-001; 310-Pi-002; 310-Pi-003; 310-Pi-004; Pi-spare-001; Pi-spare-002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры показывающие BDT18 (в дальнейшем манометры) предназначены для измерений избыточного давления газов и жидкостей в различных отраслях промышленности, в том числе химической и нефтехимической.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия манометров основан на использовании зависимости между измеряемым давлением и упругой деформацией чувствительного элемента.

Основным узлом измерительной системы манометров является трубчатая пружина. При возрастании давления пружина разгибается и перемещение её свободного конца с помощью передаточного механизма преобразуется во вращение показывающей стрелки относительно шкалы циферблата манометра.

Манометры изготовлены в виброзащищенном исполнении, их корпус заполнен силиконом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики манометров приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерений, МПа (бар)	от 0 до 1,6 (от 0 до 16)
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1
Пределы дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур на каждые 10 °С, %	±0,6
Предельное допустимое давление, % от верхнего предела измерений	130
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	от минус 40 до +60
Масса, кг, не более	1,02
Габаритные размеры, мм, не более	160
диаметр циферблата	50
ширина корпуса	
Средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и методом наклейки на корпус манометров. Форма и размеры знака определяются в соответствии с ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

Манометр - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка манометров проводится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 2405-88 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия».

2 ГОСТ 8.017-79 «Государственный первичный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа».

3 Техническая документация на манометры показывающие BDT18, изготовленные фирмой "Badotherm", Нидерланды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров показывающих BDT18 партии в количестве 30 шт., заводские номера 110-Pi-001; 110-Pi-002; 110-Pi-003; 110-Pi-004; 120-Pi-001; 120-Pi-002; 120-Pi-003; 120-Pi-004; 130-Pi-001; 130-Pi-002; 130-Pi-003; 130-Pi-004; 210-Pi-001; 210-Pi-002; 210-Pi-003; 210-Pi-004; 220-Pi-001; 220-Pi-002; 220-Pi-003; 220-Pi-004; 230-Pi-001; 230-Pi-002; 230-Pi-003; 230-Pi-004; 310-Pi-001; 310-Pi-002; 310-Pi-003; 310-Pi-004; Pi-spare-001; Pi-spare-002 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме, а также имеет сертификат соответствия РОСС NL.ME48.A01702 от 18.10 2004 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева".

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "Badotherm", Нидерланды.

АДРЕС: P.O. Box 485
3300 AL Dordrecht
The Netherlands
Tel (+31) 078 - 6545800
Fax (+31) 078 - 6545837

Исполнительный директор
ООО "РПК-Высоцк "Лукойл-П"



Ю.Н.Морозов

Руководитель отдела
ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



В.Н.Горобей