



СОДЕРЖАНО
директора ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

28 2007 г.

Манометры BDT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 35716-07
------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «S.C. Badoterm-AMC», Румыния. Заводские номера BDT-20A (№№ VO611-0593, VO611-0578, VO611-0589, VO611-0596, VO611-0567, VO611-0595); BDT-9-18 (№№ VO614-0177, VO614-0176).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры BDT предназначены для измерений избыточного давления жидкости и газа в промышленности, энергетике, технологических системах нефте и газопереработки, а также в других отраслях промышленности и городского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Манометры BDT состоят из корпуса с циферблатом, закрытого предохранительным стеклом, и штуцера для присоединения к месту отбора давления. Внутри корпуса находится чувствительный элемент который связан с передаточным механизмом, на оси которого закреплена стрелка. Под воздействием давления измеряемой среды происходит деформация чувствительного элемента и стрелка прибора поворачивается относительно нулевой отметки циферблата прибора на определенный угол, пропорциональный измеряемому давлению.

Модель BDT-20A отличается от модели BDT-9-18 формой чувствительного элемента и, соответственно, пределами измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BDT-20A	BDT-9-18
Диапазон измерений избыточного давления	0...1,6 МПа (0...16) бар	0...10 кПа (0...100) мбар
Пределы допускаемой приведенной основной погрешности, %	± 1,0	± 1,6
Температура окружающего воздуха, °С	- 40...60	
Дополнительная погрешность от влияния изменений температуры окружающей среды, %/°С	±0,04	±0,06
Габаритные размеры, мм, не более	100x142x63	100x142x49
Масса, кг, не более	0,65	0,53

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации на манометры BDT и на приборы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:
Манометр BDT
Руководство по эксплуатации
Принадлежности по заказу.

ПОВЕРКА

Поверка манометров BDT производится в соответствии с методикой поверки МИ 2124-90: "Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405-88:"Манометры, вакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. ОТУ".

EN 837 «Приборы для измерений давления».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров BDT утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «S.C. Badoterm-AMC», Румыния
Адрес: Metalurgiei, 2, 730233, Vaslui, Romania

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «НГБ-Энергодиагностика», г. Москва

Начальник отдела ГЦИ СИ ВНИИМС


А.И. Гончаров

Генеральный директор
ООО «НГБ-Энергодиагностика»


В.А.Наедин