



Руководитель ГЦИ СИ
зам. директора ВНИИМС

В.Н. Яншин

04 2009 г.

Манометры мембранные показывающие DS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41051-09</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по документации фирмы «DRUCK&TEMPERATURE LEITENBERGER GmbH», Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Манометры мембранные показывающие DS предназначены для измерений избыточного давления жидкостей и газов в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Действие манометров мембранных показывающих DS основано на уравнивании измеряемого давления силой упругой деформации серповидной бронзовой измерительной трубки. Под воздействием измеряемого давления свободный конец трубки перемещается и через передаточный механизм приводит стрелку манометра во вращательное движение относительно шкалы.

Корпус манометров изготавливается из нержавеющей стали, «окно» - из плексигласа. Стрелка манометров черного цвета, изготавливается из алюминия, шкала белого цвета с черными отметками. Демпфирующая жидкость – глицерин.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений,	0...1,6 МПа (0...16 бар)
Предел допускаемой основной приведенной погрешности, %	±1,6
Диаметр шкалы, мм	63
Температура окружающего воздуха, °С	-25...65
Максимальная температура измеряемой среды, °С	+ 65
Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающего воздуха определяется по формуле:	

$$\gamma = \pm 0,04 \times (T_{\text{раб.}} - T_{20}), \%$$

$T_{\text{раб.}}$ - температура окружающего воздуха

T_{20} - 20 °С

Габаритные размеры, мм, не более (диаметр, толщина)

Масса, не более, кг

68x28

0,2-0,24

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус прибора фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Манометр мембранный показывающий DS	1
2	Паспорт (на партию)	1
3	Упаковочная тара	1

ПОВЕРКА

Поверка манометров мембранных показывающих DS производится по МИ 2124-90 "Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки".

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 2405 «Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры. ОТУ», EN 837 «Приборы для измерений давления», техническая документация фирмы «DRUCK&TEMPERATURE LEITENBERGER GmbH».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип манометров мембранных показывающих DS утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: «DRUCK&TEMPERATURE LEITENBERGER GmbH», Германия

Адрес: Bahnhofstr. 33, 72138 Kirchentlinsfurt, Gernania

Тел/Факс : +497121909200/+4971219092099

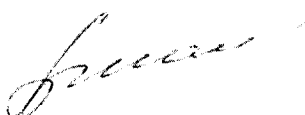
Web: www.Leitenberger.com

Заявитель: Научно-технический фонд «Сертификационный Центр «КОНТСТАНД»

Адрес: 123060, г. Москва, ул.Маршала Рыбалко, д.8

Тел./факс: +7 (499) 194-83-80, 194-26-44 / +7 (499) 194-81-68

Президент
Сертификационного Центра
«КОНТСТАНД»



А.П. Шалин