

СЕРТИФИКАТ
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16178 от 16 марта 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-19

Производитель:

«Dwyer Instruments, Inc.», Соединенные Штаты Америки

Выдан:

ООО «ТИССА», г. Молодечно, Минская обл., Республика Беларусь

Документ на поверку:

СТБ 8056-2015 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры показывающие и самопишущие. Методика поверки»

Интервал времени между государственными поверками: **12 месяцев**

Тип средств измерений утвержден постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 16.03.2023 № 18

Средства измерений данного типа средства измерений, производимые в период срока действия данного сертификата об утверждении типа средства измерений, или утвержденный тип единичного экземпляра средства измерений разрешаются к применению на территории Республики Беларусь в соответствии с прилагаемым описанием типа средства измерений.

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

М.М.М. *А.А.Б.*

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 16 марта 20 23 г. № 16178

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-19

Назначение и область применения:

Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА (далее – манометр) предназначен для измерения дифференциального давления неагрессивных, не кристаллизирующихся газов.

Область применения – фармацевтическая отрасль промышленности.

Описание:

Манометр дифференциальный показывающий представляет собой однострелочные приборы с чувствительным элементом в виде диафрагмы. Диафрагма связана пластинчатой калиброванной пружиной с магнитом, расположенным вблизи спирали.

Фотографии общего вида средств измерений представлены в приложении 1.

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений представлена в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование | Значение |
|---|---------------|
| Диапазон измерений избыточного давления, Па | от 0 до 60 |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности *, % (класс точности) | $\pm 4,0$ (4) |
| * от диапазона измерений | |

Основные технические характеристики и метрологические характеристики, не относящиеся к обязательным метрологическим требованиям: представлены в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование | Значение |
|---|----------------------|
| Условия эксплуатации: диапазон температуры окружающего воздуха, °С | от плюс 5 до плюс 45 |
| относительная влажность воздуха, не более, % | 80 |

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество |
|---|------------|
| Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-19 | 1 |
| Паспорт | 1 |

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта.

Поверка осуществляется по СТБ 8056-2015 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры показывающие и самопишущие. Методика поверки»

Сведения о методиках (методах) измерений: отсутствуют.

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя (паспорт);

методику поверки:

СТБ 8056-2015 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры показывающие и самопишущие. Методика поверки».

Перечень средств поверки: представлен в таблице 4.

Таблица 4

| Наименование и тип средств поверки |
|---|
| Термогигрометр UNITESS THB1 |
| Микроманометр МКВ-250 |
| Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью. |

Идентификация программного обеспечения: программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя: Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-19 соответствует требованиям технической документации производителя (паспорта).

Производитель средств измерений

«Dwyer Instruments, Inc.» Соединенные Штаты Америки

102 Indiana Highway 212, P.O. Box 373 Michigan City, IN 46361.

Телефон: +8 800-872-91-41

Email: info@dwyer.ru

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений Республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» (БелГИМ)

Республика Беларусь, 220053, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

Телефон: +375 17 374-55-01

факс: +375 17 244-99-38

e-mail: info@belgim.by

Приложения: 1. Фотографии общего вида средств измерений на 1 листе.
2. Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений на 1 листе.

Заместитель директора
по оценке соответствия



А.Д. Шевцова-Ронина

Приложение 1
(обязательное)
Фотографии общего вида средств измерений

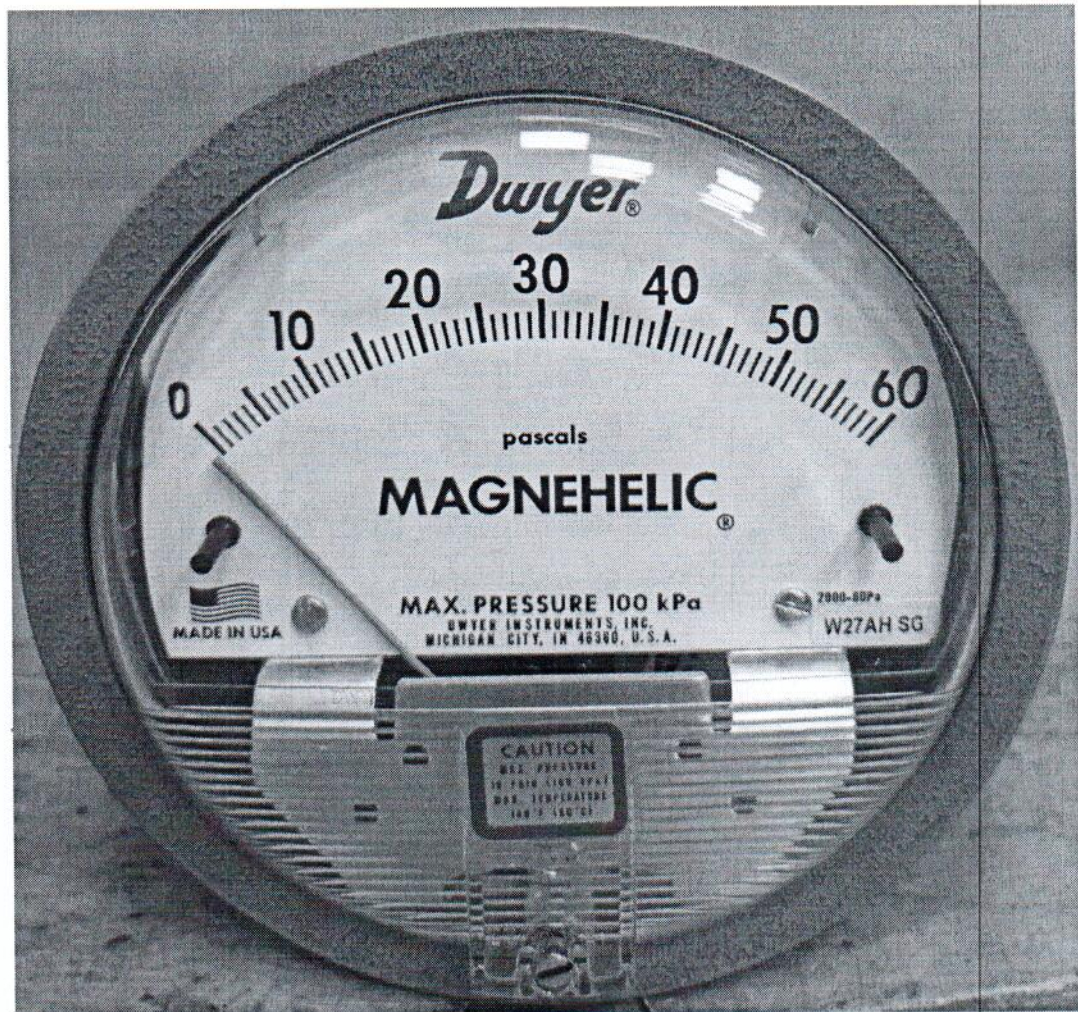


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида манометра дифференциального показывающего Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-19



Рисунок 1.2 – Фотография маркировки манометра дифференциального показывающего Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-19

Приложение 2
(обязательное)

Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки средств измерений

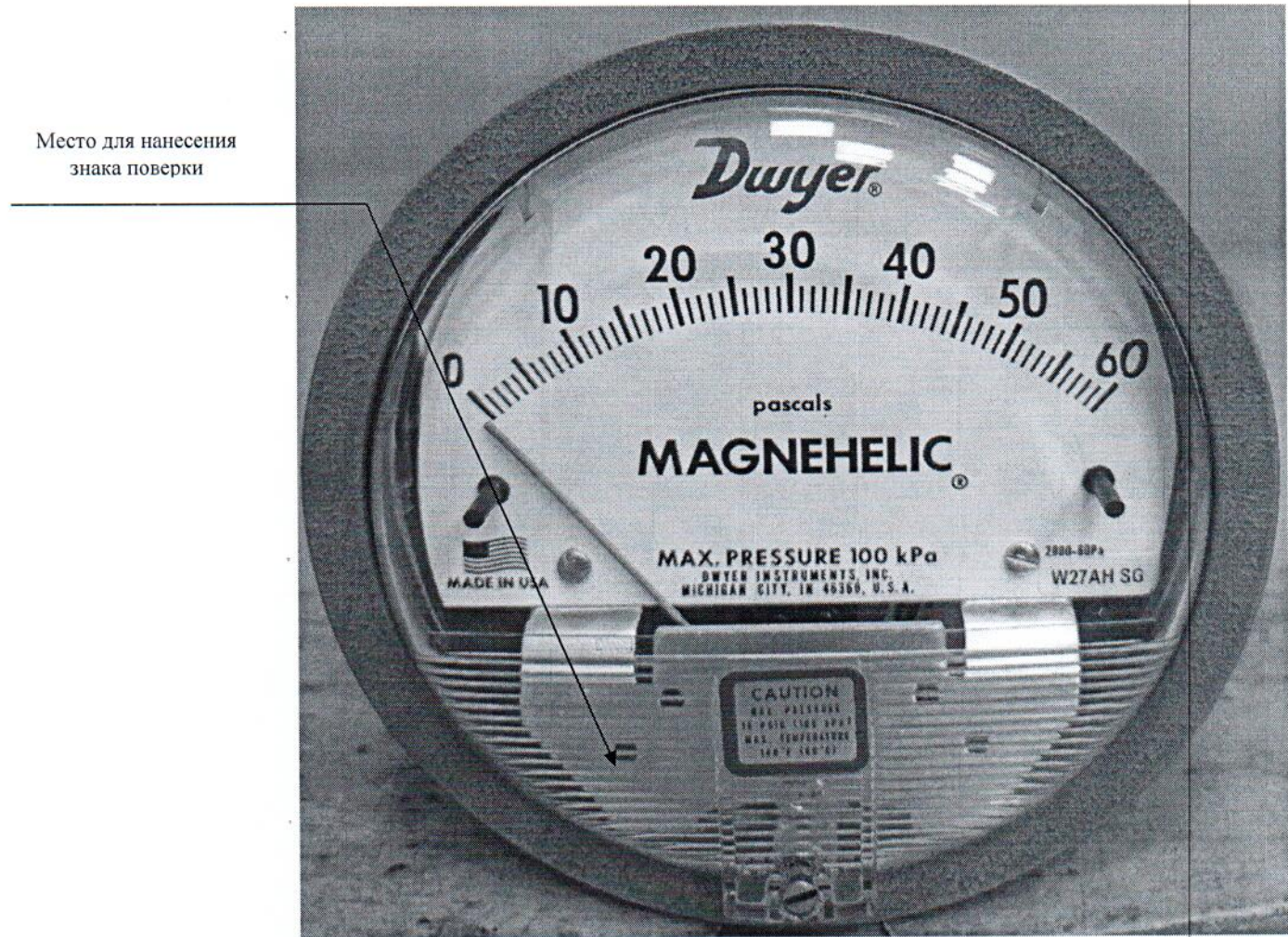


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки