

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16180 от 16 марта 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-21**

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

*Мессинг*

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 16 марта 2023 г. № 16180

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-21

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)	±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 80
относительная влажность воздуха, не более, %	

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество
Манометр дифференциальный показывающий Magnehelic 2000-60РА № 161222СК-21	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 определенные метрологические характеристики 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 2000-60PA № 161222СК-21 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

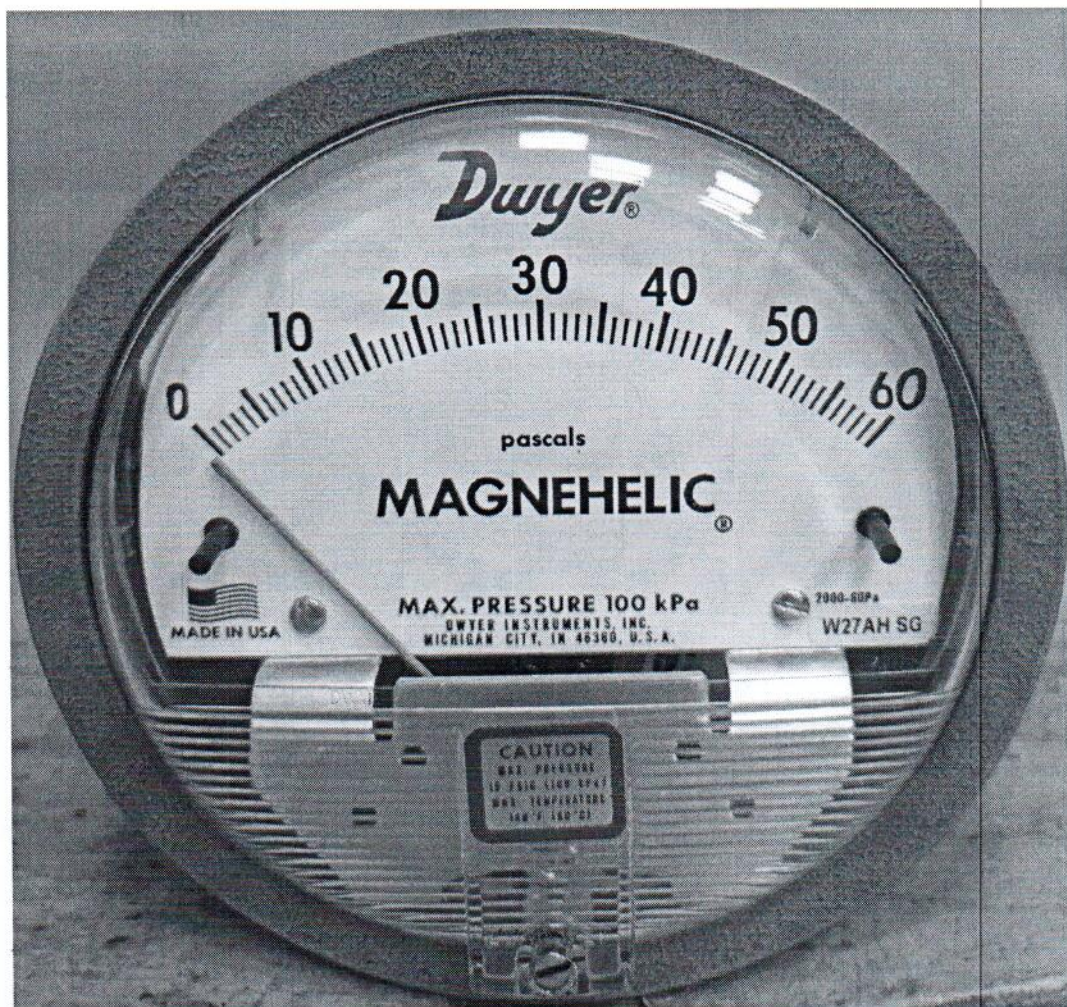


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида манометра дифференциального показывающего Magnehelic 2000-60PA № 161222СК-21

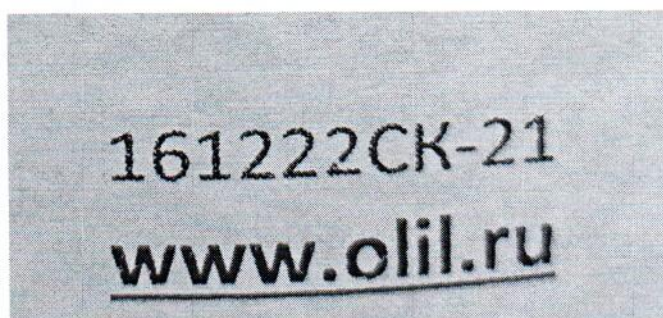


Рисунок 1.2 – Фотография маркировки манометра дифференциального показывающего Magnehelic 2000-60PA № 161222СК-21

Приложение 2  
(обязательное)

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

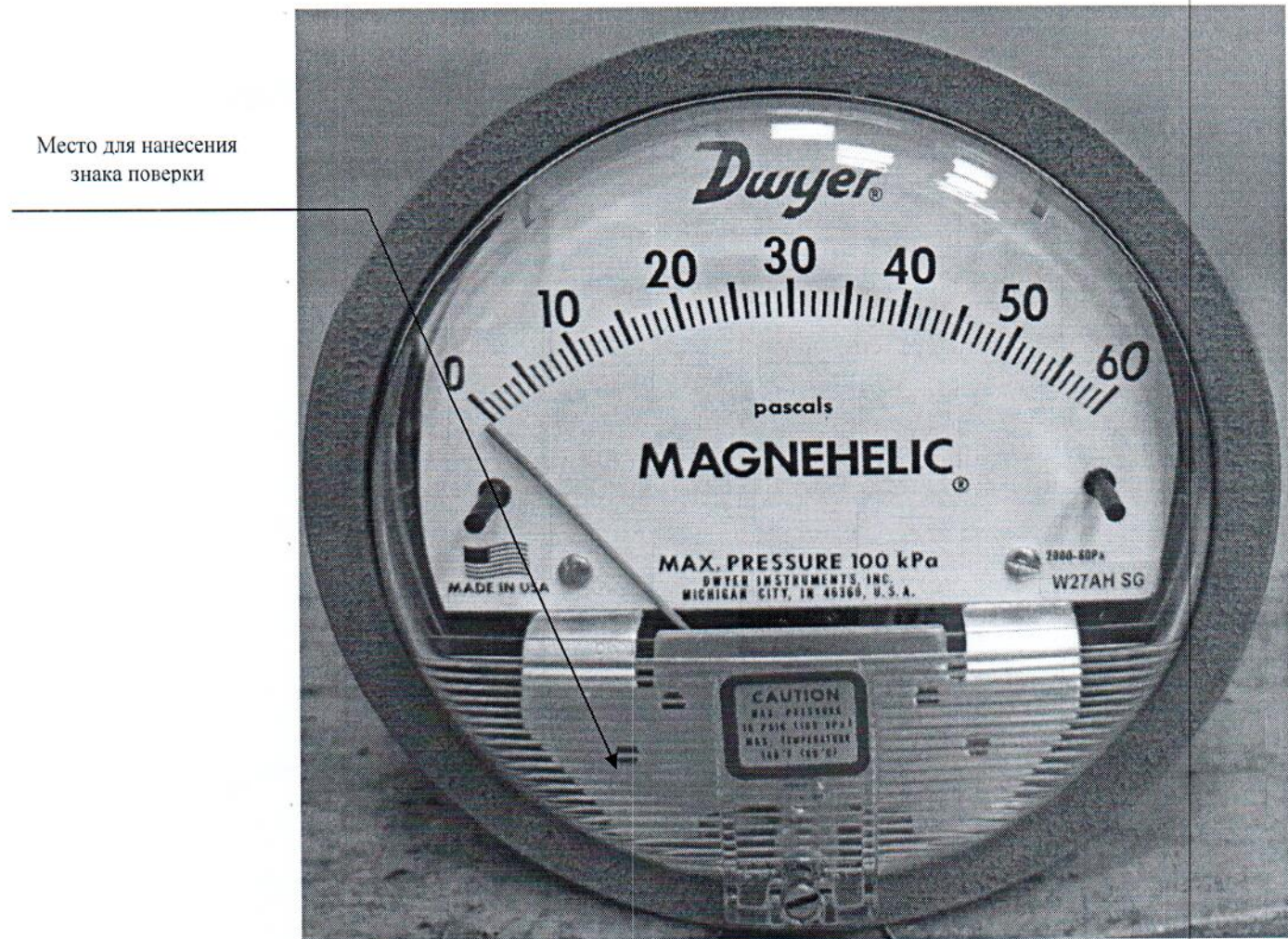


Рисунок 2.1 – Схема (рисунок) с указанием места для нанесения знака поверки