

СЕРТИФИКАТ  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 16510 от 13 июня 2023 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:  
**Манометр показывающий № WRDJ-5055**

Производитель:  
**«Draeger Safety UK Ltd», Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии («Dräger Safety AG & Co. KGaA», Германия)**

Выдан:  
**Республиканскому отряду специального назначения «ЗУБР» МЧС Республики Беларусь, г. Минск, 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 13.06.2023 № 44

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

*Мещеряков*

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений

от 13 июня 2023 г. № 16510

Наименование типа средств измерений и их обозначение:

Манометр показывающий № WRDJ-5055

Назначение и область применения:

Манометр показывающий № WRDJ-5055 (далее – манометр) предназначен для измерения избыточного давления воздуха.

Область применения – в составе аппарата дыхательного со сжатым воздухом при тушении пожаров в зданиях, сооружениях и на производственных объектах, а также проведении аварийно-спасательных работ в различных отраслях хозяйственной деятельности.

Описание:

Принцип действия манометра основан на преобразовании давления через деформацию упругого чувствительного элемента, связанного с помощью поводка с трибко-секторным механизмом, на оси которого закреплена показывающая стрелка, в поворот показывающей стрелки на угол, пропорциональный измеряемому давлению.

Манометр конструктивно состоит из цилиндрического корпуса с циферблатом, закрытым предохранительным стеклом, и штуцера в нижней части для присоединения к месту отбора давления.

Фотография общего вида средств измерений представлена 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, МПа (бар)                                 | от 0 до 35 (от 0 до 350) |
| Пределы допускаемой приведенной погрешности, %<br>(класс точности по ГОСТ 2405-88) | ±4,0 (4)                 |

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

Таблица 2

| Наименование   | Значение               |
|--|------------------------|
| Диапазон температуры окружающего воздуха в условиях эксплуатации, °С | от минус 40 до плюс 60 |
| Относительная влажность воздуха в условиях эксплуатации, %, не более | 95                     |

Комплектность: представлена в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование                                   | Количество |
|--|------------|
| Манометр показывающий № WRDJ-5055              | 1          |
| Паспорт на аппарат дыхательный серии PSS 3000* | 1          |
| * С манометром не поставляется.                |            |

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений: знак утверждения типа средств измерений наносится на заднюю стенку манометра.

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 «Draeger Safety UK Ltd», Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии (паспорт на аппарат дыхательный серии PSS 3000);

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  |
|---|
| Манометр показывающий для точных измерений МПТИ-УЗ  |
| Прибор для поверки кислородных манометров ППКМ-600  |
| Секундомер СОПр   |
| Термогигрометр UniTess THB1   |
| 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 показывающий № WRDJ-5055 соответствует требованиям технической документации производителя «Draeger Safety UK Ltd», Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии (паспорт на аппарат дыхательный серии PSS 3000).

Производитель средств измерений  
«Draeger Safety UK Ltd», Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии  
Manufacturing Division, Kitty Brewster Estate Blyth, England, U.K.  
Телефон: +44 (0) 1670 352891

Производственная площадка:  
«Drager Safety AG & Co. KGaA», Германия  
Адрес: Revalstrasse 1 D-23560 Luebeck, Germany  
Телефон: +4945\882-1474

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

Директор БелГИМ



А.В. Казачок

Приложение 1  
(обязательное)  
Фотография общего вида средств измерений

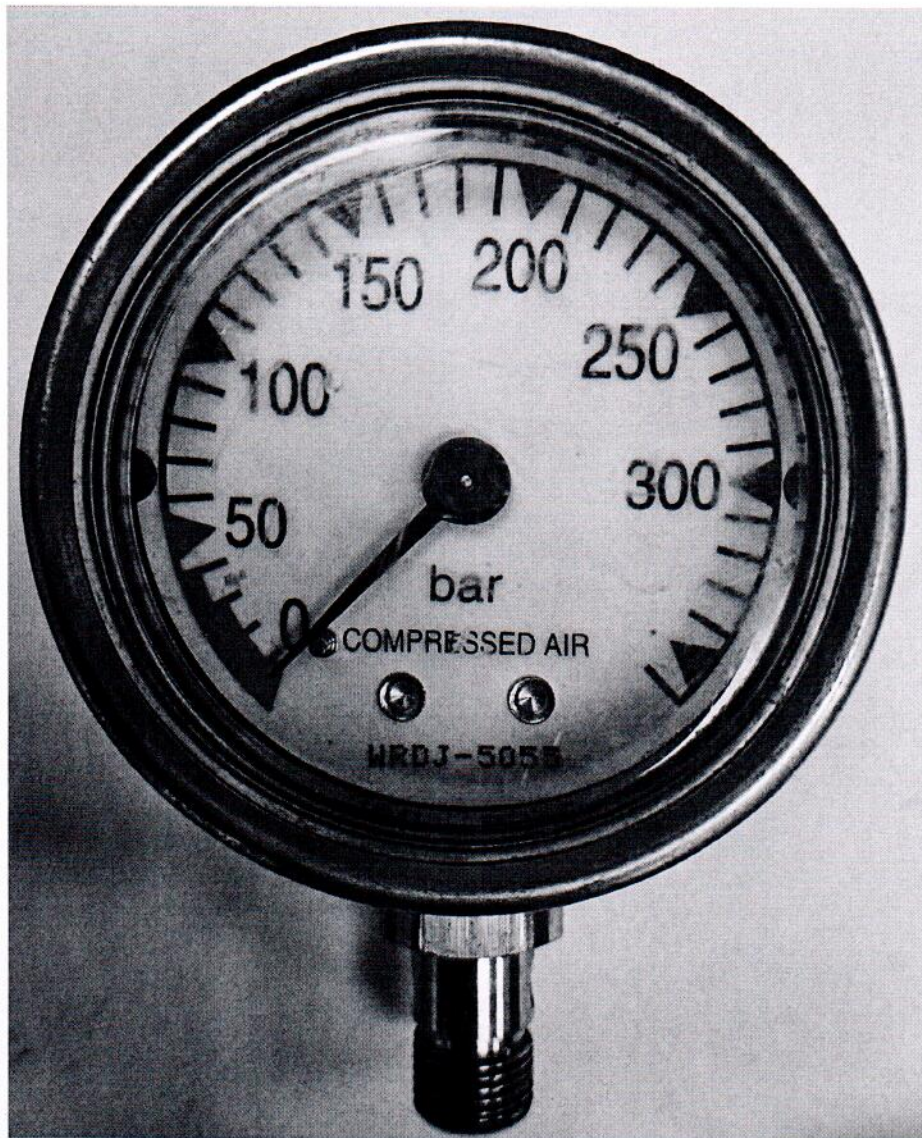


Рисунок 1.1 – Фотография общего вида манометра

Приложение 2  
(обязательное)

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

Место для нанесения  
знака поверки  
средств измерений



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