



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



№ 14718 от 3 января 2022 г.

Срок действия: бессрочный

Наименование типа средств измерений:

**Манометр кислородный заводской № WRDJ-5109**

Производитель:

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

Выдано:

**Республиканский отряд 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 03.01.2022 № 1

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

Заместитель Председателя комитета



А.А.Бурак

Дата выдачи 10 января 2022 г.

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**  
приложение к сертификату об утверждении типа средств измерений  
от 3 января 2022 г. № 14718

Наименование типа средств измерений и их обозначение:  
Манометр кислородный, зав. № WRDJ-5109.

Назначение и область применения:

Манометр кислородный, зав. № WRDJ-5109 (далее – манометр) предназначен для измерения избыточного давления кислорода в составе аппарата дыхательного со сжатым воздухом серии PSS 3000.

Описание:

Принцип действия манометра основан на преобразовании давления через деформацию упругого чувствительного элемента, связанного с помощью поводка с трибно-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 манометра приведена в приложении 1.

Место нанесения знака поверки приведено в приложении 2.

Обязательные метрологические требования: приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон измерений избыточного давления, МПа (бар)	от 0 до 30 (от 0 до 300)
Пределы допускаемой приведенной погрешности, %	±4,0

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

Таблица 2

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

Комплектность:

манометр;  
паспорт.

Место нанесения знака утверждения типа средств измерений:

Знак утверждения типа наносится в паспорт.

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

Технические нормативные правовые акты и технические документы, устанавливающие:

требования к типу средств измерений:

техническая документация производителя;

методику поверки:

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

Перечень средств поверки:

Манометр показывающий для точных измерений МПТИ; класс точности 0,4; диапазон измерений от 0 до 40 МПа.

Примечание – Допускается применять другие средства поверки, обеспечивающие определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Идентификация программного обеспечения (при наличии): программное обеспечение отсутствует.

Заключение о соответствии утвержденного типа средств измерений требованиям технических нормативных правовых актов и/или технической документации производителя:

Манометр кислородный, зав. № WRDJ-5109 соответствует требованиям технической документации производителя.

Производитель средств измерений:

“Draeger Safety UK Ltd”, Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии,

Адрес: Manufacturing Division, Kitty Brewster Estate Blyth, England, U.K.

Завод-изготовитель – “Draeger Safety AG & Co. KGaA”, Германия

Адрес: Revalstrasse 1 D-23560 Luebeck, Germany

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания средств измерений/ метрологическую экспертизу единичного экземпляра средств измерений

БелГИМ

Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, 93

телефон: +375 17 374-55-01, факс: +375 17 244-99-38

E-mail: info@belgim.by

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

Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
(обязательное)  
Фотографии общего вида средств измерений

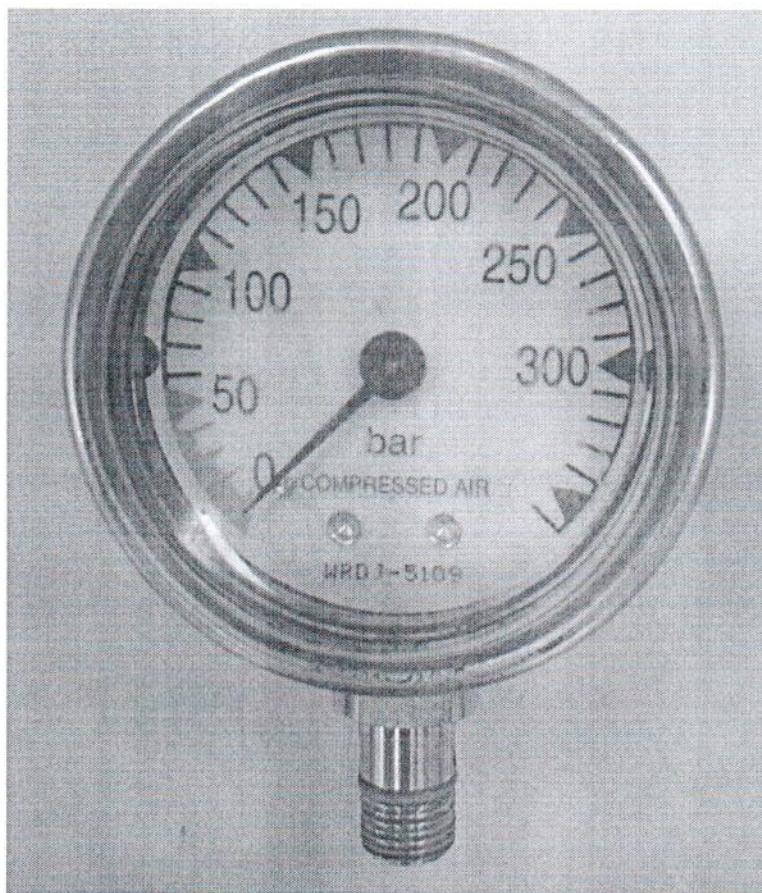


Рисунок 1 – Общий вид манометра

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

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

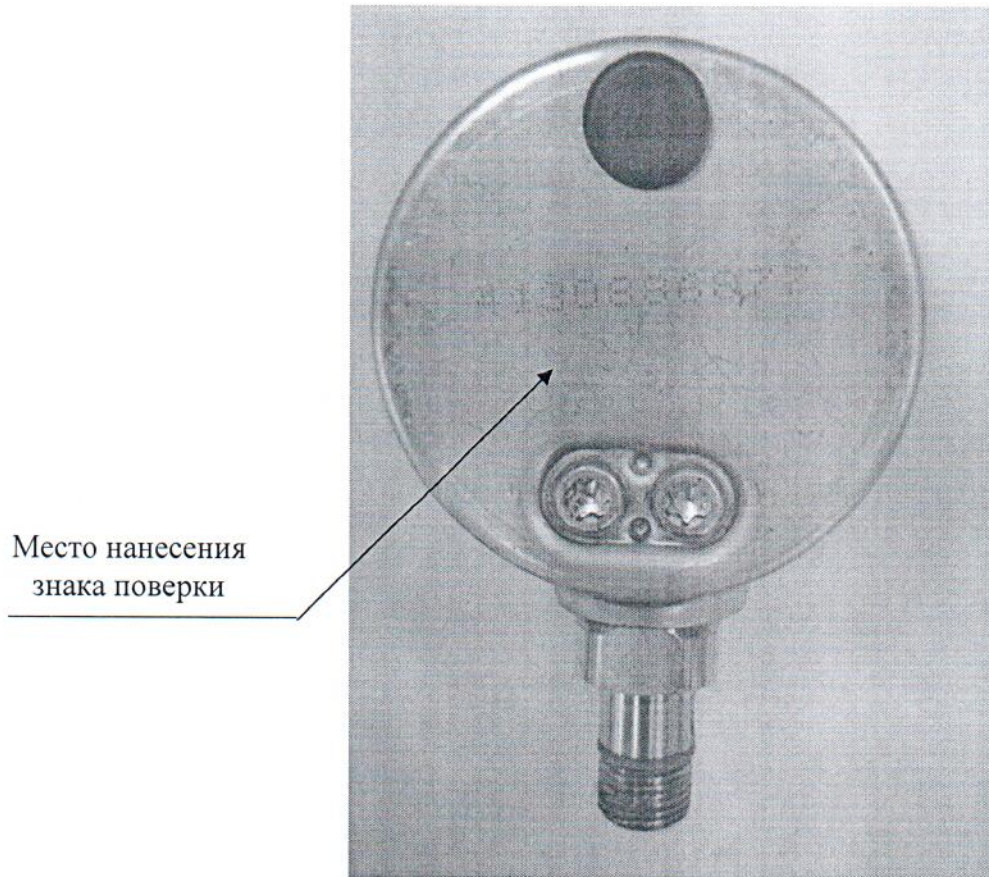


Рисунок 2 – Схема с указанием места нанесения знака поверки