

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия
«Белорусский государственный
институт метрологии»



В.Л. Гуревич

2017

Устройства измерения массы одоранта встраиваемые УИМОВ-02-M28	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>РБ 0302 64/2 17</i>
--	---

Выпускают по техническим условиям ТУ ВУ 192367162.001-2017.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства измерения массы одоранта встраиваемые УИМОВ-02-M28 (далее – устройства) предназначены для измерения массы технологической жидкости (одоранта) в стационарных газотранспортных установках.

Область применения – газотранспортная промышленность.

ОПИСАНИЕ

Устройства измерения массы одоранта встраиваемые УИМОВ-02-M28 обеспечивают измерение массы технологической жидкости (плотностью от $0,80 \times 10^{-3}$ до $0,83 \times 10^{-3}$ кг/м³) находящейся в замерной трубке, посредством измерения давления, создаваемого столбом технологической жидкости. Значение, полученное при измерении, используется для управления технологическим процессом.

Конструктивно устройство представляет собой навесной шкаф, в котором находятся следующие основные функциональные элементы: блок управления и индикации (БУО), блок коммутации, блок усиления сигналов (БУ), датчик давления (ДД), замерная трубка (ЗТ), технологические краны.

Схема с указанием места нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведена в Приложении А к описанию типа.

Общий вид устройств представлен на рисунке 1.

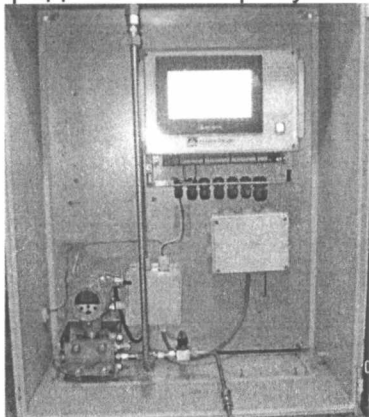


Рисунок 1 – Общий вид устройств



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики устройств приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные технические и метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон измерения массы технологической жидкости, г	от 10 до 70
Пределы относительной погрешности устройства при измерении массы технологической жидкости, %	± 5
Дискретность отображения массы технологической жидкости, г	0,1
Время установления рабочего режима, мин, не более	5
Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации, °C	от 10 до 40
Диапазон температуры окружающего воздуха при транспортировании, °C	от минус 10 до плюс 50
Диапазон напряжения питания постоянного тока, В	от 21 до 27
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015	IP54
Габаритные размеры устройства, мм, не более	600×760×350
Масса устройства, кг, не более	30
Сила тока потребления, А, не более	1
Примечание: Номинальная длина замерной трубки устройства составляет 110 мм	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации (в правом верхнем углу) методом типографической печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки устройств входит:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| - устройство | - 1 шт.; |
| - руководство по эксплуатации | - 1 экз.; |
| - упаковка | - 1 шт. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ ВУ 192367162.001-2017 «Устройства измерения массы одоранта встраиваемые УИМОВ-02-M28. Технические условия»

МРБ МП.2753-2017 «Устройство измерения массы одоранта встраиваемое УИМОВ-02-M28. Методика поверки»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства измерения массы одоранта встраиваемые УИМОВ-02-M28 соответствуют требованиям ТУ ВУ 192367162.001-2017.

Устройства соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (Декларация о соответствии № ВУ/112 11.01. ТР020 003 24420 от 04.11.2017 действительна по 03.11.2022).

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.



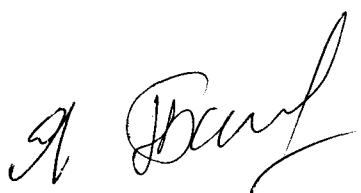
Научно-исследовательский центр испытаний средств
измерений и техники БелГИМ.
Республика Беларусь, г. Минск, Старовиленский тракт, д. 93
Тел. (017)-334-98-13.
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «АкваМашТрейдинг»
Республика Беларусь, г. Минск, 220099, ул. Брестская, 18, офис 4.
Тел.: +375 17 360 03 53
E-mail: info@am-t.by

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ


С.В. Курганский





Приложение А
(обязательное)
Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки.

