

Поверочная лаборатория ТОО «Тепломера» г. Степногорск

наименование метрологической службы юридического лица

Аттестат аккредитации KZ.Р.03.1733 от 29.04.2016 г.

номер аттестата аккредитации и (или) лицензии

**ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ № NL-07-{protocol\_number}**

Дата поверки {date\_of\_check}

Наименование СИ Счетчик воды Изготовитель: **{manufacturer}** Год выпуска: **{high\_year}**

типа **{type}** зав № **{factory\_number}**

Предел измерения Q= (0,03 - 3,0) м3/ч

Пределы допускаемой относительной погрешности: ±2% , ±5 %

Поверка проведена МИ 1592-2015 «Рекомендация ГСИ Счетчики воды. Методика поверки»

Образцовые средства поверки: Установка поверочная переносная УПСЖ 3ПМ, гигрометр ВИТ, термометр ТЛ от от 0⁰С до 120⁰С

Температура окружающей среды соответствует п.2.5.1 МИ 1592-2015

Влажность окружающей среды соответствует п.2.5.1 МИ 1592-2015

Атмосферное давление соответствует п.2.5.1 МИ 1592-2015

Температура поверочной жидкости, ºС соответствует п.2.5.1 МИ 1592-2015

Наименование и адрес заказчика услуг ПЛ:  **{user}**

Операции поверки:

Внешний осмотр соответствует п.2.7.1 МИ 1592-2015

Проверка герметичности соединений соответствует п.2.7.2.1 МИ 1592-2015

Определение относительной погрешности \_п.2.7.3 МИ 1592-2015\_\_см.таблицу

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поверочный  расход, м 3/ч | Значение минимального времени измерения , с, не менее | Объем воды ,измеренный счетчиком, м3 | Объем воды по показаниям эталона, м3 | Относительная погрешность, % |
| Измерения при расходе Qнаим (0,03 ÷ 0,033) м3/ч , Qнаим = 0,03м3/ч (объем 0,008 м3 = 8 л), δ доп= ±5% | 720 | **8л** | {r8} | {p8} |
| Измерения при расходе 1,1хQn (0,1188 ÷ 0,1452),  Qn = 0,12 м3/ч (объем 0,015 м3 = 15л), δ доп= ±2% | 360 | **15л** | {r15} | {p15} |
| Измерения при расходе Qнаиб (2,7-3,0 ) м3/ч,  Qнаимб =3,0 м3/ч, (объем 0,1 м3 =100 л ), δ доп= ±2% | 120 | **100л** | {r100} | {p100} |

Заключение: Счетчик удовлетворяет требованиям МИ 1592-2015 и пригоден к эксплуатации.

Номер пломбы. лейбла: **{label\_number}**

Неопределенность 0,67%

Поверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ {verifier}