

Одноструйный счетчик воды серии Home

Запись в государственном реестре средств измерений РФ № 65916-16
Соответствуют требованиям ГОСТ Р 50601-93

- Home-15/40 Home-25/90
- Home-15/90 Home-32/90
- Home-20/40 Home-40/90
- Home-20/90

- модификация (i) с импульсным выходом

Одноструйные счетчики воды модификаций Home (i) комплектуются герконовым передатчиком импульсов.

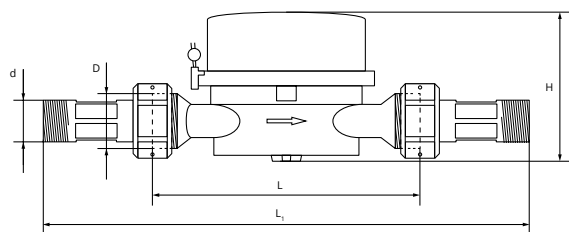


Рис. 1.

1. ОПИСАНИЕ

- 1.1. Одноструйный счетчик воды серии Home предназначен для измерения объемов воды (питьевой или технической) при рабочем давлении до 1,6 МПа, диапазоне температур от +5 до +40 °С для моделей Home **/40, от +5 до +90 °С для моделей Home **/90. Модели Home **/90 являются универсальными, и могут использоваться для учета расходов как горячей, так и холодной воды
- 1.2. Счетчики воды серии Home имеют антимагнитную защиту, обеспечивающую счетному механизму приборов экранирование внешних магнитных полей.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики указаны в табл. 1, конструктивные размеры — на рис. 1 и в табл. 2.

| Номинальный диаметр | | DN | мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 |
|--|--------------------|-----------|-------------------|--|------|------|------|------|
| Номинальный расход | | Q_n | М ³ /ч | 1.5 | 2.5 | 3,5 | 6 | 10 |
| Максимальный расход | | Q_{max} | | 3 | 5 | 7 | 12 | 20 |
| Положение вертикально | Переходный расход | Q_t | | 0.12 | 0.2 | 0.28 | 0.48 | 0.8 |
| | Минимальный расход | Q_{min} | | 0.03 | 0.05 | 0,07 | 0,12 | 0.20 |
| Метрологический класс | | | B | | | | | |
| Положение вертикально | Переходный расход | Q_t | М ³ /ч | 0.15 | 0.25 | 0.35 | 0.6 | 1 |
| | Минимальный расход | Q_{min} | | 0.06 | 0.1 | 0.14 | 0.24 | 0.4 |
| Метрологический класс | | | A | | | | | |
| Номинальное давление | | PN | МПа | 1 | | | | |
| Диапазон температур воды | | t | °С | от 5 до 40 (Home **/40) от 5 до 90 (Home **/90) | | | | |
| Погрешность в интервале ($Q_{min}; Q_t$) | | % | | ± 5 | | | | |
| Погрешность в интервале ($Q_t; Q_{max}$) | | % | | ± 2 | | | | |

Табл. 1. Технические характеристики

Заводской номер _____

Производитель М. П. Groen Metering Company

Дата изготовления _____

Дата поверки _____

Клеймо _____ Подпись _____

Место продажи _____

М. П.

Дата монтажа _____

М. П.

3. ХРАНЕНИЕ, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

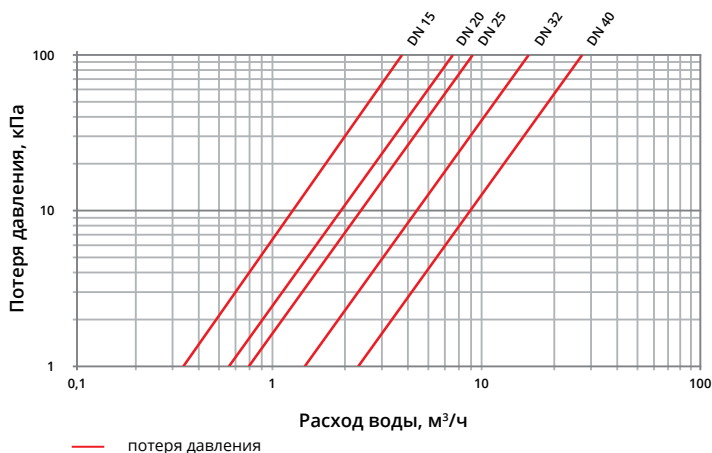
- 3.1. Счетчик воды серии Home должен быть установлен в месте, легкодоступном для снятия показаний и проведения сервисных работ.
- 3.2. Счетчики воды серии Home необходимо оберегать от ударов при транспортировке, монтаже и эксплуатации.
- 3.3. Счетчики воды серии Home необходимо хранить в сухих помещениях с температурой окружающего воздуха от +5 до +50 °С. Счетчики во время хранения не должны быть заполнены водой. Наличие вредных или агрессивных газов и паров в складских помещениях недопустимо.
- 3.4. Монтаж и ввод в эксплуатацию счетчиков воды серии Home, предназначенных для коммерческого учета, должен производиться организациями, имеющими соответствующее разрешение на выполняемый вид работ.
- 3.5. Счетчик воды серии Home может быть вмонтирован в горизонтальный или вертикальный трубопровод.

| Номинальный диаметр | DN | мм | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 |
|----------------------------|-------|----|---------|-------|--------|--------|--------|
| Длина (корпус) | L | мм | 80/110 | 130 | 160 | 160 | 200 |
| Длина (с присоединителями) | L_1 | | 174/204 | 234 | 280 | 284 | 331 |
| Ширина | W | | 76 | | 82 | | 90 |
| Высота | H | | 72.5 | 73 | 84 | | 92 |
| Резьба (корпус) | D | | G 3/4 | G1 | G1 1/4 | G1 1/2 | G2 |
| Резьба (присоединители) | d | | R 1/2 | R 3/4 | R1 | R1 1/4 | R1 1/2 |
| Масса, не более | | кг | 0.6 | 0.8 | 1.2 | 2.2 | 4 |

Табл. 2. Конструктивные размеры

- 3.6. С целью упрощения работ по демонтажу и повторному монтажу, рекомендуется перед и после счетчика воды серии Номе установить запорные вентили соответствующего диаметра.
- 3.7. На трубопровод счетчик воды серии Номе должен быть установлен таким образом, чтобы направление потока воды совпадало со стрелкой, нанесенной на корпус счетчика. Для правильного функционирования измерительного узла перед и после счетчика необходимо сохранить прямые (успокаивающие) участки трубопровода длиной не менее 3 DN.
- 3.8. Счетчик воды серии Номе устанавливается после завершения строительных и монтажных работ, очистки и промывки трубопровода, проведения испытания давлением. При промывке и испытании давлением счетчик должен быть заменен соответствующей вставкой.
- 3.9. При возобновлении подачи воды через счетчик воды серии Номе после перекрытия трубопровода, запорный вентиль необходимо открывать медленно и равномерно, чтобы выходящий воздух и вода не привели к резкому увеличению скорости вращения крыльчатки счетчика или гидравлическому удару (это может привести к поломке счетчика).
- 3.10. Для повышения эксплуатационной надежности перед счетчиком воды серии Номе должен быть установлен фильтр грубой очистки (сетчатый). При использовании счетчика воды на скважинах необходимо обеспечить более тонкую очистку воды, проходящей через счетчик, чтобы исключить мелкий абразивный песок, который может привести к быстрому износу опор вращения подвижных частей счетчика и, как следствие, потере работоспособности счетчика воды. В противном случае использование счетчика для учета потребления воды на скважинах не допускается.
- 3.11. В процессе эксплуатации счетчик воды серии Номе не нуждается в смазке и обслуживании. Необходима только регулярная чистка фильтра.

4. ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



5. ПОВЕРКА

- 5.1. Счетчики воды серии Номе первоначально поверяются на заводе-изготовителе, при этом устанавливается поверительная пломба.
- 5.2. Поверка счетчиков воды Номе производится по документу МИ 1592-2015 «Рекомендация. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики воды. Методика поверки».
- 5.3. В случае повреждения действительного метрологического клейма (пломбы) не гарантируются метрологические характеристики счетчика воды серии Номе.
- 5.4. **Межповерочный интервал счетчиков воды серии Номе **/40 и Номе **/90 - 6 лет** (определяется свидетельством об утверждении типа средств измерений). По истечении этого срока потребитель должен обеспечить поверку и возможный ремонт счетчика воды серии Номе.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие счетчиков воды серии Номе указанным требованиям при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации счетчиков воды серий Номе — 3 (три) года (36 месяцев) со дня монтажа.

7. ОФИЦИАЛЬНОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

ООО «Гроен-Рус»
 Юридический адрес: Московская обл., г. Химки,
 ул. 3. Космодемьянской, д. 4А, оф. 36
 Тел: +7 (495) 215-12-09.
 E-mail: info@mgroen.ru
 www.mgroen.ru

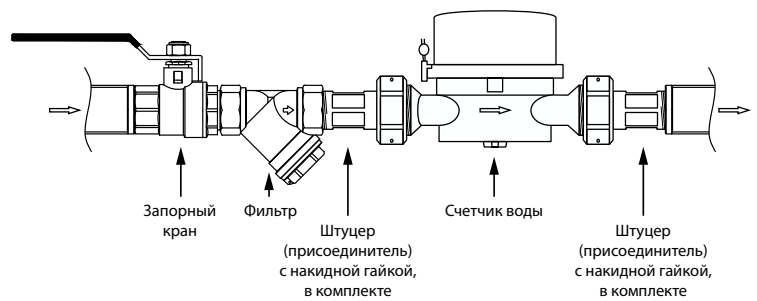


Рис. 2. Схема установки счетчика воды

| Вид поверки | Дата поверки | Результат поверки | Должность лица, проводившего поверку | Подпись лица, проводившего поверку и место оттиска поверительного клейма |
|-------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |