

ОКП 421312
ОКП РБ 33.20.63.300



СЧЕТЧИК ГАЗА "БЕРЕСТЬЕ"

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОТиБ 407279.015 РЭ



Изготовитель: СП "БЭМКРОМГАЗ" ООО
ул. Московская, 202, 224634, г. Брест, Республика Беларусь
тел./факс (0162) 41-13-31, тел. (0162) 41-15-67

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Счетчик газа "Берестье" предназначен для учета количества природного газа по ГОСТ 5542-87, или паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90, прошедших через него потребителю.
- 1.2 Счетчик изготавливается двух исполнений в зависимости от направления потока газа через счетчик. Направление потока газа указано стрелкой на корпусе счетчика. Обозначение счетчика приведено в таблице 1.

Таблица 1

Тип	Направление газа слева направо (левый)	Направление газа справа налево (правый)
Г 6	ОТиБ 407279.015	ОТиБ 407279.015 - 01
Г 6Т	ОТиБ 407279.015 - 02	ОТиБ 407279.015 - 03

Таблица 2

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование характеристик	Г6	Г6Т
2.1	Рабочий диапазон температур	- 40° до + 50° С	- 40° до + 50° С
2.2	Рабочий диапазон расхода газа	0,06-10 м ³ /час	0,06-10 м ³ /час
2.3	Потеря давления при максимальном расходе, не более	250 Па	250 Па
2.4	*Основная относительная погрешность при расходах: а) свыше 0,1Q ном. до Q макс, %, не более б) Q мин. до 0,1 Q ном, %, не более	+/-1,5 +/-3	+/-1,5 +/-3
2.5	*Основная относительная погрешность в процессе эксплуатации при расходах: а) свыше 0,1Q ном. до Q макс, %, не более б) Q мин. до 0,1 Q ном, %, не более	+/-3 +/-5	+/-3 +/-5
2.6	Порог чувствительности	0,002 Qном	0,002 Qном
2.7	Рабочее давление газа в сети	10 кПа	10 кПа
2.8	Габаритные размеры (длина x глубина x высота) не более	330*170*225 мм	330*170*225 мм
2.9	Диаметр условного прохода	25 мм или 32 мм	25 мм или 32 мм
2.10	Резьбовые штуцеры по ГОСТ 6357-81	G1A или G1 ¹ / ₄ A	G1A или G1 ¹ / ₄ A
2.11	Межцентровое расстояние между штуцерами	250 мм	250 мм
2.12	Масса счетчика, не более	3,3 кг	3,3 кг
2.13	Средний срок службы	16 лет	16 лет

* При нормальных условиях

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 В комплект поставки входит:
- | | | | |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|---------|
| а) Счетчик газа "Берестье" | - 1 шт. | * д) Комплект арматуры в составе: | |
| б) Заглушки резьбовых штуцеров | - 2 шт. | 1) переходник | - 2 шт. |
| в) Упаковка | - 1 шт. | 2) прокладка | - 2 шт. |
| г) Руководство по эксплуатации | - 1 экз. | 3) гайка | - 2 шт. |
- * по заказу

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Счетчики состоят из герметичного корпуса, две половины которого соединены между собой металлической обечайкой, измерительного механизма смонтированного внутри корпуса и счетного механизма. Газ, проходящий через счетчик, заполняет поочередно по две камеры и предает возвратно-поступательное движение мембранам, которые посредством рычажной передачи приводят во вращение кулачковый механизм. Кулачковый механизм обеспечивает золотниковое распределение газа по четырем камерам и через привод передает вращение на цифровой счетчик пропорционально прохождению газа.

Счетчики Г 6Т имеют в конструкции дополнительно биметаллический температурный компенсатор, установленный на измерительном механизме. Спиральный биметаллический элемент воздействует на механизм перемещения диафрагм измерительных камер, тем самым корректируются показания объема газа в зависимости от температуры окружающей среды. Регистрируемый в счетном механизме объем газа соответствует базисной температуре плюс 20 С. Коррекция по температуре осуществляется в диапазоне от минус 20 до 35 С.

Для дистанционной передачи информации к счетчику может быть присоединен НЧ датчик импульсов, срабатывающий от магнита, встроенного в младший разряд счетного механизма.

- 4.1 Монтаж и демонтаж счетчика производится только специализированными организациями, имеющими лицензию Госпромнадзора.
- 4.2 Монтаж счетчика должен предусматривать установку запорного крана перед счетчиком. Счетчик должен быть смонтирован в вертикальном положении (штуцерами вверх). Отклонение от вертикального положения не более 5° в любом направлении.
- 4.3 При монтаже и эксплуатации счетчика необходимо защитить его от попадания атмосферных осадков, пыли, прямых солнечных лучей, действия химически агрессивных сред, от ударов, вибраций.
- 4.4 При монтаже и эксплуатации счетчика сохранность РЭ пломб ОТК изготовителя и органов Госстандарта обязательна.
- 4.5 При монтаже счетчика на месте эксплуатации в руководстве по эксплуатации необходимо сделать отметку о месте и дате установки с указанием наименования организации, производившей монтаж.
- 4.6 При подготовке счетчика к монтажу следует исключить попадание посторонних предметов во внутрь счетчика через открытые штуцера.
- 4.7 Счетчик должен быть смонтирован стационарно в вертикальном положении (штуцерами вверх). Отклонение от вертикального положения не более 5° в любом направлении.

- 4.8 Категорически запрещено производить приварку переходников к газопроводу с подсоединенным к ним счетчиком.
- 4.9 Запрещено помещать на установленный счетчик различные предметы, ударять по счетчику, подносить открытый огонь, нагревать его источниками тепла, подвергать воздействию химически агрессивных сред.
- 4.10 Поток газа через счетчик должен быть по направлению стрелки на корпусе счетчика.
- 4.11 При испытаниях газопровода повышенным давлением (более 15 кПа) счетчик должен быть отключен.
- 4.12 При демонтаже счетчика организация, проводившая работы, должна составить акт с указанием причин демонтажа.
- 4.13 Показания на счетном механизме при монтаже счетчика - результат обкатки, наладки и сдачи изделия у изготовителя. (на черном фоне-в м³, на цветном-дм³)
- 4.14 Рекомендуется перед счетчиком газа (на входном патрубке) устанавливать фильтр газа предотвращающий попадание твердых частиц в механизм счетчика, а счетчик устанавливать в отапливаемом помещении.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 5.1 Счетчик является точным измерительным прибором и поэтому при транспортировании и хранении он должен находиться в вертикальном положении согласно указаний на коробке (штуцерами вверх), недопустимо падение счетчика при обращении с ним.
- 5.2 Условия транспортирования и хранения счетчиков в упаковке должны соответствовать группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150-69.
- 5.3 Счетчики транспортируются всеми видами транспортных средств.
- 5.4 Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании коробки со счетчиками не должны подвергаться ударам и воздействию атмосферных осадков. Способ укладки коробок на транспорте должен исключить их перемещение.
- 5.5 При транспортировании счетчика, используя услуги почты, потребитель должен предусмотреть упаковку, исключающую повреждения его при пересылке.

6. ПОВЕРКА

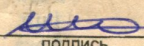
- 6.1 Поверка производится по СТБ 8011-99.
- 6.2 Межповерочный интервал не более 96 месяцев.


7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

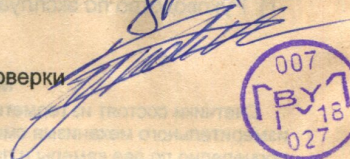
- 7.1 Гарантийный срок эксплуатации счетчика - 2 года со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня изготовления.
- 7.2 Гарантии не распространяются на счетчики:
- с нарушенными заводскими пломбами на счетном механизме;
 - с механическими повреждениями корпуса, счетного механизма привода, резьбовых патрубков и др. дефектами, вызванными нарушением правил эксплуатации;
 - с наличием внутри шлама, окалины, брызг сварки, песка, осадочных отложений, воды и т.д.;
 - использовавшиеся для измерения расхода газа, не соответствующего ГОСТ 5542-87 или ГОСТ 20448-90;
 - с незаполненным пунктом 8.3. настоящего руководства по эксплуатации или его отсутствием.
- 7.3 На гарантийный ремонт счетчики должны поступать в чистом виде.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Счетчик газа "Берестье" ОТиБ 407279.015,(-01),(-02),(-03).
 Заводской номер 097106 соответствует стандарту СТБ 1159-99, техническим условиям ТУ РБ 07514363.041-98, поверен, имеет оттиск знака поверки и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления 20.02.18 Исполнитель  подпись Фамилия Шури

Штамп ОТК 

Оттиск знака поверки 



8.2 Продан " " 201 г. _____
 наименование продавшей организации

Штамп магазина _____
 личная подпись

М.П.

8.3 Место и дата установки счетчика _____
 наименование организации, проводившей монтаж и ввод в эксплуатацию

Показание счетчика _____
 подпись должностного лица

М.П.

9. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

В разделе указываются: даты периодических поверок, ставятся оттиски знака поверки, отметки изготовителя о гарантийном обслуживании, отметки эксплуатирующей организации.