

ОКП 421312
ОКП РБ 33.20.63.300

СЧЕТЧИК ГАЗА Г4, Г4Т "БЕРЕСТЬЕ"



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОТиБ 407279.001 РЭ

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

Счетчики допущены к применению в качестве средства измерения в Республике Беларусь (сертификат типа № 6886, Госреестр № РБ 030707019511)

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Счетчик газа Г4, Г4Т "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

Исп.	Обозначение	Тип	Направление потока газа через счетчик
1	ОТиБ 407279.001	Г4	слева направо
2	-01		справа налево
3	ОТиБ 407279.001-02	Г4Т	слева направо
4	-03		справа налево

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

		Г4	Г4Т
2.1	Рабочий диапазон температур	-40°C до +50°C	-40°C до +50°C
2.2	Рабочий диапазон расхода газа	0,04- 6 м³/час	0,04- 6 м³/час
2.3	Потеря давления при максимальном расходе, не более	200 Па	200 Па
2.4	*Основная относительная погрешность при расходах:		
	а) свыше 0,1Q ном. до Q макс. %, не более	±1,5	±1,5
	б) Q мин. до 0,1 Q ном. %, не более	±3	±3
2.5	*Основная относительная погрешность в процессе эксплуатации при расходах:		
	а) свыше 0,1Q ном. до Q макс. %, не более	±3	±3
	б) Q мин. до 0,1 Q ном. %, не более	±5	±5
2.6	Дополнительная относительная погрешность, вызванная отклонением температуры от +20°C по сравнению с основной, в диапазоне температур от -20°C до +35°C составляет не более % на 1°C.	-	±0,1
2.7	Порог чувствительности	0,002 Q ном.	0,002 Q ном.
2.8	Рабочее давление газа в сети	10 кПа	10 кПа
2.9	Габаритные размеры (длина x глубина x высота) не более	330x170x250 мм	330x170x250 мм
2.10	Диаметр условного прохода	25 или 32 мм	25 или 32 мм
2.11	Резьбовые штуцеры GI-A ГОСТ 6357-81 или G 1¼" -A ГОСТ 6357-81	1" или 1¼"	1" или 1¼"
2.12	Межцентровое расстояние между штуцерами	250 мм	250 мм
2.13	Масса счетчика, не более	3,3 кг	3,3 кг
2.14	Средний срок службы	16 лет	16 лет

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

- | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------------------|---------|
| а) Счетчик газа Г4 "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. |

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

ПРАВИЛА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Монтаж и демонтаж счетчика производится только специализированными организациями, имеющими лицензию Госатомнадзора.

4.2 Монтаж счетчика должен предусматривать установку запорного крана перед счетчиком.

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 предотвращающий попадание твердых частиц в механизм счетчика, а счетчик Г4 устанавливать в отапливаемом помещении.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1 Счетчик является точным измерительным прибором и поэтому при транспортировании и хранении счетчик он должен находиться в вертикальном положении согласно указаний на коробке (штуцерами вверх), не допустимо падение счетчика при обращении с ним.

5.2 Условия транспортирования 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 2,5 года со дня изготовления.

7.2 Гарантии не распространяются на счетчики:

- с нарушенными заводскими пломбами на счетном механизме;
- с механическими повреждениями корпуса, счетного механизма, механизма привода, резьбовых патронов 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.

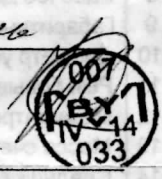
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Счетчик газа "Берестье" ОТиБ 407279.001 (-01), (-02), (-03)

Заводской номер 000959 соответствует стандарту СТБ 1159-99, техническим условиям ТУ РБ 07514363.041-98, поверен, имеет оттиск знака поверки и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления 2010.14 Исполнитель Ол Фамилия Селезнев

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. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Специальные меры безопасности и требования при проведении утилизации счетчика не требуется.

9.2 Драгоценные и цветные металлы в счетчике отсутствуют.

10. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

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