

**СЧЕТЧИКИ ГАЗА РОТАЦИОННЫЕ
“GMS-ARSENAL”**



**ПАСПОРТ
ААКИ.407273.009 ПС**

**СЧЕТЧИКИ ГАЗА РОТАЦИОННЫЕ
“GMS-ARSENAL”**



**ПАСПОРТ
ААКИ.407273.009 ПС**

ДЛЯ ЗАМЕТОК:

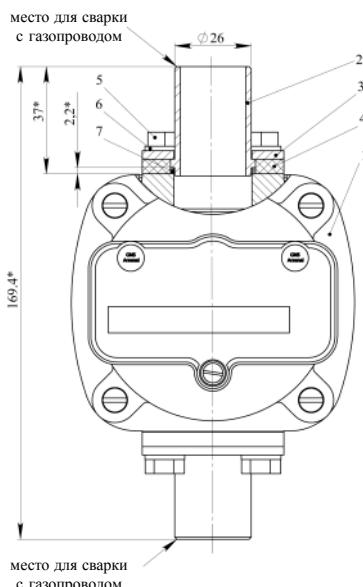
Адрес производителя:
Украина, г. Киев, ул. Московская, 8
факс: (+380 44) 253 27 79
(+380 44) 253 14 76

ДЛЯ ЗАМЕТОК:

Адрес производителя:
Украина, г. Киев, ул. Московская, 8
факс: (+380 44) 253 27 79
(+380 44) 253 14 76

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схема монтажа счетчиков на газопроводе



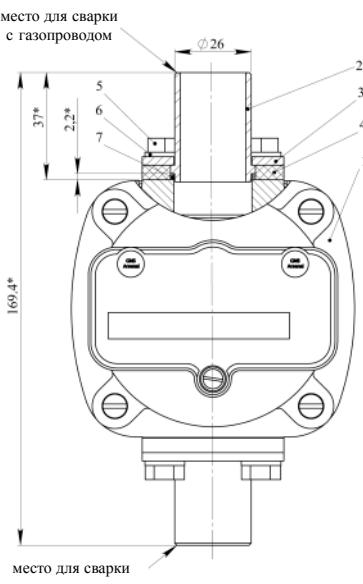
Примечание: * размеры для справок

- 1 – счетчик
- 2 – штуцер
- 3 – фланец
- 4 – накладка
- 5 – болт
- 6 – шайба
- 7 – кольцо

Рисунок Б.1

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Схема монтажа счетчиков на газопроводе



Примечание: * размеры для справок

- 1 – счетчик
- 2 – штуцер
- 3 – фланец
- 4 – накладка
- 5 – болт
- 6 – шайба
- 7 – кольцо

Рисунок Б.1

1 ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ О СЧЕТЧИКЕ

Счетчики газа ротационные GMS-ARSENAL типоразмеров G2.5, G4, G6 (далее по тексту – счетчики), предназначены для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542 и других неагрессивных газов плотностью не менее 0,67 кг/м³. Счетчики применяются для учета объема газа, в том числе коммерческого, в коммунально-бытовой сфере.

Счетчики по степени защиты от проникновения пыли и воды соответствуют исполнению “IP 64” ГОСТ 14254-96.

По стойкости к климатическим факторам счетчики соответствуют группе исполнения С3 по ГОСТ 12997 для работы при относительной влажности 95 % при температуре плюс 35 °C и более низких температурах, без конденсации влаги.

Категория исполнения и размещения У 3.1 ГОСТ 15150 с рабочим диапазоном окружающей и измеряемой сред от минус 20 °C до плюс 50 °C

Счетчики – однофункциональные изделия, которые восстанавливаются и ремонтируются в условиях предприятия-изготовителя.

Режим работы счетчиков – длительный, непрерывный.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальные диаметры (DN), значения объемных расходов, пороги чувствительности (Qst) и максимальные рабочие давления (Pраб) в зависимости от типоразмера приведены в таблице 1.

Таблица 1

DN, мм	Типоразмер	Qmax, м ³ /ч	Qном, м ³ /ч	Qmin, м ³ /ч	Qst, м ³ /ч, не более	Pраб, кПа
23	G2.5	4	2.5	0.06	0.008	100
	G4	6	4	0.07	0.008	100
	G6	10	6	0.08	0.008	100

2.2 Габаритные размеры счетчиков не превышают 156x92x100 мм.

2.3 Границы допустимой основной относительной погрешности счетчиков при выпуске из производства и после ремонта не превышают:

- ± 3 % в диапазоне расходов Qmin ≤ Q < 0,05Qmax;
- ± 1,5 % в диапазоне расходов 0,05Qmax ≤ Q ≤ Qmax.

Границы допустимой основной относительной погрешности счетчиков во время эксплуатации:

- в диапазоне расходов Qmin ≤ Q < 0,05Qmax – от +3 до -6 %;
- в диапазоне расходов 0,05Qmax ≤ Q ≤ Qmax – ± 3 %.

Примечание. Границы допустимой основной относительной погрешности счетчиков нормируются для номинальной температуры окружающей и измеряемой сред 20 °C, влажностью 80 % и абсолютного давления измеряемой среды (воздух с номинальной плотностью 1,2 кг/м³) – 101,325 кПа.

2.5 Счетчики функционируют при минимальной (минус 20 °C) и максимальной (50 °C) температурах окружающей среды.

1 ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ О СЧЕТЧИКЕ

Счетчики газа ротационные GMS-ARSENAL типоразмеров G2.5, G4, G6 (далее по тексту – счетчики), предназначены для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542 и других неагрессивных газов плотностью не менее 0,67 кг/м³. Счетчики применяются для учета объема газа, в том числе коммерческого, в коммунально-бытовой сфере.

Счетчики по степени защиты от проникновения пыли и воды соответствуют исполнению “IP 64” ГОСТ 14254-96.

По стойкости к климатическим факторам счетчики соответствуют группе исполнения С3 по ГОСТ 12997 для работы при относительной влажности 95 % при температуре плюс 35 °C и более низких температурах, без конденсации влаги.

Категория исполнения и размещения У 3.1 ГОСТ 15150 с рабочим диапазоном окружающей и измеряемой сред от минус 20 °C до плюс 50 °C

Счетчики – однофункциональные изделия, которые восстанавливаются и ремонтируются в условиях предприятия-изготовителя.

Режим работы счетчиков – длительный, непрерывный.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальные диаметры (DN), значения объемных расходов, пороги чувствительности (Qst) и максимальные рабочие давления (Pраб) в зависимости от типоразмера приведены в таблице 1.

Таблица 1

DN, мм	Типоразмер	Qmax, м ³ /ч	Qном, м ³ /ч	Qmin, м ³ /ч	Qst, м ³ /ч, не более	Pраб, кПа
23	G2.5	4	2.5	0.06	0.008	100
	G4	6	4	0.07	0.008	100
	G6	10	6	0.08	0.008	100

2.2 Габаритные размеры счетчиков не превышают 156x92x100 мм.

2.3 Границы допустимой основной относительной погрешности счетчиков при выпуске из производства и после ремонта не превышают:

- ± 3 % в диапазоне расходов Qmin ≤ Q < 0,05Qmax;
- ± 1,5 % в диапазоне расходов 0,05Qmax ≤ Q ≤ Qmax.

Границы допустимой основной относительной погрешности счетчиков во время эксплуатации:

- в диапазоне расходов Qmin ≤ Q < 0,05Qmax – от +3 до -6 %;
- в диапазоне расходов 0,05Qmax ≤ Q ≤ Qmax – ± 3 %.

Примечание. Границы допустимой основной относительной погрешности счетчиков нормируются для номинальной температуры окружающей и измеряемой сред 20 °C, влажностью 80 % и абсолютного давления измеряемой среды (воздух с номинальной плотностью 1,2 кг/м³) – 101,325 кПа.

2.5 Счетчики функционируют при минимальной (минус 20 °C) и максимальной (50 °C) температурах окружающей среды.

2.6 Емкость счетного устройства – 99999,999 м3.

2.7 Цена деления наименьшего разряда счетного устройства счетчиков – 0,2 дм3.

2.8 Счетчики оборудованы устройствами, которые не допускают обратного хода счетного устройства при протекании газа в направлении, противоположному к указанному на корпусе счетчика.

2.9 Максимальная потеря давления при Qmax – не более 200 Па.

2.10 Счетчики могут работать при относительной влажности окружающей среды 95 % при температуре 25 °C.

2.11 Счетчики в упаковке при транспортировке выдерживают без повреждений действие температуры окружающей среды от минус 50 до плюс 60 °C.

2.12 Счетчики в упаковке при транспортировке выдерживают без повреждений действие относительной влажности окружающей среды до 95 % при температуре 25 °C.

2.13 Счетчики в упаковке при транспортировке выдерживают без повреждений действие транспортной тряски с ускорением 30 м/с2 при частоте от 60 до 120 ударов в минуту.

2.14 Счетчики устойчивы к действию поля постоянных магнитов.

2.15 Счетчики герметичны при избыточном давлении 1,25Рраб.

2.16 Счетчики сохраняют герметичность при температуре окружающей среды 120 °C и избыточном давлении 10 кПа на протяжении 1 часа.

2.17 Запрещается использовать счетчики при давлении, которое превышает максимальное рабочее давление.

2.18 Общие требования безопасности к конструкции счетчиков – в соответствии с ГОСТ 12.2.003-91.

2.19 Направление потока газа указано стрелкой на корпусе счетчика.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

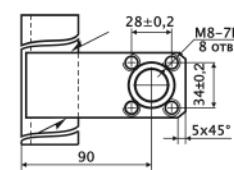
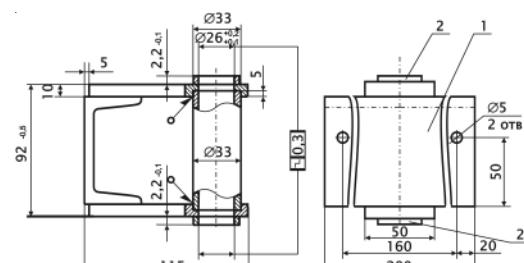
3.1 Комплектность поставки счетчика приведена в таблице 2.

Таблица 2

Название	Обозначение	Кол-во	Примечание
Счетчик газа ротационный «GMS-ARSENAL»	ААКИ.407273.009 ААКИ.407273.010	1 шт.	Типоразмер в соответствии с заказом
Паспорт	ААКИ.407273.009 ПС	1 шт.	
Методика поверки	ААКИ.407273.009 МП	1 шт.	По заказу
Заглушка	РЛ-70.00.004	2 шт.	
Фильтр		1 шт.	Установлен в счетчике
Кольцо стопорное		1 шт.	Установлено в счетчике
Индивидуальная тара	ААКИ.407925.003	1 шт.	
Комплект монтажный	ААКИ.305651.022	1 компл.	

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Шаблон

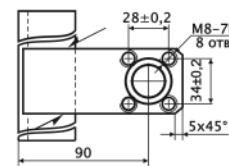
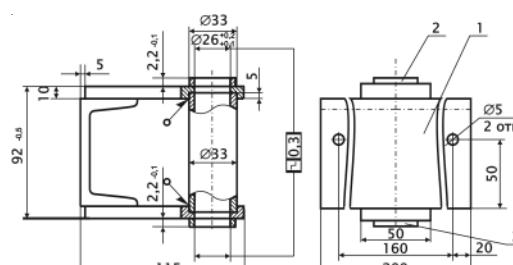


1 – шаблон
2 – кольцо

Рисунок А.1

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Шаблон



1 – шаблон
2 – кольцо

Рисунок А.1

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1 Комплектность поставки счетчика приведена в таблице 2.

Таблица 2

Название	Обозначение	Кол-во	Примечание
Счетчик газа ротационный «GMS-ARSENAL»	ААКИ.407273.009 ААКИ.407273.010	1 шт.	Типоразмер в соответствии с заказом
Паспорт	ААКИ.407273.009 ПС	1 шт.	
Методика поверки	ААКИ.407273.009 МП	1 шт.	По заказу
Заглушка	РЛ-70.00.004	2 шт.	
Фильтр		1 шт.	Установлен в счетчике
Кольцо стопорное		1 шт.	Установлено в счетчике
Индивидуальная тара	ААКИ.407925.003	1 шт.	
Комплект монтажный	ААКИ.305651.022	1 компл.	

11 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

11.1 Счетчик, который находится в эксплуатации, подлежит государственной поверке не реже 1 раза в 5 лет и обязательно после ремонта.

Дата поверки	Вид поверки: периодическая, после ремонта, т.д.	Результат поверки	Подпись и печать государственного поверителя

11.2 Проверка счетчиков должна проводится в соответствии с инструкцией ААКИ.407273.009 МП "Инструкция. Счетчики газа ротационные "GMS-ARSENAL". Методика поверки".

12 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

12.1 Транспортировку и хранение проводят согласно требованиям ГОСТ 15150-69 и паспорта.

12.2 Условия транспортировки счетчика должны соответствовать:

- по влиянию климатических факторов окружающей среды – условиям хранения группы А по ГОСТ 15150-69;

– по влиянию механических факторов – группе Ж по ГОСТ 23170.

12.3 Транспортировать разрешается всеми видами транспорта без ограничения дальности.

12.4 Условия хранения должны соответствовать условиям группы 3 по ГОСТ 15150-69.

3.2 Состав комплекта монтажного должен соответствовать таблице 3.
Таблица 3

Наименование	Кол-во
Штупцер	2 шт.
Фланец	2 шт.
Накладка	2 шт.
Болт 8×20.58.016 ГОСТ 7805-70	8 шт.
Шайба 8.65Г.016 ГОСТ 6402-70	8 шт.
Кольцо	2 шт.

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА СЧЕТЧИКОВ

4.1 Счетчик состоит из счетного устройства и герметичного счетного механизма. Принцип действия счетчика основан на работе двух восьмеркообразных роторов (синхронизированных при помощи зубчатой передачи), которые входят в состав счетного механизма. За один оборот происходит четырехразовое перемещение известного объема, обороты роторов передаются на счетное устройство при помощи магнитной муфты. Газ под стеклом счетного устройства отсутствует.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик газа роторный GMS-ARSENAL типоразмера G_____.

Заводской номер _____.

Начальные показания счетчика _____, _____ м³

Соответствует требованиям технических условий
ТУ У 33.2-14310520-002-2003 и признанный пригодным к эксплуатации.

Дата изготовления "____" ____ 20__ г.

Представитель ОТК

_____(подпись)

"____" ____ 20__ г.

Печать ОТК

Поверитель

_____(подпись)

"____" ____ 20__ г.

Печать поверителя

11 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

11.1 Счетчик, который находится в эксплуатации, подлежит государственной поверке не реже 1 раза в 5 лет и обязательно после ремонта.

Дата поверки	Вид поверки: периодическая, после ремонта, т.д.	Результат поверки	Подпись и печать государственного поверителя

11.2 Проверка счетчиков должна проводится в соответствии с инструкцией ААКИ.407273.009 МП "Инструкция. Счетчики газа ротационные "GMS-ARSENAL". Методика поверки".

12 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

12.1 Транспортировку и хранение проводят согласно требованиям ГОСТ 15150-69 и паспорта.

12.2 Условия транспортировки счетчика должны соответствовать:

- по влиянию климатических факторов окружающей среды – условиям хранения группы А по ГОСТ 15150-69;

– по влиянию механических факторов – группе Ж по ГОСТ 23170.

12.3 Транспортировать разрешается всеми видами транспорта без ограничения дальности.

12.4 Условия хранения должны соответствовать условиям группы 3 по ГОСТ 15150-69.

3.2 Состав комплекта монтажного должен соответствовать таблице 3.
Таблица 3

Наименование	Кол-во
Штупцер	2 шт.
Фланец	2 шт.
Накладка	2 шт.
Болт 8×20.58.016 ГОСТ 7805-70	8 шт.
Шайба 8.65Г.016 ГОСТ 6402-70	8 шт.
Кольцо	2 шт.

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА СЧЕТЧИКОВ

4.1 Счетчик состоит из счетного устройства и герметичного счетного механизма. Принцип действия счетчика основан на работе двух восьмеркообразных роторов (синхронизированных при помощи зубчатой передачи), которые входят в состав счетного механизма. За один оборот происходит четырехразовое перемещение известного объема, обороты роторов передаются на счетное устройство при помощи магнитной муфты. Газ под стеклом счетного устройства отсутствует.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Счетчик газа роторный GMS-ARSENAL типоразмера G_____.

Заводской номер _____.

Начальные показания счетчика _____, _____ м³

Соответствует требованиям технических условий
ТУ У 33.2-14310520-002-2003 и признанный пригодным к эксплуатации.

Дата изготовления "____" ____ 20__ г.

Представитель ОТК

_____(подпись)

"____" ____ 20__ г.

Печать ОТК

Поверитель

_____(подпись)

"____" ____ 20__ г.

Печать поверителя

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям указанных нормативных документов при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок хранения счетчика – 24 месяца со дня изготовления. Гарантийные обязательства изготовителя не действуют в случае, если продавец продал потребителю счетчик, гарантийный срок хранения которого закончился.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации счетчика – 60 месяцев со дня введения в эксплуатацию, но не более 84 со дня изготовления.

5.4 Гарантийный срок эксплуатации счетчика 60 месяцев со дня продажи потребителю. На протяжении гарантийного срока эксплуатации в случае обнаружения несоответствия счетчика требованиям технических условий по вине изготовителя потребитель имеет право на бесплатный ремонт, а также замену счетчика в соответствии с требованиями Закона «О защите прав потребителей». Если на протяжении гарантийного срока счетчик эксплуатировался с нарушением правил эксплуатации, то ремонт происходит за счет потребителя.

5.5 Средний полный срок службы – 20 лет.

5.6 Изготовитель гарантирует возможность использования счетчика по назначению на протяжении срока службы (при условии проведения поверки или ремонта за счет потребителя). Срок службы останавливается в случае:

- внесения в конструкцию счетчика изменений и проведения доработок, а также использование узлов, деталей, не предусмотренных нормативными документами;
- использования счетчика не по назначению;
- нанесения потребителем повреждений, вследствие чего счетчик вышел из строя;
- нарушения потребителем правил эксплуатации счетчика.

Изготовитель: ГП Завод “Арсенал”

5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика требованиям указанных нормативных документов при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

5.2 Гарантийный срок хранения счетчика – 24 месяца со дня изготовления. Гарантийные обязательства изготовителя не действуют в случае, если продавец продал потребителю счетчик, гарантийный срок хранения которого закончился.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации счетчика – 60 месяцев со дня введения в эксплуатацию, но не более 84 со дня изготовления.

5.4 Гарантийный срок эксплуатации счетчика 60 месяцев со дня продажи потребителю. На протяжении гарантийного срока эксплуатации в случае обнаружения несоответствия счетчика требованиям технических условий по вине изготовителя потребитель имеет право на бесплатный ремонт, а также замену счетчика в соответствии с требованиями Закона «О защите прав потребителей». Если на протяжении гарантийного срока счетчик эксплуатировался с нарушением правил эксплуатации, то ремонт происходит за счет потребителя.

5.5 Средний полный срок службы – 20 лет.

5.6 Изготовитель гарантирует возможность использования счетчика по назначению на протяжении срока службы (при условии проведения поверки или ремонта за счет потребителя). Срок службы останавливается в случае:

- внесения в конструкцию счетчика изменений и проведения доработок, а также использование узлов, деталей, не предусмотренных нормативными документами;
- использования счетчика не по назначению;
- нанесения потребителем повреждений, вследствие чего счетчик вышел из строя;
- нарушения потребителем правил эксплуатации счетчика.

Изготовитель: ГП Завод “Арсенал”

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 При покупке счетчика покупатель обязан проверить наличие паспорта, комплектность счетчика и убедиться в его внешней целостности (отсутствие поломок, вмятин и т.д.) для своевременного предъявления претензий транспортной организации или фирме-изготовителю в зависимости от характера выявленных неисправностей.

При этом составляется акт. При наличии претензий или замечаний от потребителя счетчик не должен допускаться к эксплуатации.

9.2 Изготовитель не принимает reklamacii, если счетчик вышел из строя по вине потребителя при неправильной эксплуатации и несоблюдении указаний, приведенных в п.7 этого паспорта, а также при несоблюдении условий транспортировки и хранения транспортными и торговыми организациями.

9.3 Рекламации не принимаются, если повреждена пломба с клеймом поверки.

10 ВІДОМОСТІ ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Дата ввода в эксплуатацию	Показания счетчика	Название организации, установившей счетчик	Подпись и печать ответственного лица, выполнившее работу

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 При покупке счетчика покупатель обязан проверить наличие паспорта, комплектность счетчика и убедиться в его внешней целостности (отсутствие поломок, вмятин и т.д.) для своевременного предъявления претензий транспортной организации или фирме-изготовителю в зависимости от характера выявленных неисправностей.

При этом составляется акт. При наличии претензий или замечаний от потребителя счетчик не должен допускаться к эксплуатации.

9.2 Изготовитель не принимает reklamacii, если счетчик вышел из строя по вине потребителя при неправильной эксплуатации и несоблюдении указаний, приведенных в п.7 этого паспорта, а также при несоблюдении условий транспортировки и хранения транспортными и торговыми организациями.

9.3 Рекламации не принимаются, если повреждена пломба с клеймом поверки.

10 ВІДОМОСТІ ПРО ВВЕДЕННЯ В ЕКСПЛУАТАЦІЮ

Дата ввода в эксплуатацию	Показания счетчика	Название организации, установившей счетчик	Подпись и печать ответственного лица, выполнившее работу

7.11 Особое внимание следует уделять тщательному монтажу труб и отсутствию протекания газа в местах соединений.

7.12 После установки счетчика необходимо открыть запорную арматуру, включить газовую аппаратуру потребителя и при малых объемных расходах проверить работу счетчика, наблюдая за работой счетного механизма через окно счетного устройства.

Необходимо убедиться в отсутствии характерных звуков, которые свидетельствовали бы о задевании ротора о ротор или ротора за корпус или за стенку. После этого объемные расходы газа необходимо постепенно увеличить до максимальных и на протяжении (5-10) минут наблюдать за работой счетчика и проверить мыльным раствором герметичность счетчика и места соединения счетчика с газопроводом.

Если наблюдается смена показателей счетного устройства счетного механизма, то счетчик готов к эксплуатации.

7.13 После завершения установки счетчика присоединительные участки газопровода (на входе и на выходе счетчика) должны быть опломбированы организацией, которая установила счетчик, а показатели счетного устройства счетного механизма счетчика записаны в абонентскую книжку.

7.14 Категорически запрещена эксплуатация счетчика без защитных щитков, пломб органа Госстандарта Украины и организации, которая установила счетчик в газовую сеть.

Отсутствие пломб или защитных щитков, а также их повреждение фиксируется актом.

7.15 В случае, когда показатели счетного устройства счетного механизма не увеличиваются при пропускании газа через счетчик, потребитель должен немедленно сообщить об этом работникам газового хозяйства.

7.16 При демонтаже, как для длительного хранения, так и для отправления на ремонт, или для проведения государственной поверки входное и выходное отверстия счетчика необходимо герметично закрыть, используя для этого часть комплекта монтажных запчастей и прокладки без центрального отверстия, которые поставляются вместе со счетчиком.

При повторной установке счетчика в газовую сеть, после ремонта или государственной поверки необходимо заменить кольцо поз. 7 приложение Б.

7.17 Счетчик, который находится в эксплуатации, подлежит государственной поверке не реже, чем 1 раз в 5 лет.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

8.1 Упаковку счетчика проведено в соответствии с ТУ У 33.2-14310520-002-2003.

Дата упаковки „ ” 200 г.

Упаковку провел _____ (подпись и расшифровка).

(действителен в случае заполнения)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет изготовитель

Счетчик газа роторный GMS-ARSENAL типоразмера G_____.

Заводской номер _____.

Дата изготовления “ ” 20__ г.

Представитель ОТК _____ (подпись и штамп)

Адрес для заказа потребителем требований к качеству счетчика:
г. Киев, ул. Московская, 8

Заполняет продавец

Продавец _____ (название, адрес)

Дата продажи “ ” 20__ г.

Продавец _____ (подпись и расшифровка) м.п

Заполняет исполнитель гарантийного обслуживания

Дата	Описание неисправности	Содержание выполненной работы, наименование и тип замененных деталей	Подпись и расшифровка исполнителя, номер промбатора

7.11 Особое внимание следует уделять тщательному монтажу труб и отсутствию протекания газа в местах соединений.

7.12 После установки счетчика необходимо открыть запорную арматуру, включить газовую аппаратуру потребителя и при малых объемных расходах проверить работу счетчика, наблюдая за работой счетного механизма через окно счетного устройства.

Необходимо убедиться в отсутствии характерных звуков, которые свидетельствовали бы о задевании ротора о ротор или ротора за корпус или за стенку. После этого объемные расходы газа необходимо постепенно увеличить до максимальных и на протяжении (5-10) минут наблюдать за работой счетчика и проверить мыльным раствором герметичность счетчика и места соединения счетчика с газопроводом.

Если наблюдается смена показателей счетного устройства счетного механизма, то счетчик готов к эксплуатации.

7.13 После завершения установки счетчика присоединительные участки газопровода (на входе и на выходе счетчика) должны быть опломбированы организацией, которая установила счетчик, а показатели счетного устройства счетного механизма счетчика записаны в абонентскую книжку.

7.14 Категорически запрещена эксплуатация счетчика без защитных щитков, пломб органа Госстандарта Украины и организации, которая установила счетчик в газовую сеть.

Отсутствие пломб или защитных щитков, а также их повреждение фиксируется актом.

7.15 В случае, когда показатели счетного устройства счетного механизма не увеличиваются при пропускании газа через счетчик, потребитель должен немедленно сообщить об этом работникам газового хозяйства.

7.16 При демонтаже, как для длительного хранения, так и для отправления на ремонт, или для проведения государственной поверки входное и выходное отверстия счетчика необходимо герметично закрыть, используя для этого часть комплекта монтажных запчастей и прокладки без центрального отверстия, которые поставляются вместе со счетчиком.

При повторной установке счетчика в газовую сеть, после ремонта или государственной поверки необходимо заменить кольцо поз. 7 приложение Б.

7.17 Счетчик, который находится в эксплуатации, подлежит государственной поверке не реже, чем 1 раз в 5 лет.

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

8.1 Упаковку счетчика проведено в соответствии с

ТУ У 33.2-14310520-002-2003.

Дата упаковки „ ” 200 г.

Упаковку провел _____ (подпись и расшифровка).

(действителен в случае заполнения)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет изготовитель

Счетчик газа роторный GMS-ARSENAL типоразмера G_____.

Заводской номер _____.

Дата изготовления “ ” 20__ г.

Представитель ОТК _____ (подпись и штамп)

Адрес для заказа потребителем требований к качеству счетчика:
г. Киев, ул. Московская, 8

Заполняет продавец

Продавец _____ (название, адрес)

Дата продажи “ ” 20__ г.

Продавец _____ (подпись и расшифровка) м.п

Заполняет исполнитель гарантийного обслуживания

Дата	Описание неисправности	Содержание выполненной работы, наименование и тип замененных деталей	Подпись и расшифровка исполнителя, номер промбатора

6 ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Счетчик соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91. Конструкция счетчика защищает обслуживающий персонал от измеряемого газа и вращающихся частей механизмов.

6.2 При приобретении счетчика необходимо убедиться в целостности пломб, а также проверить правильность оформления пометки о продаже в п.4 этого паспорта.

6.3 Передняя крышка счетчика должна быть опломбирована пломбами с оттиском клейма органа Госстандарта Украины. Устанавливать счетчик без пломб с оттиском клейма органа Госстандарта Украины категорически запрещено.

6.4 Потребителю категорически запрещено:

- использовать счетчик при давлении измеряемого газа, которое превышает максимальное рабочее значение избыточного давления;
- проводить какие-либо работы по устранению дефектов счетчика, замену, подсоединение счетчика к газопроводу;
- подносить к счетчику огонь (спички, свечки и т.п.), подвешивать или класть на счетчик какие-либо предметы.

6.5 При обнаружении запаха газа в помещении, где установлен счетчик, необходимо немедленно перекрыть подачу газа к счетчику, погасить огонь в газо-потребительской аппаратуре, не включать освещения и электроприборы, не курить, открыть окна и двери для проветривания загазованного помещения и вызвать работников аварийной газовой службы по телефону 04 для ликвидации причин утечки газа.

6.6 УстраниТЬ негерметичность счетчика должны только работники газового хозяйства.

7 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И ДЕМОНТАЖУ

7.1 Монтаж, установка, обслуживание и демонтаж счетчика должны выполнять только специалисты газового хозяйства или специализированных монтажных организаций, которые имеют на это разрешение, согласно правилам, которые устанавливает поставщик газа, строго придерживаясь действующих норм и инструкций.

7.2 Вынимать счетчик и комплект монтажных частей из индивидуальной упаковки следует непосредственно перед монтажом. Счетчик необходимо выдержать не менее 5 часов в помещении, где он будет установлен.

7.3 Счетчики необходимо устанавливать в закрытом, отапливаемом помещении. Запрещена установка счетчиков в жилых комнатах.

Установленные на счетчике прокладки без центрального отверстия (заглушки), которые не входят в состав комплекта монтажных запчастей, защищают измеритель при транспортировке от попадания механических

частиц и влажности. Перед установкой счетчика в газовую сеть необходимо убедиться в свободном вращении роторов. Для этого через входное отверстие счетчика, при открытом выходном отверстии следует пропустить воздух. Ротора должны вращаться без торможения и заклинивания.

7.4 Монтаж счетчика необходимо проводить на газопроводе, используя комплект монтажный. Соединение газопровода со штуцерами комплекта монтажного (см. приложение Б) должно быть герметичным.

7.5 Место приваривания штуцеров к газопроводу необходимо зачистить напильником.

7.6 Участки газопроводов, которые непосредственно присоединяют к счетчику, перед монтажом необходимо тщательно зачистить щеткой, а потом вытереть салфеткой, смоченной в керосине. После чего газопровод следует продуть.

7.7 Оси верхней и нижней труб, к которым присоединяется счетчик, должны совпадать. Несоосность осей может привести к деформации корпуса счетчика, а также к задире роторов за корпус или вибрациям счетчика. Монтаж счетчика необходимо проводить на газопроводе, используя шаблон (приложение А). Установка счетчика на газопроводе без использования шаблона категорически запрещена.

7.8 Комплект монтажный, который входит в состав комплектности и поставки счетчика, устанавливают на шаблоне. Крутящий момент на ключе при закручивании болтов при соединении монтажных частей к шаблону (и к счетчику) должен быть не больше 4 Нм. Верхний и нижний штуцера соединяют с газопроводом, при этом шаблон должен быть выставлен по уровню. Допуск соосности верхнего и нижнего штуцеров (после соединения с газопроводом) 0,3 мм. Непараллельность осей верхнего и нижнего штуцеров не допускается. Шаблон отсоединяют от комплекта монтажных запчастей и на его место устанавливают счетчик. Схема монтажа счетчиков на газопровод приведена в приложении Б.

7.9 Счетчик необходимо устанавливать на вертикальном газопроводе в верхней его части таким образом, чтобы поток газа был направлен сверху вниз через верхнее отверстие счетчика по направлению, которое указано стрелкой на корпусе счетчика. Запрещена установка счетчика в нижней точке газопроводной системы (ниже спускной трубы), где могут собираться твердые частицы и жидкость. К счетчику должен быть доступ для снятия показаний и проведения технического обслуживания.

7.10 Запрещено устанавливать запорную арматуру в трубопроводе, а также непосредственно над счетчиком, потому что фильтр счетчика может быть засорен частицами окалины, кусочками консистентного масла или им подобными, которые падают сверху с не прочищенного трубопровода и особенно с запорной арматуры, если она установлена непосредственно над счетчиком.

7

6 ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Счетчик соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003-91. Конструкция счетчика защищает обслуживающий персонал от измеряемого газа и вращающихся частей механизмов.

6.2 При приобретении счетчика необходимо убедиться в целостности пломб, а также проверить правильность оформления пометки о продаже в п.4 этого паспорта.

6.3 Передняя крышка счетчика должна быть опломбирована пломбами с оттиском клейма органа Госстандарта Украины. Устанавливать счетчик без пломб с оттиском клейма органа Госстандарта Украины категорически запрещено.

6.4 Потребителю категорически запрещено:

- использовать счетчик при давлении измеряемого газа, которое превышает максимальное рабочее значение избыточного давления;
- проводить какие-либо работы по устранению дефектов счетчика, замену, подсоединение счетчика к газопроводу;
- подносить к счетчику огонь (спички, свечки и т.п.), подвешивать или класть на счетчик какие-либо предметы.

6.5 При обнаружении запаха газа в помещении, где установлен счетчик, необходимо немедленно перекрыть подачу газа к счетчику, погасить огонь в газо-потребительской аппаратуре, не включать освещения и электроприборы, не курить, открыть окна и двери для проветривания загазованного помещения и вызвать работников аварийной газовой службы по телефону 04 для ликвидации причин утечки газа.

6.6 УстраниТЬ негерметичность счетчика должны только работники газового хозяйства.

7 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ, УСТАНОВКЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЮ И ДЕМОНТАЖУ

7.1 Монтаж, установка, обслуживание и демонтаж счетчика должны выполнять только специалисты газового хозяйства или специализированных монтажных организаций, которые имеют на это разрешение, согласно правилам, которые устанавливает поставщик газа, строго придерживаясь действующих норм и инструкций.

7.2 Вынимать счетчик и комплект монтажных частей из индивидуальной упаковки следует непосредственно перед монтажом. Счетчик необходимо выдержать не менее 5 часов в помещении, где он будет установлен.

7.3 Счетчики необходимо устанавливать в закрытом, отапливаемом помещении. Запрещена установка счетчиков в жилых комнатах.

Установленные на счетчике прокладки без центрального отверстия (заглушки), которые не входят в состав комплекта монтажных запчастей, защищают измеритель при транспортировке от попадания механических

частиц и влажности. Перед установкой счетчика в газовую сеть необходимо убедиться в свободном вращении роторов. Для этого через входное отверстие счетчика, при открытом выходном отверстии следует пропустить воздух. Ротора должны вращаться без торможения и заклинивания.

7.4 Монтаж счетчика необходимо проводить на газопроводе, используя комплект монтажный. Соединение газопровода со штуцерами комплекта монтажного (см. приложение Б) должно быть герметичным.

7.5 Место приваривания штуцеров к газопроводу необходимо зачистить напильником.

7.6 Участки газопроводов, которые непосредственно присоединяют к счетчику, перед монтажом необходимо тщательно зачистить щеткой, а потом вытереть салфеткой, смоченной в керосине. После чего газопровод следует продуть.

7.7 Оси верхней и нижней труб, к которым присоединяется счетчик, должны совпадать. Несоосность осей может привести к деформации корпуса счетчика, а также к задире роторов за корпус или вибрациям счетчика. Монтаж счетчика необходимо проводить на газопроводе, используя шаблон (приложение А). Установка счетчика на газопроводе без использования шаблона категорически запрещена.

7.8 Комплект монтажный, который входит в состав комплектности и поставки счетчика, устанавливают на шаблоне. Крутящий момент на ключе при закручивании болтов при соединении монтажных частей к шаблону (и к счетчику) должен быть не больше 4 Нм. Верхний и нижний штуцера соединяют с газопроводом, при этом шаблон должен быть выставлен по уровню. Допуск соосности верхнего и нижнего штуцеров (после соединения с газопроводом) 0,3 мм. Непараллельность осей верхнего и нижнего штуцеров не допускается. Шаблон отсоединяют от комплекта монтажных запчастей и на его место устанавливают счетчик. Схема монтажа счетчиков на газопровод приведена в приложении Б.

7.9 Счетчик необходимо устанавливать на вертикальном газопроводе в верхней его части таким образом, чтобы поток газа был направлен сверху вниз через верхнее отверстие счетчика по направлению, которое указано стрелкой на корпусе счетчика. Запрещена установка счетчика в нижней точке газопроводной системы (ниже спускной трубы), где могут собираться твердые частицы и жидкость. К счетчику должен быть доступ для снятия показаний и проведения технического обслуживания.

7.10 Запрещено устанавливать запорную арматуру в трубопроводе, а также непосредственно над счетчиком, потому что фильтр счетчика может быть засорен частицами окалины, кусочками консистентного масла или им подобными, которые падают сверху с не прочищенного трубопровода и особенно с запорной арматуры, если она установлена непосредственно над счетчиком.

7