

ПАСПОРТ

Счетчики газа объемные диафрагменные
JGD4S-G
JGD6S-ML-G
Smart Gas meter

2022 г.

ВНИМАНИЕ!

Данное руководство позволяет безопасно и эффективно использовать устройство.

Перед установкой и эксплуатацией счетчика внимательно ознакомьтесь с настоящим документом!

Содержание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКОВ JGD	3
3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	4
4 ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
5 СОДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТАБЛИЧКИ	6
6 ОПИСАНИЕ РАБОЧИХ ОПЕРАЦИЙ	6
7 РЕЖИМЫ ДИСПЛЕЯ	7
8 УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГАЗА	12
9 ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	13
10 СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ	13
11 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	14
12 КОДЫ ОШИБОК	15
13 КОМПЛЕКТНОСТЬ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ	16
14 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	16
15 ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	16
16 УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И КОНСЕРВАЦИИ	16
17 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	18
18 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ	18
19 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	18
20 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ	18

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Счетчики газа объемные диафрагменные JGD4S-G, JGD6S-ML-G (далее – счетчики) соответствуют российским и международным метрологическим требованиям к измерительным приборам. Счетчики допущены к применению и зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений Российской Федерации.

Счетчики предназначены для учета расхода объема природного газа, сжиженного нефтяного газа в бытовом секторе жилищно-коммунального хозяйства.

Счетчик оснащен интеллектуальной электронной управляющей платой, GPRS-модулем связи, встроенным запорным клапаном, предназначенным для подключения специалистов коммунальной компании – поставщика газа. Указанные преимущества позволяют эффективно применять данные счетчики в системах автоматического учета и считывания показаний расхода газа.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЧЕТЧИКОВ JGD

Таблица 1

Типоразмер счетчика	JGD4S-G	JGD6S-ML-G
Наименование параметра	G4	G6
Порог чувствительности	0,002Q _{ном}	
Минимальный расход Q _{мин} , м³/ч	0,04	0,06
Максимальный расход Q _{макс} , м³/ч	6	10
Номинальный расход Q _{ном} , м³/ч	4	6
Циклический объем, дм³	1,2	2,6
Емкость отсчетного устройства, м³	0,001	
Разрядность отсчетного устройства, м³	99999,999	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема, в диапазоне расходов, %		
Q _{мин} ≤ Q < 0,1Q _{ном}	±3	
0,1Q _{ном} ≤ Q ≤ Q _{макс}	±1,5	
Габаритные размеры, мм	232*173*231	249,5*200*274
Расстояние между осями штуцеров, мм	110	152,4
Присоединительная резьба штуцеров	G1¼"	
Масса, кг	2,6	4,0
Диапазон температур окружающей среды, °С	-10 ~ 55	
Диапазон температур окружающей среды, °С	-10 ~ 55	

Наибольшее избыточное рабочее давление газа, кПа	15
Падение давления при $Q_{\text{макс}}$, Па	≤ 250
Степень защиты корпуса	IP54
Взрывозащита	1Ex ib IIB T3 X ①
Клапан	Встроенный (EN16314)
Способ связи	GPRS
Служебный интерфейс	ИК-порт (EN62056-21)
Напряжение источника питания, В	3,6
Межповерочный интервал, лет	10
Срок службы источника питания, лет	10②
Средний срок службы, лет	20

Примечание ① Знак «х» в наименовании класса взрывозащиты означает, что при эксплуатации оборудования необходимо соблюдать следующие требования:

- запрещается осуществлять замену батареи во взрывоопасной среде;
- необходимо принимать меры, препятствующие накоплению электростатического заряда на поверхности корпуса счетчика;
- протирать оборудование допускается только влажной тканью.

Примечание ② Питание электронной части счетчика осуществляется от встроенного источника номинальным напряжением 3,6 В, рассчитанного на срок службы не менее 10 лет в следующих типовых условиях эксплуатации:

- 2 операции встроенного запорного клапана в неделю;
- 2 пробуждающих события в год;
- 3 сеанса опроса по каналу GPRS в месяц (нормальные условия связи, стандартный профиль).

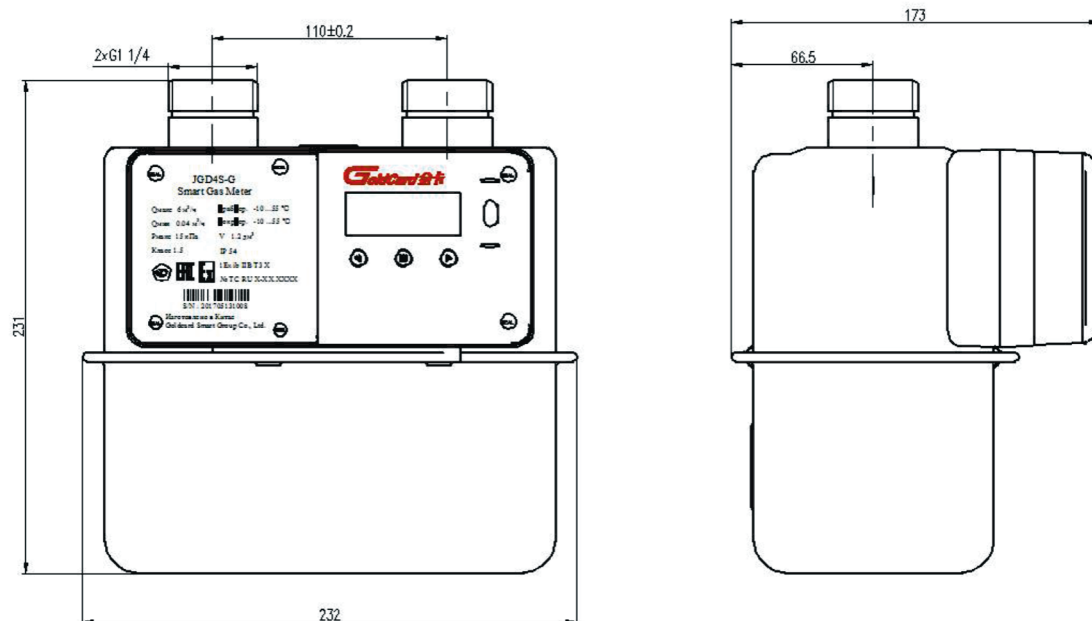
3. Устройство и принцип действия

Основными составными частями счетчика являются:

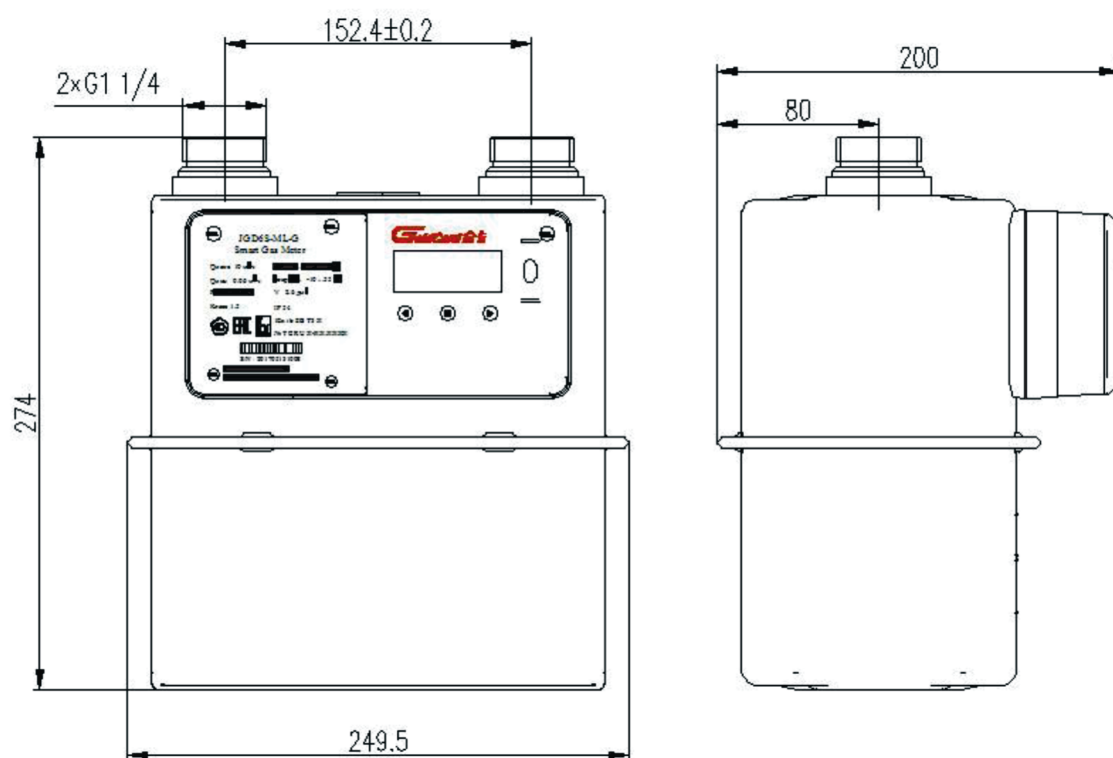
- измерительное устройство;
- встроенный запорный клапан;
- модуль связи GPRS;
- электронный блок.

Счетчик газа объемный диафрагменный состоит из первичного преобразователя расхода камерного типа и механического отсчетного устройства, объединенных в одном блоке. Центральное тело блока разделено на две части. Каждая часть разделена на две полукмеры эластичной мембраной. Механизм распределения потока газа включает в себя клапанное устройство, соединенное с системой индикации объема. Поток газа создается за счет перепада давления на входе и выходе счетчика. Механическое движение преобразуется в электрический сигнал, который передается на блок управления. Существует функция включения/выключения клапана, функция оповещения, измерения и др.

4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные и присоединительные размеры для счетчика JGD4S-G показаны на рис. 1.



Габаритные и присоединительные размеры для счетчика JGD6S-ML-G показаны на рис. 2.

5. СОДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТАБЛИЧКИ

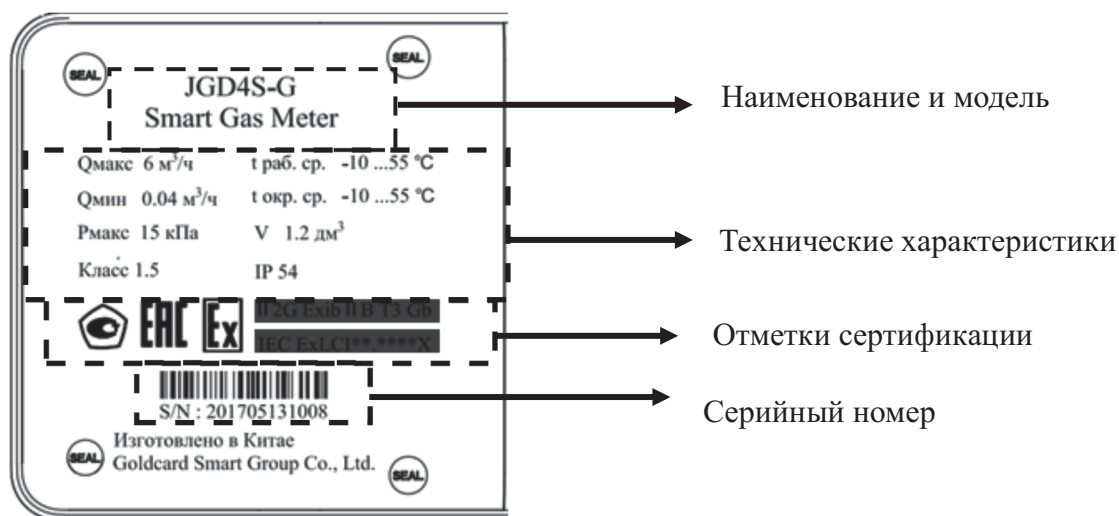


Рис. 3 — Информационная табличка

6. ОПИСАНИЕ РАБОЧИХ ОПЕРАЦИЙ

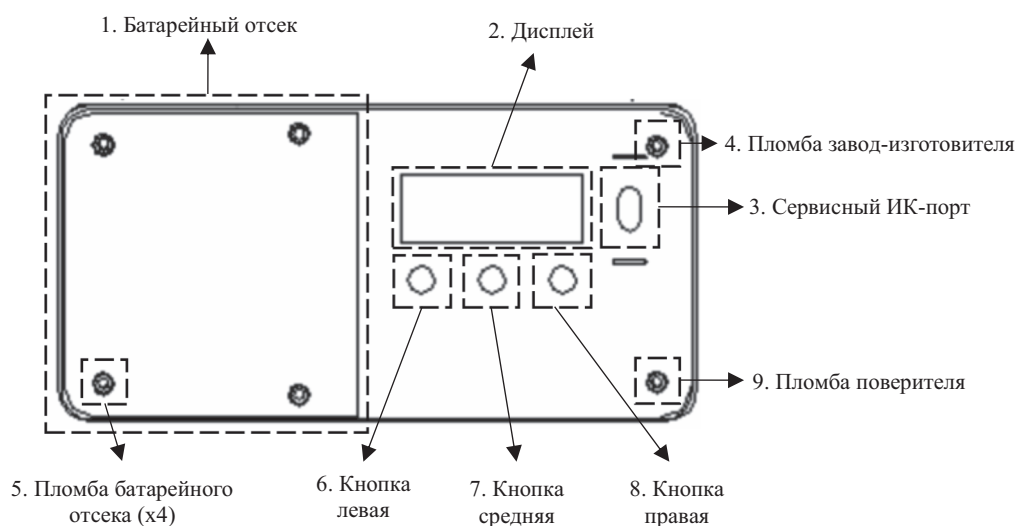


Рис. 5 — Панель управления

1 — Батарейный отсек

Внутри батарейного отсека располагается SIM-карта и литиевая батарея. Открытие крышек батарейного или измерительного отсеков приведет к закрытию клапана и срабатыванию сигнализации, что отразится на эксплуатации счетчика. Людям без специальной квалификации запрещается вскрывать крышки батарейного и измерительного отсеков.

2 — Дисплей

Отображает информацию о рабочих состояниях счетчика, подробнее см. далее.

Дисплей автоматически гаснет после 1 мин простоя, для его включения нажмите любую кнопку.

3 — Сервисный ИК-порт

Используется для связи с сервисным оборудованием.

4; 5 — Пломбы измерительного и батарейного отсеков

Простым потребителям запрещается нарушать пломбы, в противном случае гарантийные обязательства изготовителя не сохраняются. Вскрывать счетчик могут только квалифицированные специалисты.

6; 8 — Левая и правая кнопки

Коротким нажатием левой или правой кнопки осуществляется переключение между режимами отображения информации на дисплее.

7 — Средняя кнопка

1) После успешной авторизации на удаленном сервере коротким нажатием средней кнопки можно открыть клапан.

2) Если удерживать среднюю кнопку нажатой в течение 3–6 сек. и затем отпустить, когда на



дисплее отобразится , включится GPRS передача данных.

3) Если удерживать среднюю кнопку нажатой в течение >6 сек и затем отпустить, когда на



дисплее отобразится , включится передача данных через ИК-порт.

Примечание

Без необходимости не следует инициировать передачу данных по GPRS и ИК-порту по причине повышенного расхода энергии, что в конечном итоге скажется на сроке службы батареи.

7. РЕЖИМЫ ДИСПЛЕЯ

7.1. Описание элементов индикации дисплея



Рис. 7.1 — Элементы индикации дисплея

0000000000

Общий объем

область индикации числовых данных

индикация режима отображения общего объема учтенного счетчиком газа

Дата

индикация режима отображения текущей даты

Время

индикация режима отображения текущего времени

Версия ПО	индикация режима отображения номера версии программного обеспечения счетчика
Серийный номер	индикация режима отображения серийного номера счетчика
Баланс	индикация режима отображения баланса абонента
Тариф	индикация режима отображения текущего тарифа
m^3	индикация единицы измерения объема газа: кубический метр
	индикация состояния клапана: открыт
	индикация состояния клапана: закрыт
	индикация выполнения передачи данных по GPRS
	индикация возникновения нештатной ситуации
	индикация заряда батареи более 75 %
	индикация заряда батареи от 50 % до 75 %
	индикация заряда батареи от 25 % до 50 %
	индикация заряда батареи от 10 % до 25 %
	индикация заряда батареи 10 % и менее или отсутствия батареи

7.2. Переключение между режимами дисплея

Переключение между режимами дисплея осуществляется циклически левой и правой кнопками. Порядок режимов при переключении левой кнопкой: Баланс → Тариф → Общий объем → Дата → Время → Серийный номер (первые 6 цифр) → Серийный номер (последние 6 цифр) → Версия ПО → Баланс. Порядок режимов при переключении правой кнопкой: Баланс → Версия ПО → Серийный номер (последние 6 цифр) → Серийный номер (первые 6 цифр) → Время → Дата → Общий объем → Тариф → Баланс. Описание каждого режима см. далее.

● Баланс

Отображает текущий баланс абонента, единица измерения: рубль. На рисунке ниже отображен баланс, составляющий 12 345,678 руб.



Рис. 7.2 — Режим «Баланс»

● Тариф

Отображает текущий тариф на газ, единица измерения: руб./м³. На рисунке ниже отображен тариф, составляющий 5,678 руб./м³.



Рис. 7.3 — Режим «Тариф»

- Общий объем

По умолчанию отображает общий объем учтенного счетчиком газа, единица измерения: м³. Точность: 0,001 м³. На рисунке ниже отображен общий объем, составляющий 12 345,678 м³.



Рис. 7.4 — Режим «Общий объем»

- Дата

Отображает текущую дату, формат: «дд.мм.гг». На рисунке ниже отображена дата 9 октября 2017 г.



Рис. 7.5 — Режим «Дата»

- Время

Отображает текущее время, формат: «чч-мм-сс». На рисунке ниже отображено время 9 ч 12 мин 13 с.



Рис. 7.6 — Режим «Время»

- Серийный номер (первые 6 цифр)

Отображает первые 6 цифр серийного номера счетчика. Вместе с последними 6 цифрами составляет полный серийный номер из 12 цифр, который должен совпадать с номером, указанным на табличке. Если серийным номером счетчика является последовательность «201709 281234», то на дисплее отобразится значение «201709», как показано на рисунке ниже.



Рис. 7.7 — Режим «Серийный номер» (первые 6 цифр)

- Серийный номер (последние 6 цифр)

Отображает последние 6 цифр серийного номера счетчика. Вместе с первыми 6 цифрами составляет полный серийный номер из 12 цифр, который должен совпадать с номером, обозначенным на табличке. Если серийным номером счетчика является последовательность «201709 281234», то на дисплее отобразится значение «281234», как показано на рисунке ниже.



Рис. 7.8 — Режим «Серийный номер» (последние 6 цифр)

- Версия ПО

Отображает текущую версию программного обеспечения счетчика, формат: «xxxx.xx.xx». На рисунке ниже отображена версия «0050.07.04».



Рис. 7.9 — Режим «Версия по»

7.3 Прочие режимы

- Код ошибки

В случае возникновения нештатной ситуации на дисплее отобразится код ошибки в формате «E-xxxx», где «xxxx» — 4-значный код в соответствии с разделом «Коды ошибок» (см. Далее). На рисунке ниже отображен код ошибки «6019».



Рис. 7.10 — Режим «Код ошибки»

- Активация GPRS

При ручном либо автоматическом включении модуля GPRS на дисплее отобразится иконка  и надпись «-SEND-», что означает, что модуль GPRS активен.



Рис. 7.11 — Режим «Активация GPRS»

- Мощность сигнала GPRS

Когда на дисплее отображается иконка  и надпись «-SEND-xx», где «xx» — число в диапазоне от 0 до 99, это число означает мощность сигнала. Чем этот показатель выше, тем выше качество связи. На рисунке ниже отображена мощность сигнала, равная 65.



Рис. 7.12 — Режим «Мощность сигнала GPRS»

- Активация ИК-порта и таймер (180 сек.)

После активации ИК-порта он будет автоматически отключен по истечении указанного времени. На дисплее отображается надпись «irda-xxx», где «xxx» — показание таймера в секундах. Порт отключится, когда значение показания таймера достигнет 0. На рисунке ниже отображено значение 180 сек.



Рис. 7.13 — Режим «Активация ИК-порта и таймер»

- Отключение ИК-порта

Когда показание таймера достигнет значения «0», ИК-порт отключается и на дисплее отображается информация, как показано на рисунке ниже.



Рис. 7.14 — Режим «Отключение ИК-порта»

- Успешная передача данных

После успешной передачи данных по каналу GPRS на дисплее отображается сообщение «-SUCC-».



Рис. 7.15 — Режим «Успешная передача данных»

- Таймер процедуры контроля протечки

После открытия клапана счетчик запускает процедуру контроля протечки и на дисплее отображается информация вида «-----xx», где «xx» — оставшееся время в секундах. В течение этого времени не включайте потребители газа, поскольку это приведет к срабатыванию защиты от протечек и клапан будет закрыт. На рисунке ниже отображено значение 45 сек.



Рис. 7.16 — Режим «Таймер процедуры контроля протечки»

По окончании процедуры контроля протечки на дисплее отобразится информация, как показано на рисунке ниже. Только после этого можно приступить к нормальной эксплуатации газового оборудования.



Рис. 7.17 — Режим «Завершение процедуры контроля протечки»

8. УСТАНОВКА СЧЕТЧИКА ГАЗА

Перед установкой счетчика проверьте наличие пломбы и оттиска клейма поверителя в паспорте, соответствие номера счетчика номеру, указанному в паспорте.

ВНИМАНИЕ! СМАРТ Счетчики GOLDCARD JGD, имеют в комплекте гарантийную пломбу, которой специалистами газоснабжающей организации должно быть опломбировано отсчетное устройство после установки SIM-карты и проверки работы счетчика в автоматизированной системе сбора данных.

ВНИМАНИЕ! Монтаж, ввод в эксплуатацию, демонтаж и поверка счетчика осуществляется только организациями, имеющими свидетельства о допуске к данным видам работ. В противном случае гарантийные обязательства изготовителя не сохраняются.

Обращаем Ваше внимание на необходимость заполнения организацией, осуществившей монтаж счетчика, сведений о вводе в эксплуатацию после опломбирования присоединительных муфт согласно схеме газового хозяйства.

При установке следует руководствоваться требованиями Свода правил по проектированию и строительству СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» (утв. постановлением Госстроя России от 26 июня 2003 г. № 112). Использовать соответствующие диаметрам трубопровода и штуцерам счетчика переходные сгонные муфты или накидные гайки.

Пластмассовые колпачки штуцеров должны сниматься со счетчика непосредственно перед установкой.

Во избежание повреждения счетчика следует соблюдать следующие условия:

- 1) запрещается приваривать к газопроводу переходные патрубки совместно со счетчиком;
- 2) запрещается устанавливать счетчик до окончания сварочных работ на газопроводе;
- 3) перед установкой счетчика следует произвести очистку газопровода от загрязнений и окалины;
- 4) направление стрелки на корпусе счетчика должно соответствовать направлению движения газа в трубопроводе;
- 5) не производить испытание системы газоснабжения на прочность при установленном счетчике;
- 6) после установки счетчика в газопровод перед проверкой соединений на герметичность методом обмыливания следует защитить счетчик от попадания раствора внутрь отсчетного устройства;
- 7) после проверки соединений на герметичность, а также в случае попадания на поверхность счетчика мыльного раствора протереть соединения и счетчик влажной, а затем сухой салфеткой;

- 8) при пуске счетчика следует обеспечить медленное заполнение системы газом, используя кран, установленный непосредственно перед счетчиком;
- 9) запрещается пропускать через счетчик газ с расходом, превышающим максимально допустимый, который указан в паспорте и в таблице 1;
- 10) запрещается продувать газопроводы после установки счетчика;
- 11) запрещается повреждать корпус и отсчетное устройство, нарушать пломбу на устройстве, подвергать счетчик ударным нагрузкам;
- 12) условия эксплуатации счетчика должны соответствовать его техническим характеристикам;
- 13) понижение температуры окружающей среды ниже рабочей температуры счетчика может привести к невозможности его нормальной эксплуатации или сокращению срока службы батареи.

9. ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- В течение 65 сек. после открытия клапана следует воздержаться от включения потребителей газа во избежание срабатывания сигнализации протечки и закрытия клапана. Клапан можно открыть повторно нажатием средней кнопки.
- Замену SIM-карты осуществлять при неактивной передаче данных (индикация  отсутствует) после отключения батареи.
- К литиевой батарее предъявляются особые требования. В случае замены следует устанавливать совершенно новую батарею соответствующей модели с обязательной процедурой сброса уровня заряда через сервисный ИК-порт счетчика.
- Работа модуля GPRS и сервисного ИК-порта сопряжена со значительными энергозатратами, что в конечном итоге сокращает срок службы батареи. Не следует без надобности вручную инициировать передачу данных по GPRS и включать ИК-порт.
- В случае обнаружения протечки незамедлительно закрыть клапан и кран, открыть окно для проветривания помещения и связаться с квалифицированными специалистами.
- В случае, когда клапан не может быть открыт коротким нажатием средней кнопки, следует связаться с газоснабжающей организацией для получения соответствующих прав в системе управления, после чего нажать и удерживать среднюю кнопку в течение 3–6 сек. для инициирования передачи данных GPRS (индикация ). После завершения передачи данных (индикация  отсутствует, отобразилась надпись «-SUCC-») и получения прав коротким нажатием средней кнопки можно открыть клапан и продолжить нормальную эксплуатацию оборудования.
- Не следует без необходимости совершать операции с кнопками, поскольку это вызывает повышенный расход энергии и в конечном итоге приведет к скорейшей замене батареи.
- Счетчик должен быть установлен в месте, обеспечивающем уверенный прием сигнала сотовой связи. Плохое качество связи будет приводить к ошибкам передачи данных и в конечном итоге к сокращению срока службы батареи.

10. СВЕДЕНИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается самостоятельно ремонтировать счетчик!

ВНИМАНИЕ! При остановке отсчетного устройства при работающем газовом оборудовании, появлении запаха газа следует перекрыть газовый кран и вызвать аварийную службу или представителя предприятия по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

11. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Счетчик должен использоваться в соответствии с его техническими характеристиками, приведенными в разделе 2 настоящего паспорта.

Поверхности счетчика следует содержать в чистоте. Загрязненные поверхности протирать влажной, а затем сухой салфеткой. Не допускается использование щелочей, кислот, неорганических и органических растворителей (бензина, ацетона и т.д.) для очистки поверхности. Запрещается располагать вблизи счетчика устройства, которые могут вызвать его нагрев свыше +60 °С.

ВНИМАНИЕ! Следует оберегать электронное отсчетное устройство от ударов!

Периодическая поверка счетчика проводится по методике поверки МП 208-031-2017.

Установку, монтаж и ввод в эксплуатацию счетчика должна проводить специализированная организация в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей в газовых компаниях, и имеющая допуск для проведения таких работ.

ВНИМАНИЕ! Монтаж, ввод в эксплуатацию, ремонт и поверка счетчиков осуществляются только организациями, имеющими лицензию на проведение таких работ. В противном случае гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не сохраняются.

ВНИМАНИЕ! Запрещается производить монтаж счетчика на трубопровод посредством сварки. При установке необходимо руководствоваться правилами монтажа газового оборудования и использовать соответствующие диаметрам трубопровода и патрубкам счетчика соединительные элементы.

ВНИМАНИЕ! Счетчик устанавливать в хорошо проветриваемом и отапливаемом помещении на расстоянии не менее 1,5 метра от открытого огня.

12. КОДЫ ОШИБОК

Таблица 2

Код ошибки	Причина возникновения	Проявление	Меры по устранению
E-0053	Недостаточный заряд батареи		Свяжитесь с квалифицированными специалистами для замены батареи.
E-1007	Низкий заряд батареи	Клапан закрыт	
E-1001	Сбой памяти при инициализации		Свяжитесь с квалифицированными специалистами.
E-1003	Принудительное закрытие клапана сервером	Клапан закрыт	Свяжитесь с газоснабжающей организацией.
E-4001	Многократный ручной запуск GPRS		Не выполняйте многократных операций с кнопками. Повторите попытку через 20 мин.
E-4003	Попытка ручного запуска GPRS во время выполнения передачи данных		Не выполняйте многократных операций с кнопками. При необходимости дождитесь окончания передачи данных и снова запустите GPRS.
E-4015	Превышено время ожидания, модуль GPRS отключен автоматически.		Плохое качество связи, что может быть вызвано присутствием экранирующего металлического предмета вблизи счетчика. Устраните таковой при его наличии.
E-4038	Сбой GPRS-модуля		Свяжитесь с квалифицированными специалистами.
E-4039	SIM-карта отсутствует		Свяжитесь с квалифицированными специалистами для устранения проблемы с установкой SIM-карты.
E-4040	Сбой передачи данных GPRS		Плохое качество связи, что может быть вызвано присутствием экранирующего металлического предмета вблизи счетчика. Устраните таковой при его наличии.
E-4041			
E-4042			
E-6008	Сбой измерения	Клапан закрыт	Вблизи счетчика не допускается нахождение предметов, являющихся источником магнитного поля. Устраните таковые при их наличии и свяжитесь с квалифицированными специалистами.
E-6009			
E-6015	Закрытие клапана по перегрузке, превышено значение максимального расхода	Клапан закрыт	Перекрыть кран и связаться с квалифицированными специалистами.
E-6019	Закрытие клапана по противотоку, обнаружена подача газа в обратном направлении	Клапан закрыт	Перекрыть кран и связаться с квалифицированными специалистами.
E-6020	Обнаружения утечки газа при пуске, зарегистрирован расход газа в течение 65 сек. после открытия клапана	Клапан закрыт	Следует воздержаться от включения потребителей газа в течение 65 сек. после открытия клапана. Повторите открытие клапана и приступайте к эксплуатации только по окончании отсчета времени, отображаемого на дисплее.
E-6021	Открытие крышки батарейного отсека	Клапан закрыт	Без должной квалификации запрещается открывать крышку батарейного отсека. При возникновении данной ошибки свяжитесь с квалифицированными специалистами.
E-6024	Микротечь, обнаружено длительное просачивание газа слабым потоком.		Возможна протечка в трубопроводе после счетчика, свяжитесь с квалифицированными специалистами.
E-6023	Сбой клапана с невозможностью его закрытия		Свяжитесь с квалифицированными специалистами.

13. КОМПЛЕКТНОСТЬ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Таблица 3

Наименование	Количество	Примечание
Счетчик газа объемный диафрагменный	1 шт.	В соответствии с заказом
Защитные крышки патрубков	2 шт.	
Комплект монтажных частей	1 компл.	По дополнительному заказу
Паспорт	1 шт.	

14. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие счетчика техническим характеристикам. Гарантии изготовителя не распространяются на встроенный элемент питания.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты первичной поверки. Гарантийный срок эксплуатации счетчика составляет 18 месяцев со дня ввода счетчика в эксплуатацию, но не более 30 месяцев с даты первичной поверки.

В течение указанного гарантийного срока ремонт или замена счетчика, потерявшего работоспособность, осуществляется только после проведения технической экспертизы, подтверждающей производственный дефект, при условии наличия на счетчике неповрежденных заводских пломб и соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в настоящем Паспорте. Изготовитель вправе самостоятельно принять решение о ремонте счетчика или его узлов или замене счетчика полностью.

При выходе счетчика из строя вследствие несоблюдения требований, указанных в настоящем паспорте, гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не сохраняются.

Адрес предприятия-изготовителя:

Открытое акционерное общество Goldcard Smart Group Co., Ltd.

No.158, Jinqiao Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area, Zhejiang Province, China

Адрес представительства предприятия-изготовителя:

Общество с ограниченной ответственностью «ИДЖЭНЕРГО»

129626, г. Москва, пер. 1-й Рижский, д.3, пом. II

тел. +7(495)938-72-29

15. ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Счетчик не требует специального технического обслуживания за исключением проведения периодической поверки с заменой элемента питания.

Замена элемента питания производится аккредитованной организацией перед проведением периодической поверки, с обязательной отметкой о выполненной работе. После замены элемента питания и очередной поверки счетчик должен быть вновь опломбирован, а в паспорте проставлены оттиск клейма и подпись поверителя, дата поверки и срок очередной поверки.

16. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И КОНСЕРВАЦИИ

Условия хранения температура окружающей среды: от -40 °С до 60 °С.

Счетчики хранятся в сухих помещениях, в упаковке предприятия-изготовителя.

Условия транспортировки и хранения счетчиков должны соответствовать маркировке на

таре. Счетчики транспортируются и хранятся в транспортной или индивидуальной упаковке изготовителя.

Счетчики транспортируются любым видом закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Перевозку счетчиков воздушным транспортом допускается осуществлять только в отапливаемых герметизированных отсеках. Способ укладки коробок на транспортное средство должен исключать их произвольное перемещение.

Условия транспортировки и хранения счетчиков должны соответствовать группе 2С ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении, в котором хранятся счетчики, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

Во время погрузочно-разгрузочных работ счетчики в упаковке не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков.

На время хранения и перемещения счетчиков на их входные и выходные штуцера должны быть установлены пластмассовые колпачки.

Счетчик является измерительным прибором и требует бережного к себе отношения как при транспортировании, хранении, так и при монтаже и эксплуатации.

Для заметок

