

2.2 Массогабаритные характеристики счетчиков приведены в таблице 2 и на рисунке 1.

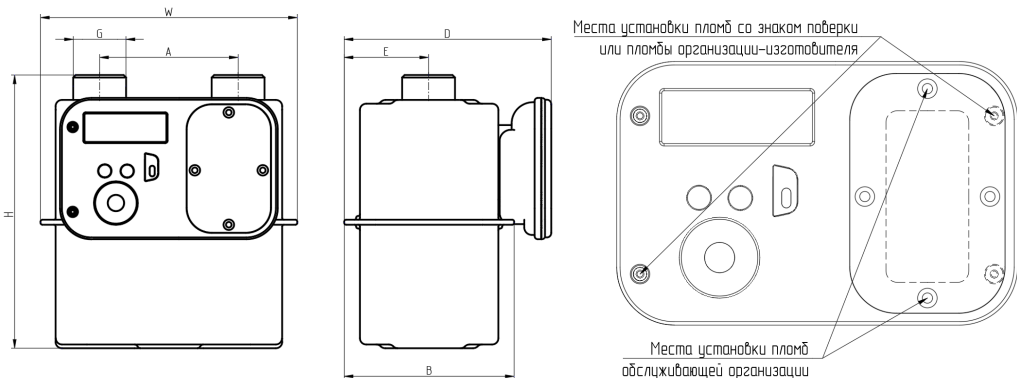


Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры счетчиков

Рисунок 2 – Места установки пломб

Таблица 2 – Габаритные, присоединительные размеры, масса и циклический объем счетчиков

Наименование характеристики	Значение				
	G1,6/G2,5/G4	G6	G10	G16	G25
Типоразмер	G1,6/G2,5/G4	G6	G10	G16	G25
Циклический объем, дм³	1,2	2	5	8	
H, мм	224	262	328		
W, мм	205	330	366		
D, мм	167	186	220		290
E, мм	68	85	96		132
B, мм	136	154	191		262
A*, мм	110	250	250		
Масса, кг	2,5	3,4	7,1		
Резьба штуцера G*, дюйм	1¼	1¼	1		
*По заказу доступна комплектация счетчика комплектом для монтажа частей датчика и других комплектующих					

3 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

3.1 Счетчики имеют конструкцию, позволяющую производить поверку и ремонт внутри корпуса. На корпусе счетчиков стрелкой обозначено направление вращения крышки.

3.2 Счетчик имеет механизм, препятствующий обратному ходу механизма при изменении направления течения газа.

3.3 Счетчик имеет модуль для передачи информации с помощью радиочастотного модуля телеметрии.

3.4 При действии импульса на преобразовании перепада давления на входе и выходе счетчика происходит движение встроенных гибких газонепроницаемых диафрагм, образующих измерительные камеры. Возвратно-поступательное движение диафрагм измерительного механизма производится рычажно-кривошипным механизмом, преобразующим вращательное движение магнитной муфты. Изменение объема измерительной камеры происходит в импульсы.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки счетчиков приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность счетчиков

Наименование	Обозначение	Количество
Счетчик газа объемный диафрагменный с радиочастотным модулем УЛЬСАР SMART	согласно заказу	1 шт.
Паспорт	ЮТЛИ.407279.009 ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	ЮТЛИ.407279.009 РЭ	по заказу
Комплект монтажных частей	-	по заказу

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Монтаж и обслуживание счетчиков должны выполнять только специализированные организации, имеющие разрешение на данный вид деятельности.

5.2 Безопасность эксплуатации счетчиков обеспечивается выполнением требований разделов 6 и 7 настоящего руководства.

5.3 Самостоятельная установка, разборка и ремонт счетчиков ЗАПРЕЩЕНЫ!

5.4 Запорная арматура должна находиться в закрытом положении.

5.5 В случае обнаружения каких-либо неисправностей или появления запаха газа следует немедленно перекрыть кран подачи газа и вызвать аварийную службу.

6 УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание! Опрессовку и испытание на герметичность установки счетчика!

6.1 Все работы по монтажу и опрессовке должны выполняться при отсутствии давления газа в газопроводе.

6.2 Счетчик должен устанавливаться в хорошо вентилируемом помещении или на открытом воздухе под навесом. Установка должна производиться в соответствии с требованиями СНиП 4.01-2003.

6.3 Счетчик устанавливается только вертикально. Не допускается установка в местах, где возможны вибрации и удары.

6.4 Перед установкой счетчика необходимо проверить герметичность соединений и убедиться в целостности корпуса и отсчетного устройства счетчика.

6.5 Счетчик должен устанавливаться в газопроводе таким образом, чтобы направление течения газа совпадало с направлением стрелки на корпусе.

6.6 При установке счетчика необходимо обеспечить плотность соединений и герметичность газопровода.

6.7 После установки счетчика проведение сварочных работ на газопроводе, где установлен счетчик, не допускается.

6.8 Запрещается эксплуатация счетчика на расходе, превышающем максимально допустимый (указан в табл.1).

6.9 Установка счетчика в зоне нагрева свыше 60 °С и возможного контакта с открытым огнем запрещается.

Внимание! Запрещается подключать к газопроводу переходные патрубки в сборе со счетчиком!

6.4 Рекомендуется установка газового фильтра на газопровод перед счетчиком.

6.5 Счетчик не должен испытывать нагрузок от газопровода (изгиб, сжатие, растяжение).

6.6 Если требуется установка счетчика в зоне нагрева свыше 60 °С и возможного контакта с открытым огнем, необходимо использовать специальные меры безопасности.

6.7 После установки счетчика проведение сварочных работ на газопроводе, где установлен счетчик, не допускается.

6.8 Запрещается эксплуатация счетчика на расходе, превышающем максимально допустимый (указан в табл.1).

6.9 Установить SIM-карту в держатель, расположенный в батарейном отсеке. Требования к SIM-карте:

- SIM-карта должна быть полноразмерная;

- SIM-карта должна быть активирована и иметь положительный баланс;

- на SIM-карте должен быть подключен пакет услуг GPRS.

6.10 Пусконаладочные работы и ввод счетчика в эксплуатацию осуществляются в соответствии с ЮТЛИ.407279.009 РЭ с помощью сервисной программы «Конфигуратор устройств Пульсар» через оптический порт. «Конфигуратор устройств Пульсар» и руководство по эксплуатации ЮТЛИ.407279.009 РЭ доступны для скачивания на сайте производителя по ссылке <http://www.pulsarm.ru>.

По умолчанию производителем установлены следующие подстановочные значения:

- давление – 101325 Па;

- коэффициент сжимаемости газа – 1.

Изменение данных параметров возможно только по согласованию с поставщиком газа.

6.11 Установить на крышку батарейного отсека заглушки и пломбировочные винты (или пломбировочные винты с проставками - в зависимости от комплектации), которые входят в комплект монтажных частей.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Счетчики не требуют специального технического обслуживания, за исключением замены элемента питания. Замена элемента питания производится специализированной организацией перед проведением периодической поверки, а также в случае появления на дисплее счетчика условного символа разряда элемента питания. Инструкцию по замене см. в ЮТЛИ.407279.009 РЭ.

7.2 Наружные поверхности счетчиков необходимо содержать в чистоте. Для ухода за поверхностями счетчика допускается использование мыльного раствора и других моющих средств. Запрещается протирать поверхности счетчиков бензином, керосином и растворителями различных марок.