

- наличие пломб на местах, определяемых технической документацией на поверяемый счётчик.

6.2. Проверка идентификационных данных программного обеспечения (ПО)

Проверку идентификационных данных ПО производить путем списания идентификационных данных ПО, указанных в эксплуатационной документации на счётчик с идентификационными данными ПО, указанными в таблице 2.

Таблица 2 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные ПО	Значение
Идентификационное наименование ПО	sgmb.lex
Номер версии ПО, не ниже	Версия 6.1
Цифровой идентификатор ПО (контрольная сумма исполняемого кода)	-*
Алгоритм вычисления цифрового идентификатора ПО	-*
* Данные недоступны, так как данное ПО не может быть модифицировано, загружено или прочитано через какой-либо интерфейс после опломбирования.	

Результаты проверки считаются положительными, если идентификационные данные ПО, указанные в эксплуатационной документации на счётчик, соответствуют указанным в таблице 2.

6.3. Проверка герметичности

6.3.1. Счётчик должен быть герметичным. Для проверки герметичности счётчик устанавливается на стенд для проверки на герметичность в соответствии с порядком действий, указанным в руководстве по эксплуатации стенда.

6.3.2. Открываются редуктор и устанавливаются по манометру избыточное давление 7,5 kPa. Закрываются вентиль и выдерживают счётчик под давлением не менее 60 секунд.

6.3.3. Если избыточное давление за одну минуту не понижается, то счётчик считают герметичным.

6.4. Опробование

6.4.1. Счётчик устанавливается на поверочной установке в соответствии с эксплуатационной документацией на поверочную установку, проверяют герметичность мест подсоединения счётчика к установке.

6.4.2. К импульсному выходу счётчика¹⁾ подключается частотометр ЧЗ-63/1 (далее – частотометр), настроенный на режим счета импульсов, в соответствии с приложением А.

6.4.3. Опробование поверяемого счётчика выполняется путем проверки изменения показаний величины объема на индикаторе счётчика при изменении расхода на поверочной установке. При отсутствии потока по трубопроводу индикатор счётчика не должен показывать изменение значения объема газа, импульсные сигналы¹⁾ должны отсутствовать; при подаче потока индикатор объема начинает счет, частотометр начинается счет импульсных сигналов¹⁾.

Изменение показаний счётчика должно коррелировать с изменением расхода газа. При постоянном расходе газа показания счётчика должны быть устойчивыми.

6.5. Определение потери давления

6.5.1. Проверку потери давления на счётчике проводят при максимальном расходе Q_{max} . Путем измерения перепада давления мановакуумметром двухтрубным U-образным подсоединенным к входу и выходу счётчика.

6.5.2. Потерю давления на счётчике допускаются измерять одновременно с определением относительной погрешности счётчика на максимальном расходе Q_{max} .

6.5.3. Счётчик считается выдержавшим проверку, если потеря давления не превышает значения, приведенных в таблице 3.

¹⁾ Только для счётчиков, укомплектованных импульсным выходом.