



Российская Федерация
Акционерное общество «ДАЙМЕТ»

ДАТЧИК РАСХОДА
ДУМЕТИС-1223М

ПАСПОРТ
1223М.00.000 ПС

Государственный реестр № 77155-19



42 1398



РЕГИСТР
ISO 9001
ISO 9001:2015



ТР ТС 012/2011



ТР ТС 020/2011

Зав. № _____

ВНИМАНИЕ! Перед началом монтажных работ и эксплуатации датчика следует внимательно изучить документ «1223М.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации» и убедиться в том, что Вы полностью ознакомились и поняли его содержание. Это условие обязательно для обеспечения безопасной эксплуатации и нормальной работы датчика.

АО «Даймет»:

625013, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 120, лит. А1, помещение 1.
Тел./факс: +7 (3452) 54-77-69, 48-05-14, E-mail: info@dymet.ru



Настоящий паспорт (далее – ПС) предназначен для отражения сведений, удостоверяющих гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик датчика расхода «DYMETIC-1223M» (далее – датчик), гарантий и сведений по его эксплуатации за весь период.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик предназначен для измерения и преобразования объема и расхода газа в рабочих условиях в электрические сигналы – частотный (числоимпульсный) типа ОК (1 кГц), кодовый (цифровой) сигнал RS485 с протоколом Modbus RTU, токовый (4 – 20) мА + HART-совместимый протокол.

Датчик предназначен как для автономного применения, так и для применения в составе узлов учёта газа и других систем и комплексов управления и учёта, воспринимающих электрические сигналы установленного формата.

Область применения – системы технологического и коммерческого учёта и регулирования природного, нефтяного и других видов газов на производственных, научных, торговых, транспортных предприятиях, организациях и предприятиях в сфере различных услуг.

Измеряемая среда – горючие газы (природный и нефтяной газ, этан, метан, этилен, аммиак и др.), кислород и негорючие газы (воздух, азот, аргон и др.) и газы, содержащие оксид и (или) диоксид углерода*, температурой от минус 40 до плюс 135 °С при абсолютном рабочем давлении от 0,085** до 25 МПа. Предусмотрено специальное исполнение датчика для измеряемых сред с содержанием агрессивных компонентов (сероводород и др.).

Датчик имеет взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку взрывозащиты «1Ex db ПС Т6...Т4 Gb X».

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки датчика соответствует таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки датчика.

Наименование	Обозначение	Количество
Датчик расхода	DYMETIC-1223M ¹⁾	1
Паспорт	1223M.00.000 ПС	1
Руководство по эксплуатации	1223M.00.000 РЭ	1 ²⁾
Примечания:		
1) – Обозначение – согласно примеру записи обозначения при заказе		
2) – В соответствии с заказом, размещено на сайте www.dymet.ru		

3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж и эксплуатацию датчика следует производить с обязательным соблюдением ГОСТ 31610.17-2012, «Правил устройства электроустановок» ПУЭ (глава 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».

Монтаж, демонтаж и эксплуатация датчика во взрывоопасной зоне должны производиться с соблюдением требований «Инструкции по монтажу электрооборудования, силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон» ВСН 332-74/ММ СС.

* – Значение оксида углерода и диоксида углерода оговаривается с производителем при заказе.

** – По согласованию с производителем абсолютное давление может устанавливаться от 0,05 МПа.



Эксплуатация датчиков для газов, содержащих сероводород и другие агрессивные среды, должна осуществляться с соблюдением требований правил ПБ 08-624-03 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», «Инструкция по безопасному ведению работ при разведке и разработке нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений с высоким содержанием сероводорода», «Правилами безопасности химически опасных производственных объектов» и действующей инструкцией по технике безопасности на предприятии-потребителе.

Эксплуатация датчиков для кислорода должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 12.2.052-81, «Общих правил промышленной безопасности опасных производственных объектов. ОППБ», «Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха» или иных инструкций предприятия, которые должны обеспечивать выполнение требований, указанных нормативных документов и учитывать конкретные условия применения датчиков.

! ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД МОНТАЖОМ ДАТЧИКА КАЧЕСТВО ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ ПРОВЕРЕНО В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ОБЕЗЖИРИВАНИЮ И МЕТОДАМИ КОНТРОЛЯ ИЗДЕЛИЙ, РАБОТАЮЩИХ НА КИСЛОРОДНОЙ СРЕДЕ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ-ПОТРЕБИТЕЛЕ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ИЗДЕЛИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ПОДВЕРГНУТО ПОВТОРНЫМ ОПЕРАЦИЯМ ПО ОБЕЗЖИРИВАНИЮ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ОБЕЗЖИРИВАНИЮ И МЕТОДАМИ КОНТРОЛЯ ИЗДЕЛИЙ, РАБОТАЮЩИХ В КИСЛОРОДНОЙ СРЕДЕ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ-ПОТРЕБИТЕЛЕ.

! ВНИМАНИЕ! ПОВТОРНОЕ ОБЕЗЖИРИВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ-ПОТРЕБИТЕЛЕ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В ТОМ СЛУЧАЕ, КОГДА МЕТОД ОБЕЗЖИРИВАНИЯ ДАТЧИКА НА ПРЕДПРИЯТИИ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ (РАЗДЕЛ «ОБЕЗЖИРИВАНИЕ») ИЛИ ПРЕДПРИЯТИИ ПОСТАВЩИКА НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ МЕТОДАМ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ, УТВЕРЖДЁННЫМ НА ПРЕДПРИЯТИИ-ПОТРЕБИТЕЛЕ.

Первоначальный пуск датчика в работу рекомендуется произвести путём подачи в полость датчика измеряемой среды давлением не более $0,1 \dots 0,2 P_{\max}$, затем выдержать датчик при этом давлении в течение 10...15 мин, и, далее, плавно увеличить давление до рабочего значения.

! ВНИМАНИЕ! ПРИ ПЕРВИЧНОЙ ПОДАЧЕ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ (КИСЛОРОД) НЕОБХОДИМО УДАЛИТЬ ПЕРСОНАЛ НА БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ДАТЧИКА И СОБЛЮДАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

При производстве работ следует соблюдать действующие на предприятии «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Специальное техническое обслуживание изделия не предусматривается. Контроль изделия необходимо производить в соответствии с и инструкцией по периодическому контролю средств измерения, утвержденной на предприятии-потребителе.

Периодичность осмотра датчика зависит от условий эксплуатации и определяется соответствующими регламентами на предприятии-потребителе. При применении датчика на агрессивных средах, в т.ч. на средах, содержащих сероводород, необходимо производить наружный осмотр датчика, крепёжных и др. элементов на предмет отсутствия коррозии не реже одного раза в год, а осмотр измерительного канала не реже одного раза в два года.

Результаты осмотров (освидетельствования), выполненных мероприятий и других действий необходимо отображать в разделе 12 настоящего ПС.

! ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАТЧИКА С ПОВРЕЖДЁННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.



При обнаружении отложений на рабочих поверхностях СИ датчика и элементах комплекта монтажных частей, контактирующих с измеряемой средой, их необходимо удалить, используя моющие средства.

! ВНИМАНИЕ! МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ КОРПУСА И АКУСТИЧЕСКИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

! ВНИМАНИЕ! ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ (МОНТАЖ, СВАРКА, ОЧИСТКА, ПРОМЫВКА, ПРОДУВКА) НА ИЗМЕРИТЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ ТРУБОПРОВОДА (ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЛИНИИ С УСТАНОВЛЕННЫМ ДАТЧИКОМ), НЕОБХОДИМО ДЕМОНТИРОВАТЬ ДАТЧИК РАСХОДА, А НА ЕГО МЕСТО УСТАНОВИТЬ СООТВЕТСТВУЮЩУЮ МОНТАЖНУЮ ВСТАВКУ.

! ВНИМАНИЕ! ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С РАЗБОРКОЙ ДАТЧИКА, ОЧИСТКОЙ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ИЛИ ПА, В Т.Ч. С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ПА ИЗ КОРПУСА, ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ 2.1, 2.5, 3.1, 3.2 «1223M.00.000 РЭ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ».

! ВНИМАНИЕ! ЛЮБЫЕ ДЕЙСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С РАЗБОРКОЙ ДАТЧИКА, ПРОИЗВОДЯТСЯ ТОЛЬКО ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ИЛИ УПОЛНОМОЧЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.

! ВНИМАНИЕ! ПРИ ДЕМОНТАЖЕ ВТУЛОК ПА ДЛЯ ОСМОТРА ИЛИ ОЧИСТКИ НЕОБХОДИМО ЗАМЕНИТЬ УПЛОТНЯЮЩИЕ КОЛЬЦА НА НОВЫЕ. КОМПЛЕКТЫ ЗИП ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

5 РЕСУРС, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Расчётный ресурс датчика до первого среднего ремонта 75 000 ч в течение срока службы (п.1.5.29, 1.5.30 «1223M.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации»). Срок хранения в упаковке изготовителя в складских условиях – согласно п.4.4 «1223M.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации».

Ресурс датчиков для применения на агрессивных средах и средах, содержащих сероводород, определяется индивидуально по результатам осмотра в соответствии с п.3.1 «1223M.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации». Срок службы датчиков для агрессивных сред и сред, содержащих сероводород, зависит от свойств агрессивной среды и условий эксплуатации, определяется изготовителем по согласованию с заказчиком с учётом конкретного состава измеряемой среды, условий эксплуатации и исполнения датчика по материалам.

Указанные ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи. По согласованию с производителем гарантийный срок может быть увеличен (соответствующая отметка в разделе «СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ» обязательна. В случае обнаружения неисправностей в течение гарантийного срока потребитель должен не позднее 30 дней со дня обнаружения сообщить об этом изготовителю или его сервисной службе с приложением сведений о характере неисправности и дате ее обнаружения.

По всем вопросам, связанным с качеством датчика, следует обращаться к изготовителю по адресу предприятия-изготовителя:

АО «Даймет», РФ, 625013, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 120, лит. А1, помещение 1, www.dymet.ru, e-mail: info@dymet.ru, (3452) -54-77-69.

! ВНИМАНИЕ! ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ И УЛУЧШЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ И СПЕЦИФИКАЦИЮ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ.



! ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ПОТРЕБИТЕЛЬ ОБНАРУЖИВАЕТ КАКИЕ-ЛИБО ДЕФЕКТЫ ИЗДЕЛИЯ, ПОКРЫВАЕМЫЕ ГАРАНТИЕЙ, И УВЕДОМЛЯЕТ ОБ ЭТОМ ИЗГОТОВИТЕЛЯ В ПИСЬМЕННОЙ ФОРМЕ ИЛИ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА, ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОИЗВОДИТ РЕМОНТ ИЛИ ЗАМЕНУ ИЗДЕЛИЯ (ПО СВОЕМУ УСМОТРЕНИЮ). СТОИМОСТЬ ЗАМЕНЫ ИЛИ РЕМОНТА ИЗДЕЛИЯ, ВЫТЕКАЮЩАЯ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И Т.П., НЕ ПОКРЫВАЕТСЯ ГАРАНТИЕЙ И ОПЛАЧИВАЕТСЯ ПОКУПАТЕЛЕМ.

! ВНИМАНИЕ! ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕПРАВИЛЬНЫЕ ВЫБОР, ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР, ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПОЛНОСТЬЮ ЛЕЖИТ НА КОНЕЧНОМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ.

! ВНИМАНИЕ! ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМЕЩЕНИЕ СЛУЧАЙНЫХ ШТРАФНЫХ САНКЦИЙ, ОСОБЫХ, ЛИБО КОСВЕННЫХ УБЫТКОВ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПОТЕРЯМИ, ЗА ПОТЕРИ ПРИБЫЛИ, ПОТЕРИ ДОХОДОВ И ТАКЖЕ НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ЭТОМ ИЗДЕРЖКИ ПО КАПИТАЛУ, МАТЕРИАЛАМ, ЭНЕРГИИ И ТРЕБОВАНИЯМ ТРЕТЬИХ СТОРОН.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Датчики должны транспортироваться в заводской упаковке в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, в герметизированных отсеках воздушного транспорта, в трюмах речных и морских судов и автомобильным транспортом с защитой от атмосферных осадков.

Датчики в транспортной таре выдерживают воздействие температур от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 35 °С [условия 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69]. Время нахождения изделий в статусе транспортирования – не более одного месяца. При минимальной температуре минус 30 °С и более время нахождения в статусе транспортирования может быть увеличено до двух месяцев.

Датчики, предназначенные для применения на агрессивных средах, в т.ч. средах, содержащих сероводород, должны транспортироваться при температурах не ниже минус 30 °С. После транспортирования перед установкой датчик следует выдержать в помещении при положительной температуре не менее 12 ч. В зимнее время распаковывать датчики следует после выдержки в отапливаемом помещении в течение не менее 12 часов.

Датчики должны храниться на стеллажах (в упаковке или без неё) в сухом отапливаемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности окружающего воздуха до 80 % [условия 1 (Л) по ГОСТ 15150-69]. Воздух помещения не должен содержать примесей агрессивных паров и газов. Обслуживание датчика во время хранения не предусматривается. Срок хранения датчика – не более 10 лет в упаковке изготовителя, срок хранения датчиков для агрессивных сред, в т.ч. и сред, содержащих сероводород, – не более одного года со дня производства. При хранении более установленного срока перед установкой датчика необходимо проверить герметичность в соответствии с инструкцией предприятия-изготовителя (поставляется по отдельному заказу). В зимнее время распаковывать датчики следует после выдержки в отапливаемом помещении в течение не менее 12 часов.

При транспортировании и хранении датчика необходимо принимать меры по обеспечению сохранности заводской упаковки и целостности защитных элементов, в которые упакованы прошедшие очистку и обезжиривание на заводе-изготовителе датчики для кислорода.

! ВНИМАНИЕ! ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И ХРАНЕНИИ ТАРУ С ДАТЧИКАМИ НЕ РОНЯТЬ, НЕ КАНТОВАТЬ, НЕ ПОДВЕРГАТЬ МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ.



7 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электрические подключения датчика должны быть выполнены в соответствии с 1.5.27 «1223M.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации» и таблицей 2.

Таблица 2 Электрические подключения датчика.

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
1	Питание (+24 В)	6	Выход +I (4-20 мА)
2	Питание (-24 В)	7	Выход -I (4-20 мА)
3	Выход +F	8	A (RS485)
4	Выход -F	9	B (RS485)
5	Корпус	10	GND (RS485)

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Датчик расхода DYMETIC-1223M

-	-	-	/	-	-()	-()	-	-	-	-	-	-	-
2	3	4	5	6	8	9	11	13	14	15	16	17	-
Диаметр условного прохода D_y , мм	Исполнение по устойчивости к наличию конденсата в измеряемой среде	Наибольший расход Q_{max} , м ³ /ч	Исполнение по поддиапазону переходных расходов Q_t (А, Б, В, Е)	Условное давление P_y , МПа	Наибольшая температура измеряемой среды T_{max} , °С (+50 - стандартно)	Минимальная температура окружающей среды, °С (-45) – стандартно, (-50), (-60)	Относительная погрешность δ_v % в диапазоне расходов от переходного Q_t до наибольшего Q_{max}	Конструктивное исполнение датчика (Ф, ФВ, ФВД, В, ВЛ)	Исполнение уплотнительной поверхности фланцев (Е, J, С, L)	Исполнение по устойчивости к воздействию измеряемой среды (материал корпуса)	Исполнение датчика расхода по степени защиты от пыли и воды (57, 65, 68)	Обозначение типа кабельного ввода	К (кислород) Только для датчиков работающих на кислороде

зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с действующей нормативно-технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Переходной расход Q_t _____ м³/ч. наименьший расход Q_{min} _____ м³/ч

Гарантийный срок эксплуатации, мес., _____, со дня продажи, мес., _____

Периодичность осмотра (освидетельствования), мес., не более _____

Заполняется только для исполнений на агрессивные среды и среды, содержащие сероводород:

Рекомендуемая периодичность осмотра (освидетельствования), мес., не более _____

Срок службы, не менее _____. (Дальнейшая эксплуатация изделия определяется потребителем по результатам осмотра (освидетельствования))

Представитель технического контроля:

Дата

Ф. И. О.

Подпись

М. П.



9 ОБЕЗЖИРИВАНИЕ (Заполняется только для датчика для кислорода)

Обезжиривание производится в соответствии с ОСТ 2604-312-83 «Оборудование кислородное. Методы обезжиривания. Применяемые материалы».

Подготовка к обезжириванию:

- датчик выдерживается при температуре плюс 20...25 °С не менее 12 ч;
- производится продувка датчика азотом с удалением механических примесей, наличие консервационных смазок и загрязнений не допускается.

Обезжиривание:

1. Очистка элементов датчика, контактирующих с измеряемой средой, средством для обезжиривания «Очиститель WURTH» или аналогичным. Производится последовательно два раза.
2. Промывка элементов датчика, контактирующих с измеряемой средой, моющим средством для обезжиривания цветных металлов и сплавов «Деталан АЛ» или аналогичным (применяется взамен органических растворителей, хладонов, растворов щелочей) в ванне с ультразвуковым воздействием в течение не менее восьми часов при температуре плюс 20...30 °С.

! ВНИМАНИЕ! ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТВОРА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

3. Промывка элементов датчика, контактирующих с измеряемой средой, водой для удаления следов моющего раствора.

4. Продувка элементов датчика азотом.

! ВНИМАНИЕ! ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДАТЧИКА ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ КИСЛОРОДА ПЕРЕД СБОРКОЙ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДОЙ, ПРОХОДЯТ ОПЕРАЦИИ ОБЕЗЖИРИВАНИЯ (П. 1-5) С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫВКОЙ СПИРТОМ ИЛИ ЕГО ЗАМЕНИТЕЛЕМ.

В качестве метода контроля применяется обтирка поверхностей материалом из стекловолокна с последующим просвечиванием люминесцентной лампой.

Датчик расхода DUMETIC-1223M

-	-	-	/	-	-()	-()	-	-	-	-	-	-	-
2	3	4	5	6	8	9	11	13	14	15	16	17	-

Заполняется в соответствии с обозначением, приведённым в разделе СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ настоящего ПС

зав. № _____ прошел операции промывки и обезжиривания.

Представитель технического контроля:

_____ М. П.
 Дата Ф. И. О. Подпись



10 ПОВЕРКА

Датчик расхода DYMETIC-1223M

-	-	-	/	-	-()	-()	-	-	-	-	-	-	-
2	3	4	5	6	8	9	11	13	14	15	16	17	-

Заполняется в соответствии с обозначением, приведённым в разделе СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ настоящего ПС

зав. № _____ прошёл первичную поверку в соответствии с методикой поверки 1223M.00.000 МП1 и признан годным к эксплуатации в качестве рабочего средства измерений с погрешностью _____ %.

Значение веса выходного импульса, $K_{пр}$ (для исполнений «В» и «ВЛ»
заполняется на месте эксплуатации) _____ $дм^3/имп.$

Калибровочный коэффициент, $K_э$ (только для исполнений В и ВЛ) _____ $дм^3/имп.$

Геометрический коэффициент, m (только для исполнений В и ВЛ) _____ $мм^2$

Внутренний диаметр присоединяемого трубопровода, d
(для исполнений «В» и «ВЛ» заполняется на месте эксплуатации) _____ $мм$

Интервал между поверками датчика _____ лет

Дата поверки _____ Подпись и клеймо поверителя _____
(число, месяц, год)

Сведения о периодических поверках:

Дата поверки				
	_____	_____	_____	_____
Подпись и клеймо поверителя				

11 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Датчик расхода DYMETIC-1223M зав. № _____

применяется в комплекте с КМЧ исполнения _____
(Т1, Т2 или Т8)

12 ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ

(Заполняется на месте эксплуатации)

Результаты технического освидетельствования (в соответствии с разделом 4 настоящего ПС)

Дата	Заключение	Ф.И.О и подпись ответственного лица