



Российская Федерация
Закрытое акционерное общество
« ДАЙМЕТ »

ДУМЕТІС-1223М-Т-ВЛ

СЪЁМНИК ЗОНДОВ
ДАТЧИКОВ РАСХОДА ГАЗА ДУМЕТІС-1223М-Т
ЛУБРИКАТОРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ «ВЛ»
Dy от 150 до 1200 мм

РУКОВОДСТВО ПО ЭКПЛУАТАЦИИ
С ПАСПОРТОМ

1223М-Т-ВЛ.00.000 РЭ

Настоящее Руководство по эксплуатации с паспортом (далее – РЭ) предназначено для ознакомления с работой и правилами подготовки и использования съёмника зондов датчиков расхода газа «DYMETIC-1223М-Т» (далее – датчики) лубрикаторного исполнения «ВЛ» Ду от 150 до 1200 мм.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкторскую документацию датчика не ухудшающие его потребительских свойств.

Перед началом монтажных работ и эксплуатации съёмника следует внимательно изучить настоящее РЭ и убедиться в том, что Вы полностью ознакомились и поняли его содержание. Это условие обязательно для обеспечения безопасной эксплуатации и нормальной работы датчика.

За консультацией обращайтесь к производителю съёмника или его региональному представителю.

Тех. поддержка ЗАО «Даймет»:

Тел./факс: +7 (3452) 48-05-14, -48-05-31, e-mail: dymet@rambler.ru

Оглавление

1	Описание и работа съёмника	3
1.1	Назначение и область применения	3
1.2	Состав и конструктивные особенности съёмника	3
1.3	Обозначение съёмника при заказе	4
1.4	Характеристики съёмника	4
1.5	Обеспечение взрывобезопасности	4
1.6	Комплектность	4
2	Использование по назначению	5
2.1	Меры безопасности и эксплуатационные ограничения	5
2.2	Монтаж / демонтаж зонда датчика	5
3	Техническое обслуживание	7
4	Транспортирование и хранение	25
5	Тара и упаковка	25
6	Ресурс, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	26
7	Свидетельство о приёмке	26



1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА СЪЁМНИКА

1.1 Назначение и область применения

Съёмник «DYMETIC-1223М-Т-ВЛ» (далее – съёмник) предназначен для монтажа / демонтажа зондов датчиков расхода газа DYMETIC-1223М-Т лубрикаторного исполнения «ВЛ» на трубопровод Ду от 150 до 1200 мм, находящихся под давлением.

Область применения – для датчиков расхода газа DYMETIC-1223М-Т лубрикаторного исполнения «ВЛ» диаметром условных проходов от 150 до 1200 мм, установленных в системах коммерческого и технологического учёта и регулирования природного, нефтяного и других видов газов на производственных, научных, торговых, транспортных предприятиях и организациях и предприятиях в сфере различных услуг.

1.2 Состав и конструктивные особенности съёмника

Общий вид съёмника приведен на рисунке 1.

Съёмник представляет собой направляющую с опорной поверхностью для крепежа на отсекающей вставке датчика. На внутренней поверхности направляющей установлен вал с перемещающейся кареткой. Вал расположен между двумя опорными подшипниками, закрепленными на внутренней поверхности направляющей. Вращение вала осуществляется ключом (из комплекта монтажных частей) и приводит к передвижению каретки вдоль направляющей. К выступающей части каретки крепится фланец зонда датчика, который передвигается вместе с кареткой.

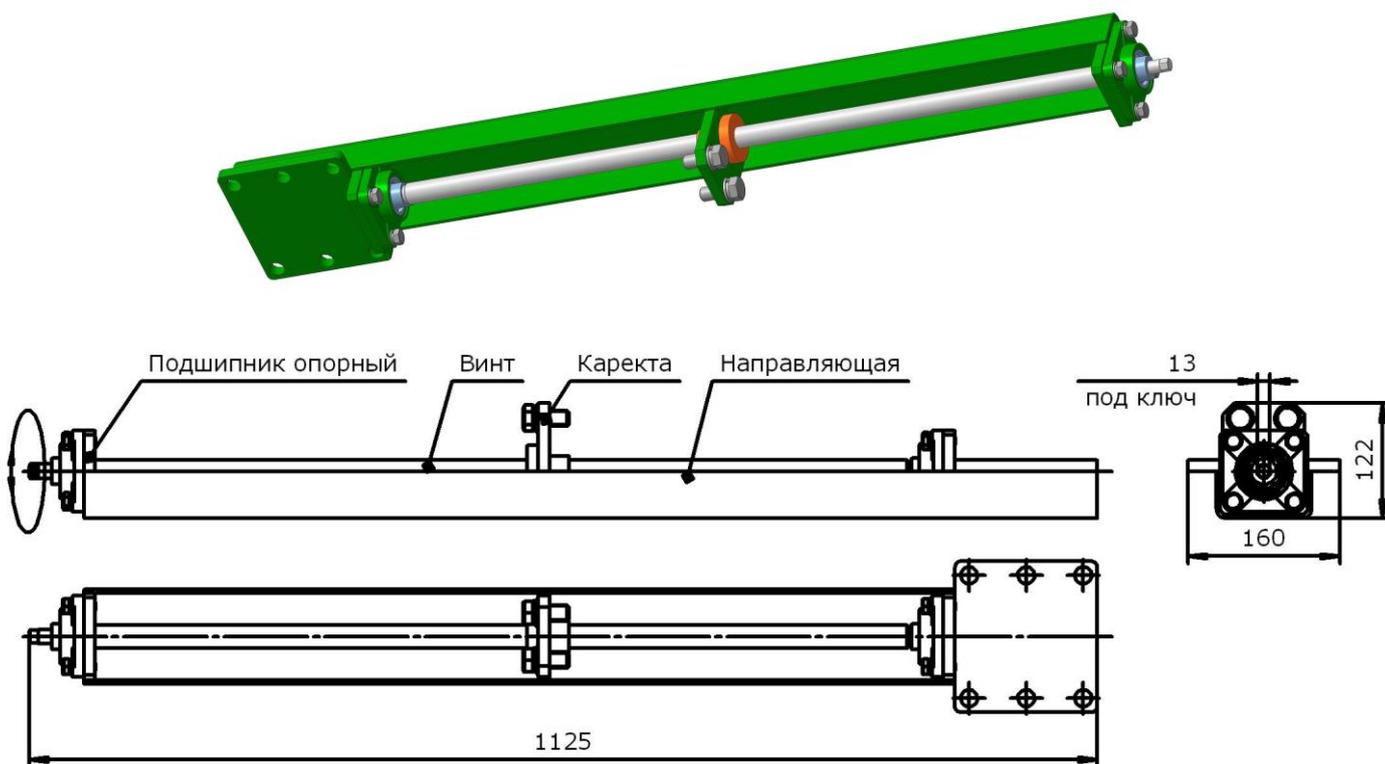


Рисунок 1 – Общий вид съёмника



2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Меры безопасности и эксплуатационные ограничения

2.1.1 Монтаж/демонтаж датчиков с применением съёмника и эксплуатацию съёмника следует производить с обязательным соблюдением ГОСТ Р 51330.13-99, «Правил устройства электроустановок» ПУЭ (глава 7.3), «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» ПТЭЭП, «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» ПТБ, «Правил устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» и РЭ датчика.

2.1.2 Эксплуатация съёмника разрешается только при наличии инструкции по технике безопасности, утверждённой руководителем предприятия и учитывающей специфику применения съёмника в конкретном технологическом процессе.

2.1.3 При выполнении работ связанных с монтажом/демонтажем датчиков, персонал должен иметь квалификационную группу по технике безопасности не ниже третьей и должен быть ознакомлен с требованиями эксплуатационной документации. При производстве ремонтных и профилактических работ обслуживающий персонал должен иметь индивидуальные средства защиты и соблюдать требования пожарной безопасности.

2.1.4 **Не допускается** работать со съёмником в непосредственной близости (менее 1 м) от электромашин (электродвигатели, электрогенераторы, регуляторы давления (расхода) и т.п.).

2.1.5 **Не допускается** производить монтаж/демонтаж датчика с помощью съёмника в местах, не обеспеченных соответствующими мерами безопасного производства работ персоналом.

2.2 Монтаж/демонтаж акустического преобразователя датчика

Монтаж зонда датчиков исполнения «ВЛ» рекомендуется производить в следующей последовательности:

а) установите отсекающую вставку на горизонтальной ровной поверхности. Проверьте и при необходимости установите уплотняющие кольца из комплекта монтажных частей на соответствующие поверхности. На поверхности колец и шток зонда нанесите тонкий слой моторного масла или аналогичного. Установите зонд датчика в соответствии с рисунком 2;

ВНИМАНИЕ: ПРИ УСТАНОВКЕ ЗОНДА СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ, ИЗБЕГАЙТЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗОНДА, ДЕФОРМАЦИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗОНДА ИЛИ ДРУГИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ НЕДОПУСТИМЫ!

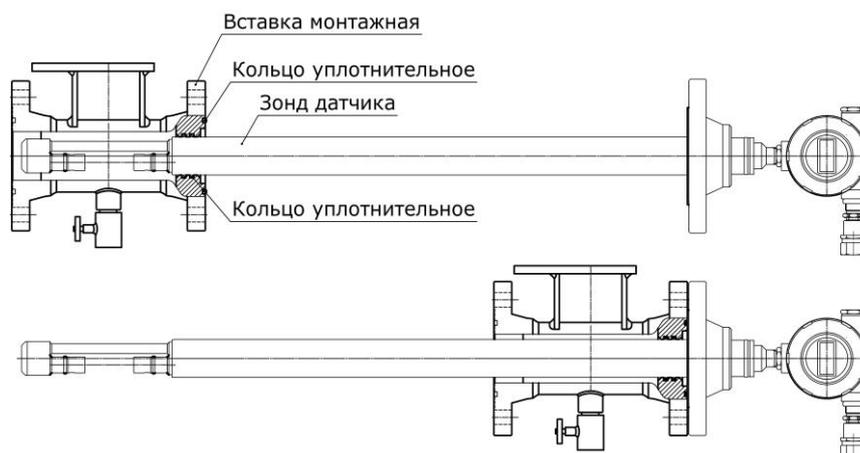


Рисунок 2 – Установка зонда в монтажную вставку

б) на отсекающую вставку установите съёмник (при необходимости откорректируйте положение каретки, вращая вал ключом из комплекта монтажных частей) и закрепите соответствующими элементами крепежа из комплекта монтажных частей в соответствии с рисунком 3;

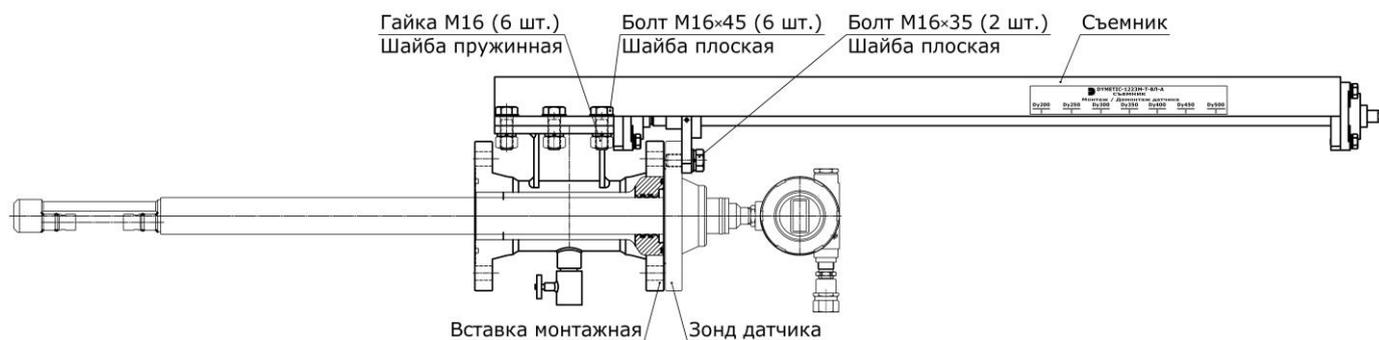


Рисунок 3 – Установка съёмника

в) вращая вал каретки, установите положение зонда датчика в соответствии с рисунком 4 (совместите метку на каретке съёмника с соответствующим обозначением на шкале съёмника);



Рисунок 4 – Установка положения зонда датчика

г) установите отсекающую вставку с зондом и съёмником на кран шаровый в соответствии с рисунком 5 и закрепите элементами из комплекта монтажных частей. Проверьте и при необходимости установите прокладку из комплекта монтажных частей;

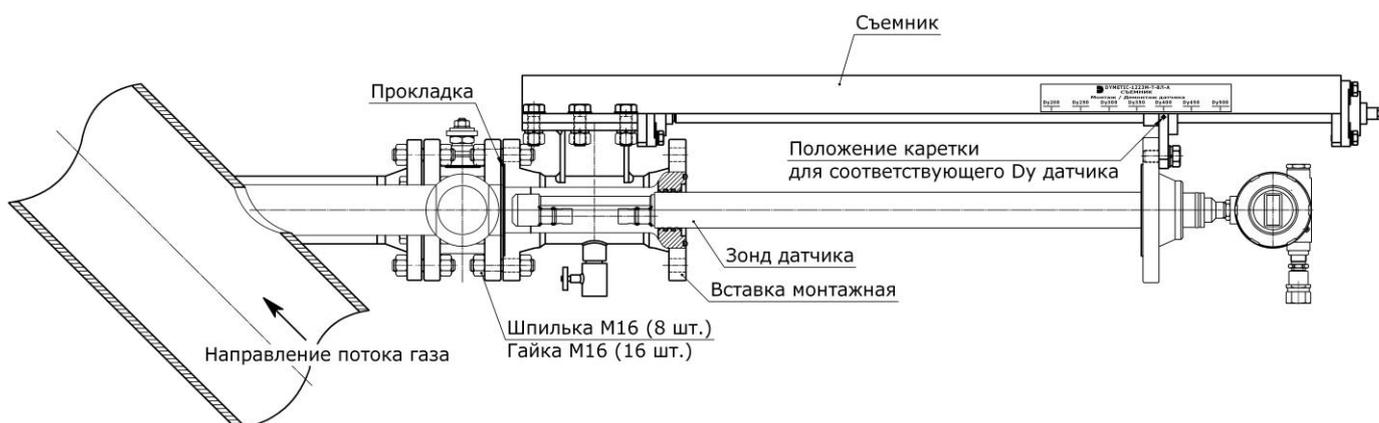


Рисунок 5 – Установка отсекающей вставки на кран шаровый

д) в соответствии с рисунком 6 закройте сбросной кран, откройте шаровой кран. Вращая вал съёмника, перемещайте каретку до совмещения фланцев зонда датчика и отсекающей вставки, установите соответствующие крепёжные элементы из комплекта монтажных частей;

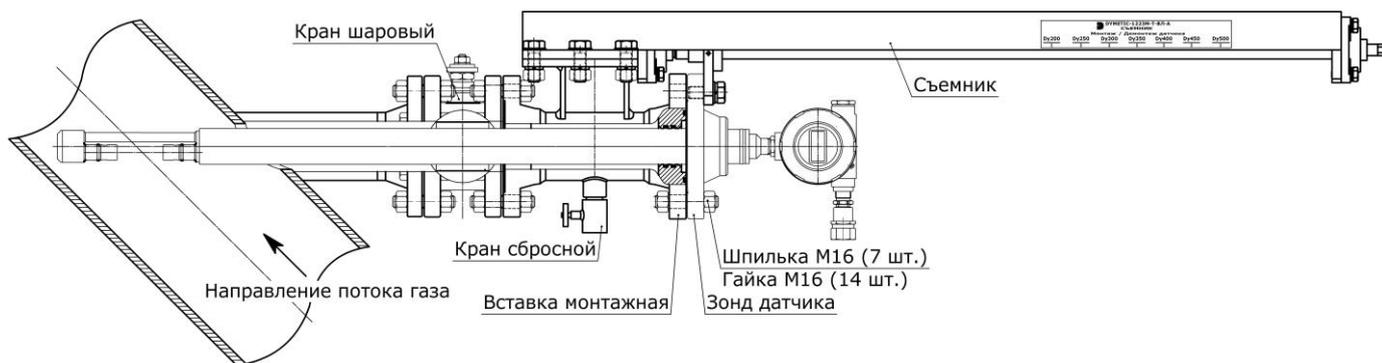


Рисунок 6 – Установка зонда датчика в рабочее положение

е) удалите крепёж съёмника с фланца датчика, удалите крепёж съёмника с отсекающей вставки, удалите съёмник. В соответствии с рисунком 7 установите недостающий крепёж зонда датчика к отсекающей вставке.

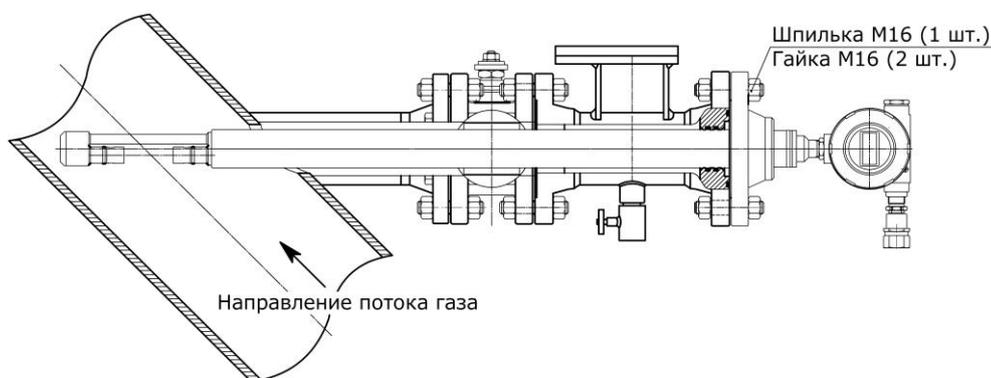


Рисунок 7 – Демонтаж съёмника и установка недостающего крепежа

Произведите электромонтаж датчика в соответствии с руководством по эксплуатации датчика.

Демонтаж зонда датчика производится в обратной последовательности.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При необходимости (в зависимости от условий эксплуатации) осмотрите и произведите очистку наружных поверхностей, вала, каретки и опорных подшипников. Очистку производить методом, не допускающим механических повреждений элементов съёмника. Перед производством работ со съёмником осмотрите вал и нанесите на него тонкий слой моторного масла или аналогичной смазки.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Съёмники транспортируются в заводской упаковке в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, воздушным транспортом, в трюмах речных и морских судов и автомобильным транспортом с защитой от атмосферных осадков.

4.2 Съёмники в транспортной таре выдерживают воздействие температур от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при температуре плюс 35 °С.

4.3 Съёмники 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 %. Воздух помещения не должен содержать примесей агрессивных паров и газов. Обслуживание съёмника во время хранения не предусматривается.

4.4 Срок хранения съёмника не более 10 лет.

4.5 При транспортировании и хранении съёмника необходимо принимать меры по обеспечению сохранности заводской упаковки и целостности полиэтиленовых чехлов, в которые упакованы прошедшие очистку и обезжиривание на заводе-изготовителе датчики для кислорода и детали КМЧ.

5 ТАРА И УПАКОВКА

5.1 Упаковка съёмника производится или в дощатые ящики, или в ящики из листовых древесных материалов, или в ящики из гофрокартона, пластика или других материалов, обеспечивающих сохранность изделий при транспортировке.

Эксплуатационная документация упаковывается вместе со съёмником.

КМЧ упаковывается вместе со съёмником.

5.2 В каждую тару вкладывается упаковочный лист с указанием наименования, обозначения и количества поставляемых изделий, даты упаковки, подписи ответственного лица и штампа технического контроля предприятия-изготовителя.

6 РЕСУРС, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Ресурс изделия до первого среднего ремонта 25 000 ч в течение срока службы 12 лет, в том числе, срок хранения 5 лет в упаковке изготовителя в складских условиях.

Указанный ресурс, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей ЭД.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня продажи.

6.4 Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

6.4 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:

АО Даймет, 625035, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.120

E-mail: dymet@rambler.ru Web: <http://www.dymet.ru>

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Съёмник

DYMETIC-1223М-Т- ВЛ - ____ зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с действующей нормативной документацией и признан годным для эксплуатации.

Ответственный
за технический контроль: _____

Подпись

Расшифровка подписи

Дата

М.П.