



Российская Федерация
Акционерное общество «ДАЙМЕТ»

ДУМЕТИС-1223М-ВЛ
СЪЁМНИК ЗОНДОВ
ДАТЧИКОВ РАСХОДА ГАЗА ДУМЕТИС-1223М-ВЛ, -ФВЛ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
С ПАСПОРТОМ
1223М-ВЛ.00.000 РЭ

ВНИМАНИЕ! Перед началом монтажных работ и эксплуатации съёмника зонтов «ДУМЕТИС-1223М-ВЛ» датчика расхода газа «ДУМЕТИС-1223М» следует внимательно изучить документ «1223М.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации» и «1223М-ВЛ.00.000 РЭ. Руководства по эксплуатации». Убедитесь в том, что Вы полностью ознакомились и поняли его содержание. Это условие обязательно для обеспечения безопасной эксплуатации съёмника зонтов «ДУМЕТИС-1223М-ВЛ».

За консультацией и технической поддержкой обращайтесь к производителю изделия:

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,
Web: www.dymet.ru ; [www://даймет.рф/](http://даймет.рф/)



1.4 Характеристики

1.4.1 Съёмник может использоваться в помещениях категории взрывоопасности В-1а и В-1б согласно гл. 7.3 ПУЭ или на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха до 100 % и отсутствии прямого воздействия осадков.

1.4.2 Диаметр условного прохода D_u датчиков расхода до 500 / 1000 мм.

1.4.3 P_u датчиков расхода 1,6; 2,5; 4,0 или 6,3 МПа.

1.4.4 Давление рабочей среды датчика расхода при работе со съёмником, не более 6,3 МПа.

1.5 Обеспечение взрывобезопасности

Взрывобезопасность/искробезопасность изделия обеспечивается соответствующим инструментом с маркировкой взрывозащиты Ex.

! ВНИМАНИЕ! ПРИ РАБОТЕ СО СЪЁМНИКОМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ РОЖКОВЫЕ, НАКИДНЫЕ ИЛИ ТОРЦЕВЫЕ КЛЮЧИ ТИПОРАЗМЕРА $S = 24$ ММ С МАРКИРОВКОЙ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ Ex!

1.6 Комплектность

Комплект поставки съёмника соответствует таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки съёмника

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
Съёмник	ДУМЕТИС-1223М-ВЛ	1
Комплект монтажных частей	Болт М16х50, Гайка М16, шайба пружинная, шайба плоская	6 комплектов
	Болт М16х35, шайба плоская	2 комплекта
Рукоятка	–	1
Руководство по эксплуатации с паспортом	1223М-Т-ВЛ.00.00 РЭ	1

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Меры безопасности и эксплуатационные ограничения

2.1.1 Монтаж/демонтаж датчиков расхода с применением съёмника следует производить с обязательным соблюдением раздела 2.1 документа «1223М.00.000 РЭ Руководство по эксплуатации»

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

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



2.2 Монтаж/демонтаж датчика расхода исполнений «ВЛ» и «ФВЛ»

Монтаж зонда датчика расхода исполнения рекомендуется производить в следующей последовательности:

– установите отсекающую вставку на горизонтальной ровной поверхности. Проверьте и, при необходимости, установите уплотняющие кольца из комплекта монтажных частей (далее – КМЧ) датчика расхода на соответствующие поверхности. На поверхности колец и шток зонда нанесите тонкий слой смазки и установите зонд датчика расхода в соответствии с рисунком 2;

! ВНИМАНИЕ! В КАЧЕСТВЕ СМАЗКИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ: ПРОТИВОЗАДИРНУЮ ПАСТУ EFELE MP-491 (ООО ЭФФЕКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ), МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СМАЗКУ АРТ. 0893 870 1 (ЗАО ВЮРТ-РУСЬ) КОНСИСТЕНЦИЙ NLGI-1 ИЛИ NLGI-2. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ АНАЛОГИЧНОЙ СМАЗКИ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М3Т И УПЛОТНЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ РЕЗИНОВЫХ СМЕСЕЙ 51-1668 НТА, 51-1683 НТА, 7-В-14, Т-75Ф.



Рисунок 2 – Установка зонда в монтажную вставку

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

– на отсекающую вставку установите съёмник ДУМЕТІС-1223М-ВЛ (при необходимости, откорректируйте положение каретки, вращая вал ключом из КМЧ) и закрепите соответствующими элементами крепежа из КМЧ в соответствии с рисунком 3;

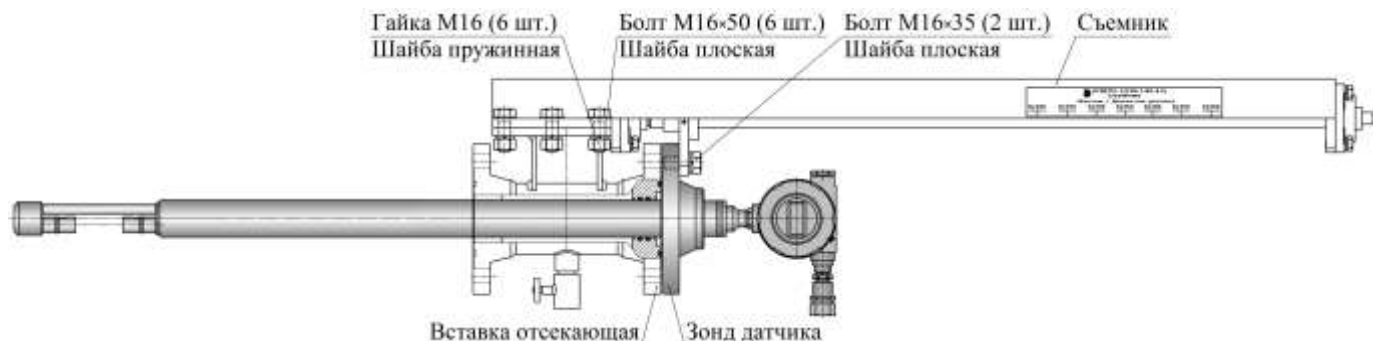


Рисунок 3 – Установка съёмника

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



Рисунок 4 – Установка положения зонда датчика расхода

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

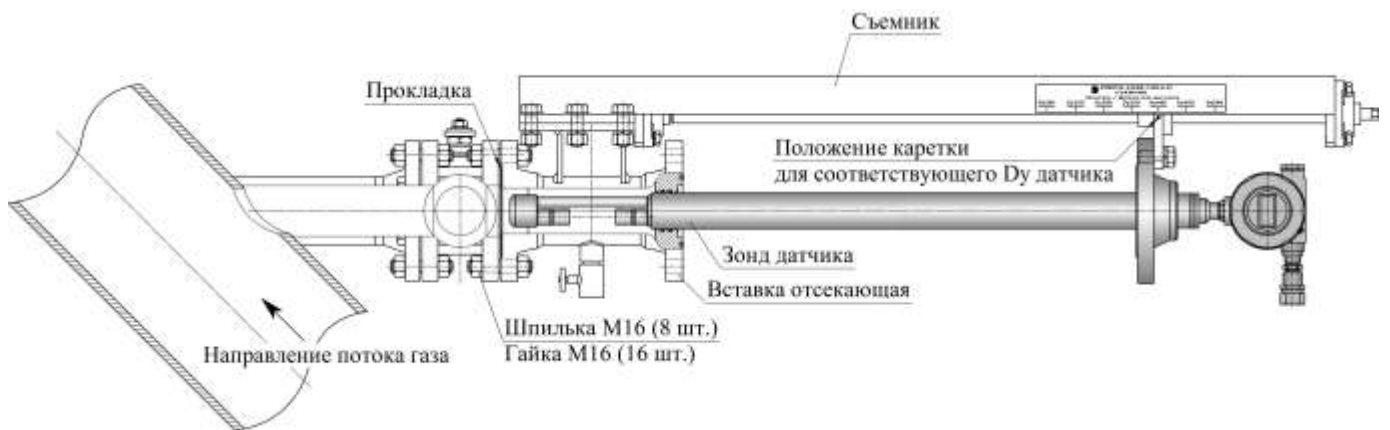


Рисунок 5 – Установка отсекающей вставки на кран шаровый

– в соответствии с рисунком 6 закройте сбросной кран, откройте шаровый кран, вращая вал съёмника, перемещайте каретку до совмещения фланцев зонда датчика и отсекающей вставки, установите соответствующие крепёжные элементы из комплекта монтажных частей;

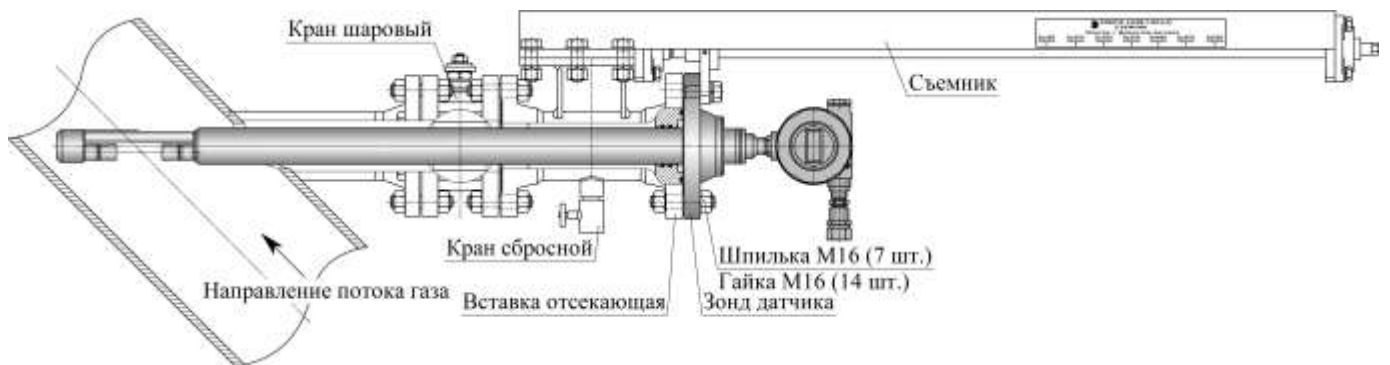


Рисунок 6 – Установка зонда датчика в рабочее положение

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

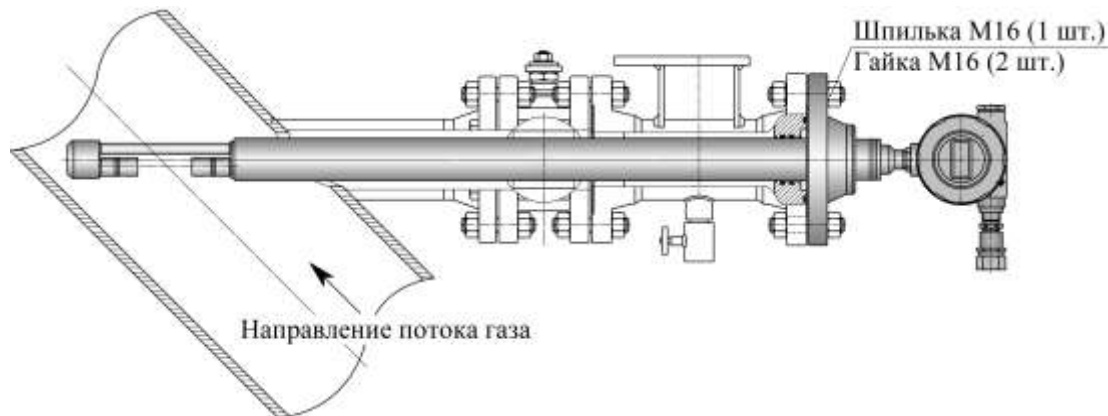


Рисунок 7 – Демонтаж съёмника и установка недостающего крепежа

– произведите электромонтаж датчика расхода в соответствии с руководством по эксплуатации датчика расхода.

Демонтаж зонда датчика расхода 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 следует производить способом, не допускающим механических повреждений элементов съёмника. Перед производством работ со съёмником осмотрите вал и нанесите на него тонкий слой смазки. Для смазки следует применять материалы, указанные в 2.2.

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 (если съёмник был использован ранее, то его необходимо поместить в герметичную упаковку, обеспечивающую его сохранность, в качестве упаковки рекомендуется использовать чехол или мешок из полиэтилена или аналогично) в сухом отапливаемом или неотапливаемом помещении при температуре от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности окружающего воздуха до 80 %. Обслуживание съёмников во время хранения не предусматривается.

4.4 Срок хранения съёмников не более 30 лет. По истечении срока хранения каждые 5 лет необходимо производить его осмотр и, при необходимости, очистку и смазку.

! ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЯ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВЕСТИ ЕГО ОСМОТР. ПРИ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОМ СОСТОЯНИИ СМАЗКИ ЕЕ НЕОБХОДИМО УДАЛИТЬ ИСПОЛЬЗУЯ ОЧИСТИТЕЛЬ АГРЕГАТОВ WURT ART. 0890 108 7 (АО ВЮРТ-РУСЬ) ИЛИ АНАЛОГИЧНЫЙ И НАНЕСТИ НОВУЮ СМАЗКУ В СООТВЕТСТВИИ С 2.2.

4.5 При транспортировании и хранении съёмника необходимо принимать меры по обеспечению сохранности заводской упаковки, в которые упакованы элементы изделия.

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.

