



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
**АО «Даймет»**

26.51.52.110

**Датчик расхода – счётчик  
«ДАЙМЕТИК-1261»  
Комплект монтажных частей  
«ДАЙМЕТИК-1261-КМЧ»**

**П А С П О Р Т**

1261.00.00.110 ПС



Государственный  
реестр  
№ 67335-17



ИСО 9001-2015

**Ex**

TP TC 012/2011  
0ExiaIICT6...T1 X  
1ExdIICT6...T1 X

**EAC**

TP TC 020/2011  
TP TC 032/2011

2017

Настоящий паспорт (далее – ПС) предназначен для отражения сведений, удостоверяющих гарантированные изготовителем датчиков расхода-счётчиков «ДАЙМЕТИК-1261» состав и качество поставляемых комплектов монтажных частей.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект монтажных частей (далее – КМЧ) предназначен для правильного позиционирования датчика расхода-счётчика ДАЙМЕТИК-1261 в трубопроводе на объекте применения.

Таблица 1 – Состав КМЧ

Наименование	Обозначение	Количество
Комплект монтажных частей	ДАЙМЕТИК-1261-КМЧ	1
Паспорт	1261.00.00.110 ПС	1
Примечание – Состав КМЧ определяется заказом в соответствии с разделом 2 настоящего ПС		

## 2 ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Обозначение КМЧ при заказе:

**Дайметик-1261-КМЧ-50-1,6- ФФП-К1-А1-(09Г2С)**

2 4 11 18 19 20

2 – D<sub>y</sub> трубопровода, мм, из ряда:

**25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200;**

4 – Обозначение исполнения по условному давлению P<sub>y</sub>, МПа, из ряда:

**1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 20; 25;**

11 – Обозначение конструктивного исполнения датчика расхода:

- *первый символ* – тип присоединения к трубопроводу:

**Ф** – корпус с фланцами (стандартно – по ГОСТ 54432-2011, ГОСТ 33259-2015);

**С** – корпус типа «сэндвич»;

**Х** – специальное исполнение (оговаривается при заказе);

- *второй символ* – исполнение уплотнительной поверхности датчика:

**F** (впадина);

**D** (шип);

**J** (прокладка овального сечения);

- *третий символ* – тип уплотнительных элементов:

**П** – паронитовые прокладки (до 4,0 МПа);

**С** – спирально-навитые прокладки (до 16 МПа);

**М** – металлические кольца овального сечения (до 25 МПа);

**Х** – специальное исполнение (оговаривается при заказе);

18 – Обозначение исполнения КМЧ:

**К1** –поставляются ответные фланцы, прокладки и комплект шпилек и гаек;

**К2** – поставляются ответные входной и выходной патрубки с фланцами и штуцерами для датчиков давления (M20×1,5) и температуры (M20×1,5 или M24×1,5), заглушками и прокладками для штуцеров, прокладками для фланцев и комплектом шпилек и гаек;

**ВНИМАНИЕ!** Формирователь потока поставляется по отдельному заказу с КМЧ (ответными фланцами, прокладками, шпильками и гайками).

**К8** – поставляются ответные входной и выходной патрубки аналогично «**К2**», формирователь потока и входной прямолинейный участок;

19 – Обозначение кода дополнительного оборудования:

**A0** – дополнительное оборудование отсутствует;

**A1** – два штуцера для установки датчиков давления (M20×1,5) и температуры (M20×1,5 или M24×1,5) с заглушками (только для исполнений «K0» и «K1» по КМЧ);

**A2** – аналогично коду дополнительного оборудования «A1» с гильзой защитной для датчика температуры (M20×1,5 или M24×1,5);

**A3** – аналогично коду дополнительного оборудования «A2» с вентильным блоком для установки датчика давления (M20×1,5);

20 – Материал (марка стали) трубопровода в месте установки датчика (только для исполнений по КМЧ «K1», «K2» и коду дополнительного оборудования «A1», «A2» и «A3»).

### 3 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Эксплуатация КМЧ датчиков 1261-Г для кислорода должна осуществляться с соблюдением требований ГОСТ 12.2.052, ОППБ, Правил ПБ 11-493-02, Правил ПБ 11-544-03, «Правил техники безопасности и производственной санитарии при производстве кислорода» или иных инструкций предприятия, которые должны обеспечивать выполнение требований указанных нормативных документов и учитывать конкретные условия применения датчиков.

**ВНИМАНИЕ!** Перед монтажом элементов КМЧ датчиков 12612-Г для кислорода качество обезжиривания должно быть проверено в соответствии с действующей на предприятии-потребителе инструкции по обезжириванию и методам контроля изделий, работающих в кислородной среде. При необходимости, КМЧ может быть подвергнут повторным операциям по обезжириванию в соответствии с действующей инструкцией по обезжириванию и методами контроля изделий, работающих в кислородной среде, на предприятии-потребителе.

**ВНИМАНИЕ!** Повторное обезжиривание для исполнения «КИСЛОРОД» на предприятии-потребителе следует выполнять в том случае, когда метод обезжиривания (п. 7.2) элементов КМЧ на предприятии-производителе или у поставщика не соответствует действующим методам обезжиривания, утверждённым на предприятии-потребителе.

**ВНИМАНИЕ!** При первичной подаче кислорода необходимо удалить персонал на безопасное расстояние от изделия и соблюдать необходимые меры безопасности в соответствии с действующей инструкцией по работе с оборудованием в кислородной среде.

### 4 О КАЧЕСТВЕ КМЧ

По всем вопросам, связанным с качеством КМЧ датчика расхода-счётчика «ДАЙМЕТИК-1261», следует обращаться к изготовителю по адресу:

АО «Даймет», РФ, 625013, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 120, лит. 1А, помещение 1.  
Сайт: [www.dymet.ru](http://www.dymet.ru), e-mail: [info@dymet.ru](mailto:info@dymet.ru), (3452) 54-77-69, 48-05-14.

**ВНИМАНИЕ!** Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений и улучшений в конструкцию и спецификацию КМЧ.

**ВНИМАНИЕ!** Если потребитель обнаруживает какие-либо дефекты, покрываемые гарантией и уведомляет изготовителя в письменной форме или по электронной почте в течение гарантийного срока, изготовитель, по своему усмотрению, производит ремонт или замену КМЧ. Стоимость замены или ремонта КМЧ, вытекающих вследствие неправильных эксплуатации, технического обслуживания, хранения или транспортирования, не покрывается гарантией и оплачивается покупателем.

**ВНИМАНИЕ!** Изготовитель не несёт ответственности за выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание КМЧ. Ответственность за правильный выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание КМЧ 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, потерей прибыли, потерей доходов и также не несёт ответственности за возможное использование и, возникающие при этом, издержки по капиталу, материалам, энергии и требованиям третьих сторон.

## 5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

КМЧ датчиков расхода-счетчиков ДАЙМЕТИК-1261 транспортируется в заводской упаковке с защитой от атмосферных осадков.

КМЧ в транспортной таре выдерживает 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). Время нахождения КМЧ в статусе транспортировки – не более одного месяца.

КМЧ должен храниться на стеллажах в сухом помещении при температуре от минус 45 до плюс 40 °С и относительной влажности окружающего воздуха до 90 % (условия 1 (Л) по ГОСТ 15150). Воздух в помещении не должен содержать примесей агрессивных паров и газов. Обслуживание КМЧ во время хранения не предусматривается.

Срок хранения КМЧ не более пяти лет, при более длительных сроках хранения перед использованием необходимо проверить герметичность в соответствии с инструкцией, действующей на предприятии-потребителе.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Комплект монтажных частей **ДАЙМЕТИК 1261-КМЧ**

- _____	- _____	- _____	- _____	- _____	-( _____ )
2	4	11	18	19	20
D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , МПа	Конструктивное исполнение	Обозначение по КМЧ	Код дополнительного оборудования	Марка стали трубопровода в месте установки

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

### 6.2 Геометрические параметры входного и выходного патрубков КМЧ

Таблица 2

Размеры в мм

D <sub>ВХ i</sub>	$\bar{D}_{ВХ}$	$\left(\frac{D_{ВХ i}}{\bar{D}_{ВХ}} - 1\right) \leq 0,01$	L <sub>ВХ</sub>	D <sub>ВЫХ i</sub>	$\bar{D}_{ВЫХ}$	$\left(\frac{D_{ВЫХ i}}{\bar{D}_{ВЫХ}} - 1\right) \leq 0,03$	L <sub>ВЫХ</sub>

Представитель технического контроля:

\_\_\_\_\_ М. П.  
Дата Ф. И. О. Подпись

### Обезжиривание

Заполняется только для КМЧ для кислорода

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

Подготовка к обезжириванию:

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

Обезжиривание:

1. Очистка поверхностей элементов КМЧ средством для обезжиривания «Очиститель WURTH». Производится последовательно два раза.
2. Очистка рабочих поверхностей элементов КМЧ спиртом этиловым с последующей сушкой.
3. Промывка элементов КМЧ моющим средством для обезжиривания цветных металлов и сплавов «Деталан АЛ» (применяется взамен органических растворителей, хладонов, растворов щелочей) в ванне с ультразвуковым воздействием в течение не менее восьми часов при температуре плюс 25...30 °С.
4. Промывка элементов КМЧ водой для удаления следов моющего раствора.
5. Продувка элементов КМЧ азотом.

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

**ВНИМАНИЕ!** Перед монтажом оборудования качество обезжиривания должно быть повторно проверено в соответствии с действующей инструкцией по обезжириванию и методам контроля изделий на предприятии–потребителе. При необходимости КМЧ должен быть подвергнут повторным операциям по обезжириванию в соответствии с действующими инструкцией по обезжириванию и методами контроля изделий, работающих в кислородной среде на предприятии-потребителе.

Комплект монтажных частей **ДАЙМЕТИК 1261-КМЧ**

- _____	- _____	- _____	- _____	- _____	-( _____ )
2	4	11	18	19	20
Dy, мм	Py, МПа	Конструктивное исполнение	Обозначение по КМЧ	Код дополнительного оборудования	Марка стали трубопровода в месте установки

зав. № \_\_\_\_\_ прошел операции промывки и обезжиривания.

Представитель технического контроля:

\_\_\_\_\_

Дата

\_\_\_\_\_

Ф. И. О.

\_\_\_\_\_

Подпись

М. П.