

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
 Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
 Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
 Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
 Единый адрес: srp@nt-rt.ru

Расходомер-счетчик UFM005

Форма записи обозначения расходомера-счетчика при его заказе:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
										ТУ4218-005-11459018-98

- Тип счетчика:
 - UFM005 - одноканальный (состав: ПП или пара монтируемых преобразователей; вычислитель УВ-2или УВ-5, или УВ5а; кабель ВСК; шнур сетевой ШС);
 - UFM005-2 - двухканальный(состав: два ПП или две пары монтируемых преобразователей; вычислитель УВ-6 кабель ВСКМ; шнур сетевой ШС);
 - UFM005-2В - двухканальный взрывозащищенный (состав: два ПП или две пары монтируемых преобразователей; вычислитель УВ-6; кабель ВСКМ; шнур сетевой ШС; блок искрозащиты БИ).
- Условный проход счетчика (корпуса первичного преобразователя ПП) Ду, мм:
 - 15; 20; 25; 32; 40 - ПП14, ПП14М; ПП14Му (кроме Ду15) - давление (0,1-1,6)МПа;
 - 50; 65; 80; 100; 150; 200 - ПП15; ПП15М-давление (0,1-1,6)МПа;
 - 50; 65; 80- ПП-18М; ПП18МПФ - давление (0,1-1,6)МПа;
 - 50; 65; 100-ПП10УГ - давление (0,1-2,5)МПа;
 - от 200 до 1600 - МП, МП-М (вязкие среды) - монтируемые преобразователи - давление (0,1-2,5)МПа.
- Максимальный расход соответственно п.2, м³/ч:
 - 2; 3,6; 5; 9; 15 - ПП14, ПП14М; ПП14Му 35; 60; 90;140; 320; 560 - ПП15;ПП15М 35; 60; 90 - ПП,18М; ПП18МПФ;
 - 24; 65 (80); 100(150; 200) -ПП10УГ;
 - от 560 до 36000 - МП, МП-М (вязкие среды)-монтируемые преобразователи.
- Длина соединительного кабеля, м (от 5,0 до 200,0м)
- Индекс, указывающий максимальную температуру измеряемой жидкости (до 150°С):
 - Т.
- Индекс, подтверждающий наличие токового выхода:
 - 5 - наличие аналогового выходного сигнала (0-5)мА - вычислитель: УВ-5, УВ-6;
 - 20- наличие аналогового выходного сигнала (4-20)мА - вычислитель: УВ-5а, УВ-6.
- Индекс вариантов исполнения вычислителей по способу представления и передачи информации:
 - Э -наличие выхода RS485 для связи с ЭВМ.
- Индекс, указывающий на метод проведение первичной поверки:
 - П- проливной метод;
 - отсутствие индекса - имитационный метод.
- Индекс, подтверждающий выпуск счетчика:
 - Б - приняты ОТК;
 - отсутствие индекса - проходящих поверку.

10. Индекс, подтверждающий высокоточное исполнение:

- 1,0 - погрешность 1,0%;
- 0,5 - погрешность 0,5% (ПП10УГ).

11. Индекс, подтверждающий наличие комплекта монтажных частей:

- «Н» - соединение с накидной гайкой (ПП-14, ПП-14М, ПП-14Му);
- «1» - Ф - (ПП18М);
- «2» - ФО - (ПП18МПФ);
- «3» - Ф+ФО - (ПП18М);
- «4» - Ф+ПУФ - (ПП18М);
- «5» - ПУФ - (ПП18МПФ).

где: Ф - наличие фланцев; ФО-наличие ответных фланцев; ПУФ - наличие ответных фланцев с прямыми участками.

Примечание:

1. Не использованные при шифровке заказа индексы замещаются знаком «Х» в соответствующих ячейках.
2. При заказе двухканальных расходомеров UFM005-2, UFM005-2B необходимо заполнение двух строк в обозначении. При этом в комплект расходомеров могут входить ПП с разными диаметрами условного прохода (например, ...80/50...) или отсутствовать во втором канале (например, ...65/0...). Индекс «Э» относится к двум каналам одновременно.
3. В шифре счетчиков, поставляемых с монтируемыми пьезопреобразователями, в обозначениях условного прохода и верхнего предела измерения вместо значащих цифр проставляются индекс «Х».
4. Для счетчиков, работающих при температурах измеряемой жидкости ниже 90°С, индекс «Т» в спецификации заказа не проставляется.
5. Взрывозащищенное исполнение UFM005-2B обеспечивается только по обоим каналам одновременно.
6. Кабель ВСКМ и ВСКМИ, подсоединяющиеся к вычислителю, имеют разветвление, от которого концы идут к преобразователю расхода. Длина этих концов кабеля заказывается для первого и второго канала отдельно.
7. В графе «Дополнительные требования» указывается следующее:
 - наименование измеряемой жидкости, концентрация раствора, газовых пузырей, механически: частиц, их размеры;
 - кинематическая вязкость жидкости (кроме воды) в сСт в диапазоне рабочих температур;
 - диапазон температур внешней среды в зоне установки прибора;
 - марка материала, диаметр и толщина стенки трубопровода Заказчика;
 - фактический диапазон рабочих расходов;
 - давление жидкости в трубопроводе;
 - необходимость поставки для исполнений «Э» сетевой программной версии UFEC (для UFM005) или UFM-сервер (для UFM005-2, UFM005-2B) в комплекте с преобразователем интерфейсов ADAM 4520 и блоком питания напряжением (Ю-30)В.

Преобразователь первичный ПП-14, ПП-14М, ПП-14Му

1	2	3

1. Тип ПП:

- «ПП-14» (ЦППО-1.00.00...04);
- «ПП-14М» - на вязкие среды - до 30Сст. (ЦППО-1.00.00М...04М);
- «ПП-14Му» - укороченные, кроме Ду15мм, (ЦППО-1.00.05М...08М)

2. Условный проход Ду, мм: 15; 20; 25; 32; 40.

3. Материал для изготовления ПП:

- «Н»- сталь типа 12Х18Н10Т.

4. Тип присоединения:

- «Р» - резьбовое.

Комплект монтажных частей ПП14(ПП14М, ПП14Му) (для соединения с накидной гайкой «Н»)

1	2	3	4
КМЧ - ПП14(Са4.075.020-00...09)			

1. Условный проход Ду, мм: 15; 20; 25; 32; 40.

2. Материал для изготовления накидной гайки:

- «Н»- высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т;
- «Лт» - латунь.

3. Материал для изготовления КМЧ (кроме накидной гайки):

- «О» - сталь типа Ст.20;
- «Н» - сталь типа 12Х18Н10Т.

4. Тип соединения с трубопроводом заказчика:

- «Сс» - сварное стыковое.

Преобразователь первичный ПП-15, ПП15М

1	2	3	4	5
ТУ4218-053-005555-2000				

1. Тип ПП:

- «ПП-15» (ЦППО-6.00.06...-11; -18...-23; -30...-35) - с пьезопреобразователями;
- «ПП-15М» - на вязкие среды - до 30Сст. (ЦППО-6.00.00...-05; -12...-17; -24...-29)- с ПУТ (С).

2. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80; 100; 150; 200.

3. Материал для изготовления ПП:

- «Н» - сталь типа 12Х18Н10Т;
- «О» - сталь типа Ст. 20.

4. Фланец из другого материала:

- «О» - сталь типа Ст. 20.

5. Тип присоединения:

- «Ф» - фланцевое.

Комплект монтажных частей ПП15, ПП15М (ответный для фланцевого соединения «ФО»)

1	2
КМЧ (Са4.075.006.00...05)	

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80; 100; 150; 200;

2. Материал для изготовления КМЧ:

- «О»- сталь типа Ст.20.

Преобразователь первичный ПП-18М (UFM005)

1 2 3

ПП18М (Са3.211.002-18...26)				ТУ 4218-055-00225555-2001
-----------------------------	--	--	--	---------------------------

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80.
2. Материал для изготовления ПП:
 - «Н» - сталь типа 12Х18Н10Т;
 - «Нф» - сталь типа 08Х13;
 - «О» - сталь типа Ст. 20.
3. Тип присоединения:
 - «Р» — резьбовое.

Комплект монтажных частей ПП18М

(для фланцевого соединения «Ф»)

1 2

КМЧ№1(Са4.075.017-01...-03)		
-----------------------------	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80.
2. Материал для изготовления КМЧ:
 - «О» - сталь типа Ст 20;
 - «Н» - сталь типа 12Х18Н10Т(по заказу).

Комплект монтажных частей ПП18М

(ответный для фланцевого соединения «ФО»)

1 2

КМЧ№2 (Са4.075.018 -01...-03)		
-------------------------------	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80.
2. Материал для изготовления КМЧ:
 - «О» - сталь типа Ст 20.

Комплект монтажных частей ПП18М

(для фланцевого соединения с прямыми участками ПУФ)

1 2

КМЧ-ПУСа4.075.058 -01...-03) - с прямыми участками		
--	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 40; 50; 65; 80.
2. Материал для изготовления КМЧ:
 - «О» - сталь типа Ст 20.

Преобразователь первичный ПП-18МПФ

1 2 3 4 5

ПП-18МПФ (Са3.211.014-63...-71, 108...113)					ТУ 4218-055-00225555-2001
--	--	--	--	--	---------------------------

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80.
2. Материал для изготовления преобразователя:
 - «Н» - сталь типа 12Х18Н10Т;
 - «Нф» - сталь типа 08Х13;
 - «О» - сталь типа Ст. 20.
3. Длина преобразователя, мм:
 - «250».
4. Фланец из другого материала:
 - «О» - сталь типа Ст. 20.
5. Тип присоединения:
 - «Ф» - фланцевое.

Комплект монтажных частей ПП18МПФ (ответный для фланцевого соединения «ФО»)

1 2

КМЧ№2 (Са4.075.018 -01...-03)		
-------------------------------	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80.
2. Материал для изготовления КМЧ:
 - «О» - сталь типа Ст 20.

Комплект монтажных частей ПП18МПФ (для фланцевого соединения с прямыми участками ПУФ)

1 2

КМЧ-ПУСа4.075.058 -01...-03) - с прямыми участками		
--	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80.
2. Материал для изготовления КМЧ:
 - «О» - сталь типа Ст 20.

Преобразователь первичный ПП-10УГ (герметичный)

1 2 3 4

ПП-10U(Са5.183.049-54...-65, -70...-81- Ф, С, А); (Са5.183.049-128...-141- СА, АА)					ТУ 4218-055-00225555-2001
---	--	--	--	--	---------------------------

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 100.
2. Максимальный расход, м³/ч: 24, 65(80), 100(150,200) -в соответствии с п.1;
3. Индекс, подтверждающий при нем:
 - отсутствие присоединительных деталей;
 - «Ф» - наличие ответных фланцев;
 - «С» - наличие струевыпрямителя;
 - «А» - наличие переходов;
 - «СА» - наличие струевыпрямителя и перехода(без защитных гильз);
 - «АА» - наличие переходов (без защитных гильз).
4. Материал для изготовления ПП:
 - «Н» - сталь типа 12Х18Н9ТЛ.

Монтируемый преобразователь МП

1 2

--	--

1. Тип преобразователя:
 - «МП» - пара МП1 (ЦППО-6.03.00-01) и МП2 (ЦППО-6.03.00-02);
 - « МП-М»(на вязкие среды - до 30Сст): пара МП-М1 (ЦППО-6.03.00) и МП-М2 (ЦППО- 6.03.00-03).
2. Материал для изготовления ПП:
 - «Н» - сталь типа 12Х18Н9ТЛ.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: srp@nt-rt.ru