

Счетчик жидкости акустический АС-001

Условное обозначение при заказе:

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
АС-001 (ЦПП9-0.00.00, Са2.833.021)												ТУ4213-009-11459018-01
Количество приборов: _____ шт. Дополнительные требования заказчика:												

- Условный проход счетчика (корпуса первичного преобразователя ПП) Ду, мм.
- Максимальный расход, м³/ч.

	ПП17				ПП18М, ПП18МПФ		
Ду,мм	15	25	32	40	50	65	80
Расход, мм	2,0(2,5*)	5,0(6,0*)	9,0(11,0*)	15,0(23,0*)	35,0(50,0*)	60,0(80,0)	90,0(100,0*)

Примечание: * выполняется по согласованию между изготовителем и потребителем.

- Индекс вариантов исполнения электронных блоков по способу представления и передачи информации:
 - Г – наличие импульсного выхода;
 - Д- наличие импульсного выхода и ЖК - индикатора;
 - Ж- наличие импульсного и интерфейсного RS485 выходов;
 - И- наличие импульсного, интерфейсного RS485 выходов и ЖК - индикатора.
- Индекс, указывающий назначение счетчика по измеряемой среде и системе, в которой он используется:
 - В – для системы холодного и горячего водоснабжения;
 - Т – для системы теплофикации.
- Индекс, указывающий способ питания:
 - Р - от литиевой батареи;
 - С - от внешнего источника постоянного тока 7-12В.
- Индекс, указывающий максимальную температуру измеряемой среды:
 - А - 90°С;
 - Б - 150°С.
- Индекс, указывающий направление потока и стрелки относительно ЖК- индикатора (Д, И) или лицевой панели (Г, Ж):
 - П – правое;
 - Л – левое.
- Индекс, подтверждающий наличие комплекта монтажных частей КМЧ:
 - Ф – фланцевое соединение;
 - ФО – фланцевое соединение: наличие ответных фланцев;
 - Н – соединение с накидной гайкой;
 - М – муфтовое соединение (стандартные изделия, в комплект поставки не входят).
 - ПУН - соединение с прямыми участками и накидной гайкой.
 - ПУФ – фланцевое соединение с прямыми участками.
- Индекс, подтверждающий выпуск счетчика:
 - К - без предъявления Госповерителю;
 - отсутствие индекса - с приемкой Госповерителя.
- Цена импульса, дм³(литр). Устанавливается заказом и определяется как произведение минимальной цены (из таблицы рекламного проспекта) и коэффициента 1÷100. Для исполнений «Ж», «И» задается только минимальная цена. Для систем регулирования расхода рекомендуется минимальная цена.
- Конструктивное исполнение счетчика:
 - Г_в – наличие гермовода с кабелем (Са2.833.021); длина кабеля – по заказу;
 - отсутствие индекса - наличие разъема (ЦПП9-0.00.00).

Примечание:

1. *По отдельному заказу: от от литиевой батареи и от внешнего источника постоянного тока 7-12В (Са 2.833.021- с индексом Г_в).
2. Не использованные при шифровке заказа индексы замещаются знаком «X» в соответствующих ячейках.
3. В графе «Дополнительные требования» указывается следующее:
 - наименование измеряемой жидкости, концентрация раствора, газовых пузырей, механических 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;
 - поставка программного обеспечения АС-поверка с модулем сопряжения МП-001(по отдельному заказу);
 - поставка сетевой программной версии RSMANEGER в комплекте с адаптером ПИ-1 или в комплекте с преобразователем интерфейсов ADAM 4520 и блоком питания напряжением (10-30)В, или **в комплекте с преобразователем USB/RS-485;**
 - поставка защитного малогабаритного стального шкафа.

Преобразователь первичный типа ПП17

	1	2	3	4	
ПП17(Са3.211.005-00...-23)					ТУ4218-059-005555-2002

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

2. Максимальная температура измеряемой среды:

- А - 90°C;
- Б - 150°C.

3. Материал изготовления преобразователя:

- Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н9ТЛ;
- Нм - высоколегированная коррозионностойкая сталь мартенситного класса типа 20Х13Л;
- О - углеродистая сталь типа Ст 20Л.

4. Тип присоединения:

- Р – резьбовое.

Комплект монтажных частей ПП17

(для фланцевого соединения «Ф»)

	1	2
КМЧ№1(Са4.075.017-00...-03)		

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

2. Материал для изготовления КМЧ:

- О - углеродистая сталь типа Ст 20;
- Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т(по заказу).

Комплект монтажных частей ПП17

(ответный для фланцевого соединения «ФО»)

	1	2
КМЧ№2 (Са4.075.018-00...-03)		

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

2. Материал для изготовления КМЧ:

- О - углеродистая сталь типа Ст 20.

Комплект монтажных частей ПП17

(для соединения с накидной гайкой «Н»)

1 2 3 4

КМЧ - ПП17(Са4.075.019-00...-23)				
----------------------------------	--	--	--	--

1. Условный проход Ду, мм:
- 15; 25; 32; 40.
2. Материал накидной гайки:
 - Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т;
 - О - углеродистая сталь типа Ст 20;
 - Лт - латунь.
3. Материал для изготовления КМЧ:
 - О - углеродистая сталь типа Ст 20;
 - Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т (по заказу).
4. Индекс, указывающий тип соединения с трубопроводом заказчика:
 - Сс - сварное стыковое;
 - Р - резьбовое.

Комплект монтажных частей ПП17

(для соединения с прямыми участками и с накидной гайкой «ПУН»)

1 2 3 4

КМЧ - ПП17(Са4.075.046-00...-03, -07...-10, -14...-17)				
--	--	--	--	--

1. Условный проход Ду, мм:
- 15; 25; 32; 40.
2. Материал накидной гайки:
 - Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т;
 - О - углеродистая сталь типа Ст 20;
 - Лт - латунь.
3. Материал для изготовления КМЧ:
 - О - углеродистая сталь типа Ст 20;
 - Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т.
4. Индекс, указывающий тип соединения с трубопроводом заказчика:
 - Сн - сварное нахлесточное.

Преобразователь первичный типа ПП18М

1 2 3 4

ПП18М (Са3.211.002-00 ...-17)					ТУ 4218-055-00225555-2001
-------------------------------	--	--	--	--	---------------------------

1. Условный проход Ду, мм: 50; 65; 80.
2. Индекс, указывающий максимальную температуру измеряемой среды:
 - А - 90°С;
 - Б - 150°С.
3. Индекс, подтверждающий материал изготовления преобразователя:
 - Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т;
 - Нф - высоколегированная коррозионностойкая сталь ферритного класса типа 08Х13;
 - О - углеродистая сталь типа Ст. 20.
4. Тип присоединения:
 - Р – резьбовое.

Комплект монтажных частей ПП18М

(для фланцевого соединения «Ф»)

1 2

КМЧ№1(Са4.075.017-04...-06)		
-----------------------------	--	--

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

2. Материал для изготовления КМЧ:

- О - углеродистая сталь типа Ст 20;
- Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т(по заказу).

Комплект монтажных частей ПП18М

(ответный для фланцевого соединения «ФО»)

1 2

КМЧ№2 (Са4.075.018 -04...-06)		
-------------------------------	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 40; 50; 65; 80.

2. Материал для изготовления КМЧ:

- О - углеродистая сталь типа Ст 20.

Комплект монтажных частей ПП18М

(для фланцевого соединения с прямыми участками ПУФ)

1 2

КМЧ-ПУСа4.075.058 -00...-02) - с прямыми участками		
--	--	--

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

2. Материал для изготовления КМЧ:

- О - углеродистая сталь типа Ст 20.

Преобразователь первичный ПП18МПФ

1 2 3 4 5 6

ПП-18МПФ (Са3.211.014-09...-62)							ТУ 4218-055-00225555-2001
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------

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

2. Индекс, указывающий максимальную температуру измеряемой среды:

- А - 90°С;
- Б - 150°С.

3. Индекс, подтверждающий материал изготовления преобразователя:

- Н - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т;
- Нф - высоколегированная коррозионностойкая сталь ферритного класса типа 08Х13;
- О - углеродистая сталь типа Ст. 20.

4. Длина преобразователя, мм:

- 220(Ду50мм); 226(Ду65мм); 232 (Ду80мм), 250 (Ду50, 65, 80мм); 300 (Ду50, 65, 80мм).

5. Фланец из другого материала:

- О - углеродистая сталь типа Ст. 20.

6. Тип присоединения:

- Ф – фланцевое.

Комплект монтажных частей ПП18МПФ

(ответный для фланцевого соединения «ФО»)

1 2

КМЧ№2 (Са4.075.018 -04...-06;		
-------------------------------	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 40; 50; 65; 80.

2. Материал для изготовления КМЧ:

- О - углеродистая сталь типа Ст 20.

Комплект монтажных частей ПП18МПФ

(для фланцевого соединения с прямыми участками ПУФ)

1 2

КМЧ-ПУСа4.075.058 -00...-02) - с прямыми участками		
--	--	--

1. Условный проход Ду, мм: 40; 50; 65; 80.

2. Материал для изготовления КМЧ:

- О - углеродистая сталь типа Ст 20.