

Счетчик жидкости акустический АС-001

Условное обозначение при заказе: _____

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
АС-001												ТУ4213-009-11459018-01

Количество приборов: _____ шт.
Дополнительные требования заказчика:

1. Условный проход счетчика (корпуса первичного преобразователя ПП) Ду, мм.
2. 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.

3. Индекс вариантов исполнения электронных блоков по способу представления и передачи информации:

- «Г» – наличие частотно-импульсного выхода;
- «Д» – наличие частотно-импульсного выхода и ЖК - индикатора;
- «Ж» – наличие частотно-импульсного и интерфейсного RS485 выходов;
- «И» – наличие частотно-импульсного, интерфейсного RS485 выходов и ЖК - индикатора.

4. Индекс, указывающий назначение счетчика по измеряемой среде и системе, в которой он используется:

- «В» – для системы холодного и горячего водоснабжения;
- «Т» – для системы теплофикации.

5. Индекс, указывающий способ питания:

- «Р» - от литиевой батареи (АС-001); от литиевой батареи и от внешнего источника напряжения постоянного тока 7-12В (АС-001...Гв, АС-001...Мк);
- «С» - от внешнего источника напряжения постоянного тока 7-12В.

6. Индекс, указывающий максимальную температуру измеряемой среды:

- «А» - 90°С (АС-001; АС-001...Гв)
- «Б» - 150°С (АС-001; АС-001...Гв, АС-001...Мк).

7. Индекс, указывающий направление потока и стрелки относительно ЖК- индикатора (Д, И) или лицевой панели (Г, Ж):

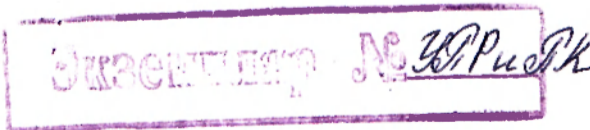
- «П» – правое;
- «Л» – левое.

8. Индекс, подтверждающий наличие комплекта монтажных частей КМЧ:

- «Н» - соединение с накидной гайкой (ПП17);
- «1» - Ф – (ПП17, ПП18М);
- «2» - ФО – (ПП18МПФ);
- «3» - Ф+ФО – (ПП17, ПП18М);
- «4» - Ф+ПУФ – (ПП17, ПП18М);
- «5» - ПУФ – (ПП18МПФ).

Примечание:

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



119556 09.06.11

330N СЛ. 2011 288 АЛ, 09.06.11

9. Индекс, подтверждающий выпуск счетчика:

- «К» - без предъявления поверителю;
- отсутствие индекса - с приемкой поверителем.

10. Цена импульса, дм^3 (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.

11. Конструктивное исполнение счетчика:

- «Гв» – вычислитель в пластмассовом корпусе с гермовводом и с кабелем (Са2.833.021); длина кабеля – 0,5м; более 0,5м - по заказу;
- «Мк» – вычислитель в металлическом корпусе с гермовводом;
- отсутствие индекса - вычислитель в пластмассовом корпусе с разъемом (ЦПП9-0.00.00); исполнение – по отдельному заказу.

Примечание:

1. Не использованные при шифровке заказа индексы замещаются знаком «X» в соответствующих ячейках.
2. 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.

179556 ААУ 09.06.11

3301 Сл. зап. 288 ААУ 09.06.11

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;
4. Тип присоединения:
 - «Р» - резьбовое.

Комплект монтажных частей ПП17

(для фланцевого соединения «Ф»)

	1	2
КМЧ№1(Са4.075.017)		

1. Условный проход Ду, мм: 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)		

1. Условный проход Ду, мм: 32; 40.
2. Материал для изготовления КМЧ:
 - «О» - углеродистая сталь типа Ст 20.

Комплект монтажных частей ПП17

(для соединения с накладной гайкой «Н»)

	1	2	3	4
КМЧ - ПП17(Са4.075.019-00...-07)				

1. Условный проход Ду, мм:
 - 15; 25; 32; 40.
2. Материал накладной гайки:
 - «Н» - высоколегированная коррозионностойкая сталь типа 12Х18Н10Т;
 - «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;
5. Длина КМЧ:
 - «2» - 2Ду до и 2Ду после ПП17;
 - «5» - 5Ду до и 2Ду после ПП17.

119556 07.1 09.06.11

3 2014 Сл. зап. 288 09.06.11

Комплект монтажных частей ПП17
(для фланцевого соединения с прямыми участками ПУФ)

КМЧ-ПУ(Са4.075.058) - с прямыми участками		
---	--	--

1. Условный проход Ду, мм: **32; 40.**
2. Материал для изготовления КМЧ:
 - «О» - углеродистая сталь типа Ст 20.

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°C;
 - «Б» - 150°C.
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(Са4.075.017-01...-03)		

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).

114996 0114 09.06.11

32014 СВЗАН. 288 07.09.06.11

Комплект монтажных частей ПП18М, П18МПФ
(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» - углеродистая сталь типа Ст 20.

Комплект монтажных частей ПП18М, ПП18МПФ
(для фланцевого соединения с прямыми участками ПУФ)

	1	2
КМЧ-ПУ(Са4.075.058 -01...-03) - 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.

119556 09.06.11

3 2011 Ст. 2011. 288 09.06.11