



### 3 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Комплект поставки счетчика определяется при заказе из состава, указанного в таблице 2.

Таблица 2

N	Наименование	Количество
1	Счетчик воды одноструйный «Пульсар»	1 шт.
2	Комплект присоединительный	Согласно заказу
3	Комплект присоединительный с обратным клапаном	Согласно заказу
4	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом	1 шт.

### 4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Счетчик состоит из двух законченных конструкций (проливной части и счетного механизма), соединенных между собой пластмассовым кольцом-пломбой (разрушаемым при попытке вскрытия). Габаритные и присоединительные размеры приведены в приложении.

Принцип работы счетчика состоит в подсчете числа оборотов крыльчатки, вращающейся под действием протекающей воды.

Вращение крыльчатки передается на магнитную муфту индикаторного устройства посредством магнитной связи через стенку и через масштабирующий редуктор обеспечивает отсчет показаний счетчика.

Количество протекающей воды в м<sup>3</sup> соответствует показаниям чёрного сектора счётного механизма.

Для дистанционной передачи показаний в гнездо крышки счетчика устанавливается дополнительный импульсный датчик, фиксирующий каждый оборот стрелки индикаторного устройства. Установка дополнительных датчиков не оказывает влияние на метрологические параметры счетчика.

### 5 РАЗМЕЩЕНИЕ, МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Перед монтажом необходимо выполнить следующие требования:

- извлечь счетчик из упаковки непосредственно перед его монтажом;
- проверить комплектность по настоящему паспорту;
- произвести внешний осмотр и убедиться в целостности корпуса и отсутствии повреждений;
- перед установкой счетчика трубопровод необходимо промыть, удалить накипь, окалину, песок и другие твердые частицы.

Прямые участки трубопровода обеспечиваются и маркируются.

5.2 При монтаже счетчиков необходимо соблюдать следующие условия:

- направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе;
- обратный клапан устанавливается на выходе из счетчика в соответствии с рисунком в паспорте;
- при монтаже счетчика в трубопроводе с температурой воды выше 40 °С необходимо использовать прокладку между счетчиком и трубой, изготовленную из негорючих материалов.

5.3 Перед вводом счетчика в эксплуатацию проводят следующие операции:

- присоединить счетчик к трубопроводам с диаметром большим или меньшим диаметра присоединительного штекера, осуществляется конусными промежуточными переходниками, установленными вне зоны радиальных участков;
- после установки счетчика проведение сварочных работ на трубопроводе не допускается.

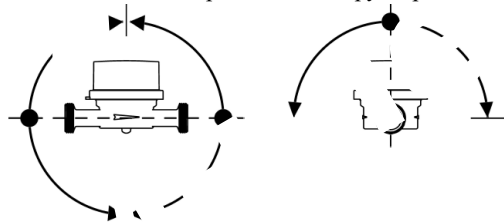


Рисунок 1. Установка счетчика на трубопроводе

5.4 После монтажа счетчика необходимо проверить герметичность соединений. Для этого необходимо закрыть все открытые в ней воздушные клапаны для предотвращения разрушения счетчика под действием сжатого воздуха (ГОСТ Р 50193.2);

5.5 Для предотвращения повреждения счетчика необходимо перед установкой счетчика на трубопроводе удалить все твердые частицы и окалину, песок и другие твердые частицы.

5.6 При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия:

5.1 Перед монтажом необходимо выполнить следующие требования:

- извлечь счетчик из упаковки непосредственно перед его монтажом;
- проверить комплектность по настоящему паспорту;
- произвести внешний осмотр и убедиться в целостности корпуса и отсутствии повреждений;
- перед установкой счетчика трубопровод необходимо промыть, удалить накипь, окалину, песок и другие твердые частицы.

5.2 При монтаже счетчиков необходимо соблюдать следующие условия:

- направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе;
- обратный клапан устанавливается на выходе из счетчика в соответствии с рисунком в паспорте;
- при монтаже счетчика в трубопроводе с температурой воды выше 40 °С необходимо использовать прокладку между счетчиком и трубой, изготовленную из негорючих материалов.

5.3 Перед вводом счетчика в эксплуатацию проводят следующие операции:

- присоединить счетчик к трубопроводам с диаметром большим или меньшим диаметра присоединительного штекера, осуществляется конусными промежуточными переходниками, установленными вне зоны радиальных участков;
- после установки счетчика проведение сварочных работ на трубопроводе не допускается.

5.4 После монтажа счетчика необходимо проверить герметичность соединений. Для этого необходимо закрыть все открытые в ней воздушные клапаны для предотвращения разрушения счетчика под действием сжатого воздуха (ГОСТ Р 50193.2);

5.5 Для предотвращения повреждения счетчика необходимо перед установкой счетчика на трубопроводе удалить все твердые частицы и окалину, песок и другие твердые частицы.

5.6 При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия:

- направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе;
- обратный клапан устанавливается на выходе из счетчика в соответствии с рисунком в паспорте;
- при монтаже счетчика в трубопроводе с температурой воды выше 40 °С необходимо использовать прокладку между счетчиком и трубой, изготовленную из негорючих материалов.

5.7 Перед вводом счетчика в эксплуатацию проводят следующие операции:

- присоединить счетчик к трубопроводам с диаметром большим или меньшим диаметра присоединительного штекера, осуществляется конусными промежуточными переходниками, установленными вне зоны радиальных участков;
- после установки счетчика проведение сварочных работ на трубопроводе не допускается.

5.8 После монтажа счетчика необходимо проверить герметичность соединений. Для этого необходимо закрыть все открытые в ней воздушные клапаны для предотвращения разрушения счетчика под действием сжатого воздуха (ГОСТ Р 50193.2);

5.9 Для предотвращения повреждения счетчика необходимо перед установкой счетчика на трубопроводе удалить все твердые частицы и окалину, песок и другие твердые частицы.

5.10 При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия:

- направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе;
- обратный клапан устанавливается на выходе из счетчика в соответствии с рисунком в паспорте;
- при монтаже счетчика в трубопроводе с температурой воды выше 40 °С необходимо использовать прокладку между счетчиком и трубой, изготовленную из негорючих материалов.

5.11 Перед вводом счетчика в эксплуатацию проводят следующие операции:

- присоединить счетчик к трубопроводам с диаметром большим или меньшим диаметра присоединительного штекера, осуществляется конусными промежуточными переходниками, установленными вне зоны радиальных участков;
- после установки счетчика проведение сварочных работ на трубопроводе не допускается.

5.12 После монтажа счетчика необходимо проверить герметичность соединений. Для этого необходимо закрыть все открытые в ней воздушные клапаны для предотвращения разрушения счетчика под действием сжатого воздуха (ГОСТ Р 50193.2);

5.13 Для предотвращения повреждения счетчика необходимо перед установкой счетчика на трубопроводе удалить все твердые частицы и окалину, песок и другие твердые частицы.

5.14 При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия:

- направление стрелки на корпусе счетчика должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе;
- обратный клапан устанавливается на выходе из счетчика в соответствии с рисунком в паспорте;
- при монтаже счетчика в трубопроводе с температурой воды выше 40 °С необходимо использовать прокладку между счетчиком и трубой, изготовленную из негорючих материалов.

5.15 Перед вводом счетчика в эксплуатацию проводят следующие операции:

Россия, 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В, литера Ж, неж.пом.Н2

т./ф. (4912) 24-02-70

e-mail: [info@pulsarm.ru](mailto:info@pulsarm.ru) <http://www.pulsarm.ru>