

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
	Комплект присоединительный с обратным клапаном	Согласно заказу
3	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 м³ 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;
- 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 обозначаются на схеме монтажа.

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 в соответствии с рисунком 1 (если устанавливается в горизонтальном положении, то клапан должен быть направлен вверх);

ПРИЛОЖЕНИЯ 2 (установка счетчика в вертикальном положении) допускается установка обратного клапана в любом положении, если он не устанавливается в горизонтальном положении.

- присоединительные муфты должны быть очищены от грязи, промыты, установлены прокладки между трубами, затяжки гаек должны быть выполнены с помощью динамического ключа по ГОСТ 335.1);

- установка счетчика в трубопроводе должна осуществляться в соответствии с рисунком 1 (установка счетчика в трубопроводе должна осуществляться в соответствии с рисунком 1);

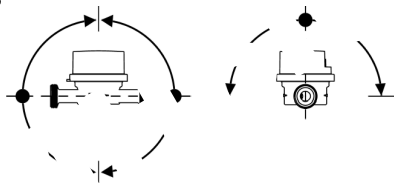


Рисунок 1. Схема установки счетчика на трубопроводе

- присоединение к трубопроводам с диаметром большим или меньшим диаметром присоединительного штуцера, осуществляется конусными промежуточными переходниками, установленными вне зоны подсчетного механизма.

! После установки счетчика проведение сварочных работ на трубопроводе не допускается.

5.3 Перед вводом счетчика в эксплуатацию проводят следующие операции:

- после монтажа счетчика воду подавать в магистраль медленно, открыв в ней воздушных клапанах для предотвращения разрушения счетчика под действием захваченного воздуха (ГОСТ Р 50193.2);

- проверить герметичность выполненных соединений, соединительных муфт, выдерживая давление 1,6 МПа.

! Во вновь вводимую водопроводную систему (многоэтажная), после капитального ремонта или замены некоторой части труб счетчик устанавливается только после пуска системы в эксплуатацию и тщательной ее проверки. В случае ремонта водопроводной сети счетчики рекомендуются демонтировать и временно хранить в герметичной упаковке.

5.4 На случай ремонта или замены счетчика в прямом участке трубы до счетчика и после него ставятся вентили или шаровые краны. В квартирах жилых зданий вентили или шаровые краны ставятся перед счетчиком.

5.5 Для предотвращения попадания в счетчик инородных тел перед прямым участком до счетчика необходимо установить фильтр.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Наружные счетчики необходимо содержать в чистоте и в доступности для обслуживания.

6.2 Периодически необходимо проводить внешний осмотр счетчика, проверять наличие утечек воды в местах соединения штуцеров с корпусом счетчика и штуцеров с трубопроводом. При появлении течи необходимо вызвать представителя организации, с которой заключен договор на обслуживание счетчика.

6.3 При повреждении защитного стекла индикаторного устройства его следует протереть сначала мягкой тканью, а затем сухой хлопчатобумажной салфеткой.

7 УСЛОВИЯ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

Счетчик воды одноструйный «Пульсар» подлежит обязательной поверке, согласно МИ 1.407223.003 МП с изменениями №1, 2. Периодическая поверка может проводиться по МИ 1592-2015.

7.2 Периодичность поверки (взвешивая интервал) для счетчиков воды одноструйных «Пульсар» – 6 лет. Дата следующей поверки указана в разделе 11. Периодическая поверка в Республике Казахстан проводится раз в 6 лет. В других странах - согласно национальному законодательству.

7.3 При поверке, если периодическая поверка счетчика в настоящем паспорте должна быть сделана со следующей датой, запись в таблице п.11.

8 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Счетчик в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортирования и при выполнении разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) атмосферное давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

Хранение счетчиков в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения "З" по ГОСТ 15150.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика «Пульсар» требованиям ИТУЛ.407223.003 ТУ при использовании по назначению в соответствии с техническими характеристиками, соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа.

9.2 Гарантийный срок – 3 года с даты первичной поверки до ввода в эксплуатацию, при соблюдении условий п.9.1.

9.3 В гарантийный ремонт принимаются счетчики полностью укомплектованные и с настоящим руководством.

9.4 По вопросам, связанным с качеством счетчика, обращаться на предприятие-изготовитель:

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

т./ф. (4912) 24-02-70

e-mail: info@pulsarm.ru <http://www.pulsarm.ru>