

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 м³ соответствует показаниям чёрного сектора счётного механизма.

Для дистанционной передачи показаний в гнездо крышки счетчика устанавливается оптический импульсный датчик, фиксирующий каждый оборот стрелки индикаторного треножника. Дополнительные датчики не оказывают 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 монтажом;
- произвести внешний осмотр и убедиться в целостности корпуса счетчика;
- перед установкой счетчика трубопровод необходимо промыть, удалить из него окалину, песок и другие твердые частицы.

Прямые участки трубопровода должны быть очищены от осадка и коррозии.

5.2 При монтаже счетчика необходимо соблюдать следующие условия:

- направление течения воды должно совпадать с направлением потока воды в трубопроводе;

- обратный клапан устанавливается на трубопроводе в соответствии с требованиями паспорта (уплотнительную прокладку установить со стороны штуцера, обратный клапан установить со стороны прокладки);

- при монтаже счетчика необходимо использовать труборез для получения прямых срезов на трубах, а также использовать динамометрический ключ по ГОСТ Р 5133530);

- установка счетчика в трубопроводе без натягов, сжатий и изгибов;
- установка счетчика так, чтобы он был всегда заполнен водой;
- счетчик устанавливается на горизонтальном, вертикальном и наклонном трубопроводе (установка счетчика на горизонтальном трубопроводе вниз не допускается);
- присоединение к трубопроводу с помощью большого или меньшего диаметра присоединительного штуцера, осуществляется конусными промежуточными переходниками, установленными вне зоны прямолинейных участков.

! После установки счетчика запрещается 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 при открытых в ней воздушных клапанах для предотвращения разрушения счетчика под действием захваченной водой воздуха (ГОСТ Р 50193.2);
- проверить герметичность выполненных соединений;

- соединения должны выдерживать давление 1,6 МПа.

! Во вновь вводимую водопроводную систему (дом-квартал), после капитального ремонта или замены некоторой части труб счетчик можно устанавливать только после пуска системы в эксплуатацию и тщательной ее промывки. На время ремонта водопроводной сети счетчики рекомендуется демонтировать и временно защитить от пыли и грязи проставкой.

5.4 На случай ремонта или замены счетчика необходимо отрезать трубу до счетчика и после него ставятся вентили или шаровые краны. Установка вентилей в квартирах жилых зданий и вентилей или шаровые краны по условиям эксплуатации не рекомендуется.

5.5 Для предотвращения попадания в счетчик грязи и пыли необходимо перед счетчиком установить фильтр.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание счетчика проводится лицами, изучившими настоящее руководство по эксплуатации.

Периодичность проверки счетчика должна соответствовать требованиям, указанным в паспорте. Проверку счетчика необходимо проводить вне зависимости от количества прошедшей воды. При появлении неисправности необходимо обратиться в организацию, которая заключила договор на обслуживание счетчика.

6.3 При зачистке защитного стекла индикаторного тройника его следует протереть сначала влажной, а затем сухой полотняной салфеткой.

7 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПОВЕРКИ

Счетчик воды одноструйный «Пульсар» подлежит обязательной поверке, согласно ГОСТ 223.003 МП с изменением № 1. Поверка может проводиться по МИ 1592-2015.

7.2 Периодичность поверки (межповерочный интервал) для счетчиков воды одноструйных «Пульсар» – 6 лет.

7.3 При проведении поверки счетчика в настоящем паспорте должна быть сделана соответствующая запись в таблице п.11.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Счетчик в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в закрытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортирования и хранения в разгрузочных работах транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямым воздействию атмосферных осадков и пыли.

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 "3" по ГОСТ 15150.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика «Пульсар» требованиям ГОСТ 223.003 МП при использовании по назначению в соответствии с техническими характеристиками, соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации счетчика – 5 лет 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>