MIRAYA

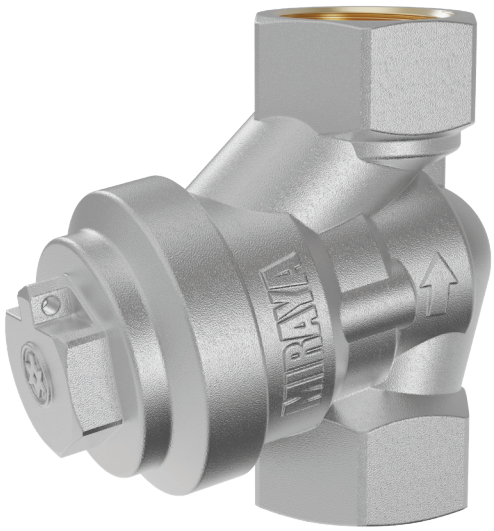
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

MP.302.0526.ПС

Т-ОБРАЗНЫЙ ФИЛЬТР (универсальный)

Обозначение (артикулы):
302101, 302102, 302103

ЗАПАТЕНТОВАНО



1. Сведения о сертификации

Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-CN.PA06.B.67673/26 от 3 августа 2026.

2. Назначение

Т-образный (универсальный) фильтр MIRAYA применяется для очистки потока воды от крупных частиц грязи в системах отопления, хозяйственно-питьевых системах горячего и холодного водоснабжения. Его основная особенность - возможность установки на вертикальных трубопроводах с восходящим потоком без риска засора системы.

3. Технические характеристики

Таблица 1

Присоединительная резьба, по ГОСТ 6357	1/2"	3/4"	1"
Номинальный диаметр, DN	15	20	25
Давление номинальное, Ру (PN) / МПа	2,5		
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до +110		
Коэффициент пропускной способности чистого фильтра, м³/ч	2,3	3,7	5,29

4. Габаритные и присоединительные размеры

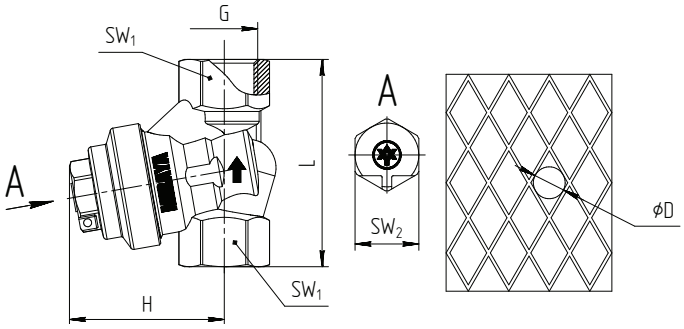


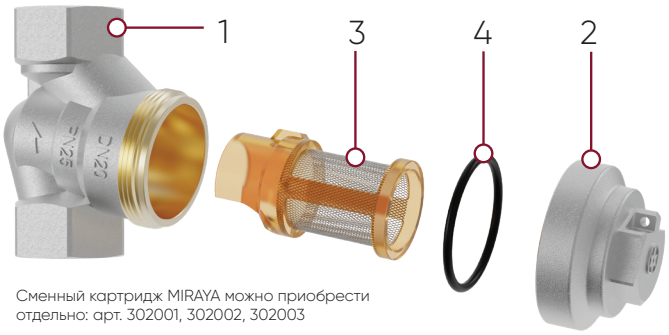
Таблица 2

Артикул	DN	Присоед. резьба, G	Вес,г	Размеры				Размер ячейки фильтрующего элемента
				L	H	SW1	SW2	D, мкм
302101	15	1/2"	226	65	49	25	20	500
302102	20	3/4"	305	71,5	53	31	22	
302103	25	1"	558	93	68	38	27	

5. Материал изготовления

Таблица 3

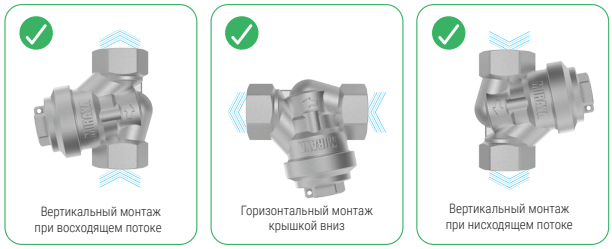
№	Наименование детали	Материал
1	Корпус	Латунь ЛС59-2 (никелевое покрытие)
2	Крышка	
3	Фильтрующий элемент	PPSU/Нержавеющая сталь 08Х18Н10
4	Уплотнительное кольцо	Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)

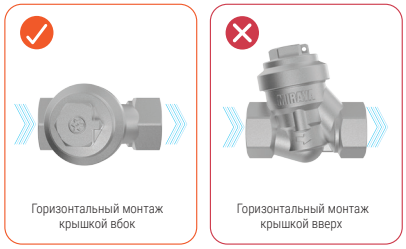


Сменный картридж MIRAYA можно приобрести отдельно: арт. 302001, 302002, 302003

6. Монтаж и эксплуатация

6.1 Фильтр может устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом стрелка на корпусе должна совпадать с направлением потока фильтруемой среды.





Производитель: МИРАЯ КО., ЛТД. Китай, провинция Чжэцзян, Нинбо Хай-тек кластер, ул. Гуанхуа, д. 15, 299, оф. 629

ma@miraya.world
www.miraya.world

2026.05

Авторский текст и изображения, май 2026

6.2 При монтаже необходимо предусмотреть пространство для доступа к крышке для проведения работ по обслуживанию фильтра.

6.3 Герметизация резьбовых соединений должна производиться с использованием стандартных уплотнительных материалов.

6.4 По направлению потока перед фильтром необходимо смонтировать запирающее устройство (шаровой кран, задвижка и т.п.).

6.5 При монтаже фильтра не допускается превышать момент затяжки, указанный в таблице 4:

Таблица 4

	DN 15	DN 20	DN 25
Предельный момент затяжки, Н·м	30	40	60

7. Описание и работа

7.1 Во внутренней части корпуса (1) фильтра, под крышкой (2) установлен фильтрующий элемент (3). В процессе прохождения потока мелкие частицы, находящиеся в потоке, остаются на стенках цилиндрического фильтрующего элемента, тем самым предотвращая их попадание в выходной патрубок. За счёт наклона фильтрующей камеры фильтра против потока фильтр подходит для вертикальных трубопроводов с восходящим потоком.

8. Техническое обслуживание

8.1 Обслуживание фильтра рекомендуется проводить не реже 1 раза в год, чтобы не допускать снижение пропускной способности. В случае использования фильтра в трубопроводных системах с высоким содержанием механических примесей обслуживание необходимо проводить ещё чаще. О необходимости обслуживания может свидетельствовать перепад давления на фильтрах более чем на 50 КПа.

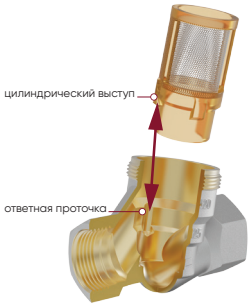
8.2 Для прочистки фильтра необходимо перекрыть запорный кран (вентиль), установленный перед фильтром, и выполнить следующие действия:

а) Открутить крышку фильтра при помощи рожкового или «накидного» ключа:

Утопленное пломбировочное отверстие позволяет использовать как рожковые, так и «накидные» ключи.

б) Извлечь фильтрующий элемент и промыть его водой:

в) Установить фильтрующий элемент обратно в корпус, закрутив его крышкой, избегая повреждения уплотнительного кольца в крышке.



Для правильной установки фильтрующего элемента цилиндрический выступ на фильтрующем элементе должен попасть в ответную проточку в корпусе.

А прямоугольный выступ должен быть направлен в сторону выходного патрубка.

В противном случае фильтрующий элемент будет установлен не верно и крышка фильтра не накрутится на корпус.

9. Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Средний полный срок службы Т-образного (универсального) фильтра MIRAYA – 20 лет.

9.2 Изготовитель (поставщик) гарантирует работоспособность и соответствие требованиям безопасности изделия при соблюдении потребителем условий, указанных в п. 3, 4, 6 настоящего технического паспорта.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня сдачи объекта в эксплуатацию или не позднее 36 месяцев с момента отгрузки изделия с завода изготовителя.

9.4 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- Постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- Воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- Воздействия на изделие чрезмерной силы;
- Пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств.

9.5 Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.

9.6 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не влияющие на заявленные технические характеристики.

9.7 При предъявлении претензий к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

- Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия, а также кратким описанием изделия и его неисправности;
- Документ, подтверждающий покупку изделия (кассовый/товарный чек, накладная, квитанция и т.д.);
- Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность;
- Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
- Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

10. Условия хранения и транспортировка

Изделия должны транспортироваться в упаковке завода-изготовителя в соответствии с правилами, действующими на данном транспорте. Хранение по условию 5 (ОЖ) по ГОСТ 15150.

11 Сведения об утилизации

Утилизация изделия (заготовка, хранение, переработка, реализация и захоронение) производится в порядке, установленном законодательством РФ:

Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 12.12.2012 №1287 «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

12. Приемосдаточные испытания

Партия фильтров признана годной к эксплуатации, принята со 100% контролем при Рпр= 1,5 * Ру.

Таблица 5

Дата изготовления		Отметка ОТК	

13. Гарантия

Гарантийный талон № _____

Наименование: Т-образный фильтр (универсальный)

Артикул: _____ Количество: _____

Названиеи адрес торгующей организации: _____

_____

Дата продажи: ___ _____ ___ _____
число *месяц* *год* *Подпись продавца*

С условиями гарантии согласен: _____
Подпись покупателя

Штамп или печать торгующей организации

Отметка о возврате товара _____

_____

Дата _____ Подпись_____

Авторский текст и изображения, май 2026