чисто пить

ООО «ЧИСТО ПИТЬ», УНП 192733056
220103, г. Минск, ул. Кнорина, д. 50, корп. 8, пом. 407
тел. +375 29 698 40 98, +375 29 133 56 33
chistopit.by

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

Сменные картриджи для очистки воды

PP

Картриджи из вспененного полипропилена

ТУ BY 192733056.001-2018 (с изменением № 1) · редакция 8 · ноябрь 2026

1 Назначение

Сменный картридж механической очистки: задерживает песок, ржавчину, ил, окалину и другие взвешенные частицы крупнее номинального рейтинга (1, 5, 10 или 20 мкм). Защищает следующие ступени — угольные картриджи, умягчители, мембрану обратного осмоса.

Устанавливается в стандартные корпуса: **10SL** — колбы 2,5″ × 10″ проточных фильтров и предфильтров обратного осмоса, **40SL** — корпуса 2,5″ × 40″, **10BB** и **20BB** — магистральные корпуса 4,5″ × 10″ и 4,5″ × 20″.

ВНИМАНИЕ!

Изделие не предназначено для очистки воды, небезопасной в микробиологическом отношении, без надлежащего обеззараживания исходной или очищенной воды.

Картридж задерживает только нерастворённые частицы. Он не удаляет хлор, запах, растворённое железо, соли жёсткости и не умягчает воду.

2 Серии: чем отличаются

Серии отличаются количеством полипропилена, и ресурс мы считаем пропорционально массе.

S

Серия S
92 г в 2,5″ × 10″, 300 г в 4,5″ × 10″, 600 г в 4,5″ × 20″. Для чистой водопроводной воды или первой ступенью с частой заменой.

M

Серия M
Полипропилена на 20–22 % больше, чем в S, — на столько же больше и ресурс.

L

Серия L
Полипропилена в 1,5 раза больше, чем в S: менять придётся реже всех. У 2,5″ × 10″ и 4,5″ × 10″ в артикуле — B.

Синие BAC (PP1-L-BAC-10SL, PP5-L-BAC-10SL) — с бактериостатической добавкой; полипропилена в них столько же, сколько в M (110–120 г), поэтому и ресурс как у M — 12 000 л. Воду добавка не обеззараживает.

3 Устройство и материалы

Картридж — пористый цилиндр из тонких волокон полипропилена, спечённых между собой без связующего. Снаружи поры крупнее, к центру — мельче: крупная грязь остаётся в наружных слоях, мелкая — во внутренних, поэтому картридж долго держит напор. Структура жёсткая — сердечник не нужен.

Деталь	Материал[1]
Фильтрующий элемент	полипропиленовое волокно (100 % полипропилен), без связующих, смазок и антистатиков
Упаковка	индивидуальная плёнка с этикеткой

[1] По каталогам изготовителей. Рабочее давление по данным изготовителя — 0,1–0,5 МПа (1–5 бар), перепад давления на картридже — не более 0,4 МПа.

4 Модели и характеристики

Модель	Рейтинг, мкм	Размеры[1], мм	Масса, г	Ресурс[2], л	Скорость[3], л/мин
2,5″ × 10″ (10SL)					
PP1-S-10SL	1	253 × 60	92 ± 8	10 000	8
PP5-S-10SL	5	253 × 60	92 ± 8	10 000	8
PP10-S-10SL	10	253 × 60	92 ± 8	10 000	8
PP20-S-10SL	20	253 × 60	92 ± 8	10 000	8
PP1-M-10SL	1	253 × 62	110–120	12 000	8
PP5-M-10SL	5	253 × 62	110–120	12 000	8
PP1-B-10SL	1	254 × 63	130–135	15 000	8
PP5-B-10SL	5	254 × 63	130–135	15 000	8
PP1-L-BAC-10SL[4]	1	252 × 62	110–120	12 000	8
PP5-L-BAC-10SL[4]	5	252 × 62	110–120	12 000	8
2,5″ × 40″ (40SL)					
PP5-M-40SL	5	1016 × 62	440 ± 20	48 000	32
4,5″ × 10″ (10BB)					
PP5-S-10BB	5	253 × 106	300 ± 10	30 000	15
PP5-M-10BB	5	253 × 112	360 ± 10	36 000	15
PP5-L-10BB[5]	5	254 × 114	450	45 000	15
4,5″ × 20″ (20BB)					
PP5-S-20BB	5	510 × 106	600 ± 20	60 000	30
PP10-S-20BB	10	510 × 106	600 ± 20	60 000	30
PP20-S-20BB	20	510 × 106	600 ± 20	60 000	30
PP5-L-20BB[5]	5	508 × 114	950	95 000	30

[1] Высота × наружный диаметр, номинал; допуск ±1–2 мм, у 2,5″ × 40″ по высоте ±4 мм. [2] Считаем пропорционально массе полипропилена. Ориентир для водопроводной воды обычной мутности: на воде с песком и ржавчиной картридж забьётся раньше, картридж 1 мкм — раньше, чем 5 мкм. На этикетках прежних партий ресурс бывает указан меньше (у PP1-B-10SL и PP5-B-10SL — 10 000 л): это тот же картридж, ресурс — по таблице. [3] Рекомендуемая скорость фильтрации. [4] Синие, с бактериостатической добавкой — см. раздел 2. [5] На этикетках прежних партий — PP5-B-10BB и PP5-B-20BB; PP5-M-20BB весом 950 г из прежних партий — это тоже L, ресурс 95 000 л. Температура воды для всех моделей — от +3 до +70 °C, холодная и горячая вода. На этикетках прежних партий указано до +95 °C — по уточнённым данным изготовителя предел +70 °C.

5 Условия применения

- **Вода** — питьевая водопроводная вода, которая соответствует гигиеническому нормативу «Показатели безопасности питьевой воды» (постановление Совета Министров Республики Беларусь № 37 от 25.01.2021). Воду из скважины или колодца сначала проверьте анализом: картридж рассчитан на доочистку, а не на исправление серьёзных превышений.
- **Микробиология.** Картридж не обеззараживает воду. Не используйте его с водой, небезопасной в микробиологическом отношении, без обеззараживания до или после фильтра.
- **Температура воды** — от +3 до +70 °C, холодная и горячая. Не подавайте воду горячее +70 °C, даже если на этикетке прежней партии указано +95 °C. **Температура воздуха** в помещении — от +5 до +30 °C.
- **Давление** — не выше допустимого для корпуса фильтра. Если давление в сети выше 6 бар или бывают гидроудары, поставьте перед фильтром редуктор давления.

6 Замена картриджа

Меняйте картридж, когда наступит **первое** из событий:

- через картридж прошёл объём воды, равный ресурсу;
- прошло **6 месяцев** с установки;
- заметно упал напор — перепад давления на картридже дошёл до **1 атм** (0,1 МПа), — или картридж потемнел по всей толщине, а не только снаружи.

1. Перекройте подачу воды на фильтр и сбросьте давление: откройте кран очищенной воды или нажмите кнопку сброса на крышке корпуса.
2. Открутите колбу ключом и выньте старый картридж. Промойте колбу тёплой водой без моющих средств. Проверьте уплотнительное кольцо: оно должно быть целым и сидеть в канавке.
3. Снимите с нового картриджа упаковку и установите его в колбу строго по центру.
4. Заверните колбу рукой до упора, при необходимости доверните ключом без больших усилий.
5. Медленно откройте воду и проверьте, нет ли протечек.
6. Слейте в канализацию первые 10 литров воды — с ними уходят воздух и мелкие волокна.

Правила эксплуатации

- Ставьте картридж только в корпус подходящего типоразмера.
- Не подавайте воду горячее, чем указано в таблице характеристик.
- Не допускайте замерзания: лёд разрушает фильтрующий материал и корпус. Фильтр не ставят в неотапливаемых помещениях.
- Держите фильтр вдали от отопительных приборов, открытого огня и прямых солнечных лучей.
- Не пользовались фильтром несколько дней — слейте 5–6 литров воды, прежде чем пить. Перерыв дольше недели — выньте картридж и храните его в тёмном прохладном месте при температуре не ниже +4 °C.
- Не пропускайте через картридж больше воды, чем его ресурс: отработанный картридж перестаёт очищать воду.

7 Хранение и транспортирование

- Храните картриджи в заводской упаковке в сухом закрытом помещении при температуре от +4 до +30 °C и относительной влажности не выше 80 %, не ближе 1 м от отопительных приборов.
- Не храните рядом с веществами, которые выделяют газы или имеют резкий запах.
- Не храните и не используйте картриджи из повреждённой упаковки.
- Перевозите любым крытым транспортом в упаковке, защищая от ударов, влаги и прямого солнца.

8 Комплектность и утилизация

- картридж — 1 шт. в индивидуальной упаковке с этикеткой;
- паспорт — по запросу, в электронном виде.

Картридж не содержит веществ, опасных для здоровья и окружающей среды. Отработанный картридж утилизируйте с бытовыми отходами, если местные правила не требуют иного.

9 Сроки службы и гарантии

- **Ресурс** — объём воды из таблицы раздела 2. Он указан для воды, которая отвечает условиям раздела 5, и для рекомендуемой скорости фильтрации. Если вода хуже, ресурс меньше.
- **Срок эксплуатации** — до исчерпания ресурса, но не более 6 месяцев с начала использования.
- **Срок хранения до начала эксплуатации** — не ограничен при соблюдении условий раздела 7.

Гарантии изготовителя. Изготовитель гарантирует соответствие картриджей требованиям ТУ BY 192733056.001-2018 при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации. Гарантийный срок хранения — 24 месяца с даты изготовления. Гарантийный срок эксплуатации определяется ресурсом картриджа и не превышает срока эксплуатации.

Гарантия не распространяется на повреждения из-за замерзания, подачи воды горячее допустимой, гидроударов, механических ударов и неправильной установки; на картриджи с превышенным ресурсом или сроком эксплуатации; на снижение ресурса из-за воды, которая не отвечает условиям раздела 5.

Претензии по качеству принимают продавец и изготовитель. Сохраните картридж, упаковку с этикеткой (на ней дата изготовления) и документ о покупке. Претензии к качеству очищенной воды принимаются вместе с протоколом анализа аккредитованной лаборатории.

10 Свидетельство о приёмке

Картриджи изготовлены и приняты в соответствии с ТУ BY 192733056.001-2018 и признаны годными для эксплуатации.

Модель _____

Партия, дата изготовления _____

Представитель ОТК (подпись, Ф. И. О.) _____

Дата приёмки _____

Место для штампа ОТК

Отметка о продаже

Продавец (название, адрес) _____

Дата продажи _____

Подпись продавца, М. П. _____

11 Изготовитель

Изготовитель и импортёр: ООО «ЧИСТО ПИТЬ», УНП 192733056, товарный знак «ЧИСТО ПИТЬ». Страна производства — Китай, по заказу ООО «ЧИСТО ПИТЬ».

Юридический адрес: 220140, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Лещинского, д. 14А, пом. 235.
Адрес для обращений: 220103, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кнорина, д. 50, корп. 8, пом. 407.

Сервис: +375 29 698 40 98 · **продажи:** +375 29 133 56 33 · пн–пт 9:00–18:00 · chistopit.by