



Сепаратор шлама Clean T

**Технический паспорт
Инструкция по монтажу и эксплуатации**

Содержание

1. Сведения об изделии	1
1.1 Наименование	1
1.2 Изготовитель	1
1.3 Адрес производства продукции	1
2. Назначение и область применения изделия	1
3. Номенклатура и технические характеристики	1
3.1 Номенклатура.....	1
3.2 Технические характеристики.....	1
3.3 Габаритные размеры	2
4. Устройство и принцип действия	2
5. Инструкция по монтажу и эксплуатации.....	3
5.1 Инструкция по монтажу	3
5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию	4
6. Инструкция по безопасности.....	5
7. Условия транспортировки и хранения.....	5
8. Утилизация	5
9. Гарантийные обязательства и условия.....	5
10. Гарантийный срок.....	6
11. Гарантийный талон	7

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Сепаратор шлама Clean T.

1.2 Изготовитель

iProcess technologies (Changshu) Co. Ltd.

1.3 Адрес производства продукции

Китай, No.3, Nantong, Yushan Industry Park, Changshu City, Jiangsu Province.

2. Назначение и область применения изделия

Сепараторы Clean T предназначены для эффективного удаления шлама из теплоносителя в закрытых системах отопления/охлаждения. Шлам притягивается к магниту или опускается к дренажному крану, откуда его легко удалить.

Сепараторы Clean T обладают низким гидравлическим сопротивлением и не уменьшают расход теплоносителя по мере накопления шлама.

Принцип работы сепаратора заключается в прохождении потока теплоносителя через камеру, заполненную Pall-кольцами. В результате шлам эффективно удаляется из системы, а концентрация шлама в ней снижается до минимальных значений, что позволяет поддерживать очищенную систему на протяжении всего периода её работы.

Возможно использование с трубопроводами всех типов.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура

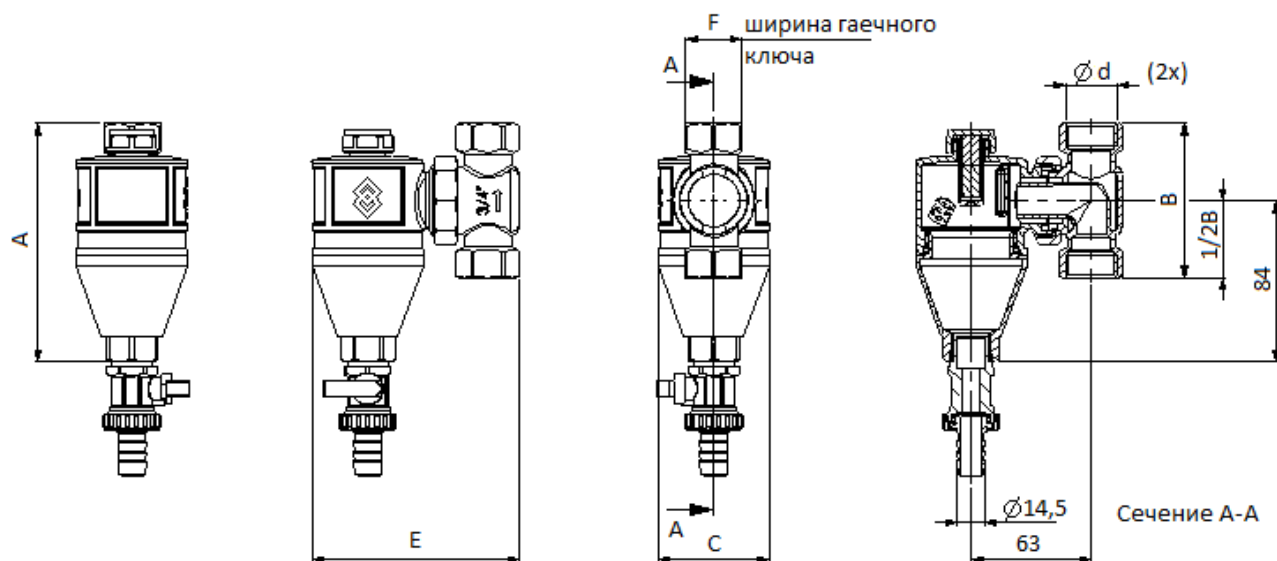


Наименование	Артикул
Сепаратор шлама Clean T DN20	28051
Сепаратор шлама Clean T DN25	28053

3.2 Технические характеристики

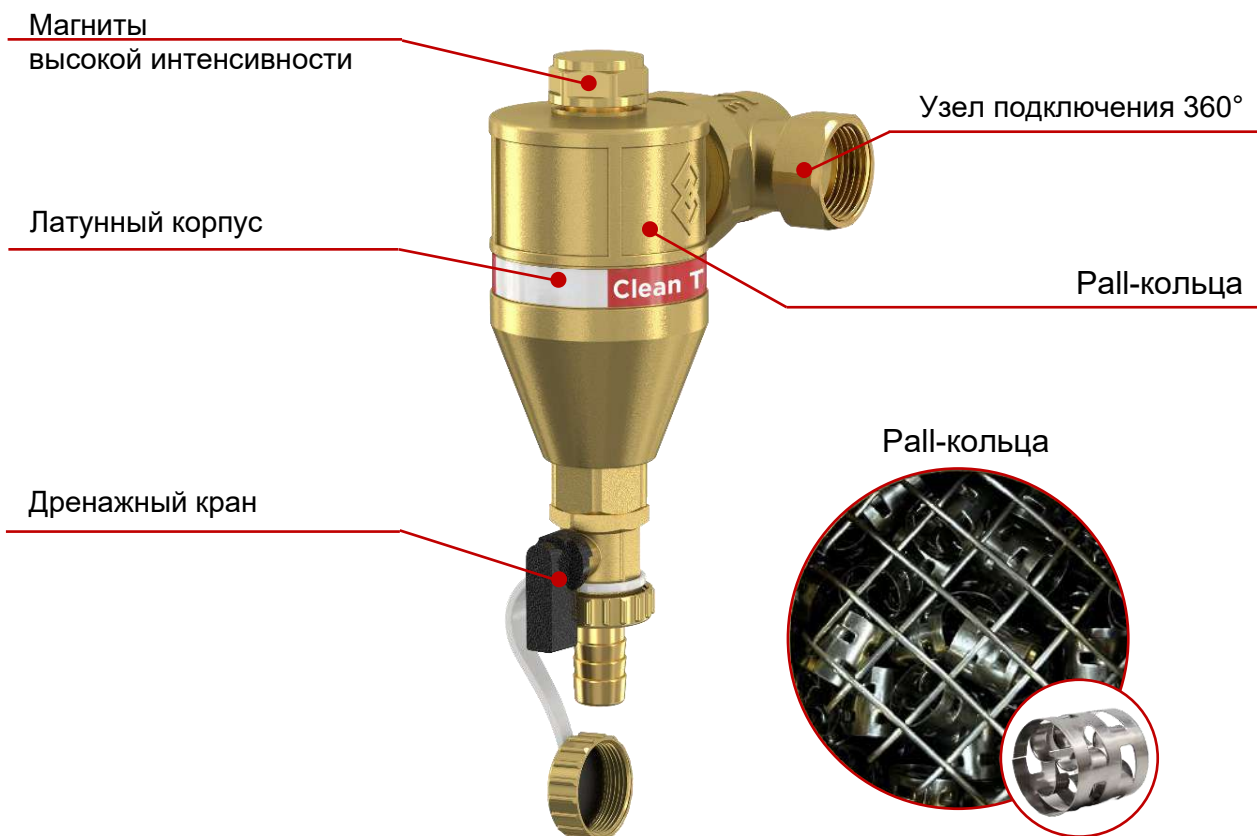
Параметр	Значение
Рабочее давление	10 бар
Рабочая температура	-10...+120 °C
Рабочая жидкость	Вода, водно-гликолевые смеси до 50%
Макс. скорость движения теплоносителя	1,5 м/с

3.3 Габаритные размеры



Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	Ød	E, мм	F, мм	Kv, м³/ч	Вес, кг	Объём, л
28051	190	80	107	G 3/4"	162,5	30	9	1,20	0,25
28053	172	100	116	G 1"	181	41	24	1,90	0,50

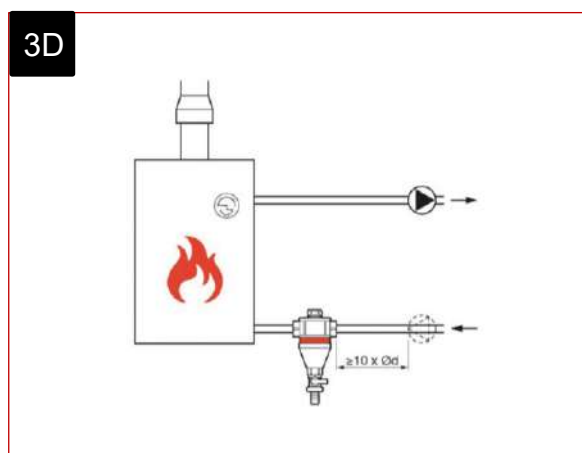
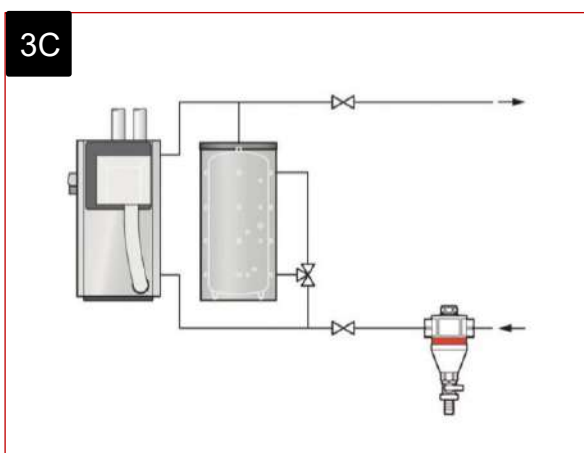
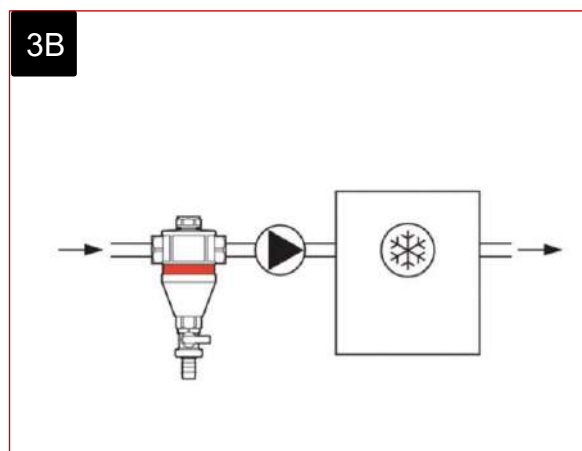
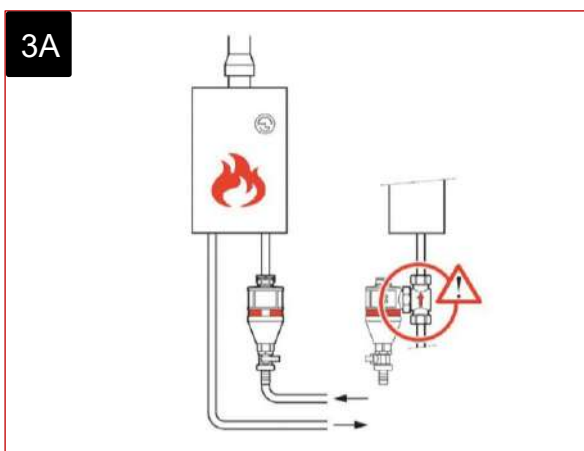
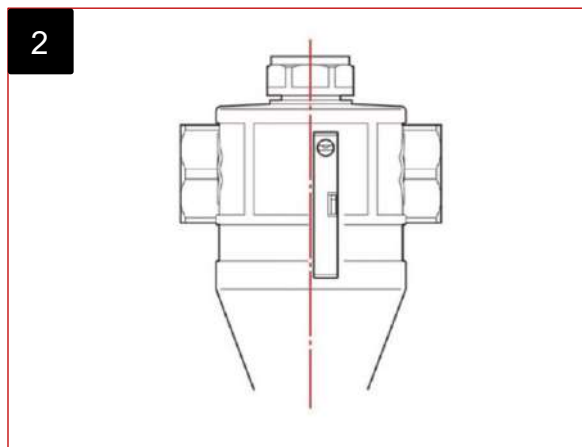
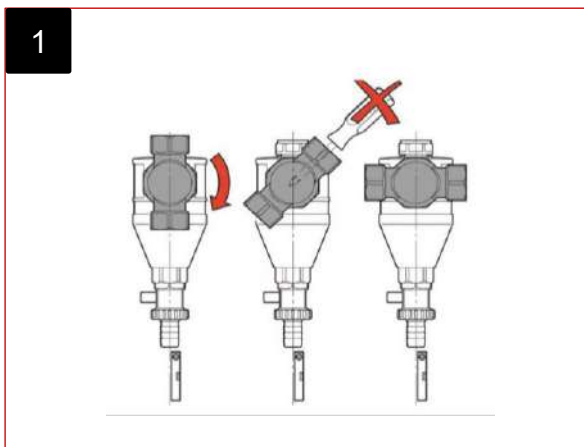
4. Устройство и принцип действия



Сепаратор с Pall-кольцами отличается высокой эффективностью в отделении шлама от потока воды. Когда вода попадает в сепаратор, она оказывается в корзине с кольцами, которые расположены под разными углами. Из-за того, что поток многократно меняет направление, вода проходит большее расстояние от входа до выхода из корпуса. Сталкиваясь с кольцами и их лепестками, вода отделяет твердые частицы, которые затем оседают в нижней камере. Накопительная камера требует периодической ручной очистки от шлама.

5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

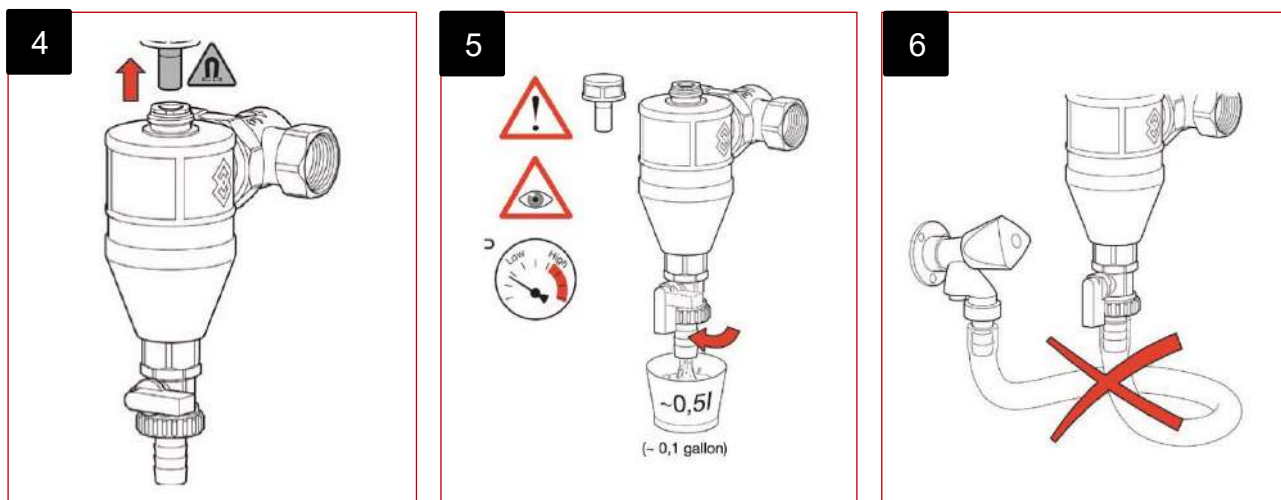
5.1 Инструкция по монтажу



- 1) Монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание осуществляют только квалифицированные специалисты! Должны соблюдаться местные нормы и регламенты.
- 2) Сепаратор допускается устанавливать только в сухих незамерзающих помещениях с возможностью легкого доступа для обслуживания и эксплуатации.
- 3) Перед монтажом сепаратора шлама систему необходимо промыть.
- 4) Сепаратор можно устанавливать на горизонтальных, вертикальных и наклонных участках труб. Корпус сепаратора должен быть установлен строго вертикально, а сливной кран расположен снизу (рис. 1, 2).
- 5) Диаметр подключения сепаратора шлама Clean T рекомендуется выбирать в соответствии с основным диаметром труб системы.
- 6) Перед сепаратором Clean T рекомендуется предусмотреть прямой участок трубопровода, длиной не менее 10-ти номинальных диаметров сепаратора. (Например, при монтаже сепаратора Flamco Clean T 1", обеспечить перед ним прямой участок трубопровода длиной 250 мм).
- 7) При установке сепаратора шлама Clean T требуется учитывать направление потока, которое обозначено стрелкой на корпусе.
- 8) Сепаратор шлама Clean T необходимо размещать на обратной линии перед котлом, в идеальном случае – перед циркуляционным насосом (Рис. 3А, 3В, 3С, 3D). В системах охлаждения воды его следует устанавливать на обратной линии непосредственно перед чиллером.

5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

К обслуживанию изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.



- 1) Претензии за повреждения, вызванные невыполнением инструкций по монтажу и эксплуатации, не принимаются.
- 2) К сепаратору шлама Clean T необходимо обеспечить легкий доступ для эксплуатации, технического обслуживания, ремонтных работ и замены. За необходимые для этого строительные мероприятия производитель или соответствующий дистрибьютор ответственности не несут.
- 3) Регулярно проводите визуальный контроль сепаратора Clean T.

4) Шлам, собирающийся в нижней части Clean T, может быть удален через спускной клапан (рис. 4). Перед спуском извлеките магнит из верхней части сепаратора, после дренажа установите магнит на место.

5) Обслуживание возможно только в том случае, если система не находится под давлением и её температура безопасна для выполнения работ (рис. 5).

6) Спускной клапан предназначен исключительно для удаления загрязнённой воды из системы. Его не следует использовать для пополнения или полного опустошения системы (рис. 6).

6. Инструкция по безопасности

Осторожно! Высокая температура. Риск ожога!

Обслуживание и монтаж должны проводиться квалифицированным персоналом, изучившим устройство узла подключения и правила техники безопасности.

Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы.

При возможности замерзания необходимо обеспечить изделие защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

7. Условия транспортировки и хранения

Изделия должны храниться в упаковке в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С.

Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленными законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами и распоряжениями.

9. Гарантийные обязательства и условия

Гарантийный срок на сепаратор шлама Clean T составляет 2 года с даты продажи, указанной в гарантийном талоне.

Все условия гарантийных обязательств и гарантийного обслуживания действуют в рамках действующего законодательства о защите прав потребителей и регулируются соответствующими законодательными актами РФ.

Изготовитель гарантирует нормальную работу оборудования при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящем паспорте.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно исправлять

дефекты оборудования или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования оборудованием. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его официальный представитель.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

- нарушение правил и условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;
- выявление дефектов, связанных со стихийными бедствиями и иными обстоятельствам и находящимися вне контроля покупателя и изготовителя;
- наличие следов самостоятельной разборки, ремонта, модификации оборудования самим покупателем или третьими лицами.

Условия гарантии не предусматривают возмещение ущерба, материального или физического ущерба, связанного с неправильным монтажом и эксплуатацией данного оборудования. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения, несоблюдения требования настоящего паспорт, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

10. Гарантийный срок

При возникновении претензий по качеству в течение гарантийного срока покупатель предоставляет в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера/Сервисного центра ООО «Фламко РУС» следующий перечень документов:

- описание дефекта;
- качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса);
- описание рабочих параметров системы и среды;
- заполненный гарантийный талон.

При невозможности подтвердить признание гарантийного случая по предоставленным документам необходимо передать вышедшее из строя оборудование в надлежащем виде (очищенном от внешних загрязнений) в официальный Сервисный центр ООО «Фламко РУС» для проведения диагностики.

В случае необоснованности претензий к работоспособности оборудования и не подтверждении гарантийного случая диагностическое обследование оплачивается покупателем, исходя из действующих тарифов, установленных сервисным центром.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно исправлять дефекты оборудования или заменять его, если дефекты возникли не вследствие нарушения покупателем правил пользования оборудованием, указанным в настоящем Техническом паспорте.

11. Гарантийный талон

Наименование/ Маркировка оборудования		
Артикул		
Индивидуальный номер (штамп на корпусе) * заполняется при монтаже		
Наименование компании-продавца		
Отметка о продаже	Дата (Д/М/Г)	Печать
С условиями гарантийного обслуживания согласен	ФИО _____	подпись/_____/
Наименование сервисного центра		
Отметка о приеме в сервис- ный центр	Дата (Д/М/Г)	Печать

Гарантийный срок на сепаратор шлама Clean T составляет 2 года с даты продажи, указанной в гарантийном талоне.

