



Сепаратор шлама Flamco Clean R Smart

**Технический паспорт
Инструкция по монтажу и эксплуатации**

© LUNDA

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	3
5. Инструкция по монтажу и эксплуатации.....	4
5.1 Инструкция по монтажу	4
5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию	5
6. Инструкция по безопасности.....	6
7. Условия транспортировки и хранения.....	6
8. Утилизация	6
9. Гарантийные обязательства и условия.....	6
10. Гарантийный срок.....	7
11. Гарантийный талон	8

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Сепаратор шлама Flamco Clean R Smart.

1.2 Изготовитель

ООО «Фламко РУС», 109129, Российская Федерация, город Москва, 8-я Текстильщиков улица, дом 11, строение 2

1.3 Адрес производства продукции

142440, Российская Федерация, Московская область, г. Ногинск, р.п. Обухово, Кудиновское шоссе д. 4.

2. Назначение и область применения изделия

Сепараторы шлама Flamco Clean R Smart предназначены для удаления шлама и магнетита из системы теплоснабжения/охлаждения при многократном прохождении потока через корпус в закрытом контуре.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура



Наименование	Артикул
Flamco Clean R Smart 50	31021RU
Flamco Clean R Smart 65	31022RU
Flamco Clean R Smart 80	31024RU
Flamco Clean R Smart 100	31025RU
Flamco Clean R Smart 125	31026RU
Flamco Clean R Smart 150	31027RU
Flamco Clean R Smart 200	31028RU

3.2 Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочее давление	0,2...10 бар
Рабочая температура	-10...120 °C
Макс. скорость потока	3 м/с
Тип теплоносителя	Вода / водно-гликолевые смеси не более 50%
Материал корпуса	Углеродистая сталь, покрытая порошковой краской
Материал шламосборника	Латунь

График потерь давления сепараторов Flamco Clean R Smart DN50 – DN150:

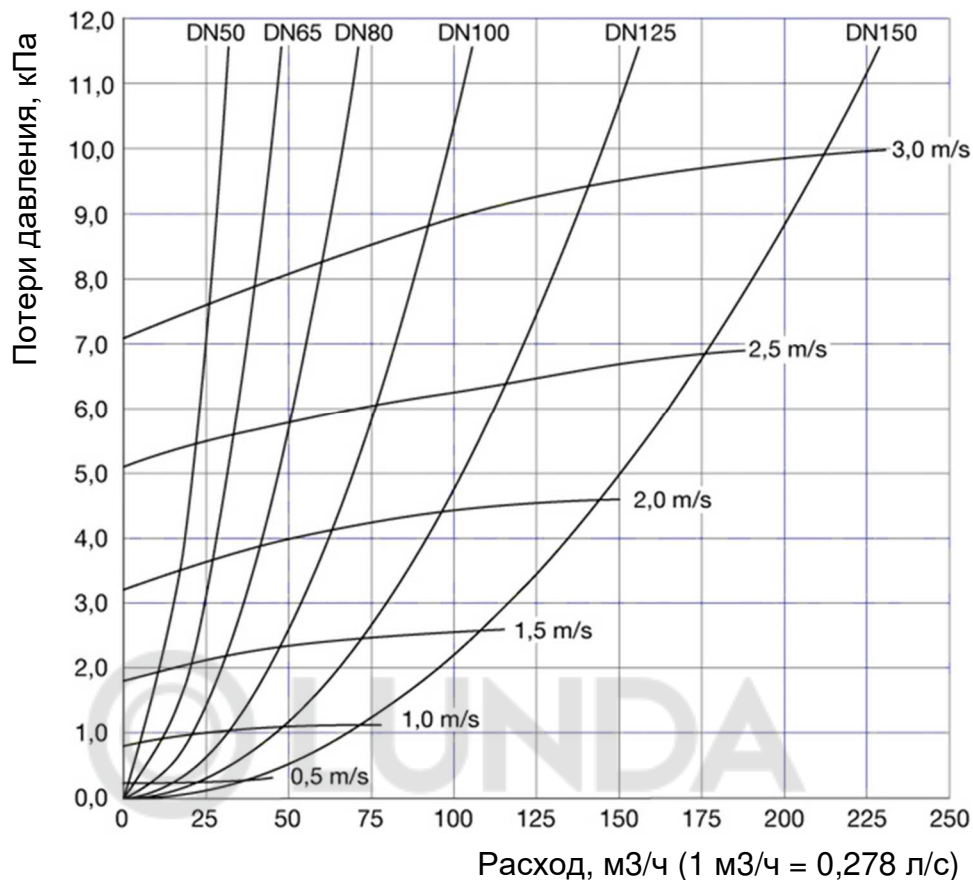
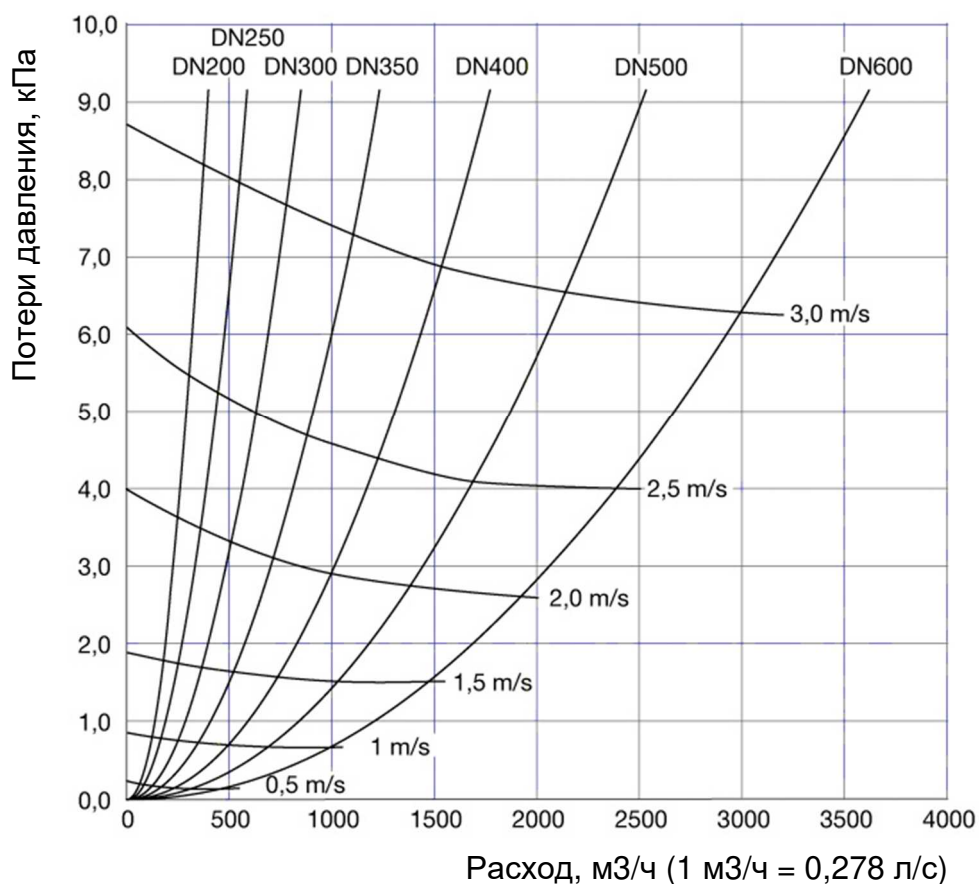
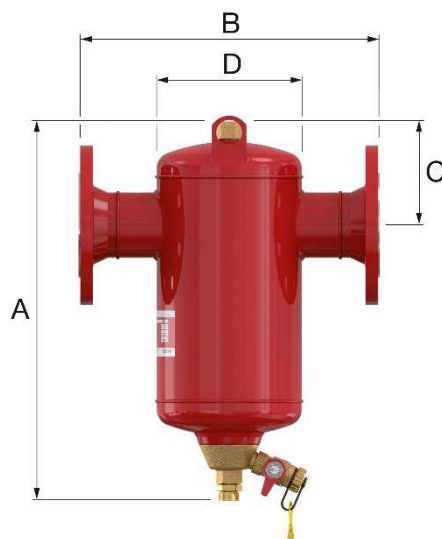


График потерь давления сепараторов Flamco Clean R Smart DN200:

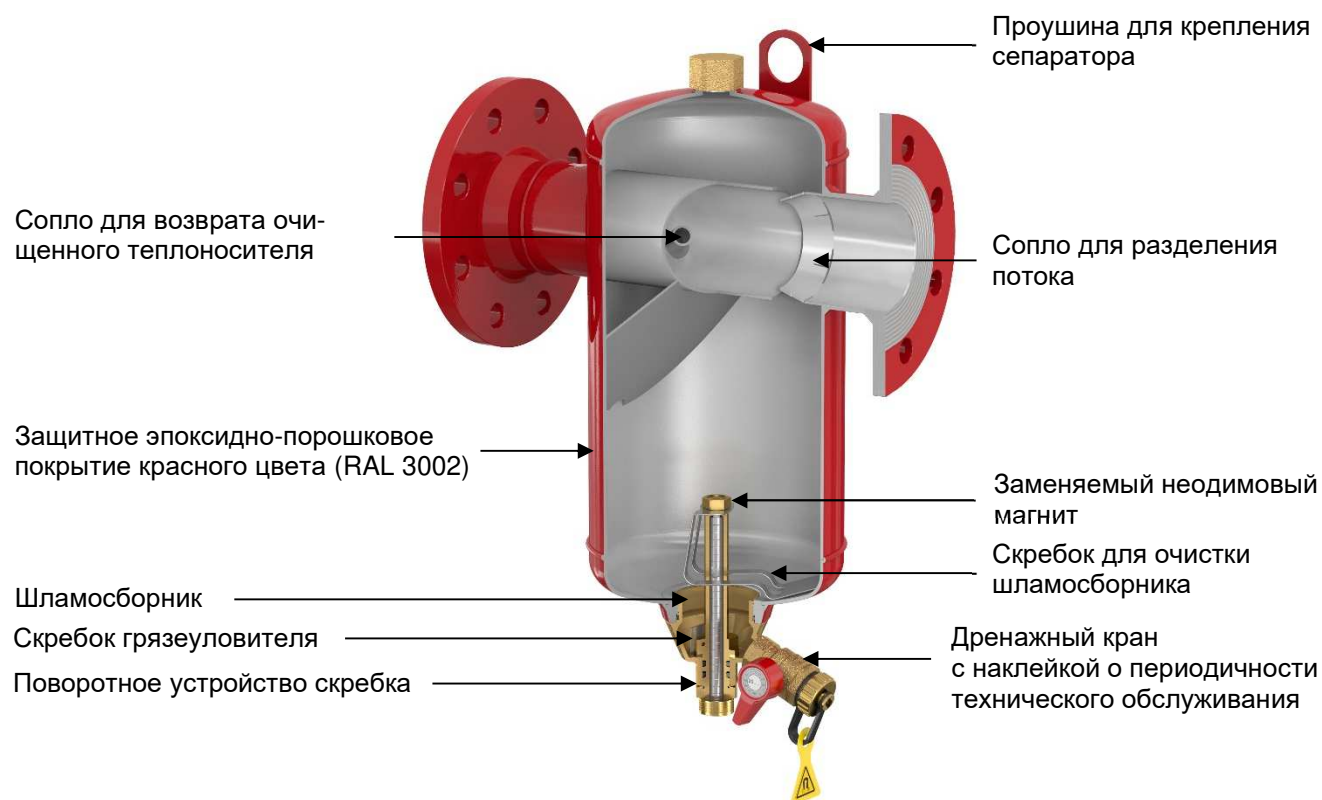


3.3 Габаритные размеры



Артикул	Подключение фланец	Ёмкость (л)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Kv (м3/ч) (ΔP=16бар)	Вес (кг)
31021RU	50	8	490	357	145	168	93	19
31022RU	65	14	490	364	145	168	140	21
31024RU	80	28	623	474	205	273	209	37
31025RU	100	30	651	470	205	273	311	43,2
31026RU	125	68	803	639	255	377	459	63
31027RU	150	69	803	632	255	377	675	67,5
31028RU	200	123	1018	768	325	426	1340	92,8

4. Устройство и принцип действия



Сепараторы серии Smart осуществляют функцию удаления шлама за счет попадания частиц в зону низкой скорости, реализуемое за счет резкого увеличения диаметра.

Эффективность удаления повышается при эжекции уже очищенного теплоносителя через сопло обратного потока, прибивающийся шлам в еще не очищенном потоке к крайним границам струи и выталкивающего в камеру для удаления. Магнетит удаляется за счет мощных неодимовых магнитов в нижней части корпуса.

Конструкция позволила добиться низкого гидравлического сопротивления и устанавливать сепараторы в уже существующие системы.

5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

5.1 Инструкция по монтажу

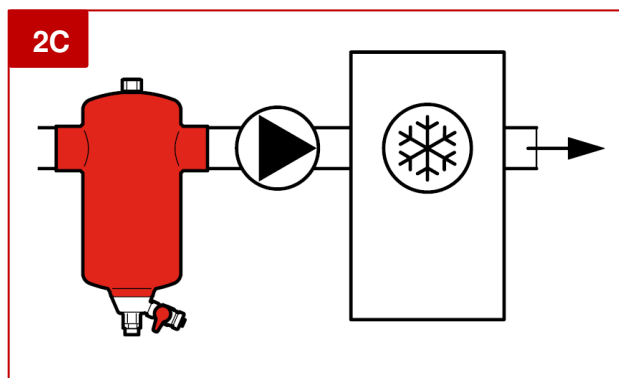
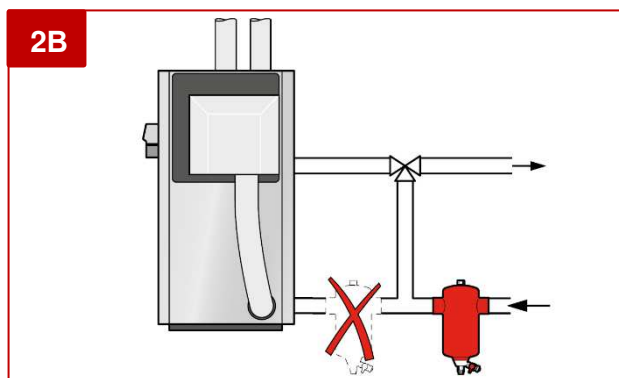
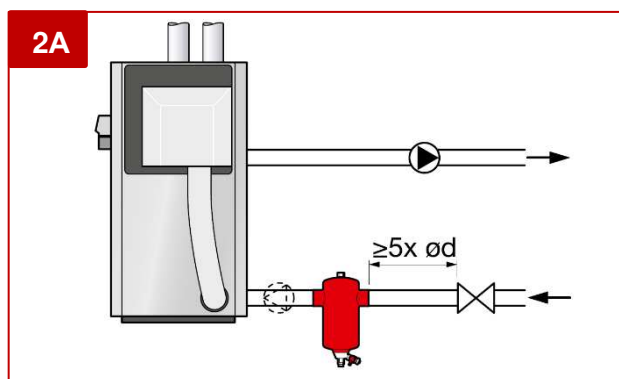
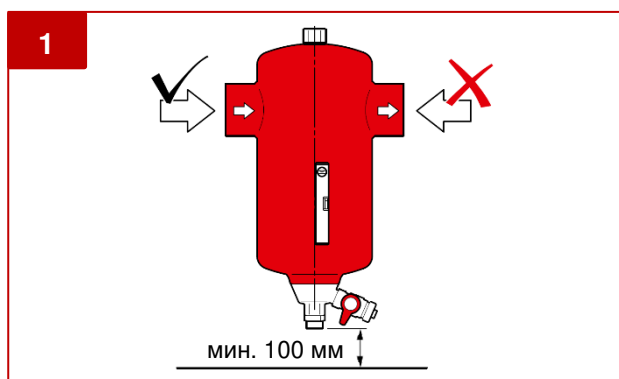
К монтажу изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

Сепаратор шлама Flamco Clean R Smart допускается устанавливать только в сухих незамерзающих помещениях с возможностью лёгкого доступа для обслуживания и эксплуатации

Сепаратор шлама Flamco Clean R Smart необходимо размещать на обратной линии перед котлом, рекомендовано перед циркуляционным насосом (рис. 2А, 2В). В системах охлаждения воды его следует устанавливать на обратной линии непосредственно перед чиллером (рис. 2С).

Сепараторы устанавливаются вертикально. Сливной кран внизу (рис. 1). Для сервисного обслуживания под выпускным отверстием должно быть свободное пространство не менее 100 мм.

Диаметр подключения сепаратора должен соответствовать диаметру трубы, на которой он установлен. Не рекомендуется применять переходные муфты.



Установить Flamco Clean R Smart в направлении потока в соответствии со стрелкой, показанной на корпусе.

Перед сепаратором шлама Flamco Clean R Smart рекомендуется предусмотреть прямой участок трубопровода, длиной не менее 5-ти номинальных диаметров сепаратора. (Например, для сепаратора шлама Flamco Clean R Smart 150, рекомендуемый прямой участок перед ним 750 мм).

5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

К обслуживанию изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности, указанные в техническом паспорте.

Не допускается использование изделия при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках.

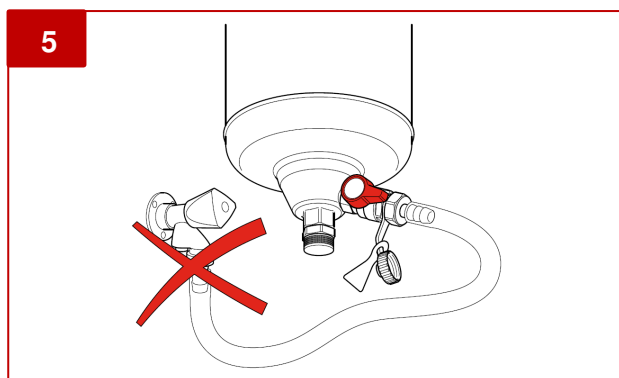
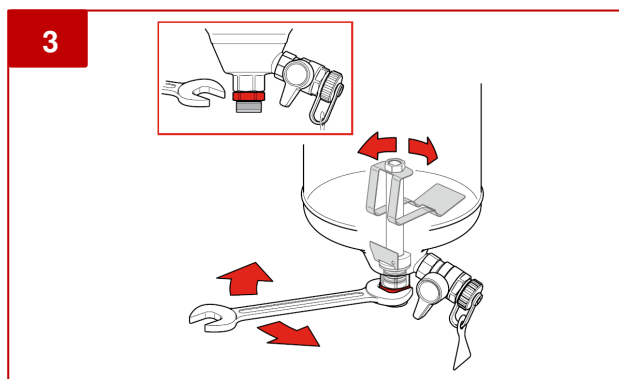
Во время начала монтажа следует убедиться, что направление стрелки на корпусе сепаратора совпадает с направлением потока рабочей жидкости.

К сепаратору шлама Flamco Clean R Smart необходимо обеспечить лёгкий доступ для эксплуатации, технического обслуживания, ремонтных работ и замены.

Шлам собирается в нижней части шламосборника сепаратора Flamco Clean R Smart и удаляется из него с помощью дренажного крана. Перед дренажем поверните и извлеките магнит (Рис. 3 и 4). Откройте дренажный кран для слива теплоносителя со шламом из корпуса сепаратора. Закройте дренажный кран и установите магнит на место. При необходимости подключите специальный шланг.

Дренажный кран должен использоваться только для слива загрязненной воды и ни в коем случае не для подпитки или полного спуска воды из системы (Рис. 5).

Для записи даты обслуживания можно использовать сервисную наклейку, которая крепится на ручке спускного клапана (Рис. 6).



Регулярно проводите визуальный контроль сепаратора Flamco Clean R.

Обслуживание может быть осуществлено только тогда, когда система находится не под давлением и имеет безопасную для проведения работ температуру.

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 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 составляет 2 года с даты продажи, указанной в гарантийном талоне.



Центральный офис ООО «Фламко РУС»:
109129, Москва, ул. 8-ая Текстильщиков, д. 11, стр. 2
+7 (495) 727-20-26 / moscow@flamcogroup.ru