



**Быстроразъёмные соединения расширительных баков
AstroFast, AstroControl**

**Технический паспорт
Инструкция по монтажу и эксплуатации**

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Быстроразъёмные соединения расширительных баков AstroFast, AstroControl.

1.2 Изготовитель

iProcess technologies (Changshu) Co. Ltd по заказу ООО «Фламко РУС».

1.3 Адрес производства продукции

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

2. Назначение и область применения изделия

AstroFast — устройство предназначено для быстрой и удобной проверки предварительного давления в расширительном баке объёмом до 25 литров, а также позволяет производить замену самого бака без необходимости слива жидкости из всей системы.

AstroControl — соединение, оснащённое запорным элементом с дренажем и разъёмным соединением, обеспечивает возможность опорожнять расширительный бак. AstroControl даёт возможность проверить уровень предварительного давления в баке и произвести его замену без необходимости слива жидкости из всей системы.

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура

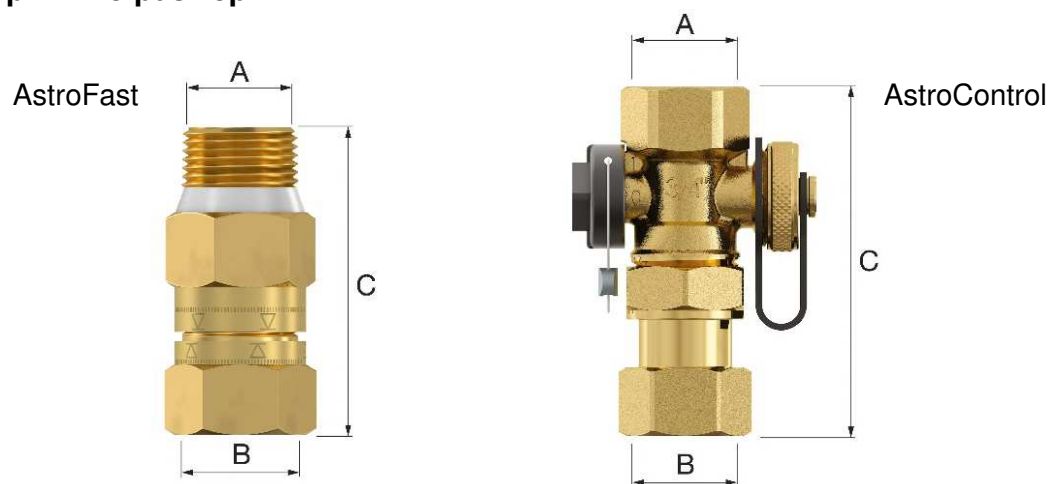


Наименование	Артикул
Быстроразъёмное соединение расширительных баков AstroFast 3/4"	A27920
Быстроразъёмное соединение расширительных баков AstroControl 3/4" с дренажем	A28920
Быстроразъёмное соединение расширительных баков AstroControl 1" с дренажем	A22390

3.2 Технические характеристики

Параметр	Значение	
Тип	AstroFast	AstroControl
Рабочее давление	0...10 бар	
Рабочая температура	-10...+90 °C	-10...+130 °C
Тип теплоносителя	Вода / водно-гликолевые смеси не более 50%	
Материал корпуса	Латунь	

3.3 Габаритные размеры



Тип	Артикул	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)
AstroFast 3/4"	A27920	3/4"	3/4" F	68	0,220
AstroControl 3/4"	A28920	3/4"	3/4" F	92	0,310
AstroControl 1"	A22390	1"	1" F	100	0,360

4. Устройство и принцип действия



AstroFast — быстроразъёмное соединение, оснащенное двумя разнонаправленными обратными клапанами. Когда устройство собрано, клапаны находятся в открытом положении, обеспечивая беспрепятственный проход рабочей среды в расширительный бак. При размыкании соединения клапаны автоматически закрываются, блокируя дальнейшее движение жидкости и сохраняя рабочее давление в системе. Комплектуется уплотнительным элементом для надежного подсоединения к трубопроводу.

AstroControl — устройство, включающее в себя запорный клапан, подключение дренажа. За счёт запорного клапана выполненного в формате шарового крана, устройство имеет минимальное гидравлическое сопротивление. Запорный клапан пломбируется для защиты системы от постороннего вмешательства.

Устройства дают возможность проверить уровень предварительного давления в баке и произвести его замену без необходимости слива жидкости из всей системы.

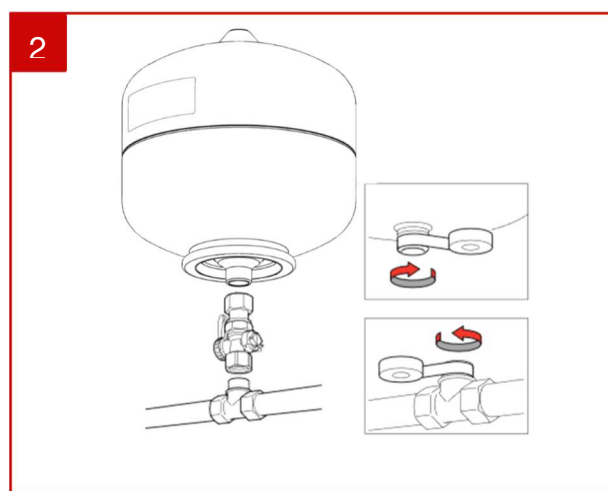
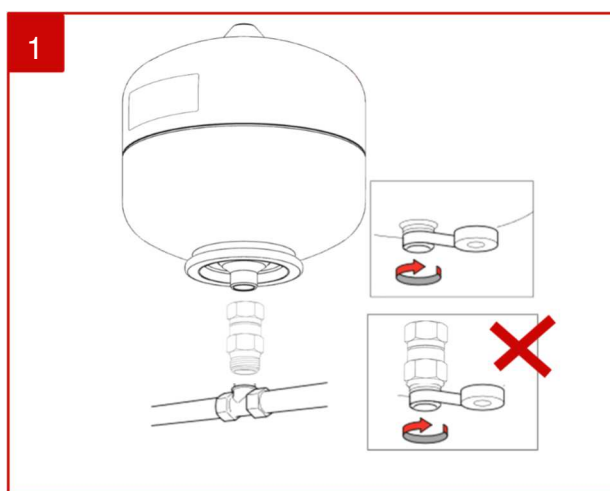
5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

5.1 Инструкция по монтажу

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

Соединение AstroFast предполагает использование уплотнительных материалов при подключении к расширительному баку. При соединении с трубопроводом уплотнительные материалы не требуются, так как в конструкции изделия предусмотрено уплотнение (1).

Резьбовое соединение AstroControl поставляются в открытом положении с опломбированным шаровым краном. Устанавливается непосредственно на подключение расширительного бака. Для создания герметичного подключения используйте уплотнительные материалы (2).



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.

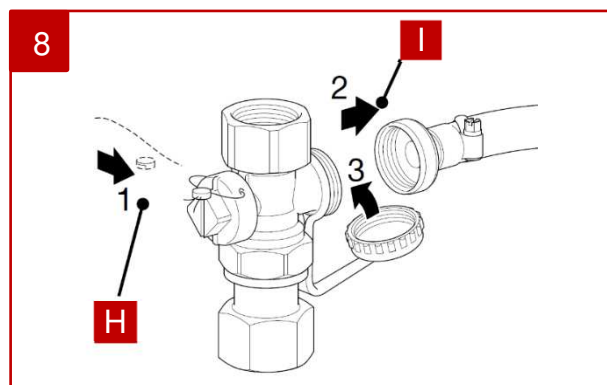
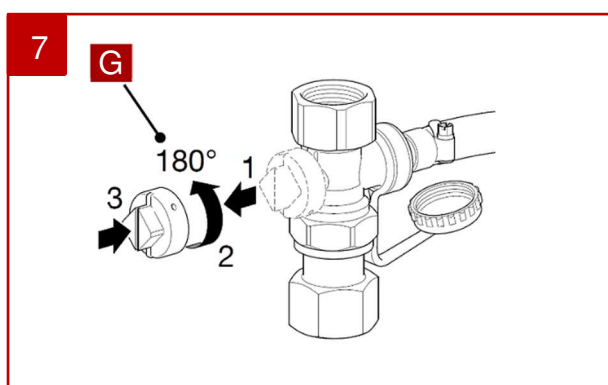
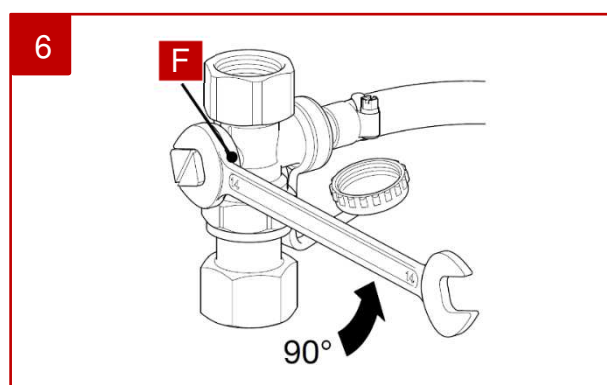
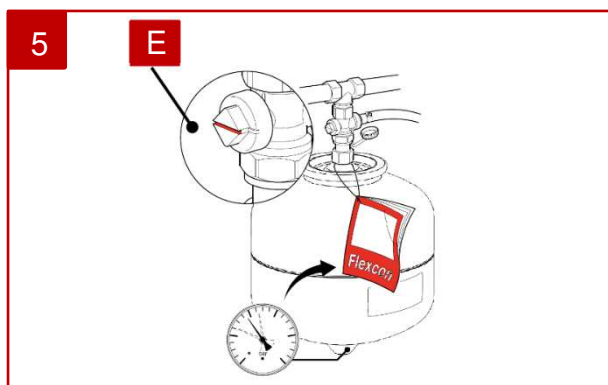
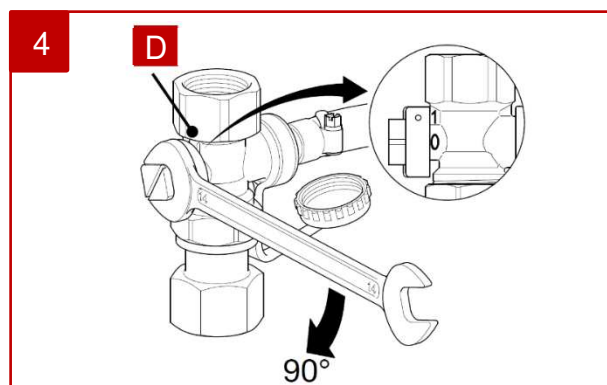
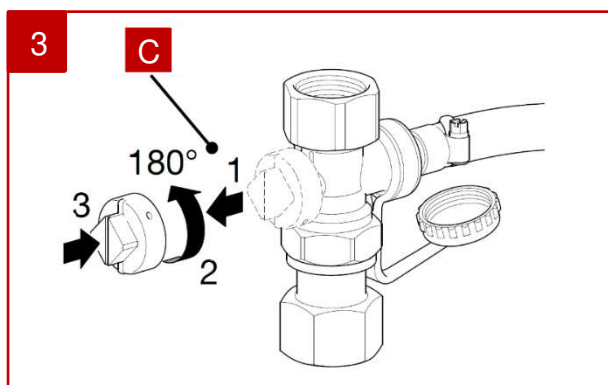
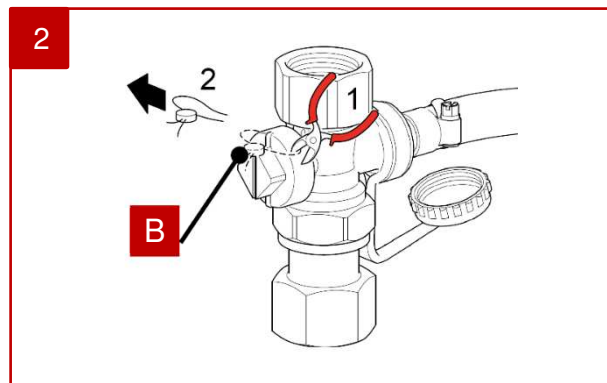
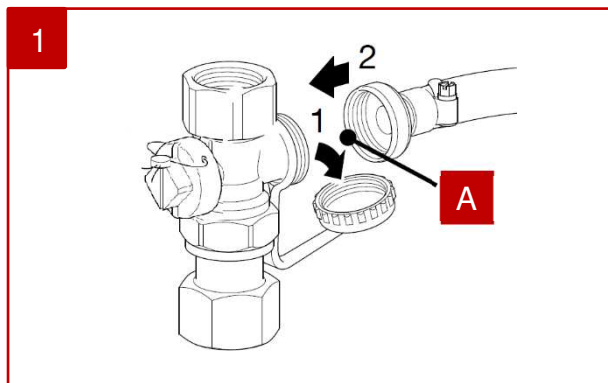
Регулярно проводите визуальный контроль состояния резьбовых соединений.

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

Для проверки давления расширительного бака, подключённого к системе с помощью резьбового соединения AstroControl:

- подсоедините шланг с переходником 3/4" к сливному отверстию (A);
- удалите пломбу (B);
- снимите крышку, поверните её на 180° и установите обратно (C);
- поверните крышку на 90° по часовой стрелке, чтобы закрыть и опорожнить бак (D) – положение «0»;
- опорожнив бак, проверьте значение предварительного давления расширительного бака (E);

- открутите крышку, повернув её на 90° против часовой стрелки – положение «1».
- Теперь расширительный бак снова подключён к системе (F);
- снимите крышку, поверните её на 180°, вернув её в исходное положение (G);
- рекомендуется восстановить пломбу на запорном клапане (H);
- отсоедините шланг и накрутите заглушку на подключение дренажа (I).



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.