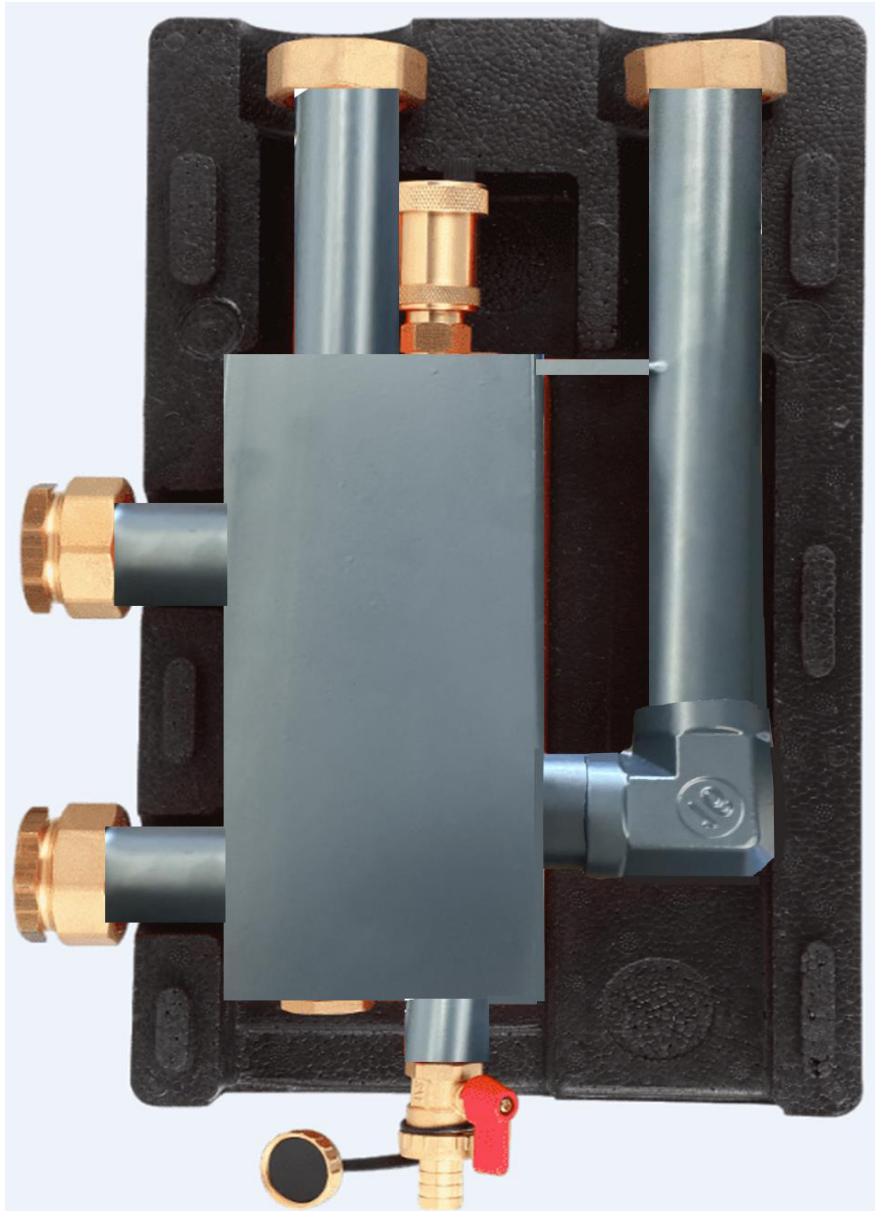




ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СТРЕЛКА

Торговая марка: STEELSUN

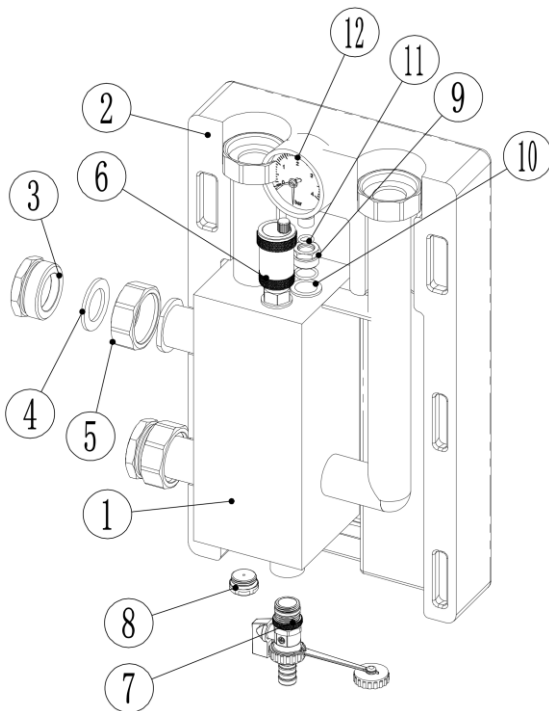
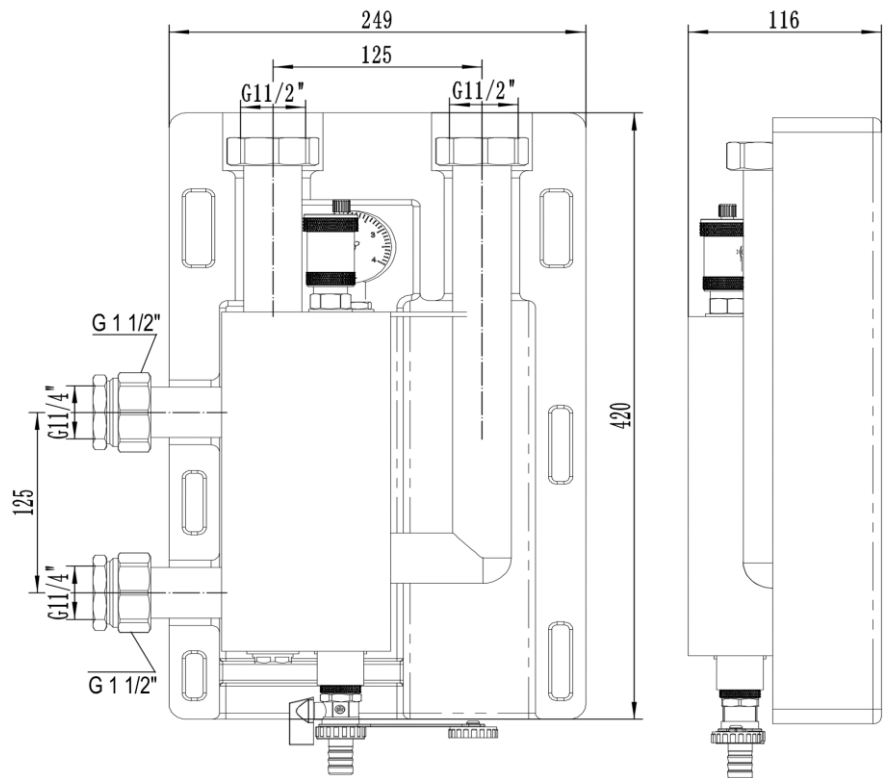
МОДЕЛЬ SLA4930



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидравлическая стрелка (гидрострелка) представляет собой комбинированный воздухо-газоотделитель с шламоуловителем, которое применяется для связи основного насосного контура с одним или несколькими контурами системы теплоснабжения здания. Обычно гидравлический распределитель используется в обвязках водогрейных котельных, что позволяет балансировать работу теплогенератора с остальными контурами котельной, обеспечивая независимую работу как отдельных контуров, так и всей системы в целом. Гидравлическая стрелка предназначена для разделения контуров котла/котлов и контуров отопительной системы с циркуляционными насосами. Применяется при необходимости установки нескольких котлов, либо котла со встроенным насосом, в системе отопления с несколькими циркуляционными насосами на контурах отопления. Основные задачи – исключить влияние насосов контуров отопления друг на друга в процессе переключения между режимами работы и защитить котел от холодной обратки. Рабочая среда - вода.



СОСТАВ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ

№	Наименование	Основной материал
1	Корпус гидрострелки	Сталь
2	Кожух теплоизоляционный	Вспененный полипропилен
3	Футорка (1 1/2" x 1 1/4")	Латунь HPb57-3
4	Прокладка	Этиленпропиленовый каучук EPDM
5	Накидная гайка (1 1/2")	Латунь HPb57-3
6	Воздухоотводчик автоматический	Латунь HPb57-3
7	Сливной кран	Латунь HPb57-3
8	Пробка 3/4"	Латунь HPb57-3
9	Переходник	Латунь HPb57-3
10	Уплотнительное кольцо	Этиленпропиленовый каучук EPDM
11	Прокладка	Этиленпропиленовый каучук EPDM
12	Манометр	Латунь, Пластик

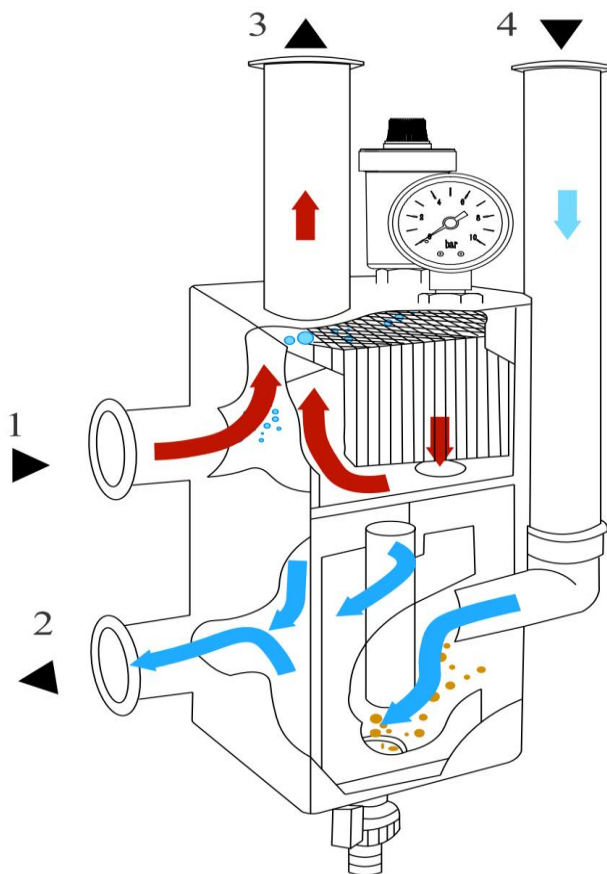
Конструкция гидрострелки STEELSUN (модель SLA4930) не предусматривает наличие сетки, которая может привести к засорению системы и преждевременной поломке оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	вода
Максимальная температура	90 °С
Максимальное рабочее давление	6 бар
Расход	До 3 м ³ /час
Межосевое расстояние, к потребителям	125 мм
Расположение	Вертикально

РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

Гидравлическая стрелка должна устанавливаться только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием. Перед запуском должна проводиться опрессовка - проверить систему на утечки в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду. Монтаж гидравлической стрелки может осуществляться как на распределительном коллекторе (модель SLA4929), так и с насосными группами (модель SLA4926 с прямым контуром, модель SLA4927 с 3-ходовым смесителем).

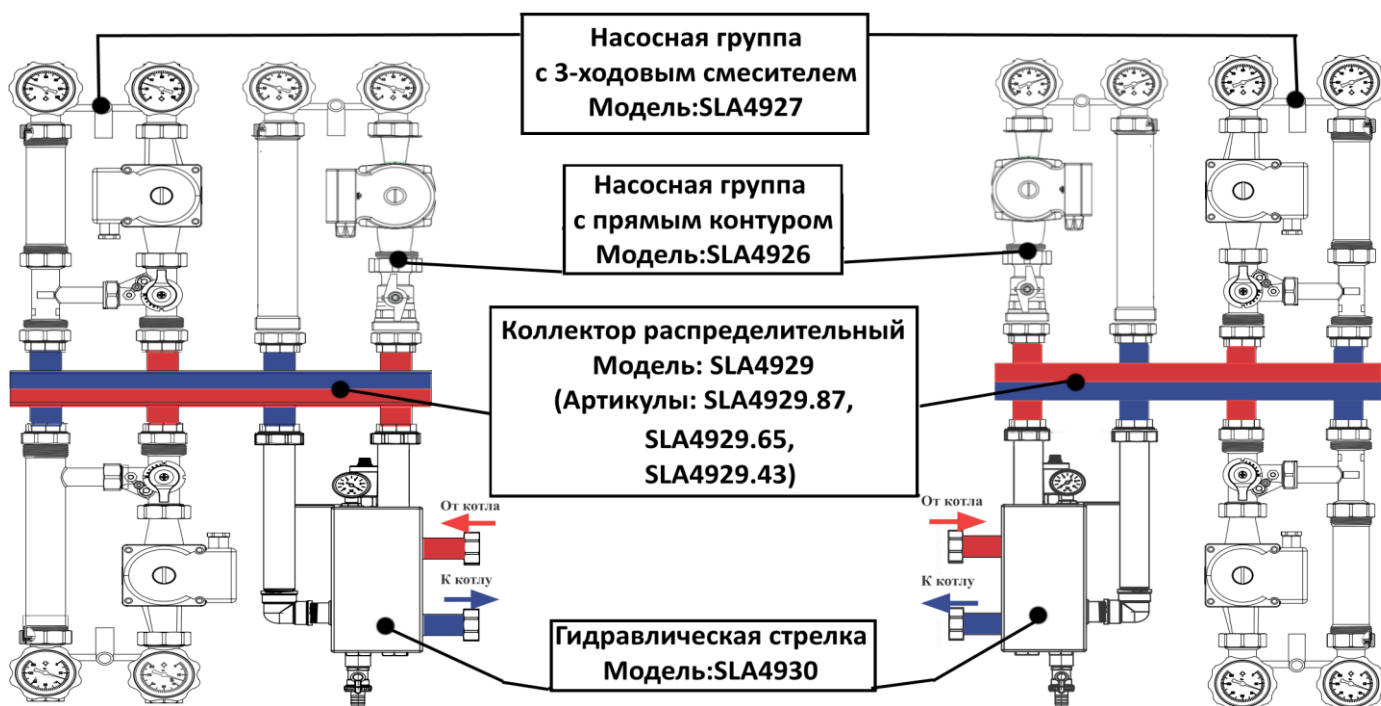


Обозначения подключений
1. Подающая линия котла
2. Обратная линия в котел
3. Подающая линия потребителя
4. Обратная линия потребителя
Все патрубки подключения под плоское уплотнение

ПРИМЕР УСТАНОВКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ НА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ КОЛЛЕКТОРЕ

Правостороннее подключение

Левостороннее подключение



ВНИМАНИЕ! Требуется обязательное заземление основных компонентов системы отопления!

ПРИМЕР УСТАНОВКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СТРЕЛКИ НА НАСОСНОЙ ГРУППЕ

Правостороннее подключение

Левостороннее подключение



СЕПАРАТОР ШЛАМА

Скорость теплоносителя, поступающего от потребителей, понижается в расширяющемся корпусе устройства. При этом крупные примеси оседают в шламособорнике, а затем через сливной кран при проведении сервисных работ удаляются. Дополнительно возможно удаление из системы магнетита, для этого требуется установка магнитных уловителей (не входят в комплект поставки).

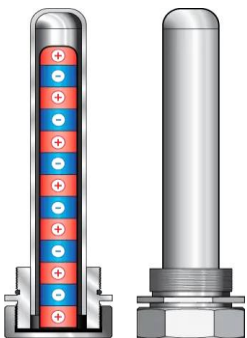
СЛИВ ШЛАМА

Насосы системы должны быть отключены, котёл остановлен. Следует дождаться остывания теплоносителя перед проведением работ.

1. Наденьте шланг на штуцер сливного крана (7)
2. Отсеките гидравлическую стрелку от контуров системы отопления
3. Откройте сливной кран (7)
4. При сливе теплоносителя, визуально контролируйте процесс и чистоту теплоносителя
5. При достижении требуемого уровня чистоты сливаемого теплоносителя, закройте сливной кран.
6. Откройте отсечные краны контуров системы отопления. Дозаполните систему теплоносителем.
7. Проверьте давление в системе отопления, при необходимости подпитайте. Можно продолжать эксплуатировать систему в рабочем режиме.

При применении магнитных уловителей процесс очистки проводится в той же последовательности, только после п.2 необходимо выкрутить и медленно извлечь магнитные уловители из латунных гильз. При этом частицы магнетита увлекаются за магнитом и оседают в зоне слива.

УСТАНОВКА МАГНИТНОГО УЛОВИТЕЛЯ



Магнитный уловитель для гидрострелки диаметр 3/4" (не входит в комплект поставки, приобретается отдельно) служит для дополнительной обработки воды.

1. Отсеките гидравлическую стрелку от контуров системы отопления.
2. Слейте теплоноситель при помощи сливного крана (7).
3. Открутите пробку (8).
4. Установите латунную гильзу.
5. Интегрируйте магнитный уловитель в латунную гильзу.
6. Откройте отсечные краны контуров системы отопления. Дозаполните систему теплоносителем.
7. Проверьте давление в системе отопления, при необходимости подпитайте.

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!!! Высокая температура! Все действия по обслуживанию и монтажу должны проводиться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием. Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы, рекомендуется не менее 1 раз в год совместно с сервисным обслуживанием котельного оборудования. При возможности замерзания необходимо обеспечить группу защитой от замерзания или полностью слить воду из контура.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Гидравлические стрелки не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Хранение изделий должно производиться по условиям 5 (ОЖ4), раздела 10 ГОСТ 15150-69 в проветриваемых навесах или помещениях.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 24 месяца от даты продажи конечному потребителю, но не более 30 месяцев с момента отгрузки со склада импортера. В течение всего гарантийного срока изготовитель гарантирует нормальную работу изделия и его соответствие требованиям безопасности при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания, указанным в паспорте изделия. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты в следующих случаях:

- нарушение условий хранения, транспортировки, монтажа, эксплуатации и обслуживания, указанным в паспорте изделия;
- наличие следов воздействия веществ агрессивных к материалам изделия;
- наличие следов механического разрушения;
- наличие повреждений, вызванных пожаром, стихией или иными форс-мажорными обстоятельствами;
- наличие повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- наличие потускнения или окисления металла, вызванных несоблюдением требований хранения или отсутствием заземления в системе.

Изделие представляет собой технически сложное устройство, которое должно устанавливаться специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и опыт работ с данным оборудованием. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж (если установка осуществлялась юрлицом);
- Ф.И.О. и контактный телефон специалиста, осуществившего монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия в том числе смонтированного в системе (фотографии должны быть качественные, в хорошем разрешении в количестве не менее 3 (трех) шт);

4. Видео изделия, установленного в системе и демонстрирующее дефект при эксплуатации (по возможности).
5. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
6. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.steelsun.ru технический паспорт изделия и гарантийный талон. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по:

тел. +7 928 456 93 59

эл.почта: servicesteelsun@yandex.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

К документу продажи № _____ ОТ « ____ » _____ Г.

№	Артикул	Наименование изделия	Кол-во	Примечание

С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ, ПРАВИЛАМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЗНАКОМЛЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ: _____
(подпись, ФИО)

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

НАЗВАНИЕ И АДРЕС ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

М.П. _____

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА _____

Рекламации и претензии к качеству товара принимаются по:
тел. +7 928 456 93 59
эл.почта: servicesteelsun@yandex.ru