

# AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.  
Szańska, ul. Kościelna 7 Тел. +48 32 330 33 55  
42-677 Czekanów Факс +48 32 330 33 51  
www.afriso.com zok@afriiso.pl

## Насосные группы BPS

Арт. № 90 990 20, 90 991 20, 90 996 20

### ВНИМАНИЕ

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации доступна для скачивания на наших веб-сайтах.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Монтаж, ввод в эксплуатацию и демонтаж насосных групп BPS может осуществляться только обученным и квалифицированным персоналом. Работы с электрическими цепями должны выполняться только квалифицированным электриком.

Циркуляционные насосы насосных групп BPS работают от сети переменного тока напряжением 230 В. Такое напряжение может привести к серьезным травмам или смерти.



Не допускайте контакта электроники насоса с водой или другими жидкостями.

При выполнении монтажных работ отключите электропитание насосов.

Не вносите никаких изменений в устройство.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут привести к опасности и запрещены по соображениям безопасности.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Насосные группы BPS предназначены для монтажа на коллекторе с гидрострелкой BLH 890 (Арт. № 90 890 10). Они также могут использоваться как независимые насосные группы, интегрированные в любую систему отопления, соответствующую стандарту EN 12828. Они могут использоваться, например, для подключения радиаторной, поверхностной системы (например, напольного отопления) или для зарядки бойлера ГВС.

### ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

Насосные группы BPS представляют собой готовые гидравлические системы. В зависимости от выбранной версии, потребляющие устройства могут быть подключены к насосным группам BPS напрямую (без смешивательного клапана, Рис. 2), с помощью термостатического смешивательного клапана ATM (20÷43°C, Рис. 3) или поворотного смешивательного клапана ARV ProClick (Рис. 4). Группы BPS оснащены циркуляционным насосом AFRISO APH 160 и необходимой арматурой - сетчатым фильтром, запорным клапаном на подаче (с гильзой для установки датчика температуры, Рис. 1), запорным клапаном на обратке и обратным клапаном.

### ОПИСАНИЕ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

Рис.1. Запорный клапан, установленный на подаче

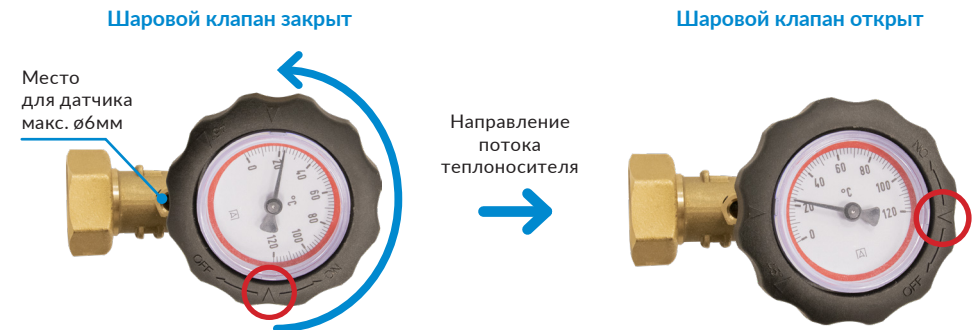
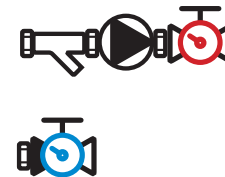
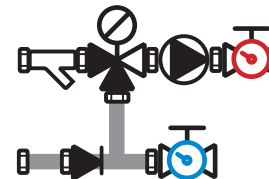


Рис. 2. Группы насосов BPS без смешивания



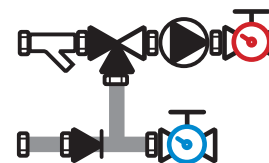
Арт. № 90 990 20

Рис. 3. Насосные группы BPS с термостатическим смешивательным клапаном



Арт. № 90 991 20

Рис. 4. Насосные группы BPS с поворотным смешивательным клапаном



Арт. № 90 996 20

Легенда:



Сетчатый фильтр



Поворотный клапан ARV ProClick



Тройник со встроенным обратным клапаном



Термостатический клапан ATM



Запорный клапан с термометром и встроенным обратным клапаном



Запорный клапан с термометром на возврате



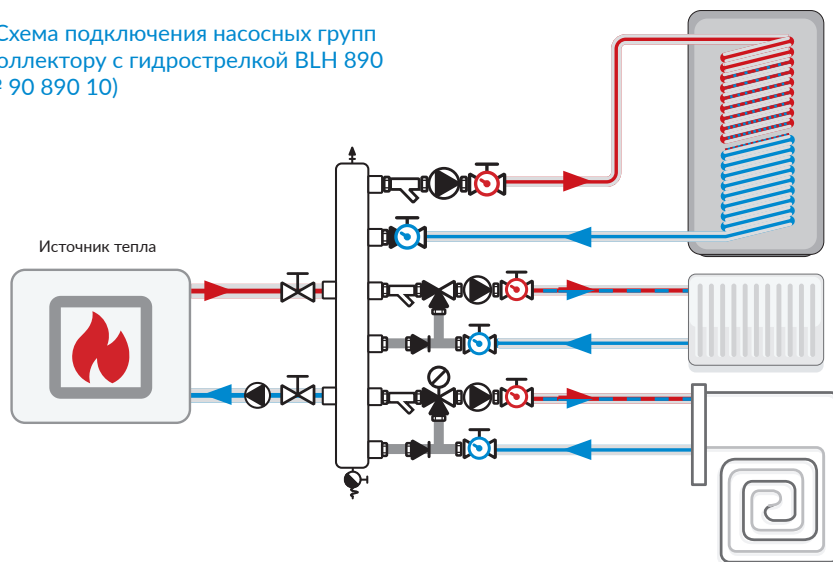
Запорный клапан с термометром



Циркуляционный насос

## ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

Рис. 5. Схема подключения насосных групп BPS к коллектору с гидрострелкой BLH 890 (Арт. № 90 890 10)



## МОНТАЖ

Перед установкой насосных групп BPS необходимо тщательно промыть систему, обращая особое внимание на удаление остатков пайки, резки труб и т.д. Для дополнительной защиты системы от загрязнений рекомендуется установить магнитный сепаратор шлама.

Насосные группы BPS можно устанавливать вертикально и горизонтально. При установке обратите внимание на направление потока теплоносителя, обозначенное на циркуляционном насосе и сетчатом фильтре. Сетчатые фильтры должны быть направлены вниз.

Группы BPS должны быть прикручены со стороны источника тепла с помощью гаек G1" и прокладок из комплекта. Подключение потребительской системы должно осуществляться с помощью внутренней резьбы G¾".

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ!** Перед проведением технического обслуживания групп BPS необходимо охладить систему. Несоблюдение этого требования может привести к ожогам от горячего теплоносителя.

Периодически проверяйте герметичность соединений.

Очищайте картридж сетчатого фильтра не реже одного раза в год. Для этого выключите насос и закройте запорные клапаны перед и за насосом. Затем открутите фильтрующий картридж и при необходимости очистите или замените его. Следите за тем, чтобы вытекающий из фильтров теплоноситель не попал в циркуляционный насос. Вкрутите картридж фильтра обратно в корпус, откройте клапаны, удалите воздух из системы и включите насос. При необходимости дозаправьте систему теплоносителем.

## ДОПУСКИ, СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ СООТВЕТСТВИЯ

Продукт подпадает под действие Директивы по давлению 2014/68/EU, и в соответствии со статьей 4.3 (признанная инженерная практика) не имеет маркировки CE. В соответствии с национальными нормами продукт маркирован строительным знаком B.

Циркуляционные насосы, входящие в состав изделия, имеют декларацию соответствия, которая доступна на веб-сайте: [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / описание
Соединение со стороны источника тепла	гайка НРП1"
Соединение со стороны системы	ВРП¾"
Pmax	6 бар
Tmax	90°C
Концентрация гликоля	макс. 50%
Термометры	Ø50мм, 0÷120°C
Сетчатый фильтр	DN20, PN10
Запорные клапаны	DN20, PN16
Запорный клапан со встроенным обратным клапаном (в зависимости от версии)	DN20, PN10
Тройник со встроенным обратным клапаном (в зависимости от версии)	DN20, PN10
Используемые материалы	латунь, медь
Циркуляционный насос	AFRISO APH 160 15-7/130 мм, 230 В AC, 45 Вт (с кабелем 1,6м)
Термостатический смесительный клапан (при наличии)	ATM 561, Kvs 2,5 м³/ч, 20÷43°C, PN10
Поворотный смесительный клапан (при наличии)	ARV 362 ProClick, Kvs 6,3 м³/ч, PN10

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СМЕСИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ, ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ И ДРУГИХ КОМПОНЕНТОВ

Пожалуйста, ознакомьтесь с прилагаемыми инструкциями по эксплуатации (в зависимости от выбранной версии): смесительных клапанов ATM, ARV ProClick и циркуляционного насоса APH. Инструкции также доступны на наших сайтах. Если необходимо заменить один из компонентов, выполните ту же процедуру, что и при очистке косых фильтров (см. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ).

**ВНИМАНИЕ!** Замена компонентов насосных групп BPS может производиться только после полного остывания системы отопления и отключения электропитания насосов!

Поворотные смесительные клапаны ARV ProClick могут работать автоматически при дооснащении электрическими приводами (например, AFRISO ARM ProClick) или привод-контроллерами (например, AFRISO ACT ProClick), которые не входят в насосные группы BPS.

## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ



1. Демонтируйте устройство.
2. В целях защиты окружающей среды запрещается утилизировать устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.

Насосные группы BPS изготовлены из материалов, пригодных для вторичной переработки.

## ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 24-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

## УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO Sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: [zok@afriiso.pl](mailto:zok@afriiso.pl), тел. +48 32 330 33 55.