

обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, специализированные сервисные центры или монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке). По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на вышеуказанном сайте.

Заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия. Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченного изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу.

Ответственность за неисправность прибора, возникшую по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора. Для установки (подключения) изделия (если оно нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортер и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Область действия гарантии

Обслуживание в рамках предоставленной гарантии осуществляется только на территории РФ и распространяется на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделок или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия распространяется на производственные или конструкционные дефекты изделия.

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производятся в сервисном центре или непосредственно у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определенный согласованный Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом сроке устранения недостатков товара.

Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т.е. е. шпатель, отвертка, плоскогубцы, насадки, щетки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретенные отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнему этих комплектующих.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т.ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
- аксессуары, входящие в комплект поставки.

Настоящая гарантия также не предоставляется в случаях, если недостаток в товаре возник в результате:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т.д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химических агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки/хранения/монтажа/эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т.д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстрознающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстрознающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом.
- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объеме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;
- покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и.....
- покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
- покупатель претензий к внешнему виду/комплектности купленного изделия не имеет.

Подпись Покупателя:

Дата:

Ballu



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Узел смесительный

BMU-4.0	BMU-4.0 P
BMU-6.3	BMU-6.3 P
BMU-10	BMU-10 P
BMU-16	BMU-16 P

Используемые обозначения



ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.



ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В тексте данной инструкции смесительные узлы могут иметь следующие технические названия: прибор, устройство, аппарат, узел.
2. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления с целью улучшения его свойств.
3. В тексте и цифровых обозначениях могут быть допущены опечатки.
4. Если после прочтения инструкции у Вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.

Правила безопасности

- Запрещается эксплуатация смесительного узла в помещениях: со взрывоопасной средой, с биологически активной средой, со средой вызывающей коррозию материалов
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, психическими или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем
- Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором.
- Запрещается использовать узел при снятой крышке привода электромагнитного клапана.
- При перемещении прибора соблюдайте осторожность. Не ударяйте и не допускайте его падения.
- При эксплуатации узла соблюдайте общие правила безопасности при пользовании электроприборами.

- Электрическая сеть, к которой подключается устройство, должна обеспечивать защиту изделия от перегрузок и токов короткого замыкания.



ОСТОРОЖНО!

- Во избежание поражения электрическим током замену поврежденного кабеля электропитания должны проводить только квалифицированные специалисты сервисного центра
- Во избежание поражения электрическим током все работы по подключению и техническое обслуживание смесительного узла проводятся только с выключенным питанием.
- Категорически запрещается устранять утечки теплоносителя в узле, водяная магистраль которого находится под давлением.
- Запрещается подсоединение шины заземления к водопроводной трубе, линии газоснабжения, молниеводу, телефонной или антенной сети.
- Перед вводом изделия в эксплуатацию настоятельно рекомендуем ознакомиться с настоящим Руководством.

Устройство и принцип работы прибора

Смесительный узел состоит из входного и выходного патрубков. Входной патрубок состоит из шарового клапана (1) для отключения завесы от магистрали и фильтра грубой очистки (2) для защиты теплообменника от проникновения загрязнений. Выходной патрубок состоит из двухходового клапана с электроприводом (3) для перекрытия потока теплоносителя, байпасной линии (5) для защиты теплообменника защиты от замерзания и шарового крана (1).

Электропривод двухходового клапана перекрывает поток теплоносителя через обратную магистраль в случае если температура выставленная на термостате ниже чем температура в помещении, тем самым снижая температуру теплоносителя в теплообменнике завесы, что приводит к уменьшению ее тепловой мощности.

Байпасная линия включает в себя регулировочный вентиль для настройки величины потока, что позволяет в ручном режиме регулировать минимальную тепловую мощность завесы в зависимости от времени года и среднесуточной температуры внешнего воздуха.

Версия BMU-P комплектуется циркуляционным насосом (4) для создания дополнительного давления в системе отопления

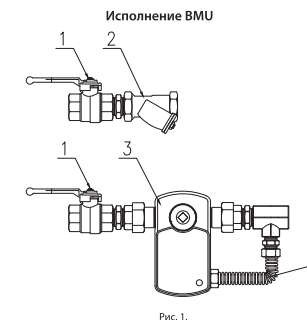


Рис. 1.

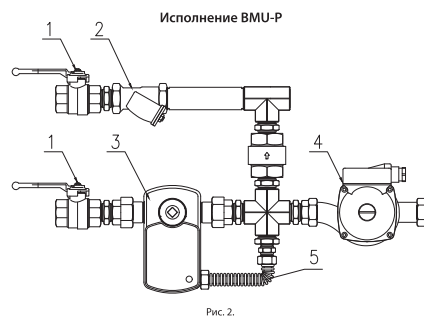


Рис. 2.

1. Шаровый кран
2. Фильтр грубой очистки
3. Клапан с электроприводом
4. Циркуляционный насос
5. Байпасная линия

Изымается мастером при обслуживании

Ballu

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется установщиком

Ballu

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____

Печать установщика _____

Технические характеристики

Параметр/Модель	BMU-4.0 P	BMU-6.3 P	BMU-10 P	BMU-16 P	BMU-4.0	BMU-6.3	BMU-10	BMU-16
Фактический KVS клапана	4	6,3	10	16	4	6,3	10	16
Максимальное рабочее давление, бар	10							
Тип клапана	on/off							
Наличие циркуляционного насоса	Да				Нет			
Диаметр присоединительный патрубков, "	3/4"	1"	1"	1 1/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Максимальная рабочая температура теплоносителя, °C	130							
Время срабатывания, сек	35-60							
Энергопотребление насоса, Вт	90	90	220	400	-	-	-	-
Напряжение питания, В/Гц	220-50							
Класс защиты	II				III			
Степень защиты	IP 44				IP 54			
Размеры прибора (Ш×В×Г), мм	340×180×180	380×200×180	430×200×190	500×250×190	200×160×180	200×200×180	200×200×190	320×250×190
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	770×370×180	770×370×180	770×370×180	770×370×180	770×370×180	770×370×180	770×370×180	770×370×180
Вес нетто, кг	5,8	6,6	9,2	11,4	3	4,2	4,3	6,1
Вес брутто, кг	6,3	7,1	9,7	11,9	3,5	4,7	4,8	6,6

Монтаж смесительного узла

ВНИМАНИЕ!

- Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с разделом «Правила безопасности» настоящей инструкции.
- К монтажу и техническому обслуживанию смесительных узлов допускаются лица, изучившие их устройство, правила монтажа и эксплуатации, и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники электропожаробезопасности.
- Смесительный узел должен подключаться специалистами, имеющими соответствующий допуск по технике безопасности.

Подключение подводящей магистрали

Подвод теплоносителя к теплообменнику осуществляется при помощи входного патрубка, который состоит из шарового крана и фильтра грубой очистки. При подключении входного патрубка соблюдайте манипуляционные знаки нанесенные на корпусе фильтра, съемная крышка для быстрой промывки скопившихся примесей должна располагаться ниже уровня течения теплоносителя.

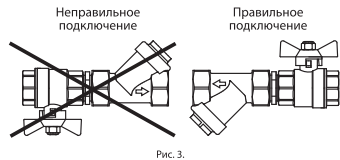


Рис. 3.

Подключение отводящей магистрали

Отвод теплоносителя из теплообменника осуществляется при помощи выходного патрубка смесительного узла основными элементами, которого являются трехходовой клапан и байпасная линия.

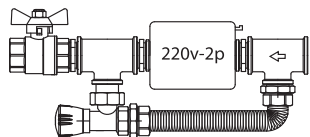


Рис. 4.

При подключении выходного патрубка соблюдайте манипуляционные знаки нанесенные на корпусе двухходового клапана и электропривода.

ВНИМАНИЕ!

Привод трехходового клапана не должен располагаться ниже уровня течения теплоносителя

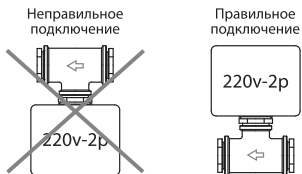


Рис. 5.

В зависимости от фактического KVS клапана один смесительный узел может обслуживать несколько завес, максимальное количество завес подключаемых к одному узлу приведены в таблице ниже.

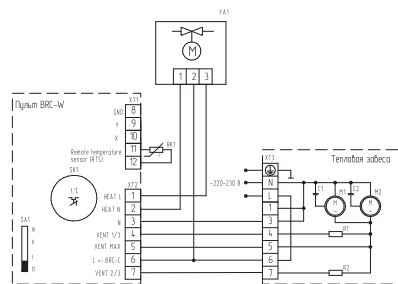
	BMU-4.0 (P)	BMU-6.3 (P)	BMU-10 (P)	BMU-16 (P)
BHC-B10W10-PS	8	-	-	-
BHC-B15W15-PS	5	-	-	-
BHC-M10W12-PS	4	6	10	-
BHC-M15W20-PS	3	4	6	-
BHC-M20W30-PS	2	3	4	5
BHC-H10W18-PS	3	5	8	10
BHC-H15W30-PS	1	3	5	6
BHC-H20W45-PS	1	2	3	4
BHC-U15W40-PS	1	2	4	5
BHC-U20W55-PS	1	1	2	3

* – в системах с разницей давлений между прямой и обратной магистралью меньше 40 кПа рекомендуется использовать смесительные узлы с циркуляционными насосами (BMU-P).

Подключение электропитания

Смесительный узел подключается к электросети через кабель питания при помощи универсального пульта управления с электронным термостатом BRC-W в соответствии с электрической схемой.

Схема подключения клапана BMU к пульту BRC-W



M1, M2 – электроприводы;
 L1, L2 – конденсатор;
 R1-R2 – нагрузка;
 S1-S2 – термореле;
 XT1-XT3 – колодки клеммы;
 SA1 – переключатель режимов вентилятора;
 RC1 – терморезистор;
 YA1 – электропривод клапана DAQU220.

Рис. 6.

Управление прибором

Управление положением клапана может осуществляться в автоматическом и ручном режиме.

В автоматическом режиме клапан открывается/перекрывается за счет подачи и снятия напряжения 220-240 В на клемму 2 и 3 клеммной колодки смесительного узла.

В ручном режиме клапан открывается/закрывается при помощи пластикового рычага расположенного в верхней части корпуса электропривода. Для этого необходимо нажать и удерживать кнопку блокиратора расположенную на корпусе электропривода и повернуть рычаг регулировки в нужное положение.

ВНИМАНИЕ!

Для избежания повреждений мотора и зубчатой передачи электропривода при переключении режимов перемещайте рычаг регулировки максимально медленно.

Уход и обслуживание

ВНИМАНИЕ!

Обслуживание и ремонт смесительного узла должен производиться только при отключенной подаче теплоносителя и полном снятии напряжения питания.

- Необходимо периодически, не менее одного раза в 6 месяцев, проводить внешний осмотр прибора, проверяя герметичность соединений.
- Не менее одного раза в 4 месяца необходимо проводить очистку фильтра грубой очистки. Для этого необходимо снять напряжение питания, перекрыть подачу теплоносителя и открутить съемную крышку фильтра для быстрой прочистки.

Транспортировка и хранение

- Узлы в упаковке изготовителя могут транспортироваться всеми видами крытого транспорта при температуре от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$) с исключением ударов и перемещения внутри транспортного средства.
- Узлы должны храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом, вентилируемом помещении при температуре от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и среднемесячной относительной влажности 80% (при $+25^{\circ}\text{C}$)
- Гарантийный срок хранения – 3 года.

ПРИМЕЧАНИЕ

После транспортирования при отрицательных температурах выдержать узел в помещении, где предполагается его эксплуатация, без включения в сеть не менее 2-х часов.

Комплектация

- Смесительный узел – 1 шт.
- Циркуляционный насос для исполнения BMU-P – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Срок службы прибора

Срок службы узла – 10 лет.

Гарантия

Срок гарантии – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

Утилизация

По истечении срока службы прибор должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации. Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено местными нормами и правилами. Это поможет избежать возможных последствий негативного влияния на окружающую среду и здоровье человека, а так же будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор можно получить от местных органов власти.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере на корпусе прибора, а также зашифрована в Code-128. Дата изготовления определяется следующим образом:

SN XXXXXXX XXXX XXXXXXX XXXXX

месяц и год производства

Сертификация продукции

Товар не подлежит обязательной сертификации.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Циклон», 129343, Россия, г. Москва, пр. Серебрякова, 14/15.
 Тел: +7 (495) 646-10-69 / 8-800-500-87-69.

Сделано в России.

www.ballu.ru



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Дополнительную информацию по продукту вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии в г. Москве:

Тел: **8 (800) 500-07-75**
 Режим работы с 10:00 до 19:00 (пн-пт)
 По России звонок бесплатный
 E-mail: service@ballu.ru
 Адрес в интернете: www.ballu.ru

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия. Гарантийное

