

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ **2009**



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

## *DESIGNED FOR HUMAN - СОЗДАНО ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА*

*Повседневные заботы отнимают у человека так много времени, что ему некогда позаботиться о себе. У нас есть всё, чтобы помочь ему: инновационные технологии, экологичные решения, высокое качество техники. Наша миссия – ЗАБОТИТЬСЯ О ЧЕЛОВЕКЕ.*

**BALLU INDUSTRIAL GROUP**

# Содержание

<b>О компании</b> .....	2
<b>Система контроля качества BALLU</b> .....	3
<b>Преимущества кондиционеров и осушителей воздуха BALLU</b> .....	4
<b>Бытовые кондиционеры воздуха</b>	
Сплит-системы BSM .....	6
Сплит-системы BSR.....	8
Сплит-системы BSV .....	10
Мульти сплит-системы BMSR .....	12
Инверторные сплит-системы BSCI .....	14
Сплит-системы BSC .....	16
Мобильный кондиционер BPDA-09C .....	18
Мобильный кондиционер BPDA-12C .....	20
Мобильный кондиционер BPDL-14H.....	22
<b>Бытовые осушители воздуха</b>	
Осушители воздуха BDF2, BDH .....	24
<b>Полупромышленные кондиционеры</b>	
Напольно-потолочные сплит-системы BCFB .....	26
Колонные сплит-системы BFC, BFE.....	28
Кассетные сплит-системы BCA, BCC.....	30
Канальные сплит-системы MTA3, MTA, MHA .....	32
Пульты дистанционного управления .....	34
<b>Ассортимент климатической техники BALLU</b>	
Коллекция «Осень-Зима» .....	36
Коллекция «Весна-Лето» .....	37

## О компании

Компания **BALLU INDUSTRIAL GROUP** - ведущий производитель климатической техники, признанный потребителями во многих странах мира, в том числе России и СНГ.

Опыт международной компании и собственные инновационные разработки BALLU позволили создать линию современных и экономичных кондиционеров и осушителей воздуха, ориентированных на особенности климата и требования российских потребителей.

С помощью стратегических партнеров компания выстроила систему сервисных центров по всей стране, что позволило обеспечить технике BALLU двухлетнюю гарантию с полным сервисным обеспечением. Источником информационной поддержки для потребителей и клиентов является фирменный сайт [www.ballu.ru](http://www.ballu.ru)

Сегодня **BALLU INDUSTRIAL GROUP** продолжает демонстрировать уверенный рост продаж климатической техники, её продукция становится все более популярной, узнаваемой и востребованной в России. В летнем сезоне 2009 вниманию российских потребителей будет представлена новая линейка высококачественных сплит-систем и осушителей воздуха BALLU.

В 2008 году в целях максимального удовлетворения потребностей климатического рынка, компания приступила к процессу ребрендинга BALLU. Работа над новым имиджем бренда идет и по сегодняшний день. Процесс направлен не только на изменение фирменного стиля, но и всё большее совершенствование качества и потребительских свойств продукции BALLU. Так в 2009 году компания наладила линию по выпуску кондиционеров с энергоэффективностью класса А.

Основная цель бренда - ЗАБОТИТЬСЯ О ЧЕЛОВЕКЕ - отразилась и в новом логотипе BALLU.

Поиск новых решений в позиционировании привел бренд к настоящей эволюции. BALLU приобрёл новую философию, которая теперь будет пронизывать все составляющие бренда от продукта до рекламных мероприятий. Такой подход требует от бренда большой и серьезной работы. План развития бренда рассчитан на несколько лет. Сегодня выстраивается новая система управления качеством и ассортиментом бренда. Все комплектующие и материалы перед изготовлением техники BALLU подвергаются специальному входному контролю, включающему в себя испытания на соответствие заявленным характеристикам в нормальных и экстремальных условиях. Готовые изделия, прежде чем попасть в магазины, также проходят несколько видов испытаний.

Качественная и безопасная техника BALLU создана для того, чтобы стать помощником человеку, создать комфорт и уют в доме.

Спасибо, что выбираете технику BALLU.



## Система контроля качества BALLU

Неотъемлемым и важнейшим преимуществом BALLU является качество производимой продукции. В 2008 году, в рамках ребрендинга и программы по развитию конкурентоспособности на российском рынке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP организовала процесс внедрения новой системы качества на производстве.

Новая система качества на предприятиях **BALLU INDUSTRIAL GROUP** основывается на постоянном совершенствовании и поддержании процессов, обеспечивающих стабильность высоких потребительских свойств и безупречные характеристики техники BALLU.

В рамках менеджмента качества отслеживаются требования потребителей и клиентов к продукции BALLU, осуществляется проектирование новой техники на базе инновационных технологий и собственных разработок компании, идет постоянный контроль качества на всех этапах производственного цикла, проходят испытания готовой продукции и комплектующих. К вспомогательным процессам на производстве BALLU отнесены внутренние аудиты системы менеджмента качества, подготовка персонала, устранение причин потенциальных несоответствий качеству для их предупреждения.



Основное внимание **BALLU INDUSTRIAL GROUP** уделяется функции контроля. Управление качеством осуществляется при проведении постоянного входного контроля комплектующих, при сборочных операциях в процессе производства, при проведении окончательного контроля готовой продукции в процессе производства (тестировании), при проведении всех видов испытаний продукции, при эксплуатации продукции потребителем (устранение несоответствий в свойствах продукции, осуществляется сервисными центрами).

Основное правило BALLU - любой процесс необходимо постоянно анализировать и совершенствовать.

## Преимущества кондиционеров и осушителей воздуха BALLU



Прибор относится к классу самых экономичных кондиционеров: максимальная эффективность при минимальном потреблении.



Кондиционер универсален в использовании, способен работать не только на охлаждение (основная функция), но и на обогрев.



Кондиционер оснащен функцией экономичного режима работы: максимальное снижение энергопотребления при минимальном изменении заданной температуры.



Кондиционер оснащен функцией интенсивной работы: быстрый выход на максимальную мощность по охлаждению или обогреву.



Работа кондиционера основана на инверторных технологиях: сверхэкономичность, сверхточность, сверхнадежность.



Конструктивные особенности прибора и воздуховыпускных жалюзи позволили создать широкий воздушный поток, обеспечивающий равномерное распределение воздуха и наиболее комфортные условия для человека.



Кондиционер обладает возможностью притока свежего воздуха. Приточная вентиляция обеспечивает комфортный микроклимат в помещении для длительного пребывания и работы людей.



IML (INSERT MOLDING) технологии позволили создать корпус прибора устойчивый к повреждениям, трению и царапинам.



Кондиционер способен автоматически включаться или отключаться по времени, установленному пользователем.



Система автоматического испарения конденсата обеспечивает непрерывную работу прибора без необходимости периодического удаления влаги.



Кондиционер способен охлаждать или обогревать несколько помещений одновременно: от двух и более, различной площади, в зависимости от специфики и мощности модели.



Даже при неполадках и сбоях в электросети кондиционер сохраняет заданные настройки при повторных включениях.



Кондиционер отличается высокой экономичностью, в связи с минимальным энергопотреблением при использовании инверторных технологий.



Кондиционер оснащен функцией высокоточного поддержания заданной температуры вблизи пользователя. Система датчиков создает идеальный микроклимат.



Кондиционер оснащен функцией автоматической работы. Основываясь на заданных пользователем установках и информации, полученной от датчиков температуры, прибор самостоятельно выстраивает свою работу.



Система индикации прибора оснащена датчиком температуры, фиксирующим существующую и заданную температуру воздуха в помещении.



Прибор оснащен индикатором, который сообщает пользователю о заполненности бака для сбора конденсата и автоматической приостановке работы.



Прибор оснащен функцией осушения воздуха. Функция может быть как основной (для осушителя), так и дополнительной (для кондиционера).



Технологические инновации и конструкторские решения производителя позволили создать особо компактные габариты прибора.



Система удаления конденсата включает в себя специальную ёмкость для сбора полученной из воздуха влаги.



В ночном режиме работы заданные пользователем установки меняются в сторону наиболее комфортных для сна. Кондиционер повышает температуру воздуха или понижает её в зависимости от предпочтений конкретного пользователя.



Используемые технологии и инновационные конструкторские решения позволили значительно снизить шумовые характеристики прибора.



Кондиционер способен работать на обогрев зимой при низких температурах наружного воздуха до -15°C.



Кондиционер оснащен функциями автоматической защиты, оберегающими оборудование от резких перепадов напряжения в сети и нарушений правил пользования прибором.



Прибор не нуждается в профессиональном монтаже. Пользователь способен самостоятельно подключить прибор, руководствуясь инструкцией по эксплуатации.



Прибор оснащен гигростатом, автоматически регулирующим работу прибора в режиме осушения.



В комплектацию прибора включен ионизатор воздуха.



В комплектацию прибора включена уникальная система очистки воздуха.



Кассетная сплит-система оснащена двумя моторами управления жалюзи (вместо одного), благодаря этому каждая пара воздуховыпускных заслонок регулируется с пульта ДУ автономно.



Благодаря увеличенному количеству рёбер жёсткости декоративная панель обладает высокой ударопрочностью.



Кондиционер может устанавливаться горизонтально под потолком, а также вертикально на стене у пола.



Прибор оснащен дополнительной защитой от протечки конденсата (варианты комплектации: дополнительная индикация, встроенная дренажная помпа, сигнализация, автоматическая остановка работы).



Мощный воздушный поток и высокая холодопроизводительность обеспечивают максимальную эффективность работы прибора на охлаждение и обогрев.



Помимо теплового насоса прибор оснащен дополнительным нагревательным элементом, обеспечивающим наибольшую производительность по обогреву.



Кондиционер оснащен автоматическими горизонтальными и вертикальными направляющими заслонками, равномерно распределяющими холодный и теплый воздух по всему объему помещения.



В комплектацию кондиционера включен дренажный насос, способный поднимать конденсат на высоту до 0,4 м.



Помимо емкости для сбора влаги прибор имеет возможность непрерывного отвода конденсата без необходимости периодического удаления воды из бака.



Компрессор (двигатель) кондиционера произведен в Японии на специализированных производственных линиях.



Управляющая плата кондиционера находится в металлическом корпусе, предохраняющем систему от механических повреждений и аварийных ситуаций.



Кондиционер имеет возможность двустороннего забора воздуха снизу и сзади.



*Prime*  
BSM-09H • BSM-12H



- Индикатор электропитания
- Индикатор ночного режима
- Индикатор работы таймера
- Индикатор рабочего состояния
- Индикатор температуры
- Кнопка управления кондиционером



## Сплит-системы BSM

### Энергоэффективность класса A

В связи с ростом стоимости электроэнергии, заботясь о потребителе, BALLU INDUSTRIAL GROUP постоянно работает над снижением энергопотребления. Появление в модельном ряду BALLU кондиционеров с энергоэффективностью класса A свидетельствует об уровне технологий, применяемых производителем.



<b>CLASS</b> Энергоэффективность класса A	<b>JAPAN</b> Японский компрессор	<b>Экономичный режим</b>	<b>SUPER</b> Интенсивный режим SUPER	<b>Охлаждение/Обогрев</b>	<b>Режим комфортного сна</b>
<b>Фильтры для очистки воздуха</b>	<b>Ионизация воздуха</b>	<b>Бесшумная работа</b>	<b>Автоматический перезапуск</b>	<b>Таймер на вкл./откл.</b>	<b>IML-технологии</b>

Параметр / Модель	BSM-09H	BSM-12H
Наименование внутреннего блока	BSM/IN-09H	BSM/IN-12H
Наименование наружного блока	BSM/OUT-09H	BSM/OUT-12H
Холодопроизводительность, BTU	9000	12000
Теплопроизводительность, BTU	9500	12800
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	800	1095
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	770	1014
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	3.6
	Обогрев	3.5
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	550	650
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(A)	34-38	36-40
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(A)	50	52
Хладагент	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	800x280x185
	Наружный блок	760x552x256
Вес нетто, кг	Внутренний блок	10,0
	Наружный блок	30,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	885x366x278
	Наружный блок	863x598x376
Вес брутто, кг	Внутренний блок	12,0
	Наружный блок	33,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")
Диаметр труб (газ)	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")
Максимальная длина магистрали, м	15,0	15,0
Максимальный перепад высот, м	5,0	5,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

Забываясь о человеке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP разработала серию сверхэкономичных, надежных и элегантных сплит-систем «Prime». Используемые передовые технологии вывели кондиционеры «Prime» на коэффициент энергоэффективности класса A. На данный момент сплит-системы BALLU «Prime» одни из самых экономичных кондиционеров на рынке. Модели работают на охлаждение и обогрев, оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами SLEEP и TIMER. В комплектацию «Prime» входят: Silver Ion фильтр, Фотокаталитический фильтр, Угольный фильтр и Ионизатор. IML (INSERT MOLDING) технологии позволили создать корпус прибора, устойчивый к повреждениям, трению и царапинам. В сплит-системах BALLU «Prime» используются японские компрессоры Toshiba.



*Fresh Air*

BSR-06C • BSR-07H • BSR-09H • BSR-12H • BSR-18H • BSR-24H

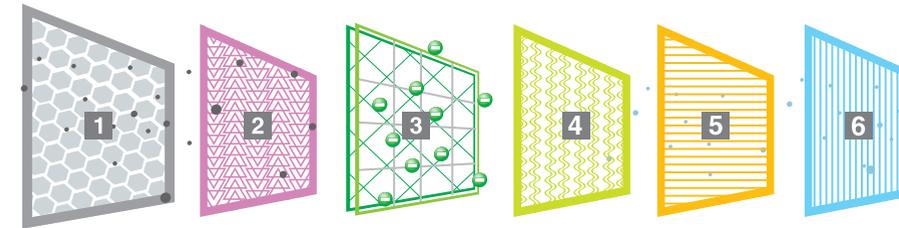


- Индикатор электропитания
- Индикатор ночного режима
- Индикатор работы таймера
- Индикатор рабочего состояния
- Индикатор температуры
- Кнопка управления кондиционером



## Сплит-системы BSR

### Система очистки воздуха FRESH AIR



**1. Угольный фильтр** – поглощает вредные газы и газовые примеси, летучие и полелетучие органические соединения, устраняет неприятные запахи (в комплекте).

**2. Фотокаталитический фильтр** – на основе процесса фотокатализа преобразует вредные органические и химические элементы в безвредные простейшие соединения, полностью нейтрализует табачный дым и неприятные запахи (в комплекте).

**3. Ионизатор** – укрепляет нервную и кровеносную системы, улучшает деятельность легких и служит эффективной защитой от респираторных заболеваний, очищает воздух от пыли и дыма (в комплекте).

**4. Silver Ion фильтр** – генерирует ионы серебра, которые убивают и значительно снижают активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру (опция).

**5. Bio фильтр** – биологически активный Есо фильтр, на фильтрующей материал которого нанесены особые ферменты. Фильтр задерживает мелкие частицы пыли и уничтожает микроорганизмы (опция).

**6. Plasma фильтр** – создает электромагнитное поле высокой напряженности. Проходя через это поле, обрабатываемый воздух ионизируется, а бактерии, вирусы, частицы пыли, дыма, пыльцы и запаха уничтожаются (опция).



Охлаждение/  
Обогрев



Японский  
компрессор



Фильтры для  
очистки воздуха



Ионизатор  
воздуха



Интенсивный режим  
SUPER



Экономичный  
режим

Параметр / Модель	BSR-06C	BSR-07H	BSR-09H	BSR-12H	BSR-18H	BSR-24H
Наименование внутреннего блока	BSR/IN-06C	BSR/IN-07H	BSR/IN-09H	BSR/IN-12H	BSR/IN-18H	BSR/IN-24H
Наименование наружного блока	BSR/OUT-06C	BSR/OUT-07H	BSR/OUT-09H	BSR/OUT-12H	BSR/OUT-18H	BSR/OUT-24H
Холодопроизводительность, BTU	5000	7000	9000	12000	18000	24000
Теплопроизводительность, BTU	-	7500	9500	12800	19000	24500
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	620	895	900	1270	2100	2600
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	-	880	880	1335	1970	2800
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,0	4,2	4,2	5,6	9,6
	Обогрев	-	4,1	4,1	5,9	9,0
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	430	430	430	530	830	1100
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	32-36	32-36	32-36	34-38	38-42	45-49
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	49	50	50	52	58	58
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	718x240x180	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202
	Наружный блок	600x500x232	600x500x232	600x500x232	700x552x256	820x605x300
Вес нетто, кг	Внутренний блок	6,0	7,0	7,0	8,0	11,0
	Наружный блок	21,0	21,0	25,0	30,0	41,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	805x255x305	805x255x305	805x255x305	855x255x305	995x365x298
	Наружный блок	745x542x353	745x542x353	745x542x353	803x598x380	955x650x438
Вес брутто, кг	Внутренний блок	8,0	9,0	9,0	10,0	14,0
	Наружный блок	24,0	24,0	28,0	33,0	45,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø9.52(3/8")
Диаметр труб (газ)	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	Ø15.88(5/8")
Максимальная длина магистрали, м	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Максимальный перепад высот, м	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

Забываясь о человеке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP разработала линейку надежных и экономичных сплит-систем серии «Fresh air», укомплектованных уникальной системой очистки воздуха.

«Fresh air» универсальны в использовании: работают как на охлаждение, так и на обогрев (кроме BSR-06C), оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами SLEEP (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени).

В сплит-системах BALLU «Fresh air» используются японские компрессоры Toshiba и Hitachi.



Olymp

BSV-07H • BSV-09H • BSV-12H



- Индикатор электропитания
- Индикатор ночного режима
- Индикатор работы таймера
- Индикатор рабочего состояния
- Индикатор температуры
- Кнопка управления кондиционером

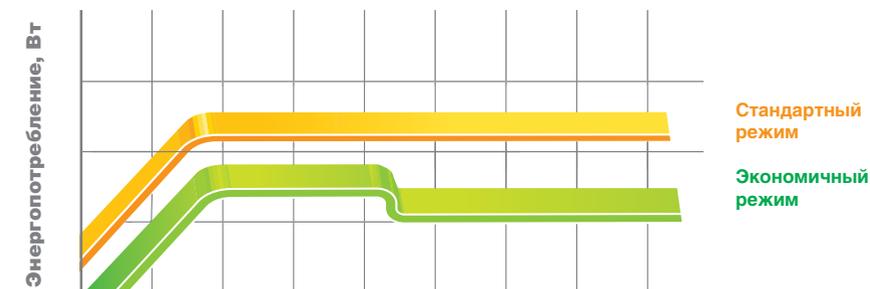


## Сплит-системы BSV

Экономичный режим работы «ECO»

**ECO nomic**  **РОСТ КУРСА ЭКОНОМИИ**

«Есо» режим корректирует работу сплит-системы в сторону снижения энергопотребления, но без значительного изменения заданной комфортной температуры, чтобы пользователь не чувствовал дискомфорт.



Охлаждение/  
Обогрев



Таймер на  
вкл./откл.



Экономичный  
режим



Интенсивный режим  
SUPER



Автоматический  
режим



Режим  
комфортного сна

Параметр / Модель	BSV-07H	BSV-09H	BSV-12H
Наименование внутреннего блока	BSV/IN-07H	BSV/IN-09H	BSV/IN-12H
Наименование наружного блока	BSV/OUT-07H	BSV/OUT-09H	BSV/OUT-12H
Холодопроизводительность, BTU	7000	9000	12000
Теплопроизводительность, BTU	7500	9500	12800
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	895	900	1270
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	880	880	1335
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	4,2	5,6
	Обогрев	4,1	5,9
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	430	430	530
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	32-36	32-36	34-38
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	50	50	52
Хладагент	R22	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	718x240x180	770x240x180
	Наружный блок	600x500x232	700x552x256
Вес нетто, кг	Внутренний блок	7,0	8,0
	Наружный блок	21,0	25,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	805x255x305	855x255x305
	Наружный блок	745x542x353	803x598x380
Вес брутто, кг	Внутренний блок	9,0	10,0
	Наружный блок	24,0	28,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")
Диаметр труб (газ)	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")
Максимальная длина магистрали, м	15,0	15,0	15,0
Максимальный перепад высот, м	5,0	5,0	5,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

Забывая о человеке, BALLU предлагает серию надежных бытовых сплит-систем серии «Olymp». Кондиционеры «Olymp» работают на охлаждение и обогрев, оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами SLEEP (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени). Преимуществом для серии эконом-класса является дисплей на панели управления с индикаторами температуры и режимов работы. Сплит-системы «Olymp» оснащены эргономичным пультом дистанционного управления с часами и отключаемой подсветкой для ночного использования.

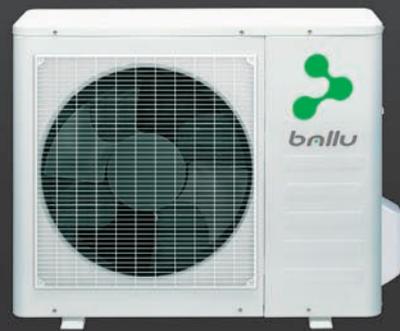


*Fresh Air*

BMSR-18H • BMSR-21H • BMSR-24H

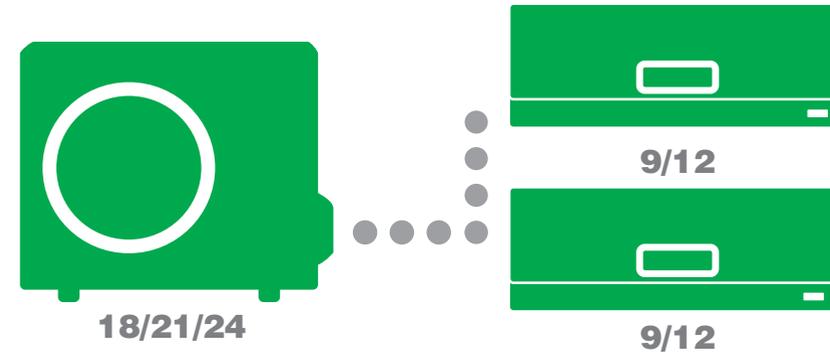


- Индикатор электропитания
- Индикатор ночного режима
- Индикатор работы таймера
- Индикатор рабочего состояния
- Индикатор температуры
- Кнопка управления кондиционером



## Мульти сплит-системы BMSR

Комплекты мульти сплит-систем



Охлаждение/  
Обогрев



Японский  
компрессор



Фильтры для  
очистки воздуха



Ионизатор  
воздуха



Экономичный  
режим



Одновременное  
охлаждение нескольких  
помещений

Забываясь о человеке, BALLU предлагает линейку новых мульти сплит-систем серии «Fresh air», укомплектованных уникальной системой очистки воздуха (3 в 1). Мульти сплит-системы «Fresh air» способны охлаждать или обогревать воздух сразу в нескольких помещениях общей площадью от 50 до 70 м<sup>2</sup> (при высоте потолков до 3м).

Новые мульти сплит-системы оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами SLEEP (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени). Новый эргономичный пульт дистанционного управления оснащен часами и отключаемой подсветкой для ночного использования. В сплит-системах BALLU «Fresh air» используются японские компрессоры Toshiba и Hitachi.

Параметр / Модель	BMSR-18H	BMSR-21H	BMSR-24H
Наименование внутреннего блока	BMSR/IN-09H	BMSR/IN-09H / BMSR/IN-12H	BMSR/IN-12H
Наименование наружного блока	BMSR/OUT-18H	BMSR/OUT-21H	BMSR/OUT-24H
Холодопроизводительность, ВТУ	9000+9000	9000+12000	12000+12000
Теплопроизводительность, ВТУ	9900+9900	9900+13200	13200+13200
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	2010	2180	2680
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	2100	2250	2800
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,9	12,2
	Обогрев	9,5	12,8
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	380+380	380+480	480+480
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	32-36	32-38	34-38
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	56	59	61
Хладагент	R22	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	718x240x180	770x240x180
	Наружный блок	835x605x285	900x660x310
Вес нетто, кг	Внутренний блок	7,0	8,0 / 8,0
	Наружный блок	52,0	64,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	805x305x255	855x305x255
	Наружный блок	955x675x375	1030x720x435
Вес брутто, кг	Внутренний блок	9,0	10,0 / 10,0
	Наружный блок	57,0	70,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")
Диаметр труб (газ)	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")
Максимальная длина магистрали, м	10,0	10,0	10,0
Максимальный перепад высот, м	5,0	5,0	5,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.



*Eco inverter*

BSCI-09HPC • BSCI-12HPC



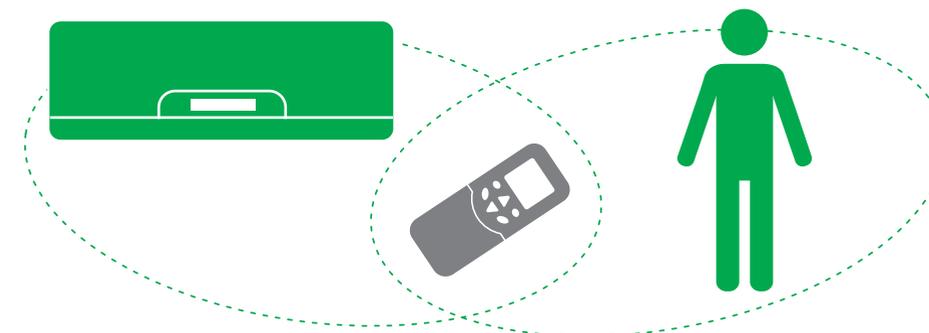
- Текущая мощность компрессора
- Температура наружного воздуха
- Температура воздуха в помещении
- Работа по таймеру



## Инверторные сплит-системы BSCI

### Уникальный микроклимат (функция «I FEEL»)

Передовые технологии BALLU позволили создать кондиционер, способный не только с высокой точностью поддерживать заданную температуру во всём помещении, но и создавать уникальный микроклимат вокруг пользователя. Уникальное преимущество достигается благодаря устройству «I FEEL», работающему на основе системы датчиков во внутреннем блоке и пульте дистанционного управления. Прибор отслеживает нахождение пользователя вблизи пульта ДУ и автоматически корректирует свою работу на основе заданных установок и информации, полученной от системы датчиков.



Инверторная технология



Бесшумная работа



Локальный микроклимат функция «I feel»



Экономичное энергопотребление



Работа на обогрев зимой при низких температурах



Функции автоматической защиты

Забываясь о человеке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP предлагает линейку сверхэкономичных инверторных сплит-систем серии «Eco inverter». Модели работают на охлаждение и обогрев, оснащены функциями высокоточного температурного режима работы «I FEEL» и суперинтенсивной работы «TURBO», режимами SLEEP (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени). Благодаря инверторным технологиям кондиционеры BALLU экономичнее других кондиционеров на 10-15%, бесшумны, обладают долгим сроком службы, способны работать на обогрев зимой при низких температурах до -15°C, защищены от перепадов напряжения в сети.

Параметр / Модель	BSCI-09HPC	BSCI-12HPC
Холодопроизводительность, ВТУ	9300(4100-10000)	12500(4800-15200)
Теплопроизводительность, ВТУ	13000(4100-16000)	16500(4800-21000)
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	960(400-1500)	1170(450-1800)
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	1260(400-1900)	1580(450-2350)
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,3
	Обогрев	7,2
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	500	600
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	33-41	33-42
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	42-52	42-52
Хладагент	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	810x280x220
	Наружный блок	800x565x260
Вес нетто, кг	Внутренний блок	10,0
	Наружный блок	40,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	890x380x310
	Наружный блок	940x630x360
Вес брутто, кг	Внутренний блок	14,0
	Наружный блок	43,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")
Диаметр труб (газ)	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")
Максимальная длина магистрали, м	15,0	15,0
Максимальный перепад высот, м	5,0	5,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.



BSC-06C • BSC-07H • BSC-09H • BSC-12H • BSC-18H • BSC-24H • BSC-30H

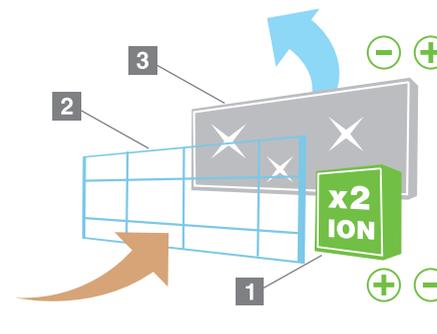


- Индикатор электропитания
- Индикатор работы таймера
- Индикатор ночного режима работы
- Индикатор рабочего состояния
- Индикатор температуры



## Сплит-системы BSC

### Система БИПОЛЯРНОЙ очистки воздуха (в комплекте)

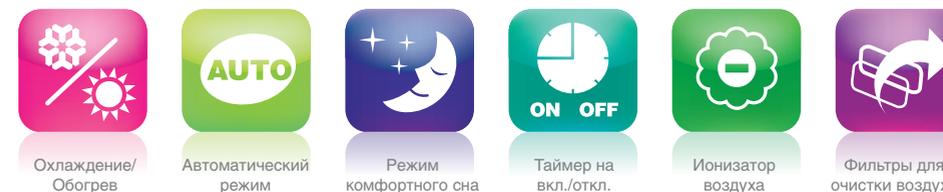


#### Механизм bipolarной очистки воздуха:

- 1 Bipolarный ионизатор воздуха создает полезные для здоровья положительно и отрицательно заряженные аэроионы. Частицы аллергенов, бактерии, пыльца, споры, пыль получают отрицательный заряд.
- 2 Частицы оседают на положительно заряженном электростатическом фильтре.
- 3 Частицы веществ, имеющих запах, абсорбируются дезодорирующим угольным фильтром.



Пользу здоровью человека приносит постоянный источник ионизированного потока. Содержание в атмосферном воздухе положительных и отрицательных ионов сильно зависит от загрязненности воздуха; в городе, в квартирах, офисах концентрация ионов очень низкая. Поэтому круглосуточная ионизация - экологическая потребность современного человека. Для этой цели предназначена bipolarная система очистки воздуха BALLU, создающая безопасный ионизированный поток заряженных частиц положительной и отрицательной полярности.



Параметр / Модель	BSC-06C	BSC-07H	BSC-09H	BSC-12H	BSC-18H	BSC-24H	BSC-30H
Холодопроизводительность, BTU	5000	7000	9000	12000	18000	24000	28000
Теплопроизводительность, BTU	-	7500	9500	12800	19000	24500	30000
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	620	895	900	1270	2100	2600	3500
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	-	880	880	1335	1970	2800	3300
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	3,0	4,2	4,2	5,6	9,6	16,0
	Обогрев	-	4,1	4,1	5,9	9,0	15,0
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	430	430	430	530	830	1100	1200
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	28-33	25-29	25-29	28-32	34-42	36-40	40-45
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	49	50	50	52	52	58	62
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	718x240x180	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	1033x313x202
	Наружный блок	600x500x232	600x500x232	600x500x232	700x552x256	820x605x300	902x650x307
Вес нетто, кг	Внутренний блок	6,0	7,0	7,0	8,0	11,0	18,0
	Наружный блок	21,0	21,0	25,0	30,0	41,0	56,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	805x325x270	805x325x270	805x325x270	863x325x270	995x356x298	1103x400x300
	Наружный блок	745x542x353	745x542x353	745x542x353	803x598x380	955x650x438	1027x705x433
Вес брутто, кг	Внутренний блок	8,0	9,0	9,0	10,0	14,0	23,0
	Наружный блок	24,0	24,0	28,0	33,0	45,0	66,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø6.35(1/4")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")
Диаметр труб (газ)	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	Ø15.88(5/8")	Ø15.88(5/8")
Максимальная длина магистрали, м	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Максимальный перепад высот, м	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

Заботясь о человеке, BALLU предлагает серию суперкомпактных, надежных и экономичных сплит-систем BSC, укомплектованных системой bipolarной очистки воздуха. Кондиционеры имеют LED-дисплей с индикатором температуры, работают на охлаждение, обогрев (кроме BSC-06C), вентиляцию, осушение, оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами SLEEP (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени).

Модельный ряд серии включает в себя широкую мощностную линейку от 5000 до 30000 BTU, предназначенную для охлаждения и обогрева помещений от 15 до 88 м².



BPDA-09C



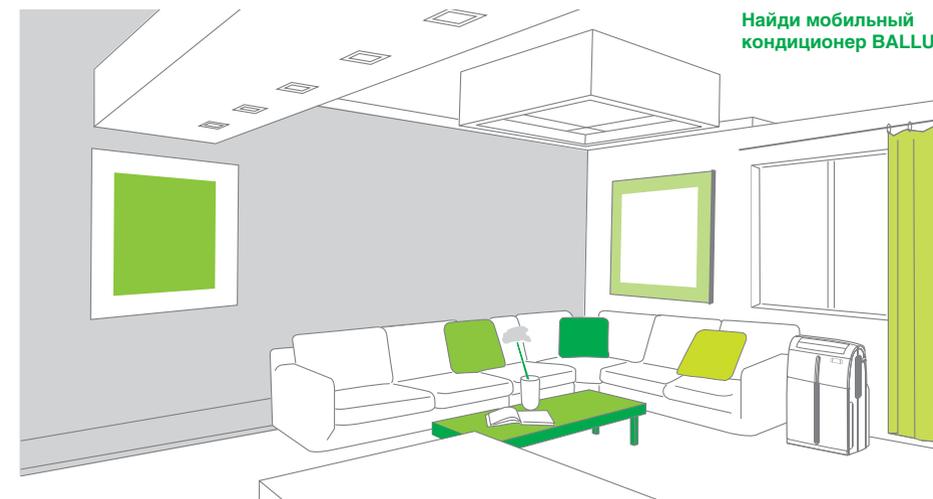
- Индикаторы охлаждения, вентиляции, осушения
- Индикаторы таймера включения/отключения
- Индикатор AUTO

- Индикатор скорости вращения вентилятора
- Индикатор температуры



## Мобильный кондиционер BPDA-09C

Уникальная компактность и элегантный дизайн



Найди мобильный кондиционер BALLU!



Автоматическое испарение конденсата



Индикатор температуры



Компактность



Автоматический режим



Таймер на вкл./откл.



Простая установка и монтаж

Параметр / Модель	BPDA-09C	BPDA-12C	BPDL-14H
Холодопроизводительность, BTU	9000	12000	14000
Теплопроизводительность, BTU	-	-	13000
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	1170	1350	1350
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	-	-	1400
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	6,1	6,1
	Обогрев	-	6,4
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	340	400	426
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	45	51	52
Хладагент	R410A	R410A	R410A
Размеры прибора, мм	460x760x360	496x854x395	510x830x425
Вес нетто, кг	28,0	36,0	36,0
Размеры в упаковке, мм	490x870x380	530x1095x425	545x1095x470
Вес брутто, кг	32,0	42,0	41,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

Забываясь о человеке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP разработала новую модель мобильного кондиционера воздуха. Своими сверхкомпактными габаритами (всего 76 см в высоту и 36 см в глубину) прибор превосходит многие аналоги на рынке. Это современный кондиционер, лидер в своем классе.

Прибор работает на охлаждение, вентиляцию и осушение, оснащен функциями AUTO и TIMER (автоматическая работа, автоматическое включение и отключение по времени).

Кондиционер не нуждается в отводе конденсата, влага в виде водяного пара автоматически выводится наружу вместе с теплым воздухом через воздуховод.



BPDA-12C

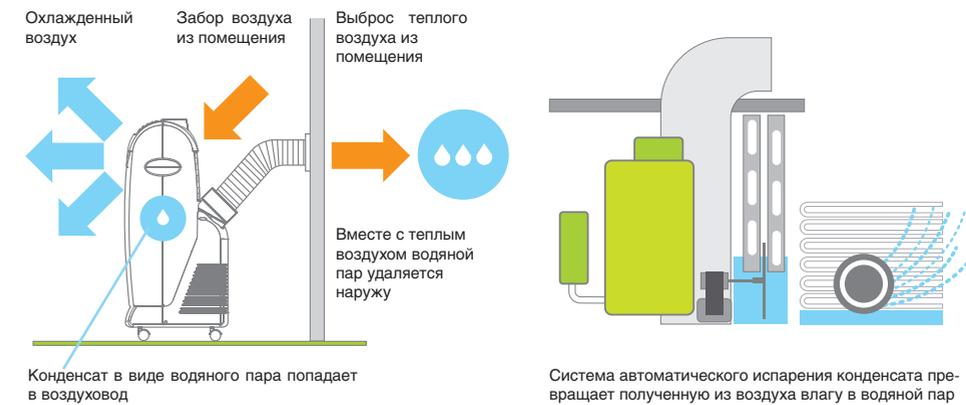


- Индикатор режима охлаждения
- Индикатор режима осушения
- Индикатор режима вентиляции
- Индикатор таймера
- Индикаторы скорости вращения вентилятора
- Индикатор существующей температуры
- Индикатор заданной температуры



**Мобильный кондиционер BPDA-12C**

**Система автоматического испарения конденсата**



- Автоматическое испарение конденсата
- Индикатор температуры
- Таймер на вкл./откл.
- Осушение воздуха
- Индикатор заполненности бака конденсатом
- Простая установка и монтаж

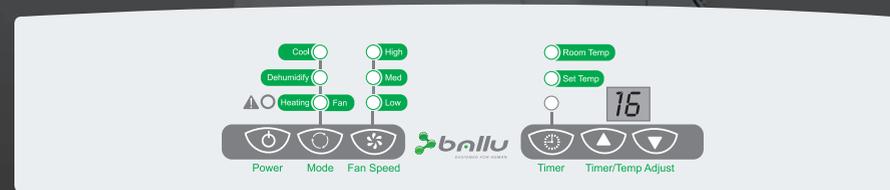
Забываясь о человеке, BALLU предлагает новую мощную модель мобильного кондиционера. Прибор предназначен для охлаждения, вентиляции и осушения воздуха в помещении до 40 м<sup>2</sup>. Кондиционер оснащен дисплеем с индикатором температуры и функцией TIMER (автоматическое включение и отключение по времени), имеет три скорости вращения вентилятора. Прибор не нуждается в отводе конденсата, влага в виде водяного пара автоматически выводится наружу вместе с теплым воздухом через воздуховод. При повышенном уровне влажности в помещении или аварийном случае конденсат скапливается в специальном поддоне, за уровнем воды следит датчик на панели управления.

Параметр / Модель	BPDA-09C	BPDA-12C	BPDL-14H
Холодопроизводительность, ВТУ	9000	12000	14000
Теплопроизводительность, ВТУ	-	-	13000
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	1170	1350	1350
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	-	-	1400
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	6,1	6,1
	Обогрев	-	-
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	340	400	426
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	45	51	52
Хладагент	R410A	R410A	R410A
Размеры прибора, мм	460x760x360	496x854x395	510x830x425
Вес нетто, кг	28,0	36,0	36,0
Размеры в упаковке, мм	490x870x380	530x1095x425	545x1095x470
Вес брутто, кг	32,0	42,0	41,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.



BPDL-14H



- Индикатор режима охлаждения
- Индикатор режима осушения
- Индикатор режима обогрева
- Индикатор режима вентиляции
- Индикаторы скорости вращения вентилятора
- Индикатор таймера
- Индикатор существующей температуры
- Индикатор заданной температуры



## Мобильный кондиционер BPDL-14H

Универсальный кондиционер на любой сезон

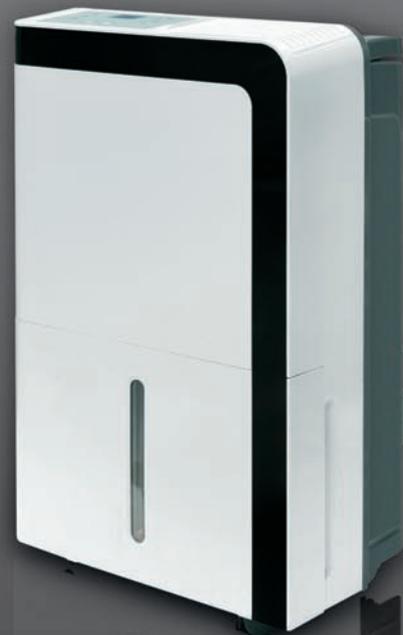


Охлаждение/обогрев    Автоматическое испарение конденсата    Индикатор температуры    Таймер на вкл./откл.    Осушение воздуха    Простая установка и монтаж

Параметр / Модель	BPDA-09C	BPDA-12C	BPDL-14H
Холодопроизводительность, BTU	9000	12000	14000
Теплопроизводительность, BTU	-	-	13000
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	1170	1350	1350
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	-	-	1400
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	5,3	6,1
	Обогрев	-	-
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	340	400	426
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	45	51	52
Хладагент	R410A	R410A	R410A
Размеры прибора, мм	460x760x360	496x854x395	510x830x425
Вес нетто, кг	28,0	36,0	36,0
Размеры в упаковке, мм	490x870x380	530x1095x425	545x1095x470
Вес брутто, кг	32,0	42,0	41,0

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

Забывая о человеке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP разработала новую универсальную модель мобильного кондиционера воздуха. Кондиционер работает на охлаждение, обогрев, вентиляцию, осушение, оснащен дисплеем с индикатором температуры, функцией TIMER (автоматическое включение и отключение по времени), имеет три скорости вращения вентилятора. Для снижения энергопотребления при обогреве используется технология экономичного тепла «heat pump». Прибор не нуждается в отводе конденсата, влага в виде водяного пара автоматически выводится наружу вместе с теплым воздухом через воздуховод. При повышенном уровне влажности в помещении или аварийном случае конденсат скапливается в специальном поддоне, за уровнем воды следит датчик на панели управления.



BDF2-20DEN3



BDH-20L • BDH-30L



BDH-35L



- Индикатор электропитания
- Индикатор продолжительного режима работы
- Индикатор заполненности бака конденсатом
- Индикатор существующего уровня влажности
- Индикатор заданного уровня влажности



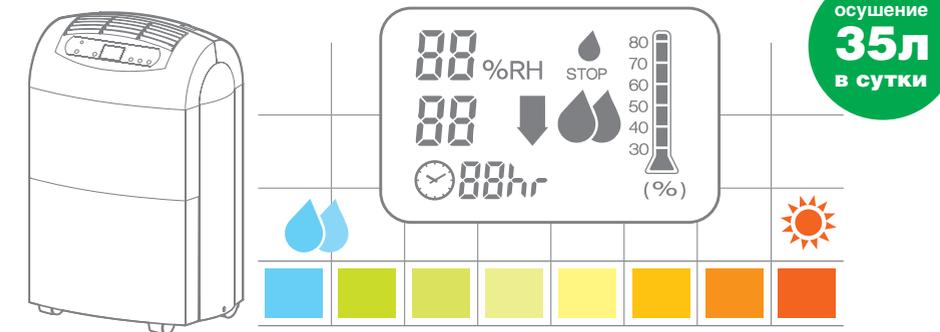
- Индикатор заполненности бака конденсатом
- Индикатор температуры
- Индикатор существующего уровня влажности
- Индикатор заданного уровня влажности
- Индикатор таймера
- Индикатор скорости вращения вентилятора



- Дисплей с индикатором температуры
- Дисплей с индикаторами существующего и заданного уровня влажности
- Индикатор заполненности бака конденсатом
- Индикатор режима оттаивания
- Индикатор таймера
- Индикаторы скорости вращения вентилятора

## Осушители воздуха

Простое управление уровнем влажности



осушение  
**35л**  
в сутки

На дисплее осушителя одновременно отражается существующий и заданный уровень влажности, что значительно упрощает управление прибором.



Осушение воздуха



Управление уровнем влажности



Бак для сбора конденсата



Индикатор температуры



Индикатор заполненности бака конденсатом



Таймер на вкл./откл.

Заботясь о человеке, BALLU предлагает новые модели многофункциональных, надежных и бесшумных осушителей воздуха. Модель BDF2-20DEN3, с производительностью по осушению 20 литров в сутки, имеет стандартный режим работы и режим TURBO мощности. Прибор оснащен сенсорной панелью управления с индикаторами существующего и заданного уровня влажности. Модели BDH-20L и BDH-30L, с производительностью 20 и 30 литров в сутки соответственно, оснащены 12-часовым таймером, уникальным дисплеем с одновременной индикацией температуры воздуха, существующего и заданного уровня влажности. Модель BDH-35L (35 л/сут) имеет два уникальных дисплея с дополнительными индикаторами режимов работы, оснащена таймером на включение и отключение, защитной функцией «Defrost».

Параметр / Модель	BDF2-20DEN3	BDH-20L	BDH-30L	BDH-35L
Производительность по осушению, л/сут	20,0	20,0	30,0	35,0
Объем бака для сбора конденсата, л	2,7	6,5	6,5	8,0
Потребляемая мощность, Вт	410	320	550	550
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	220/50	220/50
Рабочий ток, А	1,8	1,5	2,5	2,5
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	125	210	210	280
Уровень шума (мин-макс), дБ(А)	45	45	45	48
Хладагент	R134A	R134A	R134A	R134A
Размеры прибора, мм	325x505x215	390x612x274	390x612x274	380x580x315
Вес нетто, кг	10,5	18,0	22,0	23,0
Размеры в упаковке, мм	405x535x290	420x680x304	420x680x304	420x640x355
Вес брутто, кг	12,5	19,5	23,5	23,5
Рекомендуемая площадь, м²	12-18	14-20	15-30	18-40

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.



BCFB-18H • BCFB-24H • BCFB-36H • BCFB-48H • BCFB-60H

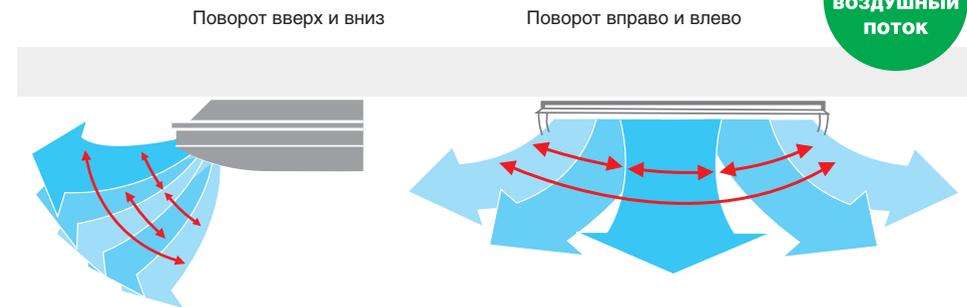


- Индикатор электропитания
- Индикатор таймера
- Индикатор режима оттаивания
- Индикатор аварийного состояния
- Кнопка аварийного управления
- Приемник ИК-сигналов пульта ДУ



## Напольно-потолочные сплит-системы

### 3D автоматические жалюзи



Равномерное распределение охлажденного воздуха по всему объему помещения без прямого попадания на людей.



Охлаждение/обогрев



Интенсивный режим SUPER



Экономичный режим



Универсальная установка



Защита от протечки конденсата



3D воздушный поток

Заботясь о человеке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP предлагает линейку надежных и экономичных напольно-потолочных сплит-систем. Кондиционеры универсальны, как в установке (простой монтаж под потолком и у пола), так и в использовании: работают на охлаждение, обогрев, вентиляцию, осушение, оснащены функциями экономичной и суперинтенсивной работы, режимами SLEEP (комфортный сон) и TIMER (автоматическое включение и отключение по времени), имеют дополнительную защиту от протечки конденсата. Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи создают 3D поток обработанного воздуха, который равномерно распределяется по всему помещению, избегая прямого попадания на людей.

Параметр / Модель	BCFB-18H	BCFB-24H	BCFB-36H	BCFB-48H	BCFB-60H	
Наименование внутреннего блока	BCFB/IN-18H	BCFB/IN-24H	BCFB/IN-36H	BCFB/IN-48H	BCFB/IN-60H	
Наименование наружного блока	BCFB/OUT-18H	BCFB/OUT-24H	BCFB/OUT-36H	BCFB/OUT-48H	BCFB/OUT-60H	
Холодопроизводительность, BTU	18000	24000	36000	48000	60000	
Теплопроизводительность, BTU	20000	26000	40000	52000	65000	
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	1900	2740	4250	4700	6450	
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	1850	2800	4000	4800	5930	
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	380/50	380/50	380/50	
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,6	12,5	11,2	12,4	16,9
	Обогрев	8,9	12,7	10,5	12,6	15,6
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	800	1200	1600	2000	2200	
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	38-43	40-45	40-45	44-47	44-47	
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	48	52	55	55	62	
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
	Наружный блок	842x695x360	842x695x360	990x966x396	990x966x396	940x1245x340
Вес нетто, кг	Внутренний блок	27,0	27,0	35,0	52,0	52,0
	Наружный блок	53,0	64,0	101,0	90,0	110,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	1089x744x296	1089x744x296	1379x744x296	1764x760x329	1764x760x329
	Наружный блок	970x770x420	970x770x420	1120x1100x440	1120x1100x440	1058x1380x435
Вес брутто, кг	Внутренний блок	33,0	33,0	40,0	59,0	59,0
	Наружный блок	57,0	66,0	106,0	96,0	122,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	
Диаметр труб (газ)	Ø12.7(1/2")	Ø15.88(5/8")	Ø19,0	Ø19,0	Ø19,0	
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	30	
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	15	

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.



BFC-24H • BFC-48H  
• BFE-60H



- Индикаторы режимов работы
- Индикатор таймера
- Индикатор часов
- Индикатор существующей температуры
- Индикатор заданной температуры
- Индикатор скорости вращения вентилятора
- Индикатор таймера
- Индикаторы режимов работы

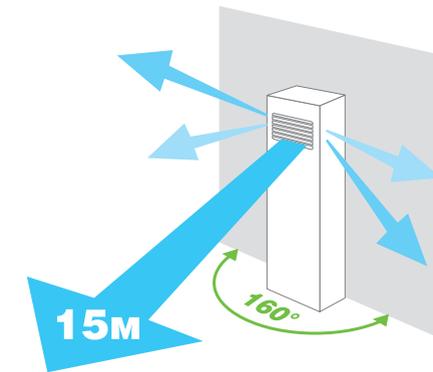
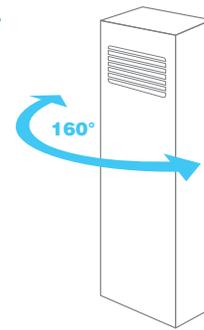
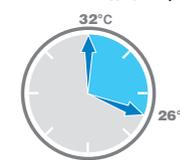
## Колонные сплит-системы

Мощный, быстрый, элегантный

Кондиционер Ballu



Обычный кондиционер



1

Режим «Super», используемый в колонных сплит-системах BALLU ускоряет и без того мощные кондиционеры на 40-50%.

2

Мощный воздушный поток раздается по всей площади помещения в радиусе 160° автоматическими вертикальными жалюзи.

3

Охлажденный воздушный поток, в зависимости от планировки помещения, способен подаваться на расстояние до 15 м.



Охлаждение/обогрев



Широкий воздушный поток



Экономичный режим



Высокая производительность



Дополнительный обогрев с помощью ТЭНа



Функции автоматической защиты

Параметр / Модель	BFC-24H	BFC-48H	BFE-60H
Наименование внутреннего блока	BFC/IN-24H	BFC/IN-48H	BFE/IN-60H
Наименование наружного блока	BFC/OUT-24H	BFC/OUT-48H	BFE/OUT-60H
Холодопроизводительность, BTU	24000	48000	60000
Теплопроизводительность, BTU	24500	51000	60500+14500
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	2430	4800	6300
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	2410	5000	6300+4200
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	380/50	380/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	11,0	12,6
	Обогрев	10,9	13,2
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	1000	1800	16,6 + 11,1
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	42-48	48-54	45-50
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	60	63	58
Хладагент	R22	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	480x1730x300	540x1776x415
	Наружный блок	902x650x307	950x1255x410
Вес нетто, кг	Внутренний блок	36,0	51,0
	Наружный блок	58,0	106,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	572x1848x410	632x1893x535
	Наружный блок	1027x705x433	1030x1380x440
Вес брутто, кг	Внутренний блок	48,0	61,0
	Наружный блок	64,0	117,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")
Диаметр труб (газ)	Ø15.88(5/8")	Ø9.52(3/4")	Ø19.0
Максимальная длина магистрали, м	15	15	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.



BCA-18H • BCC-24H • BCC-36H • BCC-48H



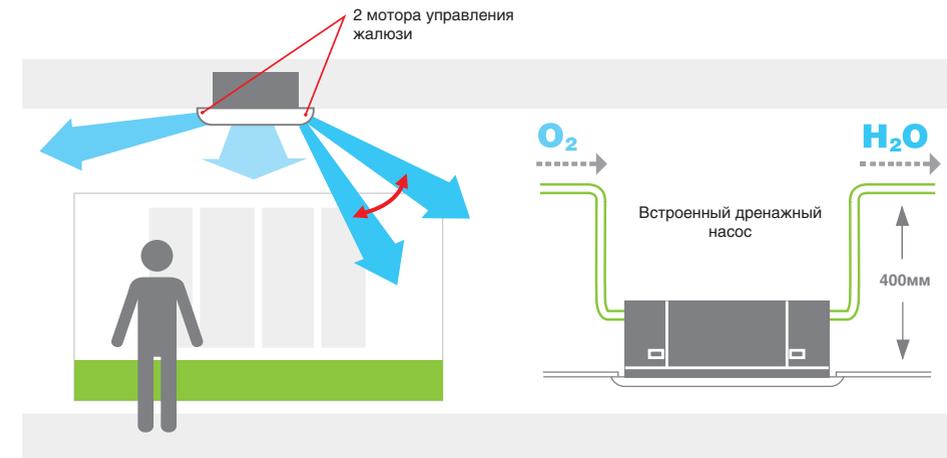
- Кнопка аварийного управления
- Индикатор температуры
- Индикатор электропитания
- Индикатор таймера
- Индикатор режима оттаивания
- Индикатор аварийного состояния
- Приемник ИК-сигнлов пульту ДУ



## Кассетные сплит-системы

Разнонаправленная подача воздуха

Приток свежего воздуха



2 мотора управления жалюзи



Приток свежего воздуха



Встроенная дренажная помпа



Управляющая плата в металлическом корпусе



Дополнительные ребра жесткости



Индикатор температуры

Забываясь о человеке, компания BALLU INDUSTRIAL GROUP предлагает линейку надежных и экономичных кассетных сплит-систем. Новая серия кондиционеров BCC оснащена дисплеем с индикаторами температуры и режимов работы. Новая конструкция теплообменника позволила увеличить холодопроизводительность модели и значительно снизить энергопотребление. Для управления жалюзи в новых моделях установлено 2 мотора (вместо одного), благодаря этому каждая пара воздуховыпускных заслонок регулируется с пульта ДУ автономно, что позволяет подавать воздух в разных направлениях. Скрытая за декоративной панелью управляющая плата кассетных сплит-систем BALLU теперь находится в металлическом, а не пластмассовом корпусе. Благодаря увеличению рёбер жёсткости панель стала ударопрочной.

Параметр / Модель	BCA-18H	BCC-24H	BCC-36H	BCC-48H
Наименование внутреннего блока	BCA/IN-18H	BCC/IN-24H	BCC/IN-36H	BCC/IN-48H
Наименование наружного блока	BCA/OUT-18H	BCC/OUT-24H	BCC/OUT-36H	BCC/OUT-48H
Холодопроизводительность, BTU	18000	24000	36000	48000
Теплопроизводительность, BTU	20500	26000	40000	52000
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	2000	2600	4250	4700
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	1960	2700	4000	4800
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	380/50	380/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	9,1	11,2	12,4
	Обогрев	8,9	12,3	10,5
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	860	1220	1530	1530
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	40	42	44	44
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	48	52	55	55
Хладагент	R22	R22	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	580x254x580	840x300x840	840x300x840
	Панель	650x30x650	950x55x950	950x55x950
	Наружный блок	842x695x360	842x695x360	990x966x396
	Наружный блок	842x695x360	842x695x360	990x966x396
Вес нетто, кг	Внутренний блок	21,0	29,0	35,0
	Панель	3,0	6,0	6,0
	Наружный блок	53,0	64,0	101,0
	Наружный блок	53,0	64,0	101,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	750x340x750	955x247x955	955x317x955
	Панель	715x115x715	1035x90x1035	1035x90x1035
	Наружный блок	970x770x420	970x770x420	1120x1100x440
	Наружный блок	970x770x420	970x770x420	1120x1100x440
Вес брутто, кг	Внутренний блок	28,0	36,0	42,0
	Панель	5,0	9,0	9,0
	Наружный блок	57,0	66,0	106,0
	Наружный блок	57,0	66,0	106,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")
Диаметр труб (газ)	Ø12.7(1/2")	Ø15.88(5/8")	Ø19.0	Ø19.0
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10

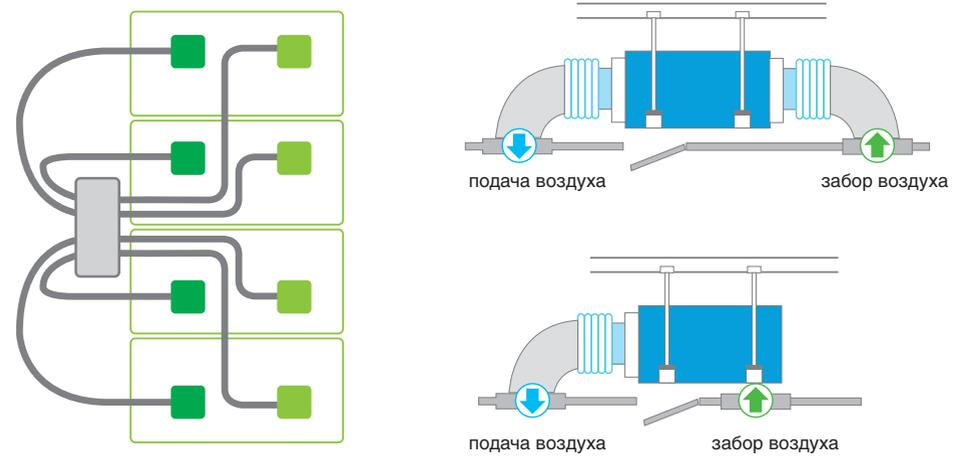
\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.



MTA3-18HR • MTA3-24HR • MTA3-36HR • MTA3-48HR  
MTA-60HR • MHA-26HR • MHA-36HR • MHA-48HR • MHA-60HR

## Канальные сплит-системы

### Принцип работы канальных сплит-систем



-   
Охлаждение/  
обогрев
-   
Одновременное  
охлаждение  
нескольких помещений
-   
Высокая  
производительность
-   
Приток свежего  
воздуха
-   
Бесшумная  
работа
-   
Забор воздуха  
с двух сторон

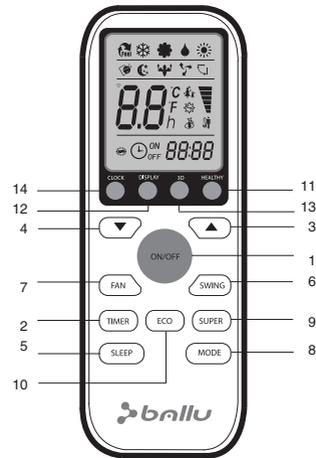
Забывая о человеке, BALLU предлагает линейку мощных и надежных канальных сплит-систем. Средненапорные сплит-системы BALLU до 90 Па способны охладить сразу несколько помещений общей площадью до 280 м<sup>2</sup>. Забор воздуха может осуществляться с двух сторон - снизу и сзади. Все модели BALLU имеют возможность приточной вентиляции. Высоконапорные сплит-системы BALLU до 310 Па способны раздавать охлажденный воздух по воздуховодам большой длины. И средненапорные, и высоконапорные кондиционеры BALLU отличаются низким уровнем шума, оснащены беспроводным пультом дистанционного управления; у моделей на 380 В есть фазовый монитор и подогрев картера компрессора.

Параметр / Модель	MTA3-18HR	MTA3-24HR	MTA3-36HR	MTA3-48HR	MTA-60HR	MHA-26HR	MHA-36HR	MHA-48HR	MHA-60HR
Холодопроизводительность, ВТУ	18000	24000	36000	48000	60000	26000	36000	48000	60000
Теплопроизводительность, ВТУ	20000	26000	40000	52000	65000	27800	40000	53000	65000
Потребляемая мощность (охлаждение), Вт	1900	2740	4250	4700	6450	3400	5630	5630	6450
Потребляемая мощность (обогрев), Вт	1850	2800	4000	4800	5930	2860	5550	5550	5930
Напряжение питания, (В/Гц)	220/50	220/50	380/50	380/50	380/50	220/50	380/50	380/50	380/50
Рабочий ток, А	Охлаждение	8,5	13,0	7,7	8,3	9,8	15,9	9,8	9,8
	Обогрев	8,0	13,2	7,3	8,5	9,0	13,8	9,5	9,0
Расход воздуха (мин-макс), м <sup>3</sup> /ч	1250	1460	2070	2400	2800	1650	2400	2900	2900
Статическое давление (максимальное) (Па)	90	90	90	90	100	292	292	292	292
Уровень шума внутреннего блока (мин-макс), дБ(А)	38-45	42-49	44-49	44-51	42-46	44-47	47-50	47-50	49-52
Уровень шума наружного блока (мин-макс), дБ(А)	48	52	55	55	62	52	55	55	62
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Размеры прибора, мм	Внутренний блок	1000x298x800	1000x298x800	1350x298x800	1350x298x800	1350x320x800	850x380x660	1200x380x660	1200x380x660
	Наружный блок	842x695x360	842x695x360	990x966x396	990x966x396	940x1245x340	895x863x355	990x966x396	990x966x396
Вес нетто, кг	Внутренний блок	36,0	38,0	48,0	48,0	62,0	65,0	65,0	57,0
	Наружный блок	53,0	64,0	101,0	90,0	110,0	68,0	87,0	110,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	1205x370x940	1205x370x940	1555x370x940	1555x370x940	1555x420x930	1075x478x775	1425x478x775	1425x478x775
	Наружный блок	970x770x420	970x770x400	1120x1100x440	1120x1100x440	1058x1380x435	1043x915x395	1120x1100x440	1120x1100x441
Вес брутто, кг	Внутренний блок	43,0	45,0	57,0	57,0	67,0	57,0	72,0	63,0
	Наружный блок	57,0	66,0	106,0	96,0	122,0	70,0	98,0	122,0
Диаметр труб (жидкость)	Ø6.35(1/4")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	Ø9.52(3/8")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")	Ø12.7(1/2")
Диаметр труб (газ)	Ø12.7(1/2")	Ø15.88(5/8")	Ø19.0	Ø19.0	Ø19.0	Ø15.88(5/8")	Ø19.0	Ø19.0	Ø19.0
Максимальная длина магистрали, м	20	20	25	25	30	20	25	25	30
Максимальный перепад высот, м	10	10	10	10	15	10	10	10	15

\*Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

## Пульт дистанционного управления для моделей BSR, BSV, BSM, BMSR, BFC.

### Описание пульта ДУ

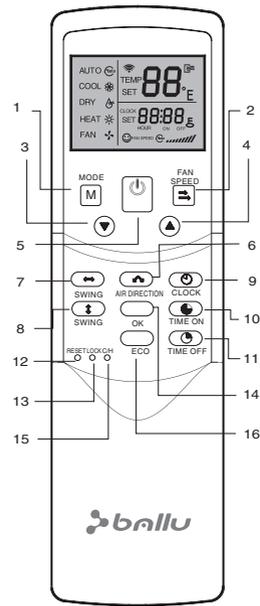


1. Кнопка "ON/OFF" При нажатии этой кнопки кондиционер включается. При повторном нажатии кнопки кондиционер отключается.
2. Кнопка "TIMER" Эта кнопка служит для включения режима настройки таймера: "ON" - режим задания времени включения кондиционера; "OFF" - режим задания времени отключения кондиционера.
3. Кнопка "▲" Эта кнопка служит для увеличения значение заданной температуры или для увеличения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
4. Кнопка "▼" Эта кнопка служит для уменьшения значение заданной температуры или для уменьшения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
5. Кнопка "SLEEP" Кнопка используется для задания или отмены ночного режима работы
6. Кнопка "SWING" Нажмите эту кнопку для включения покачивания заслонки.
7. Кнопка "FAN SPEED" Нажимая эту кнопку, выберите скорость вращения вентилятора в следующей последовательности: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР, НИЗКАЯ, СРЕДНЯЯ, ВЫСОКАЯ и снова АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР.

8. Кнопка "MODE" Нажимая эту кнопку, выберите режим работы кондиционера в следующей последовательности: АВТОМАТИЧЕСКИЙ, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ОБОГРЕВ и ВЕНТИЛЯЦИЯ.
9. Кнопка "SUPER" При нажатии данной кнопки кондиционер начинает работу в интенсивном режиме - на максимальное охлаждение до 16°C (в режиме охлаждения) и на максимальный обогрев до 31°C (в режиме обогрева).
10. Кнопка "ECO" Данная кнопка включает и отключает экономичный режим: при охлаждении кнопка "ECO" увеличивает установленную температуру на 2°C, а при обогреве - уменьшает установленную температуру на 2°C.
11. Кнопка "HEALTHY" (не используется в данной серии).
12. Кнопка "DISPLAY" (не используется в данной серии).
13. Кнопка "3D" (не используется в данных моделях) Данная кнопка включает/выключает одновременное автоматическое покачивание вертикальных и горизонтальных жалюзи.

## Пульт дистанционного управления для моделей VCFB, VFE, VCA, VCC, MTA3, MTA, MNA.

### Описание пульта ДУ



1. Кнопка выбора режима работы (MODE) : при каждом нажатии изменяется режим работы в следующем порядке:  
→ AUTO - COOL - DRY - HEAT - FAN  
(режим авто) - (охлаждение) - (осушение) - (обогрев) - (вентиляция)
2. Кнопка выбора скорости вентилятора (Fan speed setting): при каждом нажатии изменяется скорость в следующем порядке:  
→ AUTO - LOW - MED - HIGH -  
(режим авто) - (низкая) - (средняя) - (высокая)
3. Кнопка увеличения температуры (ADJUST ▼): каждое нажатие увеличивает установку температуры на 1C.
4. Кнопка уменьшения температуры (ADJUST ▲): каждое нажатие уменьшает установку температуры на 1C.
5. Кнопка включения/выключения (ON/OFF): нажатие кнопки включает или выключает кондиционер.
6. Кнопка ручной установки основного жалюзи (Air Direction): каждое нажатие вызывает перемещение жалюзи примерно на 6 угловых градусов, и управляет жалюзи по прямому и обратному ходу.
7. Кнопка включения/выключения автоматического режима горизонтального жалюзи (Swing ◀▶). Активирует или выключает автоматический режим работы горизонтального жалюзи.
8. Кнопка включения/выключения автоматической режима основного(вертикального) жалюзи (Swing ⬆⬇). Активирует или выключает автоматический режим работы вертикального (основного) жалюзи.
9. Кнопка установки часов (Clock): Дисплей пульта ДУ может показывать режим реального времени (часы). Для установки часов нажать кнопку (Clock) в течении 5 сек, значок часов будет мигать через 0,5 сек. Для установки минут нажать кнопку (Clock) в течении 5 сек, значок минут будет мигать через 0,5 сек. Нажимая кнопки увеличения температуры (ADJUST ▲) и

- кнопку уменьшения температуры (ADJUST ▼) выставить текущее время. После установки текущего времени необходимо нажать кнопку подтверждения (OK).
10. Кнопка таймера включения (TIME ON): используется для активации таймера включения и изменения временной задачи. Каждое нажатие кнопки увеличивает установку на 0,5 часа, после установки 10 часов, каждое нажатие увеличивает установку таймера на 1 час. После установки таймера необходимо нажать кнопку подтверждения (OK). Установка времени 0:00 сбрасывает установки таймера включения.
11. Кнопка таймера выключения (TIME OFF): используется для активации таймера выключения и изменения временной задачи. Каждое нажатие кнопки увеличивает установку на 0,5 часа, после установки 10 часов, каждое нажатие увеличивает установку таймера на 1 час. После установки таймера необходимо нажать кнопку подтверждения (OK). Установка времени 0:00 сбрасывает установки таймера выключения.
12. Кнопка сброса (RESET): обнуляет все сделанные на пульте ДУ установки.
13. Кнопка блокировки (LOCK): служит для блокировки/разблокировки сделанных установок.
14. Кнопка подтверждения (OK): используется для подтверждения установок часов и таймеров.
15. Кнопка выбора режимов работы (COOL/HEAT): используется для перевода пульта ДУ из режима управления кондиционера имеющего режим охлаждения и обогрева и режим управления кондиционера имеющего только режим охлаждения. Заводская установка - режим охлаждения и обогрева.
16. Кнопка экономичного режима: активирует или выключает экономичный режим. Рекомендуется включать этот режим во время сна. Данная функция работает только с представленным пультом типа R05, и внутренним блоком кондиционера только серии MUB.

## Пульт дистанционного управления для моделей BSC

### Описание пульта ДУ

1. Кнопка "ON/OFF" При нажатии этой кнопки кондиционер включается. При повторном нажатии кнопки кондиционер отключается.
2. Кнопка "TIMER" Эта кнопка служит для включения режима настройки таймера: "ON" - режим задания времени включения кондиционера; "OFF" - режим задания времени отключения кондиционера.
3. Кнопка "▲" Эта кнопка служит для увеличения значение заданной температуры или для увеличения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
4. Кнопка "▼" Эта кнопка служит для уменьшения значение заданной температуры или для уменьшения заданного времени включения/отключения кондиционера по таймеру.
5. Кнопка "SLEEP" Кнопка используется для задания или отмены ночного режима работы
6. Кнопка "SWING" Нажмите эту кнопку для включения покачивания заслонки.
7. Кнопка "FAN SPEED" Нажимая эту кнопку, выберите скорость вращения вентилятора в следующей последовательности: АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР, НИЗКАЯ, СРЕДНЯЯ, ВЫСОКАЯ и снова АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР.

8. Кнопка "MODE" Нажимая эту кнопку, выберите режим работы кондиционера в следующей последовательности: АВТОМАТИЧЕСКИЙ, ОХЛАЖДЕНИЕ, ОСУШЕНИЕ, ОБОГРЕВ и ВЕНТИЛЯЦИЯ.
9. Кнопка "ANTI-MILDEW" Данная кнопка используется после включения прибора и только после работы на охлаждение. При её нажатии вентилятор внутреннего блока будет продолжать работу в течение 15 минут для просушки испарителя и защиты от риска появления плесени в кондиционере при высоком уровне влажности в помещении.
10. Кнопка "SUPER" При нажатии данной кнопки кондиционер начинает работу в интенсивном режиме - на максимальное охлаждение до 16°C (в режиме охлаждения) и на максимальный обогрев до 31°C (в режиме обогрева).
11. Кнопка "ECO" Данная кнопка включает и отключает экономичный режим: при охлаждении кнопка "ECO" увеличивает установленную температуру на 2°C, а при обогреве - уменьшает установленную температуру на 2°C.
12. Кнопка "HEALTHY" (не используется в данной серии).
13. Кнопка "DISPLAY" (не используется в данной серии).
14. Кнопка "RESET" Кнопка сброса всех настроек.

## Пульт дистанционного управления для моделей BSC1

### Описание пульта ДУ

1. Излучатель ИК сигналов При передаче данных на внутренний блок кондиционера на ЖК дисплее пульта ДУ появляется значок
2. Датчик Температурный датчик, встроенный в пульт ДУ измеряет значение температуры внутри помещения и передает его на внутренний блок
3. Дисплей При включенном пульте ДУ на дисплее отображаются текущие параметры работы кондиционера. Если пульт ДУ выключен, то отражается только последний выбранный режим работы.
4. Кнопка режима «СОН» (SLEEP) В режиме ОБОГРЕВА, ОСУШЕНИЯ или ОХЛАЖДЕНИЯ на ЖК дисплее появляется значок, кондиционер переходит в ночной режим работы.
5. Кнопки установки значения температуры Нажмите «▲» для увеличения значения температуры Нажмите «▼» для уменьшения значения температуры
6. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ (ON/OFF) Эта кнопка служит для включения и выключения кондиционера.
7. Кнопки задания времени и выключения кондиционера по таймеру Кондиционер включается в заданное время.
8. Кнопки ввода/отмены выбранных значений времени

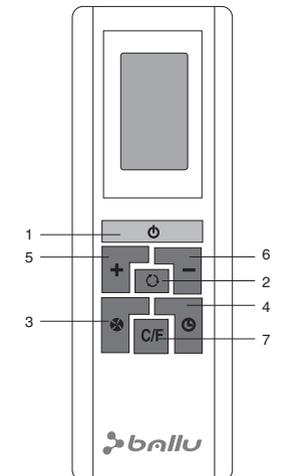
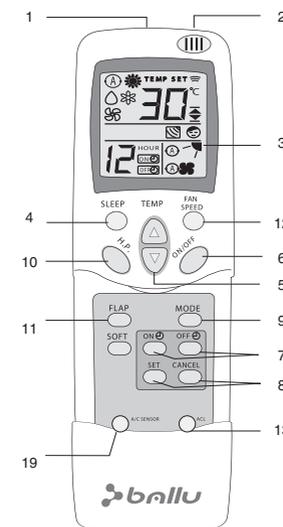
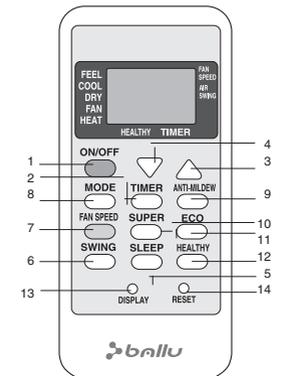
- Эти кнопки используются чтобы задать или отменить значение времени, в которое вы хотите, чтобы кондиционер включился или выключился.
9. Кнопка выбора режима работы (MODE) Используйте эту кнопку для выбора режима работы кондиционера: охлаждение, обогрев, осушение, режим вентиляции или автоматический режим.
10. Кнопка интенсивного режима (SUPER)
11. Кнопка управления горизонтальными жалюзи (FLAP) Нажатием этой клавиши вы выбираете либо ручную регулировку жалюзи (шесть возможных положений), либо автоматический режим, при выборе которого жалюзи двигаются вверх-вниз.
12. Кнопка выбора скорости вращения вентилятора (FAN SPEED)
18. Кнопка СБРОС (ACL)
19. Кнопка A/C sensor

Когда вы нажимаете эту кнопку на ЖК дисплее появляется значок и отключается режим I FEEL. Температура воздуха в помещении определяется датчиком, встроенным во внутренний блок, и соответственно поддерживается кондиционером. До нажатия кондиционер работает в режиме I FEEL, при котором заданная температура воздуха поддерживается непосредственно в месте расположения пульта ДУ (вблизи пользователя), а не в зоне установки внутреннего блока. Это позволяет создать максимум комфорта в обслуживаемом помещении.

## Пульт дистанционного управления для моделей BPDA, BPD1

### Описание пульта ДУ

1. Кнопка «Power» Данная кнопка включает и отключает прибор.
2. Кнопка «Mode» С помощью данной кнопки выбираются режимы работы: Охлаждение (индикатор «Cool») – Осушение (индикатор «Dehumidifier») – Вентиляция (индикатор «Fan») – Обогрев\* (индикатор «Heating»).
3. Кнопка «Fan speed» С помощью данной кнопки выбирается скорость вращения вентилятора: Высокая (индикатор «High») – Средняя (индикатор «Med») – Низкая (индикатор «Low»).
4. Кнопка «Timer» С помощью данной кнопки активизируется функция таймера на включение и отключение прибора.
- 5-6. Кнопки «+» и «-» С помощью данных кнопок «+» и «-» Вы можете либо при охлаждении и обогреве устанавливать желаемую температуру в помещении, либо после нажатия кнопки «Timer» устанавливать время на отключение прибора (от 1 до 24 часов).
7. Кнопка «C/F» Переключение индикатора температуры на шкалу Цельсия/Фаренгейта.



Ультразвуковые увлажнители



UHB - 900M/910H

Ультразвуковые увлажнители



UHB - 770

Мойка воздуха



AW - 302

Сушилки для рук



GSX - 1800 GSX - 2000

Электрические конвекторы



Twist *electronic* - 1000/1500/2200  
Twist *mechanic* - 1000/1500/2200

Электрические конвекторы



Comfort Plus - 500/1000/1500/2000  
Deluxe - 500/1000/1500/2000

Тепловентиляторы



BFH/C- 20



BFH/S- 05

Системы комплексного обогрева помещений

Электрические завесы



BHC - 3SB/5SB/6SR/9SR/  
9TR/12TR/18TR/24TR

Электрические завесы



BHC - 3SBC/5SBC/  
6SRC/9SRC

Электрические завесы



BHC - 9TRC/12TRC/  
18TRC/24TRC

Водяные завесы



BHC - 8WR/10WR/12WR/  
15WR/16WR/22WR/36WR

Инфракрасные обогреватели



IRH - 0,8/1/2/3/4

Тепловые пушки



BPH - 3/5(220)/5(380)/9/15/24/30

Тепловые пушки



BPH - 3C/5C/6C(N)/9C(N)

Тепловая пушка



KX - 2

Сплит-системы



BSM - 09H/12H

Сплит-системы



BSR - 06C/07H/09H/  
12H/18H/24H

Сплит-системы



BSV - 07H/09H/12H

Мульти сплит-системы



BMSR - 18H/21H/24H

Инверторные сплит-системы



BSCI - 09HPC/12HPC

Сплит-системы



BSC - 06C/07H/09H/12H/  
18H/24H/30H

Напольно-потолочные сплит-системы



BCFB - 18H/24H/36H/48H/60H

Кассетные сплит-системы



BCA - 18H (compact)  
BCC - 24H/36H/48H

Канальные сплит-системы



MTA3 - 18HR/24HR/36HR/48HR  
MTA - 60HR



MHA - 26HR/36HR/48HR/60HR

Колонные сплит-системы



BFC - 24H/48H BFE - 60H

Колонный очиститель воздуха



AP - 350

Мобильные кондиционеры



BPDA - 09C



BPDA - 12C



BPDL - 14H

Осушители воздуха



BDF2 - 20DEN3



BDH - 20L/30L



BDH - 35L

Очистители воздуха



AP - 200XS04



AP - 250



AP - 300