

главный
ПО КЛИМАТУ
Ballu®



Air Master
ПРИТОЧНО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫЙ
МУЛЬТИКОМПЛЕКС

2017

Pt^S
Platinum series

Заводы индустриальной группы BALLU



Следуя современным тенденциям рынка, Ballu создает уникальную серию **PLATINUM**-продуктов, воплощая в жизнь свои лучшие идеи и разработки. Только самый высокий класс энергоэффективности, только самый искусственный дизайн, только лучшие материалы, соответствующие экостандартам. Это принципы, которые заложены в основу этих продуктов.

Серия **PLATINUM** – всегда нечто особенное.

Всегда на шаг впереди.

Промышленный концерн Ballu специализируется на разработке и производстве климатической и инженерной техники, является лидером продаж на рынках России, СНГ, стран Восточной Европы и продолжает наращивать производственные мощности.

Мощный потенциал конструкторских бюро (R&D-центров) концерна позволил в кратчайшие сроки разработать и внедрить в серийное производство более 50 видов новой продукции. Было запатентовано более 40 уникальных технических решений, успешно реализованных в технике Ballu.

Миссия Ballu – обуздать стихии и дать каждому человеку возможность управлять климатом в любой точке мира – получила свое отражение в центральном коммуникативном сообщении бренда: «Главный по климату». В философии бренда Ballu «Главный по климату» – это потребитель продукции бренда.



Ballu – имя финикийского Бога бури, грома, молний, дождя и связанного с ним плодородия.
Он – владыка климата и стихий.
Согласно древним преданиям, финикийцы видели в Ballu источник жизни. Встретить барельеф с изображением бога Ballu вы можете в коллекциях Лувра.

Представляем Вам уникальную новинку, созданную ведущими инженерами и дизайнерами Ballu в категории домашней вентиляционной климатической техники.

Приточно-очистительный мультикомплекс

Air Master

Air Master – инновационный прибор нового поколения для создания и поддержания здорового микроклимата в помещении. Это и профессиональный воздухоочиститель, поддерживающий идеально чистый воздух внутри помещения, и компактная приточная вентиляционная установка, обеспечивающая поступление свежего воздуха с улицы.

ПРИТОК СВЕЖЕГО ВОЗДУХА
БЕЗ ШУМА И СКВОЗНЯКОВ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
СИСТЕМА ОЧИСТКИ

АВТОМАТИЧЕСКИЙ
КОНТРОЛЬ
ТЕМПЕРАТУРЫ



ЧЕМ МЫ ДЫШИМ

В современных городах воздух загрязнен токсичными выбросами промышленных предприятий и выхлопными газами. Этот опасный воздух попадает к нам в квартиру, когда мы открываем окна для проветривания помещения.



Закрытые пластиковые окна полностью герметизируют квартиру, способствуя накоплению в помещении углекислого газа CO_2 , который выделяется в процессе дыхания людей.



Загрязненный воздух оказывает негативное влияние на здоровье человека, являясь одной из главных причин развития сердечно-сосудистых, респираторных и онкологических заболеваний. В особую группу риска входят пожилые люди, дети, аллергики и люди, страдающие от легочных заболеваний.

Постоянное присутствие в помещении с высокой концентрацией CO_2 может вызвать головную боль, развитие депрессии, сонливость, ослабление иммунитета и проблемы с лишним весом.

8 ПРИЧИН

задуматься об установке Ballu Air Master



Живете рядом с оживленной трассой или шоссе



Живете в промышленном городе или районе



Страдаете сезонной аллергией на цветение, пыльцу, пыли и домашних животных



Страдаете от постоянной усталости и нарушений сна



Большая семья, проживающая в одной квартире



Часто болеете простудными заболеваниями



Плохо работает центральная вентиляция на кухне или в ванной



Сажа на подоконнике и пыль в квартире

СЕЗОННЫЕ ПИКИ УХУДШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

В течение года отмечаются 2 периода **ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ** вредных веществ в воздухе

- апрель - июнь
- сентябрь - ноябрь



ЗДОРОВЫЙ ВОЗДУХ КРУГЛЫЙ ГОД

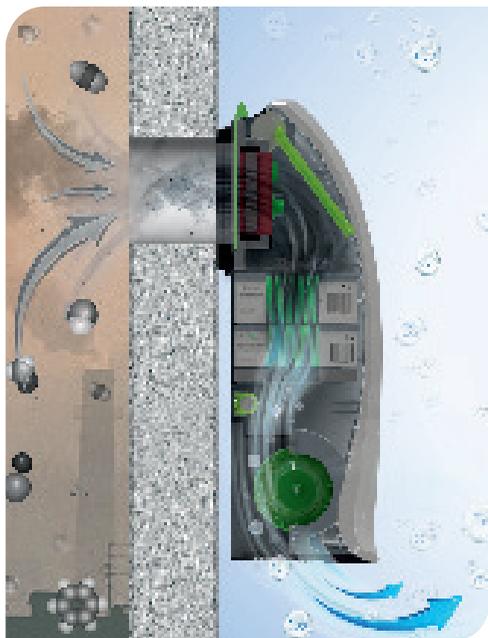
Житель мегаполиса проводит до

80%

времени в помещении

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Air Master забирает воздух с улицы, очищает его с помощью системы фильтрации и подогревает до комфортной температуры.



6-ступенчатая система очистки воздуха

устраняет 99,9 % загрязнений в поступающем с улицы воздухе, поглощает неприятные запахи, обеззараживает от вирусов и бактерий.



Постоянный приток свежего воздуха

до 200 м³ в час, обеспечивающий комфортное пребывание до 7 человек в помещении площадью до 75 м².



Встроенный датчик CO₂

определяет концентрацию углекислого газа и, управляя клапаном притока, автоматически проветривает помещение когда это необходимо.

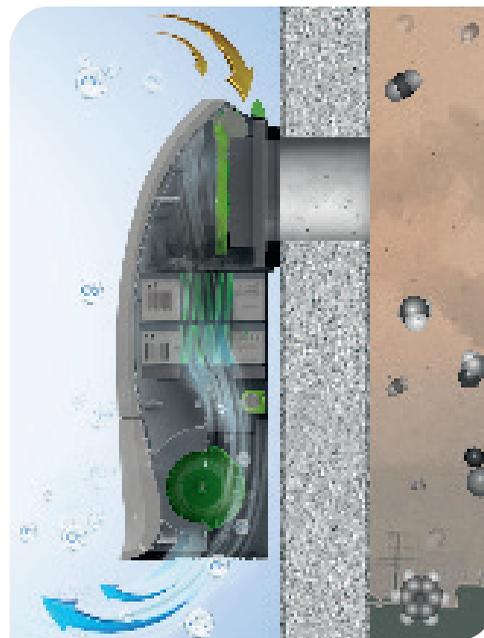


Подогрев свежего воздуха

высокоэффективный керамический нагревательный элемент автоматически подогревает поступающий воздух до заданной комфортной температуры при внешней температуре до -40 °С.

РЕЖИМ ЦИРКУЛЯЦИИ

Air Master работает как профессиональный воздухоочиститель. Прибор забирает воздух из помещения и очищает его с помощью системы фильтрации.



Профессиональная система очистки воздуха

устраняет 99,9 % загрязнений в воздухе помещения, поглощает неприятные запахи, обеззараживает от вирусов и бактерий.



Мощный вентилятор

высокоэффективный 5-ти скоростной вентилятор с минимальным уровнем шума 25 дБ на первой скорости.



Арома-капсула

капсула для ароматических масел позволяет создать индивидуальную атмосферу на любой вкус.



Датчик загрязнения воздуха

в зависимости от качества воздуха датчик запыленности автоматически управляет интенсивностью очистки.

КАК УСТРОЕН AIR MASTER

Качество воздуха, подаваемого приточно-очистительным мультикомплексом, обеспечено множеством специальных инженерных решений и устройств, заложенных во внутреннюю конструкцию прибора. Принцип работы Air Master продуман до мелочей, что позволило достигнуть высочайшего уровня очистки до 99,9% всех типов загрязнений в воздухе.



Гарантия

2

года



- 1 Фильтр грубой очистки HD-prefilter
- 2 Датчик загрязнения воздуха
- 3 Автоматический воздушный клапан
- 4 Керамический нагревательный элемент
- 5 Wi-Fi модуль
- 6 Датчик уровня CO₂
- 7 Система управления функциями прибора
- 8 Фильтр тонкой очистки BASIC класса F5
- 9 Высокоэффективный HEPA фильтр класса H11
- 10 Адсорбционно-каталитический CARBON фильтр
- 11 УФ лампа
- 12 Генератор холодной плазмы
- 13 Высокоэффективный вентилятор
- 14 Арома-капсула

15

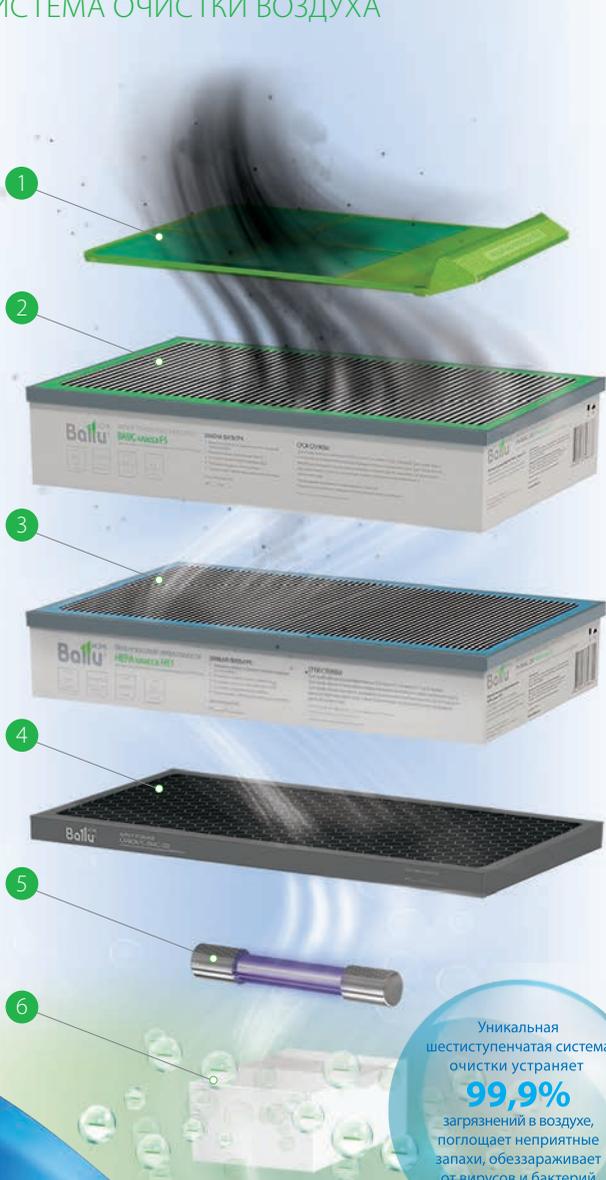
ПУЛЬТ

Эргономичный пульт с подсветкой, режимом реального времени и программированием



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ 6-СТУПЕНЧАТАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ



1 ФИЛЬТР ГРУБОЙ ОЧИСТКИ HIGH DENSITY PREFILTER

Съемный многоразовый фильтр грубой очистки препятствует попаданию в прибор насекомых, пуха, крупной пыли. Фильтр вынимается из верхней части прибора, очищается с помощью мягкой щетки и промывается теплой водой. Регулярная очистка фильтра продлевает срок службы фильтра тонкой очистки.

2 ФИЛЬТР ТОНКОЙ ОЧИСТКИ BASIC КЛАССА F5

Базовый фильтр тонкой очистки класса F5 задерживает крупные и средние частицы размером от 1 мкм: пыль, пух, сажу, микроволокна и аллергены с эффективностью до 90%. Увеличивает эффективность и срок службы высокоэффективного HEPA фильтра. Средний срок службы – 1 год.

3 ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ HEPA ФИЛЬТР КЛАССА H11

HEPA фильтр класса H11 – задерживает 99% частиц размером от 0,3 мкм: пыльцу, споры грибов, шерсть и перхоть животных, аллергены, бактерии, вирусы, плесневые грибы. Рекомендован для использования в медицинских помещениях, значительно снижают проявление аллергических реакций. Средний срок службы – 2 года.

4 УГОЛЬНЫЙ CARBON ФИЛЬТР

Угольный адсорбционно-каталитический CARBON фильтр поглощает неприятные запахи и органические загрязнители: выхлопные газы, формальдегид, промышленные выбросы, запахи дыма до уровня соответствия нормам. Срок службы – 1 год.

5 УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ЛАМПА

Применяется для стерилизации воздуха, устраняет вирусы, бактерии, инфекционные микроорганизмы. Структура ДНК опасных микроорганизмов под действием УФ света разрушается, органические компоненты могут распадаться на воду и углекислый газ, абсолютно безопасные для человека.

6 ГЕНЕРАТОР ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ

Последнее поколение ионизаторов воздуха. Генератор холодной плазмы генерирует ионы водорода и кислорода, насыщая ими воздух в помещении. Воссоединяясь в воздухе, ионы водорода и кислорода образуют молекулы воды, которые, соединяясь в микро-капли связывают вирусы, бактерии, споры грибов плесени, пыльцы и прочие аллергены.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА

ДАТЧИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА

Встроенный датчик загрязнения воздуха автоматически обнаруживает частицы мелкодисперсной пыли диаметром от 2.5 мкм и более. При высокой концентрации PM2.5, Air Master выдает соответствующую индикацию на дисплее прибора и управляет интенсивностью очистки воздуха в помещении.


Ballu HOME[®]

ДАТЧИК CO₂

Датчик CO₂ контролирует уровень углекислого газа в помещении и автоматически управляет клапаном притока, поддерживая оптимальный уровень CO₂. В зимний период позволяет значительно снизить затраты электроэнергии. Клапан притока открывается только при высокой концентрации CO₂, а нагревательный элемент работает только в режиме вентиляции.

КЕРАМИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Высокоэффективный керамический нагревательный элемент автоматически нагревает поступающий воздух до заданной комфортной температуры при внешней температуре до -40 °С.



АРОМА-КАПСУЛА

Контейнер для ароматических масел позволяет создать индивидуальную атмосферу на любой вкус.

МОДУЛЬ Wi-Fi

Управление со смартфона или планшета всеми функциями и режимами Air Master, а также доступ к дополнительным функциям мониторинга качества воздуха, расхода электроэнергии, графика работы прибора и др.



РЕЖИМ АВТО

В автоматическом режиме Air Master определяет концентрацию углекислого газа с помощью датчика CO₂ и проветривает помещение с нужной интенсивностью, когда это необходимо. Датчик загрязнения воздуха контролирует уровень взвешенных частиц пыли PM2.5 в воздухе и регулирует интенсивность очистки в режиме циркуляции. Высокоэффективный нагревательный элемент автоматически подогревает входящий воздух до заданной комфортной температуры.



РЕЖИМ SLEEP

В режиме Sleep, прибор ведет себя так же, как и в режиме «Auto», но работает только на первой скорости и с минимальным уровнем шума в 25 дБ.

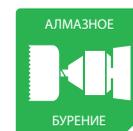
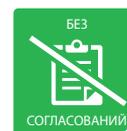
ЭРГОНОМИЧНЫЙ ПУЛЬТ



- 1 Установка времени включения и отключения, нужного режима работы и цикла повтора таймера.
- 2 Блокировка клавиш пульта дистанционного управления позволяет не допускать случайного использования пульта детьми.
- 3 Переключение между режимами циркуляции и вентиляции.
- 4 Включение ультрафиолетовой лампы для стерилизации воздуха в помещении, устранения вирусов, бактерий, инфекционных микроорганизмов.
- 5 Включение режима AUTO.
- 6 Нагревательный элемент автоматически поддерживает заданную температуру на выходе из приборов диапазоне от +10 до +25°C при внешней температуре до -40°C.
- 7 Включение генератора холодной плазмы для деактивации вредных для здоровья микроорганизмов, вирусов внутри прибора и помещения.
- 8 Включение ночного режима SLEEP.

ЧИСТЫЙ МОНТАЖ

- Не требует согласований, не портит фасад здания.
- Монтаж не более часа, без грязи и пыли, на чистовую отделку.
- Для установки необходимо бурение отверстия в стене диаметром 132 мм при помощи специального оборудования алмазного бурения.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

КОМПЛЕКТАЦИЯ BASE

Облегченная комплектация Air Master без нагревательного элемента. Рекомендована для эксплуатации в регионах с теплым климатом, где значение температуры на улице опускается не ниже 0°C.

КОМПЛЕКТАЦИЯ WARM CO₂

Комплектация с функцией подогрева входящего воздуха до заданной температуры, позволяет использовать Air Master круглый год при температуре от +50 до -40°C. Встроенный датчик CO₂ автоматически определяет уровень углекислого газа в помещении и управляет клапаном и скоростью притока, проветривая помещение, когда это необходимо.

КОМПЛЕКТАЦИЯ WARM

Комплектация с функцией подогрева входящего воздуха до заданной температуры позволяет использовать Air Master круглый год в диапазонах внешней температуры от +50 до -40°C.

КОМПЛЕКТАЦИЯ WARM CO₂ Wi-Fi

Максимальная комплектация с функцией подогрева входящего воздуха, встроенным датчиком CO₂ и встроенным Wi-Fi модулем, позволяющим управлять всеми функциями прибора с помощью мобильного приложения из любой точки мира.



ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

1 КАК ПРОИСХОДИТ БУРЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ AIR MASTER?

Бурение осуществляется с помощью профессионального оборудования, позволяющего производить установку Air Master методом чистого монтажа, без пыли и грязи, прямо на чистовую отделку в течение 1 часа. Согласно действующим нормативным актам, для бурения отверстия диаметром менее 200 мм не требуются никакие дополнительные согласования. С внешней стороны отверстия крепится декоративная решетка, не портящая фасад здания.

2 У МЕНЯ УЖЕ ЕСТЬ КОНДИЦИОНЕР И ОЧИСТИТЕЛЬ ВОЗДУХА, ЗАЧЕМ МНЕ AIR MASTER?

Впреки распространенному мнению, кондиционер не обеспечивает приток свежего воздуха с улицы – он лишь охлаждает воздух в помещении. В результате чего, вы можете ощущать духоту даже при прохладном воздухе – все из-за избытка углекислого газа CO₂. Головная боль, усталость, потеря концентрации зачастую говорят об избытке углекислого газа в помещении. Очиститель воздуха также не обеспечивает приток свежего воздуха, а лишь очищает воздух в помещении.

3 ГДЕ КУПИТЬ ФИЛЬТРЫ И КАКОВ СРОК ИХ СЛУЖБЫ?

Фильтр грубой очистки можно очищать щеткой 1-2 раза в неделю. Фильтр тонкой очистки F5, HEPA фильтр и угольный фильтр CARBON следует менять в зависимости от их состояния и условий использования. Фильтры можно приобрести в точках продаж Air Master или на официальном сайте Ballu. Среднегодовая стоимость обслуживания фильтров – 4175 рублей. Средний срок службы фильтров: Basic – 1 год; HEPA – 2 года; CARBON – 1 год.

4 КАК ЧАСТО НУЖНО ВКЛЮЧАТЬ AIR MASTER?

Air Master рекомендуется использовать в постоянном режиме. Когда в помещении находятся люди, они непрерывно выдыхают углекислый газ, а значит, необходим постоянный приток свежего воздуха. Когда вы уходите, мы рекомендуем переключать прибор в режим «Auto»: предметы интерьера, отделочные материалы и домашние животные могут постоянно выделять вредные вещества, аллергены и запахи. В режиме «Auto» Air Master будет автоматически очищать воздух в помещении и проветривать его, если концентрация углекислого газа будет превышена. Когда вы вернетесь, воздух будет чистым и свежим.

5 СКОЛЬКО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОТРЕБЛЯЕТ AIR MASTER?

В режиме циркуляции прибор потребляет 30 Вт, не больше обычной лампочки, а в режиме обогрева на максимальной мощности – 1 кВт. Air Master в комплектациях с датчиком CO₂ автоматически определяет когда нужно проветрить помещение, а так как нагревательный элемент работает только во время проветривания, это позволяет экономить до 90% электроэнергии. Среднегодовое потребление в месяц для моделей с датчиком CO₂ составляет около 25 кВт.

6 ЧТО БУДЕТ ЗИМОЙ С AIR MASTER И ОТВЕРСТИЕМ В СТЕНЕ?

При монтаже устройства в отверстие вставляется теплоизоляция, что предотвращает промерзание стен и образование сквозняков. Кроме этого, приборы в комплектации с нагревательным элементом позволяют поддерживать температуру от +10 °С до +25 °С, работая при внешней температуре до -40 °С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

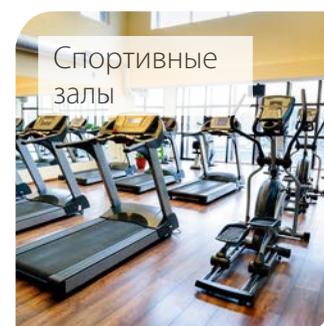
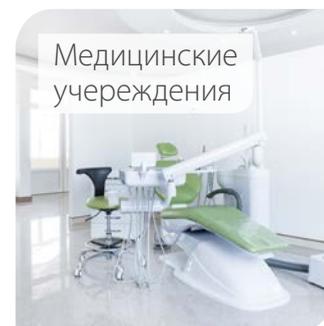
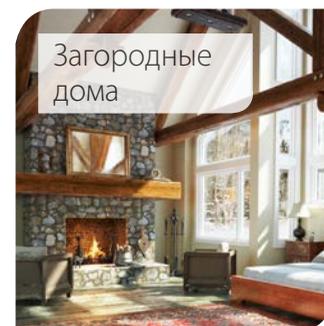
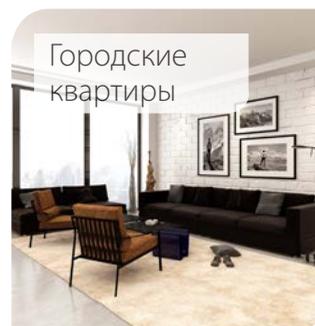
Модель	Base	Warm	Warm CO ₂	Warm CO ₂ Wi-Fi
Производительность, м³/ч	40/80/120/160/200			
Количество скоростей	5			
Макс. площадь помещения, м²	75			
Макс. количество человек в помещении	7			
Уровень шума, дБ	25/32/36/39/45			
Напряжение питания В/Гц	220-240/50-60			
Габариты прибора (ШхВхГ), мм	445x575x190			
Срок службы, лет	5			
Гарантийный срок, лет	2			
Вес нетто, кг	6,3	6,5		
Вес брутто, кг	7,7	7,9		
Номинальная мощность (мин/макс), Вт	30	1030		
Мощность нагреват. элемента, Вт	–	1000		
Температура эксплуатации, °С	0 до +50	–40 до +50		
Номинальный ток, А	1,4	4,7		
Фильтр грубой очистки HD Prefilter		✓		
Сменные фильтры: BASIC F5, HEPA H11, CARBON		✓		
Генератор холодной плазмы/ ионизатор		✓		
УФ-лампа		✓		
Арома-капсула		✓		
Пульт		✓		
Датчик загрязнения воздуха PM2.5		✓		
Керамический нагревательный элемент	✗		✓	
Датчик уровня углекислого газа CO ₂	✗	✗		✓
Модуль Wi-Fi	✗	✗	✗	✓

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Сервисные центры в 100 городах России
- Служба поддержки клиентов

8 800 500 0775

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ AIR MASTER





www.ballu.ru

Служба поддержки клиентов
8 800 500 0775

Буклет: Air Master Приточно-очистительный
мультикомплекс Ballu 2017/1
БАМПОМБ 2017/1

