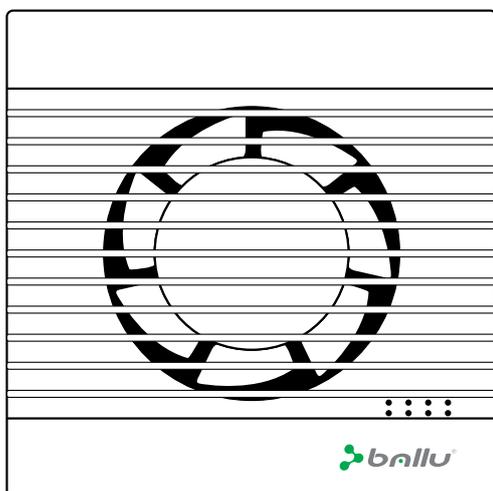


Руководство по эксплуатации Гарантийный талон

Вентиляторы электрические
вытяжные бытовые



BN 100 | BN 120 | BN 150 | BN 100T | BN 120T | BN 150T



Перед началом эксплуатации вентилятора внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.



- 3 Используемые обозначения
- 3 Правила безопасности
- 4 Назначение и описание вентилятора
- 4 Реализация
- 4 Транспортировка и хранение
- 4 Установка
- 6 Электрическое подключение
- 7 Эксплуатация
- 7 Уход и обслуживание
- 7 Технические данные
- 8 Устранение неисправностей
- 8 Срок эксплуатации
- 8 Утилизация
- 8 Сертификация
- 9 Гарантийный талон

Примечание: в тексте данной инструкции бытовой вытяжной вентилятор может также иметь такие технические названия, как «прибор», «устройство», «вентилятор».

Используемые обозначения



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! (ВНИМАНИЕ!)

Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.



ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.



УКАЗАНИЕ (ПРИМЕЧАНИЕ).

Стоит перед объяснением или перекрестной ссылкой, которая относится к другим частям текста данного руководства.

Правила безопасности



Поставляемые вентиляторы могут использоваться только в системах вентиляции. Не используйте прибор в других целях!



Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические работы должны выполняться только уполномоченными специалистами-электриками. Предварительно должно быть отключено электропитание.



Не устанавливайте и не используйте прибор на нестабильных подставках, неровных, кривых и прочих неустойчивых и непрочных поверхностях. Устанавливайте его надежно, обеспечивая безопасное использование.



Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении действующих норм.



Во время работы прибора исключите попадание посторонних предметов в воздуховоды. Если же это случится, немедленно отключите прибор от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что вентилятор остановился и случайное включение прибора невозможно.



Не используйте агрегат во взрывоопасных и агрессивных средах.



Напряжение должно подаваться на агрегат через выключатель с промежутком между контактами не менее 3 мм. Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным агрегата. Выключатель напряжения должен быть легкодоступен.



Не включайте агрегат мокрыми руками.



Не пользуйтесь вблизи агрегата легковоспламеняющимися аэрозолями.



При ненормальной работе (появлении запаха горелого и т.п.) выключите агрегат.



Проветривать помещение в случае утечки горючего газа следует, открыв окно.



Не допускается использовать устройства для транспортировки воздуха:
— содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;
— содержащего пары кислот, спиртов, органических растворителей, лаков и др. вредных примесей (например, на машиностроительных и химических производствах).

Назначение и описание вентилятора

Вентиляторы серии Classic предназначены для установки в ваннных комнатах, санузлах, жилых и офисных помещениях. Вентилятор монтируется на стене, в отверстии вентиляционной шахты, в подвесном потолке. Тонкий профиль вентилятора позволяет встраивать его в любую стену или потолочное покрытие без нарушения эстетики окружающего пространства.

Вентиляторы изготавливаются из АБС-пластика. Вентиляторы оборудованы высокоэффективной крыльчаткой, снабжены плавкими предохранителями. Все модели вентиляторов выпускаются в брызгозащищенном исполнении (степень защиты IPX4) и подходят для работы в помещениях с повышенной влажностью.

Модели

Стандартные модели BN 100/120/150

Вентиляторы этих моделей включаются и выключаются при помощи управляющего выключателя.

Модели с регулируемым таймером BN 100T/120T/150T

Вентиляторы этих моделей оборудованы встроенным регулируемым таймером задержки отключения от 1 до 20 минут. Если вентилятор подключается параллельно светильнику, то после выключения света вентилятор будет работать в течение установленного интервала времени.

Реализация

Устройства реализуются через специализированные и розничные торговые организации.

Транспортировка и хранение



Берегите вентиляторы от ударов и падений. Не подвергайте их механической нагрузке. Не поднимайте устройства за кабели питания. До монтажа храните приборы в сухом помещении, температура окружающей среды — между 5 и 40 °С. При транспортировке и хранении вентиляторы должны быть защищены от грязи и воды. После транспортировки вентиляторов при отрицательных температурах следует выдержать их в помещении, где предполагается эксплуатация, без включения в сеть не менее 2 часов.

Установка



Вентиляторы поставляются готовыми к подключению. Монтаж должен выполняться компетентным персоналом. Вентиляторы монтируются внутри помещения. Необходимо предусмотреть доступ для обслуживания устройств. Обеспечьте расположение вентилятора как можно выше. Минимальная высота от пола 2,3 м. Обеспечьте установку вентилятора напротив основных источников поступления воздуха, на расстоянии не менее 30 мм от угла между стеной и потолком.

Обеспечьте монтаж вентилятора максимально близко к источникам паров или запахов, но достаточно далеко от человека, принимающего ванну или душ, во избежание его касания.

Если вентиляторы устанавливаются в помещении с газовой плитой, настенным нагревателем и т. п., монтажники несут ответственность за обеспечение поступления достаточного количества приточного воздуха в эти помещения.

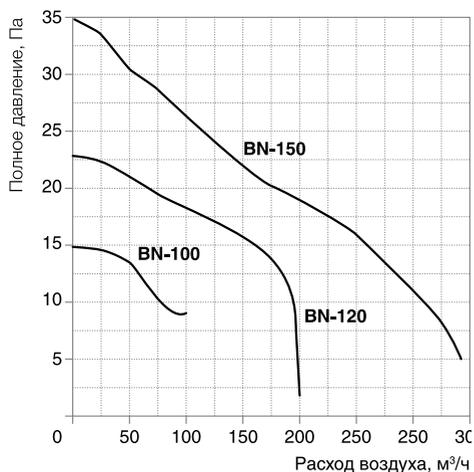


Рис. 1

Настенный монтаж

1. Проделайте в стене отверстие подходящего для вентилятора размера, избегая обреза кабелей или трубопровода в стене.
2. При монтаже вентилятора с воздуховодом, выводящим воздух на улицу, необходимо обеспечить небольшой уклон воздуховода в сторону наружной стены во избежание попадания дождевой воды в воздуховод и вентилятор.
3. Снимите переднюю крышку вентилятора, прислоните вентилятор к стене и отметьте 4 точки крепления и ввод для кабеля, затем просверлите отверстия.
4. Проведите кабель к вентилятору.
5. Проведите кабель питания через кабельный ввод и закрепите корпус вентилятора в месте его положения.
6. Закрепите переднюю крышку.

Потолочный монтаж

1. Определите подходящее местоположение вентилятора на потолке и вырежьте подходящее по размеру отверстие.

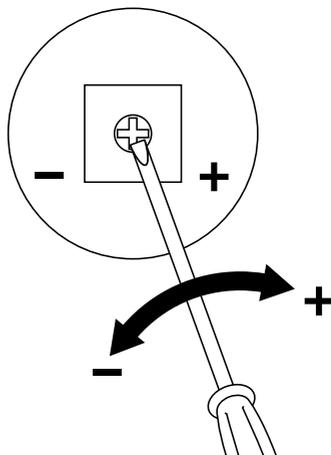


Рис. 2

2. Снимите переднюю крышку вентилятора, прислоните вентилятор к потолку и отметьте 4 точки крепления и ввод для кабеля, затем просверлите отверстия.
3. Проведите кабель питания к вентилятору и закрепите корпус вентилятора в месте его положения.
4. Вытяжной воздух должен выводиться наружу, а не в потолочное или чердачное пространство, для этого используется воздуховод небольшой протяженности, а также подходящие обратные клапаны (рабочую точку можно определить по рис. 1).
5. Закрепите переднюю крышку.

Выставление значений таймера

Время задержки отключения выставляется с помощью подстроечных элементов на плате управления (рис. 2). Элемент для таймера выделен на плате обозначением на рис. 3.



Рис. 3

Электрическое подключение

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений и действующим нормам.



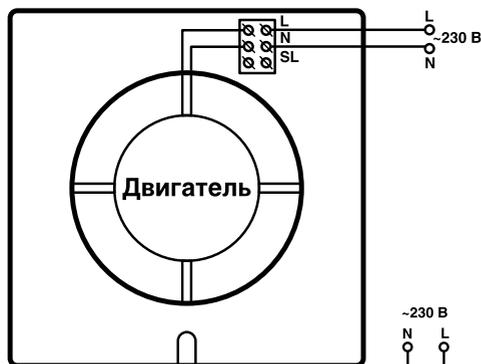
Необходимо:

- проверить соответствие электрической сети данным, указанным на установке;
- проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности.

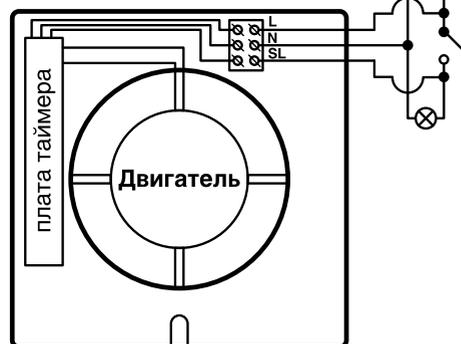
Вентиляторы имеют двойную изоляцию и не нуждаются в заземлении.

Схемы электрических соединений

Вентиляторы без таймера



Вентиляторы с таймером



Для того чтобы вентилятор с таймером подключить как обычный вентилятор, необходимо произвести следующие соединения.

Шаг 1. Подключить фазный провод через выключатель на клемму L вентилятора (рис. 4).

Шаг 2. Подключить нулевой провод на клемму N вентилятора (рис. 5).

Шаг 3. Поставить перемычку между клеммами L и SL вентилятора (рис. 6).

После такого подключения вентилятор будет включаться/выключаться в зависимости от положения выключателя.



Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6

Эксплуатация

Для обеспечения надежной работы и длительного срока службы устройства строго соблюдайте все указания, приведенные в эксплуатационной документации.

Оборудование, предназначенное для работы в составе системы вентиляции, нельзя эксплуатировать вне вентканала (воздуховода).

Используйте только исправные устройства. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов, например трещин, недостающих винтов или крышек.

Уход и обслуживание



Перед тем как проводить обслуживание, отключите вентилятор от электросети и подождите, пока он полностью остановится и остынет.

Для сохранения эстетичного вида вентилятора необходимо периодически производить очистку передней панели. Для этого снимите переднюю панель и протрите ее сухой тканью из микрофибры.

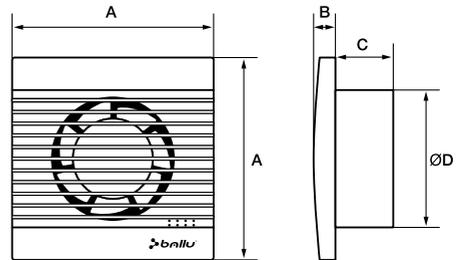
Осмотр вентилятора и очистка крыльчатки производятся, в среднем, 1 раз в 6 месяцев (периодичность зависит от условий эксплуатации).

Порядок очистки:

- тщательно осмотрите крыльчатку. У крыльчатки, покрытой пылью или другими материалами, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ двигателя;
- протрите тканью из микрофибры (или другим материалом, обладающим теми же свойствами) крыльчатку, чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки;
- ни в коем случае не допускайте контакта электрических частей, таких как переключатель или двигатель, с водой;
- нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, повреждающие пластик;
- нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением. Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

Технические данные

Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	A	B	C	D	
BN 100	158	21	55	98	0,47
BN 120	180	21	58	116	0,6
BN 150	209	21	68	148	0,8



	BN 100...	BN 120...	BN 150...
Производительность, м ³ /ч	100	195	320
Напряжение, В/частота, Гц	220–240/50		
Потребляемая мощность, Вт	15	20	25
Посадочный размер, мм	100	120	150
Уровень шума, дБ(A) (3 м)	33	35	37
Степень защиты	IPX4		
Класс защиты	II		

Устранение неисправностей

При возникновении неисправностей сделайте следующее:

- проверьте, поступает ли напряжение на клеммную колодку и двигатель вентилятора;
- отключите напряжение и проверьте, что крыльчатка не заблокирована.

Если неисправности не удается устранить, обратитесь в сервисный центр.

Срок эксплуатации

Срок эксплуатации прибора составляет 4 года при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

Утилизация

По окончании срока службы прибор следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации вентилятора вы можете получить у представителя местного органа власти.



Сертификация

Товар сертифицирован на территории России, соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р 52161.2.80-2008,
ГОСТ Р 51318.14.1-2006 (Разд.4),
ГОСТ Р 51318.14.2.-2006 (Разд. 5, 7),
ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (Разд. 6, 7),
ГОСТ Р 51317.3.3-2008

Сертификат соответствия:

№РОСС CN.МЛ19.В.01007

Срок действия: с 06.05.2011 по 04.05.2012

Орган по сертификации: ООО «Калужский центр сертификации и маркетинга» 248009, г. Калуга, Грабцевское шоссе,

д. 73/ Почтовый адрес: 115088, РФ, г.Москва, ул.Шарикоподшипниковская, д.4
e-mail: kcsm-kaluga@inbox.ru,
тел.: (495) 675-81-47.

Сертификат обновляется регулярно.

Сертификат выдан:

фирма "BALLU INDUSTRIAL GROUP"
Block A 21/A, Wah Lok Industrial Centre, 31-41,
Shan Mei Street, Fo Tan, Shatin, N.T., Китай,
тел. (852) 2693 3313.

Изготовитель:

фирма "BALLU INDUSTRIAL GROUP"
Block A 21/A, Wah Lok Industrial Centre, 31-41,
Shan Mei Street, Fo Tan, Shatin, N.T., Китай.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение сторон либо договор.

Правильное 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 изделия исчисляется с даты производства изделия. Для газовых котлов, кондиционеров типа сплит-система, чиллеров и фанкойлов обязательным также является указание даты пуска в эксплуатацию и штамп авторизованной организации, производившей пуск в эксплуатацию.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

Внешний вид и комплектность изделия

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

Общие правила установки (подключения) изделия

Установка (подключение) изделий допускается исключительно специалистами и организациями, имеющими лицензии на данный вид работ (изделия, работающие на газе), либо специалистами компаний, авторизованных на продажу и/или монтаж и гарантийное обслуживание соответствующего типа оборудования, имеющих лицензию на данный вид работ (водонагреватели, кондиционеры типа сплит-система).

Продавец (изготовитель) не несет ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Поздравляем Вас с приобретением техники отличного качества!

Дополнительную информацию об этом и других изделиях Вы можете получить у Продавца или по нашей информационной линии в г. Москве:

- тел.: 8 (495) 777-19-46;
- сайт: www.ballu.ru;
- адрес для писем: 125493, г. Москва, а/я 310;
- электронная почта: info@ballu.ru.

Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, прилагается отдельным списком и/или находится на сайте компании.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технологических характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления Покупателей и не влекут за собой обязательств по изменению/улучшению ранее выпущенных изделий.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

Модель			
Серийный номер			
Изготовитель	фирма "BALLU INDUSTRIAL GROUP" Block A 21/A, Wah Lok Industrial Centre, 31-41, Shan Mei Street, Fo Tan, Shatin, N.T., Китай, тел. (852) 2693 3313. Сделано в Китае.		
Импортер	ООО «Ай.Эр.Эм.Си.» 119049 Россия, г.Москва, Ленинский пр-т, д.6, стр.7, кабинет 14.		
Дата покупки		Штамп продавца	
Дата пуска в эксплуатацию		Штамп организации, производящей пуск в эксплуатацию	

Дата изготовления указана на коробке.

Запрещается вносить в Гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать какие-либо указанные в нем данные.

Срок действия гарантии

Настоящая гарантия имеет силу, если Гарантийный талон правильно/четко заполнен и в нем указаны: наименование и модель изделия, его серийные номера, дата продажи, а также имеется подпись уполномоченного лица и штамп Продавца. Для газовых котлов обязательным также является указание даты пуска в эксплуатацию и штамп авторизированной организации, производившей пуск в эксплуатацию.

Гарантийный срок на вентилятор составляет 12 (двенадцать) месяцев.

Действительность гарантии

Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ. Гарантия распространяется на производственный или конструкционный дефект изделия. Настоящая гарантия включает в себя выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замену дефектных деталей изделия в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 (сорока пяти) дней.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, происшедшего в результате переделки и регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности. Также обращаем внимание Покупателя на то, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ Покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации. Продавец и Изготовитель не несут ответственность за любые неблагоприятные последствия, связанные с использованием Покупателем купленного изделия надлежащего качества без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия(чистку, замену фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- если будет полностью/частично изменен, стерт, удален или будет неразборчив серийный номер изделия;
- 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 (изготовителем);
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин, и т.п.), воздействий на изделие чрезмерной силы, хи-

мически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запыленности, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;

- ремонта/наладки/инсталляции/адаптации/пуска в эксплуатацию изделия не уполномоченными на то организациями/лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца (изготовителя) и Покупателя, которые причинили вред изделию;
- неправильного подключения изделия к электрической, газовой или водопроводной сети, а также неисправностей (не соответствия рабочим параметрам и безопасности) электрической, газовой или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности, и т.п.
- неправильного хранения изделия;
- необходимости замены расходных материалов: ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся /сменных деталей (комплектующих) изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом, или если такая замена предусмотрена конструкцией и не связана с разборкой изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается:

- что вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей» предоставлена Покупателю в полном объеме;
- 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.
если изделие проверялось в присутствии Покупателя, написать «работе»

Покупатель:

Подпись: Дата:

Заполняется продавцом



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название продавца _____

Адрес продавца _____

Телефон продавца _____

Подпись продавца _____

Печать продавца

Изымается мастером при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

Заполняется установщиком



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

сохраняется у клиента

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Название установщика _____

Адрес установщика _____

Телефон установщика _____

Подпись установщика _____

Печать установщика

Изымается мастером при обслуживании



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на гарантийное обслуживание

Модель _____

Серийный номер _____

Дата приема в ремонт _____

№ заказа-наряда _____

Проявление дефекта _____

Ф.И.О. клиента _____

Адрес клиента _____

Телефон клиента _____

Дата ремонта _____

Подпись мастера _____

