



minibox

Компактные вентиляционные установки. Легко.

СЕРИЯ MINIBOX.HOME

Minibox.Home-200

Minibox.Home-350

Паспорт изделия

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для квартир, апартamentов и частных домов.

НАЗНАЧЕНИЕ

Экономичное и компактное решение для подачи очищенного и подогретого воздуха.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Minibox.Home-200	Minibox.Home-350
Тип вентилятора	ЕС	ЕС
Производительность, м3/час	200	350
Уровень шума на выходе, dbA	30-37	30-45
Кол-во скоростей	7 (с автоматикой Zentec) 10 (с атоматикой GTC)	7 (с автоматикой Zentec) 10 (с атоматикой GTC)
Мощность вентилятора, кВт	0.083	0.107
Напряжение питания, В/Гц	220/50	220/50
Тепловая мощность нагревателя, кВт	1.8	3.6
Кабель электропитания, мм2	КГ 3х2,5 или ВВГнг 3х2,5	КГ 3х2,5 или ВВГнг 3х2,5
Кабель пульта управления	УТР 2х2х0,51	УТР 2х2х0,51
Класс защиты	IP44	IP44
Размещение	Наружное	Наружное
Условия эксплуатации: температура наружного воздуха, С	-30..+50	-30..+50
Температура выходного приточного воздуха, С	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)	+10..+30 (требуемое значение устанавливается с помощью панели управления)
Габаритные размеры, мм	1058х392х219	1088х332х349
Вес, кг	24	30

КОМПЛЕКТ АВТОМАТИКИ

	ZENTEC	GTC
Кол-во скоростей вентилятора	7	10
Подключение внешнего /вытяжного ЕС-вентилятора	+	+
Подключение внешнего ККБ	+	+
Таймер	9 команд/сутки	Недельный
Подключение к «умному дому» RS485	Modbus RTU	Modbus RTU
Подключение внешнего датчика CO2 / RH	-	+
Датчик влажности воздуха в пульте	-	+
Индикация температуры наружного воздуха	-	+

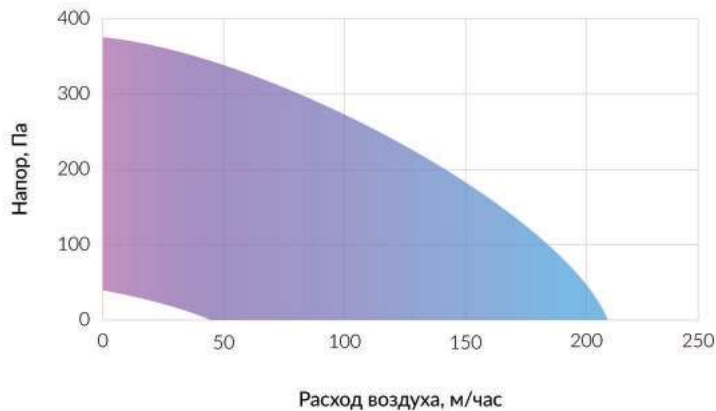
КОМПЛЕКТАЦИЯ

		Кол-во, ед.	
#	Minibox	Minibox.Home-200	Minibox.Home-350
1	Керамический нагреватель	2	4
2	Монтажный кронштейн за воздуховод 125 мм.	1	1
3	Твердотельные реле	1	1
4	Реле перепада давления PS500	1	1
5	Электропривод воздушной заслонки	1	1
6	Вентилятор EBM PAPST	1	1
7	Монтажный кронштейн за стену	1	1
8	Заглушка бокового монтажа	2	2
9	Блок автоматики управления с контроллером	1	1
10	Защелка выдвижного блока	1	1
11	Фильтр глубокой очистки HEPA класса H11	1	1
12	Адсорбционно-каталитический фильтр	1	1
13	Фильтр грубой очистки класса G4	1	1
14	Паспорт	1	1

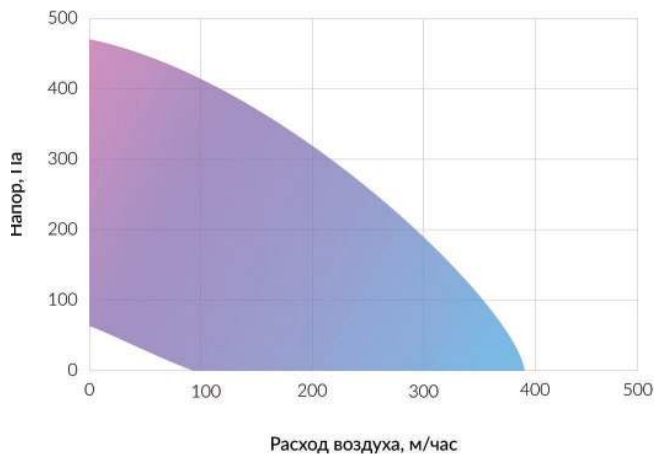
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Minibox.Home - 200



Minibox.Home - 350



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Minibox.Home - 200

Minibox.Home - 350



Подключение сетевого питания
200В/50 Гц

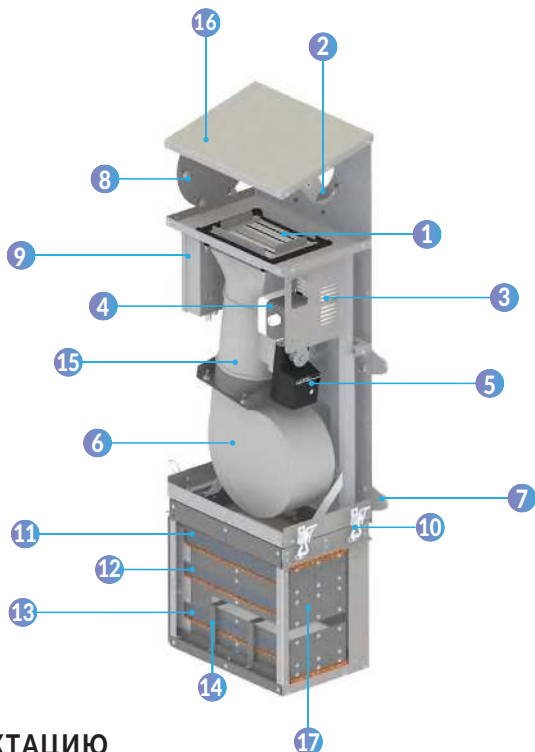
Кабель для подключения:
КГ 3х2,5 или ВВГнг 3х2,5

Подключение панели
управления

Кабель для подключения:
УТР 2х2х0,51

КОНСТРУКЦИЯ

Minibox.Home - 200

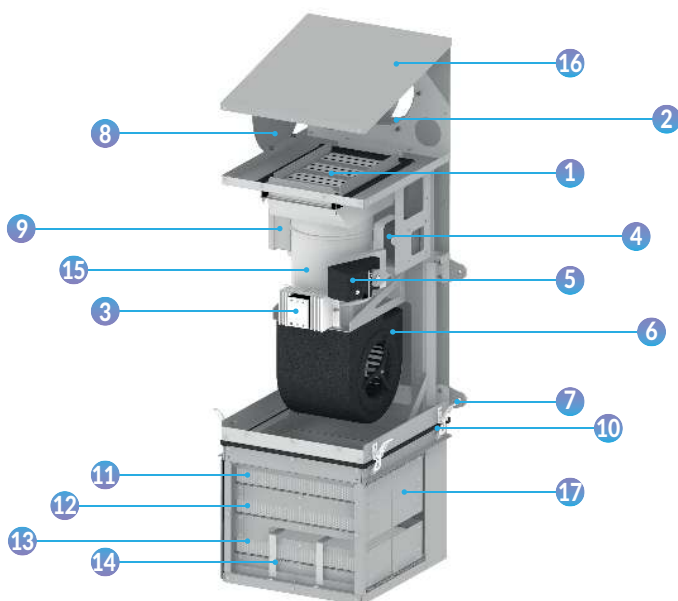


ВХОДИТ В КОМПЛЕКТАЦИЮ

- | | |
|--|--|
| 1. Керамические нагреватели | 9. Блок автоматики управления с контроллером |
| 2. Монтажный кронштейн за воздуховод 125 мм. | 10. Защелка выдвижного блока |
| 3. Твердотельные реле | 11. Фильтр глубокой очистки HEPA класса H11 |
| 4. Реле перепада давления PS500 | 12. Адсорбционно-каталитический фильтр |
| 5. Электропривод воздушной заслонки Lufberg | 13. Фильтр грубой очистки класса G4 |
| 6. Вентилятор EBM PAPST | 14. УФ-диоды |
| 7. Монтажный кронштейн за стену | 15. Дроссель-клапан |
| 8. Заглушка бокового монтажа | 16. Внешний кожух из цинкованной стали |
| | 17. Съемный блок фильтров |

КОНСТРУКЦИЯ

Minibox.Home - 350

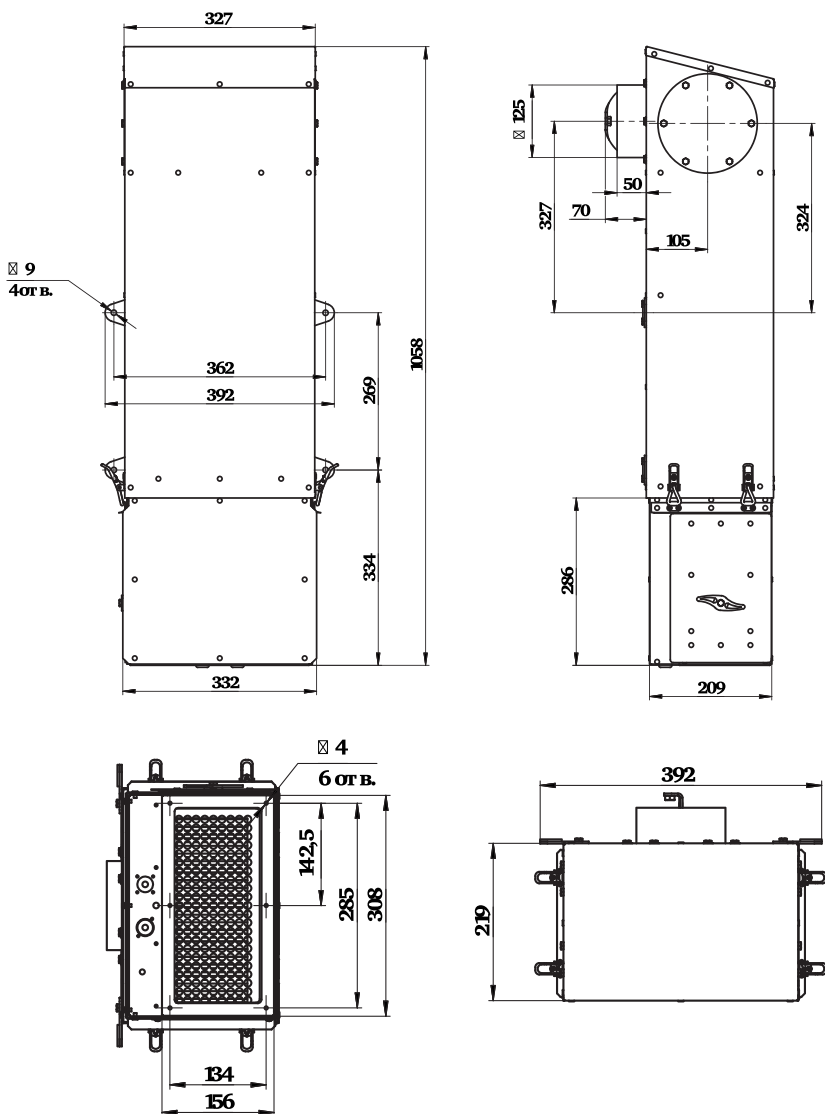


ВХОДИТ В КОМПЛЕКТАЦИЮ

- | | |
|--|--|
| 1. Керамические нагреватели | 9. Блок автоматики управления с контроллером |
| 2. Монтажный кронштейн за воздуховод 160 мм. | 10. Защелка выдвижного блока |
| 3. Твердотельные реле | 11. Фильтр глубокой очистки HEPA класса H11 |
| 4. Реле перепада давления PS500 | 12. Адсорбционно-каталитический фильтр |
| 5. Электропривод воздушной заслонки Lufberg | 13. Фильтр грубой очистки класса G4 |
| 6. Вентилятор EBM PAPST | 14. УФ-диоды |
| 7. Монтажный кронштейн за стену | 15. Дроссель-клапан |
| 8. Заглушка бокового монтажа | 16. Внешний кожух из цинкованной стали |
| | 17. Съемный блок фильтров |

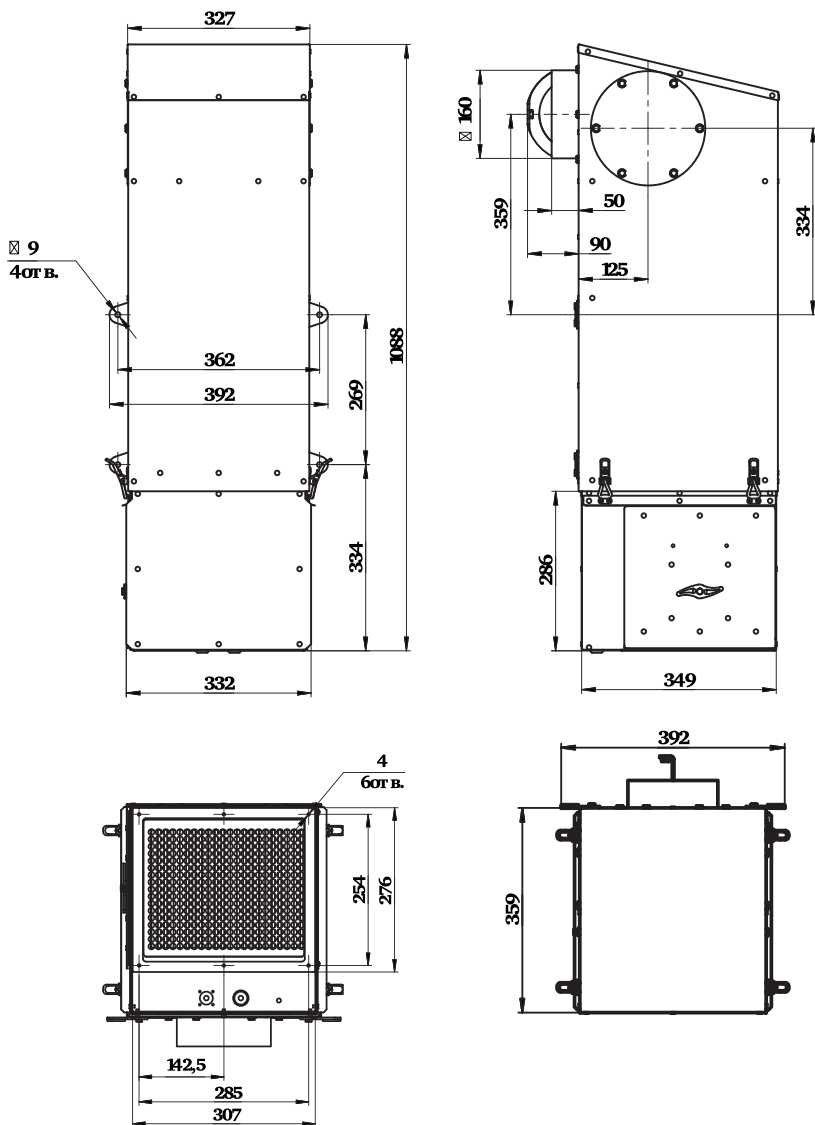
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Minibox.Home - 200



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Minibox.Home - 350



ПРАВИЛА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Обязательно проконтролировать соблюдение данных инструкций.



Несоблюдение инструкций влечет за собой выход установки из строя и/или опасность для здоровья и жизни.



Важная информация.

ВНИМАНИЕ!



Для сохранения гарантийных обязательств, убедитесь:

- В правильности заполнения отметок о продаже и отметок о вводе в эксплуатацию;
- Обязательное выполнение регламентных и сервисных работ, с соответствующими отметками в настоящем паспорте.



ВНИМАНИЕ!

Нормальная работа устройства гарантируется только при соблюдении следующих условий:

- Монтаж произведен специально обученным персоналом или организацией, имеющей необходимые допуски (лицензии);
- Эксплуатация и обслуживание производится только согласно инструкции по монтажу и эксплуатации.

Система управления вентиляционной установкой Minibox предназначена для комплексного управления, регулирования, защиты и мониторинга работы локальной установки приточной либо приточно-вытяжной вентиляции.

Управляющие функции обеспечены применением логического контроллера модели M100 (Zentec, Россия), а также универсальным контроллером Syberia v. 5.0 (GTC, Россия).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Автоматическое регулирование температуры приточного воздуха в соответствии с заданной уставкой;
- Плавное управление расходом теплоносителя с помощью клапана с электроприводом 0-10В;
- Работу по таймеру (стандартная функция панели)
- Контроль состояния датчиков температуры;
- Контроль двигателя вентилятора;
- Контроль загрязнения фильтра;
- Работу по таймеру (стандартная функция панели).

Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации от -30°C до +55°C при относительной влажности до 90% без конденсации влаги.

Питание системы управления осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства, не ухудшающие его качество и потребительские свойства и не отраженные в данном документе и руководстве по монтажу и эксплуатации.

ПОСТАВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ



ВНИМАНИЕ!

Не допускаются удары и другие действия, приводящие к механическим повреждениям корпуса установки и ее эксплуатации.

Непосредственно после получения оборудования необходимо проверить состояние упаковки, а также комплектность поставки на основании приложенных спецификаций и сопроводительных документов.

На все повреждения, возникшие вследствие неправильной транспортировки и складирования, гарантия не распространяется, по этим вопросам необходимо обращаться в транспортную компанию.

Оборудование можно хранить, согласно ГОСТ 15150-69, как в помещениях, так и вне, в которых:

- Максимальная влажность воздуха, при температуре 20°C, составляет 80%;
- Температура окружающей среды в пределах от -40°C до +50°C;
- Нет пыли, агрессивных паров и газов, а также химических веществ, которые приводят к коррозии конструкции и элементов установки.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подготовке установки к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021 "Правилах безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилах технической эксплуатации электроустановок потребителей". Заземление установок должно проводиться в соответствии с "Правила-

ми электроустановок" (ПУЭ). При испытаниях, наладке и работе установки их всасывающие и нагнетающие отверстия должны быть ограждены, чтобы исключить травмирование людей вращающимися частями. Съемные сервисные панели должны быть закрыты. Обслуживание и ремонт установки производится при отключении их от электросети и полной остановки вращающихся частей. Работник, включающий установку, обязан предварительно принять меры по прекращению всех работ на данной установке, и оповестить персонал о пуске.

УСТАНОВКА И МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ!

Монтаж установок производится квалифицированным персоналом с соответствующей разрешительной документацией (наличие допусков и лицензий), согласно строительных норм и правил СП 60.13330.2016.

МЕСТО МОНТАЖА УСТАНОВКИ

Установка должна быть смонтирована так, чтобы была обеспечена возможность свободного подключения вентиляционных каналов, трубопроводов, электропитания.

Рабочее положение установки определяется только удобством ее расположения в помещении (может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально), все элементы жестко зафиксированы в корпусе и изменение положения в пространстве не ухудшает работоспособности установки.

Для надежного монтажа, эксплуатации и сервисных работ должны быть обеспечены необходимые расстояния между корпусом и загромождениями со стороны обслуживания.

ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ



ВНИМАНИЕ!

Оборудование должно работать в расчетных режимах!

Отклонения от расчетных параметров установки влечет за собой выход ее из строя! Необходимо провести пусконаладочные работы по выводу оборудования на заданные режимы согласно СП 73.13330.2016.

Категорически запрещается эксплуатация оборудования без нагрузки сети (не присоединенных воздуховодов)!



ВНИМАНИЕ!

Первый запуск установок в работу производится только квалифицированным персоналом.

Запуск оборудования при сдаче в эксплуатацию установки должен производиться только квалифицированным персоналом монтажно-пусковой группы. Перед запуском необходимо выполнить определенные требования и подготовительные работы перечисленные далее

- Проверить все ли элементы и оборудование установлены и подключены к вентиляционной сети;
- Проверить качество подводки электрической энергии, готовность к работе отдельных электропотребляющих устройств;
- Проверить монтаж элементов автоматики и качество электрических цепей;
- Тщательно очистить внутренние объемы и поверхности оборудования и вентиляционных каналов;
- Проверить отсутствие повреждений установки, ее элементов и автоматики после монтажно-строительных работ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА



Гарантийный период эксплуатации один год от даты выпуска изделия предприятием-изготовителем.

1. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ в лице ООО «Микроклиматика», предоставляет гарантию на проданные установки при условии соблюдения правил эксплуатации, определенными в настоящем паспорте изделия.
2. На вентиляционные установки серии Minibox.E предоставляется гарантия продолжительностью 12 МЕСЯЦЕВ с даты поставки.
3. На комплектующие которые, используются в составе установки и изготовлены сторонними производителями распространяется гарантия продолжительностью 12 МЕСЯЦЕВ с даты поставки.
4. Гарантийное обслуживание осуществляется при условии предъявления ПОТРЕБИТЕЛЕМ рекламации в письменном виде вместе с действующей ГАРАНТИЙНОЙ КАРТОЙ на соответствующий товар.
5. В течении гарантийного периода обнаруженные дефекты устраняются бесплатно в месте расположения ДИЛЕРА/ДИСТРИБЬЮТОРА или ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ, в срок не превышающий 40 рабочих дней со дня заявленной неисправности, а также исходя из следующих правил:
 - В случае необходимости замены не типовой части, указанный срок может быть продлен;
 - Порядок проведения ремонта определяется ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ;
 - Замененные части становятся собственностью ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ;

- Заключение, выданное сотрудником ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ или ДИЛЕРА/ДИСТРИБЬЮТОРА, относительно причин и виновника возникновения неисправности является обязательным для ПОТРЕБИТЕЛЯ;
- ПОТРЕБИТЕЛЬ вправе предъявить в течении 14 календарных дней иную оценку возникшей неисправности, данную квалифицированным экспертом.

6. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ не несет ответственности за повреждения и ненадлежащую работу устройства, явившиеся результатом:

- Механического повреждения, вызванного неправильной транспортировкой или по причине некачественного монтажа;
- Ненадлежащего хранения оборудования, несоблюдением правил эксплуатации, а также введением конструктивных изменений, проведением ремонта и замены частей не предусмотренных ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

7. Гарантийные обязательства не распространяются:

- На части, подвергаемые нормальному эксплуатационному износу (фильтра, уплотнители, предохранители, контакторы и т. п.);
- На технический осмотр, уход, выполняемые в соответствии с правилами, определенными в настоящем паспорте изделия.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Наименование организации продавца _____

Заводской номер _____ гарантия 12 месяцев

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Контроллер ОТК _____ М. П.

Подпись _____

ОТМЕТКА О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Наименование монтажной организации _____

Дата подключения _____

Ф. И.О. ответственного лица _____ М. П.

Подпись _____

Компактные вентиляционные установки. Легко.

[illegible]

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ООО «МИКРОКЛИМАТИКА»**

445021, г. Тольятти, ул. Баныкина д. 16, оф. 302,
тел.: +7 (495) 150 51 14

e-mail: service@miniboxvent.ru

www.miniboxvent.ru