



minibox

Компактные вентиляционные установки. Легко.



Паспорт изделия

Minibox PV-400.PREMIUM
С пластинчатым рекуператором

НАЗНАЧЕНИЕ

Minibox PV-400.PREMIUM

В производстве Minibox.PV-400 Premium используется пластинчатый противоточный рекуператор итальянского производства компании ericorporation.

Рекуператор обеспечивает передачу тепла при помощи ламинарного потока воздуха от вытяжного к приточному воздуху посредством алюминиевого теплообменника большой площади.

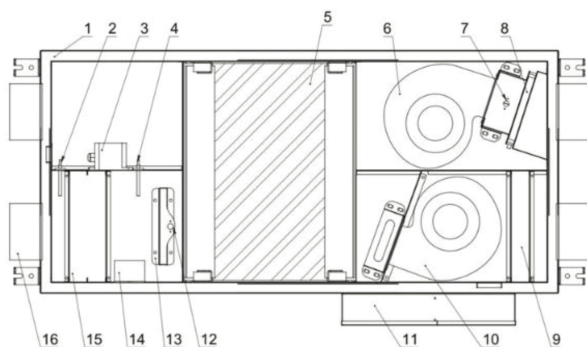
В противоточном рекуператоре основное тепло передается при движении приточного и вытяжного воздуха в противоположном направлении в параллельных каналах.



Преимущества рекуператора:

- Коэффициент эффективности теплоутилизации до 90%.
- * Высокая герметичность и полное разделение потоков за счет соединения пластин двойным фальцем.
- * 100% итальянское качество и надежность
- * Малый вес, компактное исполнение.
- * Отсутствие дополнительных эксплуатационных затрат, нулевое потребление электроэнергии.
- * Износоустойчивость, надежность и безопасность работы за счет отсутствия подвижных и вращающихся элементов.

КОНСТРУКЦИЯ



1. Теплошумоизолированный корпус, внутри с теплошумоизоляционным не горючим и не токсичным материалом с уплотнительными резинками, крышка также шумоизолирована и имеет дренажный поддон с отводом конденсата
2. Температурный датчик входящего воздуха
3. Датчик дифференциального давления
4. Датчик загрязненности фильтра
5. Противоточный рекуператор
6. ЕС вентилятор (приток)
7. Температурный датчик
8. РТС нагреватель на 0,8 кВт (постнагрев, задается при необходимости на пульте управления)
9. Слот для фильтра G4 (вытяжка)
10. ЕС вентилятор (вытяжка)
11. Отсек автоматики и подключения дополнительного оборудования с гермовводами. В комплекте цветной пульт GTC+Ethernet modul GTC
12. Температурный датчик
13. РТС нагреватель на 0,8 кВт (преднагрев, задается при необходимости на пульте управления)
14. Силовой модуль
15. Слот для фильтра G4+Нера-11 (приток)
16. Врезка $\Phi 125$ - 4 шт., привод с клапаном с возвратной пружиной - 2 шт. вход-выход (слева на чертеже).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для помещений небольших и средних объемов: квартир, частных домов, офисов, магазинов, кафе, спортивных и других помещений.

НАЗНАЧЕНИЕ

Экономичное и компактное решение для подачи очищенного и подогретого воздуха в помещении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип вентилятора	ЕС
Производительность, м³/час (с учетом фильтра G4)	400
Мощность вентилятора, кВт	0,166
Уровень шума на выходе, дБА	27-45
Питание, В	1~220В (50)
Класс защиты	IP44
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1202х560х228
Вес, кг	44
Размещение (внутреннее/наружное)	Внутреннее
Количество скоростей	10
Максимальная потребляемая мощность	1,6 кВт
Кабель электропитания 5кВ, мм²	КГ/ВВГнг 3х4
Мощность нагревателя	0,8+0,8 кВт
Автоматика управления	GTC
Монтажное положение	Горизонтальное на потолке
КПД рекуператора	До 85%
Кабель пульты управления	УТР 2Х2Х0,51

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1	Шумоизолированный корпус
2	Вентилятор центробежный
3	Встроенная автоматика
4	Керамические нагреватели
5	Фильтр грубой очистки класса G4
6	Датчики (t°, фильтров, датчик перегрева)
7	Клапан с электроприводом
8	Паспорт
9	Схема подключения
10	Блок управления электрическим нагревателем
11	Съёмный блок для удобного монтажа и обслуживания
12	Кабель пульты УТР 2х2х0.5 (для GTC - с разъемом) - 5м
13	Гарантийный талон
14	Фильтр абсолютной очистки класса HEPA H11
15	Противоточный рекуператор

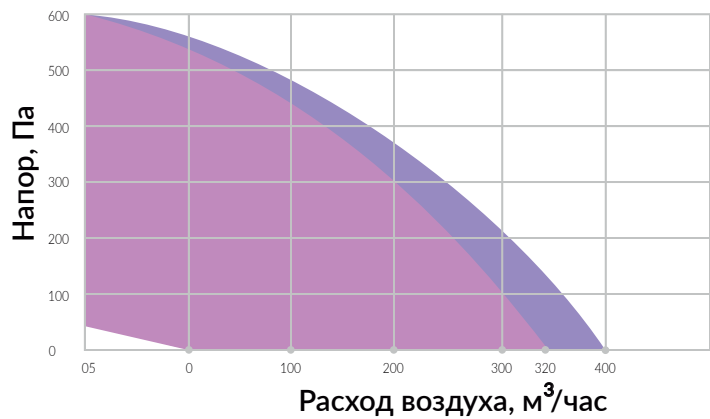
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1	Шумоглушитель 125/600 и 125/900
2	Шумоподавляющий анемостат Ф125
3	Ethernet модуль, EM-LAN
4	Датчик диф.давления, аналоговый
5	Датчик CO2, комнатный, аналоговый



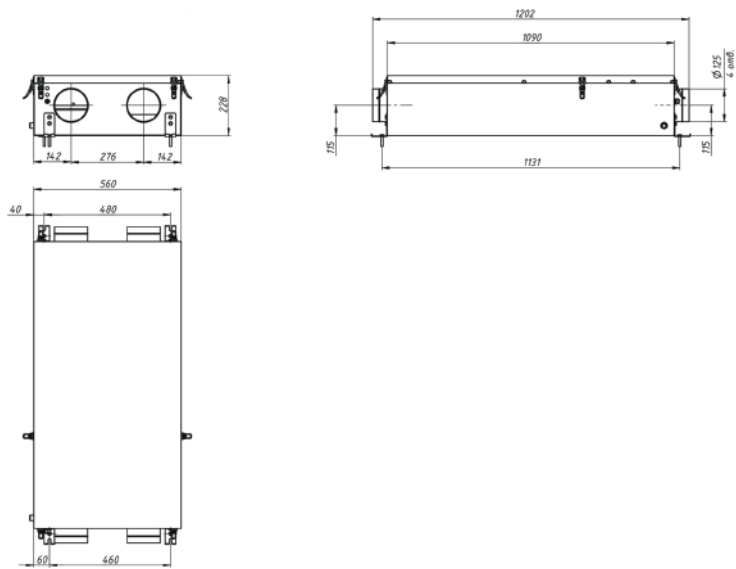
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

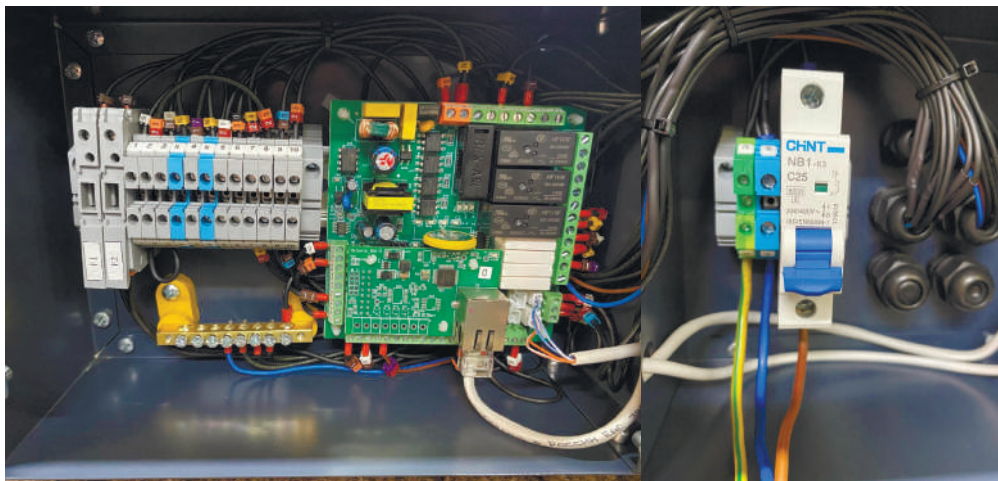


- Диапазон работы с фильтрами G4 - 400м³/час
- Диапазон работы с фильтрами G4+HEPA-11 - 320м³/час

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ MINIBOX PV-400.PREMIUM



* Полная схема подключения в документации к установке.

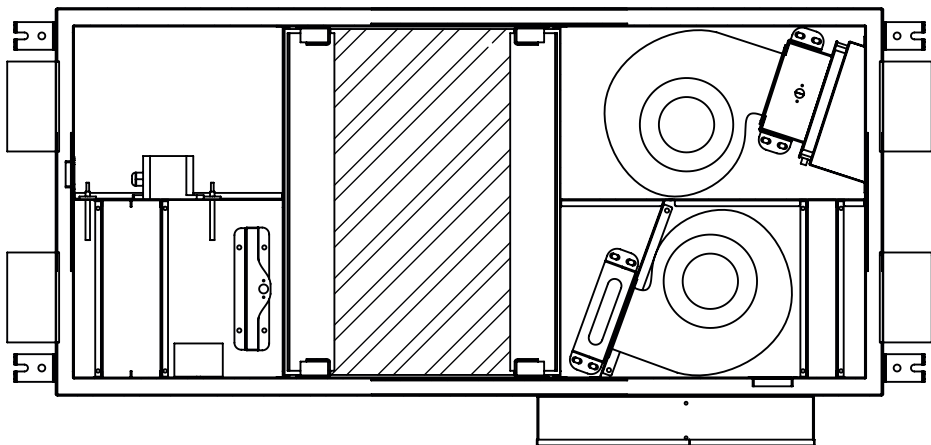
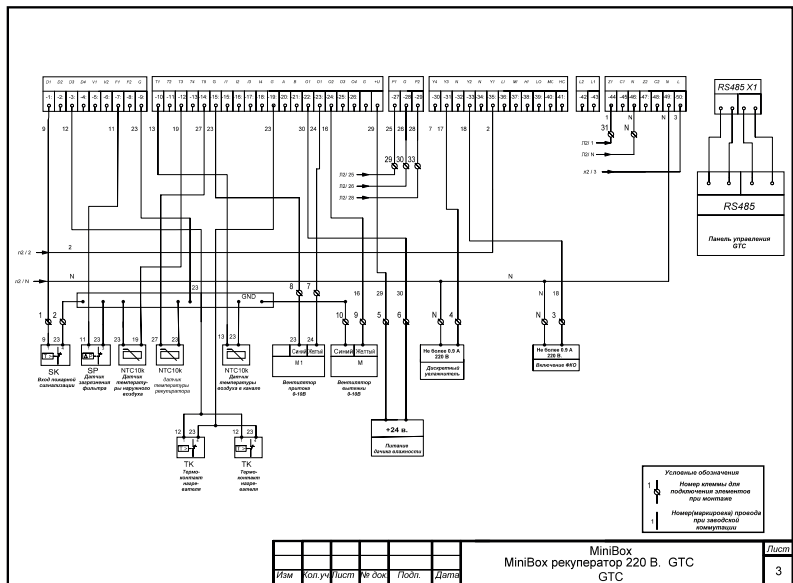
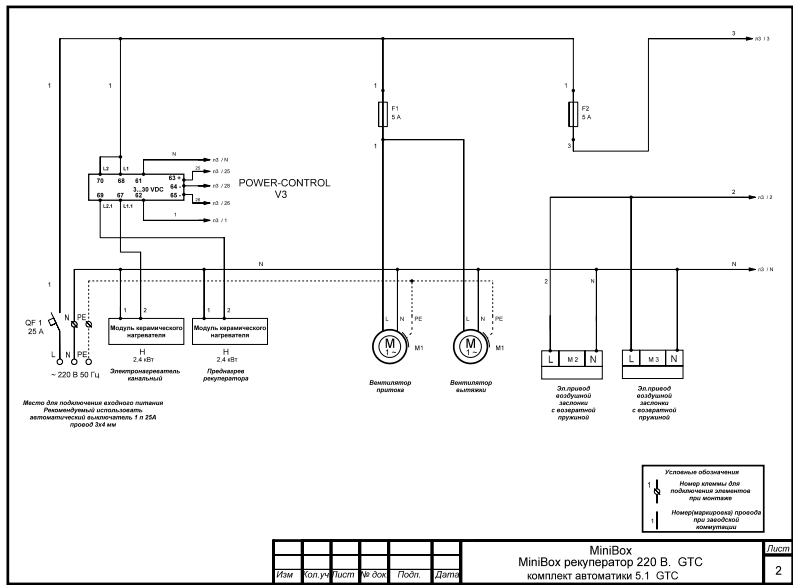


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ



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 оборудования в эксплуатацию;
- Обязательное выполнение регламентных и сервисных работ, с соответствующими отметками в настоящем паспорте;
- Обязательное использование оригинальных фильтров.



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.

Питание осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 380 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 необходимо хранить, согласно ГОСТ 15150-69, в помещениях, 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 "Правилами 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.

Использование антивибрационной прокладки при креплении необязательно. Приточно-вытяжная установка устанавливается строго в горизонтальном положении. К крышке должен быть подключен дренаж для отвода конденсата.

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.

ВНИМАНИЕ!

Первый запуск установок в работу производится только квалифицированным персоналом.

Перед запуском оборудования убедиться в отсутствии посторонних предметов на нагревательном элементе (строительный мусор, стружка от воздуховодов, саморезы, строительная пыль, инструменты и прочее).

ПЕРИОД ЗАМЕНЫ ФИЛЬТРОВ

Фильтр грубой очистки класса G4	3-6 мес.
Фильтр абсолютной очистки класса HEPA H11	12 мес.

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

В течение гарантийного периода Производитель обязуется за свой счёт устранить в Сервисном центре Производителя неисправности, возникшие в процессе эксплуатации оборудования при условии, что случай является гарантийным.

Гарантийный период на вентиляционное оборудование Minibox составляет 2 года (при предъявлении заполненного гарантийного талона) от даты продажи Покупателю, но не более 6 месяцев с даты производства. При невозможности определить дату продажи оборудования, гарантийный срок исчисляется с даты его производства, указанном в реестре Производителя.

Претензии по комплектности и выявленным механическим повреждениям после продажи не принимаются.

Для гарантийного ремонта необходимо предъявить:

- Заполненный гарантийный талон;
- Документ, подтверждающий дату и факт продажи оборудования;
- Неисправное оборудование или его часть, но обязательно с проводным пультом управления.

УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ:

Гарантия распространяется при обязательном соблюдении следующих условий:

- Монтаж оборудования и пусконаладочные работы осуществлялись сотрудниками организации, имеющей соответствующие допуски на проведение данного вида работ и специалистами, имеющими необходимую квалификацию;
- Заполнены поля в гарантийном талоне о Продавце и Покупателе, указана дата продажи вентиляционного оборудования;
- В гарантийном талоне отсутствуют изменения и правки;
- Наименование оборудования, комплект автоматики и серийный номер оборудования на шильдике оборудования соответствует указанным в гарантийном талоне;
- Оборудование установлено в соответствии с требованиями инструкции по монтажу и эксплуатации, с соблюдением действующих строительных норм и правил (СНИИП), государственных стандартов (ГОСТ), местных норм.

ГАРАНТИЯ УТРАЧИВАЕТ СИЛУ В СЛУЧАЕ:

- Механического повреждения оборудования;
- Повреждения или удаления гарантийных пломб, шильдика с серийным номером оборудования;
- Выход из строя оборудования, вызванного неправильной эксплуатацией;
- Выход из строя оборудования, вызванного изменениями в электросети, несоответствующим требованиям Производителя;
- Внесение любых изменений в конструкцию оборудования.

Гарантийный ремонт не включает очистку/замену фильтров и теплообменников от загрязнений.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- Фильтры;
- Лакокрасочное покрытие корпуса оборудования;
- Все виды неисправностей, вызванные:

1. Использованием неоригинальных запасных частей/комплектующих
2. Неправильной эксплуатацией, небрежным отношением, использованием без фильтров, несоблюдением предписаний инструкций по монтажу и эксплуатации и СНИИП/ГОСТ;
3. Неправильным монтажом и пусконаладочными работами;
4. Транспортными или иными повреждениями, возникшими после перехода права собственности на оборудование от Производителя;
5. Подключением оборудования к коммунальным и системам электроснабжения, водопроводная сеть, не соответствующим ГОСТ, требованиям СНИИП и предписанием инструкций по монтажу и эксплуатации изделия;
6. Использованием энерго- и теплоносителей, не соответствующим ГОСТ, требованиям СНИП и предписанием инструкций по монтажу и эксплуатации;
7. Дефектом и отказом системы или её части, где оборудование использовалось как часть системы и это могло привести к дефекту или отказу оборудования;
8. Природными явлениями, стихийными бедствиями, пожаром и другими случаями непреодолимой силы;
9. Попаданием в изделие посторонних предметов, веществ, животных, насекомых, жидкости.

ВНИМАНИЕ!!!

Убедитесь, что оборудование применяется по назначению. Параметры теплоносителя и электрической сети совпадают с указанными в инструкции по эксплуатации. Эксплуатация вентиляционного оборудования MINIBOX, допускающее наружное размещение требует дополнительной защиты от «прямой воды» (дождь, снег, град, сток(овые воды)) козырьком, навесом, тентом или осуществить монтаж на специальной монтажной раме с откидным козырьком MINIBOX для серии E и X. Внутреннее расположение обязательно для оборудования MINIBOX серии PV, W, увлажнителей серии ultrasonic и adiabatic.

Примечание:

В случае выхода из строя какой-нибудь части оборудования, Производитель оставляет за собой право замены/ремонта этой части без замены оборудования целиком.

Производитель снимает с себя любую ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесённый продукцией MINIBOX людям, домашним животным и имуществу, в случаях, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации или вследствие некачественного монтажа, профилактики, обслуживания, ремонта оборудования, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Покупатель информирован о том, что он не вправе требовать возврата или обмена купленного изделия в порядке статьи 25 Закона «О защите прав потребителей» и статьи 502 Гражданского кодекса РФ в соответствии с п. 11 «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Постановления Правительства РФ от 19.01.1998 г. №55.

Гарантия на оборудование 2 года с возможностью увеличения до 5 лет.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Наименование организации продавца _____

Заводской номер _____ гарантия _____ 24 месяца _____

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 _____

Контакты

ООО «Минибокс»

г. Москва, Волоколамское шоссе, д.116

корп. 4 офис 106

тел.: +7 (495) 150-51-14

e-mail: info@miniboxvent.ru

www.miniboxvent.ru

