

V4A053RU

Центральный вытяжной вентилятор

ПАСПОРТ



СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Основные технические данные и характеристики вентилятора V4A	3
3. Комплектность	4
4. Устройство и принцип работы.....	5
5. Инструкция по монтажу	6
6. Меры безопасности.....	9
7. Техническое обслуживание.....	9
8. Таблица выявления неисправностей	11
9. Хранение и транспортировка изделия	11
10. Гарантии	11
11. Сведения о рекламациях.....	12
12. Учет технического обслуживания	12
13. Свидетельство о продаже	13
14. Свидетельство о приемке	13

Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом центробежного вентилятора с загнутыми вперед лопатками V4A053RU (далее по тексту «вентилятор»).

1. Назначение

Вентилятор предназначен для перемещения воздуха и обслуживания до четырех подсобных помещений.

Вентилятор рекомендуется к применению для работы совместно с вытяжными решетками, управление работой которых осуществляется на основе необходимого воздушного потока (влажность, присутствие людей и т.п.).

2. Основные технические данные и характеристики вентилятора V4A

2.1 Основные габаритные размеры приведены на рис 1.

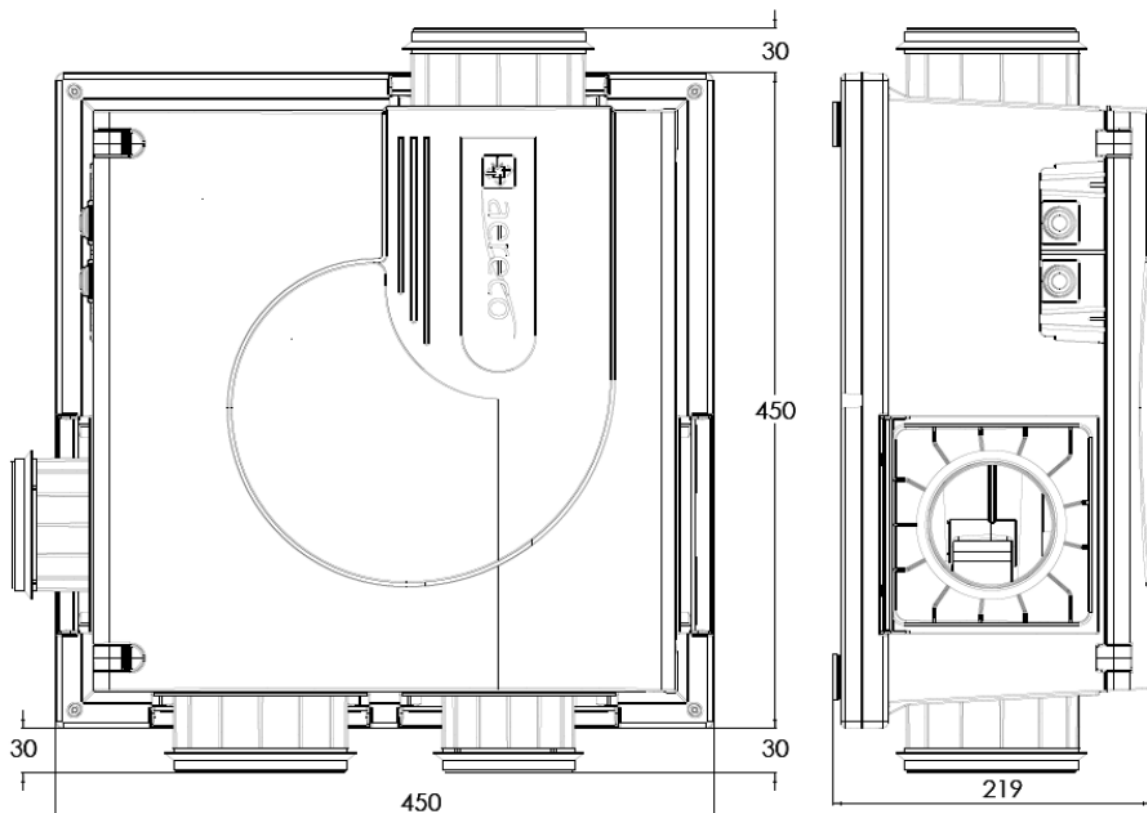
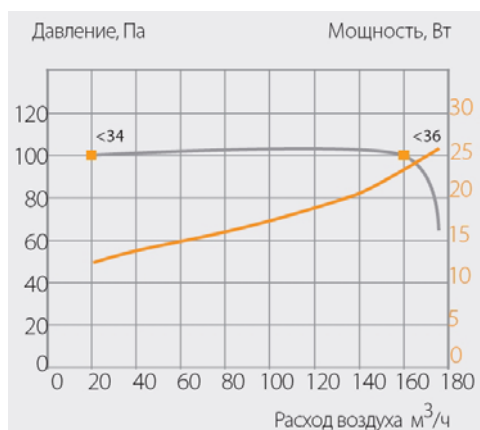


рис 1.

2.2 Технические характеристики

Обозначение	Макс. скорость вращения, об/мин	Макс. расход воздуха при 100 Па, м ³ /ч	Макс. полное давление, Па	Макс. энергопотребление, Вт
V4A053RU	1350	160	100	25
Напряжение, В	Частота, Гц	Макс./ мин. температура перемещаемого воздуха, °С	Класс защиты двигателя	Вес, кг
230±10%	50	+45/ 0	IP 30	6,7

2.3 Аэродинамические и акустические характеристики



3. Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
Упаковка	1 шт.	
Вентилятор в сборе	1 шт.	
Паспорт вентилятора	1 шт.	
Комплект для установки	1 компл.	
Комплект крепления корпуса к основанию	1 компл.	
Заглушка	3 шт.	

Примечание: плата питания АЕА 878, входные патрубки и инструмент в комплект поставки не входит.

4. Устройство и принцип работы

Устройство вентилятора показано на рис.2

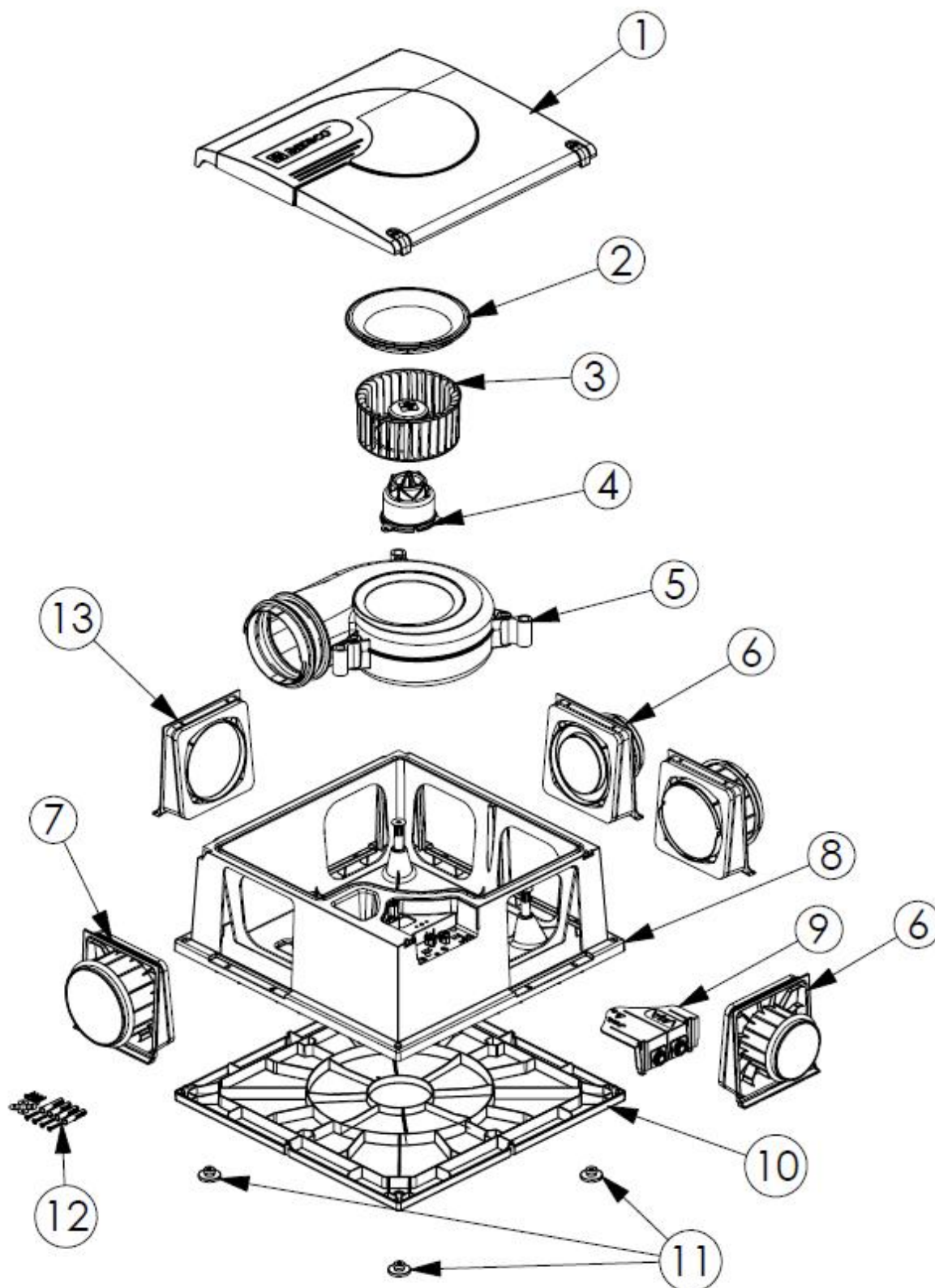


рис 2.

№	Описание	Материал
1	Крышка корпуса	Полистирол
2	Втулка спирального корпуса	Полистирол
3	Колесо	Полистирол и акрилбутадиенстирол
4	Двигатель	Разное + акрилбутадиенстирол
5	Спиральный кожух	Полистирол
6	Входной патрубок Ø 100 или Ø 125 мм	Полистирол + Superseal
7	Вытяжной патрубок Ø 125 мм	Полистирол + Superseal
8	Корпус	Полистирол
9	Крышка электрического картера	Полистирол
10	Основание	Полистирол
11	Ножки основания	Этиленпропиленовый каучук
12	Комплект крепления	Оцинкованная сталь и полиакриламид
13	Заглушка	Полистирол

Принцип работы вентилятора заключается в перемещении воздушной смеси за счет передачи ей энергии от рабочего колеса. Всасываемый поток через диффузоры направляется к колесу, отбрасывается в спиральную камеру корпуса и через нагнетательное отверстие поступает в вентиляционную систему.

Бесщеточный электродвигатель вентилятора модели V4A приводится в действие от сигналов с электронной платы, которая контролирует скорость. Скорость вращения двигателя, ассоциируемая со скоростью вращения специального колеса, будет такой, чтобы эффективным образом поддерживать давление на уровне в 100 Па. Скорость вентилятора пропорциональна требуемому воздушному потоку, отводимому устройствами вытяжки, работа которых контролируется на основе величины влажности. Поэтому, потребление электрической энергии и уровень излучаемого шума поддерживаются на минимально необходимом для этого уровне.

5. Инструкция по монтажу

- Установите необходимые входные патрубки Ø 100мм или Ø 125мм (**поставляются в качестве аксессуаров**) (фото 1).
- После установки входных патрубков закройте открытые отверстия в корпусе с помощью поставляемых заглушек (фото 2).
- **Примечание:** в случае ошибочной установки, заглушку можно снять с помощью плоской отвертки (фото 3).
- Снимите основание корпуса: начните с углов (фото 4).
- Закрепите 4 поставляемых дюбеля в стене(вентилятор также можно установить на полу). **Примечание:** основание корпуса может служить в качестве шаблона (фото 5).
- Закрепите основание с помощью 4 поставляемых винтов с шайбами.
Предупреждение: Закручивайте осторожно, чтобы не повредить сайлентблок (фото 6).
- Выдвиньте два зеленых штифта и снимите крышку корпуса (фото 7).
- Открутите винт крепления крышки электрического картера отверткой PH1 и снимите крышку (фото 8).
- Проведите сетевой кабель в муфту (**сетевой кабель в комплект не входит**).
Не подключайте вентилятор к электросети, пока не будет завершен весь монтаж (фото 9).
- Подключайте сетевой кабель к соответствующим клеммам (фото 10).
Клеммы выходного напряжения 12 V AC предназначены для подключения вытяжных решеток с пиковым расходом воздуха. В этом случае используйте плату питания АЕА 878 (трансформатор 12 VAC – 8 VDC).

- Установите заново крышку электрического картера и зафиксируйте её винтом крепления (фото 11).
- Закройте крышку корпуса.
Крышка корпуса должна быть идеально закрыта, чтобы обеспечить герметичность вентилятора (фото 12).
- Установите корпус на основании (фото 13).
- Проверьте, чтобы защелки были расположены на середине каждой стороны (фото 14).
- Закрепите корпус на основании с помощью 4 поставляемых винтов, используя отвертку PZ2 (фото 15).
- Зафиксируйте воздуховоды с соответствующими патрубками и подсоедините вытяжные устройства (фото 16).
- Вентилятор к работе готов!



фото 1



фото 2



фото 3



фото 4

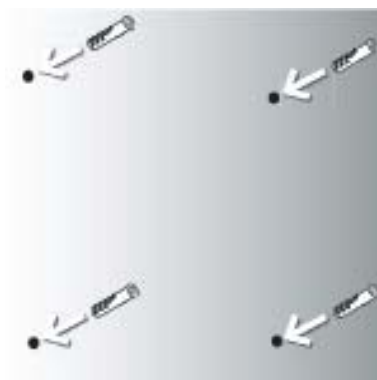


фото 5



фото 6

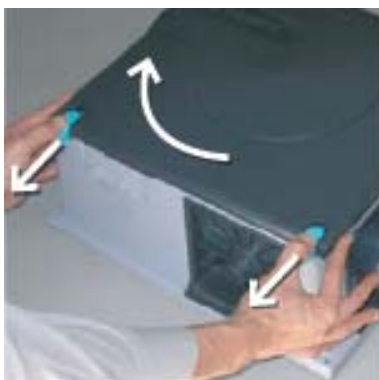


фото 7



фото 8

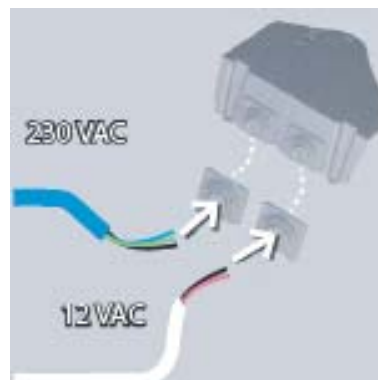
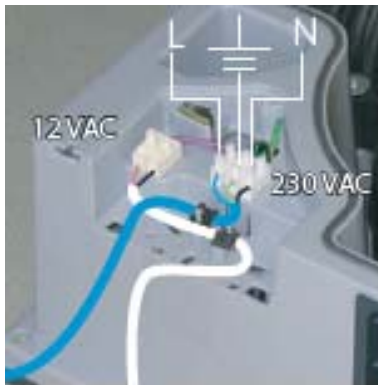


фото 9



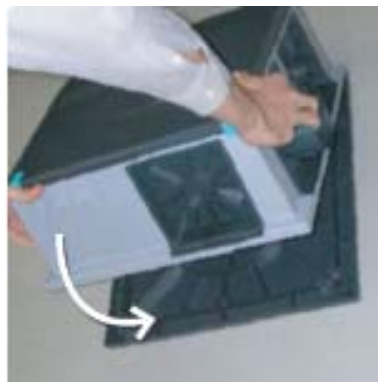
φoto 10



φoto 11



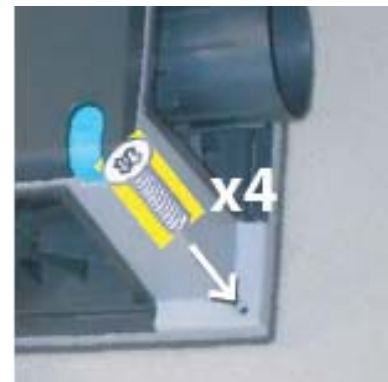
φoto 12



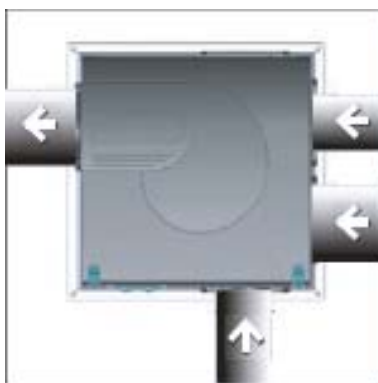
φoto 13



φoto 14



φoto 15



φoto 16

6. Меры безопасности

- При подготовке вентилятора к работе и при эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- К монтажу и эксплуатации вентилятора допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по технике безопасности.
- Монтаж вентилятора должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания его во время эксплуатации.
- Место монтажа вентилятора и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в вентилятор посторонних предметов.
- Обслуживание и ремонт вентилятора необходимо производить только при отключении его от электросети и полной остановки вращающихся частей.
- Заземление вентилятора производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).
- При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.
- Вентилятор V4A не имеет защиты от перепадов напряжения. Необходимо обеспечить стабильность электропитания.
- При испытаниях, наладке и работе вентилятора всасывающие и нагнетательные отверстия должны быть ограждены так, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком и вращающимися частями.
- Работник, включающий вентилятор, обязан предварительно принять меры по прекращению всех видов работ на данном вентиляторе (ремонт, чистка и др.), его двигателе и оповестить персонал о пуске.
- Запрещается включать вентилятор с открытой защитной крышкой.
- Вентилятор не предназначен для вытяжки воздуха, содержащего пары хлора, взрывоопасных веществ, для работы во взрывоопасной среде и не подлежат подключению к дымоходам.

7. Техническое обслуживание

- Техническое обслуживание вентилятора производить не менее одного раза в год.
- Периодически проверять уровень вибрации вентилятора.
- Во избежание нарушения центровки и преждевременного выхода из строя подшипников удаляйте пыль с лопастей вентилятора и с внутренних поверхностей не реже одного раза в год.
- Для очистки внутренних поверхностей вентилятора и мотора не используйте системы высокого давления или пара.
- Для очистки внутренних поверхностей вентилятора необходимо:



- открыть крышку (при открывании крышки автоматически прекратится подача электроэнергии),



- снять желтую втулку спирального кожуха,



- снять колесо, потянув вверх желтую центральную кнопку,



- прочистить и промыть грязное колесо с помощью щетки и/ или мыльной воды,
- после чего установить чистые элементы на свои места.

8. Таблица выявления неисправностей

Неисправность	Вероятная причина	Способы устранения
Не работает двигатель	-Нет питания, -Плохо закрыта крышка.	- Проверьте, есть ли напряжение на выводах, - проверьте работоспособность устройства защиты, -Проверьте правильность установки крышки.
Двигатель работает, но слабо всасывает или не всасывает вообще	Рабочее колесо грязное, колесо отсутствует или загрязнились каналы	-Очистите колесо, -Проверьте правильность установки рабочего колеса, -Проверьте, чистые ли воздухопроводы, в частности, нагнетательный воздухопровод и выход на крышу/фасад.
При работе наблюдаются вибрация и посторонние шумы	Плохо закреплено рабочее колесо	Проверьте установку колеса, при фиксации слышно два «щелчка»
Двигатель попеременно включается и выключается	Чрезмерная температура + перегрузка на выходе	- Проверьте, подключены ли вытяжные решетки к системе (работа без вытяжных решеток может резко увеличить расход воздуха, из-за чего вентилятор перегреется), - Подождите, пока температура не опустится ниже 45°C.

9. Хранение и транспортировка изделия

- Вентиляторы следует хранить согласно условиям по ГОСТ 15150 п.10.
- При длительном хранении необходимо осматривать вентилятор через каждые 6 месяцев.
- Вентиляторы могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида.
- Вентиляторы транспортируются в упаковке завода изготовителя на поддонах по 24шт.
- Для перевозки штучного количества обязательно использовать противоударный контейнер.
- При транспортировке в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы упаковка вентиляторов по ГОСТ 15846-2002 организуется фирмами Российской Федерации, осуществляющими продажу.

10. Гарантии

Гарантийный срок эксплуатации вентиляторов, включая комплектующие изделия, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 24 месяца со дня продажи.

Aereco S.A. оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию оборудования без предварительного уведомления. Во избежание недоразумений при покупке оборудования уточняйте информацию у продавцов.

11. Сведения о рекламациях

При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан уведомить организацию продавца в соответствии с принятой формой для рассмотрения претензии, которая является основанием для решения вопроса правомерности предъявляемой претензии.

При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации вентиляторов претензии по качеству не принимаются.

12. Учет технического обслуживания

Дата	Количество часов работы с начала эксплуатации	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии изделия	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

13. Свидетельство о продаже

Продан _____
 (наименование организации продавца)

 (адрес, тел./факс)
 Штамп организации продавца

Дата продажи _____

Отметка дилера _____

14. Свидетельство о приемке

Вентилятор центральный тип V4A053RU

<p align="center">Сертификат соответствия РОСС FR.AE95.B24652</p>	<p>Заводской №</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div> <p><i>N° de série usine du ventilateur</i></p>
<p>Дата выпуска</p> <p>« <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 40px; height: 15px;"></div> » <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 60px; height: 15px;"></div></p> <p>20 <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 30px; height: 15px;"></div> г.</p> <p><i>Date de fabrication</i></p> <p><i>jour mois année</i></p>	<p>ОТК</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p><i>Tampon Aereco signature de l'opérateur</i></p>

