



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И  
УСТАНОВКЕ  
РАДИАЛЬНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ ТИПА  
MPB / GMT / GMB**

## ВВОД

Эта инструкция относится к вентилятору, описанному в приложении А настоящей инструкции. Она является источником необходимой информации для сохранения безопасности и его правильной эксплуатации. Необходимо внимательно ее прочесть перед приступлением к какому-либо использованию прибора, прислушиваться к описанным в ней требованиям и хранить в легкодоступном для персонала и других служб месте. В случае каких-либо вопросов, относящихся к использованию вентилятора необходимо проконсультироваться с производителем.

### После получения вентилятора просим проверить:

- соответствует ли прибор заказу
- соответствуют ли технические характеристики на номинальной табличке вентилятора требуемым
- не повредился ли вентилятор при транспортировке (на пример видны ли царапины, вгнетения)

**В случае обнаружения каких-либо неисправностей просим связаться с пунктом продажи либо СЕРВИСОМ Venture Industries Sp. z o.o.**

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Информация о приборе

• Вентилятор является незаконченной машиной в понимании Машинной Директивы 2006/42/WE (необходимо ознакомиться с декларацией производителя – приложение Б).

• Прибор предназначен для соответственно квалифицированных, обученных взрослых людей, не предназначен для домашнего использования.

• Прибор предназначен для транспортировки чистого воздуха и воздуха с небольшой степенью загрязненности (производство). Вентиляторы MPB и GMT приспособлены также к транспортировке воздуха, содержащего небольшие твердые загрязняющие частицы (на пример опилки) – **необходима предварительная консультация с производителем.**

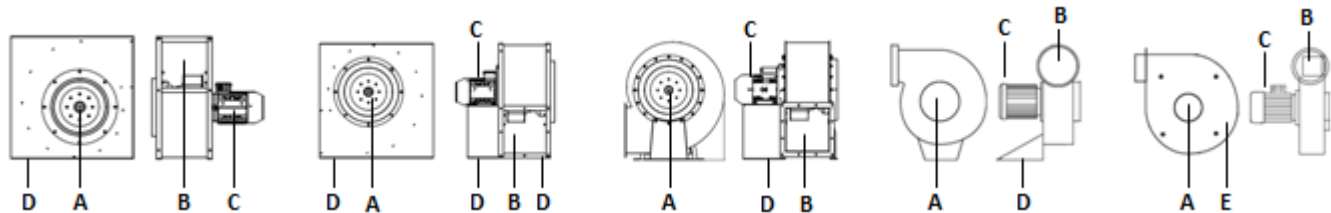
**Запрещена транспортировка взрывчатых смесей, твердых тел** (не относятся к этому элементы допускаемые производителем в случае MPB и GMT), жидкостей, **субстанций приводящих к трению**, агрессивных химических соединений. Минимальное значения температуры транспортируемого медиума составляет -20°C, максимальная температура указана на номинальной табличке.

• Вентилятор необходимо оберегать от влияния атмосферных условий (на пример снег, дождь, излишний солнечный свет, атмосферные разряды). Прибор предназначен для установки в свободном воздухе. Окружение вентилятора не может содержать взрывчатых веществ, субстанций приводящих к трению, агрессивных химических соединений, липких субстанций, жидкостей, субстанций характеризующихся большой влажностью. Максимальная температура указана на номинальной таблице, а минимальная составляет -15°C.

• Прибор не может быть подвержен излучению (на пример микроволновому, УФ, лазерному, рентгеновскому).

• На рисунке 1 представлена схема вентилятора. Другие модели будут отличаться друг от друга формой.

Рис.1



Где:

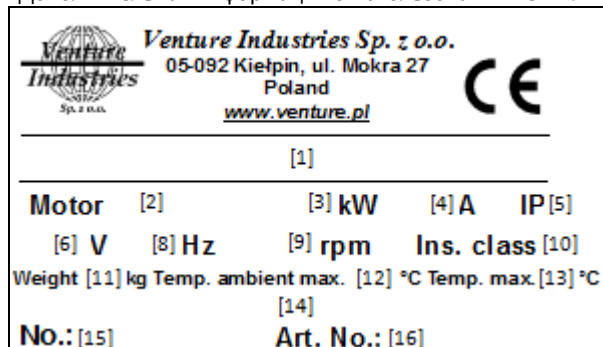
А – вход и крыльчатка / В - выход / С - мотор / D - основание / E – монтажная плита

### Информация:

-корпус вентилятора изготовлен из стальной металлической бляхи

-крыльчатка вентилятора изготовлена из сплава алюминия (GMT, MPB 60 - 700) / стальной металлической бляхи (MPB 900 - 1500, GMB)

•Дополнительная информация о использовании вентилятора находится на номитальной табличке прибора.



Где:

- [1] – Полное название прибора
- [2] – Тип используемого мотора
- [3] – Мощность используемого мотора
- [4] – Номинальный ток вентилятора
- [5] - Класс IP используемого мотора
- [6] – Номинальное напряжение
- [8] – частота источника питания
- [9] – номинальные обороты вентилятора
- [10]- класс изоляции электромотора
- [11] – вес прибора
- [12] – максимальная окружающая температура
- [13] – Максимальная тепрература транспортируемого медиума
- [14] – Информация о соответствии с Директивой EgP (если касается)
- [15] – серийный номер прибора
- [16] – номер артикула прибора

## 1.2 Общие угрозы и указания

Во время целого цикла работы вентилятора необходимо обратить особое внимание на нижеперечисленные основные **угрозы и указания**:

### 1.2.1 движущиеся элементы

• Вентилятор оснащен движущимися элементами (на пример крыльчатка прибора, крыльчатка мотора), соприкосновение с которыми угрожает искалечением либо смертью. Нельзя использовать вентилятор, если нет кожуха и защиты от соприкосновения с вращающимися элементами.

### 1.2.2 всасывающая сила

• Вентилятор характеризуется большой всасывающей силой. Одежда, волосы, инородные тела и даже части тела могут быть всосаны. Запрещается приближаться в «свободной» одежде и вытягивать руки в направлении входа работающего вентилятора. Необходимо убедиться, что вентилятор используется таким образом, что исключает всасывание инородных тел (не касается элементов допускаемых производителем – раздел 1.1).

### 1.2.3 выбрасываемые элементы

• Воздух со стороны выхода вентилятора имеет большую энергию. Всосание и находящиеся внутри прибора элементы могут быть выброшены с большой скоростью. Вентилятор имеет стабильную и надежную конструкцию, однако во время аварии либо неправильной эксплуатации частей (в том числе разогнанные элементы с большой кинетической энергией) могут отпасть от вентилятора. Необходимо убедиться, что перед включением и во время работы вентилятора по близости нет вещей, которые вогут быть всосаны (не касается элементов допускаемых производителем – раздел 1.1) а также людей непосредственно в потоке транспортируемого медиум, со стороны входа и выхода. Нельзя использовать вентилятор, если не используются кожухи со стороны входа и выхода.

### 1.2.4 острые грани

• На этапе продукции острые грани вентилятора ступляются, однако он может иметь грани, прикосновение с которыми может привести с искалечению. Советуется использование специальных защитных рукавиц.

### 1.2.5 инерция

• Прибор характеризуется большой инерцией. В случае отсутствия постоянного прикрепления после включения может наступить неконтролируемое движение. Прибор можно включить только после соответствующего закрепления.

### 1.2.6 шум

• Уровень акустического давления зависит от рабочей точки вентилятора. Следует проверить уровень акустического давления и в случае слишком большого шума применить шумовую защиту.

## 1.2.7 материалы

• В случае появления огня или транспортировке несоответствующего медиума элементы вентилятора могут генерировать опасные для жизни испарения.

## 1.2.8 окружение

• Работающий вентилятор производит разницу давления. В инсталляциях, помещениях в которых требуется определенное давление и объем воздуха (на пример помещения в которых происходит сжигание) следует обеспечить невозможность недобора/перебора воздуха.

## 1.2.9 температура

• Корпус и элементы устройства принимают температуру транспортируемого медиума. Во время работы (как следствие сопряжения) температура медиума, корпуса и элементов прибора увеличивается. Электромотор (особенно в случае перенагрузки/перегрева) нагревается до высокой температуры. Следует предпринять соответствующие шаги для защиты от ожогов и пожара.

**В случае пожара для тушения следует использовать огнетушитель разрешенный для тушения электроприборов и поступать согласно требованиям пожарной службы.**

## 1.2.10 неожиданное включение/подключение питания

• Перед приступлением к какой-либо работы с вентилятором (на пример установка, переустановка, проверка) он должен быть полностью отключен (отизолирован) от питания (следует проверить отсутствие напряжения). Следует обеспечить невозможность включения питания во время проведения работ с использованием прибора, а также что движущиеся элементы прибора не двигаются.

• Следует предпринять соответствующие меры с целью защиты от ожогов, а также сделать невозможным доступ к прибору посторонним.

• Вентилятор не оснащен системой управления – подключение питания ведет к немедленному началу работы. Прибор также не оснащен системой выключения вентилятора при исчезновении электроэнергии. Следует убедиться, что не будет нежелательного эффекта в случае исчезновения питания.

• После того как находящиеся в моторе датчики температуры (если таковые используются) реагируют на повышение температуры, они при остывании возвращаются в первоначальное положение.

• В случае блокировки крыльчатки ее разблокировка может привести к немедленному движению. Следует провести соответствующие действия для предотвращения блокировки крыльчатки, а в случае блокировки вентилятор следует полностью отключить от питания и осмотреть (раздел 5).

• После отключения питания вентилятор еще работает определенное время (движущиеся части движутся) из-за воздействия накопленной энергии.

## 1.2.11 эксплуатация

• Неправильная установка и/или обслуживание может привести к повреждению прибора и привести к опасной ситуации. Прибор может быть установлен и обслужен только людьми имеющими соответствующую квалификацию, согласно техники безопасности и соответствующим правовыми аспектами данной страны (в том числе разрешения работы с электрическими приборами). Персонал должен быть ознакомлен с побочными эффектами которые может вызвать вентилятор.

**• Запрещено использование прибора в несобранном/неполном состоянии.**

• Запрещено какое-либо модифицирование устройства. Сложные работы требующие на пример разборки мотора и крыльчатки следует проводить в SERVICE Venture Industries Sp. z o.o либо вне сервиса при получении согласия от производителя. Неправильный монтаж может ухудшить параметры работы, привести к повреждению устройства и привести к опасной ситуации.

## 1.2.12 Осаждение пыли

• Необходимо предотвращать осаждение пыли и грязи (на пример жира) на вентиляторе. Грязь, которая осаждается на: кожухах – ведет к ухудшению параметров работы вентилятора; на крыльчатке – может привести к неправильному балансу; кожухе и крыльчатке – может усложнить охлаждение. В окружении горячих поверхностей может воспламениться.

## 1.2.13 Появление взрывоопасных зон

• Контакт вентилятора с медиумом о взрывном характере приведет к воспламенению. Запрещено использование и хранение вентилятора в случае, когда вводится взрывная атмосфера внутри и/или снаружи прибора.

## **2. ТРАНСПОРТ И СКЛАДИРОВАНИЕ**

### **2.1 указания касающиеся транспорта и складирования**

• Вентилятор следует транспортировать и хранить в оригинальной упаковке без воздействия лишних сотрясений. Прибор должен находиться в месте, защищенном от влияния атмосферных условий, в проветриваемом и сухом помещении, без вредных субстанций – нельзя транспортировать и хранить устройство в помещениях, где скапливается искусственный навоз, хлорированный кальций, кислоты и другие агрессивные химические вещества. Следует защитить вентилятор от попадания внутрь инородных тел (вход и выход вентилятора должны быть защищены от инородных тел).

• Во время транспортировки и хранения вентилятор беречь от механических повреждений, в том числе от сдавливания.

• Устройство следует поднимать за корпус, монтажные ручки. Нельзя поднимать устройство за электрические провода, коробку переключателей, защитные элементы, вход и выход.

• Рекомендуем, чтобы время складирования прибора не было дольше чем год. После долгого складирования необходимо проверить состояние вентилятора (раздел 5).

## **3. МОНТАЖ И УСТАНОВКА**

### **3.1. Информации для монтажа**

• Установку вентилятора следует проводить с учетом указаний описанных в разделе 1.2.

- Прибор не является готовым устройством (в понимании Директивы 2006/42/WE) - перед использованием следует обеспечить соответствие с требованиями Машинной Директивы 2006/42/WE
- Перед приступлением к установке следует снять временные элементы, защищающие вентилятор от загрязнения (на пример картон, пленка – не путать с кожухом) – оставление их во время работы может привести к повреждению устройства.
- Вентилятор следует устанавливать в горизонтальном положении вала мотора (согласно рисунку 1) используя все монтажные отверстия находящиеся на основании (заднего щита – касается MPB 100), используя элементы, защищенные от ослабления
- Вспераяющая конструкция вентилятора должна быть достаточно прочная чтобы выдержать вес вентилятора и колебания которые от может генерировать
- Требуется использовать кожухи на входе и выходе согласно норме ISO 13857 предотвращающие прокосновение к крыльчатке
- Следует использовать соответствующие кожухи защищающие от всасывания и выбрасывания элементов (см. пункт 1.2.2 и 1.2.3)
- Следует использовать средства, которые минимизируют колебания, переносимые в направлении от/к вентилятору
- После установки следует гарантировать, что никакие инородные тела (на пример монтажные элементы, приборы) не находятся внутри вентилятора, крыльчатка может свободно двигаться, а вентилятор соответственно защищен после окончания установки (в том числе закрыта и защищена коробка переключения, докручены соединительные элементы). Советуем использование контрольной формы – приложение В.
- После установки вентилятора следует выполнить подключение к сети и проверить направление оборотов крыльчатки согласно пунктам 3.2 и 3.3.

### 3.2 Указания по подключению к сети

- Вентилятор и сеть питания следует защитить методом согласным с правилами и нормами установленными в данной стране
- Более точные инструкции касающиеся электрического подключения мотора находятся в инструкции мотора – следует с ними ознакомиться
- Вентилятор должен соответствовать специальным указаниям норм EN 60204-1, EN 13850.
- Следует использовать выключатель с минимумом 3 мм изоляцией, защитой от короткого замыкания и от эффектов асимметрии напряжения
- **Следует использовать соответствующие меры пожарной безопасности. Вентилятор следует подключить к системе заземления при помощи служащих для этих целей пунктов заземления – согласно документации, обозначениям мотора и обозначениям на вентиляторе. Обязательным является использование соответствующей защитной клеммы (PE) находящейся на коробке переключателей мотора.**
- Напряжение и частота не могут быть больше чем данные на номинальной табличке вентилятора
- Следует использовать провода выполненные с соответствующей изоляцией и сечением. Провода должны быть расположены таким образом чтобы ни с кем случае **не соприкасались с движущимися элементами**, а также чтобы жидкость (на пример случайный конденсат водяного пара) не сплывал по ним в направлении коробки переключателей. Провода должны быть подключены к коробке переключателей, проведены через кабельный ввод и сильно затиснуты.
- Если вентилятор содержит датчик(и) типа термоконт, информация об этом находится на коробке переключателей: при превышении допустимого значения температуры стыки термоконтактов разъединяются делая прерывания в цепи. Проведенные к коробке переключателей мотора окончания датчиков следует подключить к определенному контакту или реле в системе питания вентилятора так чтобы в случае превышения допустимой температуры наступило отключение питания вентилятора. Если вентилятор содержит датчик(и) типа РТС, информация на коробке переключателей: Сопротивление датчика РТС лавиново возрастает при превышении допустимой температуры мотора. Окончания выведенного датчика следует подключить к системе отключающей питание вентилятора в случае превышения допустимой температуры мотора.

**Внимание:** прибор может иметь датчики не указанные в инструкции электромотора.

### 3.3 Направление вращения крыльчатки

Следует убедиться, что после установки и включения вентилятора его крыльчатка вращалась в правильном направлении. С этой целью после монтирования вентилятора к соответствующей конструкции соблюдая правила безопасности и придерживаясь требований, описанных в разделах 1 и 4, включить вентилятор импульсно (меньше 1 с) и проверить вращается ли крыльчатка правильно, генерируя переплыв воздуха в правильном направлении (направление движения можно проверить проверяя направление движения поверхности мотора – не касается моторов с внешним охлаждением). Работа вентилятора с неправильным направлением движения обнижает параметры его работы и может привести к неисправности. В случае неправильного направления движения следует полностью отключить питание, подождать пока крыльчатка остановится и заменить провода питания в коробке переключателей.

## 4. ОБСЛУЖИВАНИЕ

### 4.1 Указания по эксплуатации

- Следует убедиться, что включение прибора не приведет к опасности для персонала и имущества. Следует прислушиваться к указаниям описанным в разделе 1.2.
- Вентилятор стандартно предназначен для постоянной работы (S1) – слишком частое включение может привести к перегреву/повреждению электромотора.
- **Вентилятор не может работать с напряжением и частотой большей чем указанными на номинальной табличке** (даже если номинальная табличка/инструкция мотора это позволяет). Непозволительно использование вентилятора со слишком низким напряжением (оно может привести к отсутствию начала движения мотора и его неисправности). Применение слишком большой частоты может привести к повреждению мотора и механическому повреждению вентилятора.
- В случае срабатывания любой электрической защиты, аварии, необходимо немедленно перестать использовать прибор.
- Прибор предназначен для работы в определенном интервале характеристики. В некоторых моделях: слишком большой объем транспортируемого медиум (КГД), начало работы/работа прибора при полностью открытом входе и/или выходе, могут привести к перегреву электромотора, который происходит в результате потребляемого тока о значении большим чем номинальное (значение тока потребляемого вентилятором растет с возрастанием сопротивления инсталляции)
- Прибор не может работать когда потребляет ток больший чем указанный на номинальной табличке вентилятора

- В случае срабатывания любой электрической защиты, аварии, потребления тока большего чем номинальный необходимо немедленно перестать использовать прибор.
- Параметры работы прибора (температура медиума, окружентя, КПД минимального и максимального) касаются номинальных оборотов

## 5. КОНСЕРВАЦИЯ, ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ

### 5.1 Условия консервации

- Во время проведения консервации и осмотров следует руководствоваться правилами безопасности, описанными в пункте 1.2
- Вентилятор следует регулярно периодически осматривать и консервировать (пункт 5.2)
- **Осмотр и консервация электромотора следует проводить согласно документации электромотора**
- Замена подшипников должна происходить перед истечением времени работы вентилятора, равного времени жизни подшипников.
- Следует гарантировать, что никакие инородные тела (на пример монтажные элементы, приборы) не находятся внутри вентилятора, крыльчатка может свободно двигаться, вентилятор сухой и соответственно защищен после окончания консервации или осмотра.
- Для очищения следует использовать влажную тряпку, запрещается использование моющих средств и жидкостей под давлением, а также приборов, которые могут поцарапать корпус прибора
- Во время осмотров следует обратить особое внимание на следующие факторы опасности:

Осадок и загрязнение вентилятора	Следует противостоять скоплению пыли, осадков на/в вентиляторе. Грязь, которая осаждается на: кожухах – ведет к ухудшению параметров работы вентилятора; на крыльчатке – может привести к неправильному балансу; кожухе и крыльчатке – может усложнить охлаждение. В окружении горячих поверхностей может воспламениться. Следует обратить особое внимание на состояние поверхности и кожуха мотора. Уменьшенная способность самоохлаждения мотора может привести к перегреву мотора без реакции защитных приборов.
Коррозия	Коррозия может приводить к механическому повреждению вентилятора. Нельзя использовать вентилятор при коррозии
перенагрузка	Значение тока большее чем номинальное может свидетельствовать о неправильном выборе вентилятора, механическом повреждении прибора (на пример крыльчатка, подшипники), неправильном электрическом подключении. Нельзя использовать вентилятор в случае превышения номинального значения тока. Следует контролировать значение потребляемого тока в рабочей точке и если оно увеличится, то найти причину и исправить прибор
колебания	Следует контролировать значение колебаний вентилятора в рабочей точке и в случае если их значение больше чем начальное, то найти причину и исправить прибор. Крыльчатка вентилятора сбалансирована согласно классу G6.3 относительно ISO 1940-1. Максимальные колебания на подшипниках вентилятора не могут превышать значения 2.8 мм/с (перпендикулярно оси крыльчатки)

### 5.2 Осмотр и консервация прибора

- Промежутки между рутинными осмотрами и исследованиями должны быть определены пользователем на основе наблюдений за прибором и так выбраны, чтобы предусматривали определенные условия работы. В случае обнаружения неисправности, прибор следует перестать использовать и исправить. В разделе 6 представлены примеры причин аварийной работы прибора.

Во время контроля следует обратить особое внимание на следующие аспекты:

- Прибор работает правильно, не подвержен коррозии и протечкам
- Движущиеся элементы могут свободно вращаться
- Прибор стабилен, структура комплектная, компоненты не повреждены (на пример от стирания)
- Прибор не производит нетипичных шумов, мотор не протекает и нет нетипичных температур
- Кожухи в нормальном состоянии
- Нормальное значение тока потребляемого вентилятором
- Прибор чистый
- Прибор не производит лишних колебаний
- Соответствующие значение тока
- Соответствующее состояние соединительных элементов (соединительные элементы хорошо докручены)
- Нет коррозии (особый контроль)
- Нет повреждений на проводах
- Защитная аппаратура в рабочем состоянии и правильно установлена, эффективная защита от опасных случаев

## 6. ПРИМЕРЫ НЕПРАВИЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРИБОРА

ПРИЗНАКИ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА
Лишние вибрации или шум	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Использованная или нерабочая крыльчатка</li> <li>• Сор отложенный на крыльчатке привел к потери баланса</li> <li>• Потеря баланса крыльчатки</li> <li>• Трение частей</li> <li>• Авария или использование подшипников</li> <li>• Авария измерительной и/или контрольной системы ответственной за сигнализацию лишних колебаний</li> <li>• Изменение формы вала мотора</li> <li>• Ослабленный болт крепления крыльчатки, крыльчатка свободно уместена на вале</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Потеря баланса крыльчатки электромотора или авария мотора (изнашивание/повреждение щитов, оправ подшипников)</li> </ul>
Перенагрузка мотора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Трение крыльчатки вентилятора о элемент корпуса</li> <li>Авария подшипников</li> <li>Авария обмотки мотора (пробитие, перегрев, деградация изоляции и т.д.)</li> <li>Авария выключателя или системы защиты</li> <li>Отсутствие одной из фаз питания</li> <li>Превышение максимальной скорости мотора</li> <li>Грязная охлаждающая крыльчатка мотора (проветривание)</li> </ul>
Неудачное начало движения вентилятора	<ul style="list-style-type: none"> <li>Крыльчатка отерается о корпус вентилятора либо внутри находится инородное тело (на пример случайно оставленный при монтаже прибор)</li> <li>Отсутствие одно из фаз питания</li> <li>Авария начала движения</li> <li>Не произведен ресет защитных приборов</li> <li>Слишком низкое напряжете питания в моменте начала движения (вентиляторы типа S RU)</li> </ul>
Реакция защитрыных приборов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слишком долгое время начала движения</li> <li>Перегрузка электромотора</li> <li>Слишком частое включение мотора (термическая защита – если используется)</li> <li>Неправильные уставления защиты выключателей или параметры защитных реле, на пример в системе с датчиками на термисторах типа РТС либо термоконтактами (если используются)</li> <li>Неправильно подобранное сечение проводов, при слишком маленьком сечении и значительной длине падение напряжения на проводах ведет к защитной реакции</li> </ul>

## 7. ПОЧИНКА, ГАРАНТИЯ

Следует использовать только оригинальные сменные части. Починки вентилятора могут быть выполнены только в сервисе Venture Industries Sp. z o.o либо с разрешения производителя вне сервиса. Условия гарантии описаны в гарантийной карте прибора.

## 8. РАЗБОРКА И УТИЛИЗАЦИЯ

Прибор следует отключить от питания, а далее разобрать при сохранении описанных в разделе 1 указаний. Просим выбрасывать элементы упаковки в определенные контейнеры для переработки а так же просим доставлять поменяные приборы в ближайшую фирму, занимающуюся утилизацией отходов.

### ПРИЛОЖЕНИЕ –А (список оборудования)

42551505	-	GMT-60-037S
42551515	-	GMT-60-037T
42551525	-	GMT-80-037S
42551535	-	GMT-80-037T
42551555	-	GMT-80-055S
42551565	-	GMT-80-055T
42551590	-	GMT-100-055S
42551620	-	GMT-100-055T

42551650	-	GMT-100-075S
42551680	-	GMT-100-075T
42551700	-	GMT-130-075S
42551720	-	GMT-130-075T
42551740	-	GMT-130-110S
42551760	-	GMT-130-110T
42551780	-	GMT-200-110S
42551790	-	GMT-200-110T

42551800	-	GMT-250-150T
42551820	-	GMT-300-220T
42551840	-	GMT-400-300T
42551850	-	GMT-500-400T
42551860	-	GMT-600-550T
43551870	-	GMT-700-750T IE3
43551880	-	GMT-750-1100T IE3
43551890	-	GMT-800-1500T IE3

45511004	-	MPB 60S
45511005	-	MPB 60T
45511006	-	MPB 80S
45511008	-	MPB 80T
45511010	-	MPB 100S
45511030	-	MPB 100T

45511050	-	MPB 130S
425511060	-	MPB 130T IE2
45511070	-	MPB 200S
425511080	-	MPB 200T IE2
425511090	-	MPB 300T IE2
425511100	-	MPB 500T IE2

425511110	-	MPB 700T IE2
425511117	-	MPB 900T 15kW IE2 LG270
425511120	-	MPB 1200T LG270 IE2
425511125	-	MPB 1500T 22kW IE2 LG270
425511126	-	MPB 1500T 30kW LG IE2
425511127	-	MPB 1500T 37kW LG270 IE2

42552500	-	GMB-250-037T
42552510	-	GMB-265-055T
42552520	-	GMB-280-075T
42552530	-	GMB-315-110T

42552540	-	GMB-355-220T
42552550	-	GMB-400-300T
42552560	-	GMB-425-400T

42552570	-	GMB-450-550T
43552580	-	GMB-475-750T IE3
43552590	-	GMB-500-1100T IE3

## ПРИЛОЖЕНИЕ – Б (Декларация производителя)

Декларация соответствия WE согласно с Директивами: 2004/108/WE, 2006/95/WE

Декларация включения WE согласно Директиве: 2006/42/WE (Приложение II 1 Б)

### Производитель:

Venture Industries Sp. z. o. o.

ул. Мокрая 27

05-092 Ломянки-Келпин

Польша

### Декларирует, что продукт описаный ниже:

Название: Вентилятор радиальный

Тип: GFB / GFS / GMB / GMT / HBB / HPB-F / HSD / HST / HST-R / KEF / LFA / LFB / LFS / MBA / MBB / MHB / MPA / MPB / MPB-HT GALV / MPB-K/ MPT / MRA / MSB / MSBN / Q / Q2 / QP / VASP / VISP

Модель и серийный номер: все произведенные

Дата отметки CE: 2010 / 2012 (HSD, HST-R) / 2015 (GMT, GMB) (Согласно с Директивами: 2004/108/WE, 2006/95/WE)

Предназначение/функция: Транспортировка медиум определенной **спецификации после использования в машине (согласно с Директивой 2006/42/WE)**

Соответствует требованиям, описаным в:

- Машинная Директива 2006/42/WE – приложение I, позиции: 1.3.4, 1.5.1, 1.7.1, 1.7.3.

- Директива о Электромагнитной Компанебельности 2006/108/WE

*Соответствие с Директивой 2006/42/WE относится к самому продукту. При использовании его в машине, приэксплуатировании с другими компонентами, за соответствие с Директивой 2004/108/WE отвечает установщик.*

- Директива по низкому напряжению 2006/108/WE

### Использованы были следующие гармонизированные стандарты:

PN-EN ISO 12100 PN-EN 60034-1 PN-EN 60204-1 PN-EN ISO 13857

*Соответствие с нормой PN-EN ISO 13857 относится только к защитным элементам доставленным и фабрично установленным в продукте в моменте доставки. На основании производства продукта в форме незаконченной машины нормы PN-EN ISO 12100, PN-EN 60204-1 не были полностью использованы.*

### Кроме того:

- **Продукт является незаконченной машиной (согласно с Директивой 2006/42/WE) и не может быть использован до момента декларации соответствия машины, в которой будет использоваться, с условиями Директивы 2006/42/WE (в том числе с ее более поздними изменениями).**
- Машина в которой используется продукт должна полностью соответствовать требованиям актуальных норм: PN-EN ISO 12100, PN-EN ISO 13657, PN-EN 349+A1, PN-EN ISO 13850, PN-EN 60204-1.
- Согласно с требованиями Директивы 2006/42/WE: Техническая документация для вышеупомянутого продукта приготовлена согласно с приложением VII части Б Директивы 2006/42/WE и находится в штаб-квартире фирмы: ул. Лётнича 21А, 86-300, Грудзёдз, Польша. Лицо ответственное за приготовление соответствующей технической документации: *Piotr Pakowski* (ул. Лётнича 21А, 86-300, Грудзёдз, Польша). Соответствующие информации на тему незаконченной машины будут переданы в электронной или бумажной форме в ответ на обусловленное заявление правительства страны.
- Система Качества согласна норме ISO 9001:2015.

**Wojciech Stawski**

Директор

Дата: 02.01.2019

Келпин



**Приложение В – (форма принятия прибора)**

<b>Перед включением</b>	<b>Подтверждение проверки</b>
Тип, конструкция вентилятора соответствуют заказу	
Вентилятор не поврежден	
Внутри вентилятора нет инородных тел, а сам вентилятор чист	
Вентилятор стабильно закреплен на рабочем месте	
Вентилятор выровнен	
Электрические провода правильно докручены	
Температура окружения и транспортируемого медиум вентилятора соответствует с номинальной табличной	
Использована соответствующая электрическая защита	
Подключено заземление вентилятора	
Питание от сети соответствует питанию вентилятора	
Применен выключатель безопасности	
Люди обслуживающие вентилятор ознакомились с инструкцией по эксплуатации	
Применены соответствующие кожухи со стороны входа и выхода	
Дверцы вентилятора закрыты (на все защелки) и защищены от открытия посторонними лицами и во время работы вентилятора	
<b>После включения вентилятора (время непрерывной работы минимум 30 минут)</b>	
Записаны значения показателей и уставлений прибора для измерения колебаний так, чтобы были доступны в будущем	
Значение тока для каждой фазы вентилятора не превышает номинальное значение	
Записано значение показателей и уставлений прибора для измерения тока так, чтобы были доступны в будущем	

