

## СОДЕРЖАНИЕ

---

1.	Условные обозначения.....	2
2.	Требования по безопасности.....	2
3.	Область применения.....	4
4.	Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции.....	4
5.	Описание.....	5
6.	Массогабаритные показатели и присоединительные размеры.....	6
7.	Реализация.....	6
8.	Транспортировка и хранение.....	6
9.	Монтаж.....	7
10.	Пусконаладочные работы.....	10
11.	Эксплуатация.....	10
12.	Обслуживание.....	11
13.	Возможные неисправности.....	12
14.	Технические данные.....	12
15.	Утилизация.....	14
16.	Гарантийный талон.....	16
17.	Отметки о продаже и производимых работах.....	18
18.	Отметка о продаже.....	21

Информация, изложенная в данной инструкции, действительна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий с целью улучшения качества без уведомления покупателей.

## 1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

### ВНИМАНИЕ!

Предупреждение (Внимание!) Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.

### ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

Внимание, опасное напряжение! Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### ВНИМАНИЕ!

- Поставляемое устройство может использоваться только в системах вентиляции.
- Не используйте устройство в других целях!
- Используйте только исправные агрегаты.
- Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов, например, трещин на корпусе, недостающих винтов или крышек.
- Во время монтажа и обслуживания устройства используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы устройства и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.
- Устанавливайте устройство надежно, обеспечивая безопасное использование.
- Не используйте устройство во взрывоопасных и агрессивных средах.
- Изделие должно работать в пределах рабочего диапазона параметров, приведенных в технических характеристиках изделия.
- Защита от прикосновения к опасным зонам и от всасывания одежды должна выполняться согласно требованиям действующих стандартов (путем установки защитных решеток и воздухопроводов достаточной длины).
- Во время работы агрегата исключите попадание посторонних предметов в воздухопроводы. Если же это случится, немедленно отключите агрегат от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что агрегат остановился и случайное включение агрегата невозможно.

- Лица с ограниченными возможностями органов чувств, а также с ограниченными физическими или умственными способностями могут управлять изделием только после соответствующего инструктажа или под наблюдением ответственного лица. Запрещается допускать детей к изделию.
- Все изделия, упакованные на заводе, не являются окончательно подготовленными к работе. Использование устройств возможно только после подключения их к воздуховодам или монтажа защитных решеток в отверстиях для забора и удаления воздуха.
- Не допускается монтировать агрегаты во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ.

### ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

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

### 3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

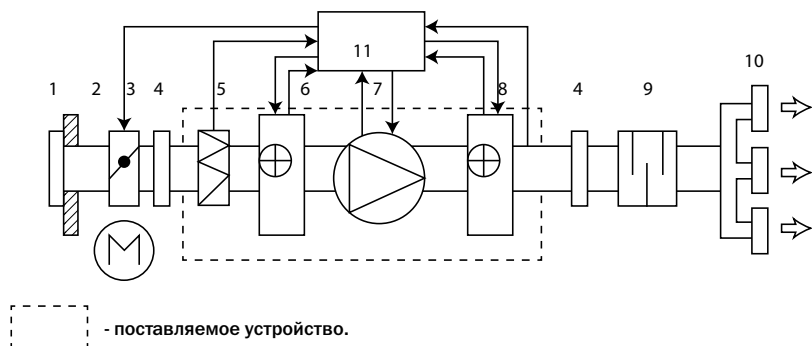
Приточные уставки серии ZPE применяются для перемещения приточного воздуха в жилых, общественных и производственных помещениях, небольших объемов.

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Не допускается использовать устройства для транспортировки воздуха:

- содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;
- имеющего повышенную влажность (например, в ванных комнатах);
- содержащего пары кислот, спиртов, органических растворителей, лаков и др. вредных примесей (нап на машиностроительных и химических производствах).
- во взрыво- и пожароопасное среде

### 4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА И СОСТАВ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



Обозначение	Элемент	Применение	Рекомендуемые принадлежности (поставляются отдельно)
1	воздухозаборная решетка	*	решетки SA
2	сеть воздуховодов	*	воздуховоды ZF, ZF-H, ISO ZF, ISO ZF-H, Sono ZF-H
3	заслонка	*	воздушные клапаны ZSK с приводом GRUNER, ZSK-R, обратные клапаны RSK
4	гибкая вставка	*	быстросъемные хомуты ZMC
5	приточный фильтр	+	
6	нагреватель	-	
7	приточный вентилятор	+	
8	нагреватель	*	встраиваемые нагреватели ZEA
9	шумоглушитель	*	шумоглушители ZSr
10	воздухораспределительные устройства	*	решетки IWA, WA, 4CA, диффузоры DVS-E, DVK-S, DVK
11	система управления	*	модули управления Zilon

### 5. ОПИСАНИЕ

Компактные приточные установки с возможностью индивидуального подбора электрического нагревателя серии ZPE предназначены для подачи очищенного и подогретого воздуха в небольшие помещения. Корпус установок изготовлен из листовой оцинкованной стали и изолирован 50 мм слоем минеральной ваты, что обеспечивает тепло- и звукоизоляцию агрегата. Установка состоит из следующих частей:

- Вентилятора с назад загнутыми лопатками и асинхронным двигателем с внешним ротором.
- Опционального электрического нагревателя из нержавеющей стали одноступенчатой (для однофазных нагревателей) или двухступенчатой (для трехфазных нагревателей) защитой от перегрева. Первая ступень настроена на 60 °С и перезапускается автоматически, вторая ступень (только у трехфазных нагревателей) настроена на 120 °С и перезапускается вручную.
- Карманного фильтра класса фильтрации F5

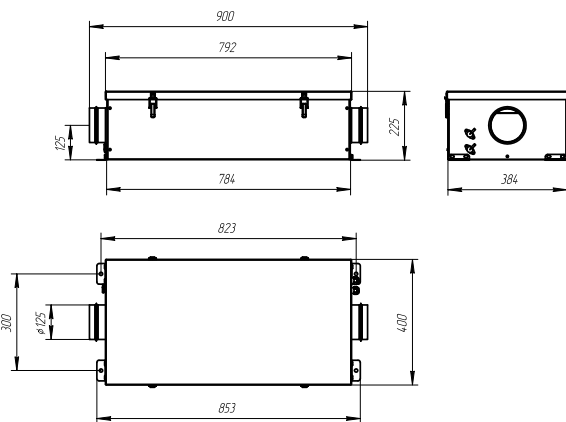
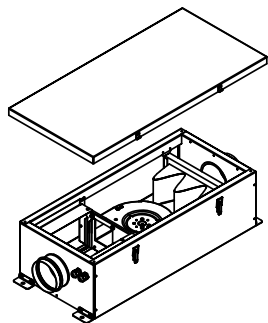
Установки рекомендуется комплектовать модулями управления Zilon ZCS-Mini.

Установки предназначены для монтажа непосредственно к круглым воздуховодам. Присоединительные патрубки имеют резиновые уплотнения.

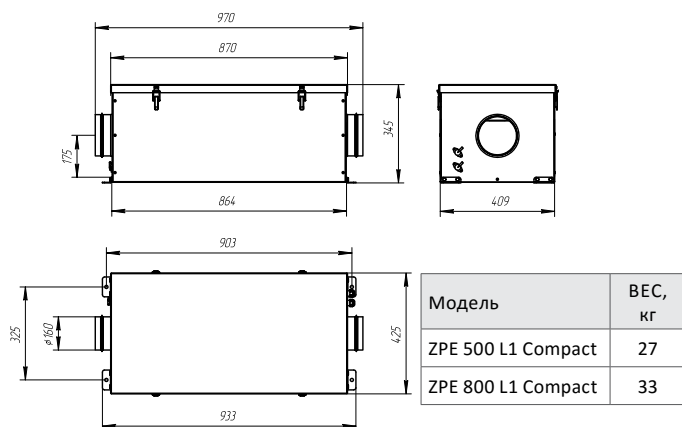
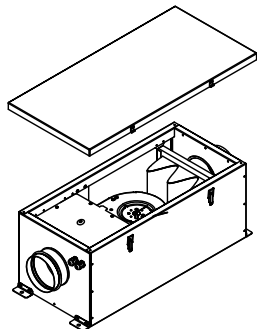
Все установки тестируются на предприятии-изготовителе.

## 6. МАССОГАБАРИТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

### ZPE 500 L1 Compact



### ZPE 800 L1 Compact



## 7. РЕАЛИЗАЦИЯ

Устройства реализуются через специализированные и розничные торговые организации.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Транспортирование и хранение агрегата должны выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований инструкции по эксплуатации и действующих нормативных документов. Проверьте комплектность поставки по накладной и убедитесь в отсутствии дефектов. Недопоставка или повреждение груза должны быть письменно подтверждены перевозчиком. В противном случае гарантия аннулируется. Изделие следует перемещать в заводской упаковке с помощью подходящего подъемного оборудования или транспортного средства. Будьте осторожны. Не повредите корпус. Во время разгрузки и хранения поставляемых устройств пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений. Не допускайте попадания влаги внутрь агрегата.

### ⚠ ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

Не поднимайте устройства за кабели питания или коробки подключения. Берегите устройства от ударов и перегрузок.

До монтажа храните устройства в заводской упаковке в сухом помещении, температура окружающей среды — между +5 °С и +40 °С. Изделие не должно подвергаться воздействию резких перепадов температуры. При транспортировке и хранении агрегаты должны быть защищены от грязи и воды.

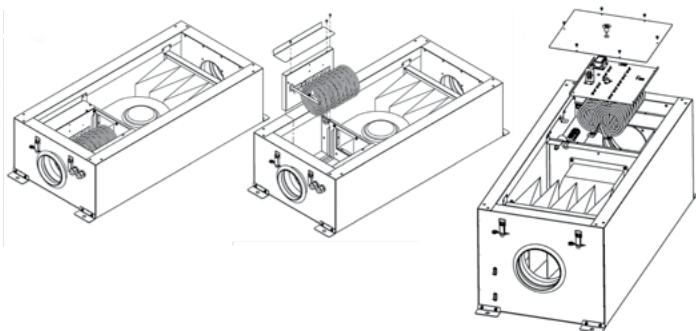
Не рекомендуется хранить устройства на складе больше одного года. При хранении в течение более одного года следует регулярно рукой проверять легкость вращения рабочего колеса вентилятора.

## 9. МОНТАЖ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Монтаж должен выполняться компетентным персоналом. Агрегаты устанавливаются внутри помещения. Агрегаты монтируются в сухих помещениях (без конденсации) в любом положении, в соответствии с направлением потока воздуха. Необходимо предусматривать доступ для обслуживания агрегата. Перед монтажом необходимо проверить, легко ли вращаются подшипники (провернуть крыльчатку рукой).
- Воздух перед подачей в устройство должен быть очищен.

## Установка электронагревателя



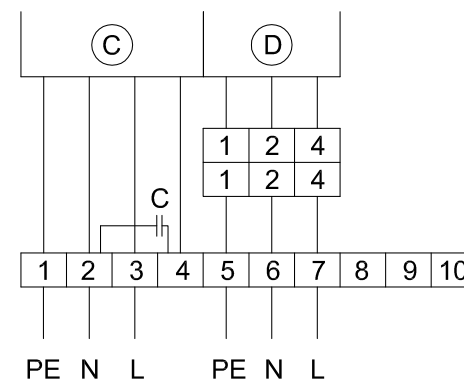
## Подключение электропитания

### ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

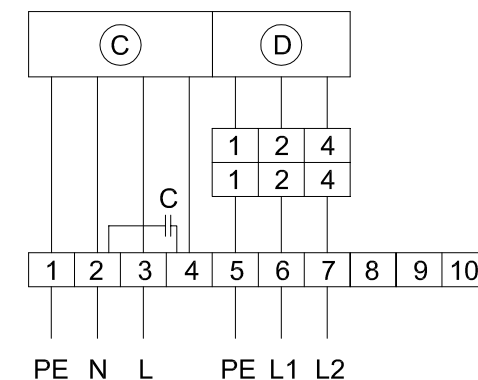
- Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно соответствующей схеме соединений.
- Для подключения к электрической сети используется клеммная коробка. Кабель электропитания должен соответствовать мощности агрегата.
- Автоматический выключатель подбирается так, чтобы его ток срабатывания был в 1,5 раза больше максимального тока устройства (указанного на наклейке изделия).
- Когда скорость вращения регулируется понижением напряжения, ток мотора при низких напряжениях может превысить указанный номинальный ток.
- Необходимо:
  - проверить соответствие электрической сети данным, указанным на агрегате;
  - проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
  - проверить направление движения воздуха.
- **Важно:** агрегат необходимо заземлить.
- Система управления не должна допускать экстремальные режимы переключений!

## Схемы электрических соединений

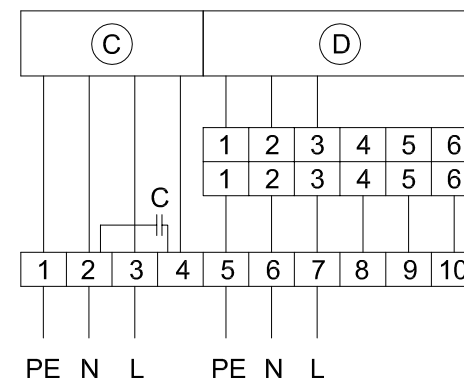
ZPE 500 L1 Compact (230 В, 1 ф)



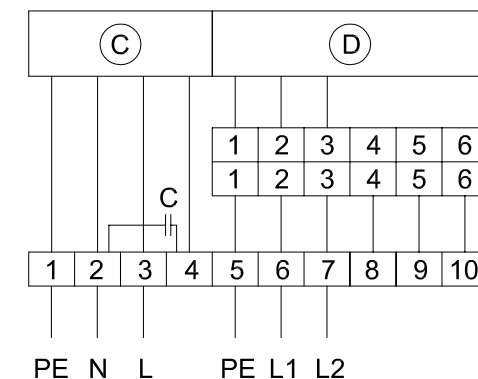
ZPE 500 L1 Compact (400 В, 2 ф)



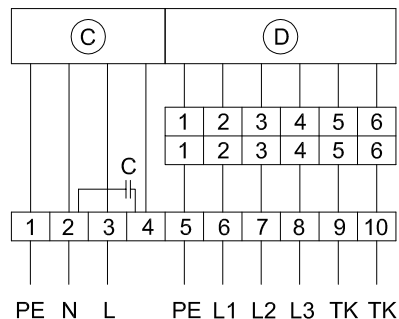
ZPE 800 L1 Compact (230 В, 1 ф)



ZPE 800 L1 Compact (400 В, 2 ф)



ZPE 500 L1 Compact (400 В, 2 ф)



## 10. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Перед пуском в эксплуатацию необходимо измерить параметры электрооборудования в соответствии с действующими нормами и занести в таблицу «Сведения о монтажных и пусконаладочных работах» в конце руководства (либо зафиксировать в акте) следующие параметры:

1. Напряжение сети электропитания. Оно должно соответствовать указанному на устройстве в пределах  $\pm 10\%$ , если на табличке не указано иное.
2. Сопротивление изоляции обмоток. Оно не должно быть менее 2 МОм.
3. Сопротивление обмоток. Оно должно варьироваться по обмоткам в пределах 10%.
4. Сила тока.

А также необходимо проверить направление вращения вентилятора.

## 11. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- Для обеспечения надлежащей работы и длительного срока службы агрегата строго соблюдайте все указания, приведенные в эксплуатационной документации.
- Перед началом эксплуатации внимательно изучите и в дальнейшем выполняйте указания на предупреждающих табличках на оборудовании.
- Оборудование, предназначенное для работы в составе системы вентиляции, нельзя эксплуатировать без соединения с системой воздуховодов.
- Используйте только исправные устройства. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов, таких как отверстия в корпусе или недостающие винты.

## 12. ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Обслуживание устройства может выполнять только обученный и квалифицированный персонал.
- Подшипники вентилятора обслуживания не требуют.

### ⚠ ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

- Перед очисткой необходимо отключить подачу напряжения и заблокировать выключатель, чтобы избежать случайного включения во время работы.
- Необходимо подождать, пока полностью прекратится всякое механическое движение, остынет двигатель и разрядятся заряженные конденсаторы.
- Необходимо убедиться, что вентилятор и смонтированные к нему части закреплены прочно и жестко.
- После выполнения обслуживания устройства, при его обратном монтаже в систему воздуховодов необходимо выполнить все те действия, как указано в пунктах «Монтаж» и «Пуск» и соблюдать другие требования, перечисленные в настоящем документе.
- Порядок очистки:
  - снимите крыльчатку (вместе с электродвигателем);
  - тщательно осмотрите крыльчатку. У крыльчатки, покрытой пылью или др. материалами, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ подшипников двигателя;
  - чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки;
  - нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию;
  - нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением;
  - нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость;
  - убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу;
  - подшипники в случае повреждения подлежат замене.
- Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.
- Осмотр и очистка фильтра пылесосом производятся, в среднем, 1 раз в месяц (периодичность зависит от условий эксплуатации).
- Замена фильтра производится, в среднем, каждые 6 месяцев..

### 13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

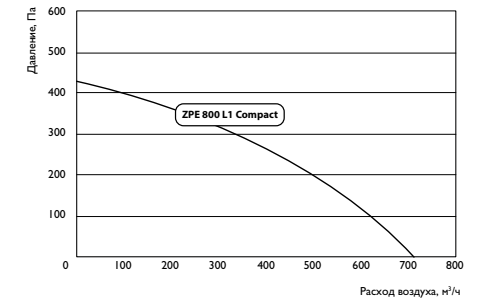
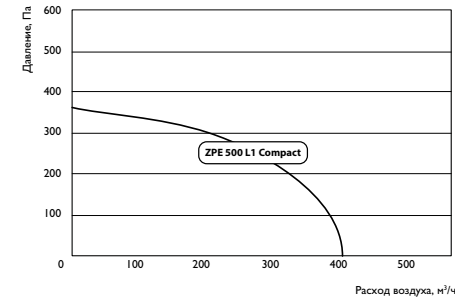
В случае неисправности необходимо выполнить следующее:

- Проверить соответствие параметров сети требованиям, указанным на наклейке изделия. Проверить, поступает ли ток на клеммную коробку, двигатель вентилятора и нагреватель (если он установлен).
- Если подача электроэнергии не нарушена, однако устройство не включается, необходимо:
  - подождать 10-20 минут, пока остынет двигатель;
  - если подача электроэнергии не отключена, но через 10-20 мин. двигатель включается сам, это значит, что сработала автоматическая система теплозащиты. Необходимо обнаружить причину перегрева двигателя и устранить ее.
- Если двигатель через 10-20 мин. сам не включается, необходимо:
  - отключить электрический ток и проверить, не заблокирована ли крыльчатка;
  - проверить конденсатор однофазных двигателей (по схеме соединений). Если неисправность не удастся устранить, обратитесь в сервисный центр
- Проверить фильтр на наличие загрязнений, в случае обнаружения загрязнений произвести очистку фильтра, как указано выше.

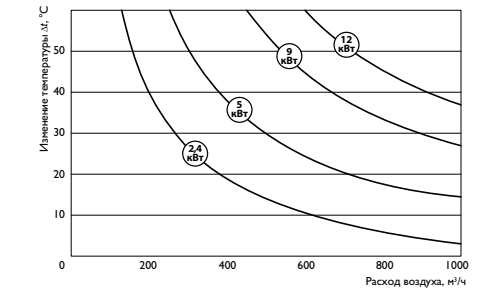
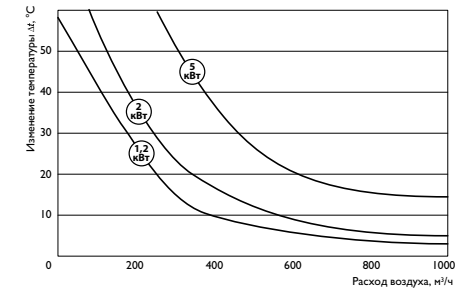
### 14. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№	Модель	Макс. расход воздуха, м³/ч	Макс. давление, Па	Электрический нагреватель		Вентилятор	
				Напряжение, В/ частота, Гц/ число фаз	Мощность, кВт	Напряжение, В/частота, Гц/ число фаз	Потребляемая мощность, кВт/сила тока, А
1	ZPE 500 L1 Compact + ZEA 500-1,2-1f	407	373	230/50/1	1,0	230/50/1	0,19/0,72
1	ZPE 500 L1 Compact + ZEA 500-2,0-1f	407	373	230/50/1	2,0	230/50/1	0,19/0,72
1	ZPE 500 L1 Compact + ZEA 500-5,0-2f	407	373	400/50/2	5,0	230/50/1	0,19/0,72
2	ZPE 800 L1 Compact + ZEA 800-2,4-1f	711	431	230/50/1	2,0	230/50/1	0,23/1,0
2	ZPE 800 L1 Compact + ZEA 800-5,0-2f	711	431	400/50/2	5,0	230/50/1	0,23/1,0
2	ZPE 800 L1 Compact + ZEA 800-9,0-3f	711	431	400/50/3	9,0	230/50/1	0,23/1,0
2	ZPE 800 L1 Compact + ZEA 800-12,0-3f	711	431	400/50/3	12,0	230/50/1	0,23/1,0

#### Сводные характеристики



#### Подбор электронагревателя



Для подбора электрического нагревателя необходимо знать  $t$  наружного воздуха и  $t$  приточного воздуха. Разница между этими температурами составляет дельту изменения  $t$  воздуха. Используя эти данные и значение расхода воздуха возможно корректно подобрать необходимый электрический нагреватель

#### Уровень звуковой мощности LWA, дБ(A)

#### ZPE 500 L1 Compact

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	69	43	52	61	58	64	63	57	43
К окружению	74	45	53	66	64	68	70	62	48
Нагнетание	48	18	33	45	43	38	32	24	10

#### Уровень звуковой мощности LWA, дБ(A)

#### ZPE 800 L1 Compact

LwA, дБ(A)	Общий	В октавных полосах частот:							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Всасывание	65	46	63	60	56	46	49	46	40
К окружению	75	51	62	69	72	60	63	60	55
Нагнетание	54	28	44	47	51	34	31	27	19

## 15. УТИЛИЗАЦИЯ

---

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





## 16. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ!

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца.

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия.

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации.

Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.

### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

- Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.
- Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).
- В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.
- Запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
- Гарантия на устройство, являющееся частью системы, осуществляется при наличии надлежаще оформленного паспорта системы или иного документа, содержащего сведения о ее составе, структуре, основных параметрах.
- Для выполнения гарантийного ремонта обра-

щайтесь в специализированные организации, указанные продавцом.

- Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.
- Настоящая гарантия действительна при условии соблюдения всех действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации.

### НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
- на детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра).

Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

### НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влаж-

ности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;

- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

### ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя, в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

**Примечание:** в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73-ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г.

«Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

## 17. ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ И ПРОИЗВОДИМЫХ РАБОТАХ

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах\*

Адрес монтажа:

Изделие, вид работ	Дата	Организация-исполнитель (наименование, адрес, телефон, номер лицензии, печать)	Напряжение сети, сопротивление обмоток, сопротивление изоляции обмоток, сила тока	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

\*- при наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять не обязательно.

Сведения о ремонте

Изделие	Дата начала ремонта	Сервисная организация (наименование, адрес, телефон, номер лицензии, печать)	Дата окончания ремонта	Замененные детали	Мастер (Ф.И.О., подпись)	Работу принял (Ф.И.О., подпись)

## Сведения о сервисном обслуживании вентиляционной системы

Наименование работ	Отметка о выполнении работ												
	Янв.	Фев.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	
20 _____ год очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+ замена фильтров (после 6 счисток) или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.) очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год) очистка корпусов (не реже 1 р. в год) проверка эл. соединений (при эл. нагреве ежеме-сячно, при вод.нагреве ежеквартально) очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)													
20 _____ год очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+ замена фильтров (после 6 счисток) или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.) очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год) очистка корпусов (не реже 1 р. в год) проверка эл. соединений (при эл. нагреве ежеме-сячно, при вод.нагреве ежеквартально) очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)													
20 _____ год очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+ замена фильтров (после 6 счисток) или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.) очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год) очистка корпусов (не реже 1 р. в год) проверка эл. соединений (при эл. нагреве ежеме-сячно, при вод.нагреве ежеквартально) очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)													
20 _____ год очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+ замена фильтров (после 6 счисток) или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.) очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год) очистка корпусов (не реже 1 р. в год) проверка эл. соединений (при эл. нагреве ежеме-сячно, при вод.нагреве ежеквартально) очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)													

Сведения о сервисном обслуживании вентиляционной системы

Наименование работ	Отметка о выполнении работ											
	Янв.	Фев.	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.
20__ год												
очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+												
+замена фильтров (после 6 чисток)												
или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год)												
очистка корпусов (не реже 1 р. в год)												
проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод. нагреве ежеквартально)												
очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)												
20__ год												
очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+												
+замена фильтров (после 6 чисток)												
или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год)												
очистка корпусов (не реже 1 р. в год)												
проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод. нагреве ежеквартально)												
очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)												
20__ год												
очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+												
+замена фильтров (после 6 чисток)												
или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год)												
очистка корпусов (не реже 1 р. в год)												
проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод. нагреве ежеквартально)												
очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)												
20__ год												
очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+												
+замена фильтров (после 6 чисток)												
или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год)												
очистка корпусов (не реже 1 р. в год)												
проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод. нагреве ежеквартально)												
очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)												
20__ год												
очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+												
+замена фильтров (после 6 чисток)												
или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год)												
очистка корпусов (не реже 1 р. в год)												
проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод. нагреве ежеквартально)												
очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)												
20__ год												
очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+												
+замена фильтров (после 6 чисток)												
или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.)												
очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год)												
очистка корпусов (не реже 1 р. в год)												
проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод. нагреве ежеквартально)												
очистка теплообменников (не реже 1 р. в год)												
20__ год												

## 18. ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Модель	Серийный номер	Дата изготовления	Срок гарантии, мес.
			12 мес. с момента продажи, но не более 36 мес. с момента изготовления.

Изготовитель	ПО «ВЕНТИНЖМАШ», ООО "Завод ВКО," 601010, Владимирская обл, Киржачский р-он, г.Киржач, мкр. Красный Октябрь, ул. Первомайская, д. 1 по заказу ZILON Сделано в России		
Покупатель		Дата продажи	
Продавец	..... ..... (наименование, адрес, телефон)		
	(подпись уполномоченного лица)	(.....) (Ф.И.О.)	
	М.П.		