

# Руководство по эксплуатации



## Система вентиляции СВ-301

### 1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на систему вентиляции СВ-301 ТМ DEKraft. Внимательно изучите его перед сборкой, установкой, эксплуатацией и обслуживанием.

Для обеспечения надлежащих установки, транспортировки, эксплуатации, обслуживания и проверки настоящего изделия внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.



#### Опасность:

- Во избежание неисправностей и риска поражения электрическим током категорически запрещается обслуживание фильтрующего вентилятора мокрыми руками, а также запрещается касаться деталей, находящихся под напряжением во время эксплуатации.
- Во избежание серьезных последствий для персонала на время проведения технического обслуживания и технического ухода за вентилятором необходимо отключить вышестоящий источник питания и убедиться, что вводные клеммы не находятся под напряжением.



#### Внимание!

- Установка, техническое обслуживание и технический уход должны выполняться квалифицированными специалистами.
- Если изделие было повреждено при распаковке, немедленно прекратите его использование.
- Категорически запрещается осуществлять проверку характеристик короткого замыкания путем прямого контакта с фазным проводником.
- Не допускайте падение посторонних предметов, попадание жидкостей внутрь вентилятора.
- Не блокируйте лопасти вентилятора при подаче питания, это может привести к поломке.
- Утилизируйте изделие по окончании срока его эксплуатации.

### 2. Назначение и область применения.

Система вентиляции СВ-301 используется для отвода тепла из электротехнических шкафов, вентиляции шкафа и защиты чувствительных к температуре компонентов. Это достигается за счет прямой подачи окружающего воздуха, температура которого должна быть ниже допустимой температуры внутри шкафа. Система должна состоять из фильтрующего вентилятора, оснащенного решеткой и фильтром, а также выходной фильтрующей решетки. Система устанавливается в подготовленные вырезы.

Фильтрующие вентиляторы являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

По требованиям безопасности фильтрующие вентиляторы соответствуют EN55032-2015 и ТР ТС 004/2011.

По требованиям электромагнитной совместимости фильтрующие вентиляторы соответствуют ТР ТС 020/2011.

### 3. Структура условного обозначения.

# СВ-301-В-370-230-55

серия

Мощность  
вентилятора в м3/ч

Напряжение питания

Степень защиты IP

В - фильтрующий вентилятор

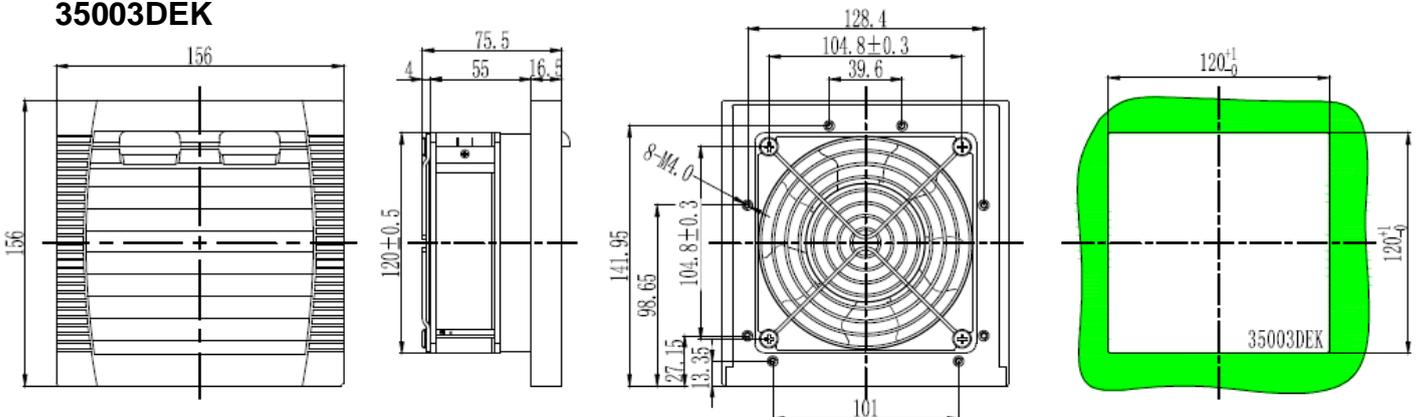
Р - выходная решетка

### 4. Технические характеристики.

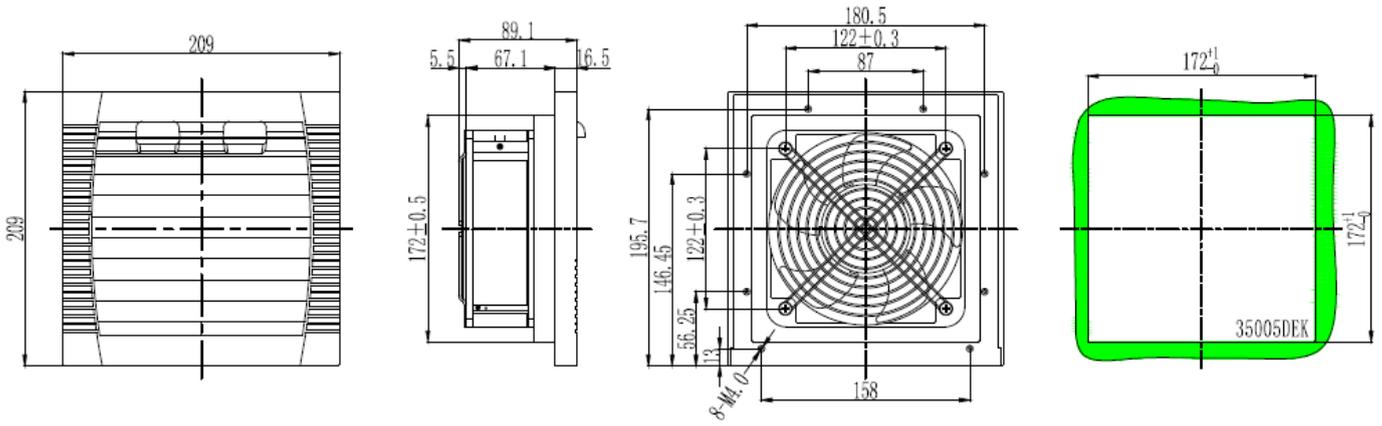
Параметры	Значение				
	Фильтрующий вентилятор IP55 120 М3/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 290 М3/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 370 М3/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 580 М3/ч	Фильтрующий вентилятор IP55 980 М3/ч
Номинальное напряжение, В АС	230				
Номинальная частота тока, Гц	50				
Номинальный ток, А	0,13	0,24	0,35	0,28	0,55
Потребляемая мощность, Вт	18	37	68	61	125
Мощность свободного воздушного потока, м3/ч	120	290	370	580	980
Мощность воздушного потока с фильтром, м3/ч	81	184	277	435	735
Максимальное статическое давление, Па	66	167	245	167	216
Уровень шума, дБ	44	44	55	65	68
Материал корпуса вентилятора	Алюминий				
Материал фильтрующей решетки	Инжектированный термопластик (ASA PC), самозатухающий согласно UL-94-V-0				
Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 60529)	IP55				
Температура эксплуатации/хранения	От -25 °С до +50 °С / от -40 °С до +70 °С				
Класс фильтра по ГОСТ Р EN 779	С4				
Срок службы, ч	50000 ±10%				

### 5. Габаритные размеры

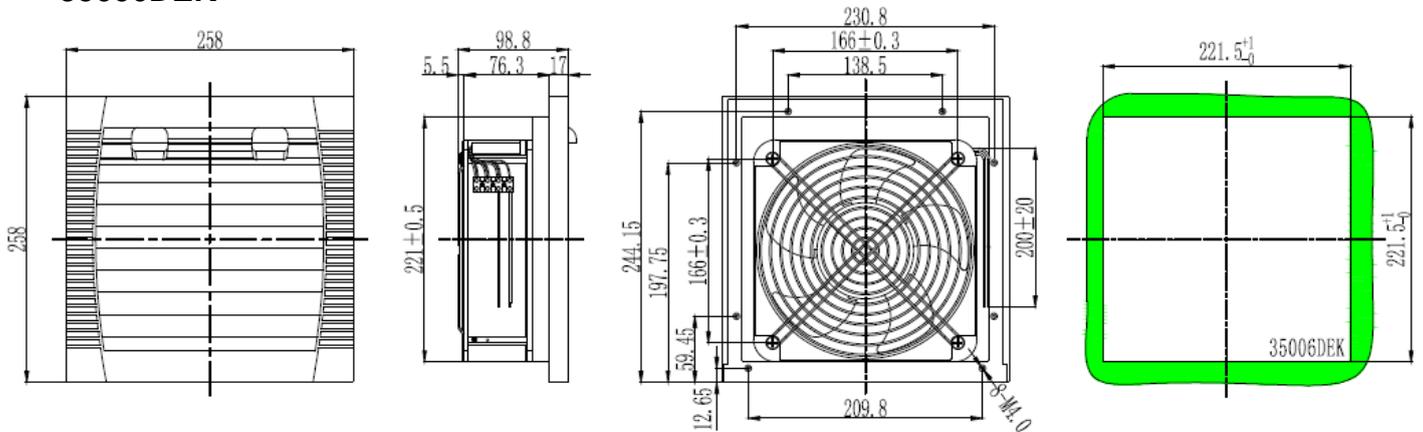
35003DEK



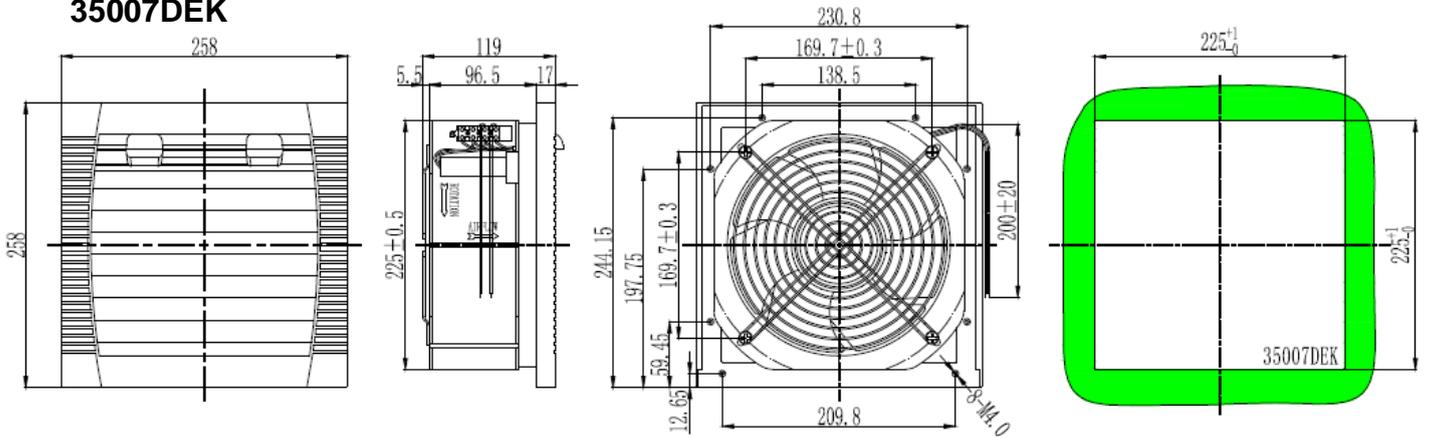
### 35005DEK



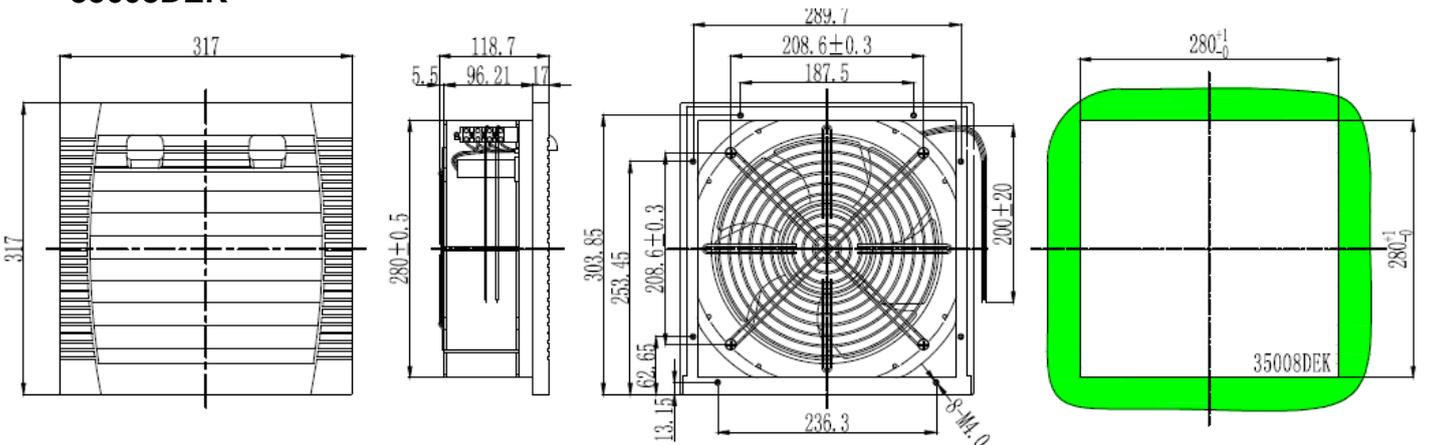
### 35006DEK



### 35007DEK



### 35008DEK



## 6. Полный ассортимент.

Модель	Наименование	Артикул
CB-301-B-120-230-55	Фильтрующий вентилятор IP55 120 М3/Ч 230В ЦВЕТ RAL7035	35003DEK
CB-301-B-290-230-55	Фильтрующий вентилятор IP55 290 М3/Ч 230В ЦВЕТ RAL7035	35005DEK
CB-301-B-370-230-55	Фильтрующий вентилятор IP55 370 М3/Ч 230В ЦВЕТ RAL7035	35006DEK
CB-301-B-580-230-55	Фильтрующий вентилятор IP55 580 М3/Ч 230В ЦВЕТ RAL7035	35007DEK
CB-301-B-980-230-55	Фильтрующий вентилятор IP55 980 М3/Ч 230В ЦВЕТ RAL7035	35008DEK
CB-301-P-120	Выходная решетка IP55 120 мм	35010DEK
CB-301-P-172	Выходная решетка IP55 172 мм	35011DEK
CB-301-P-225	Выходная решетка IP55 225 мм	35012DEK
CB-301-P-280	Выходная решетка IP55 280 мм	35013DEK
CB-301-Ф-120	Сменный фильтр G4 120 мм	35014DEK
CB-301-Ф-172	Сменный фильтр G4 172 мм	35015DEK
CB-301-Ф-225	Сменный фильтр G4 225 мм	35016DEK
CB-301-Ф-280	Сменный фильтр G4 280 мм	35017DEK

## 7. Комплект поставки.

В комплект поставки фильтрующих вентиляторов входят:

- Вентилятор с решеткой и фильтром – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации;

В комплект поставки фильтрующих решеток входят:

- Решетка с фильтром – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

## 8. Требования по безопасности.

Работы по монтажу и подключению фильтрующих вентиляторов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Подключение вентилятора к питающей сети должно производиться в обесточенном состоянии электроустановки. В случае обнаружения неисправности необходимо обесточить электроустановку и произвести отключение питающих клемм вентилятора. Вентиляторы неремонтопригодны. В случае обнаружения неисправности необходимо утилизировать вентилятор в соответствии с правилами по утилизации.

## 9. Указания по монтажу и эксплуатации.

Вентиляторы с фильтром, вентиляционные решетки просто и легко монтируются снаружи шкафа.

**При установке:**

- Необходимо выбрать такое место установки шкафа и такое расположение вентилятора, которые обеспечат хороший приток и отвод воздуха;
- Место установки не должно быть подвержено сильному воздействию грязи и влаги;
- Фильтрующий вентилятор должен монтироваться только на вертикальных частях шкафа (дверь или стенки);
- Температура окружающей среды должна быть ниже, чем допустимая температура внутри шкафа.

### Монтаж и подключение вентилятора:

- Вырезать соответствующий проем в стенке или двери шкафа. Поверхность выреза очистить от грязи и рекомендуется дополнительно подкрасить для обеспечения защиты от коррозии.
- Корпус вентилятора с решеткой / решетку вставить в вырез и зафиксировать до защелкивания.
- Подвести питание к клеммам вентилятора. Для корректной работы рекомендуется использовать термостат.

### Использование

Продукты только для промышленного применения.

### Технические аспекты

Замена фильтра производится на регулярной основе, в зависимости от необходимости.

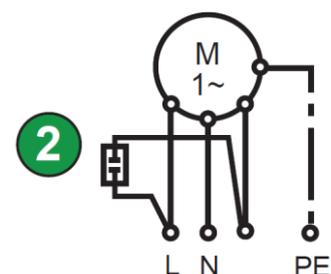
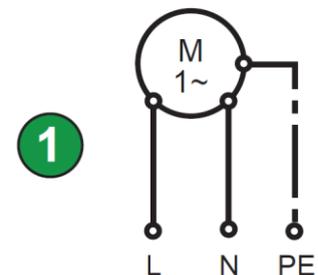
Убедитесь, что используется подходящий фильтр, соответствующий климатической зоне вокруг промышленных объектов.

Для замены фильтрующего элемента не требуются инструменты. Необходимо открыть решетку и заменить элемент при необходимости.

Напряжение питания и частота должны соответствовать номинальным значениям, указанным на заводской упаковке. Установка и подключение должны быть сделаны только квалифицированным техническим персоналом. Отключите устройство перед любой операцией.

### Схема подключения.

Референсы	Напряжение	Схема подключения
35003DEK	230 В~ 50/60 Гц	1
35005DEK	230 В~ 50/60 Гц	1
35006DEK	230 В~ 50/60 Гц	2
35007DEK	230 В~ 50/60 Гц	2
35008DEK	230 В~ 50/60 Гц	2



## 10. Транспортировка и хранение.

Транспортирование вентиляторов с фильтром и решеток может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение вентиляторов и решеток должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до +70°C и относительной влажности не более 90% при +25°C.

## **11. Утилизация.**

После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям. Благодарим Вас за сотрудничество.

## **12. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок эксплуатации системы вентиляции СВ-301 – 2 года с момента продажи.

**Уполномоченное изготовителем лицо:**

### **АО «Систэм Электрик»**

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru), [www.dekraft.ru](http://www.dekraft.ru)

E-mail: [support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

Произведено на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (Wuhu) Ltd.»

Wuhu Machinery Industrial Park, Wuhu city, Anhui Province, Китай 241100

**Уполномоченное изготовителем лицо:**

### **ООО "Систэм Электрик БЛР"**

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

E-mail: [support@systeme.ru](mailto:support@systeme.ru)

[www.systeme.ru](http://www.systeme.ru), [www.dekraft.ru](http://www.dekraft.ru)

Произведено на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (Wuhu) Ltd.»

Wuhu Machinery Industrial Park, Wuhu city, Anhui Province, Китай 241100

## **13. Свидетельство о приемке.**

Аппараты соответствуют требованиям ГОСТ IEC, Техническому Регламенту Таможенного Союза и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Штамп технического контроля изготовителя