



# EKF



## ПАСПОРТ

Вентилятор с фильтром  
IP54 EKF PROxima

Вентиляционная решетка  
с фильтром IP54 EKF PROxima

**TM.by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ.

Вентиляторы с фильтром используются для охлаждения и обеспечения оптимальных климатических условий в электротехнических шкафах. Наружный воздух очищается фильтром и подается вентилятором в нижнюю часть шкафа. После охлаждения компонентов шкафа воздух удаляется через установленный в верхней части шкафа выпускной фильтр. Возникающий при этом воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых полостей воздуха, защищает электрические и электронные компоненты от перегрева. Эта серия вентиляторов обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и УФ-излучению.

Для длительной и надежной работы вентиляции необходимо регулярное обслуживание фильтра.

### Преимущества:

- Малошумный.
- Небольшая монтажная глубина.
- Функциональный дизайн.
- Фильтр в комплекте.
- Быстрый монтаж.
- Стойкость к атмосферным воздействиям и УФ-излучению.

Вентиляторы с фильтром соответствуют ГОСТ 11442-2020, ГОСТ Р 50552-93. Номенклатура представлена в таблице 3.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики вентиляторов с фильтром приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметры	Значения						
Подача воздуха при свободном нагнетании, м <sup>3</sup> /ч	19	52	102	170	305	433	1200
Подача воздуха с выпускным фильтром, м <sup>3</sup> /ч	13	42	70	123	210	373	850
Потребляемая мощность, Вт	12	19	26	45	64	95	100
Частота, Гц	50						
Номинальное напряжение, Un, В	230АС						
Материал корпуса вентилятора	Алюминий						

Параметры	Значения					
Материал корпуса фильтра	пластмасса UL94 V-0, светло-серая, высокая атмосферо- и УФ-стойкость					
Температура эксплуатации/хранения	от -25°C до +50°C/ от -40°C до +70°C					
Степень защиты	IP54					
Влажность при эксплуатации/хранении, %	макс. 90					
Срок службы	мин. 50000 ч при +40 °C (+104°F)	мин. 37000 ч при +40 °C (+104°F)	мин. 65000 ч при +40 °C (+104°F)	мин. 65000 ч при +40 °C (+104°F)	мин. 56000 ч при +40 °C (+104°F)	мин. 56000 ч при +40 °C (+104°F)
Монтажный проем, мм	92x92 <sup>-1</sup>	124x124 <sup>-1</sup>	176x176 <sup>-1</sup>	176x176 <sup>-1</sup>	223x223 <sup>-1</sup>	291x291 <sup>-1</sup>
Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C	от -40°C до +70°C	от -25°C до +50°C	от -25°C до +50°C	от -25°C до +65°C	от -25°C до +55°C
Подключение питания	2 многожильных проводника, 300 мм	2 многожильных проводника, 160 мм	Клеммные зажимы для проводников 2,5 мм <sup>2</sup> , 0,8 Н*м			
Температура хранения	от -40°C до +70°C					

Основные технические характеристики вентиляционных решеток с фильтром приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметры	Значения					
Монтажный проем, мм	92x92 <sup>-1</sup>	124x124 <sup>-1</sup>	176x176 <sup>-1</sup>	176x176 <sup>-1</sup>	223x223 <sup>-1</sup>	291x291 <sup>-1</sup>
Монтажная глубина, мм	24					
Класс очистки ткани фильтра	G4 согл. ГОСТ Р ЕН 14799-2013, степень фильтрации 94 %					
Материал фильтра	Синтетическое волокно, слабогорючий (группа горючести F1), влагуустойчивость до 100%, термостойкость до 100° С					
Степень защиты	IP 54					

Артикул	Наименование
EXF19	Вентиляционная решетка с фильтром 92x92 мм IP54 EKF PROxima
EXF52	Вентиляционная решетка с фильтром 124x124 мм IP54 EKF PROxima
EXF170	Вентиляционная решетка с фильтром 176x176 мм IP54 EKF PROxima
EXF305	Вентиляционная решетка с фильтром 223x223 мм IP54 EKF PROxima
EXF433	Вентиляционная решетка с фильтром 291x291 мм IP54 EKF PROxima
FAN19F	Вентилятор с фильтром 19 м <sup>3</sup> /ч 92x92 мм IP54 EKF PROxima
FAN52F	Вентилятор с фильтром 52 м <sup>3</sup> /ч 124x124 мм IP54 EKF PROxima
FAN102F	Вентилятор с фильтром 102 м <sup>3</sup> /ч 176x176 мм IP54 EKF PROxima
FAN170F	Вентилятор с фильтром 170 м <sup>3</sup> /ч 176x176 мм IP54 EKF PROxima
FAN305F	Вентилятор с фильтром 305 м <sup>3</sup> /ч 223x223 мм IP54 EKF PROxima
FAN433F	Вентилятор с фильтром 433 м <sup>3</sup> /ч 291x291 мм IP54 EKF PROxima
FAN850F	Вентилятор с фильтром 850 м <sup>3</sup> /ч 291x291 мм IP54 EKF PROxima

### 3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

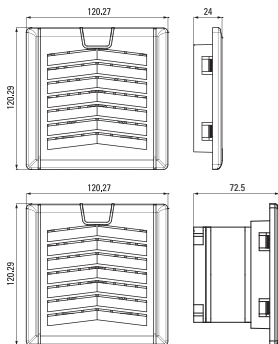


Рис. 1 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 19 м<sup>3</sup>/ч 92x92 мм IP54 EKF PROxima

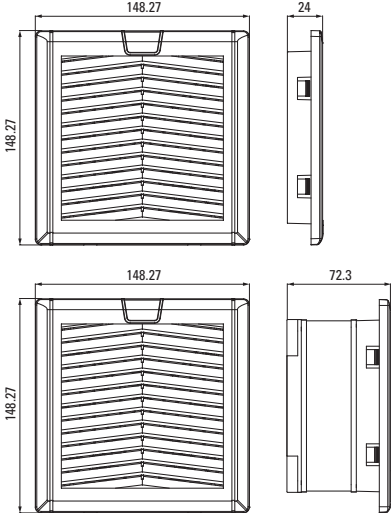


Рис. 2 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 52 м<sup>3</sup>/ч  
124x124 мм IP54 EKF PROxima

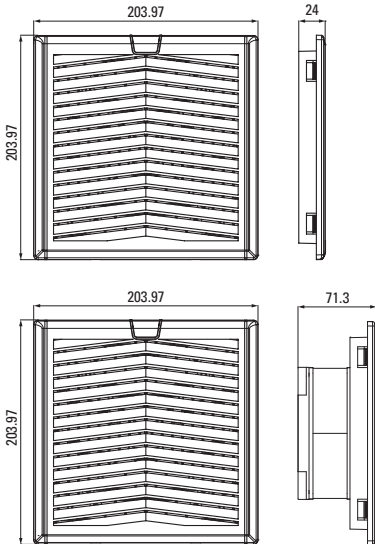


Рис. 3 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 102 м<sup>3</sup>/ч, 170 м<sup>3</sup>/ч  
176x176 мм IP54 EKF PROxima

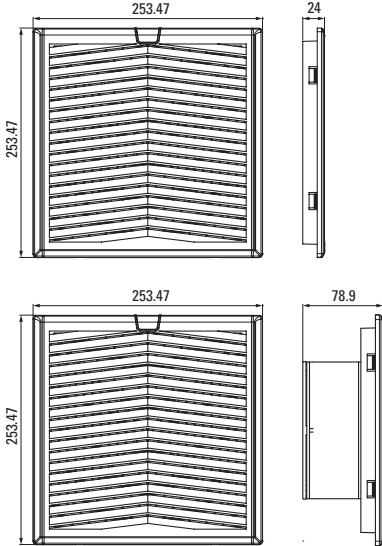


Рис. 4 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 305 м<sup>3</sup>/ч  
223x223 мм IP54 EKF PROxima

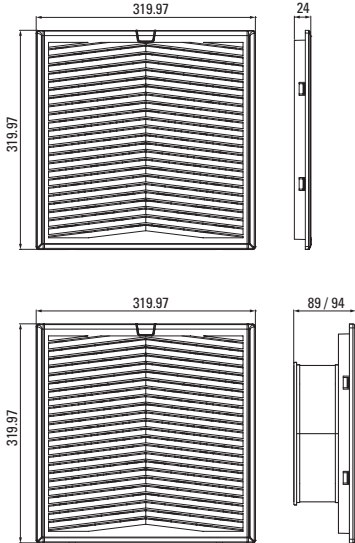


Рис. 5

Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 433 м<sup>3</sup>/ч 291x291 /  
Вентилятор с фильтром 850 м<sup>3</sup>/ч 291x291 IP54 EKF PROxima



#### **4 ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА**

Монтаж и подключение вентилятора с фильтром и вентиляционных решеток должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

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:

1. Вырезать соответствующий проем в стенке или двери шкафа. Поверхность выреза в шкафу очистить от грязи, опилок и смазки.
2. Монтажную раму вставить в предназначенный для этого вырез в шкафу. Закрепить раму винтами.
3. Вентилятор закрепить на монтажной раме 4-мя винтами. Подключить питание к вентилятору.
4. Фильтровальную ткань вставить в вентиляционную решетку, защелкнуть.

Для замены фильтровальной ткани не требуются инструменты. Для замены фильтровальной ткани необходимо снять крышку решетки, вставить новую фильтровальную ткань и защелкнуть решетку.

Обслуживание вентилятора происходит без демонтажа монтажной рамы.

#### **5 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Для вентилятора с фильтром:

1. Вентилятор с фильтром в индивидуальной упаковке – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.

Для вентиляционной решетки:

1. Вентиляционная решетка – 1 шт.;
2. Паспорт – 1 шт.

## **6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Вентиляторы с фильтром и решетки, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

### **ВНИМАНИЕ:**

Будьте осторожны при работе с вентилятором и вентиляционными решетками.

Не используйте вентилятор с фильтром в агрессивной среде.

## **7 ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При техническом обслуживании вентиляторов с фильтром необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Обслуживание и ремонт должны проводиться только квалифицированным электротехническим персоналом.

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 90% при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

Утилизируются с обычными бытовыми отходами.

## **9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие вентиляторов и решеток требованиям ГОСТ 11442-2020, ГОСТ Р 50552-93 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Срок службы: 10 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 7 лет.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 7 лет.

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Вентиляторы с фильтрами и вентиляционные решетки соответствуют требованиям ГОСТ 11442-2020, ГОСТ Р 50552-93 и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко., ЛТД,  
1421, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род,  
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: CECF Electric Trading (Shanghai) Co., LTD,  
1421, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road,  
Pudong New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF  
по работе с претензиями на территории Российской Федерации:  
ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,  
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.

Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)  
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

Importer and EKF trademark service representative  
on the territory of the Russian Federation:  
ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,  
127273, Moscow, Russia.

Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)  
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)

Импортер и представитель торговой марки EKF  
по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:  
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы,  
Бостандыкский район, улица Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative  
on the territory of the Republic of Kazakhstan:  
ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty,  
Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

**EAC**   
**ekfgroup.com**

v1

**TM!by**  
ONLINE STORE

<https://tm.by>  
Интернет-магазин