



EKF



ПАСПОРТ

Вентилятор с фильтром
IP54 EKF PROxima

Вентиляционная решетка
с фильтром IP54 EKF PROxima

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 ³ /ч	19	52	102	170	305	433	1200
Подача воздуха с выпускным фильтром, м ³ /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	230AC						
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/ хранения, %	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 ⁺¹	124x124 ⁺¹	176x176 ⁺¹	176x176 ⁺¹	223x223 ⁺¹	291x291 ⁺¹
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 ² , 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 ⁺¹	124x124 ⁺¹	176x176 ⁺¹	176x176 ⁺¹	223x223 ⁺¹	291x291 ⁺¹
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), влагуостойчивость 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 ³ /ч 92x92 мм IP54 EKF PROxima
FAN52F	Вентилятор с фильтром 52 м ³ /ч 124x124 мм IP54 EKF PROxima
FAN102F	Вентилятор с фильтром 102 м ³ /ч 176x176 мм IP54 EKF PROxima
FAN170F	Вентилятор с фильтром 170 м ³ /ч 176x176 мм IP54 EKF PROxima
FAN305F	Вентилятор с фильтром 305 м ³ /ч 223x223 мм IP54 EKF PROxima
FAN433F	Вентилятор с фильтром 433 м ³ /ч 291x291 мм IP54 EKF PROxima
FAN850F	Вентилятор с фильтром 850 м ³ /ч 291x291 мм IP54 EKF PROxima

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

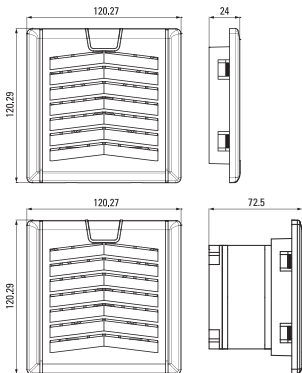


Рис. 1 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 19 м³/ч 92x92 мм IP54 EKF PROxima

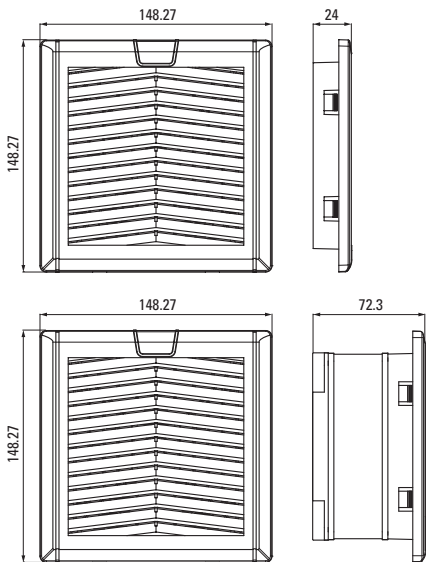


Рис. 2 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 52 м³/ч
124x124 мм IP54 EKF PROxima

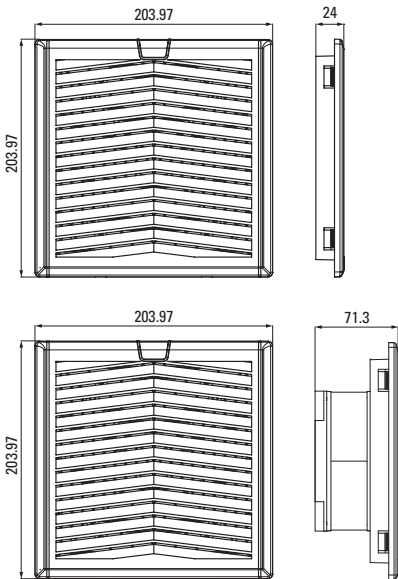


Рис. 3 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 102 м³/ч, 170 м³/ч
176x176 мм IP54 EKF PROxima

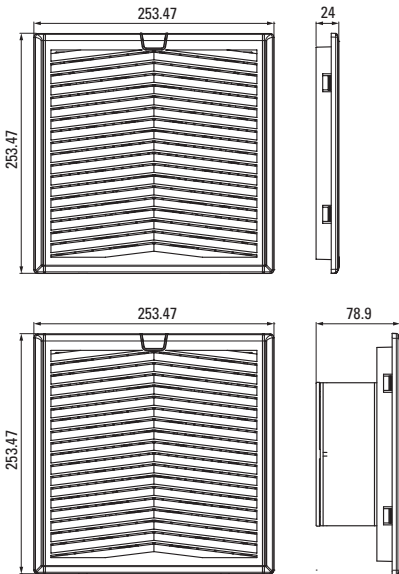


Рис. 4 Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 305 м³/ч
223x223 мм IP54 EKF PROxima

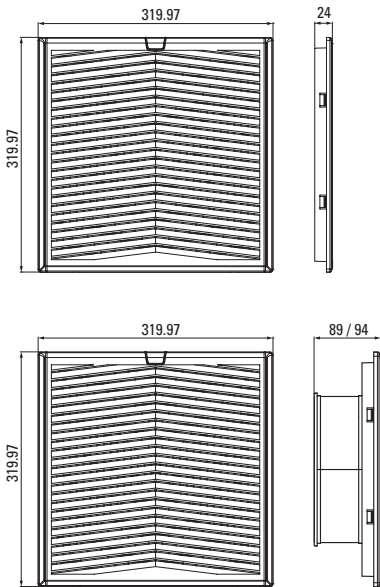


Рис. 5

Вентиляционная решетка и вентилятор с фильтром 433 м³/ч 291x291 /
Вентилятор с фильтром 850 м³/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°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.