

- 4.5. Подключите осевой вентилятор проводами к клеммам.
- 4.6. Блок вентилятора вставьте в монтажную раму и закрепите винтами.
- 4.7. Установите ткань-фильтр в блок вентилятора.
- 4.8. Защелкните крышку вентилятора. Фильтрованная ткань является влагостойкой и термостойкой до 100 °С. Проверяйте состояние загрязнения фильтра и проводите очистку путем промывки или продувки. Для замены фильтрованной ткани снимите решетку, замените ткань, установите решетку обратно.

**ВНИМАНИЕ:** Вентиляторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено! Не накрывать вентилятор и фильтр! Не использовать в агрессивной среде!

#### 5. Условия транспортировки, хранения и утилизации

- 6.1. Транспортирование должно осуществляться в любом закрытом транспорте, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и атмосферных осадков.
- 6.2. Хранение должно осуществляться в упаковке производителя в помещениях при температуре от - 10 до + 55 °С и относительной влажности не более 90 % при + 25 °С, без образования конденсата.

#### 6. Гарантии качества

- 6.1. Срок хранения в упаковке производителя при соблюдении вышеуказанных условий не более 2 лет, с даты производства. Утилизация изделий осуществляется путем передачи в специализированные пункты приема. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения товара.

#### Гарантийный талон

Вэнджоу Натурал Аутоматион Эквипмент Компани, Лтд. Китайская Народная Республика

Дата изготовления \_\_\_\_\_ Вентелятор осевой серии FF \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ с выпускным фильтром \_\_\_\_\_

Штамп изготовителя / Подпись проверяющего

**ЕАС**



## Технический паспорт

### Вентилятор осевой серии FF с выпускным фильтром



## 1. Назначение изделия

1.1 Вентиляторы с фильтром используются для охлаждения и обеспечения оптимальных климатических условий в электротехнических шкафах. Благодаря подаче отфильтрованного, холодного наружного воздуха и от-воду нагретого внутреннего воздуха понижается температура воздуха внутри электрощита. В результате чего, предотвращается перегрев оборудования и электронных компонентов. Соответствует ГОСТ 11442-90, ГОСТ Р 50552-93.

## 2. Технические характеристики

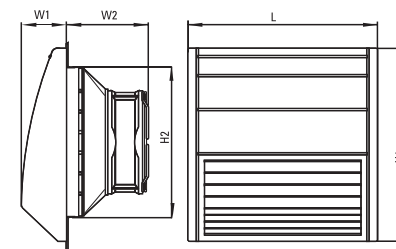
### Вентиляторы с фильтром FF 018

Параметры	FF 018-230В-13Вт-16-IP54-KC	FF 018-230В-15Вт-42-IP54-KC	FF 018-230В-15Вт-68-IP54-KC	FF 018-120В-13Вт-18-IP54-KC	FF 018-120В-15Вт-48-IP54-KC	FF 018-120В-15Вт-78-IP54-KC	FF 018-230В-45Вт-125-IP54-KC	FF 018-120В-39Вт-143-IP54-KC
	Артикул	01800000	01801000	01802000	01800001	01801001	01802001	01804000
Номинальное напряжение, В	230			120			230	120
Частота, Гц	50			60			50	60
Тип вентилятора	Осевой на подшипниках							
Производительность вентилятора без фильтра, м³/ч	21	55	102	24	63	117	200	230
Потребляемый ток, мА	80	100	100	160	180	180	320	470
Производительность вентилятора с фильтром, м³/ч	16	42	68	18	48	78	125	143
Потребляемая мощность вентилятора, Вт	13	15	15	13	15	15	45	39
Уровень шума, дБ	31	40	39	31	40	39	52	52
Диапазон регулировки уровня влажности	от 35 до 95%							
Подключение	Провод с винтовым зажимом, до 2,5мм²							
Материалы	Основание вентилятора – алюминий. Ротор – пластмасса. Решетка – пластмасса							
Способ установки	Встраиваемый							
Монтажная глубина, мм	45	58	86	45	58	86	95	95
Монтажный проем, мм	97×97	125×125	176×176	97×97	125×125	176×176	176×176	176×176
Масса нетто, кг	0,6	1	1,3	0,6	1	1,3	1,7	1,7
Цвет корпуса	светло-серый							
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ							

## Выпускные фильтры

Параметры	Выпускной фильтр 97×97-IP54-KC	Выпускной фильтр 125×125-IP54-KC	Выпускной фильтр 176×176-IP54-KC
Артикул	11800000	11801000	11802000
Монтажная глубина, мм	16	16	16
Монтажный проем, мм	97×97	125×125	176×176
Масса, кг	0,3	0,4	0,6
Фильтровальная ткань	G4 согл. DIN EN 779, степень фильтрации 94 %		
Материал	Фильтр – синтетическое волокно. Решетка – пластмасса		

## 3. Габаритные размеры



Артикул	Наименование	H1, мм	H2, мм	L1, мм	W1, мм	W2, мм
11800000	Выпускной фильтр 97×97-IP54-KC	134	97	129	35	45
11801000	Выпускной фильтр 125×125-IP54-KC	170	125	129	40	58
11802000	Выпускной фильтр 176×176-IP54-KC	226	176	209	50	86
01800000	Вентилятор с фильтром FF 018-230-13-16-IP54-KC	134	97	129	35	45
01801000	Вентилятор с фильтром FF 018-230-15-42-IP54-KC	134	97	129	35	45
01802000	Вентилятор с фильтром FF 018-230-15-68-IP54-KC	226	176	209	50	86

## 4. Монтаж

- Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Диапазон рабочих температур: от – 10 до + 55 °С и относительной влажности не более 90 % при + 25 °С, без образования конденсата. Установка вентилятора с фильтром:
- Приложите шаблон монтажного отверстия к наружной поверхности шкафа и отметьте предполагаемое место установки вентилятора.
- Вырежьте намеченное отверстие. Поверхность очистите от грязи и посторонних предметов.
- Снимите с монтажной рамы защитную пленку от клейкой ленты и установите ее в отверстие. **Примечание:** для вентиляторов, размером 176х176мм и более рекомендуется дополнительное резьбовое соединение.