

## 8. Гарантия изготовителя:

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляторов требованиям нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:  
ООО «Крэзисервис», 220076, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,  
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: info@crazyservice.net



## Технический паспорт

### Вентиляторы с фильтром NTL-FF-KC

### Гарантийный талон

Вэнджоу Натурал Аутомэйшн Эквипмент Ко., Лтд., Китай

Вентилятор с фильтром NTL-FF-KC \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп изготовителя / Подпись проверяющего



Техническая поддержка на сайте

[www.crazyservice.by](http://www.crazyservice.by)

## 1. Назначение изделия:

1.1. Вентиляторы с фильтром NTL-FF-КC предназначены для создания внутри электротехнических и телекоммуникационных шкафов циркуляции воздуха с целью охлаждения компонентов электроустановки и предотвращения образования конденсата.

1.2. По требованиям безопасности вентиляторы с фильтром NTL-FF-КC соответствуют ГОСТ IEC 60335-2-80 и ТР ТС 004/2011.

1.3. По требованиям электромагнитной совместимости вентиляторы с фильтром NTL-FF-КC соответствуют ТР ТС 020/2011.

1.4. Вентиляторы с фильтром NTL-FF-КC предназначены для установки в электротехнических и телекоммуникационных шкафах.

1.5. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от -50 до +70 °С;
- относительная влажность воздуха до 75% при 15 °С;
- вид климатического исполнения и категории размещения - У2.1;
- высота над уровнем моря - 2000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделия.

## 2. Технические характеристики:

Таблица 1

Параметры	Значения			
	Вентилятор с фильтром NTL-FF 24 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 65 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 105 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 200 м³/час IP55 KC
Наименование				
Номинальное напряжение, В~	230			
Номинальная частота тока, Гц	50			
Производительность вентилятора м³/ч:				
-при свободном нагнетании	24	65	105	200
-с фильтром	18	55	90	150
Потребляемая мощность, Вт	14,5	17	20	37
Материал корпуса вентилятора	Алюминий			
Материал корпуса фильтра	АБС-пластик			
Цвет корпуса фильтра	Серый (RAL 7035)			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP 55*			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I			

Параметры	Значения			
	Вентилятор с фильтром NTL-FF 24 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 65 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 105 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 200 м³/час IP55 KC
Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779	G4			
Степень фильтрации,%	94			
Масса вентилятора с фильтром, кг	0,49	0,64	0,66	1,27
Срок службы, ч	56 000			

Таблица 1.1

Параметры	Значения			
	Вентилятор с фильтром NTL-FF 380 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 480 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 550 м³/час IP55 KC	Вентилятор с фильтром NTL-FF 700 м³/час IP55 KC
Наименование				
Номинальное напряжение, В~	230			
Номинальная частота тока, Гц	50			
Производительность вентилятора м³/ч:				
-при свободном нагнетании	380	480	550	700
-с фильтром	310	420	460	600
Потребляемая мощность, Вт	50,5	54	66	74
Материал корпуса вентилятора	Алюминий			
Материал корпуса фильтра	АБС-пластик			
Цвет корпуса фильтра	Серый (RAL 7035)			
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP 55*			
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 61140	I			
Класс фильтра по ГОСТ Р ЕН 779	G4			
Степень фильтрации,%	94			
Масса вентилятора с фильтром, кг	1,88	2,1	2,2	2,8
Срок службы, ч	56 000			

\*Степень защиты обеспечивается после установки вентилятора с фильтром в электротехнический или телекоммуникационный шкаф.

2.2. Габаритные и установочные размеры вентиляторов с фильтром NTL-FF, размеры и масса фильтров приведены на рисунке 1, таблице 1 и таблице 1.1.

### 3. Габаритные размеры:

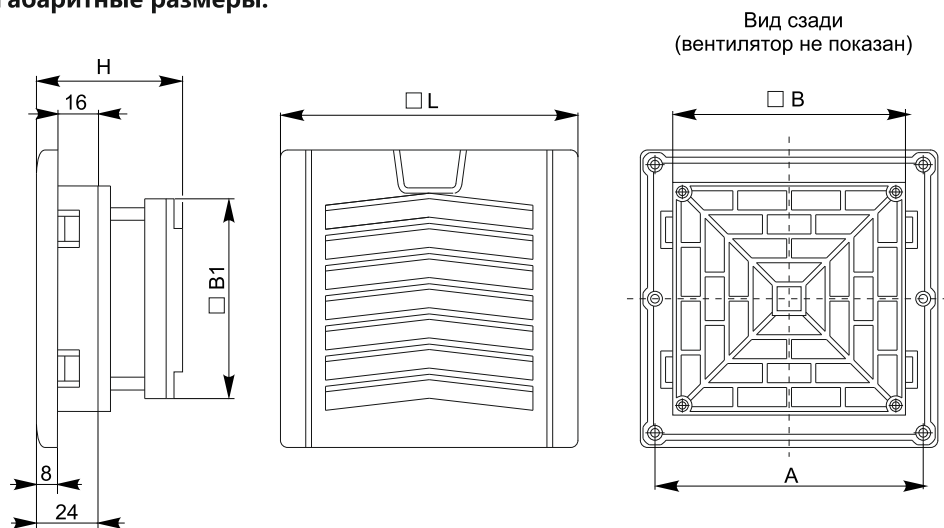


Рис.1. Габаритные размеры

Наименование	Размеры, мм					Масса, кг
	A	B	B1	H	L	
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 24 м <sup>3</sup> /час КС	103	92	80	73	120	0,11
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 65-105 м <sup>3</sup> /час КС	130	120	120	60	147	0,13
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 105 м <sup>3</sup> /час КС				72,5		
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 200 м <sup>3</sup> /час КС	186	175	152	74,5	204	0,23
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 380 м <sup>3</sup> /час КС	235	225	182	123,5/148,5*	253	0,35
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 480-700 м <sup>3</sup> /час КС	302	290	202	90/149*	320	0,52
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 550 м <sup>3</sup> /час КС			220	126,5/185,5*		
Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF 700 м <sup>3</sup> /час КС			225	141,5/200,5*		

\*С установленным диффузором

### 4. Требования безопасности:

4.1. Работы по монтажу вентилятора с фильтром NTL-FF должны производиться в обесточенном состоянии электросети специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

4.2. Вентиляторы с фильтром NTL-FF неремонтопригодны. При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока изделие утилизировать.

4.3. По истечении срока службы изделие утилизируется.

### 5. Комплектность:

5.1. В комплект поставки вентилятора входит:

- Вентилятор с фильтром NTL-FF-КС – 1 шт.
- Комплект метизов-1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

5.2. В комплект поставки фильтров входит:

- Фильтр с решеткой для вентилятора NTL-FF-КС – 1 шт.
- Комплект метизов-1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

### 6. Монтаж и эксплуатация:

6.1. Монтаж вентилятора с фильтром NTL-FF должен осуществляться при температуре от плюс 10 до плюс 30°C.

6.2. Порядок монтажа:

- снять крышку фильтра;
  - установить корпус фильтра с вентилятором в отверстие электротехнического шкафа до срабатывания защелок на корпусе фильтра, закрепить корпус фильтра с помощью самонарезающих винтов;
  - установить фильтрующий материал и крышку фильтра;
  - произвести подключение вентилятора;
- 6.3. При снижении воздушного потока через фильтр его необходимо поменять либо промыть фильтрующий материал.

### 7. Условия транспортировки и хранения:

7.1. Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2. Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов осуществляется в условиях С по ГОСТ 23216 при температуре от минус 30 до плюс 50°C.

7.3. Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70°C и относительной влажности не более 75 %.

7.4. При транспортировке и хранении упакованные изделие должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.