Технический паспорт SF146A-E092B3-03

Название	ЕС "Улитка" в спиральном корпусе двухстороннего всасывания с вперед загнутыми лопастями
Артикул	SF146A-E092B3-03
Поставщик	ООО "Глобо Вент"
Версия №	A/2
Гарантия	Гарантия на товар 12 месяцев с даты перехода права собственности
Срок службы	Номинальный срок службы составляет не менее 40 000 часов при температуре эксплуатации +40°C

Производитель: Foshan Sunwind Electric Co компания была основана в 2017 году и производит вентиляторы под брендом Sunxfan.

Адрес: Hongqi Street, High-tech development District, Harbin, The People's Republic of China.

Поставщик: ООО" Глобо Вент"

Россия, 620102, г. Екатеринбург, ул. Белореченская д. 13 к. 1 ,кв. 41.

Тел. +7-912-644-03-36

zakaz@globovent.ru

www.globovent.ru

Технический паспорт SF146A-E092B3-03

1. Вступление.

- Данный технический паспорт описывает стандарт,условия эксплуатации и технические требования к продукту.

2. Сертификаты и стандарты.

2.1. Требования производственного стандарта и правил техники безопасности:

- GB 12350 «Требования безопасности к двигателям малой мощности»;
- JB/T 10563 «Технические характеристики центробежного вентилятора общего назначения»;
- EN 60335-1 «Требования безопасности к бытовой технике и связанным с ней приспособлениям».

2.2. Сертификат соответствия требованиям безопасности.

Вентилятор имеет сертификат соответствия требованиям безопасности CCC и CE.

3. Структура продукта.

3.1. Лопасть вентилятора и спиральный корпус.

- Лопасть вентилятора и спиральный корпус изготовлены из полипропилена (PP).

3.2. Мотор.

- Двигатель с синхронным ротором на постоянном магните, крышка двигателя изготовлена методом литья под давлением ADC12.

3.3. Шнур питания.

- В качестве шнура питания используется кабель RVV мощностью 22 Вт, астатическое напряжение между подводящим проводом и двигателем составляет 50 Н/10 с. Шнур питания может соответствовать различным типам клемм в зависимости от требований.

3.4. Плавный пуск.

- После запуска двигателя он начинает работать на низких оборотах и достигает максимальной скорости примерно через 30 секунд.

3.5. Контроль скорости.

Вариант А:

- Диапазон напряжений регулировкой скорости 0-10 В постоянного тока;
- Минимальное пусковое напряжение составляет 1,0 = 0,2 В;
- Максимальная скорость - 10 В.

Вариант Б:

- ШИМ-сигнал, частота составляет 0,1-2 кГц;
- Амплитуда - 5-12 В;
- Рабочий цикл - 10% ~ 100%.

3.6. Выходной сигнал скорости.

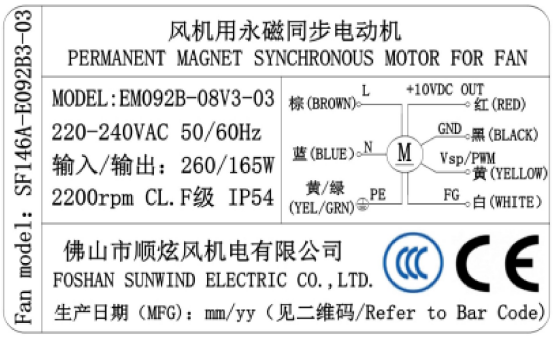
- Двигатель имеет выходной сигнал FG для измерения скорости вращения, сигнал составляет 3 импульса на один оборот вентилятора. Максимальное напряжение составляет 15 В.

3.7. Функция защиты.

- Защита двигателя от блокировки,
- Защита от ограничения тока,
- Защита от перегрева.

4. Электрические характеристики.

4.1. Образец наклейки:



4.2. Кабель с четырьмя жилами длиной 800 мм.

Жилы	1	2	3	4
Цвет кабеля	Красный / RED	Черный / BLACK	Желтый / YELLOW	Белый / WHILE
Функция	+10VDC Выход	GND Заземление	0-10V/PWM Аналоговый вход	FG（3Pulses/R) Обратная связь по скорости

4.3. Трехжильный кабель длиной 800 мм.

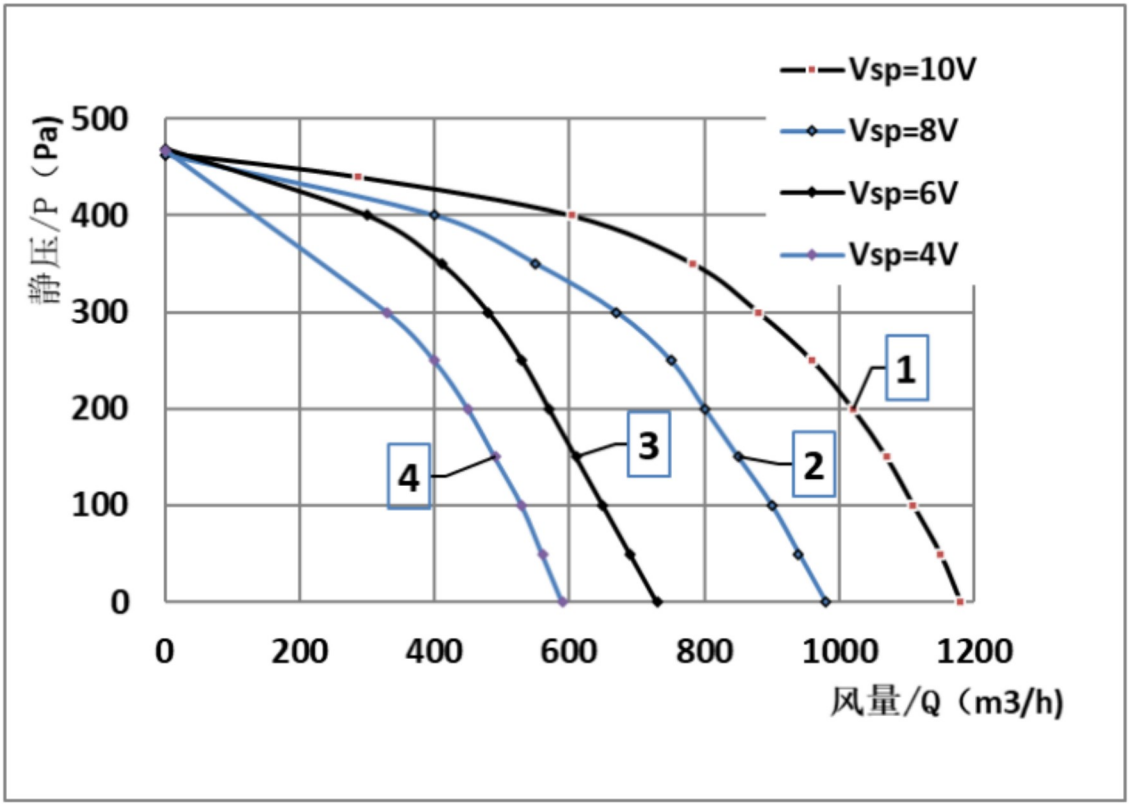
Жилы	1	2	3
Цвет кабеля	Коричневый / BROWN	Синий / BLUE	Желтый YEL / Зеленый GRE
Функция	L Напряжение питания, фаза	N Напряжение питания, нулевой провод.	PE Защитный провод

5. Технические параметры:

No	Деталь	Техническое описание	Замечания
1	Тип вентилятора	Центробежный вентилятор в спиральном корпусе двухстороннего всасывания с вперед загнутыми лопастями	
2	Тип мотора	Синхронный двигатель с постоянным магнитом	
3	Размер рабочего колеса	146*150 [mm]	Пластиковая вперед изогнутая лопасть вентилятора
4	Рабочее напряжение	230 [VAC]	Напряжение 198-254V, Частота 50/60Hz
5	Рабочий ток	1,65±7% [A]	
6	Входная мощность	260±7% [W]	
7	Скорость вращения	2200±100 [r/min]	Без нагрузки
8	Номинальный расход воздуха	1150 [m3/h]	Без нагрузки
9	Уровень шума	68±2 [dB(A)]	При испытаний одного вентилятора
10	Класс изоляции	Класс F	
11	Класс защиты IP двигателя	IP54	
12	Балансировочный класс	Соответствует G40	
13	Режим работы	Непрерывная работа S1	
15	Рабочая температура	-20°C + 50 °C Влажность<RH85	
16	Температура хранения	-25°C + 60 °C Влажность<RH95	

Технический паспорт SF146A-E092B3-03

6. Характеристики:



Фактические данные испытаний

Проект	**Диаметр крыльчатки**	**Напряжение**	**Частота**	**Скорость**	Потребляемая мощность	**Потребляемый ток**	Воздушный поток
Еденица	(mm)	(VAC)	(Hz)	(r/min)	(W)	(A)	(m^3/h)
10 V	146-150	230	50	2190	256	1,65	1155
8 V				1972	190	1.19	980
6 V				1400	140	0.9	730
4 V				1080	90	0,6	580

7. Меры предосторожности:

- Наши продукты должны использоваться в соответствии с условиями, указанными в спецификации, поэтому мы не будем гарантировать качество этой продукции, если ваше применение превысит ограничения, указанные в данной спецификации.
- Категорически запрещается модифицировать и устанавливать данное изделие, шнур питания и кабели должны быть закреплены таким образом, чтобы к ним не прикасались какие-либо вращающиеся детали.
- Рекомендуется установить защитное устройство вентилятора, чтобы избежать несчастного случая; установить фильтр и заслонку, чтобы продлить срок службы вентилятора.
- Двигатель вентилятора предназначен для использования в соответствии с классом защиты IP, этот вентилятор предназначен для работы в нормальных условиях окружающей среды.
- Пожалуйста, избегайте использования изделий в среде ядовитых веществ (органика, цианоген, формалин, фенол и т.д.) или агрессивных газов (H2S, SO2, NO2 и т.д.).
- Пожалуйста, используйте фильтры для очистки воздухозаборника в условиях повышенной запыленности воздуха, чтобы продлить срок службы вентилятора.
- Изделие рекомендуется использовать на высоте менее 1500 м (атмосферное давление >86 кПа), при использовании выше этой высоты функция ожидания вентилятора может быть недоступна.
- Всегда следите за тем, чтобы вентиляторы хранились при указанных температурах хранения.

8. Чертеж вентилятора

