

Модель: RK-3G630-04-003
Артикул: R04-630-003

Тип вентилятора: центробежный ЕС



Описание
Вентиляторы RR со свободным рабочим колесом (мотор-колесо) представляют собой бескорпусные центробежные «встраиваемые» устройства с Электронно-коммутируемыми двигателями ЕС.

- Преимущества**
- Высокая эффективность в широком рабочем диапазоне
 - Крыльчатка с оптимизированными аэродинамическими характеристиками
 - Непревзойденная компактность
 - Прочная конструкция
 - удобная регулировка, так как двигатель и управляющая электроника составляет единый блок

Применение
В системах вентиляции и кондиционирования воздуха

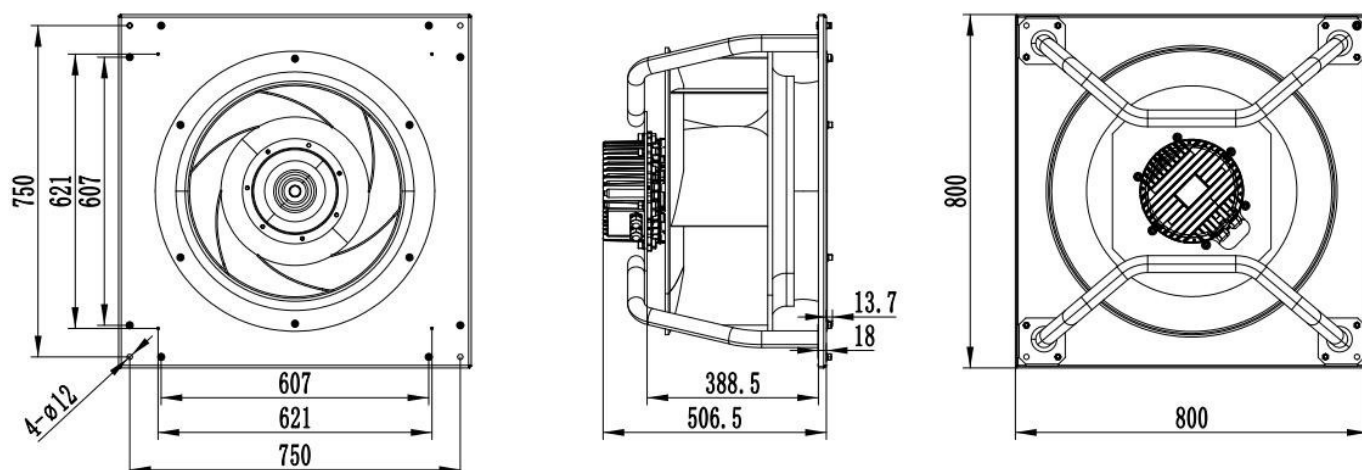
1. Технические характеристики

* Более подробная информация в нашем онлайн каталоге на сайте www.hivento.ru

Номинальные данные		
Ном.напряжение	380	[В]
Диапазон напряжения	304~456	[В]
Частота	50	[Гц]
Скорость вращения	1 380±5%	[об/мин]
Ток	6,5±10%	[А]
Макс.мощность	3 850±10%	[Вт]
Расход воздуха (макс)	21 100	[м3/ч]
	12 411	[CFM]
Стат.давление (макс)	1 071	[Па]
Уровень шума (LpAin)	/	[дБ(А)]
Мин.раб.темп-ра	-25	
Макс.раб.темп-ра	+60	
Класс изоляции	F (155 С)	[кг]
Тип защиты	IP 54	[кг]
Условия работы	S1	[кг]

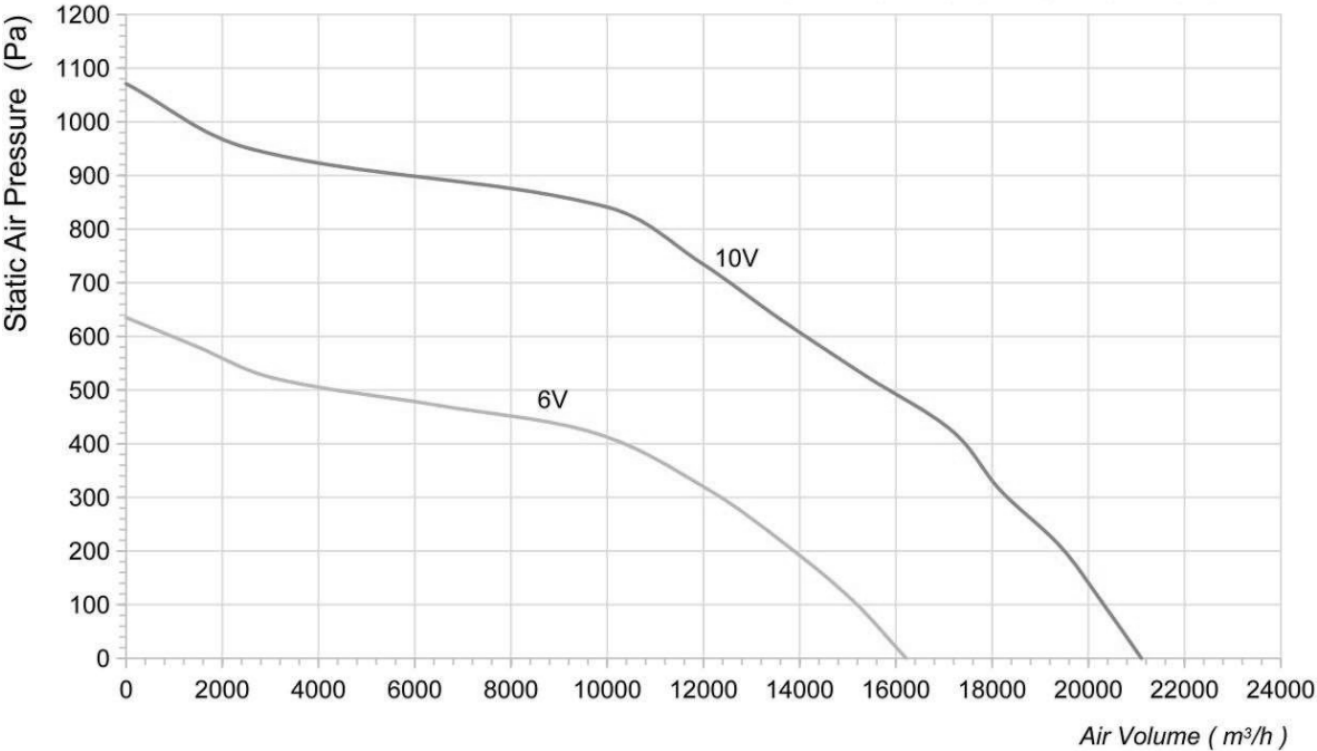
2. Чертеж изделия

Модель: RK-3G630-04-003



3. Кривая производительность по воздуху

Vsp = 10V(1380rpm) Vsp=6V(1060rpm)



VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
10B	400	1383	2951	21103	0
	400	1383	3278	20273	106
	400	1383	3515	19415	209
	400	1383	3555	18163	314
	400	1383	3832	17178	423
	400	1383	3819	15379	526
	400	1383	3849	13613	631
	400	1383	3807	11951	737
	400	1383	3831	9954	842
	400	1383	2396	2607	949
6B	401	1383	2029	0	1071
	400	1060	1351	16213	0
	400	1060	1588	15111	107
	400	1060	1720	13739	210
	400	1060	1826	12092	315
	400	1060	1796	9777	419
	400	1060	1413	6487	471
	400	1060	1168	3043	523
	400	1060	1057	1427	583
	401	1060	938	0	635

6. Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	желто-зеленый	PE	заземление
	коричневый	L1	входное питание 3 фазы диапазон 304~456В частота 50/60Гц
	черный	L2	
	синий	L3	
L2	черный	GND	GND
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В
	оранжевый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ
	коричневый	FG	тахо выход
	желтый	RS485A	подключение RS485; RSA
	зеленый	RS485B	подключение RS485; RSB
	серый	4-20mA	регулирование 4-20mA
	фиолетовый	NO	реле аварии, нормально открытое, при ошибке закрытое
	белый	COM	реле аварии, ком порт
	синий	NC	реле аварии, нормально замкнутое, при ошибке открытое

7. Техническое описание

Условия работы	рабочая температура: -25~60°C; рабочая влажность: 0 ~ 85 % RH хранение: -25 ~ 70°C; влажность при хранении: 0 ~ 95 % RH допустимая высота при использовании: <1000м
Срок службы	40,000 часов(L10), при 40°C, влажность 15%~65%RH
Требование к балансу	согласно JB/T 9101-1999 G6.3
Требование к вибрации	согласно JB/T 8689
установка	допустима горизонтальная и вертикальная установка
Материал	Алюминиевый сплав (рабочее колесо)
Тип подшипника	шарикоподшипники необслуживаемые

Применяемые стандарты	GB12350 «Требования безопасности к двигателям малой мощности» JB/T10563 «технические характеристики центробежных вентиляторов общего назначения» EN60335-1 «Безопасность бытовых и аналогичных электроприборов» ISO5801-1997 «Тестирование производительности промышленных вентиляторов с использованием стандартизированных воздухопроводов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздуходувок компрессоров и корневых воздуходувок»
Сертификация	CE

8. Электрическая защита

Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.5±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал: 15 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1К~10КГц, amplitude 10~12V, рабочий цикл 0%~100%
Выходное напряжение	10В (VDC), макс.ток ≤22мА
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора, защита от перенапряжения
Плавный старт	Времы задержки <35 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	LWRS485-03

1. Вентилятор и двигатель должны использоваться в пределах предписанных температур и влажности, в противном случае это может привести к непредвиденным повреждениям.
2. Обеспечьте правильное напряжение в соответствии с заводской табличкой, в противном случае это приведет к повреждению изделия.
3. Подключение зависит от электрической схемы, и, пожалуйста, при необходимости подсоедините заземление.
- Мы не рекомендуем использовать удлинитель. Любое неправильное подключение может привести к повреждению вентилятора.
4. Будьте осторожны при перемещении вентилятора и не беритесь за лопасти в качестве ручки, так как это вызовет перекосы и дребезжание.
5. При необходимости подсоедините термостат, в противном случае это может привести к повреждению двигателя из-за перегрева.
6. Длина крепежных винтов не должна превышать требуемой, в противном случае вентилятор будет поврежден.
7. Не разбирайте вентилятор произвольно. Это может нарушить водонепроницаемость и динамический баланс или вызвать другие серьезные проблемы.
8. Защита от перегрузки по току необходима для защиты повреждения от перегрузки по току.
9. Устанавливайте вентилятор правильно, любой другой метод установки повлияет на срок службы изделия.
10. Вентилятор с диффузором должен устанавливаться в соответствии с требованиями, иначе это повлияет на производительность.
11. Пользователи должны использовать стандартный кабель при установке вентилятора, в противном случае это повлияет на водонепроницаемость.
12. Вентилятор следует хранить в недоступном для детей месте, особенно лопасти и электрические детали.
- Детям не разрешается управлять вентилятором в одиночку.
13. Не подключайте белый сигнальный кабель непосредственно к красному сигнальному кабелю или внешнему источнику питания постоянного тока. В противном случае вентилятор может быть поврежден.
14. Пожалуйста, не извлекайте и не вставляйте разъем при вращении независимо от включения питания, а также при включении и выключении питания, и вентилятор не должен касаться или перемещаться во время работы.
15. Не поднимайте вентилятор за провод, когда берете его, и не воздействуйте на подшипник в процессе транспортировки.
16. Уведомление об изменении версии может не поступать, пожалуйста, при необходимости запросите у нашей компании последнюю версию.

Пожалуйста, имейте в виду, что мы не несем ответственности за любой ущерб или несчастные случаи, вызванные нарушением вышеуказанных правил установки и эксплуатации вентилятора.

СОГЛАСОВАНИЕ КЛИЕНТА

ПОДПИСЬ КЛИЕНТА:	ДАТА:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Управление:	Аксессуары:
☐ ШИМ	☐ Диффузор
☐ 0-10В	☐ Штуцер давления
☐ RS485	

Примечание: Пожалуйста, проверьте и отметьте данные, когда вы подписываете спецификацию