

назад загнутыми лопатками

Производитель: Ningbo Longwell Electric Technology CO.,LTD

NO.100, Ditang District ,Yuyao,Zhejiang Province,China
315400

Представительство в России: ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС,
г. Ижевск, ул. Пушкинская д.270

LWBE3G450-188NT-21 R1A1



Технические характеристики

Артикул		LWBE3G450-188NT-21 R1A1
Ном.напряжение	В	3-380
Диапазон напряжения	В	320~480
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	2800±100
Ток	А	8,0±10%
Номин.мощность	Вт	4600±10%
Макс.мощность	Вт	6450
Расход воздуха (макс)	м3/ч	12647
	CFM	7439
Стат.давление (макс)	Па	2342
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	96
Мин.раб.тем-ра	°С	-25
Макс.раб.тем-ра	°С	+60
Класс изоляции		Класс F (155 °С)
Тип защиты		IP 54
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	/

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

zakaz@ventilatorry.ru +7 (495) 133-95-09

ЕС Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками

Техническое описание

Условия работы	рабочая температура: -25~60°C; рабочая влажность: 30 ~ 95 % RH хранение: -40 ~ 80°C; влажность при хранении: 30 ~ 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 стандартных воздуховодов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздуховодов компрессоров и корневых воздуховодов»
Сертификация	CE

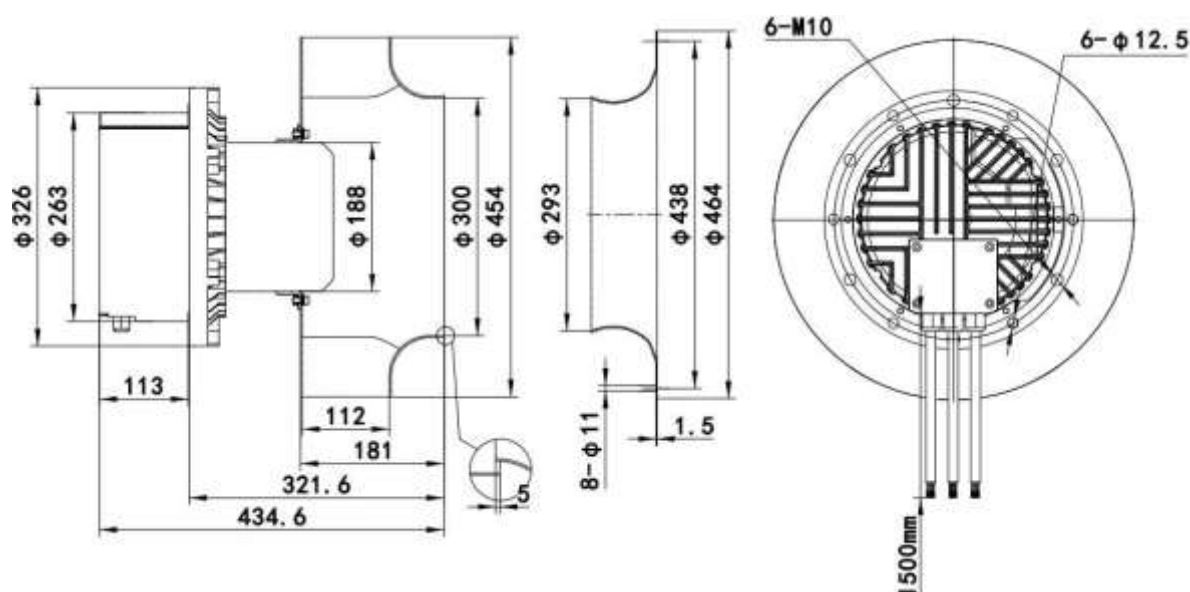
Электрическая защита

Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал : 12 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1K~10KГц, amplitude 10~12V, рабочий цикл 30%~100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤10mA
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора, защита от перенапряжения и пониженного напряжения
Плавный старт	Времы задержки <30 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254

LWBE3G450-188NT-21 R1A1

**ЕС Центробежный вентилятор с
назад загнутыми лопатками**

Чертеж

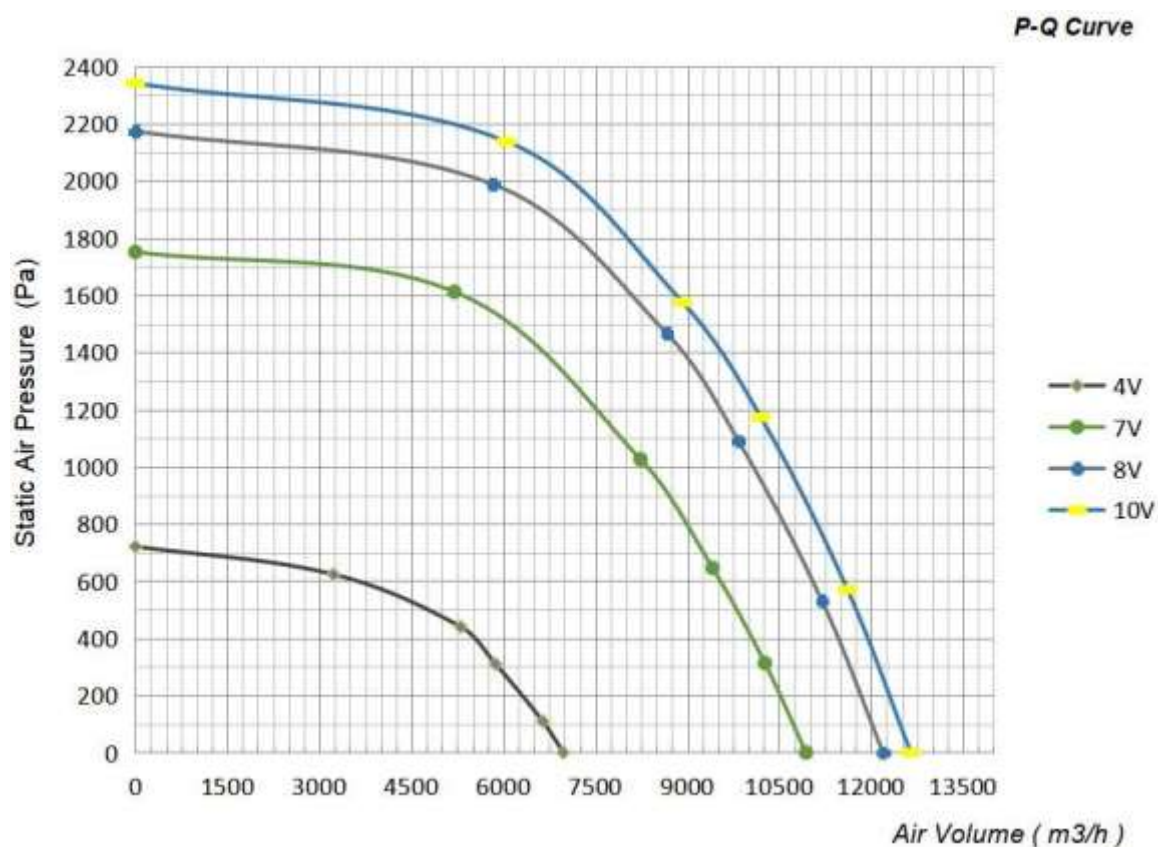


Примечание: установлен штуцер отбора давления

ЕС Центробежный вентилятор с
назад загнутыми лопатками

LWBE3G450-188NT-21 R1A1

График: Расход воздуха



VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па	ток, А	кпд %
10В	380	2800	4600	12647	0	8,00	0%
	380	2800	5621	11614	570	9,71	33%
	380	2800	6376	10202	1173	10,82	52%
	380	2800	6450	8925	1575	10,82	61%
	380	2800	6330	6049	2138	10,69	57%
	380	2800	6330	0	2342	0,00	

ЕС Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками

LWBE3G450-188NT-21 R1A1

VSP - подача	Напряже ние, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давлени е, Па	ток, А	кпд %
8V	380	2700	4127	12196	0	7,32	0%
	380	2700	5040	11199	530	8,70	33%
	380	2700	5717	9837	1090	9,70	52%
	380	2700	5863	8668	1466	9,91	60%
	380	2700	5676	5833	1988	9,58	57%
	380	2700	5676	0	2180	0,00	
7V	380	2448	2913	10938	0	4,84	0%
	380	2452	3415	10267	313	5,56	26%
	380	2448	3802	9414	646	6,23	44%
	380	2455	4214	8239	1026	6,82	56%
	380	2455	4267	5203	1612	7,20	55%
	380	2455	4267	0	1750	0,00	
4V	380	1565	826	6980	0	1. 52	0%
	380	1563	950	6646	109	1,69	21%
	380	1567	1097	5873	310	1. 91	46%
	380	1577	1189	5308	440	2,06	55%
	380	1530	1059	3232	623	1,84	53%
	380	1530	1059	0	720	0,00	

ЕС Центробежный вентилятор с
назад загнутыми лопатками

LWBE3G450-188NT-21 R1A1

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	желто-зеленый	PE	заземление
	черный	L1	входное питание 3 фазы диапазон 320~480В частота 50/60Гц
	черный	L2	
	черный	L3	
L2	желтый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ
	белый	FG	Тахо провод 12имп/об
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В
	синий	GND	GND
	коричневый	RS485A	подключение RS485; RSA
	черный	RS485B	подключение RS485; RSB
L3	коричневый	NO	реле аварии, нормально открытое, при ошибке закрытое
	черный	COM	реле аварии, ком порт
	оранжевый	NC	реле аварии, нормально замкнутое, при ошибке открытое

Маркировочная табличка

Подтвердите отделом продаж при размещении
заказа на
образец или оптового заказа

Серийный номер и/или дата производства

LWBE3G450-188NT-21 R1A1

ЕС Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками

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 идребезжание.
 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.

ЕС Центробежный вентилятор с
назад загнутыми лопатками

LWBE3G450-188NT-21 R1A1

СОГЛАСОВАНИЕ КЛИЕНТА

ПОДПИСЬ КЛИЕНТА:

ДАТА:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Управление:

☒

ШИМ

☒

0-10В

☒

RS485

Аксессуары:

☒

диффузор в модуле

Примечание: Пожалуйста, проверьте и отметьте данные, когда вы

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

Тел: 7 (495) 085-85-90 www.longwell-rus.ru info@longwell-rus.ru

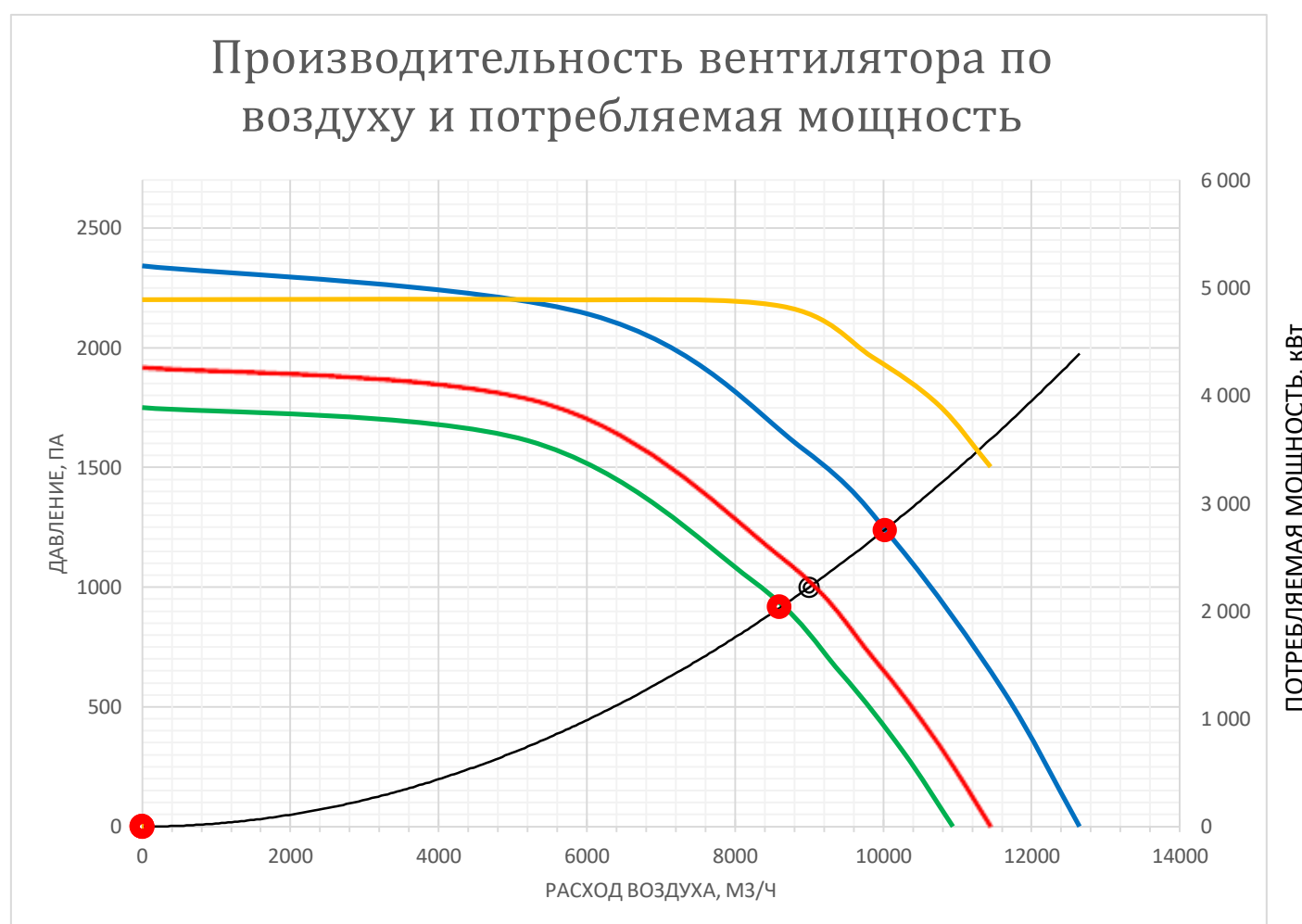


LWBE3G450-188NT-21 R1A1

ЕС Центробежный вентилятор с
назад загнутыми лопатками

Расчет потребления в рабочей точке

Расход воздуха, м³/ч 9000
Стат.давление, Па 1000



Потребляемая мощность, W: 4717 ±5%

100



ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

Тел: 7 (495) 085-85-90 www.longwell-rus.ru info@longwell-rus.ru



3-380

320~480

50/60

2800±100

8,0±10%

4600±10%

6450

12647

7439

2342

96

60

-25

Class F

IP54

S1

ВЕНТИЛЯТОРЫ.RU

 МАГАЗИН ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

 ventilatorry.ru

ВЕНТИЛЯТОРЫ.RU

 МАГАЗИН ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

 ventilatorry.ru

380	2800	4600	12647	0	8	0
380	2800	5621	11614	570	9,71	0,33
380	2800	6376	10202	1173	10,82	0,52
380	2800	6450	8925	1575	11	1
380	2800	6330	6049	2138	10,69	0,57
380	2800	6330	0	2342		

380	2700	4127	12196	0	7,32	0
380	2700	5040	11199	530	8,7	0,33
380	2700	5717	9837	1090	9,7	0,52
380	2700	5863	8668	1466	10	1
380	2700	5676	5833	1988	9,58	0,57
380	2700	5676	0	2180		
380	2448	2913	10938	0	4,84	0
380	2452	3415	10267	313	5,56	0,26
380	2448	3802	9414	646	6,23	0,44
380	2455	4214	8239	1026	7	1
380	2455	4267	5203	1612	7,2	0,55
380	2455	4267	0	1750		
380	1565	826	6980	0	1. 52	0
380	1563	950	6646	109	1,69	0,21
380	1567	1097	5873	310	1. 91	0,46
380	1577	1189	5308	440	2	1
380	1530	1059	3232	623	1,84	0,53
380	1530	1059	0	720		
