

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

Технические характеристики

Артикул		LWBE3G450-188PT-09 RUS
Ном.напряжение	В	3-380
Диапазон напряжения	В	304~456
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	2800±5%
Ток	А	5,3±5%
Номин.мощность	Вт	2595±10%
Макс.мощность	Вт	4300±10%
Расход воздуха (макс)	м3/ч	8661
	CFM	5095
Стат.давление (макс)	Па	2114
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	/
Мин.раб.температура	°C	-25
Макс.раб.температура	°C	+60
Класс изоляции		Класс F (155 °C)
Тип защиты		IP 54
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	/

назад загнутыми лопатками

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

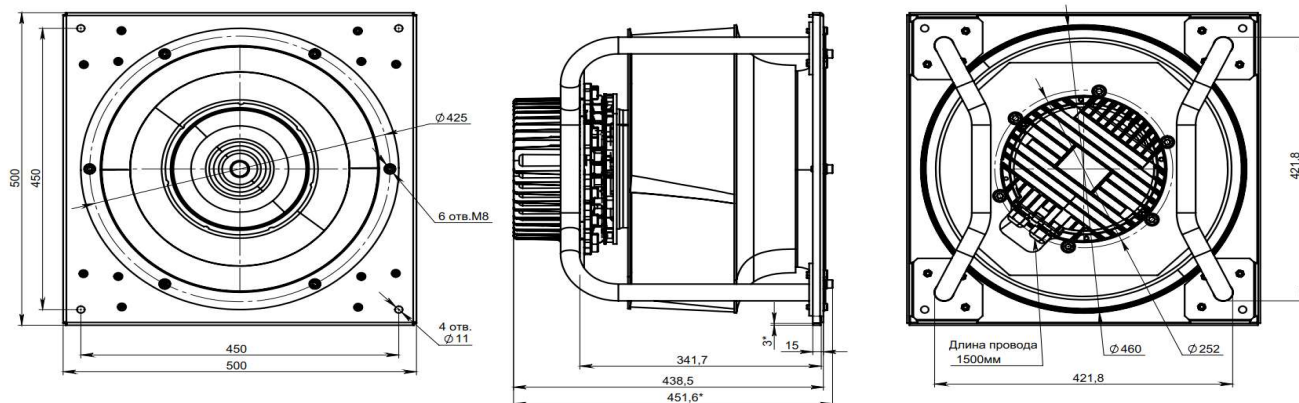
Применяемые стандарты	GB12350 «Требования безопасности к двигателям малой мощности» JB/T10563 «технические характеристики центробежных вентиляторов общего назначения» EN60335-1 «Безопасность бытовых и аналогичных электроприборов» ISO5801-1997 «Тестирование производительности промышленных вентиляторов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

Электрическая защита

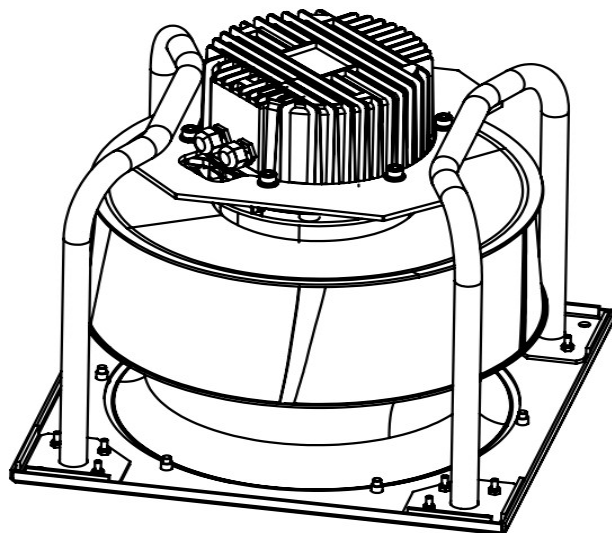
Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.5±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал: 15 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1K ~ 10KГц, amplitude 10V, рабочий цикл 0% ~ 100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤22mA
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора, защита от перенапряжения и пониженного напряжения, защита от потери фазы
Плавный старт	Времы задержки <35 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	LWRS485-03

назад загнутыми лопатками

Чертеж

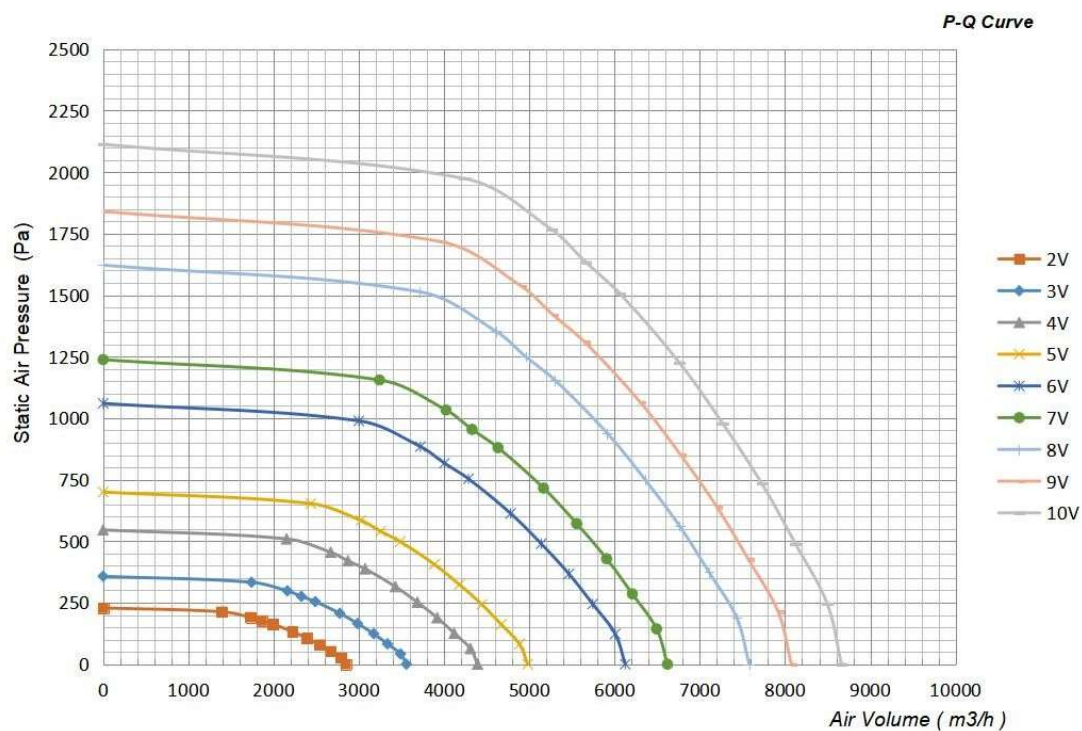


Примечание: Установлен штуцер отбора давления



назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м³/ч	Стат.давление, Па
10B	400	2800	2593	8661	0
	400	2800	2873	8495	246
	400	2800	3240	8122	489
	400	2800	3574	7727	734
	400	2800	3851	7268	979
	400	2800	4071	6760	1225
	400	2800	4200	6061	1507
	400	2800	4260	5663	1634
	400	2800	4301	5261	1767
	400	2800	4081	4238	1974
	401	2800	2829	0	2114

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	400	2610	2100	8074	0
	400	2610	2327	7918	213
	400	2610	2624	7571	425
	400	2610	2895	7203	638
	400	2610	3119	6775	850
	400	2610	3297	6301	1065
	400	2610	3402	5649	1309
	400	2610	3450	5278	1420
	400	2610	3488	4905	1537
	400	2610	3313	3953	1718
	401	2610	2299	0	1841
8В	400	2450	1737	7579	0
	400	2450	1925	7433	188
	400	2450	2171	7107	375
	400	2450	2394	6761	562
	400	2450	2580	6360	749
	400	2450	2727	5915	938
	400	2450	2814	5303	1154
	400	2450	2854	4955	1251
	400	2450	2885	4605	1354
	401	2450	2741	3711	1514
	402	2450	1902	0	1622

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7B	400	2140	1158	6620	0
	400	2140	1283	6492	144
	400	2140	1446	6207	286
	400	2140	1596	5906	429
	400	2140	1719	5555	572
	400	2140	1817	5166	716
	400	2140	1875	4632	880
	400	2140	1902	4328	954
	400	2140	1923	4022	1033
	400	2140	1827	3242	1155
	400	2140	1268	0	1238
6B	400	1980	917	6125	0
	400	1980	1016	6007	123
	400	1980	1146	5743	245
	400	1980	1264	5464	367
	400	1980	1362	5140	489
	400	1980	1440	4780	613
	400	1980	1485	4286	753
	400	1980	1506	4004	817
	401	1980	1523	3722	885
	402	1980	1447	3000	989
	403	1980	1005	0	1060
5B	400	1610	493	4980	0
	400	1610	546	4884	81
	400	1610	616	4670	162
	400	1610	679	4443	243
	400	1610	732	4179	324
	400	1610	774	3887	405
	400	1610	798	3485	498
	400	1610	810	3256	540
	400	1610	818	3025	584
	400	1610	776	2437	653
	400	1610	539	0	700

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание	AWG
L1	желто-зеленый	PE	защитный провод	UL21412 16AWG
	коричневый	L1	входное питание 3 фазы диапазон 304~456В частота 50/60Гц	
	черный	L2		
	синий	L3		
L2	желтый	RS485A	подключение RS485; RSA	UL2464 20AWG
	зеленый	RS485B	подключение RS485; RSB	
	оранжевый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ	
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В	
	черный	GND	GND	
	коричневый	FG	Тахо провод 5имп/об	
	фиолетовый	NO	реле аварии, нормально открытое, при ошибке закрытое	
	синий	NC	реле аварии, нормально замкнутое, при ошибке открытое	
	белый	COM	реле аварии, ком порт	

Маркировочная табличка

ЕС Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками в модуле



LONGWELL
Turn to Experts - HVAC

LWBE3G450-188PT-09 RUS
400В 50/60Гц 4300Вт 5.3А
2800 об/мин IP54 класс F
Произведено: NINGBO LONGWELL ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD
Оф.предст-во в РФ: ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС
Сер.номер:



Серийный номер и/или дата производства

серийный номер:
дата производства:

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.

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

назад загнутыми лопатками

СОГЛАСОВАНИЕ КЛИЕНТА

ПОДПИСЬ КЛИЕНТА:

ДАТА:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Управление:

- ☒ ШИМ
- ☒ 0-10В
- ☒ RS485

Аксессуары:

- ☒ диффузор

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