

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

LWBE3G560-188NT-14 R1A1



Технические характеристики

Артикул		LWBE3G560-188NT-14 R1A1
Ном.напряжение	В	3-380
Диапазон напряжения	В	320~480
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	1805±5%
Ток	А	7,9±10%
Номин.мощность	Вт	4700±10%
Макс.мощность	Вт	5576±10%
Расход воздуха (макс)	м3/ч	19760
	CFM	11624
Стат.давление (макс)	Па	1545
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	91
Мин.раб.темп-ра	°C	-25
Макс.раб.темп-ра	°C	+60
Класс изоляции		Класс F (155 °C)
Тип защиты		IP 54
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	67

назад загнутыми лопатками

LWBE3G560-188NT-14 R1A1

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 стандартизированных воздухопроводов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздухопроводов компрессоров и корневых воздухопроводов»
Сертификация	CE

Электрическая защита

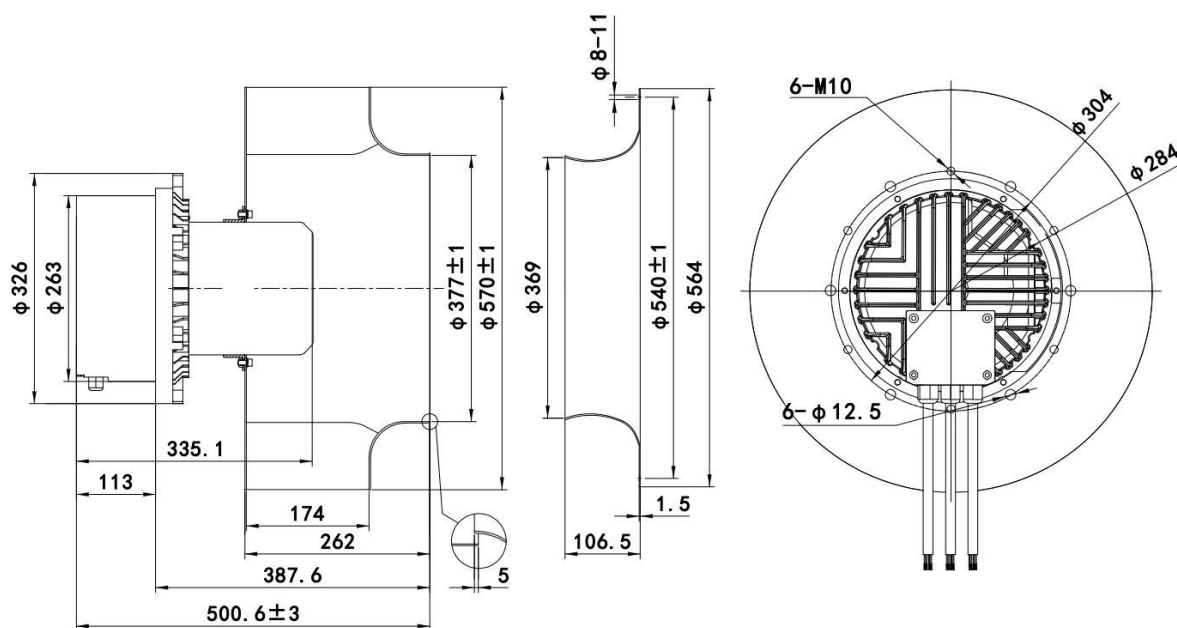
Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал : 12 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1K~10KГц, amplitude 10~12V, рабочий цикл 30%~70%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤10мА
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора, защита от перенапряжения и
Плавный старт	Времы задержки <30 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	LWRS485-01

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

назад загнутыми лопатками

LWBE3G560-188NT-14 R1A1

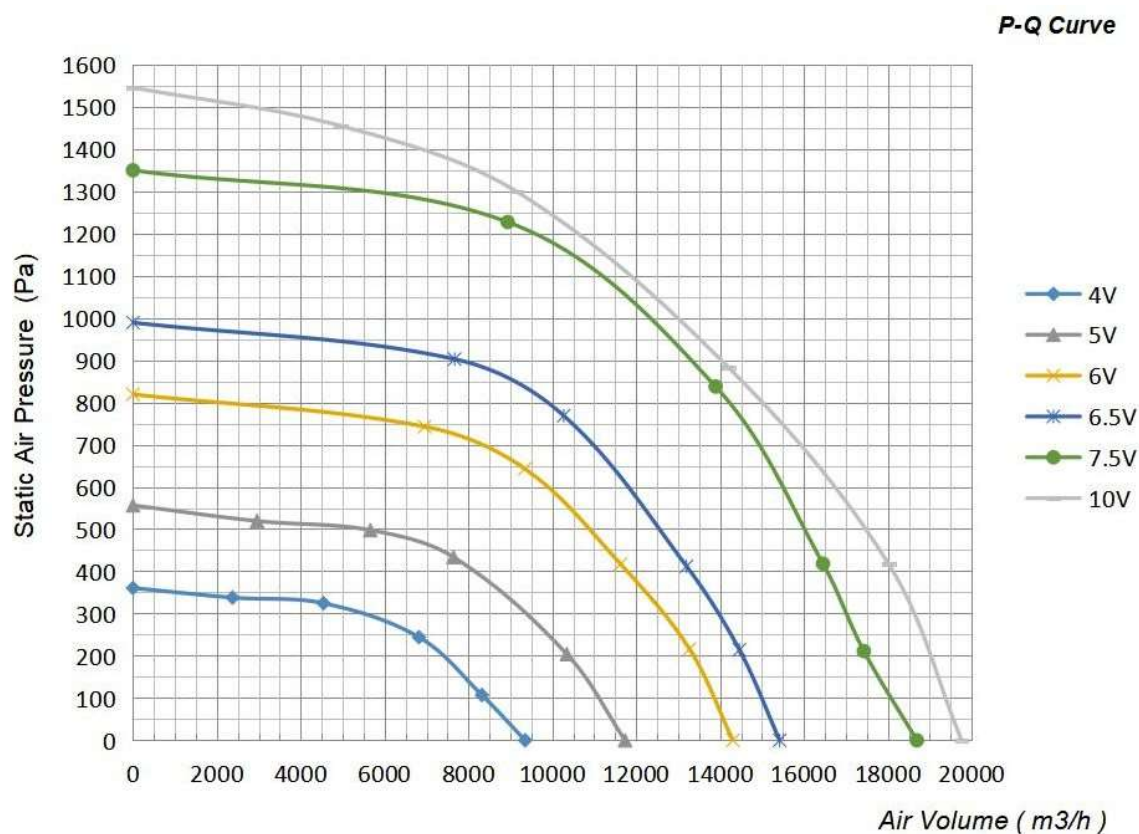
Чертеж



Примечание: установлен штуцер отбора давления

назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



VSP - подача	Напряжение, В	Ток, А	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па	%
10В	400	7,9	1823	4700	19760	0	0%
	400	8,92	1828	5500	18020	417	38%
	400	9	1723	5576	14198	883	62%
	400	9,41	1750	5534	9147	1299	60%
	400	8,04	1823	4588	4953	1454	44%
	400		1805	4588	0	1545	

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряже- ние, В	Ток, А	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па	%
7,5В	400	6,1	1700	3730	18692	0	0%
	400	6,57	1700	4051	17429	211	25%
	400	7,39	1700	4552	16454	418	42%
	400	8,36	1700	5163	13894	837	63%
	400	8,16	1700	4981	8935	1227	61%
	400		1700	4900	0	1350	
6,5В	400	3,45	1433	2087	15421	0	0%
	400	4,26	1437	2594	14460	214	33%
	400	4,79	1441	2934	13200	412	51%
	400	5,49	1454	3363	10271	768	65%
	400	5,08	1453	3129	7671	902	61%
	400		1453	3129	0	990	
6В	400	2,85	1325	1686	14305	0	0%
	400	3,54	1327	2147	13269	216	37%
	400	3,92	1324	2398	11628	417	56%
	400	4,21	1324	2558	9345	643	65%
	400	3,84	1323	2348	6954	743	61%
	400		1324	2348	0	820	
5В	400	1,69	1092	971	11735	0	0%
	400	2,21	1093	1286	10346	204	46%
	400	2,46	1095	1450	7644	434	64%
	400	2,23	1083	1312	5661	497	60%
	400	1,71	1089	978	2958	550	44%
	400		1089	978	0	281	
4В	400	1	874	525	9350	0	0%
	400	1,23	874	654	8320	107	38%
	400	1,39	874	767	6820	244	60%
	400	1,3	874	713	4543	324	57%
	400	1,02	876	536	2374	338	42%
	400		876	536	0	350	

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	желто-зеленый	PE	заземление
	черный	L1	входное питание 3 фазы
	черный	L2	
	черный	L3	
L2	желтый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ
	белый	FG	Тахо провод имп/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 разомкнутое, 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

серийный номер:
дата производства:

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

LONGWELL

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 идребзжание.
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

LWBE3G560-188NT-14 R1A1

СОГЛАСОВАНИЕ КЛИЕНТА

ПОДПИСЬ КЛИЕНТА:

ДАТА:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Управление:

☐

ШИМ

☐

0-10В

☐

RS485

Аксессуары:

☐

диффузор

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