

назад загнутыми лопатками

LWBE3G280-102NT-17 A1

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		LWBE3G280-102NT-17 A1
Ном.напряжение	В	3-380
Диапазон напряжения	В	304~456
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	3370
Макс.Ток	А	1,7
Номин.мощность	Вт	1100
Макс.мощность	Вт	1100
Расход воздуха (макс)	м3/ч	4378
	CFM	2575
Стат.давление (макс)	Па	1751
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	89
Мин.раб.темп-ра	°C	-25
Макс.раб.темп-ра	°C	+60
Класс изоляции		Класс F (155 °C)
Тип защиты		IP 55
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	5,4

назад загнутыми лопатками

LWBE3G280-102NT-17 A1

Техническое описание

Условия работы	рабочая температура: -25~60°C; рабочая влажность: 5 ~ 90 % RH хранение: -40 ~ 80°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 воздухопроводов компрессоров и корневых воздухопроводов»
Сертификация	CE

Электрическая защита

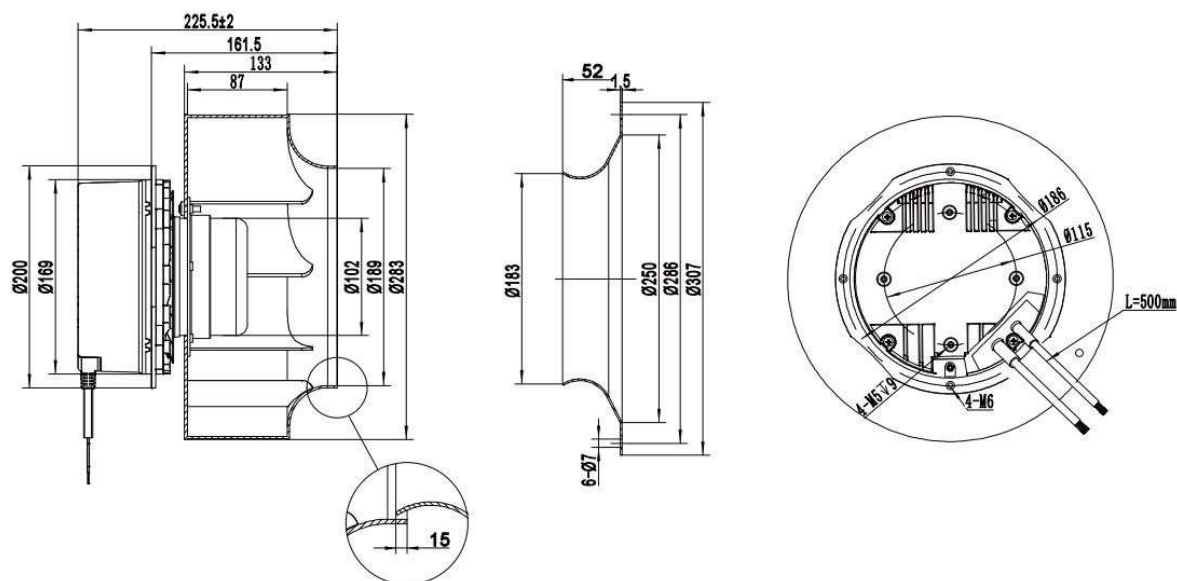
Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал : 5 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1K~10KГц, amplitude 10V, рабочий цикл 0%~100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤10mA
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора, защита от перенапряжения и
Плавный старт	Времы задержки <30 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	LWRS485-02

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

назад загнутыми лопатками

LWBE3G280-102NT-17 A1

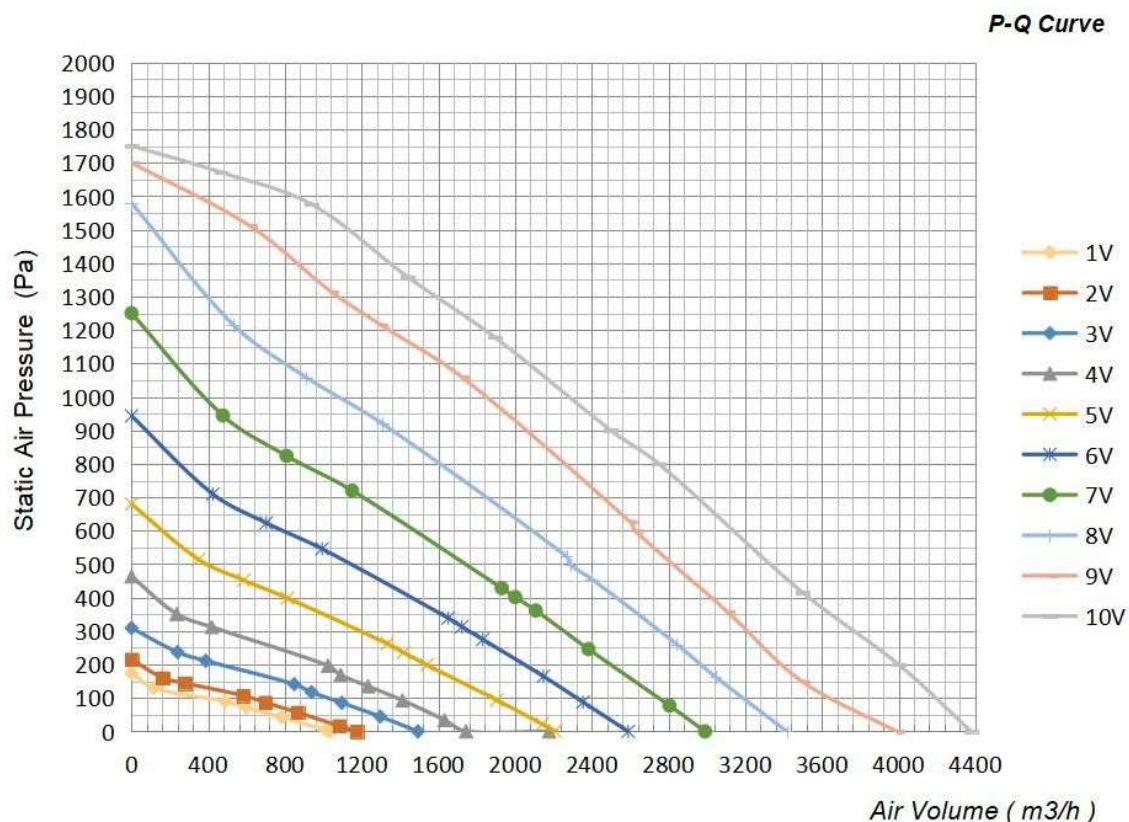
Чертеж



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
10В	400	3907	1100	0	1751
	400	3835	1100	467	1672
	400	3813	1100	938	1576
	400	3558	1100	1438	1360
	400	3392	1100	1894	1178
	400	3268	1100	2500	900
	400	3322	1100	2750	800
	400	3407	1100	3500	415
	400	3515	1100	4000	200
	400	3635	1100	4378	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	400	3753	930	0	1700
	400	3665	930	618	1511
	400	3500	930	1042	1314
	400	3338	930	1300	1215
	400	3247	930	1724	1059
	400	3130	930	2599	627
	400	3113	930	2627	599
	400	3263	930	3110	356
	400	3327	930	3497	149
	400	3415	930	3989	0
8В	400	3633	675	0	1580
	400	3318	675	531	1215
	400	3087	675	910	1059
	400	2935	675	1306	921
	400	2767	675	2267	524
	400	2820	675	2291	497
	400	2832	675	2400	455
	400	2907	675	2842	261
	400	2938	675	3044	164
	401	3068	675	3416	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7В	400	3325	471	0	1250
	400	2960	471	476	945
	400	2720	471	808	824
	400	2590	471	1150	720
	400	2478	471	1930	428
	400	2438	471	2001	402
	400	2478	471	2108	362
	400	2542	471	2383	246
	400	2638	471	2805	77
	400	2675	471	2990	0
6В	400	2900	312	0	943
	400	2528	312	424	710
	400	2422	312	703	623
	400	2265	312	994	546
	400	2122	312	1652	339
	400	2137	312	1722	313
	400	2170	312	1832	275
	400	2247	312	2148	165
	401	2292	312	2354	88
	402	2342	312	2590	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
5В	400	2470	204	0	680
	400	2163	204	350	514
	400	2033	204	585	452
	400	1933	204	813	399
	400	1803	204	1333	263
	400	1818	204	1419	236
	400	1830	204	1540	199
	400	1912	204	1904	94
	400	1995	204	2142	22
	400	1998	204	2208	0
4В	400	2033	120	0	464
	400	1795	120	235	351
	400	1683	120	419	312
	400	1537	120	1025	197
	400	1505	120	1091	169
	400	1527	120	1233	135
	400	1555	120	1413	93
	400	1615	120	1632	34
	400	1653	120	1744	22
	400	1485	120	2178	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
3В	400	1660	75	0	309
	400	1473	75	240	237
	400	1400	75	387	211
	400	1282	75	849	141
	400	1238	75	938	117
	400	1257	75	1096	85
	400	1313	75	1297	44
	400	1373	75	1493	0
2В	400	1380	45	0	215
	400	1202	45	163	160
	400	1152	45	278	144
	400	1073	45	582	107
	400	1047	45	697	87
	400	1068	45	865	57
	400	1130	45	1083	16
	400	1145	45	1173	0

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание	AWG
L1	желто-зеленый	PE	заземление	UL20276
	сииний	L1	входное питание 3 фазы диапазон 304~456В частота 50/60Гц	
	коричневый	L2		
	черный	L3		
	белый	NC	реле аварии, нормально замкнутое, при ошибке открытое	
	серый	COM	реле аварии, ком порт	
L2	коричневый	RS485A	подключение RS485; RSA	UL20276
	серый	RS485B	подключение RS485; RSB	
	желтый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ	
	белый	FG	Тахо провод 5имп/об	
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В	
	синий	GND	GND	

Маркировочная табличка



Серийный номер и/или дата производства

серийный номер:

дата производства:

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

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 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:

☐

ШИМ

☐

0-10В

☐

RS485

Аксессуары:

☐

диффузор

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