

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

LWBE3G310-102NT-24 A1



Технические характеристики

Артикул		LWBE3G310-102NT-24 A1
Ном.напряжение	В	3-380
Диапазон напряжения	В	304~456
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	3000
Макс.Ток	А	1,8
Номин.мощность	Вт	1100
Макс.мощность	Вт	1100
Расход воздуха (макс)	м3/ч	5150
	CFM	3029
Стат.давление (макс)	Па	1730
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	85
Мин.раб.тем-ра	°C	-25
Макс.раб.тем-ра	°C	+60
Класс изоляции		Класс F (155 °C)
Тип защиты		IP 55
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	5,5

назад загнутыми лопатками

LWBE3G310-102NT-24 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

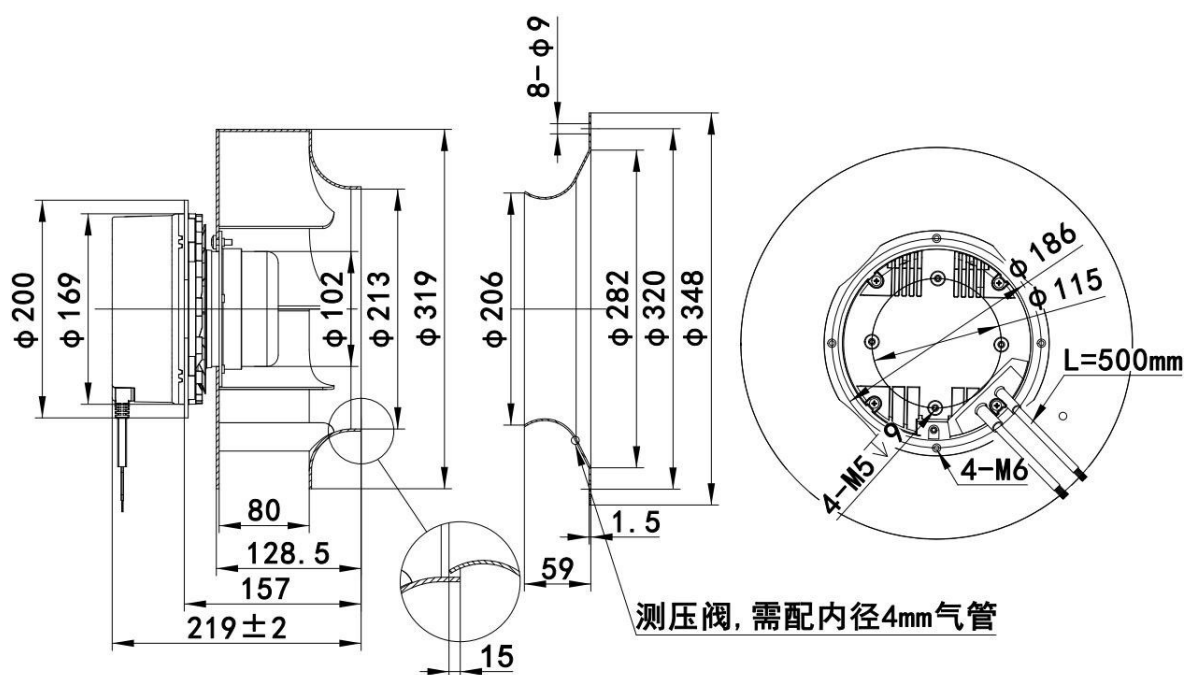
Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~10.0±0.2VDC. Тахо сигнал : 5 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1К~10КГц, amplitude 10V, рабочий цикл 12%~100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤10mA
Защита	Защита от ограничения 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

LWBE3G310-102NT-24 A1

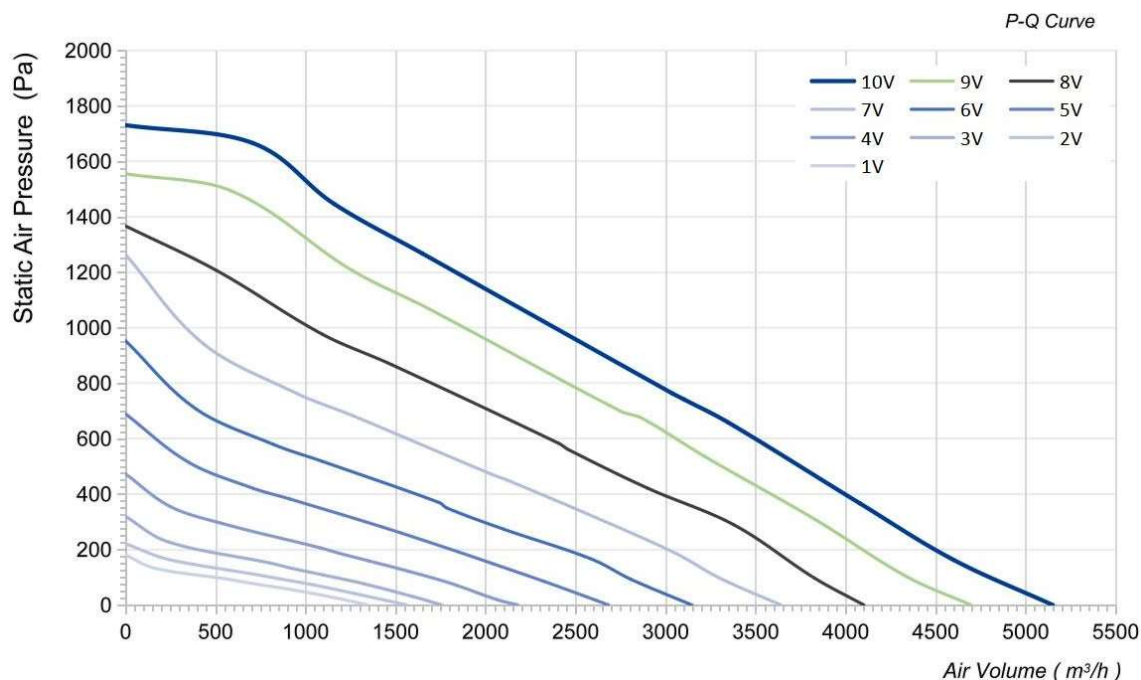
Чертеж



Примечание: установлен штуцер отбора давления

назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



к-фактор 199

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м³/ч	Стат.давление, Па
10В	380	3867	1100	0	1730
	380	3435	1100	708	1666
	380	3227	1100	1157	1447
	380	3037	1100	1647	1268
	380	2848	1100	3033	764
	380	2873	1100	3101	742
	380	2858	1100	3345	659
	380	2968	1100	4078	367
	380	3177	1100	4602	162
	380	3242	1100	5150	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	380	3718	939	0	1555
	380	3295	939	587	1494
	380	2998	939	1257	1207
	380	2825	939	1684	1068
	380	2730	939	2751	698
	380	2700	939	2868	674
	380	2743	939	3219	535
	380	2867	939	3831	308
	380	2968	939	4345	100
	380	3075	939	4696	0
8В	380	3363	678	0	1367
	380	2930	678	506	1206
	380	2680	678	1093	976
	380	2575	678	1476	867
	380	2438	678	2406	583
	380	2415	678	2462	559
	380	2478	678	2899	421
	380	2553	678	3378	289
	380	2672	678	3827	97
	380	2698	678	4101	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7В	380	2982	474	0	1264
	380	2618	474	436	940
	380	2357	474	950	763
	380	2253	474	1265	682
	380	2148	474	2032	472
	380	2157	474	2121	450
	380	2198	474	2608	316
	380	2282	474	3055	186
	380	2342	474	3297	98
	380	2423	474	3640	0
6В	380	2592	315	0	953
	380	2278	315	392	707
	380	2047	315	826	578
	380	1978	315	1087	519
	380	1870	315	1740	370
	380	1867	315	1786	349
	380	1875	315	2097	274
	380	1967	315	2587	166
	380	2003	315	2810	92
	380	2095	315	3145	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
5В	380	2203	204	0	689
	380	1922	204	352	514
	380	1758	204	706	421
	380	1692	204	913	382
	380	1602	204	1426	281
	380	1602	204	1843	193
	380	1660	204	2047	147
	380	1703	204	2323	85
	380	1763	204	2610	18
	380	1782	204	2682	0
4В	380	1813	120	0	473
	380	1610	120	250	354
	380	1467	120	538	294
	380	1330	120	1081	206
	380	1313	120	1187	186
	380	1328	120	1347	160
	380	1347	120	1572	122
	380	1385	120	1800	79
	380	1457	120	2066	19
	380	1485	120	2178	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
3В	380	1492	75	0	319
	380	1288	75	237	228
	380	1108	75	802	151
	380	1097	75	919	133
	380	1103	75	1098	108
	380	1140	75	1325	76
	380	1192	75	1598	30
	380	1228	75	1756	0
2В	380	1248	48	0	221
	380	1118	48	200	171
	380	1038	48	379	146
	380	948	48	711	111
	380	930	48	842	96
	380	933	48	1046	72
	380	977	48	1271	41
	380	1035	48	1562	0

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание	
L1	желто-зеленый	PE	заземление	
	синий	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	
	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

ЕС Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками в модуле



LONGWELL
Turn to Experts - HVAC

LWBE3G310-102PT-09 RUS
380В 50/60 Гц 1100Вт 1.8 А
3000 об/мин IP55 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:

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.