

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

LWBE3G250-102NS-10 A1L1



Технические характеристики

Артикул		LWBE3G250-102NS-10 A1L1
Ном.напряжение	В	230
Диапазон напряжения	В	176~264
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	3650
Ток	А	2,5
Номин.мощность	Вт	520
Макс.мощность	Вт	520
Расход воздуха (макс)	м3/ч	2472
	CFM	1454
Стат.давление (макс)	Па	1545
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 54
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	5,2

назад загнутыми лопатками

LWBE3G250-102NS-10 A1L1

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, ETL (UL 507:2017 Ed.10+R:27May2020, CSA C22.2#113:2018 Ed.11)

Электрическая защита

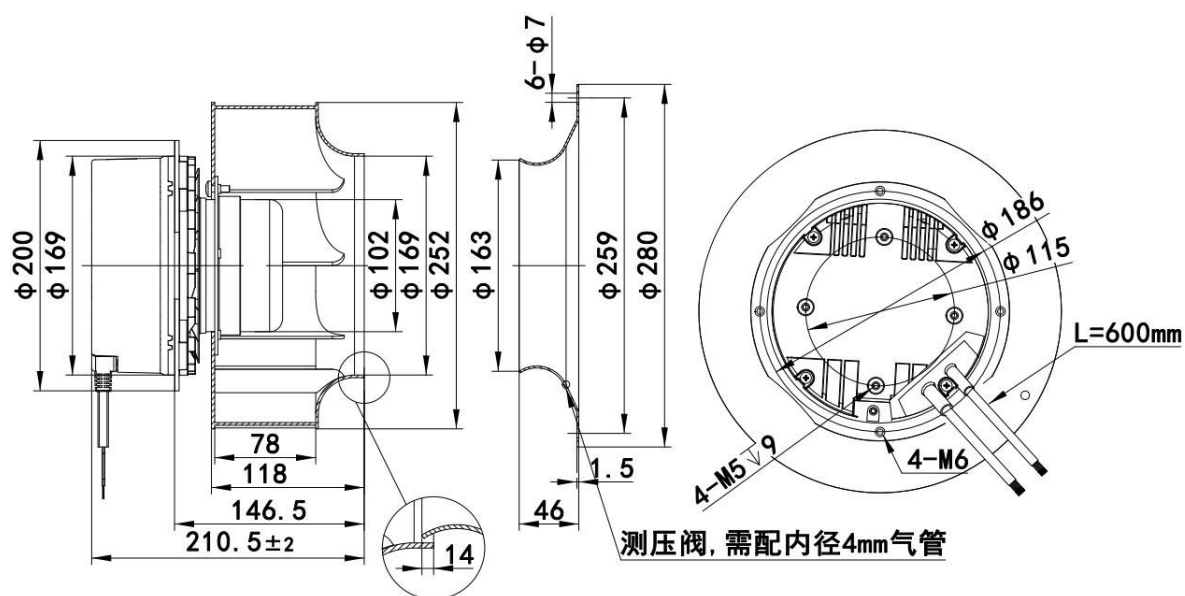
Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~10.0±0.2VDC. Тахо сигнал : 5 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1K~10KГц, amplitude 10V, рабочий цикл 12%~100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤10mA
Защита	Защита от ограничения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

LWBE3G250-102NS-10 A1L1

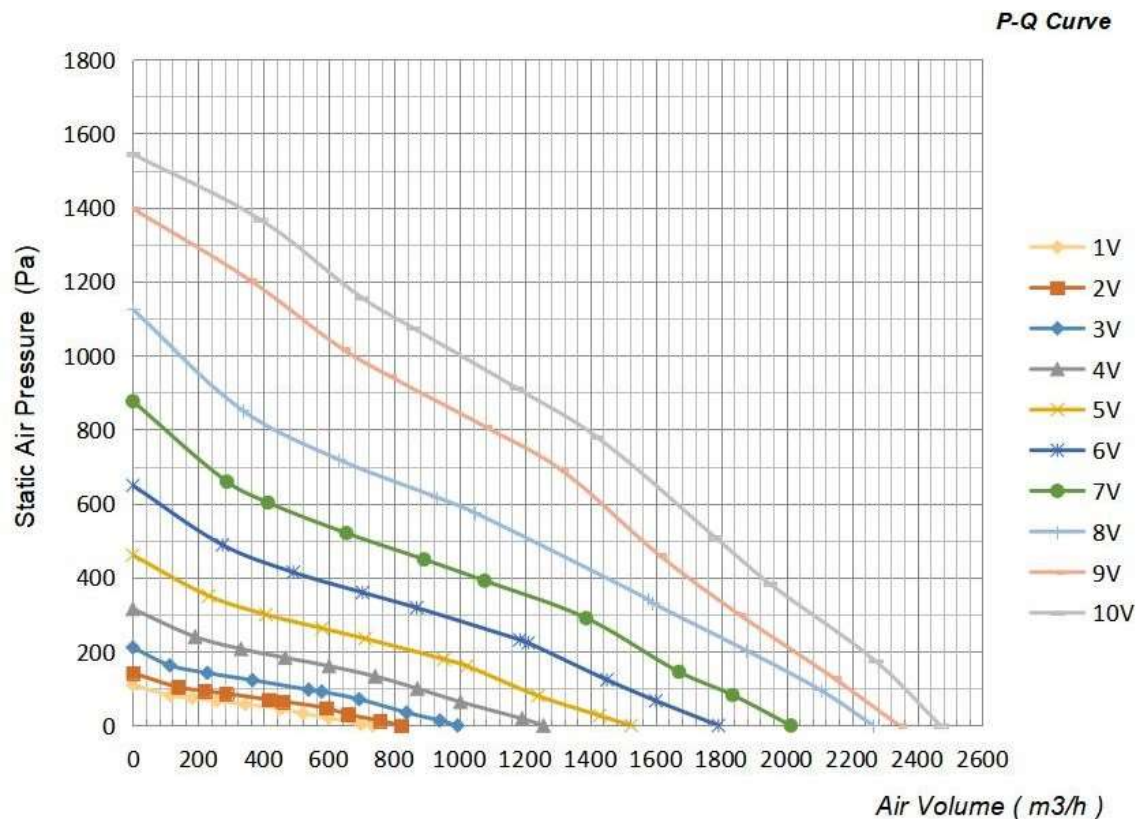
Чертеж



Примечание: установлен штуцер отбора давления

назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



К-фактор=63

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
10В	230	3812	523	0	1545
	230	3693	523	389	1368
	230	3332	523	702	1156
	230	3235	523	857	1074
	230	3113	524	1173	912
	230	3113	523	1420	780
	230	3088	524	1782	509
	230	3178	523	1950	383
	230	3340	522	2272	175
	230	3425	522	2472	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	230	3560	424	0	1397
	230	3343	432	356	1205
	230	3123	434	642	1017
	230	3043	434	784	945
	230	2938	432	1077	808
	230	2928	432	1308	693
	230	2862	432	1611	461
	230	2997	433	1853	301
	230	3178	433	2143	129
	230	3262	432	2345	0
8В	230	3458	312	0	1125
	230	3045	312	336	852
	230	2847	311	630	719
	230	2697	311	929	617
	230	2652	311	1045	576
	230	2555	312	1576	342
	230	2587	311	1589	332
	230	2665	311	1877	203
	230	2755	312	2104	96
	230	2873	311	2266	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7В	230	3060	217	0	877
	230	2692	218	288	659
	230	2575	217	413	603
	230	2423	217	653	520
	230	2323	217	891	449
	230	2293	218	1076	391
	230	2343	216	1387	290
	230	2375	217	1671	145
	230	2468	216	1835	82
	230	2560	216	2014	0
6В	230	2655	145	0	649
	230	2302	146	275	488
	230	2150	147	491	414
	230	2057	147	703	359
	230	1998	147	868	318
	230	2008	145	1185	232
	230	2002	146	1210	224
	230	2042	145	1451	124
	230	2097	145	1601	67
	230	2200	146	1792	0

назад загнутыми лопатками

LWBE3G250-102NS-10 A1L1

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
5В	230	2225	95	0	350
	230	1973	94	232	300
	230	1850	93	408	263
	230	1763	93	580	235
	230	1715	94	711	179
	230	1705	94	952	161
	230	1728	94	1022	80
	230	1755	94	1240	27
	230	1825	94	1429	10
	230	1872	95	1525	0
4В	230	1840	61	0	315
	230	1642	60	191	240
	230	1545	59	331	207
	230	1470	61	466	183
	230	1433	60	600	161
	230	1410	60	742	133
	230	1388	60	871	100
	230	1427	60	1002	64
	230	1508	59	1191	19
	230	1565	59	1257	0
3В	230	1510	37	0	211
	230	1358	37	113	163
	230	1280	38	228	142
	230	1207	39	366	123
	230	1168	38	538	97
	230	1168	37	578	92
	230	1193	37	692	71
	230	1193	39	838	35
	230	1247	39	940	13
	230	1292	37	994	0
2В	230	1245	27	0	142
	230	1102	26	138	104
	230	1047	27	219	94
	230	1008	27	285	87
	230	980	28	416	70
	230	977	28	458	65
	230	1012	26	591	47
	230	988	27	658	30
	230	1028	28	756	13
	230	1065	27	821	0

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	желто-зеленый	PE	заземление
	коричневый	L	
	черный	N	
	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

Подтвердите отделом продаж при размещении
заказа на
образец или оптового заказа

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 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.

СОГЛАСОВАНИЕ КЛИЕНТА

ПОДПИСЬ КЛИЕНТА:

ДАТА:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Управление:

☐

ШИМ

☐

0-10В

☐

RS485

Аксессуары:

☐

диффузор

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