

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

LWBE3G190-072PS-03



Технические характеристики

Артикул		LWBE3G190-072PS-03
Ном.напряжение	В	230
Диапазон напряжения	В	176~264
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	4100
Ток	А	1,3
Номин.мощность	Вт	/
Макс.мощность	Вт	170
Расход воздуха (макс)	м3/ч	973
	CFM	572
Стат.давление (макс)	Па	1009
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	72
Мин.раб.темп-ра	°C	-25
Макс.раб.темп-ра	°C	+60
Класс изоляции		Класс В
Тип защиты		IP 55
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	3,5

назад загнутыми лопатками

Техническое описание

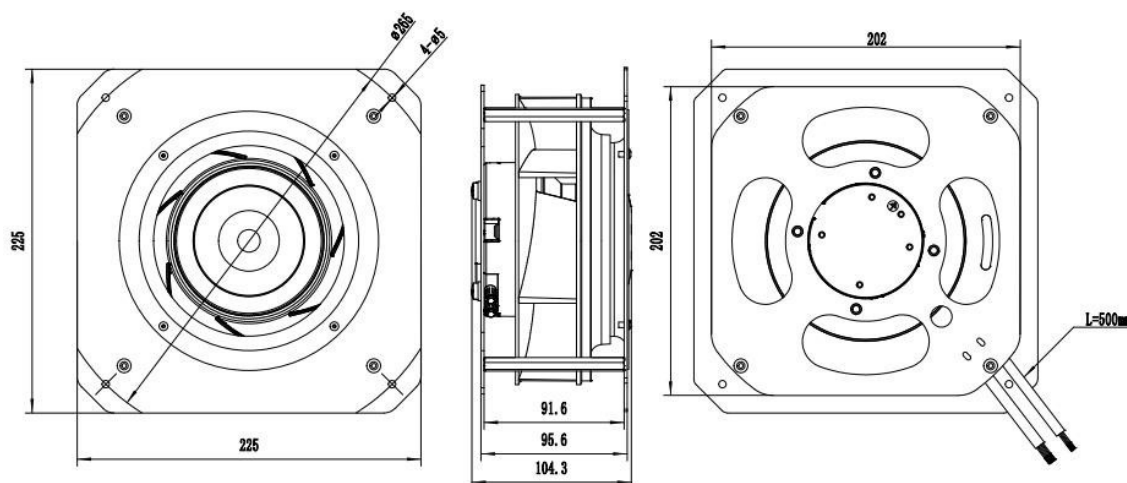
Условия работы	рабочая температура: -25~60°C; рабочая влажность: 5~90 % RH хранение: -40 ~ 80°C; влажность при хранении: 0 ~ 95 % RH допустимая высота при использовании: <1000м
Срок службы	40,000 часов(L10), при 40°C, влажность 15%~65%RH
Требование к балансу	согласно JB/T 9101-1999 G6.3
Требование к вибрации	согласно JB/T 8689
установка	допустима горизонтальная и вертикальная установка
Материал	РА6+GF30% (пластик+ стекловолокно) крыльчатка
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 стандартных воздуховодов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздуховодов компрессоров и корневых воздуховодов»
Сертификация	CE

Электрическая защита

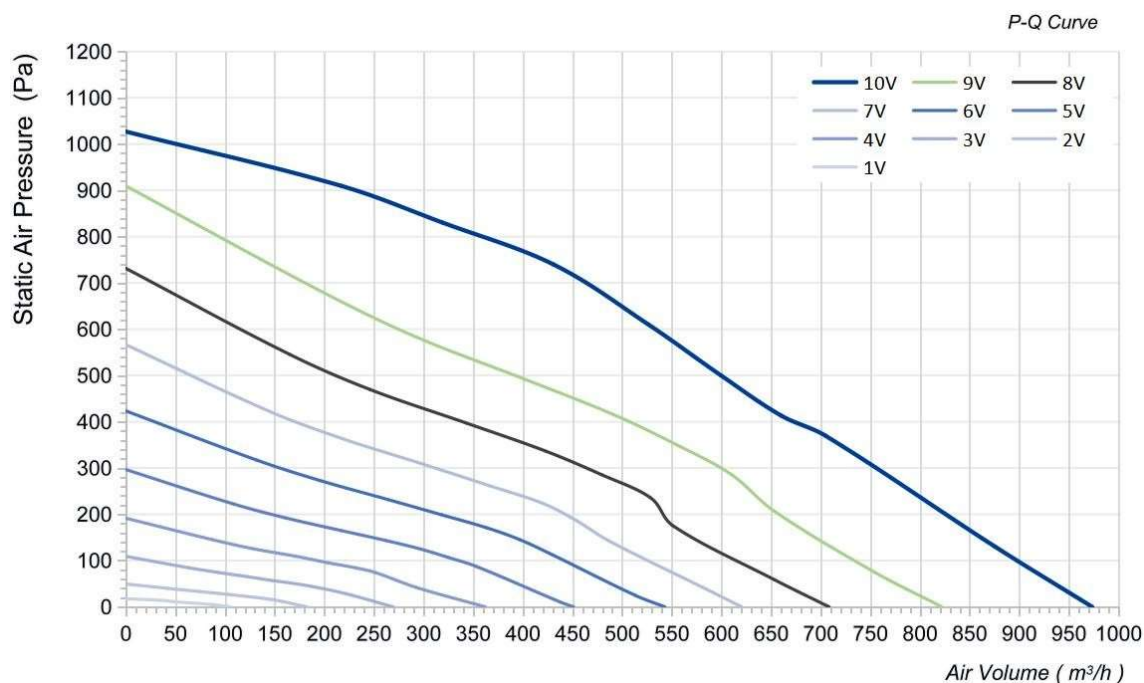
Управление	0~10 Вольт/ШИМ
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал : 2 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1К~10КГц, amplitude 10V, рабочий цикл 10%~100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤10мА
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора
Плавный старт	Времы задержки <10 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	/

Чертеж



назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



К-фактор=41

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м³/ч	Стат.давление, Па
10B	230	4850	169	0	1009
	230	4333	169	216	910
	230	4221	169	319	830
	230	4217	169	431	740
	230	4271	169	526	610
	230	4342	169	599	500
	230	4342	169	660	413
	230	4296	169	705	370
	230	4396	169	876	130
	230	4550	168	973	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	230	4517	138	0	909
	230	4042	138	198	680
	230	3908	138	292	583
	230	3904	138	401	492
	230	3942	139	492	415
	230	4000	138	556	349
	230	4054	139	610	286
	230	4033	138	653	207
	230	4133	138	754	75
	230	4200	138	822	0
8В	230	4050	100	0	731
	230	3625	100	165	546
	230	3525	100	246	470
	230	3492	101	342	398
	230	3538	101	422	337
	230	3567	102	479	285
	230	3638	100	528	236
	230	3579	101	552	174
	230	3692	101	653	59
	230	3746	101	708	0

назад загнутыми лопатками

LWBE3G190-072PS-03

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7B	230	3579	71	0	567
	230	3175	70	145	422
	230	3067	69	218	364
	230	3071	71	300	308
	230	3083	70	366	262
	230	3117	70	420	224
	230	3163	70	454	186
	230	3154	71	487	142
	230	3250	70	583	40
	230	3254	71	620	0
6B	230	3079	48	0	423
	230	2750	47	132	317
	230	2650	47	195	273
	230	2667	48	264	232
	230	2679	48	318	199
	230	2683	47	363	171
	230	2717	48	397	145
	230	2746	48	428	114
	230	2804	48	513	25
	230	2804	48	543	0
5B	230	2563	31	0	297
	230	2292	31	108	222
	230	2221	31	160	193
	230	2213	31	217	165
	230	2233	31	262	143
	230	2246	31	297	125
	230	2275	31	324	107
	230	2296	31	353	88
	230	2346	31	438	10
	230	2371	31	451	0
4B	230	2054	18	0	192
	230	1854	18	87	145
	230	1813	19	128	126
	230	1792	19	171	109
	230	1788	18	205	95
	230	1808	19	231	84
	230	1804	19	251	74
	230	1813	19	292	42
	230	1879	18	362	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
3В	230	1558	11	0	109
	230	1408	12	63	84
	230	1375	11	93	74
	230	1363	11	123	65
	230	1346	12	148	57
	230	1358	11	166	52
	230	1371	11	187	44
	230	1379	12	221	29
	230	1425	11	269	0
2В	230	1029	7	0	49
	230	958	8	41	40
	230	946	6	60	36
	230	933	7	80	32
	230	925	7	94	29
	230	925	7	103	27
	230	942	7	148	15
	230	971	7	182	0

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	коричневый	L	
	синий	N	
	желто-зеленый	PE	заземление
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В
L2	синий	GND	GND
	желтый	VSP (0-10VDC)	регулирование 0-10В
	белый	FG	Тахо провод 2имп/об

Маркировочная табличка

**LONGWELL**
Turn to Experts - HVAC
RECOGNIZED COMPONENT

EC Backward curved Centrifugal Fan
LWBE3G190-072PS-03
230V 50/60Hz 170W 1.3A
4100RPM IP55 CL.B



Email:sales@zjlongwell.com


Intertek
5022563

Ningbo Longwell Electric Technology Co.,LTD
BE19007203XXXX
Made in China

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.