

с 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

Технические характеристики

Артикул		LWBE3G250-102PS-07 RUS
Ном.напряжение	В	230
Диапазон напряжения	В	176~264
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	4100
Ток	А	3,4
Номин.мощность	Вт	/
Макс.мощность	Вт	750
Расход воздуха (макс)	м3/ч	3039
	CFM	1788
Стат.давление (макс)	Па	1442
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	93
Мин.раб.температура	°C	-25
Макс.раб.температура	°C	+60
Класс изоляции		Класс F
Тип защиты		IP 55
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	12,8

с 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	Алюминиевый сплав (рабочее колесо)
Тип подшипника	шарикоподшипники необслуживаемые

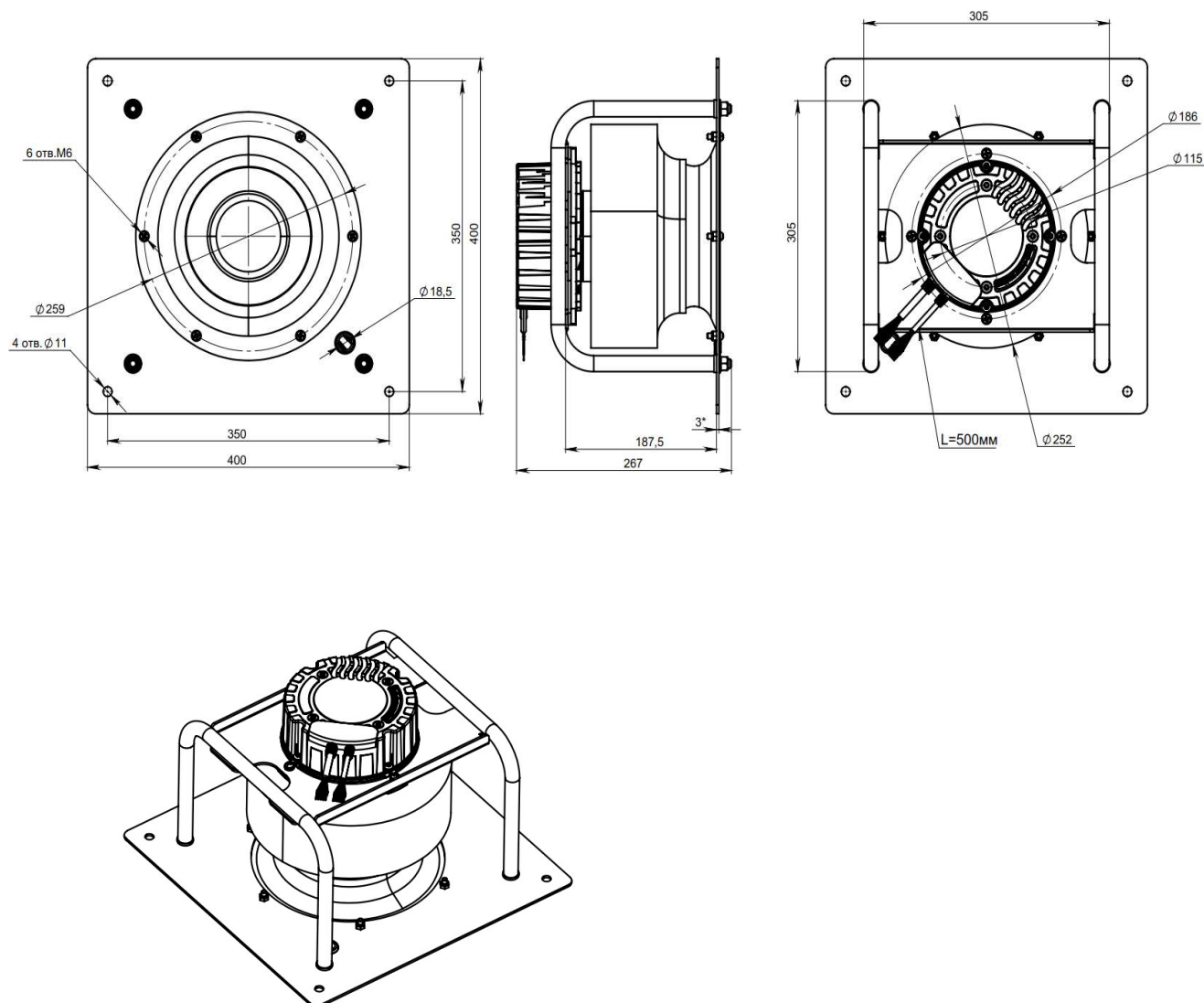
Применяемые стандарты	GB12350 «Требования безопасности к двигателям малой мощности» JB/T10563 «технические характеристики центробежных вентиляторов общего назначения» EN60335-1 «Безопасность бытовых и аналогичных электроприборов» ISO5801-1997 «Тестирование производительности промышленных вентиляторов 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 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 пониженного напряжения, защита от потери фазы
Плавный старт	Времы задержки <30 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	LWRS485-02

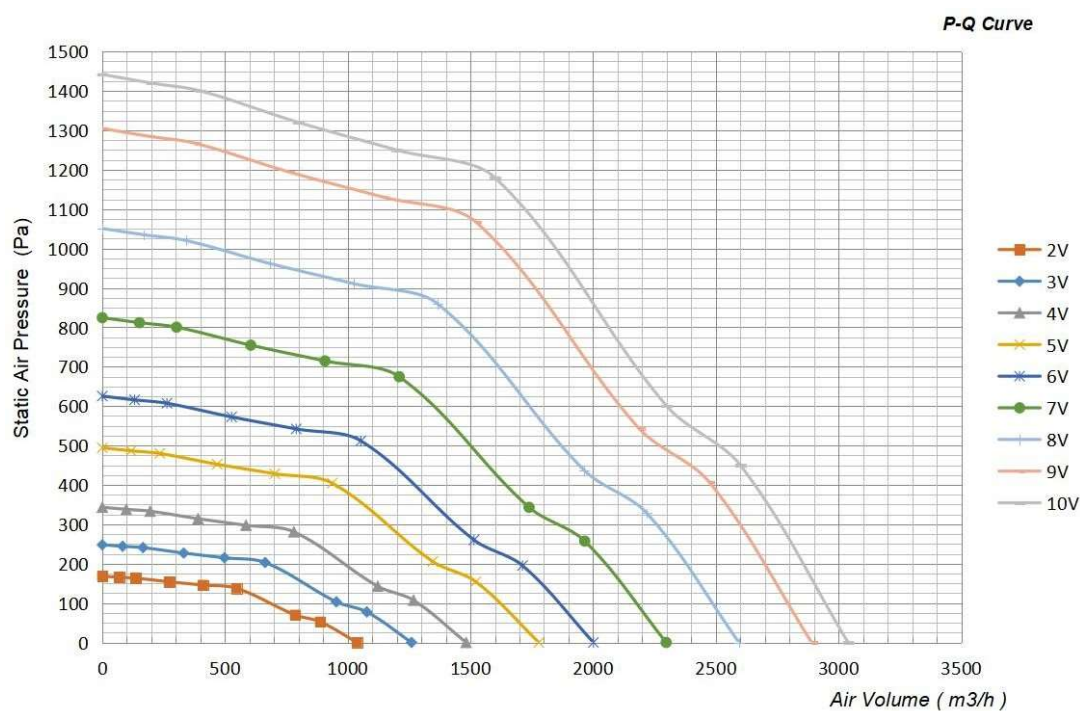
с назад загнутыми лопатками

Чертеж



с назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



К-фактор=63

VSP - подача	Напряжение, В	Ток, А	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
10B	230	3,9	3902	750	0	1442
	230	3,9	3783	750	200	1420
	230	3,9	3622	750	400	1400
	230	3,9	3567	750	800	1320
	230	3,9	3543	750	1200	1250
	230	3,9	3542	750	1600	1180
	230	3,9	3698	750	2300	600
	230	3,9	4003	750	2600	450
	230	3,9	4100	750	3039	0

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряже- ние, В	Ток, А	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	230	3,6	3768	670	0	1305
	230	3,6	3642	670	190	1285
	230	3,6	3565	670	380	1267
	230	3,6	3448	670	761	1194
	230	3,6	3383	670	1141	1131
	230	3,6	3395	670	1522	1068
	230	3,6	3552	670	2188	543
	230	3,6	3770	670	2473	407
	230	3,6	4050	670	2891	0
8В	230	2,7	3398	495	0	1051
	230	2,7	3348	495	171	1035
	230	2,7	3170	495	341	1020
	230	2,7	3110	495	683	962
	230	2,7	3080	495	1024	911
	230	2,7	3113	495	1366	860
	230	2,7	3225	495	1963	437
	230	2,7	3410	495	2220	328
	230	2,7	3545	495	2594	0

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряже- ние, В	Ток, А	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7В	230	2,1	3008	348	0	824
	230	2,1	2912	348	151	812
	230	2,1	2767	348	302	800
	230	2,1	2690	348	605	755
	230	2,1	2685	348	907	715
	230	2,1	2723	348	1210	675
	230	2,1	2820	348	1739	343
	230	2,1	3048	348	1966	257
	230	2,1	3105	348	2298	0
6В	230	1,5	2643	240	0	625
	230	1,5	2607	240	132	616
	230	1,5	2445	240	263	607
	230	1,5	2393	240	527	572
	230	1,5	2375	240	790	542
	230	1,5	2457	240	1054	512
	230	1,5	2482	240	1515	260
	230	1,5	2663	240	1712	195
	230	1,5	2770	240	2001	0
5В	230	1,2	2267	156	0	494
	230	1,2	2212	156	117	487
	230	1,2	2120	156	234	480
	230	1,2	2083	156	468	452
	230	1,2	2033	156	702	428
	230	1,2	2035	156	937	404
	230	1,2	2182	156	1346	206
	230	1,2	2215	156	1522	154
	230	1,2	2363	156	1779	0
4В	230	0,9	2030	102	0	343
	230	0,9	1940	102	98	338
	230	0,9	1922	102	195	333
	230	0,9	1827	102	390	314
	230	0,9	1750	102	585	297
	230	0,9	1732	102	780	281
	230	0,9	1718	102	1122	143
	230	0,9	1907	102	1268	107
	230	0,9	2030	102	1482	0

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряже- ние, В	Ток, А	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
3В	230	0,6	1973	69	0	248
	230	0,6	1640	69	83	244
	230	0,6	1577	69	166	241
	230	0,6	1512	69	332	227
	230	0,6	1470	69	498	215
	230	0,6	1472	69	663	203
	230	0,6	1600	69	954	103
	230	0,6	1718	69	1078	77
	230	0,6	1973	69	1260	0
2В	230	0,6	1400	48	0	168
	230	0,6	1417	48	68	166
	230	0,6	1415	48	137	163
	230	0,6	1322	48	273	154
	230	0,6	1295	48	410	146
	230	0,6	1280	48	546	138
	230	0,6	1405	48	785	70
	230	0,6	1487	48	888	52
	230	0,6	1710	48	1038	0

с назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	желто-зеленый	PE	защитный провод
	коричневый	L	напряжение питания, фаза, 50/60 Гц
	черный	N	напряжение питания, нул. провод, 50/60 Гц
	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 Симп/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

LWBE3G250-102PS-07 RUS
230В 50/60 Гц 750Вт 3.4 А
4100 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:

с 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.

с назад загнутыми лопатками

СОГЛАСОВАНИЕ КЛИЕНТА

ПОДПИСЬ КЛИЕНТА:

ДАТА:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Управление:

☒ ШИМ

☒ 0-10В

☒ RS485

Аксессуары:

☒ диффузор

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