

с
назад загнутыми лопатками

LWBE3G190-072NS-13

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



Артикул:	LWBE3G190-072NS-13
Версия:	A0
Создан :	Jin
Проверил :	Zhong
Утвержден:	Yao/Jiang
Дата:	2023.07.03

技术专用
朗伟电器

Версия №	комментарии	требования	исправлен	дата

назад загнутыми лопатками

с

LWBE3G190-072NS-13

Технические характеристики

Описание	ед.измерения	данные
Ном.напряжение :	В	230
Диапазон напряжения :	В	176~264
Частота:	Гц	50/60
Скорость вращения:	Об/мин	3300
Ток:	А	0.65
Мощность:	Вт	87±10%
Расход воздуха (макс):	м3/ч	814
	CFM	479
Стат.давление (макс):	Па	587
Уровень шума (LpAin):	дБ(А)	70
Макс.раб.темп-ра:	°C	60
Мин.раб.темп-ра:	°C	-25
Класс изоляции :		Class B
Класс IP:		IP55
Условия работы:		S1

Стандарты и сертификация

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 воздуховодов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздуховодов компрессоров и корневых воздуховодов»
Сертификация	CE ETL (UL 507:2017 Ed.10+R:27May2020, CSA C22.2#113:2018 Ed.11)
Сертификация вр.вещ-ва	RoHS, Reach

назад загнутыми лопатками

с

LWBE3G190-072NS-13

Техническое описание

Условия работы	рабочая температура: -25~60°C; рабочая влажность: 0 ~ 85 % RH хранение: -25 ~ 70°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.
Балансировка	В соответствии с JB/T 9101-1999 требования G6.3
Вибрация	метод испытаний в соответствии с JB/T 8689
Метод установки	Горизонтальный или вертикальный
Материал	PA6+GF30% (рабочее колесо)
Подшипники	Не требующие технического обслуживания шарикоподшипники
Вес	1.25 кг

Электрическая защита

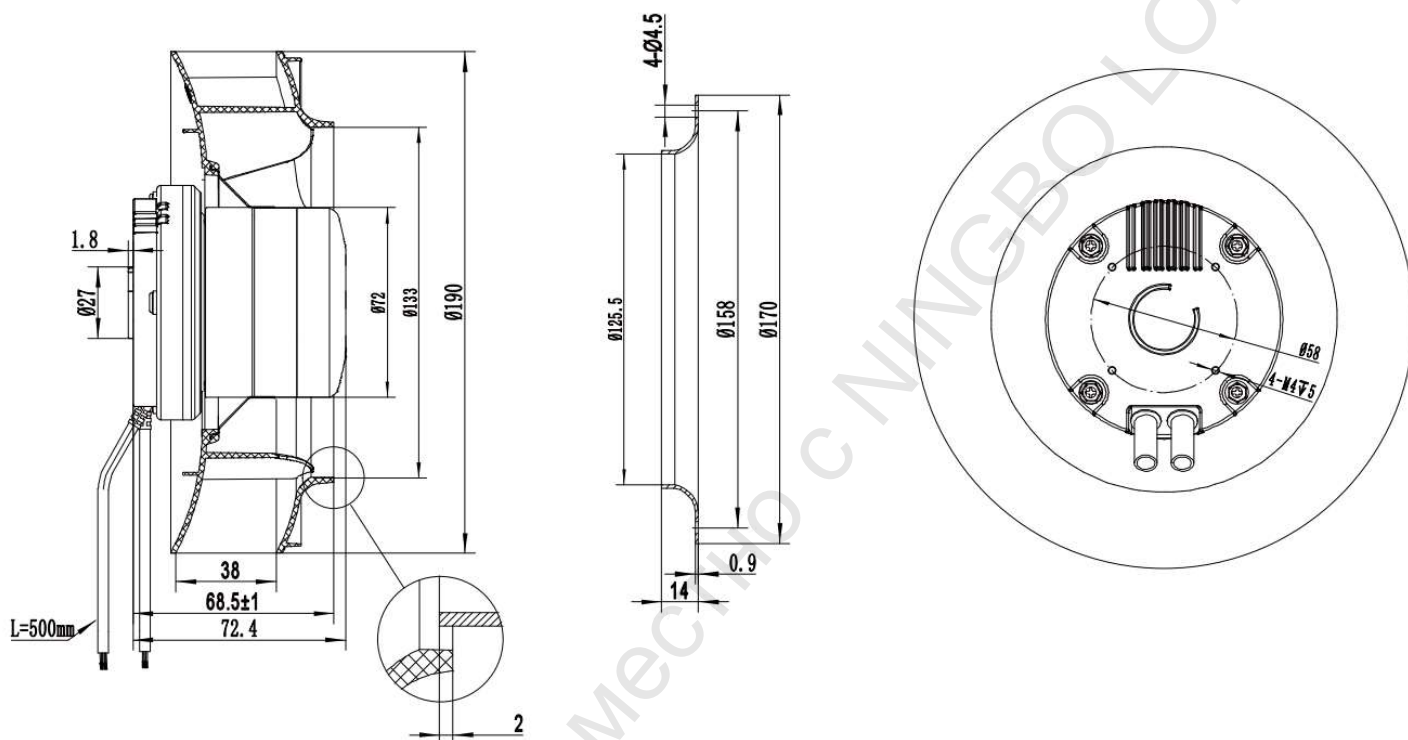
Управление	0~10 Вольт / ШИМ
VSP регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.0±0.1VDC~9.5±0.2VDC. (Во время нормальной работы, когда напряжение VSP ниже 0,8 В, двигатель переходит в режим ожидания)
ШИМ регулирование	ШИМ сигнал: частота 1K ~ 10KHz, амплитуда 10V, рабочий цикл 10% ~ 100% .
Тахо сигнал	Тахо сигнал: 2 имп/об; FG внутренний выход разомкнутой цепи, внешний подтягивающий резистор R, подтягивающее напряжение V+
Дополнительная выходная мощность	10VDC, 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,
Плавный старт	Времы задержки <10 сек до полной скорости
Подключение	/

С

LWBE3G190-072NS-13

назад загнутыми лопатками

Чертеж

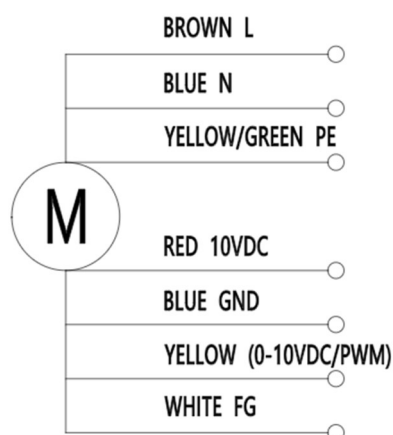


назад загнутыми лопатками

C

LWBE3G190-072NS-13

Электрическая схема



L	Цвет	Функция	Описание
L1	коричневый	L	
	синий	N	
	желто-зеленый	PE	
L2	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В
	Синий	GND	
	Желтый	Speed Control	регулирование 0-10В / ШИМ
	белый	FG	Тахо провод 2имп/об

Маркировка

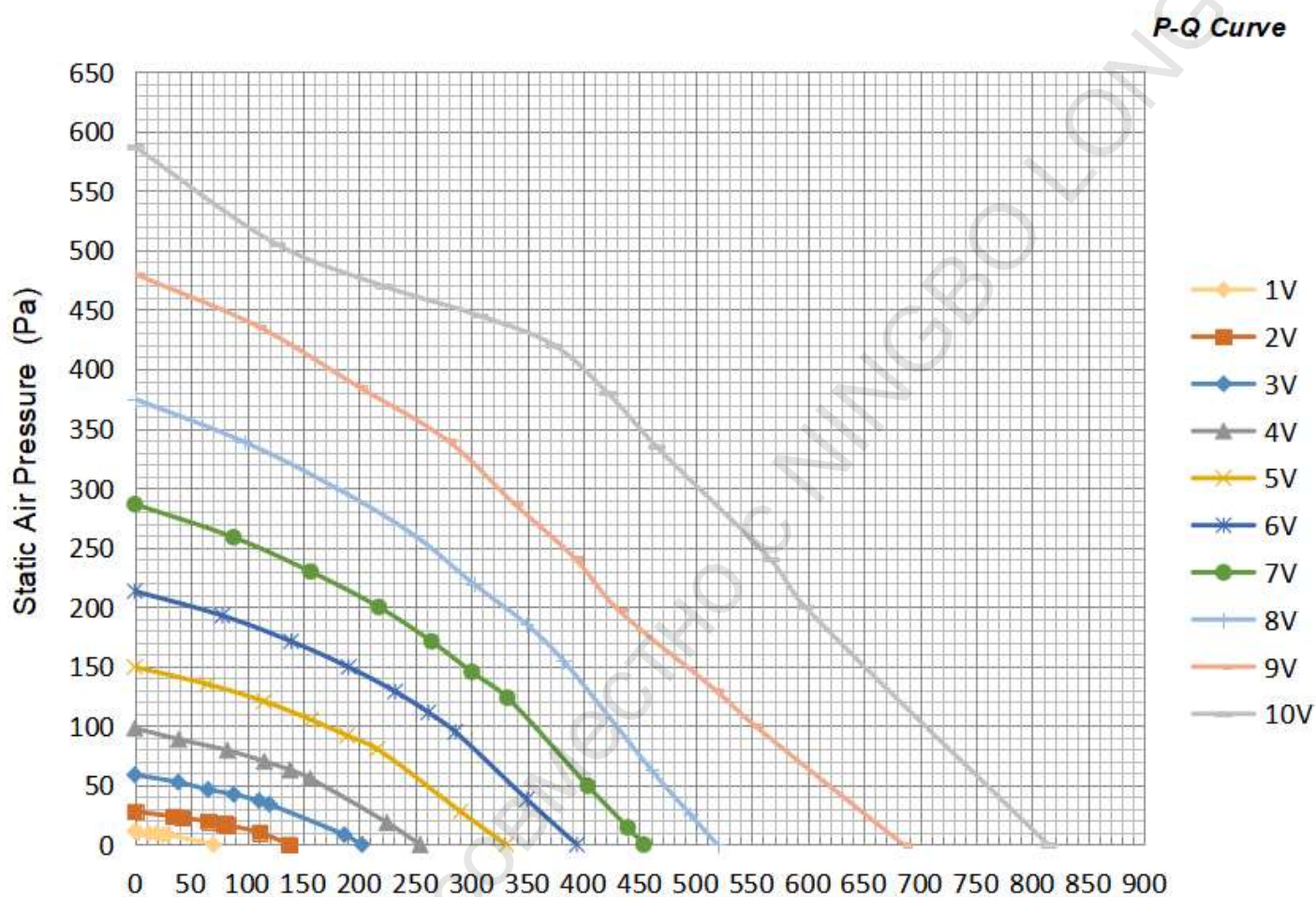


назад загнутыми лопатками

с

LWBE3G190-072NS-13

График: Расход воздуха



VSP - подача	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
10B	3338	56	0	587
	3258	71	127	505
	3217	79	221	470
	3200	80	307	445
	3233	79	374	420
	3200	76	421	380
	3225	74	465	335
	3258	72	567	240
	3267	69	597	200
	3288	66	814	0

с

LWBE3G190-072NS-13

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9B	3225	51	0	480
	3142	65	110	436
	3121	71	199	385
	3079	73	278	340
	3117	71	338	287
	3113	69	392	241
	3117	68	431	198
	3158	65	518	130
	3183	62	553	100
	3188	61	685	0
8B	2900	36	0	375
	2825	45	97	339
	2771	50	180	300
	2758	52	250	260
	2750	50	302	219
	2783	49	349	185
	2788	48	382	155
	2813	46	461	63
	2825	44	495	26
	2821	44	519	0
7B	2538	26	0	286
	2450	31	88	259
	2421	35	157	230
	2404	36	218	200
	2433	35	265	171
	2438	33	300	145
	2442	33	332	124
	2438	33	404	49
	2463	31	439	14
	2458	31	454	0

с

LWBE3G190-072NS-13

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
6В	2188	17	0	213
	2117	21	78	193
	2079	23	139	171
	2079	24	191	149
	2071	23	232	129
	2083	24	262	111
	2079	23	286	95
	2104	22	350	38
	2125	20	394	0
5В	1800	12	0	149
	1775	13	65	135
	1746	15	115	121
	1733	15	157	105
	1738	15	189	92
	1742	15	216	80
	1758	14	290	28
	1771	14	331	0
4В	1454	8	0	98
	1421	9	39	89
	1396	10	83	79
	1417	9	116	70
	1408	10	138	63
	1404	10	156	56
	1413	9	225	19
	1421	9	254	0
3В	1142	6	0	59
	1100	6	39	53
	1071	6	65	46
	1083	6	88	42
	1067	6	111	37
	1092	5	120	34
	1083	6	187	8
	1092	6	203	0

с

LWBE3G190-072NS-13

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
2B	771	4	0	28
	725	4	35	24
	729	4	42	23
	717	4	66	20
	725	4	80	18
	717	4	82	16
	733	4	111	10
	742	4	138	0
1B	496	4	0	11
	471	4	3	10
	463	4	13	9
	463	3	19	9
	467	4	25	8
	467	4	29	8
	463	4	70	0

назад загнутыми лопатками

С

LWBE3G190-072NS-13

Предупреждение

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.
17. Пожалуйста, имейте в виду, что мы не несем ответственности за любой ущерб или несчастные случаи, вызванные нарушением вышеуказанных правил установки и эксплуатации вентилятора.

назад загнутыми лопатками

с

LWBE3G190-072NS-13

Лист согласования

СОГЛАСОВАНИЕ КЛИЕНТА

ПОДПИСЬ КЛИЕНТА:

ДАТА:

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Управление:

☐ ШИМ ☐ 0-10В

Аксессуары:

☐ диффузор ☐ штуцер ☐ нестандартная длина провода

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

Серийный номер и/или дата производства

серийный номер:

дата производства: