

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

LWBE3G225-092PS-07



Технические характеристики

Артикул		LWBE3G225-092PS-07
Ном.напряжение	В	230
Диапазон напряжения	В	176~264
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	3500±5%
Ток	А	1,87±10%
Номин.мощность	Вт	239±10%
Макс.мощность	Вт	315±10%
Расход воздуха (макс)	м3/ч	1630
	CFM	959
Стат.давление (макс)	Па	839
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	71
Мин.раб.темп-ра	°C	-25
Макс.раб.темп-ра	°C	+60
Класс изоляции		Класс F (155 °C)
Тип защиты		IP 54
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	/

назад загнутыми лопатками

LWBE3G225-092PS-07

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
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+стекловолокно (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)

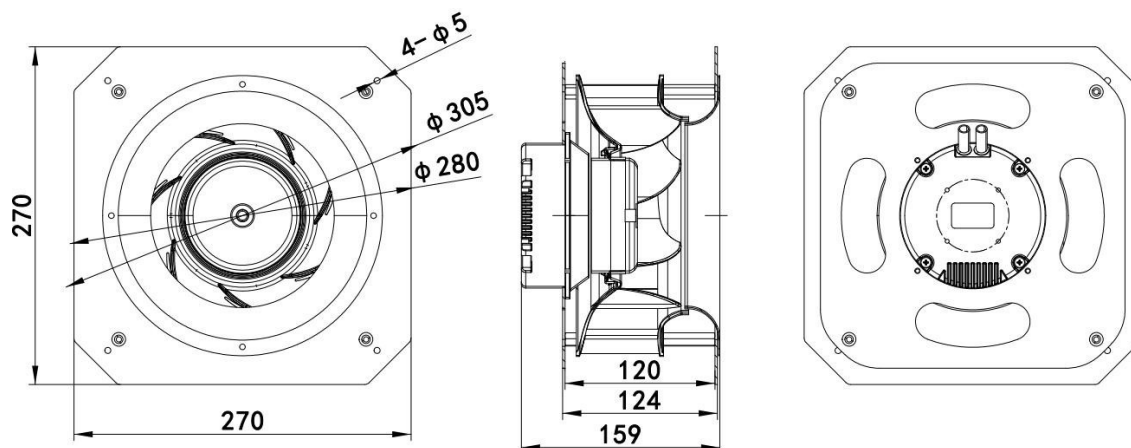
Электрическая защита

Управление	0~10 Вольт
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.5±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал : 3 имп/об
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤22мА
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	/

назад загнутыми лопатками

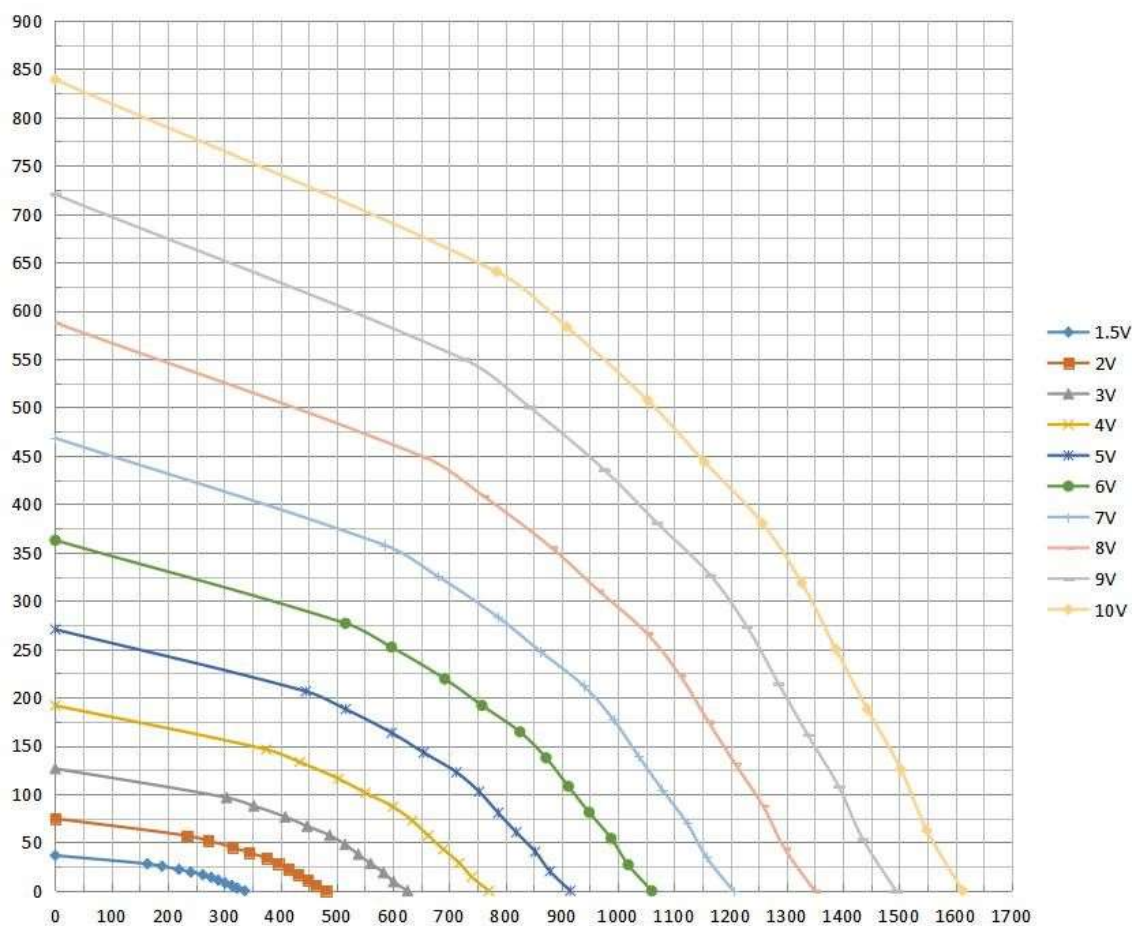
LWBE3G225-092PS-07

Чертеж



назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
10В	230	3500	217	1630	0
	230	3500	227	1549	63
	230	3500	242	1503	126
	230	3500	254	1444	188
	230	3500	270	1387	250
	230	3500	280	1327	318
	230	3500	296	1257	380
	230	3500	305	1154	444
	230	3500	310	1053	507
	230	3500	295	909	583
	230	3500	147	0	839

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	230	3150	192	1494	0
	230	3150	201	1435	54
	230	3150	214	1393	108
	230	3150	224	1338	161
	230	3150	239	1285	215
	230	3150	248	1230	273
	230	3150	252	1164	327
	230	3150	240	1069	381
	230	3150	246	976	435
	230	3150	251	842	501
	230	3150	129	0	720
8В	230	2845	159	1350	0
	230	2845	166	1296	44
	230	2845	177	1258	88
	230	2845	186	1208	132
	230	2845	198	1161	175
	230	2845	205	1111	223
	230	2845	209	1051	266
	230	2845	199	965	311
	230	2845	204	881	355
	230	2845	208	761	408
	230	2845	107	0	587

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7В	230	2540	129	1205	0
	230	2540	135	1157	35
	230	2540	144	1123	70
	230	2540	151	1079	105
	230	2540	161	1037	140
	230	2540	167	991	178
	230	2540	170	939	212
	230	2540	162	862	248
	230	2540	166	787	283
	230	2540	169	679	326
	230	2540	87	0	468
6В	230	2235	103	1060	0
	230	2235	108	1018	27
	230	2235	115	988	54
	230	2235	120	949	81
	230	2235	128	912	108
	230	2235	133	872	138
	230	2235	135	826	164
	230	2235	129	758	192
	230	2235	132	692	219
	230	2235	134	598	252
	230	2235	69	0	363

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
5В	230	1930	99	916	0
	230	1930	104	879	20
	230	1930	111	853	40
	230	1930	116	820	61
	230	1930	124	788	81
	230	1930	128	753	103
	230	1930	130	713	123
	230	1930	124	655	143
	230	1930	127	598	163
	230	1930	130	516	188
	230	1930	67	0	270
4В	230	1625	24	771	0
	230	1625	25	740	14
	230	1625	26	718	29
	230	1625	28	690	43
	230	1625	30	663	57
	230	1625	31	634	73
	230	1625	31	601	87
	230	1625	30	551	101
	230	1625	30	503	116
	230	1625	31	435	133
	230	1625	16	0	192

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
3В	230	1320	42	626	0
	230	1320	44	601	9
	230	1320	47	584	19
	230	1320	50	561	28
	230	1320	53	539	38
	230	1320	55	515	48
	230	1320	56	488	57
	230	1320	53	448	67
	230	1320	54	409	76
	230	1320	55	353	88
	230	1320	29	0	126
2В	230	1015	23	482	0
	230	1015	24	462	6
	230	1015	26	449	11
	230	1015	27	431	17
	230	1015	29	414	22
	230	1015	30	396	28
	230	1015	30	375	34
	230	1015	29	344	40
	230	1015	30	314	45
	230	1015	30	271	52
	230	1015	16	0	75

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание	AWG
L1	коричневый	L		UL21411 18AWG
	синий	N		
	желто-зеленый	PE	заземление	
L2	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В	UL21411 22AWG
	синий	GND	GND	
	желтый	VSP (0-10VDC)	регулирование 0-10В	
	белый	FG	Тахо провод Зимп/об	

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 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.