

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		LWBE3G450-138PT-04 RUS
Ном.напряжение	В	3-380
Диапазон напряжения	В	304~456
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	1720±5%
Ток	А	3,4
Номин.мощность	Вт	910±10%
Макс.мощность	Вт	1350±10%
Расход воздуха (макс)	м3/ч	7828
	CFM	4605
Стат.давление (макс)	Па	824
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	79
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	26

с назад загнутыми лопатками

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	Алюминиевый сплав (рабочее колесо)
Тип подшипника	шарикоподшипники необслуживаемые

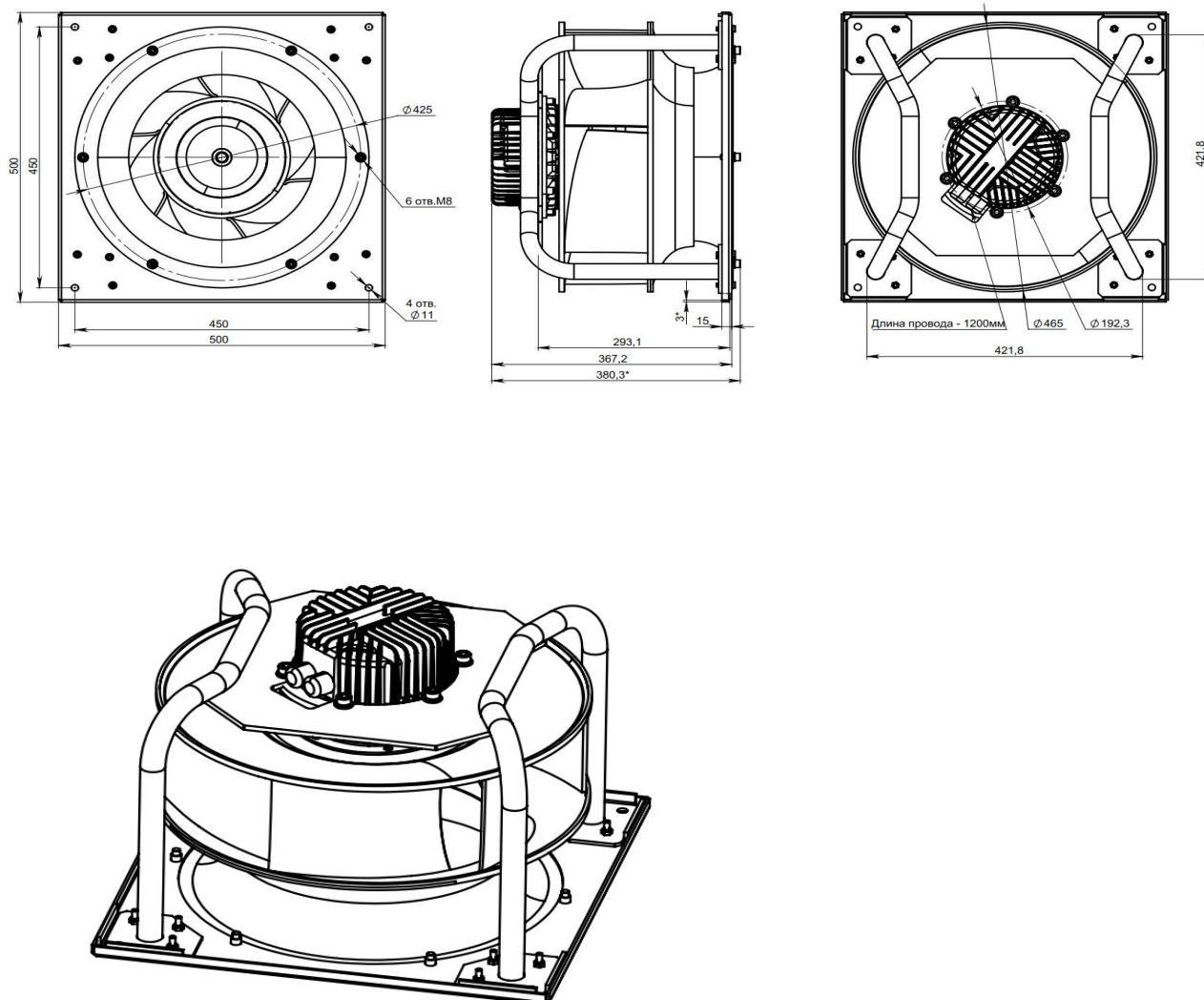
Применяемые стандарты	GB12350 «Требования безопасности к двигателям малой мощности» JB/T10563 «технические характеристики центробежных вентиляторов общего назначения» EN60335-1 «Безопасность бытовых и аналогичных электроприборов» ISO5801-1997 «Тестирование производительности промышленных вентиляторов с использованием стандартных воздуховодов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздуховодов компрессоров и корневых воздуховодов»
Сертификация	CE

Электрическая защита

Управление	0~10 Вольт / МОДБАС 485 протокол внешний
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.5±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал: 15 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1K ~ 10KГц, amplitude 10V, рабочий цикл 10% ~ 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	LWRS485-04

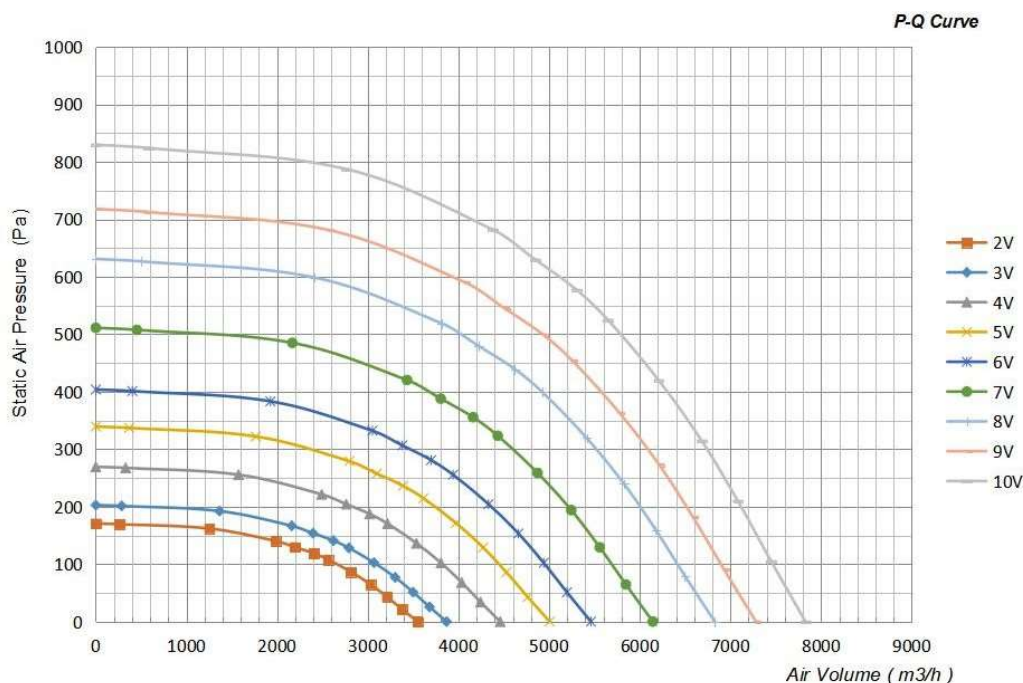
с назад загнутыми лопатками

Чертеж



с назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м³/ч	Стат.давление, Па
10B	400	1720	910	7828	0
	400	1720	1009	7449	105
	400	1720	1130	7081	210
	400	1720	1202	6681	315
	400	1720	1293	6208	420
	400	1720	1300	5648	525
	400	1720	1339	5301	578
	400	1720	1326	4847	630
	400	1720	1298	4373	683
	400	1720	1091	2762	788
	400	1720	547	578	815
	400	1720	540	0	824

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	400	1600	733	7282	0
	400	1600	812	6929	91
	400	1600	910	6587	182
	400	1600	968	6215	273
	400	1600	1041	5775	363
	400	1600	1046	5254	454
	400	1600	1078	4932	500
	400	1600	1067	4509	545
	400	1600	1045	4068	591
	400	1600	878	2569	681
	401	1600	440	537	713
	402	1600	435	0	718
8В	400	1500	604	6827	0
	400	1500	669	6496	80
	400	1500	749	6175	160
	400	1500	797	5827	240
	400	1500	858	5414	319
	400	1500	862	4926	399
	400	1500	888	4623	439
	400	1500	879	4227	479
	400	1500	861	3814	519
	401	1500	724	2408	599
	402	1500	363	504	627
	403	1500	358	0	631

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7В	400	1350	440	6144	0
	400	1350	488	5846	65
	400	1350	546	5558	129
	400	1350	581	5244	194
	400	1350	625	4872	259
	400	1350	629	4433	323
	400	1350	647	4161	356
	400	1350	641	3804	388
	400	1350	628	3432	420
	400	1350	528	2167	485
	400	1350	264	453	508
	401	1350	261	0	511
6В	400	1200	309	5461	0
	400	1200	343	5197	51
	400	1200	384	4940	102
	400	1200	408	4661	153
	400	1200	439	4331	204
	400	1200	441	3940	256
	400	1200	455	3699	281
	400	1200	450	3381	307
	401	1200	441	3051	332
	402	1200	370	1927	383
	403	1200	186	403	401
	404	1200	183	0	404

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
5В	400	1100	238	5006	0
	400	1100	264	4764	43
	400	1100	296	4529	86
	400	1100	314	4273	129
	400	1100	338	3970	172
	400	1100	340	3612	215
	400	1100	350	3390	236
	400	1100	347	3100	258
	400	1100	340	2797	279
	400	1100	285	1766	322
	400	1100	143	369	337
	400	1100	141	0	339
4В	400	980	168	4460	0
	400	980	187	4244	34
	400	980	209	4035	68
	400	980	222	3807	102
	400	980	239	3537	136
	400	980	240	3218	170
	400	980	248	3021	187
	400	980	245	2762	205
	400	980	240	2492	222
	400	980	202	1573	256
	400	980	101	329	268
	400	980	100	0	269
3В	400	850	110	3868	0
	400	850	122	3681	26
	400	850	136	3499	51
	400	850	145	3302	77
	400	850	156	3068	103
	400	850	157	2791	128
	400	850	162	2620	141
	400	850	160	2395	154
	400	850	157	2161	167
	400	850	132	1365	192
	400	850	66	285	201
	400	850	65	0	203

с назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание	AWG
L1	желто-зеленый	PE	защитный провод	UL21412 16AWG
	черный	U	входное питание 3 фазы диапазон 304~456В частота 50/60Гц	
	желтый	V		
	синий	W		
L2	оранжевый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ	UL2464 20AWG
	коричневый	FG	Тахо провод 15имп/об	
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В	
	черный	GND	GND	

Маркировочная табличка

ЕС Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками в модуле



LONGWELL
Turn to Experts - HVAC

LWBE3G450-138PT-04 RUS
400В 50/60 Гц 1350Вт 3.4А
1720 об/мин IP54 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 - внешний подключаемый модуль (опция, не входит в комплект поставки)

Аксессуары:

☒

диффузор

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