

назад загнутыми лопатками

LWBE3G500-188NT-10 R1A1

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		LWBE3G500-188NT-10 R1A1
Ном.напряжение	В	3-380
Диапазон напряжения	В	304~456
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	2200±5%
Ток	А	9,0±10%(9,3А MAX)
Номин.мощность	Вт	4200±10%
Макс.мощность	Вт	4270±10%
Расход воздуха (макс)	м3/ч	13472
	CFM	7924
Стат.давление (макс)	Па	1541
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	/
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

LWBE3G500-188NT-10 R1A1

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 стандартизированных воздухопроводов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздухопроводов компрессоров и корневых воздухопроводов»
Сертификация	CE

Электрическая защита

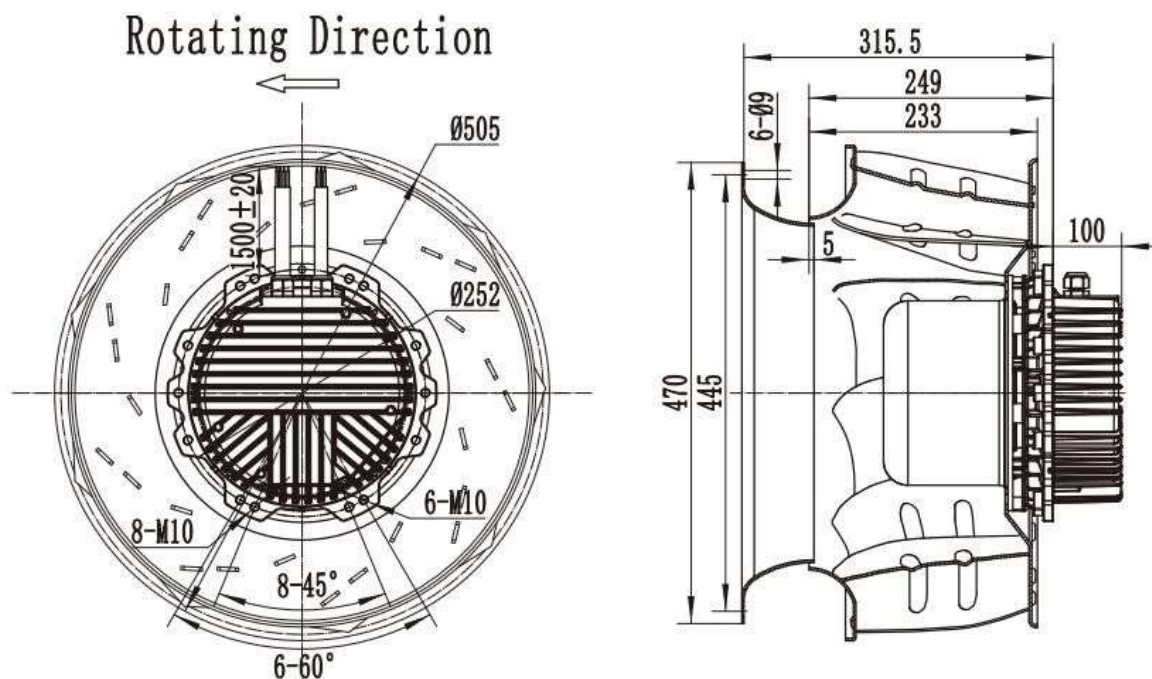
Управление	0~10 Вольт / ШИМ/МОДБАС 485 протокол
Регулирование	Контрольный сигнал в диапазоне 1.5±0.1VDC~9.5±0.2VDC. Тахо сигнал : 15 имп/об
Регулирование ШИМ	ШИМ сигнал: частота 1K~10KГц, amplitude 10~12V, рабочий цикл 10%~100%
Выходное напряжение	10±0.3 (VDC), макс.ток ≤22мА
Защита	Защита от ограничения тока, защита от перегрева, защита от перегрузки по току, защита от заблокированного ротора, защита от перенапряжения и
Плавный старт	Времы задержки <35 сек до полной скорости
ЭМС	Электромагнитное излучение в соответствии с положениями GB9254
Подключение	LWRS485-03

ООО ЛОНГВЕЛЛ РУС

назад загнутыми лопатками

LWBE3G500-188NT-10 R1A1

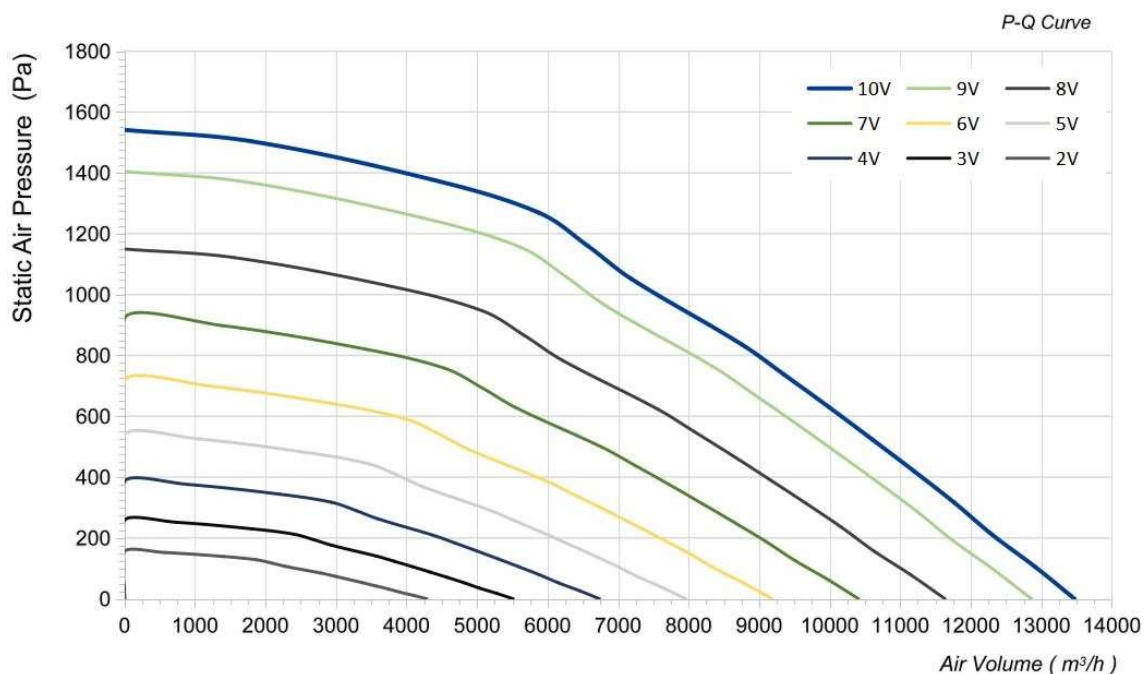
Чертеж



Примечание: установлен штуцер отбора давления

назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



к-фактор 235

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м³/ч	Стат.давление, Па
10B	400	2200	4201	13472	0
	400	2200	4262	12911	106
	400	2200	4232	12308	210
	400	2200	4238	11765	316
	400	2200	4224	11191	421
	400	2200	4238	10601	524
	400	2200	4260	9993	630
	400	2200	4218	9351	737
	400	2200	4221	8752	836
	400	2200	4259	7184	1052
	401	2200	4270	6571	1160
	402	2200	4239	5874	1269
	403	2200	4253	4409	1375
	404	2200	2930	1798	1504
	400	2200	2257	0	1541

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	400	2100	3654	12859	0
	400	2100	3707	12324	96
	400	2100	3681	11749	191
	400	2100	3686	11230	288
	400	2100	3674	10682	383
	400	2100	3686	10119	478
	400	2100	3705	9539	574
	400	2100	3669	8926	672
	400	2100	3671	8354	762
	400	2100	3704	6858	959
	401	2100	3711	6272	1057
	402	2100	3687	5607	1156
	403	2100	3699	4209	1253
	404	2100	2548	1716	1370
	400	2100	1963	0	1404
8В	400	1900	2706	11634	0
	400	1900	2745	11150	79
	400	1900	2726	10630	157
	400	1900	2730	10161	236
	400	1900	2721	9665	314
	400	1900	2730	9155	391
	400	1900	2744	8630	470
	400	1900	2717	8076	550
	400	1900	2719	7558	624
	401	1900	2743	6204	785
	402	1900	2749	5675	865
	403	1900	2731	5073	947
	404	1900	2740	3808	1026
	400	1900	1887	1552	1122
	400	1900	1454	0	1150

назад загнутыми лопатками

LWBE3G500-188NT-10 R1A1

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7В	400	1700	1938	10410	0
	400	1700	1966	9977	63
	400	1700	1953	9511	125
	400	1700	1955	9091	189
	400	1700	1949	8648	251
	400	1700	1955	8192	313
	400	1700	1966	7722	376
	400	1700	1946	7226	440
	400	1700	1948	6763	499
	400	1700	1965	5551	628
	400	1700	1969	5078	692
	401	1700	1956	4539	758
	402	1700	1962	3407	821
	403	1700	1352	1389	898
	404	1700	1041	0	920
6В	400	1500	1332	9185	0
	400	1500	1351	8803	49
	400	1500	1341	8392	98
	400	1500	1343	8022	147
	400	1500	1339	7630	195
	400	1500	1343	7228	244
	400	1500	1350	6813	293
	400	1500	1337	6376	343
	401	1500	1338	5967	389
	402	1500	1350	4898	489
	403	1500	1352	4480	539
	404	1500	1344	4005	590
	400	1500	1348	3006	639
	400	1500	929	1226	699
	400	1500	715	0	717

назад загнутыми лопатками

LWBE3G500-188NT-10 R1A1

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
5B	400	1300	867	7960	0
	400	1300	879	7629	37
	400	1300	873	7273	73
	400	1300	874	6952	111
	400	1300	872	6613	147
	400	1300	874	6264	183
	400	1300	879	5905	220
	400	1300	870	5526	257
	400	1300	871	5171	292
	400	1300	879	4245	367
	400	1300	880	3883	405
	400	1300	875	3471	443
	400	1300	878	2605	480
	400	1300	605	1062	525
	400	1300	466	0	538
4B	400	1100	525	6736	0
	400	1100	533	6455	0
	400	1100	529	6154	0
	400	1100	530	5883	0
	400	1100	528	5595	0
	400	1100	530	5300	0
	400	1100	533	4996	0
	400	1100	527	4676	0
	400	1100	528	4376	0
	400	1100	532	3592	0
	400	1100	533	3285	0
	400	1100	530	2937	0
	400	1100	532	2204	0
	400	1100	366	899	0
	400	1100	282	0	0

назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
3В	400	900	288	5511	0
	400	900	292	5282	18
	400	900	290	5035	35
	400	900	290	4813	53
	400	900	289	4578	70
	400	900	290	4337	88
	400	900	292	4088	105
	400	900	289	3826	123
	400	900	289	3580	140
	400	900	292	2939	176
	400	900	292	2688	194
	400	900	290	2403	212
	400	900	291	1804	230
	400	900	201	735	252
	400	900	155	0	258
2В	400	700	135	4286	0
	400	700	137	4108	11
	400	700	136	3916	21
	400	700	137	3743	32
	400	700	136	3561	43
	400	700	137	3373	53
	400	700	137	3180	64
	400	700	136	2975	75
	400	700	136	2785	85
	400	700	137	2286	107
	400	700	137	2091	117
	400	700	137	1869	128
	400	700	137	1403	139
	400	700	94	572	152
	400	700	73	0	156

назад загнутыми лопатками

Электрическая схема

L	цвет	функция	описание
L1	коричневый	L1	входное питание 3 фазы диапазон 304~456В частота 50/60Гц
	черный	L2	
	синий	L3	
	желто-зеленый	PE	заземление
L2	оранжевый	VSP (0-10VDC) / ШИМ	регулирование 0-10В / ШИМ
	черный	GND	GND
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В
	коричневый	FG	сигнал тахо
	желтый	RS485A	подключение RS485; RSA
	зеленый	RS485B	подключение RS485; RSB
	серый	4-20mA	регулирование аналоговое 4-20mA
	фиолетовый	NO	реле аварии, нормально открытое, при ошибке закрытое
	белый	COM	реле аварии, ком порт
	синий	NC	реле аварии, нормально замкнутое, при ошибке открытое

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

☒

штуцер отбора давления

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