

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

LWBE3G280-102PS-04 RUS



Технические характеристики

Артикул		LWBE3G280-102PS-04 RUS
Ном.напряжение	В	230
Диапазон напряжения	В	176~264
Частота	Гц	50/60
Скорость вращения	об/мин	3270
Ток	А	3,1
Номин.мощность	Вт	700
Макс.мощность	Вт	700
Расход воздуха (макс)	м3/ч	3863
	CFM	2272
Стат.давление (макс)	Па	1658
Уровень шума (LpAin)	дБ(А)	85
Мин.раб.темп-ра	°C	-25
Макс.раб.темп-ра	°C	+60
Класс изоляции		Класс F (155 °C)
Тип защиты		IP 55
Условия работы		S1
Вес нетто	кг	13,5

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

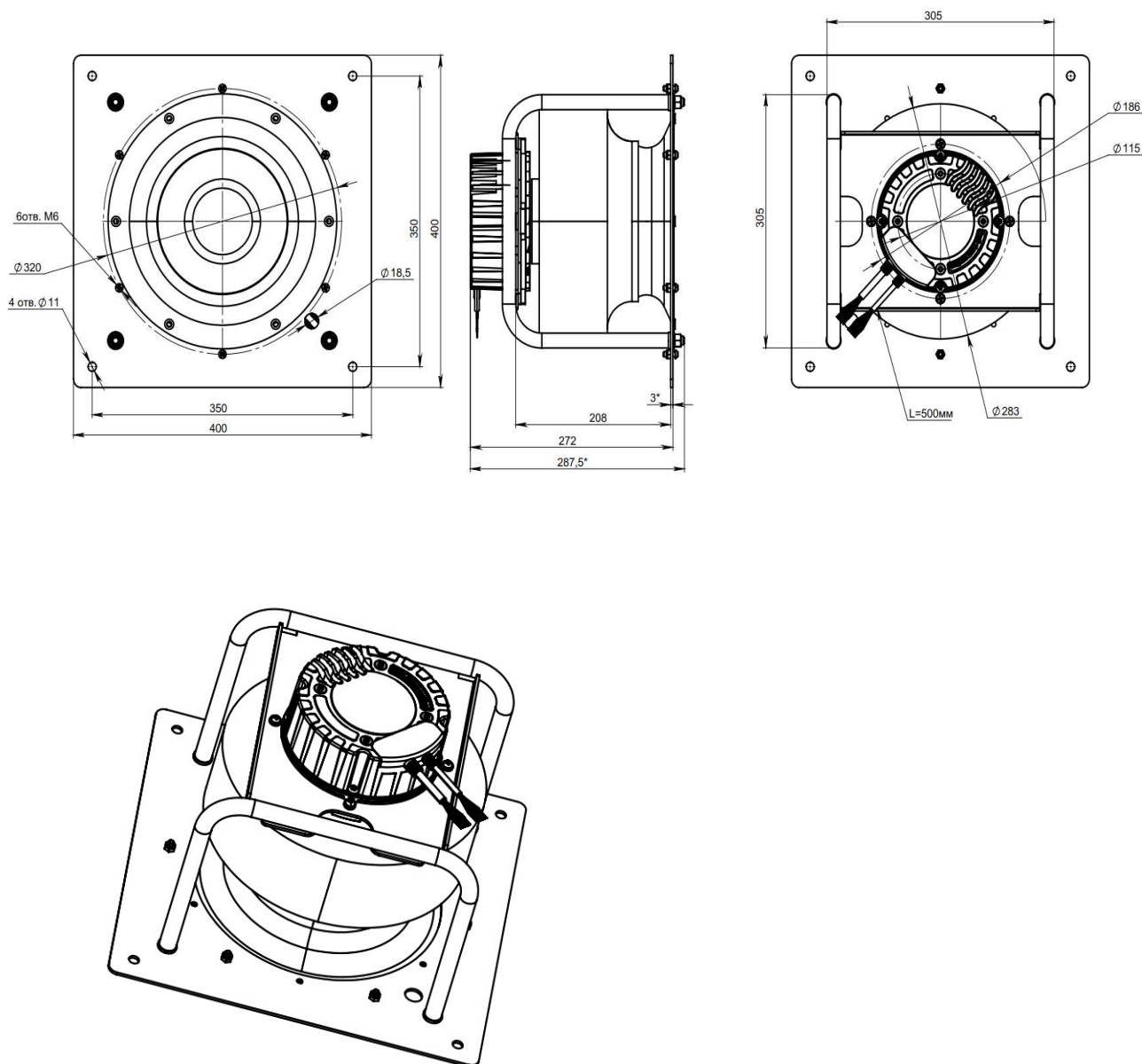
Применяемые стандарты	GB12350 «Требования безопасности к двигателям малой мощности» JB/T10563 «технические характеристики центробежных вентиляторов общего назначения» EN60335-1 «Безопасность бытовых и аналогичных электроприборов» ISO5801-1997 «Тестирование производительности промышленных вентиляторов с использованием стандартизированных воздуховодов» GB/T2888 «Методы измерения шума вентиляторов воздуходувок компрессоров и корневых воздуходувок»
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 1K ~ 10KГц, 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

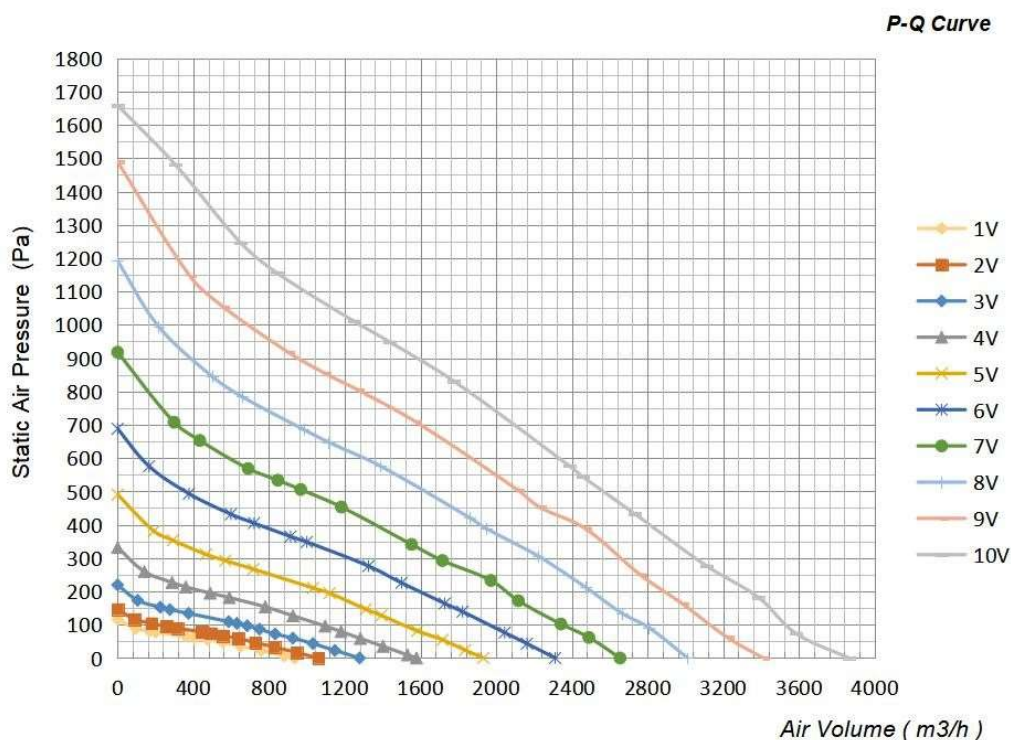
с назад загнутыми лопатками

Чертеж



с назад загнутыми лопатками

График: Расход воздуха



К-фактор=95

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
10B	230	3270	636	0	1658
	230	3170	698	304	1481
	230	3130	699	650	1246
	230	3030	698	842	1156
	230	2973	699	1247	1011
	230	2893	700	1437	949
	230	2837	699	1775	831
	230	2760	700	2386	577
	230	2752	700	2458	544
	230	2847	700	2732	433
	230	2902	700	3112	276
	230	3017	700	3385	182
	230	3082	699	3583	74
	230	3110	700	3863	0

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
9В	230	3121	542	0	1489
	230	3000	544	382	1146
	230	2930	543	559	1054
	230	2855	543	901	918
	230	2713	543	1093	855
	230	2682	544	1269	804
	230	2582	544	1572	710
	230	2550	542	2113	505
	230	2548	544	2229	453
	230	2593	544	2469	389
	230	2695	543	2760	250
	230	2737	544	2981	164
	230	2868	544	3221	62
	230	2875	543	3410	0
8В	230	3034	391	0	1192
	230	2922	391	217	995
	230	2750	390	500	845
	230	2598	390	656	785
	230	2447	391	982	686
	230	2413	391	1114	648
	230	2313	390	1389	576
	230	2300	389	1859	421
	230	2270	389	1949	388
	230	2300	390	2218	307
	230	2417	390	2473	212
	230	2463	389	2666	134
	230	2503	390	2806	92
	230	2585	390	3012	0

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
7B	230	2805	268	0	918
	230	2467	270	298	708
	230	2365	269	434	653
	230	2230	269	689	569
	230	2147	269	846	534
	230	2117	269	967	506
	230	2048	269	1182	453
	230	1985	269	1553	341
	230	2020	268	1716	293
	230	2042	268	1972	233
	230	2077	269	2117	172
	230	2147	269	2342	102
	230	2182	269	2490	62
	230	2283	269	2654	0
6B	230	2400	180	0	688
	230	2223	180	166	576
	230	2083	180	377	493
	230	1937	180	599	432
	230	1880	181	721	405
	230	1810	179	914	365
	230	1800	179	1000	348
	230	1762	180	1325	276
	230	1730	181	1500	226
	230	1787	179	1728	164
	230	1820	181	1823	139
	230	1888	179	2045	76
	230	1905	180	2163	43
	230	1960	179	2311	0

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
5В	230	2025	115	0	490
	230	1808	113	192	381
	230	1753	115	292	353
	230	1655	114	467	311
	230	1613	113	569	293
	230	1553	114	717	267
	230	1508	113	1033	210
	230	1512	114	1120	195
	230	1483	114	1311	146
	230	1503	113	1393	128
	230	1562	115	1584	81
	230	1608	113	1717	55
	230	1647	114	1836	24
	230	1658	114	1932	0
4В	230	1678	70	0	332
	230	1510	69	142	260
	230	1418	69	288	227
	230	1375	69	360	213
	230	1307	70	489	195
	230	1277	70	590	181
	230	1255	70	780	153
	230	1222	70	926	127
	230	1223	71	1096	96
	230	1250	70	1181	79
	230	1288	69	1283	59
	230	1323	70	1403	35
	230	1360	70	1532	9
	230	1377	70	1579	0

с назад загнутыми лопатками

VSP - подача	Напряжение, В	Скорость вращения, об/мин	Мощность, Вт	Расход, м3/ч	Стат.давление, Па
3В	230	1350	43	0	219
	230	1232	42	106	173
	230	1145	44	225	152
	230	1122	44	276	145
	230	1072	44	375	134
	230	1025	43	586	109
	230	1033	43	630	104
	230	1032	42	685	97
	230	1017	43	749	87
	230	1008	42	832	72
	230	1028	43	926	60
	230	1052	43	1032	43
	230	1082	43	1148	23
	230	1137	42	1278	0
2В	230	1105	29	0	146
	230	1017	29	89	116
	230	955	29	179	104
	230	913	27	258	95
	230	893	28	315	90
	230	863	28	444	78
	230	857	28	492	74
	230	843	29	556	67
	230	845	28	637	59
	230	828	29	727	46
	230	865	28	828	33
	230	900	28	945	16
	230	938	27	1060	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 5имп/об
	красный	+10VDC	выход пост.напряжения 10В
	синий	GND	GND

Маркировочная табличка

ЕС Центробежный вентилятор с назад загнутыми лопатками в модуле



LONGWELL

Electric for Everyone - 10VAC

LWBE3G280-102PS-04 RUS
230В 50/60 Гц 700Вт 3.1 А
3270 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.