ВЕНТИЛЯТОРЫ С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ

ОКТЯБРЬ 2020

nevatom

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Нам доверяют лидеры.

Компания **НЕВАТОМ** подтверждает это ежедневно, приобретая уважение и преданность тысяч клиентов и партнёров по всей России, являющихся, в свою очередь, лидерами в различных отраслях экономики.

Компания **НЕВАТОМ** была основана в 2002 году командой энтузиастов, которые всегда стремились к профессионализму, надёжности и инновациям во всех своих бизнес-процессах, верили в людей и возможности производства оборудования европейского уровня в Сибири.

Сегодня мы продолжаем стремительно расти и уже являемся одним из крупнейших производителей и поставщиков вентиляционного оборудования на территории России и стран СНГ.

Информация в каталоге носит справочный характер, данные действительны на момент выхода каталога. ООО «НЕВАТОМ» оставляет за собой право на внесение изменений, не ухудшающих основных характеристик изделия.

Получить актуальную информацию вы можете на сайте nevatom.ru в разделе «Каталоги» или по телефону у специалистов ближайшего филиала.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ 4

2. ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ 6

2.1. Преимущества и конструкция 6

3. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 12

4. ОТЛИЧИЯ МЕЖДУ АСИНХРОННЫМ И ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫМ ДВИГАТЕЛЕМ 14

5. СЕРТИФИКАТЫ 15

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВЕНТИЛЯТОРАХ С ЕС-ДВИГАТЕЛЕМ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

НЕВАТОМ изготавливает вентиляторы различных модификаций, которые используются как в простых вентиляционных системах, так и в более сложных системах кондиционирования.

Для изготовления вентиляторов используются высококачественные материалы и комплектующие, обеспечивающие надежную работу оборудования в течение длительного времени. Все оборудование проходит пооперационный контроль качества.

Вентиляторы служат для механического побуждения тяги в системах общеобменной, приточной и вытяжной вентиляции и кондиционирования. Устанавливаются в прямоугольный канал систем кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Все вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других невзрывоопасных смесей, не содержащих липких, волокнистых и абразивных материалов; не содержащих пыли и других твердых примесей в количестве более 100 мг/м^3. При этом агрессивность воздуха и смесей не должна превышать значения температуры, указанной в технических характеристиках вентилятора (для более подробной информации см. таблицу «Технические данные»).

Вентиляторы не требуют периодического технического обслуживания и надежны в эксплуатации.

Гарантийный срок оборудования 36 месяцев.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕНТИЛЯТОРОВ С EC-КОЛЕСАМИ

1. **Малые пусковые токи.**
   Пусковой ток AC-вентиляторов обычно в 5–7 раз превышает номинальный. EC-вентиляторы запускаются в работу плавно, поэтому нет необходимости в высоких пусковых токах. Благодаря этому увеличивается срок безотказной работы EC-двигателя и снижаются затраты на элементы автоматики, поскольку требуются меньшие параметры пускового оборудования и меньшее сечение электрокабелей.

2. **Низкий уровень шума и вибрации.**
   При регулировании скорости вращения вентиляторы не создают дополнительной шумовой и вибрационной нагрузки. Шум ниже, чем у традиционных вентиляторов, на 20–35 дБА. Отсутствуют резонансные шумы, сопровождающие работу двигателя с внешним частотным преобразователем.

3. **Встроенный регулятор оборотов.**
   Регулятор настраивает производительность вентилятора без частотного преобразователя. Он работает по управляющему сигналу 0–10 В постоянного напряжения. Управление двигателем возможно с контроллера или вручную при помощи потенциометра сопротивлением 10 кОм (в двигателе имеется собственный источник питания 10 В DC).

4. **Высокая точность регулирования.**
   Обычные вентиляторы можно регулировать за счет преобразований частоты в диапазоне 40%. EC-вентиляторы регулируются в диапазоне 87–89%. Точная настройка числа оборотов позволяет использовать минимально необходимое количество энергии.

5. **Экономия электрической энергии.**
   Вентиляторы с электронно-коммутируемыми EC-двигателями потребляют до 50% меньше энергии, чем обычные трехфазные AC-вентиляторы. Эксплуатационные расходы при их использовании уменьшаются в среднем на 30%.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Электрические схемы подключения вентиляторов указаны на стр. 11.

СООТВЕТСТВИЯ

Все вентиляторы изготавливаются в соответствии:

ТУ 4861–001–58769768–2014

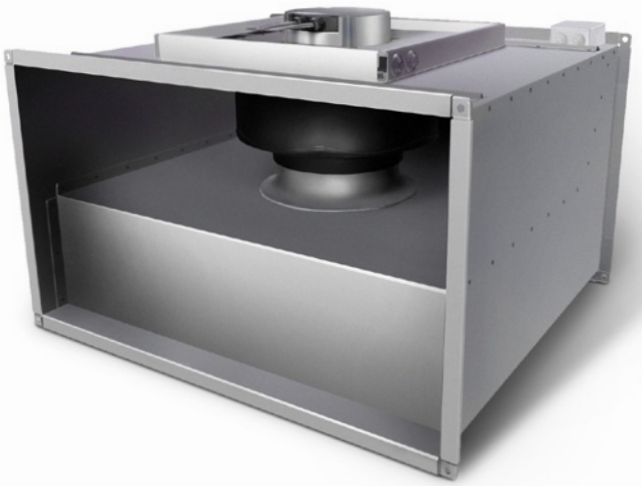
Сертификат соответствия:

РОСС RU.HX37.H00828

Декларация о соответствии:

ТС № RU Д-RU.АД09.В.00580.2

2. ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ С НАЗАД ЗАГНУТЫМИ ЛОПАТКАМИ



КОНСТРУКЦИЯ И ЕЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- корпус из оцинкованной стали;
- рабочее колесо из оцинкованной стали;
- встроенная термозащита двигателя; возможен вариант с выводом контактов для подключения внешнего устройства термозащиты;
- возможность регулировать скорость;
- монтаж в любом положении.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВЕНТИЛЯТОР VKPN EC 400–200/22 – 2 E

1 2 3 4 5 6 7

1	–	Наименование.
2	–	Канальный прямоугольный с назад загнутыми лопатками.
3	–	**EC** — EC-колеса.
4	–	Размер соединительного фланца, мм (типоразмер).
5	–	Диаметр рабочего колеса, см.
6	–	Количество полюсов электромотора, шт.
7	–	Питание: **E** — однофазное (220), **D** — трехфазное (380).

VKPN—EC

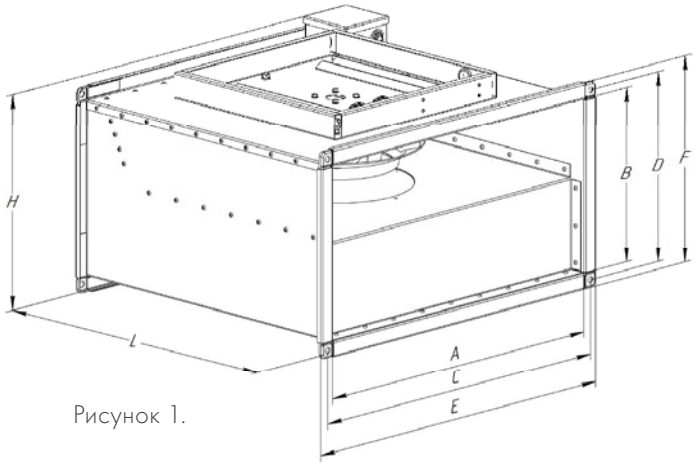


Рисунок 1.

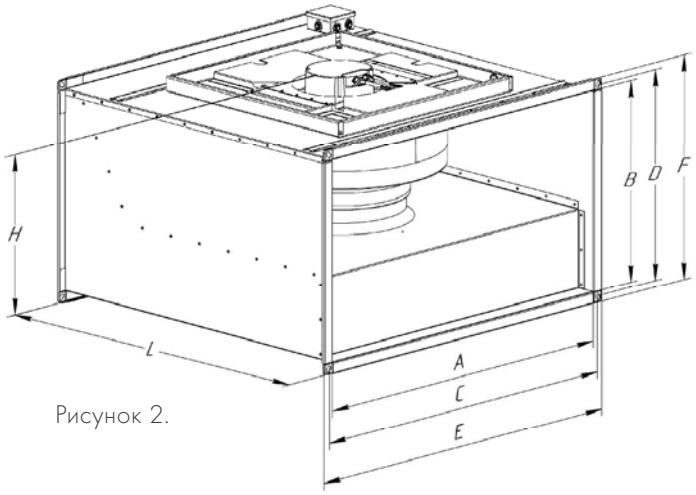


Рисунок 2.

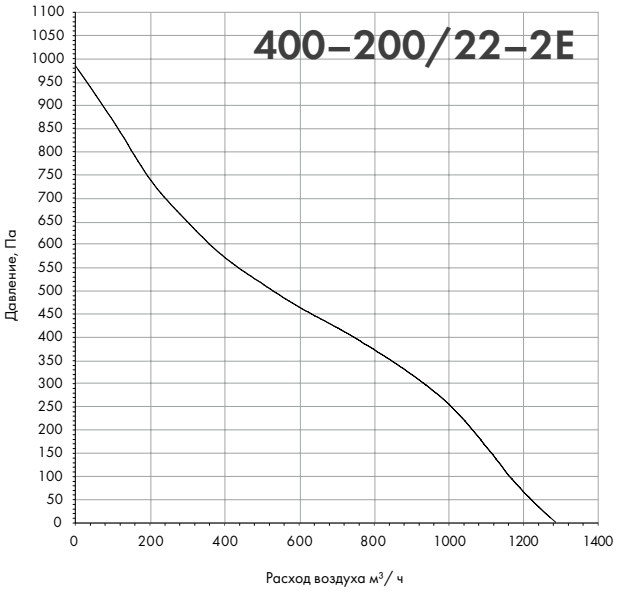
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм								Масса, кг	Рис.	Тип соединения
	A	B	C	D	E	F	H	L			
VKPN EC 400-200/22-2E	400	200	422	222	446	263	283	450	11,06	1	IF20
VKPN EC 500-250/22-2E	500	250	522	272	546	313	333	490	14,77	1	IF20
VKPN EC 500-300/28-4E	500	300	522	322	546	363	383	500	18,59	1	IF20
VKPN EC 500-300/28-2E	500	300	522	322	546	363	389	500	18,1	2	IF20
VKPN EC 600-300/28-2E	600	300	622	322	646	363	389	640	21,7	2	IF20
VKPN EC 600-300/31-2E	600	300	622	322	646	363	406	640	21,7	2	IF20
VKPN EC 600-350/31-2E	600	350	622	372	646	413	456	705	28,2	2	IF20
VKPN EC 600-350/40-2E	600	350	622	372	646	413	448	705	28,2	2	IF20
VKPN EC 700-400/31-2E	700	400	730	430	754	457	505	787	42,8	2	IF30
VKPN EC 700-400/40-2D	700	400	730	430	754	457	487	787	42,8	2	IF30
VKPN EC 800-500/50-6D	800	500	830	530	854	557	587	815	56	2	IF30
VKPN EC 800-500/50-4D	800	500	830	530	854	557	609	815	60,3	2	IF30
VKPN EC 900-500/50-6D	900	500	930	530	954	557	587	915	62,2	2	IF30
VKPN EC 900-500/50-4D	900	500	930	530	954	557	609	915	66,5	2	IF30
VKPN EC 1000-500/50-4D	1000	500	1030	530	1054	557	609	1020	73,3	2	IF30

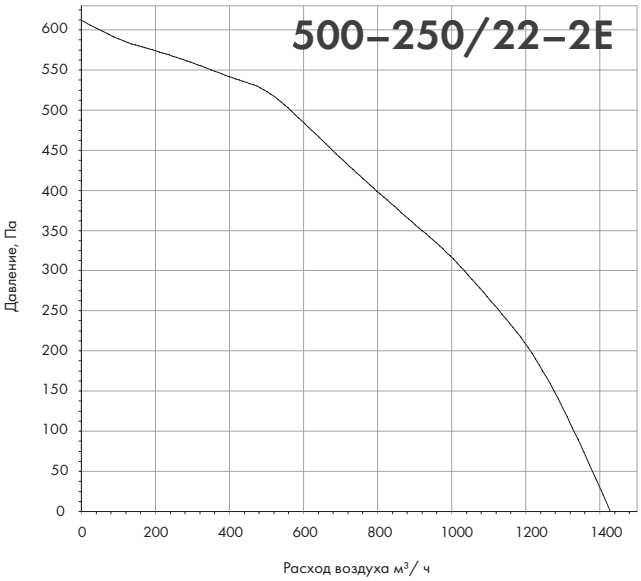
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Макс. расход, $м^3/ч$	Макс. давление, Па	Питание, В/Гц	Потребление, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Температура перемещ. воздуха, °С	Уровень звук. давления [1], вх/вых/кор, дБ(А)	Класс защиты двигателя	* Схема эл. соединений
VKPN EC 400-200/22-2E	1290	980	230/50	0,168	1,4	3230	-25...+45	68,8/73,8/-	IP54	8
VKPN EC 500-250/22-2E	1430	610	230/50	0,17	1,4	2510	-25...+60	65,1/70,1/-	IP54	8
VKPN EC 500-300/28-4E	2335	480	230/50	0,168	1,4	1910	-25...+60	64/69/-	IP54	8
VKPN EC 500-300/28-2E	2985	740	230/50	0,47	3,1	2530	-25...+40	66,5/71,5/-	IP54	9
VKPN EC 600-300/28-2E	2985	740	230/50	0,47	3,1	2530	-25...+40	67,1/72,1/-	IP54	9
VKPN EC 600-300/31-2E	4020	980	230/50	0,73	3,2	2640	-25...+60	73/78/-	IP55	10
VKPN EC 600-350/31-2E	4020	980	230/50	0,73	3,2	2640	-25...+60	70,2/75,2/-	IP55	10
VKPN EC 600-350/40-2E	6930	950	380/50	1,32	2,1	2060	-25...+50	72,7/79,3/-	IP55	11
VKPN EC 700-400/31-2E	4020	980	230/50	0,73	3,2	2640	-25...+60	70,9/75,9/-	IP55	10
VKPN EC 700-400/40-2D	6930	950	380/50	1,32	2,1	2060	-25...+50	72,4/79,2/-	IP55	11
VKPN EC 800-500/50-6D	10445	910	380/50	1,32	2,1	1350	-25...+50	68,8/75,5/-	IP55	11
VKPN EC 800-500/50-4D	12965	1380	380/50	3,65	5,6	1900	-25...+40	72,5/79,7/-	IP55	12
VKPN EC 900-500/50-6D	10445	910	380/50	1,32	2,1	1350	-25...+50	72,7/79,7/-	IP55	11
VKPN EC 900-500/50-4D	12965	1380	380/50	3,65	5,6	1900	-25...+40	76,2/83,5/-	IP55	12
VKPN EC 1000-500/50-4D	12965	1380	380/50	3,65	5,6	1900	-25...+40	81/88,3/-	IP55	12

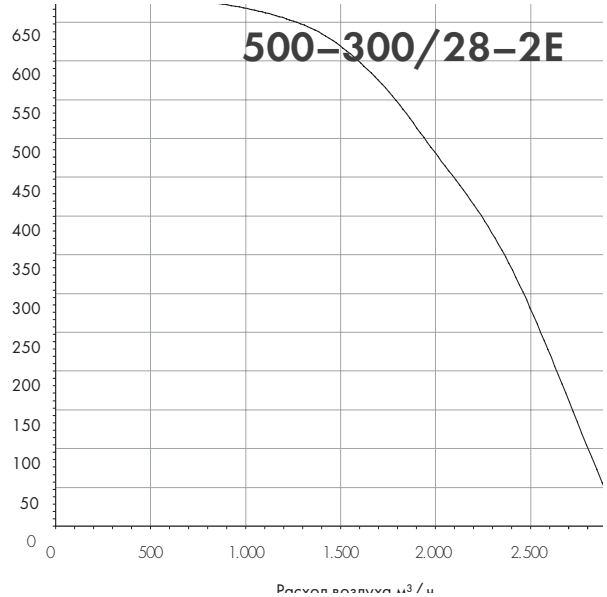
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



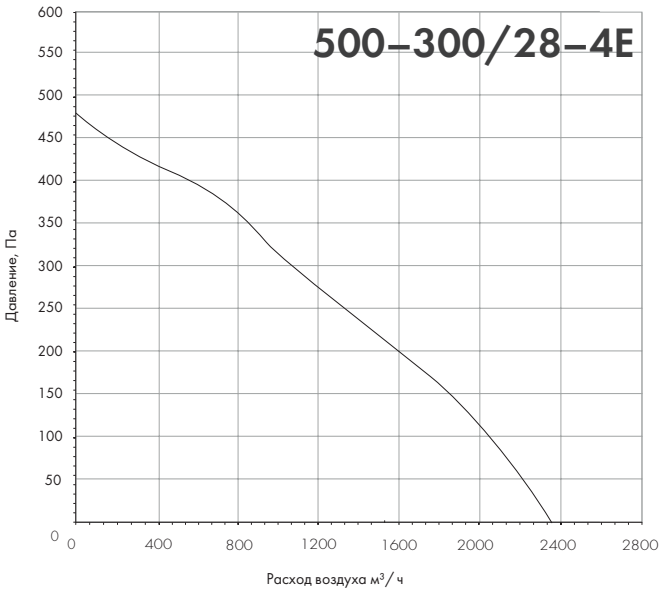
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	68,8	69,5	69,7	66,9	65,1	63,3	61,1	59,2	54,5
Выход	73,8	74,5	74,7	71,9	70,1	68,3	66,1	64,2	59,5
Условия измерений L=600м3/ч Ps=400Па									



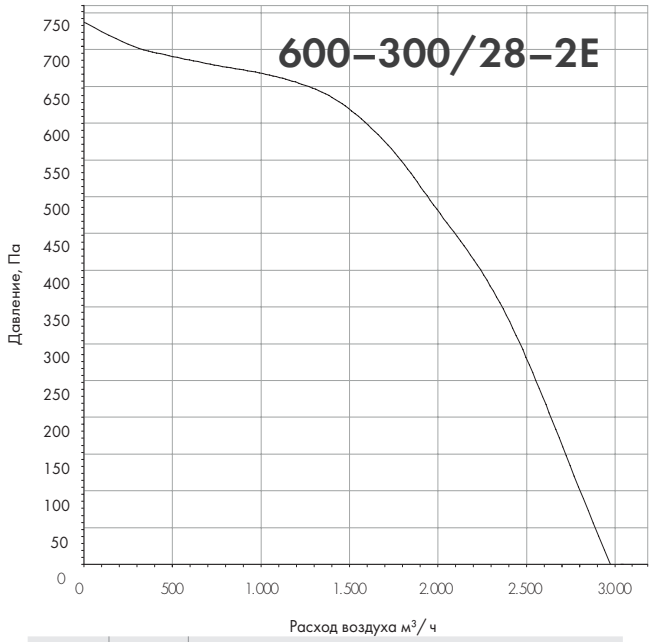
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ									
Вход	65,1	57,2	60,2	62,2	62,1	60	57,7	54,6	48
Выход	70,1	62,2	65,1	67,2	67,1	65	62,7	59,6	52,8
Условия измерений L=700м3/ч Ps=350Па									



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	66,5	70,3	68,9	68,4	64,8	60,2	56,2	53	48
Выход	71,5	75,3	73,9	73,4	69,8	65,2	61,2	58	56
Условия измерений L=1000м3/ч Ps=350Па									

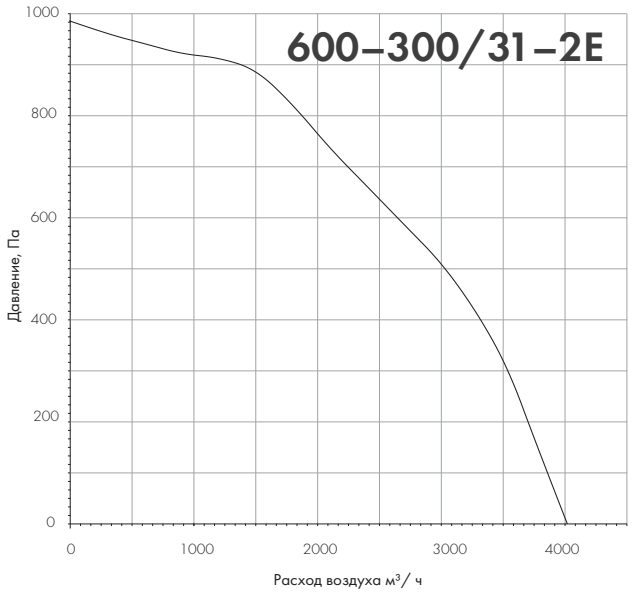


Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	64	61	67,2	64,3	61,6	58,3	55,3	52,2	45
Выход	69	66	72,2	69,3	66,6	63,3	60,3	57,2	51
Условия измерений L=800м3/ч Ps=350Па									



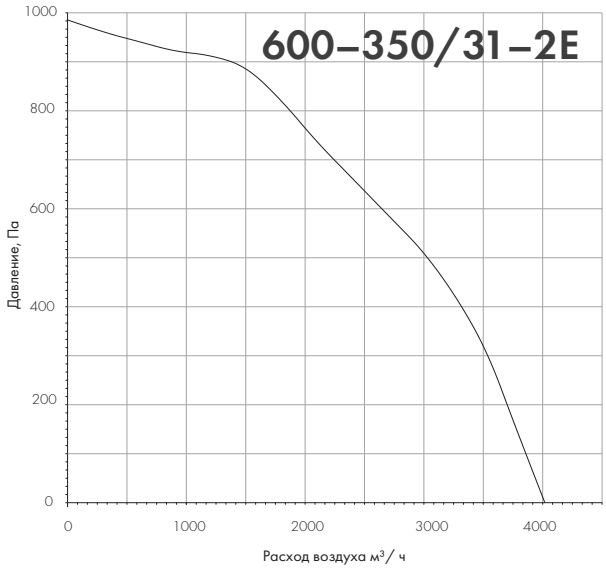
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	67,1	71,9	68,9	65,6	64,2	62,2	58,7	56,1	51
Выход	72,1	76,9	73,9	70,6	69,2	67,2	63,7	61,1	56,1

Условия измерений L=1500м3/ч Ps=350Па



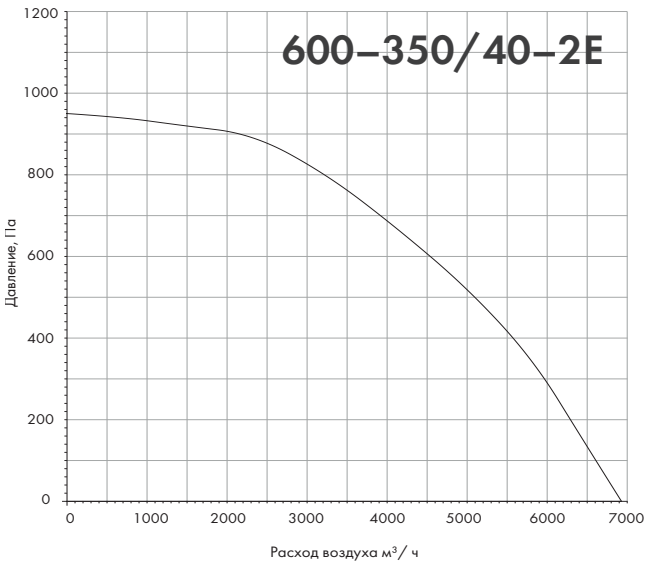
Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	73	64,3	73,8	69,7	71,2	67,2	65,6	60,3	57,1
Выход	78	69,3	78,8	74,7	76,2	72,2	70,6	65,3	62,1

Условия измерений L=2165м3/ч Ps=594Па



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	70,2	69,4	71,8	69,2	68	64,1	63	57,5	53,8
Выход	75,2	74,4	76,8	74,2	73	69,1	68	62,5	58,8

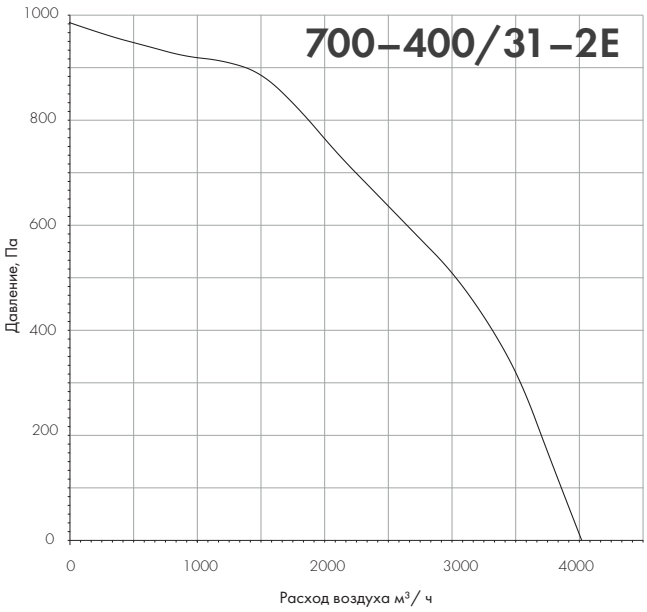
Условия измерений L=2300м3/ч Ps=400Па



Lwa, дБ(A)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	72,7	65,2	64,3	71,7	71,6	65,8	64,6	59,9	60
Выход	79,3	69,4	67,5	75	74,2	75,7	72,5	66,1	63,8

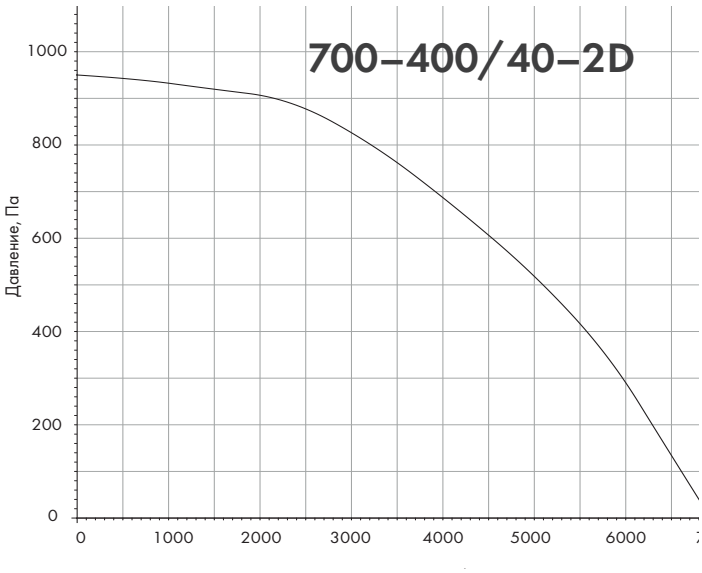
Условия измерений L=3700м3/ч Ps=600Па

700–400/31–2E



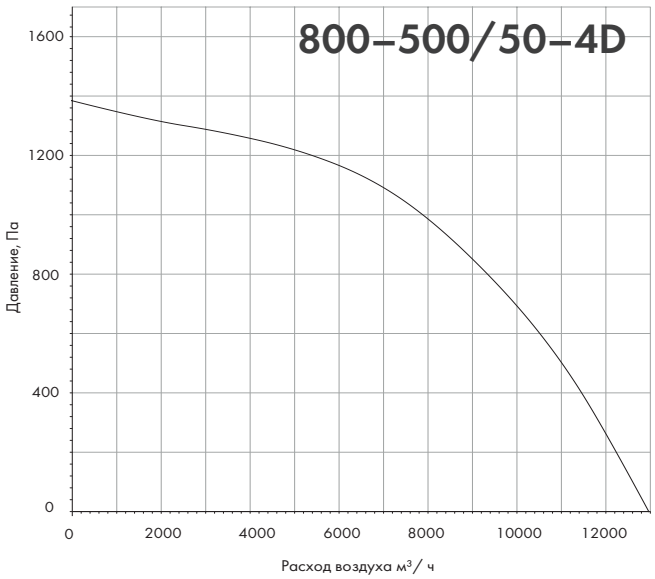
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ОДНОФАЗНЫЕ – – –									
Вход	70,9	70,2	71,8	69,4	68,6	64,8	63,6	58,2	54,8
Выход	75,9	75,2	76,8	74,4	73,6	69,8	68,6	63,2	59,8
Условия измерений L=2400м3/ч Ps=400Па									

700–400/40–2D



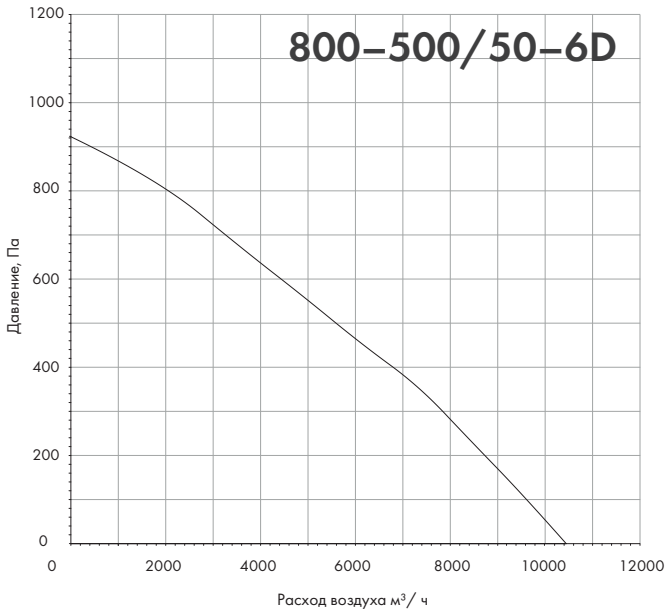
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЁХФАЗНЫЕ									
Вход	72,4	61,8	63,6	70,8	70,4	65,6	64,8	59	64
Выход	79,2	64,8	66,3	72,8	74,5	75,6	72,2	65,6	66,2
Условия измерений L=2400м3/ч Ps=400Па									

800–500/50–4D

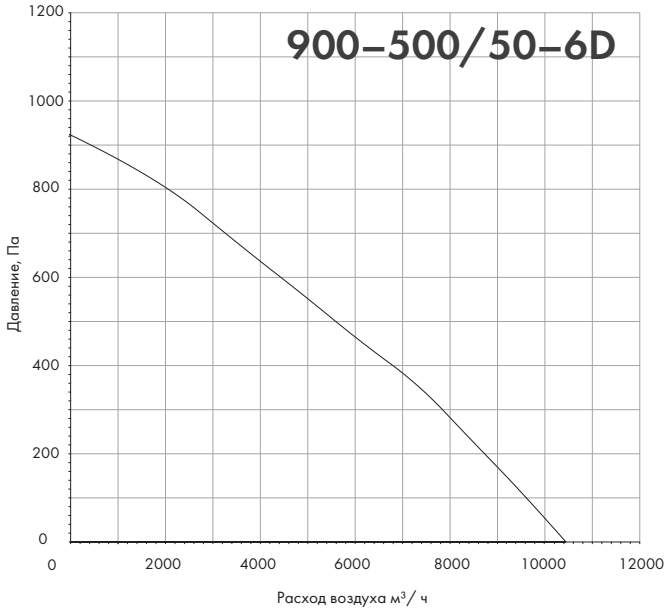


Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЁХФАЗНЫЕ									
Вход	72,5	68,1	67,1	70,7	69,8	67,3	65,3	60,3	54,8
Выход	79,7	72,2	69,8	72,9	75,9	76,2	72,6	66,3	59,7
Условия измерений L=6000м3/ч Ps=600Па									

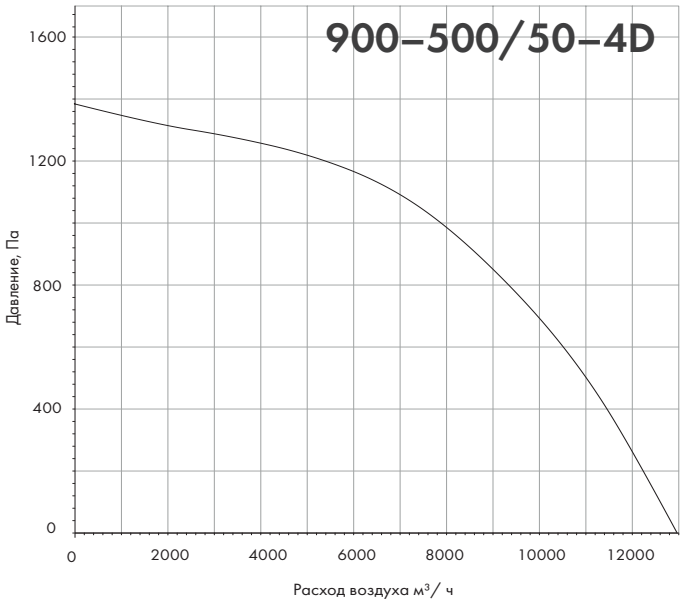
800–500/50–6D



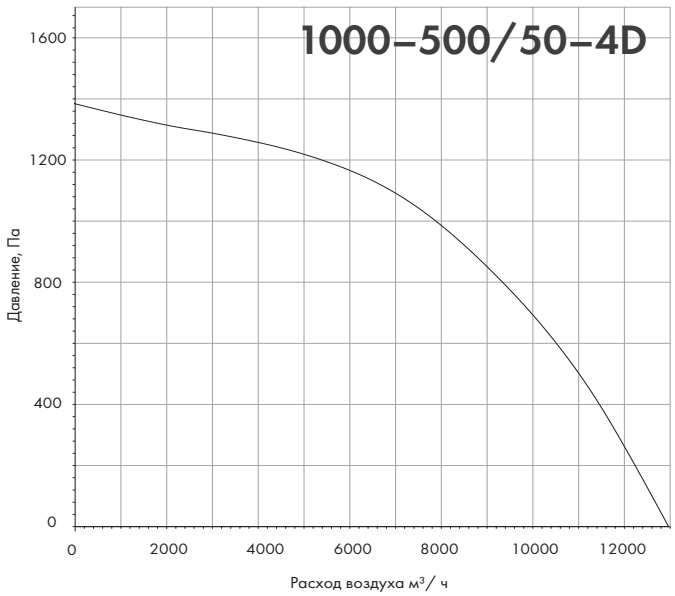
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	68,8	68	67,6	66,4	65,4	63,2	61,8	58,3	54,2
Выход	75,5	70	69,7	68,9	72	73	65,9	61,5	57,2
Условия измерений L=5500м3/ч Ps=400Па									



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	72,7	74,1	71,5	70	69,6	66,8	65,6	62,5	57,8
Выход	79,7	75,9	73,4	73,3	76,4	76,7	70,8	65,9	61
Условия измерений L=7000м3/ч Ps=400Па									



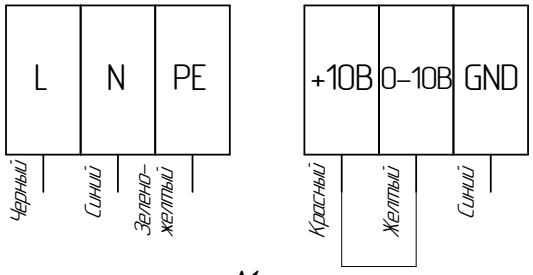
Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	76,2	73,4	71,1	74,1	73,5	70,9	69,1	64,9	59,6
Выход	83,5	76,8	73,5	76,1	79,9	79,9	76,3	70,4	64,2
Условия измерений L=7500м3/ч Ps=650Па									



Lwa, дБ(А)	Общий	Диапазон частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ТРЕХФАЗНЫЕ									
Вход	81	79,6	76,7	79,1	78,5	75,3	73,7	70,1	65,6
Выход	88,3	82,7	78,7	81,2	84,9	84,6	81	75,6	69,8
Условия измерений L=9505м3/ч Ps=700Па									

3. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМА 8

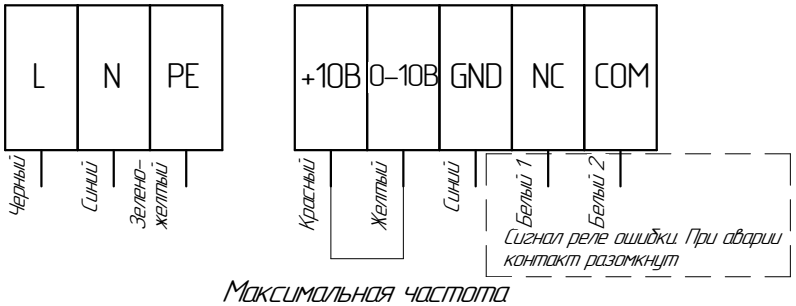


Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0–10В

Регулировка частоты вращения потенциометром

СХЕМА 9

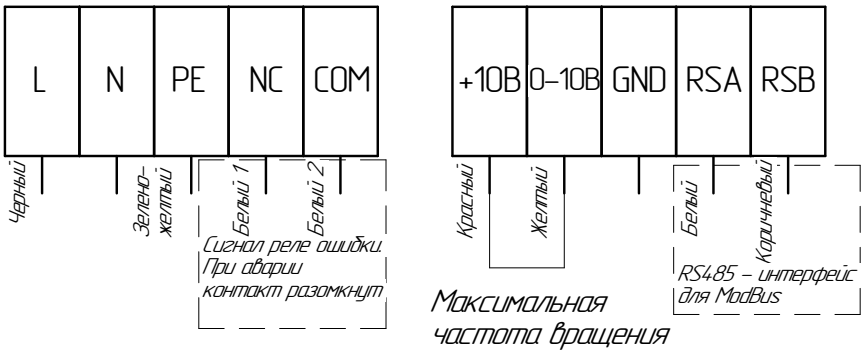


Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0–10В

Регулировка частоты вращения потенциометром

СХЕМА 10



Максимальная частота вращения

Регулировка частоты вращения внешним сигналом 0–10В

Регулировка частоты вращения потенциометром

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СХЕМА 11

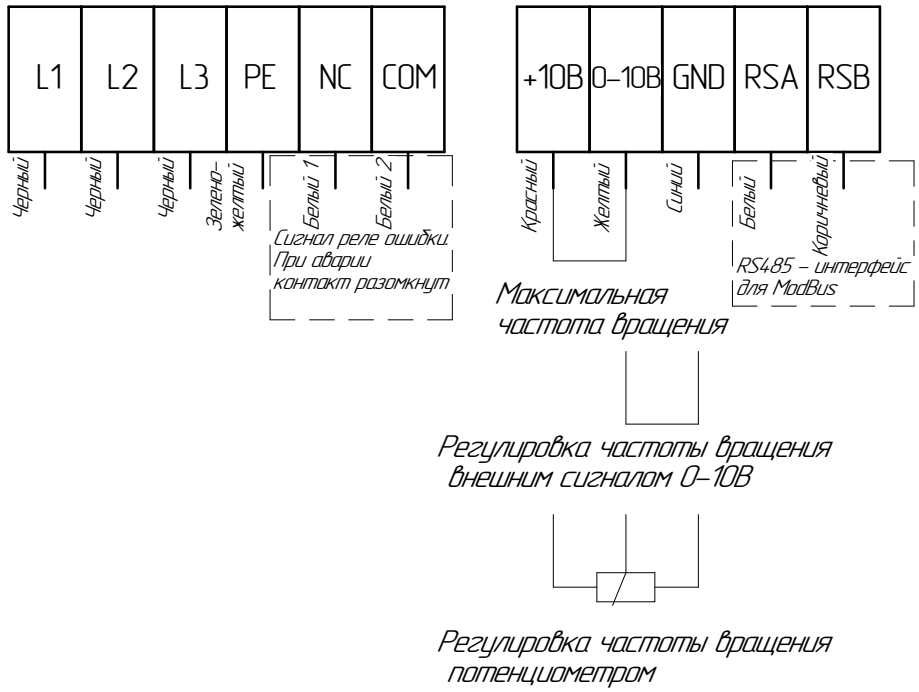
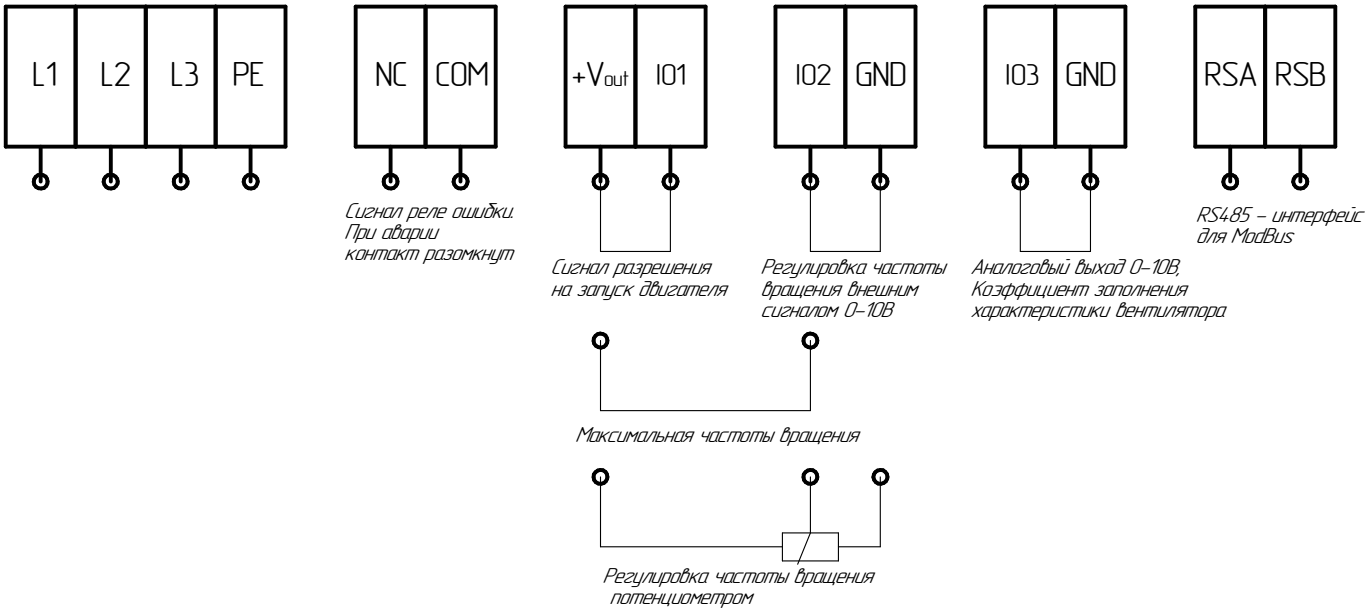
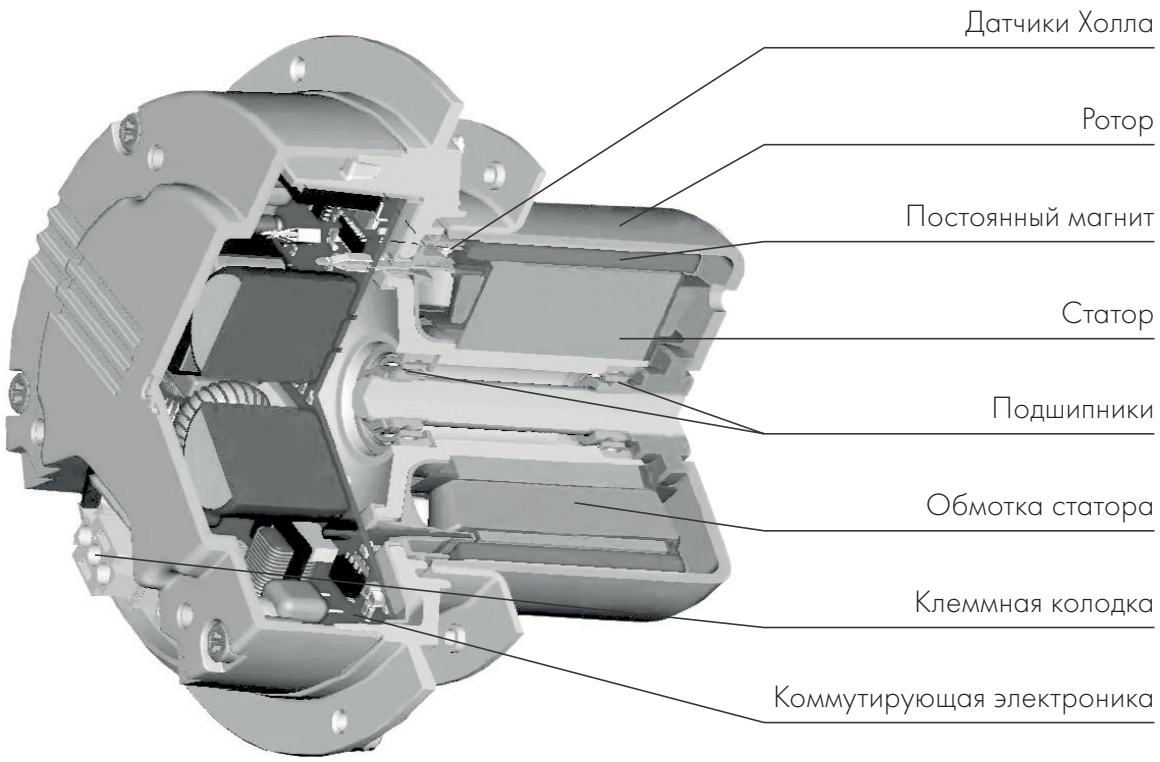


СХЕМА 12



4. ОТЛИЧИЯ МЕЖДУ АСИНХРОННЫМ И ЭЛЕКТРОННО-КОММУТИРУЕМЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

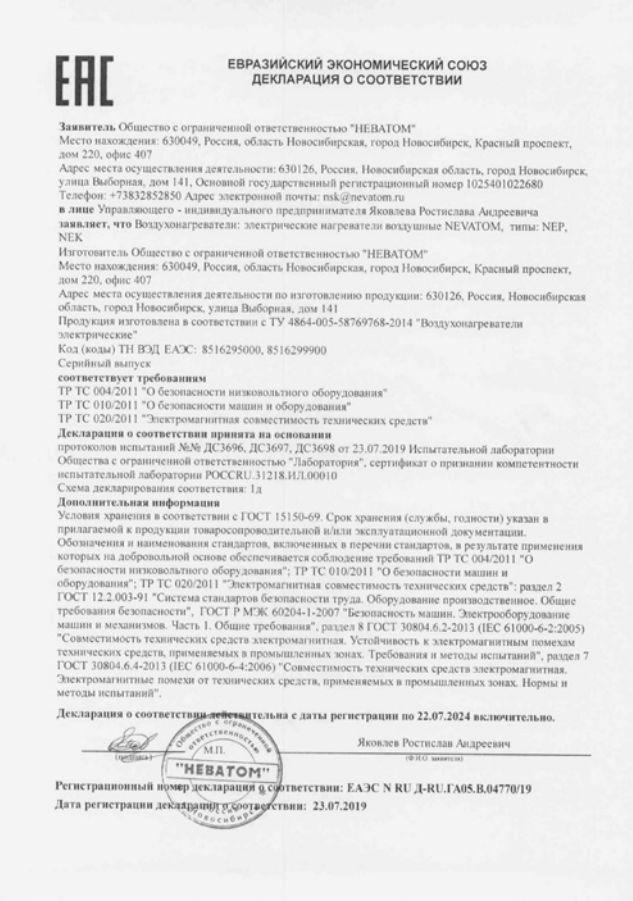
EC-двигатель — это электронно-коммутируемый двигатель. Его особенность в том, что он не асинхронный, а синхронный. Это значит, что скорость вращения магнитного поля и ротора совпадают.



У асинхронных двигателей вращающееся магнитное поле создаётся за счёт наличия трёхфазной обмотки, или наличия вспомогательных обмоток и конденсаторов, или за счёт расщеплённых полифазных систем.

У ec-вентиляторов есть встроенный в корпус блок электроники. В нем находится выпрямитель, за счет которого происходит питание от переменной сети. Он выпрямляет напряжение, делая его постоянным. Затем происходит основная коммутация: постоянное напряжение подаётся точечными импульсами (подобно широтно-импульсной модуляции, однако вместо каких-либо сигналов подаётся напряжение) с высокой скоростью на обмотки статора. Таким образом, напряжённость магнитного поля, которое создается вокруг статора, постоянно меняется. Это заставляет ротор двигаться. Ротор сделан из мощных постоянных неодимовых магнитов. Попадая во вращающееся магнитное поле, они очень плавно и бесшумно приходят в движение. Электроника распознаёт, в каком положении находится ротор относительно обмоток — за это отвечают датчики Холла.

5. СЕРТИФИКАТЫ



ЕАС

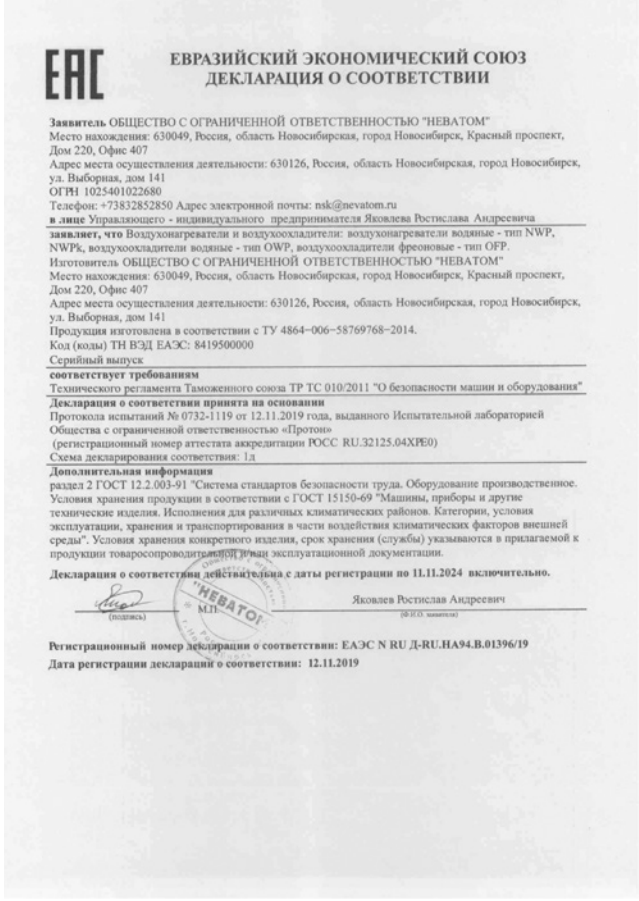
ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "НЕВАТОМ"
Место нахождения: 630049, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, Красный проспект, дом 220, офис 407
Адрес места осуществления деятельности: 630126, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141, Основной государственный регистрационный номер 1025401022680
Телефон: +73832852850 Адрес электронной почты: nsk@nevatom.ru
в лице Управляющего - индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича
заявляет, что Воздухонагреватели: электрические нагреватели воздушные NEVATOM, типы: NEP, NEK
Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "НЕВАТОМ"
Место нахождения: 630049, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, Красный проспект, дом 220, офис 407
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630126, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Выборная, дом 141
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4864-005-58769768-2014 "Воздухонагреватели электрические"
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8516295000, 8516299900
Серийный выпуск
соответствует требованиям
ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"
ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"
Декларация о соответствии принята на основании
протоколов испытаний №№ ДС3696, ДС3697, ДС3698 от 23.07.2019 Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Лаборатория", сертификат о признании компетентности испытательной лаборатории РОССRU.31218.ИЛ.00010
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
Условия хранения в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Обозначения и наименования стандартов, включенных в перечни стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств": раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования", раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 7 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний".

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 22.07.2024 включительно.

(подпись) М.П. Яковлев Ростислав Андреевич (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.ГА05.В.04770/19
Дата регистрации декларации о соответствии: 23.07.2019



ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕВАТОМ"
Место нахождения: 630049, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, Красный проспект, Дом 220, Офис 407
Адрес места осуществления деятельности: 630126, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, ул. Выборная, дом 141
ОГРН 1025401022680
Телефон: +73832852850 Адрес электронной почты: nsk@nevatom.ru
в лице Управляющего - индивидуального предпринимателя Яковлева Ростислава Андреевича
заявляет, что Воздухонагреватели и воздухоохладители: воздухонагреватели водяные - тип NWP, NWPk, воздухоохладители водяные - тип OWP, воздухоохладители фреоновые - тип OFP.
Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕВАТОМ"
Место нахождения: 630049, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, Красный проспект, Дом 220, Офис 407
Адрес места осуществления деятельности: 630126, Россия, область Новосибирская, город Новосибирск, ул. Выборная, дом 141
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4864−006−58769768−2014.
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8419500000
Серийный выпуск
соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"
Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 0732-1119 от 12.11.2019 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Протон»
(регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32125.04ХРЕ0)
Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
раздел 2 ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 11.11.2024 включительно.

(подпись) М.П. Яковлев Ростислав Андреевич (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НА94.В.01396/19
Дата регистрации декларации о соответствии: 12.11.2019

ЯНВАРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09

1: Новый год
7: Рождество Христово
21: ДР НЕВАТОМ Кемерово

ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	01
02	03	04	05	06	07	08

5: ДР НЕВАТОМ Нур-Султан
7: ДР НЕВАТОМ Омск
23: День защитника Отечества
29: ДР НЕВАТОМ Иркутск

МАРТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
24	25	26	27	28	29	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

8: Международный женский день
11: ДР НЕВАТОМ Тюмень
26: ДР НЕВАТОМ Томск

АПРЕЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03

1: ДР НЕВАТОМ Казань
28: ДР НЕВАТОМ Новокузнецк

МАЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

1: Праздник Весны и Труда
9: День Победы
13: ДР НЕВАТОМ Новосибирск
18: ДР НЕВАТОМ Барнаул

ИЮНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	01	02	03	04	05

12: День России

ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09

1: ДР НЕВАТОМ Самара
2: ДР НЕВАТОМ Пермь
2: ДР НЕВАТОМ Владивосток

АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	01	02	03	04	05	06

9: День строителя
11: ДР НЕВАТОМ Москва

СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

21: ДР НЕВАТОМ Уфа

ОКТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08

10: ДР НЕВАТОМ Санкт-Петербург

НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	01	02	03	04	05	06

4: День народного единства
16: День проектировщика
17: ДР НЕВАТОМ Челябинск

ДЕКАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

4: ДР НЕВАТОМ Екатеринбург
25: ДР НЕВАТОМ Красноярск

nevatom
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

nevatom
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

КОМПАНИЯ НЕВАТОМ

Новосибирск
+7 383 285 285 0
nsk@nevatom.ru
630009, ул. Никитина, 20/2, этаж 2
производство:
630126, ул. Выборная, 141

Екатеринбург
+7 343 380 66 99
ekb@nevatom.ru
620141, ул. Завокзальная, 28

Омск
+7 3812 40 44 53
omsk@nevatom.ru
644047, ул. Чернышевского, 23, оф. 25

Тюмень
+7 3452 65 66 99
tmn@nevatom.ru
625007, ул. Мельникайте, 112, стр. 3, оф. 507
склад:
625007, ул. 30 лет Победы, 7, стр. 10

Москва
+7 495 120 02 21
msk@nevatom.ru
111123, ул. Плеханова, 4а, этаж 5, оф. 2
склад:
111024, ул. Энтузиастов 2-я,5, корп. 24

Челябинск
+7 351 211 66 99
chel@nevatom.ru
454007, Челябинск, ул. Российская, 110, корп. 2, оф. 303
склад:
454008, ул. Свердловский тракт, 5, стр. 1, скл. 9

Пермь
+7 342 209 66 99
perm@nevatom.ru
614025, ул. Героев Хасана, 100, оф. 49

Барнаул
+7 3852 25 96 09
barnaul@nevatom.ru
656031, ул. Победная, 114, оф. 301

Казань
+7 (843) 249-00-39
kazan@nevatom.ru
420087, ул. Родины, 7, оф. 310

Санкт-Петербург
+7 812 407 14 41
spb@nevatom.ru
195067, ул. Маршала Тухачевского, 22, оф. 501
склад:
197375, ул. Репищева, 14, скл. 25 (АБ)

Уфа
+7 347 211 94 43
ufa@nevatom.ru
450006, ул. Менделеева, 130, оф. 49
склад:
450080, ул. Менделеева, 136, корп. 14

Кемерово
+7 3842 45 23 18
kem@nevatom.ru
650044, ул. Карболитовская, 1/173,оф. 201
склад:
660062, Советский пр-т, 17

Иркутск
+7 3952 48 78 10
irk@nevatom.ru
664005, ул. Степана Разина, 6, оф. 408А
склад:
664043, Набережная Иркута 1/6Б

Красноярск
+7 391 216 86 37
kras@nevatom.ru
660075, ул. Маерчака, 16, оф. 804
склад:
660062, ул. Телевизорная, 1, стр. 62

Новокузнецк
+7 3843 20 12 10
nkz@nevatom.ru
654005, ул. Кольцевая, 15, корп. 8, оф. 5

Владивосток
+7 423 205 55 02
vld@nevatom.ru
690078, ул. Красного Знамени, 3, оф. 6/1
склад:
690062, ул. Днепровская, 25а, стр. 7

Самара
+7 846 233 42 26
samara@nevatom.ru
443030, ул. Урицкого, 19, этаж 6, оф. 9
склад:
443082, ул. Новоурицкая, 12, корп. 4

Нур-Султан
+7 717 272 77 88
nursultan@nevatom.ru
020000, пр-т Бөгенбай батыр, 56а, оф. 1301
склад:
010000, ул. Жанажол, 19/3а

Томск
+7 382 260 906 9
tsk@nevatom.ru
634028, ул. Тимакова, 21, стр. 1