Развитие
Производственно - торговая компания

NAVEKA

ЕАЭС N RU Д-RU.PA09.B.77548/24
ТУ 4862-001-85523656-2015
ТР ТС 010/2011
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

EAC

ПАСПОРТ

ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ NAVEKA V(S) (AC..)



Назначение и область применения

Вентилятор представляет собой механическое устройство, предназначенное для перемещения чистого и сухого воздуха по воздуховодам систем кондиционирования и вентиляции и создающее необходимый для этого перепад давлений (на выходе и входе вентилятора).

Вентиляторы можно устанавливать в любом положении, преимущественно в горизонтальном.

Рабочее колесо вентиляторов имеет назад загнутые лопатки.

Вентиляторы VS имеют дополнительный шумоизолированный корпус.

Корпус изготавливается из оцинкованной стали. Соединение деталей корпуса производится либо с помощью точечной сварки, либо с помощью саморезов или заклепок.

Условное обозначение:

Вентилятор V(S)(AC1) - 5030 (D280)

- 5030 – типоразмер
- AC1 – тип двигателя и фазность
- S – шумоизолированный кожух

Основные технические параметры

Модель	n, об/мин	Шум, дБ(А)		Вес ,кг		Мощность, кВт	Ток ном., А	Напр., В	Температура воздуха, °С
		V	VS	V	VS				
4020(D250)	2600	55,2	40,0	12,0	19,0	0,16	0,8	220	-30 +40
5025(D280)	2500	57,7	42,1	13,5	25,0	0,20	0,9	220	-30 +40
5025(H280)	2500	57,7	42,1	13,5	25,0	0,24	1,1	220	-30 +40
5030(D280)	2500	57,7	42,1	13,6	25,2	0,20	0,9	220	-30 +40
5030(H280)	2500	57,7	42,1	13,6	25,2	0,24	1,1	220	-30 +40

Lp, дБ(А) - Уровень звукового давления в окружение на расстоянии 3 метров.

Уровни звуковой мощности

Ниже приведены таблицы с уровнями звуковой мощности **Lw, дБ** по октавным частотам (от **63** до **8000** Гц) и общий уровень звуковой мощности **Lw, дБ(А)** отдельно на всасывании, нагнетании и в окружение.

V(AC1)- 4020(D250)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	58,9	61	65,8	64,8	66,6	64,8	63,8	61,3	71,7
Нагнетание	63,9	66	70,8	69,8	71,6	69,8	68,8	66,3	76,7
Окружение	63,8	65,9	70,6	69,3	70,4	68,9	68	65,7	75,8

VS(AC1)- 4020(D250)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	58,9	61	65,8	64,8	66,6	64,8	63,8	61,3	71,7
Нагнетание	63,9	66	70,8	69,8	71,6	69,8	68,8	66,3	76,7
Окружение	55,9	58	61,8	58,8	55,6	49,8	45,8	33,3	60,5

V(AC1)- 5025(D280)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	69,8	67,9	66,8	73,8	71,4	69,8	69,9	73,2	78,3

VS(AC1)- 5025(D280)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	61,9	60	58	63,3	56,6	50,7	47,7	40,8	62,6

V(AC1)- 5025(H280)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	69,8	67,9	66,8	73,8	71,4	69,8	69,9	73,2	78,3

VS(AC1)- 5025(H280)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	61,9	60	58	63,3	56,6	50,7	47,7	40,8	62,6

V(AC1)- 5030(D280)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	69,8	67,9	66,8	73,8	71,4	69,8	69,9	73,2	78,3

VS(AC1)- 5030(D280)

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	61,9	60	58	63,3	56,6	50,7	47,7	40,8	62,6

V(AC1)- 5030(H280)

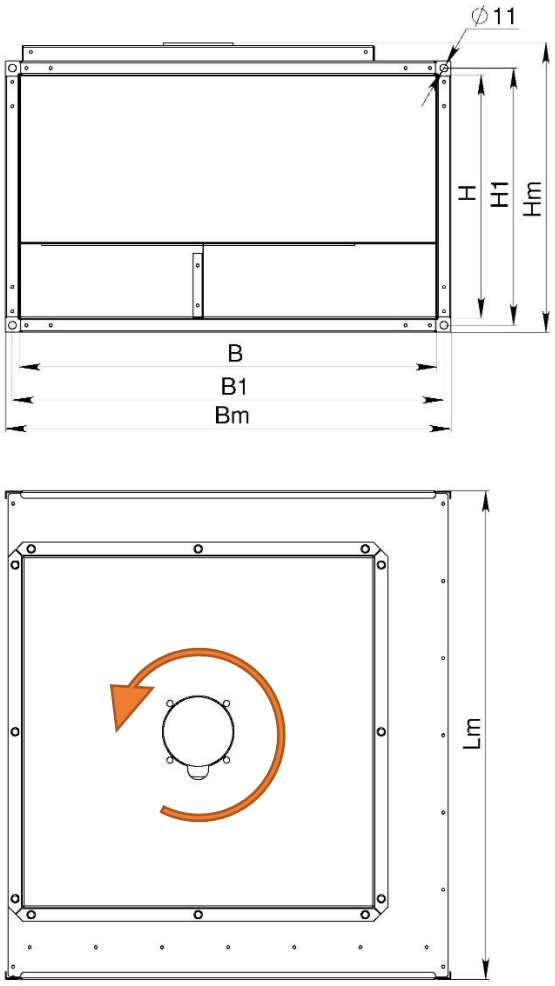
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	69,8	67,9	66,8	73,8	71,4	69,8	69,9	73,2	78,3

VS(AC1)- 5030(H280)

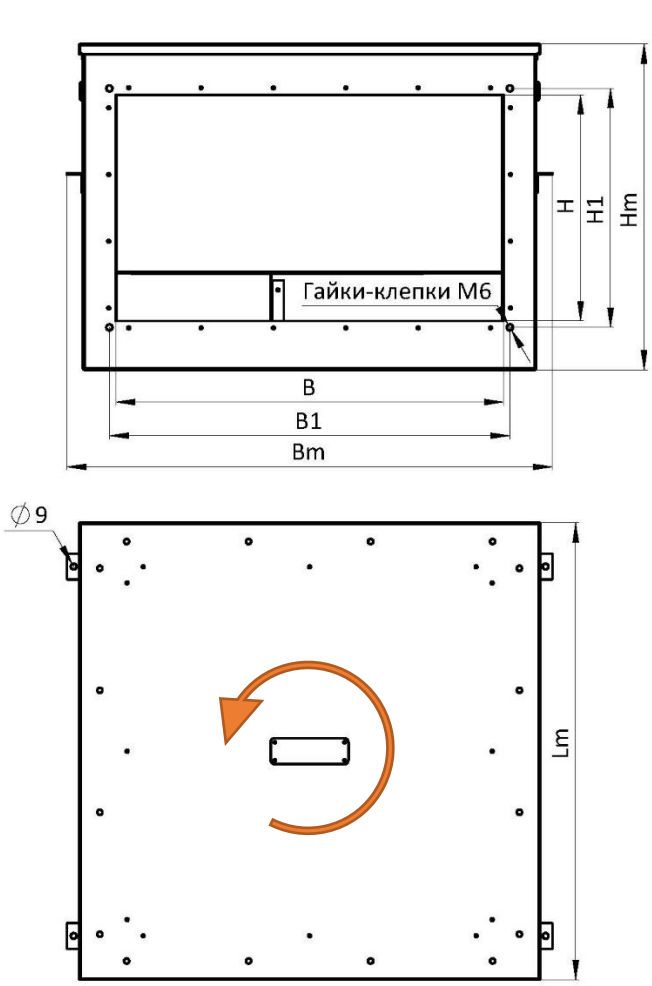
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1000 Гц	2000 Гц	4000 Гц	8000 Гц	Lw, дБ(А)
Всасывание	65,1	63,2	62,1	69,3	67,6	65,5	65,6	68,6	74,0
Нагнетание	69,9	68	67	74,3	72,6	70,7	70,7	73,8	79,1
Окружение	61,9	60	58	63,3	56,6	50,7	47,7	40,8	62,6

Габаритные размеры вентиляторов

V

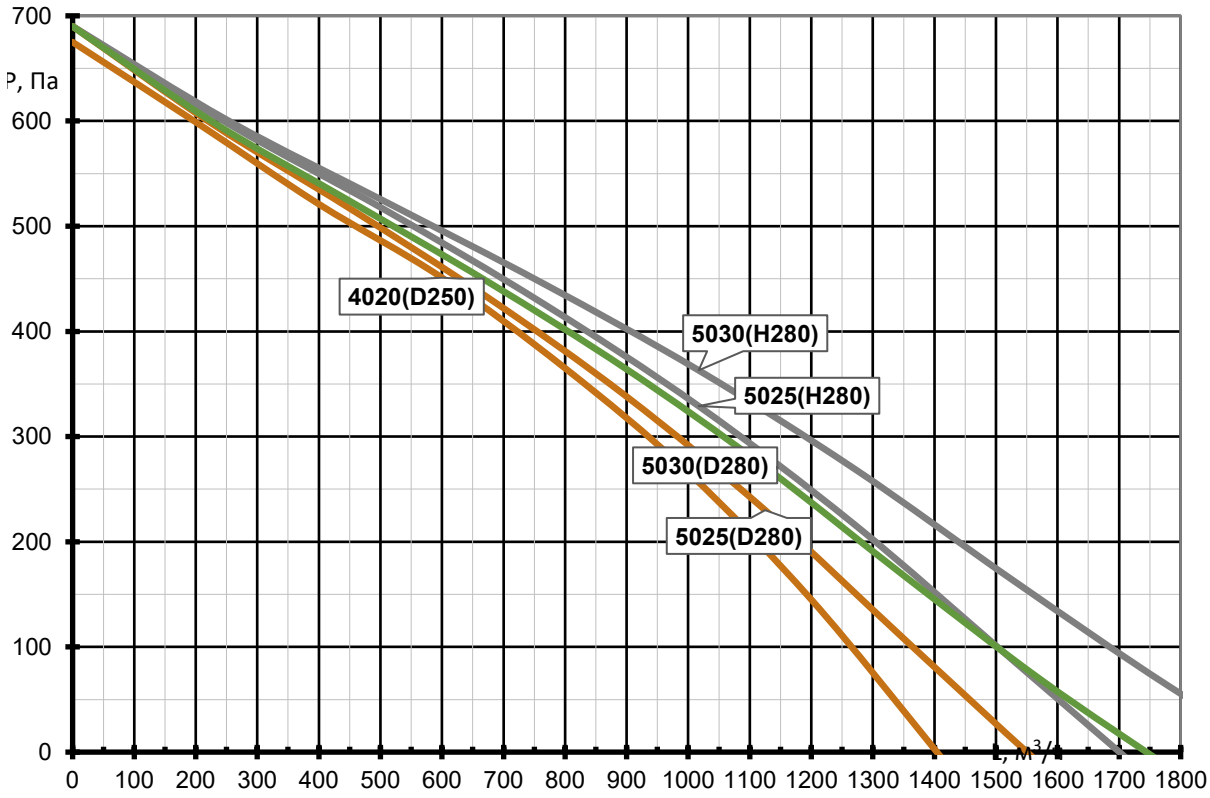


VS



Модель	Размеры, мм						
	B	H	B1	H1	Lm	Bm	Hm
V(AC1/…)- 4020	400	200	420	220	505	440	265
VS(AC1/…)- 4020					505	550	305
V(AC1/…)- 5025	500	250	520	270	505	540	315
VS(AC1/…)- 5025					555	650	355
V(AC1/…)- 5030	500	300	520	320	505	540	365
VS(AC1/…)- 5030					555	650	405

Аэродинамические характеристики



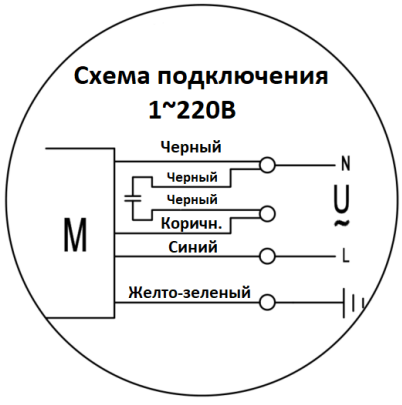
Аэродинамические характеристики шумоизолированных вентиляторов VS аналогичны соответствующим вентиляторам без шумоизолированного корпуса. Технические параметры могут варьироваться в пределах ±10%.

Электроподключение

ВНИМАНИЕ! Сеть электропитания должна быть оснащена стабилизатором напряжения, который не позволит подавать напряжение более чем на 10% отличающегося от номинального значения.

ВНИМАНИЕ! Электроподключения должен проводить только квалифицированный персонал, имеющий необходимый допуск к выполнению данных работ. Все элементы, требующие электроподключения, имеют электросхемы, в соответствии с которыми необходимо произвести подключение. Схемы продублированы на корпусах соответствующих элементов.

Электросхема подключения вентиляторов



Сечение питающего кабеля: **3x1,5 мм² (L, N, PE)**
Номинал автоматического выключателя: **1P C6**
Данные значения носят рекомендательный характер и должны подбираться в соответствии с ПУЭ - по типу применяемого кабаля и по условиям его прокладки.
При использовании регуляторов скорости не допускается работа на низких оборотах, при которых двигатель перегревается.
При регулировании могут появляться электромагнитные и трансформаторные шумы.

Запуск, наладка, эксплуатация, техническое обслуживание и меры безопасности

ВНИМАНИЕ! Запуск должен производить специально обученный персонал. Перед запуском необходимо проверить правильность монтажа и электроподключений, убедится, что питающее напряжение соответствует номинальным параметрам. После запуска необходимо проверить рабочие токи электродвигателей и сравнить их с номинальными. Если рабочие токи превышают номинальные значения или наблюдается перегрев двигателя, дальнейшая эксплуатация запрещена. Завышение рабочих токов электродвигателей центробежных вентиляторов может быть связано с заниженным сопротивлением сети (как следствие – завышенные расходы). В данном случае необходимо снизить расход воздуха до расчетных параметров. При использовании регуляторов скорости, необходимо ограничивать минимальную скорость вращения на таком уровне, чтобы вентилятор работал без перегрева.

При выводе на рабочую точку не допускается чрезмерное снижение частоты вращения посредством частотного преобразователя. Не рекомендуется снижать частоту ниже 30 Гц, так как это может существенно снизить ресурс работы двигателя. При первом запуске и испытании вентилятора, а также после вывода его на рабочую точку, помимо контроля токов, необходимо осуществлять периодическую проверку температуры. Наладку необходимо проводить согласно пособию к СНиП 3.05.01-85 и другим нормативным документам.

Рекомендуется размещать вентиляторы в отдельных технических помещениях, применять шумоизолирующие ограждения, экраны, кожухи и т.п. Для снижения передачи шума по сети воздуховодов рекомендуется применять шумоглушители и гибкие вставки. Монтаж осуществлять через виброгасящие материалы. Необходимо регулярно проводить осмотры и техническое обслуживание оборудования.

Ресурс работы (Показатель надежности): 40 000 часов.

Вентиляторы должны эксплуатироваться во взрывобезопасных помещениях.

ВНИМАНИЕ! Для сохранения гарантийных обязательств, после запуска необходимо составить отчет с указанием рабочих параметров установки (напряжение, токи, расход воздуха).

Хранение и транспортировка

Вентиляторы транспортируются в собранном виде. Запрещается поднимать вентилятор за клеммную коробку. Вентиляторы консервации не подвергаются.

Срок гарантии: 2 года

Гарантийный талон с печатью и подписью поставляется комплектно с оборудованием.

г. Санкт-Петербург
тел. (812) 309-74-06
E-mail: info@progress-nw.ru