ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 3
Варианты перестановки панели для выбора направления выбросавоздуха 3
Рекомендуемый состав системы вентиляции 4
Аксессуары и принадлежности 5
Габаритные и присоединительныеразмеры 5
Расшифровка обозначения 6
ГрафикИ производительности 7
Технические данные 18
Комплектность 18
Меры предосторожности 18
Транспортирование и хранение 19
Монтаж 20
Подключение электропитания 20
Электрическая схема вентиляторов 21
Пуск 22
Техническое обслуживание 22
Возможные неисправности и способы их устранения 24
Утилизация 24
Гарантия 24
Гарантийные обязательства 25
Сведения о рекламациях 27
Приложение А. 28
Приложение Б. 29

Технические данные

Поставщик		Дата продажи	..2018
Покупатель			

Продавец …… …… (наименование, адрес, телефон) ……(……) (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О.)	Штамп организации:

ВВЕДЕНИЕ

Область применения

Вентиляторы VIS предназначены для удаления горячего (до 120 ОС), влажного, с жирными парами, воздуха. Эти вентиляторы подходят для использования в системах вентиляции: кухонь, ресторанов, баров, столовых и т.п.

Описание

Вентилятор VIS имеет 7 типоразмеров. Производительность установки составляет от 700 до 17000 м^3/ч.

Категория климатического исполнения/температура окружающей среды:

ТУ2/ -25°С - +40°С

Двигатель отделен от рабочего колеса при помощи теплоизоляционной перегородки, что предотвращает попадания на него влажного, с жирными парами воздуха, удаляемого из обслуживаемого помещения.

Конструкция вентилятора включает в себя лоток для сбора жира (нижняя стенка вентилятора).

Вентиляторы оборудованы высокоэффективной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками.

Шариковые подшипники двигателя не требуют техобслуживания и имеют длительный срок службы.

Все двигатели имеют термическую защиту обмотки от перегрузки [По умолчанию PTC термистор] опция PT термистор.

Все двигатели имеют термическую защиту обмотки от перегрузки

Регулирование производительности вентилятора осуществляется с помощью 5-ти ступенчатого трансформатора или частотного преобразователя.

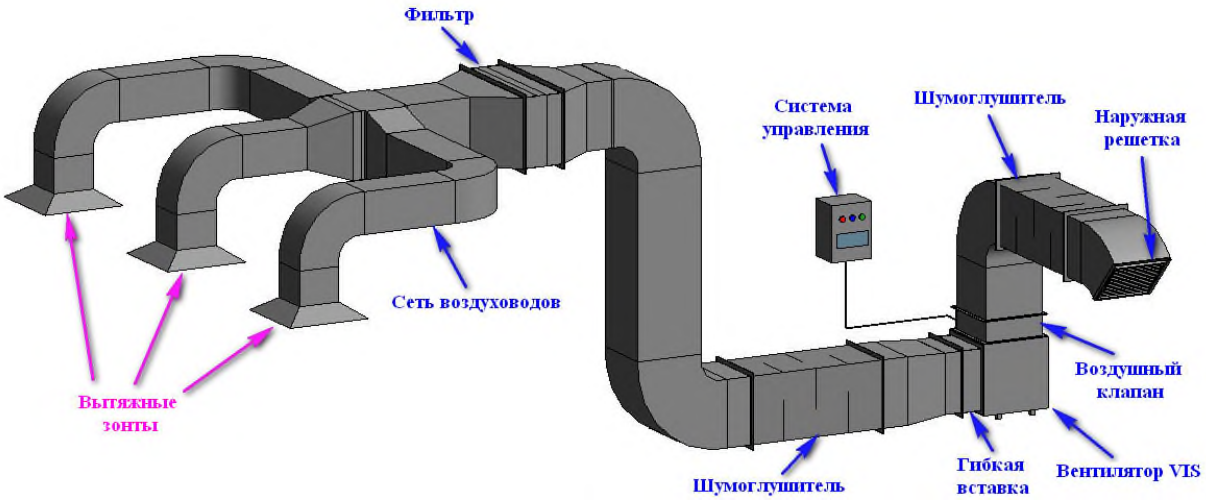
Толщина тепло-звукоизоляционной панели 25 мм, для снижения уровня шума.

Выход расположен под прямым углом ко входу. Возможны 3 положения выхода. Выбор стороны уточняется при заказе.

Вентиляторы VIS не представляют собой готовые к использованию изделия и могут эксплуатироваться только после подсоединения к воздуховодам или после установки защитных решеток.

ВАРИАНТЫ ПЕРЕСТАНОВКИ ПАНЕЛИ ДЛЯ ВЫБОРА НАПРАВЛЕНИЯ ВЫБРОСАВОЗДУХА

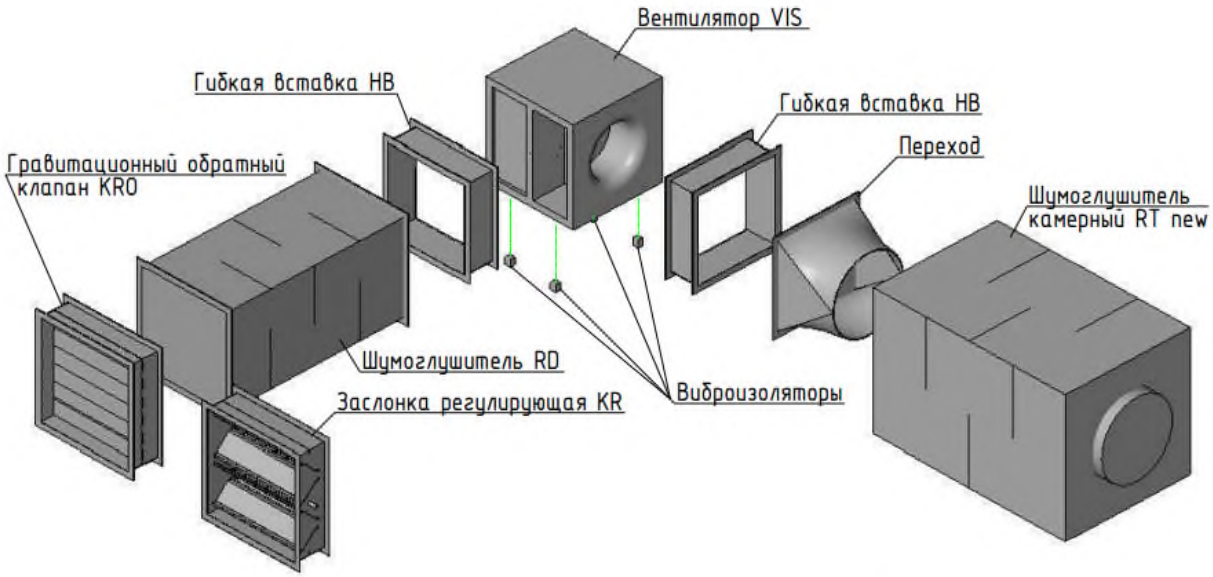
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



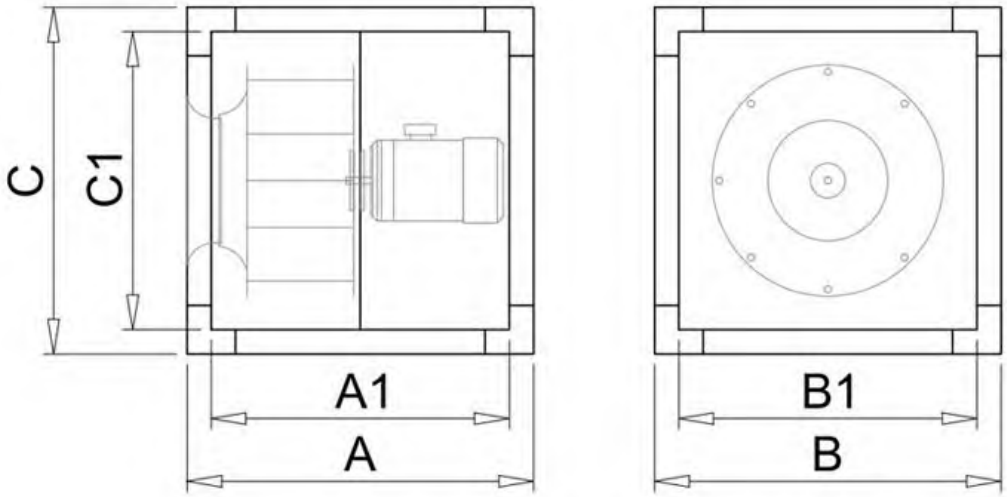
Элемент	Применение	Рекомендуемые принадлежности
Вытяжные зонты, местные отсосы	*	ЗОНТ
Сеть воздуховодов	*	
Фильтр	-	Фильтр ФяЖ, Гидрофильтр
Шумоглушитель	*	RD, RT new
Гибкая вставка	*	НВ
Система управления	*	ЧРП и 5-ти ступенчатые регуляторы
Вентилятор KQF	+	
Воздушный клапан	*	KR, KRO
Наружная решетка, или Металлическая сетка	-	

+ – Входит в комплект поставки;
* – Используется как принадлежность;
- – Не используется как принадлежность.

АКСЕССУАРЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



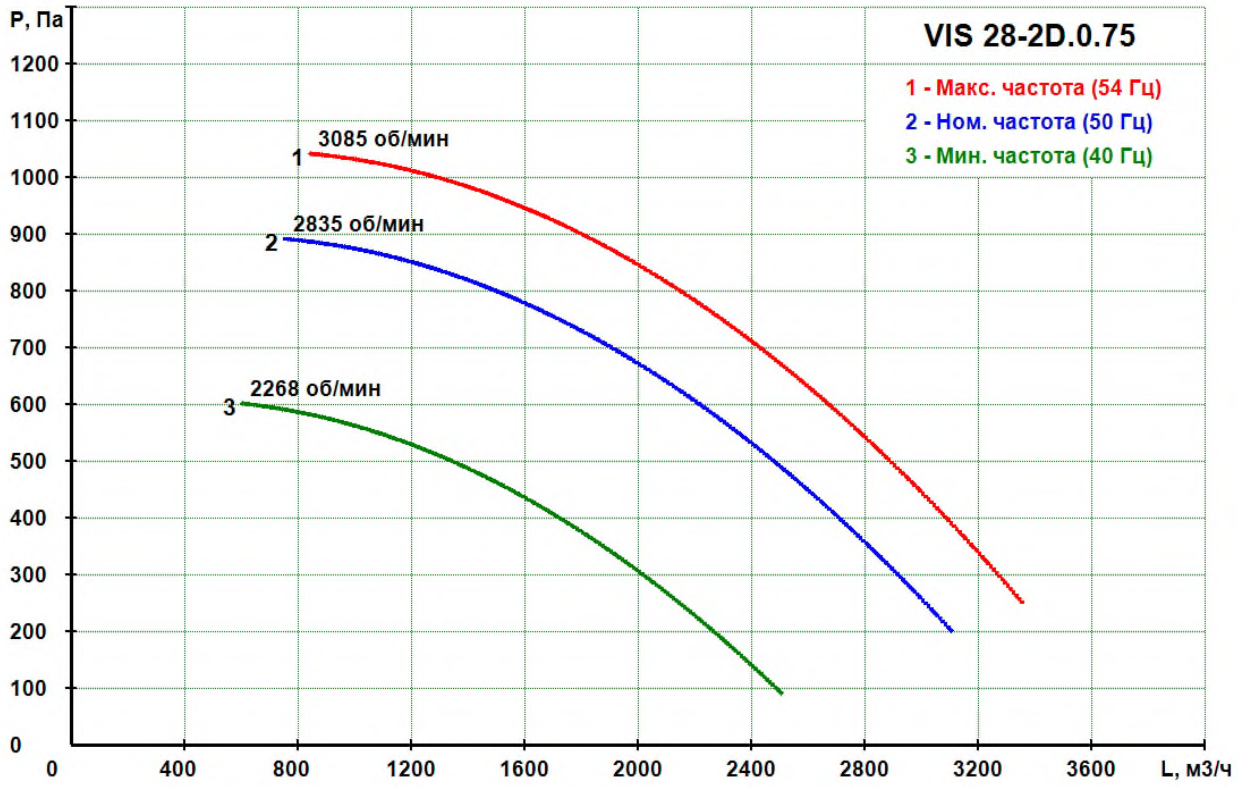
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕРАЗМЕРЫ

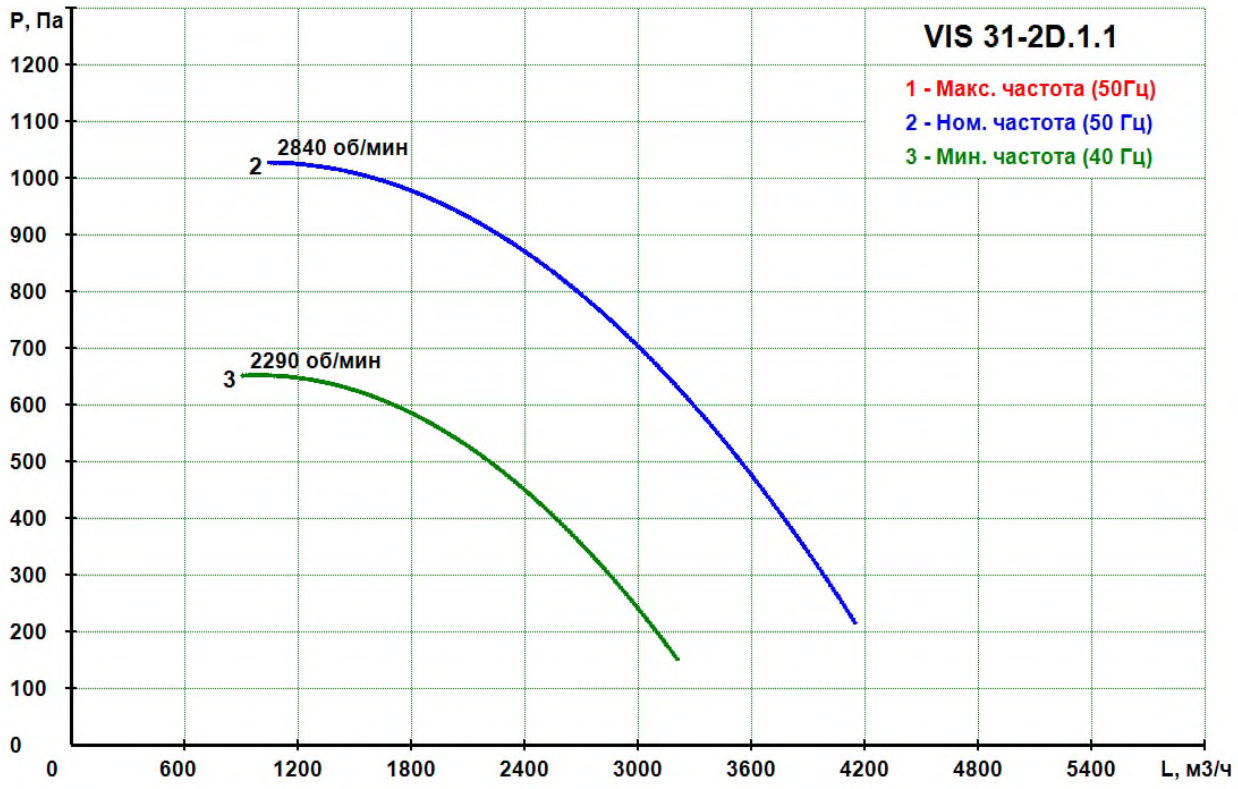


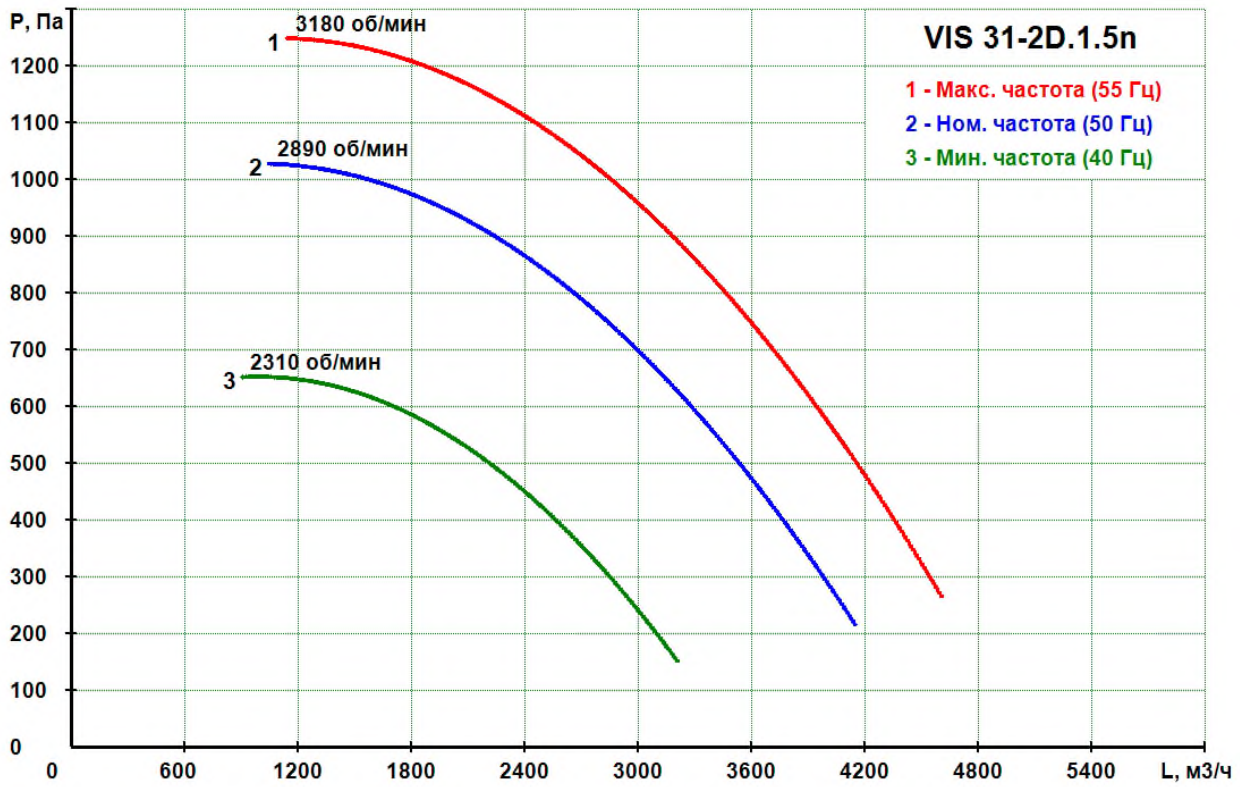
НАИМЕНОВАНИЕ	A	B	C	A1	B1	C1
VIS 28-2D.0.75	450	450	450	380	380	380
VIS 31-2D.1.1	550	550	550	480	480	480
VIS 31-2D.1.5n	550	550	550	480	480	480
VIS 35-4D.0.55	550	550	550	480	480	480
VIS 35-2D.3.0n	670	670	670	600	600	600
VIS 40-4D.0.55	670	670	670	600	600	600
VIS 40-2D.5.5n	670	670	670	600	600	600
VIS 45-4D.0.75	670	670	670	600	600	600
VIS 45-4D.1.1n	670	670	670	600	600	600
VIS 45-4D.1.5n	670	670	670	600	600	600
VIS 50-4D.1.5	720	720	720	650	650	650
VIS 50-4D.2.2n	720	720	720	650	650	650
VIS 50-4D.3.0n	720	720	720	650	650	650
VIS 56-4D.2.2	800	800	800	730	730	730
VIS 56-4D.3.0n	800	800	800	730	730	730
VIS 56-4D.4.0n	800	800	800	730	730	730
VIS 63-4D.4.0	900	900	900	830	830	830
VIS 63-4D.5.5n	900	900	900	830	830	830

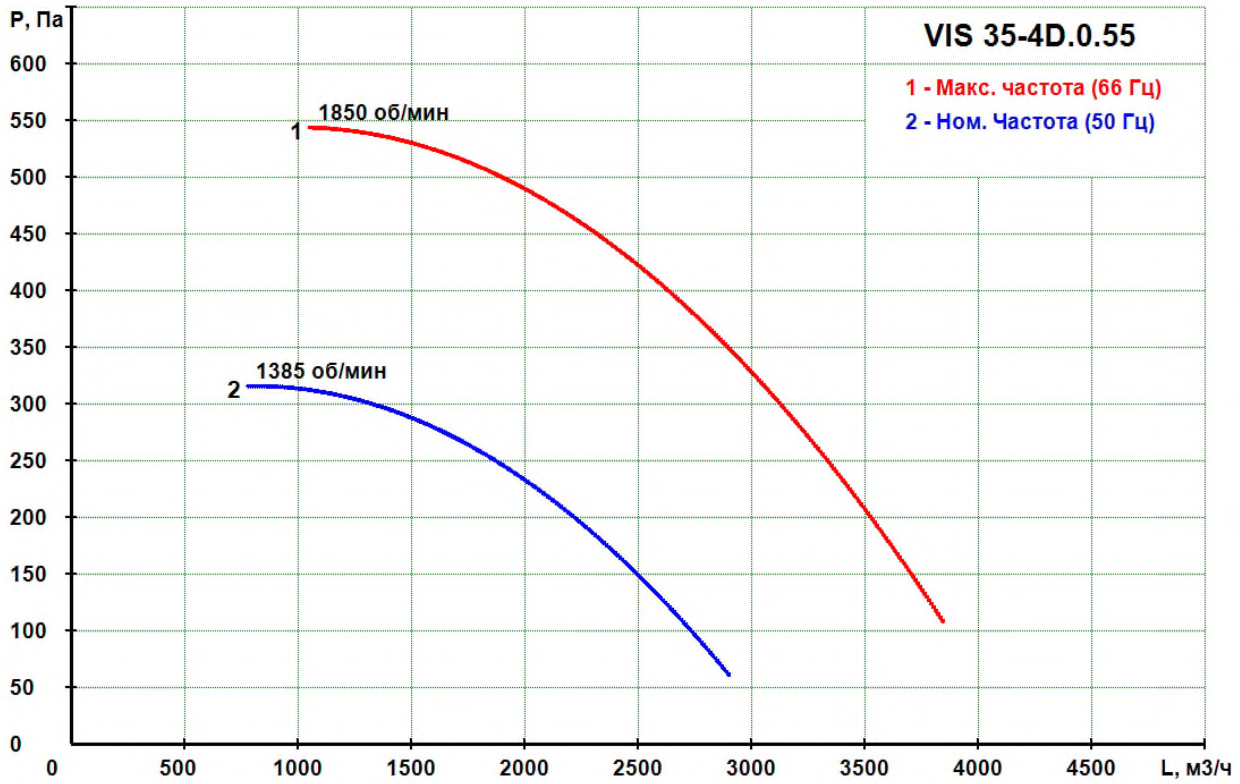
РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

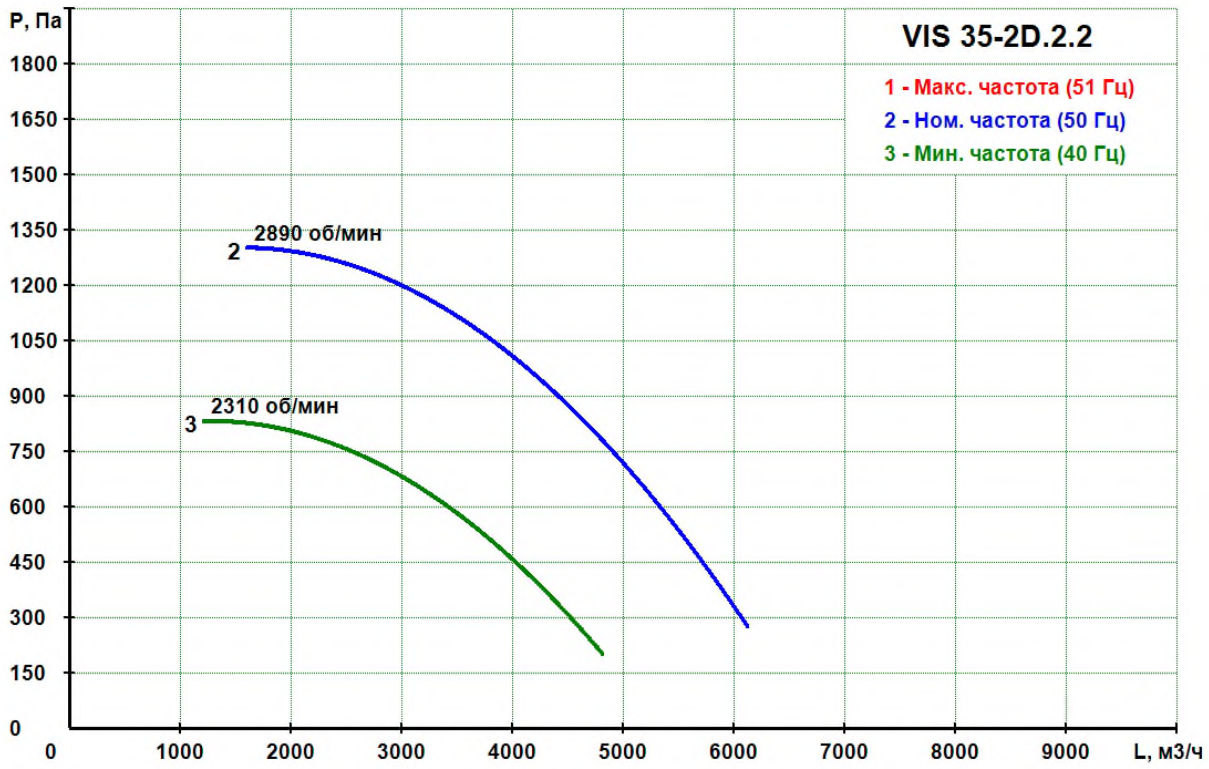
ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

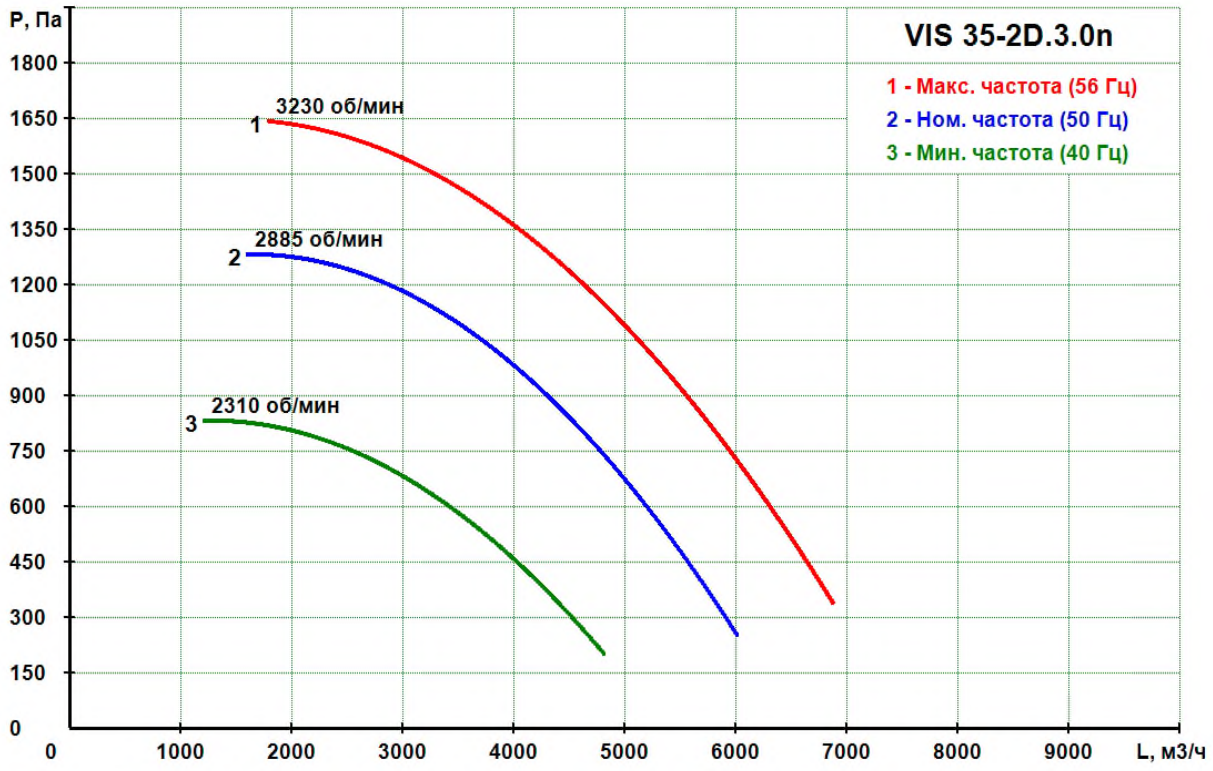


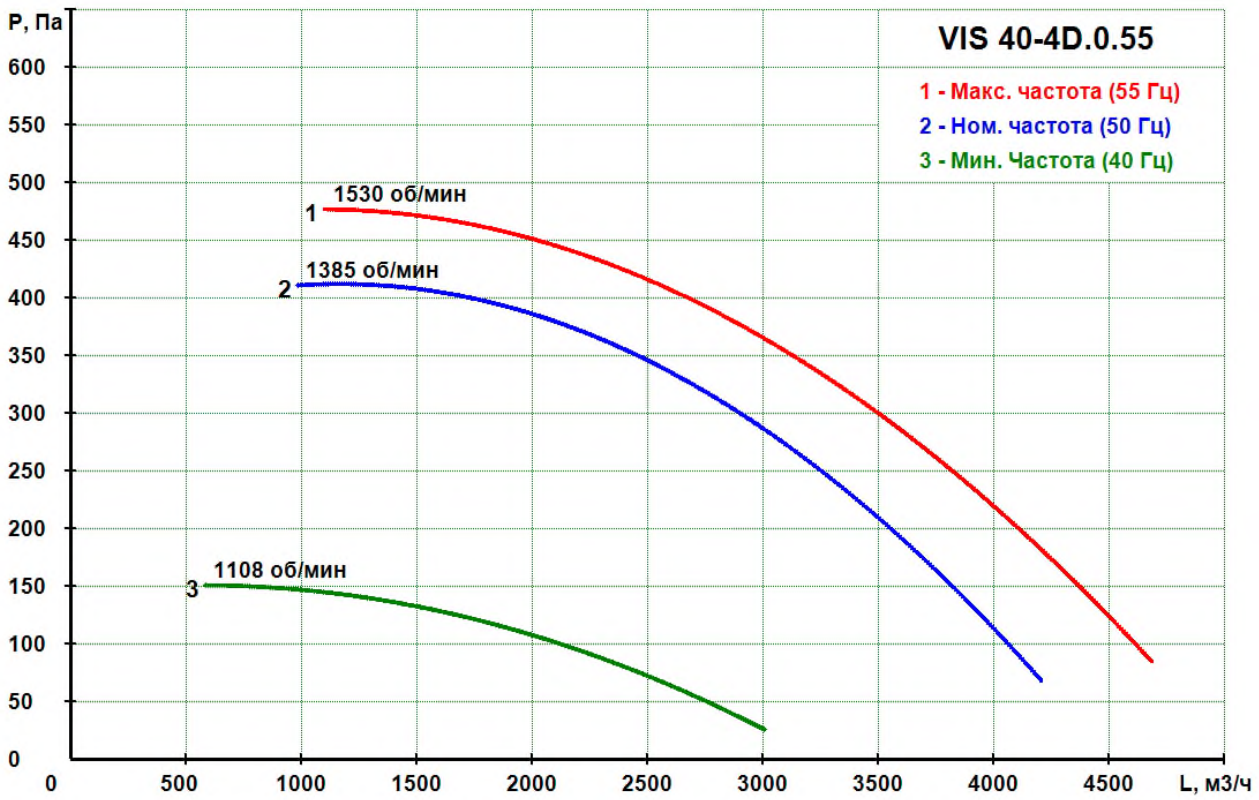


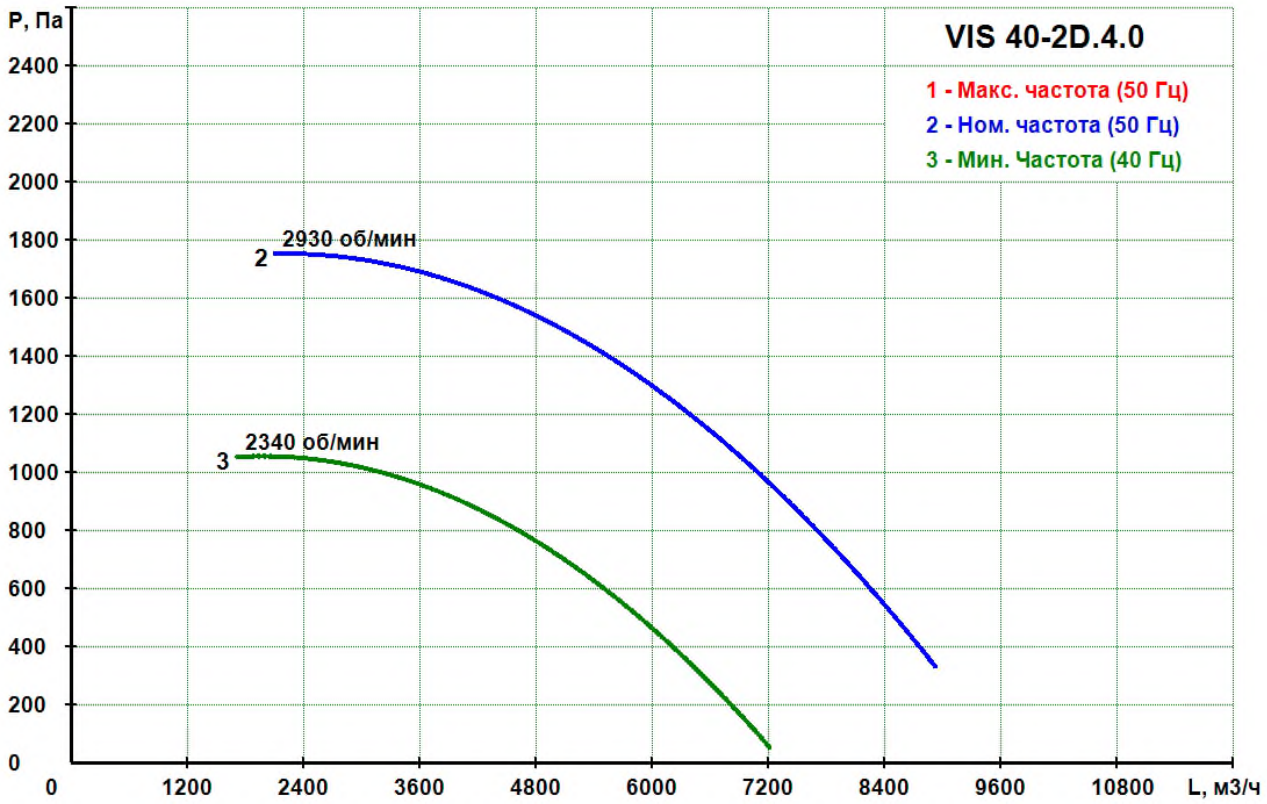

VIS 31-2D.1.5n
1 - Макс. частота (55 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. частота (40 Гц)
3180 об/мин
2890 об/мин
2310 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
600
1200
1800
2400
3000
3600
4200
4800
5400

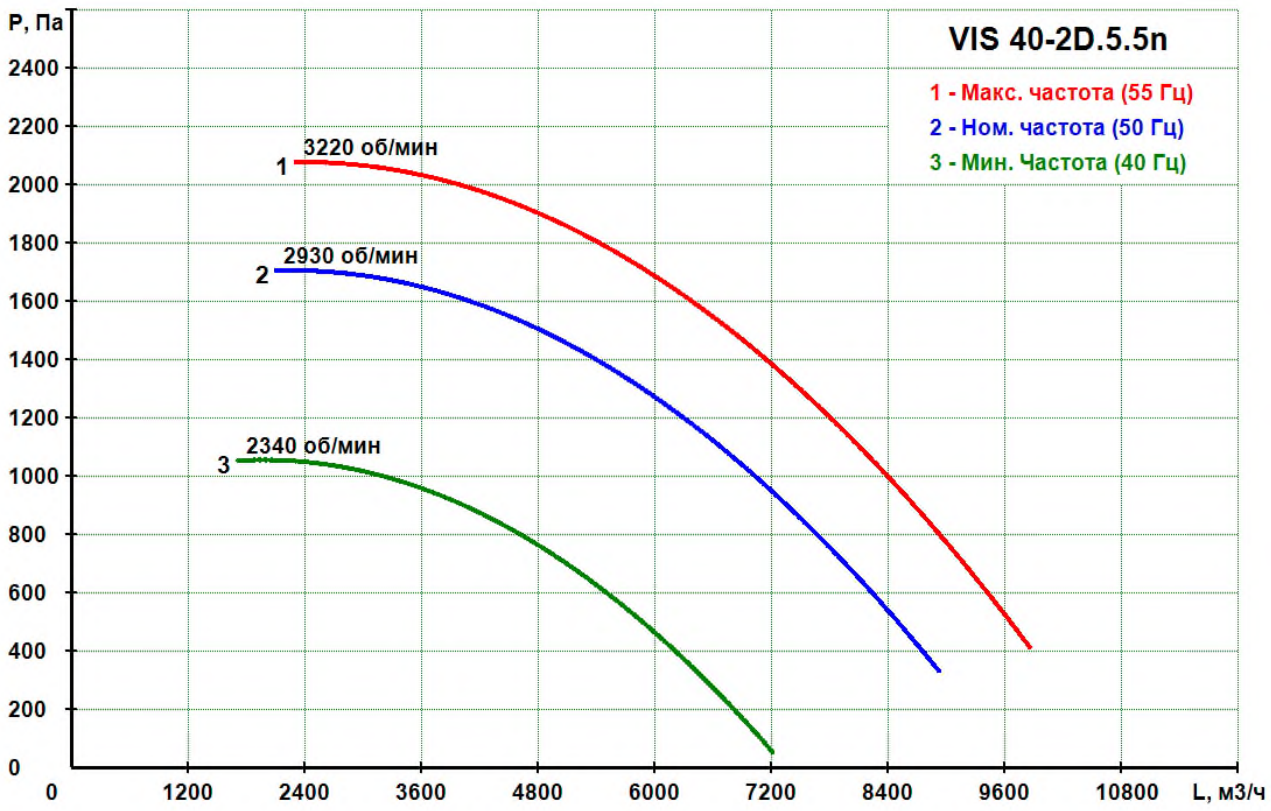

VIS 35-4D.0.55
1 - Макс. частота (66 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
1850 об/мин
1385 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
4000
4500

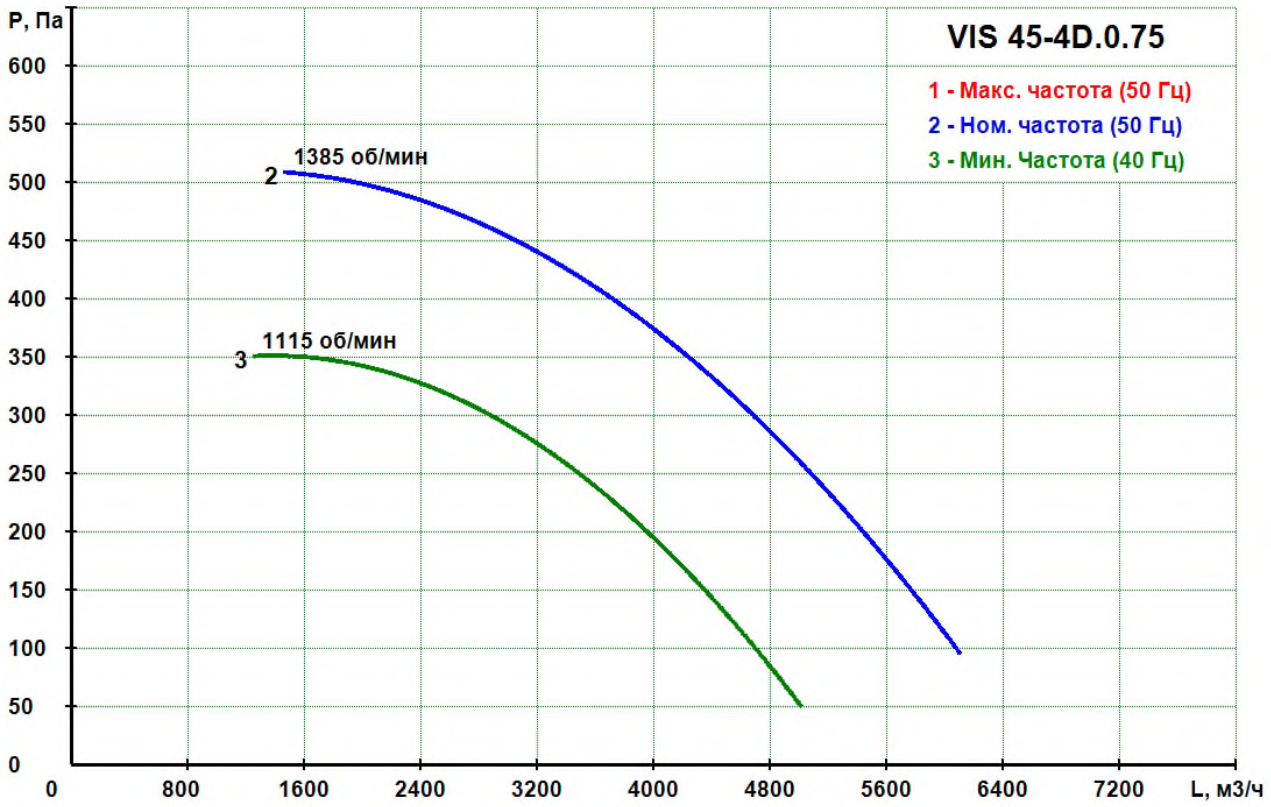

VIS 35-2D.2.2
1 - Макс. частота (51 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. частота (40 Гц)
P, Па
L, м3/ч
2890 об/мин
2310 об/мин
0
150
300
450
600
750
900
1050
1200
1350
1500
1650
1800
1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000

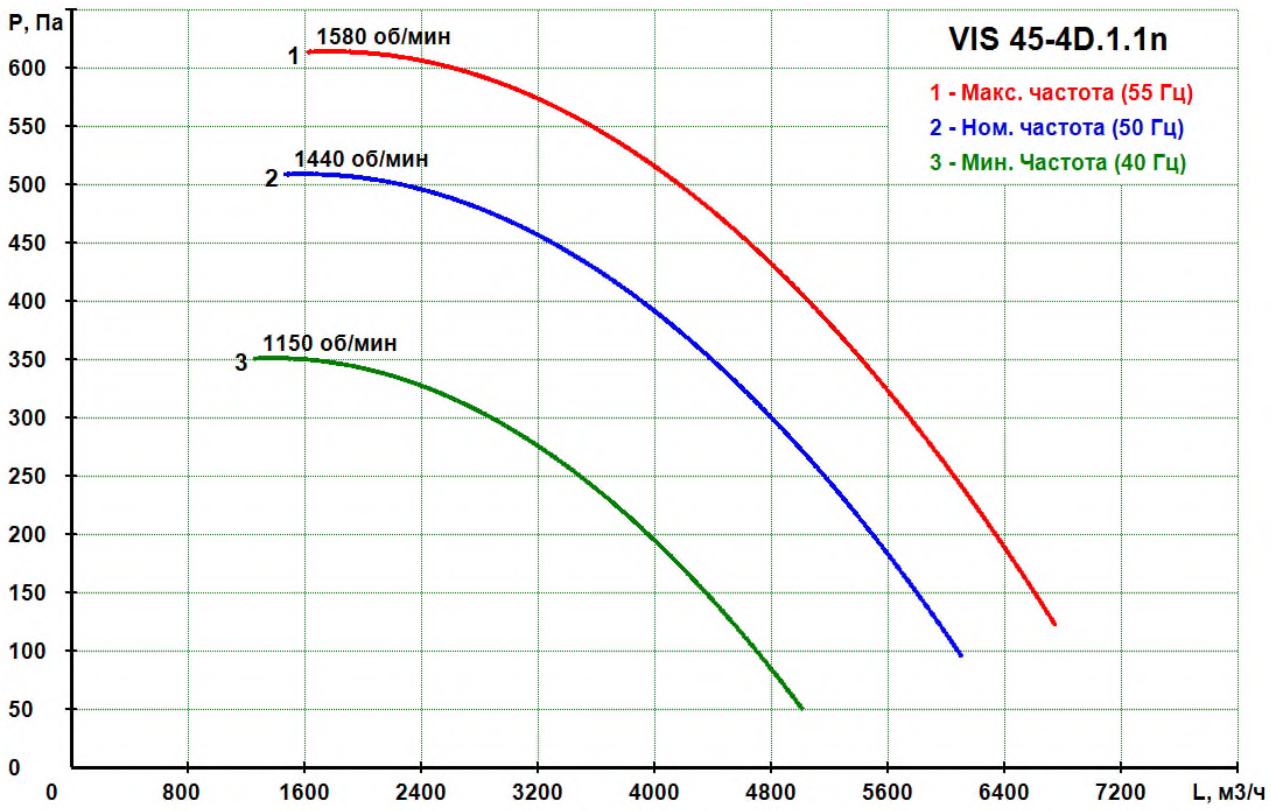

VIS 35-2D.3.0n
1 - Макс. частота (56 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. частота (40 Гц)
P, Па
L, м3/ч
3230 об/мин
2885 об/мин
2310 об/мин
0
150
300
450
600
750
900
1050
1200
1350
1500
1650
1800
1000
2000
3000
4000
5000
6000
7000
8000
9000

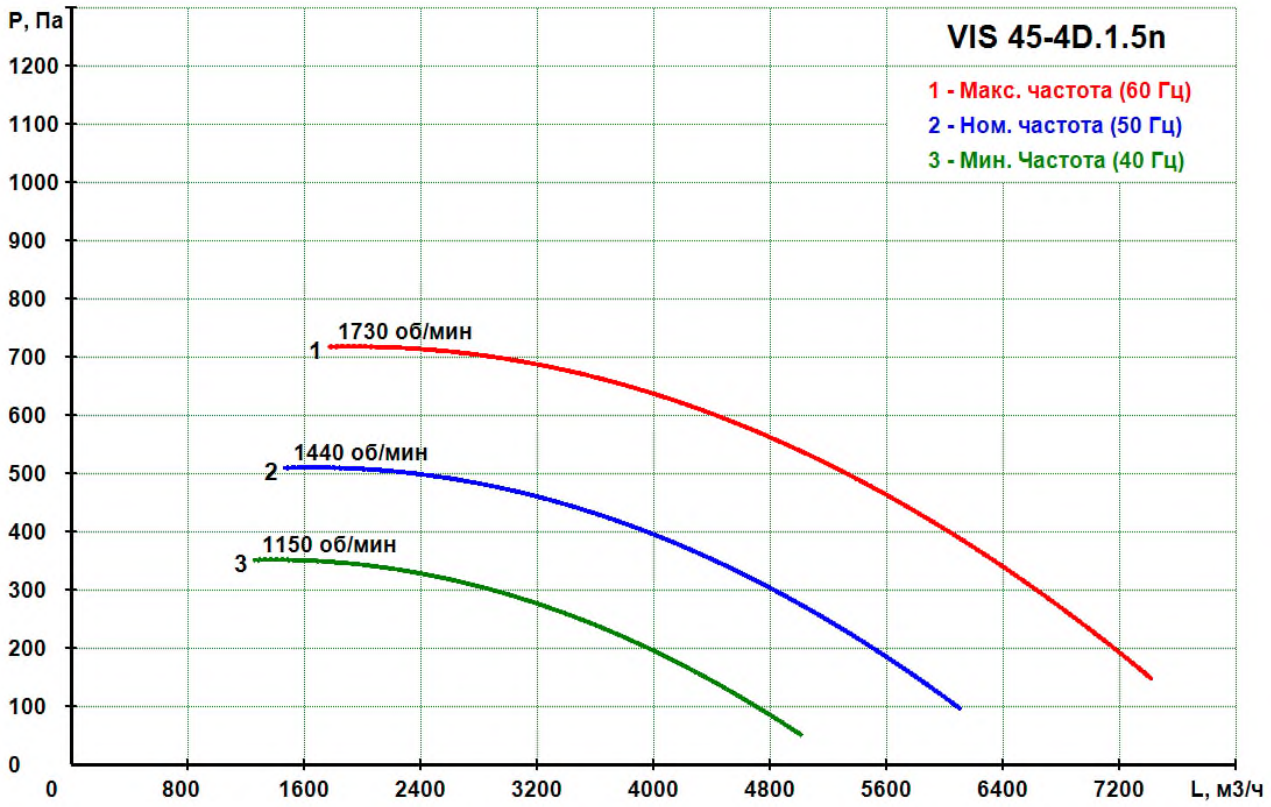

VIS 40-4D.0.55
1 - Макс. частота (55 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
L, м3/ч
1530 об/мин
1385 об/мин
1108 об/мин
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
0
500
1000
1500
2000
2500
3000
3500
4000
4500

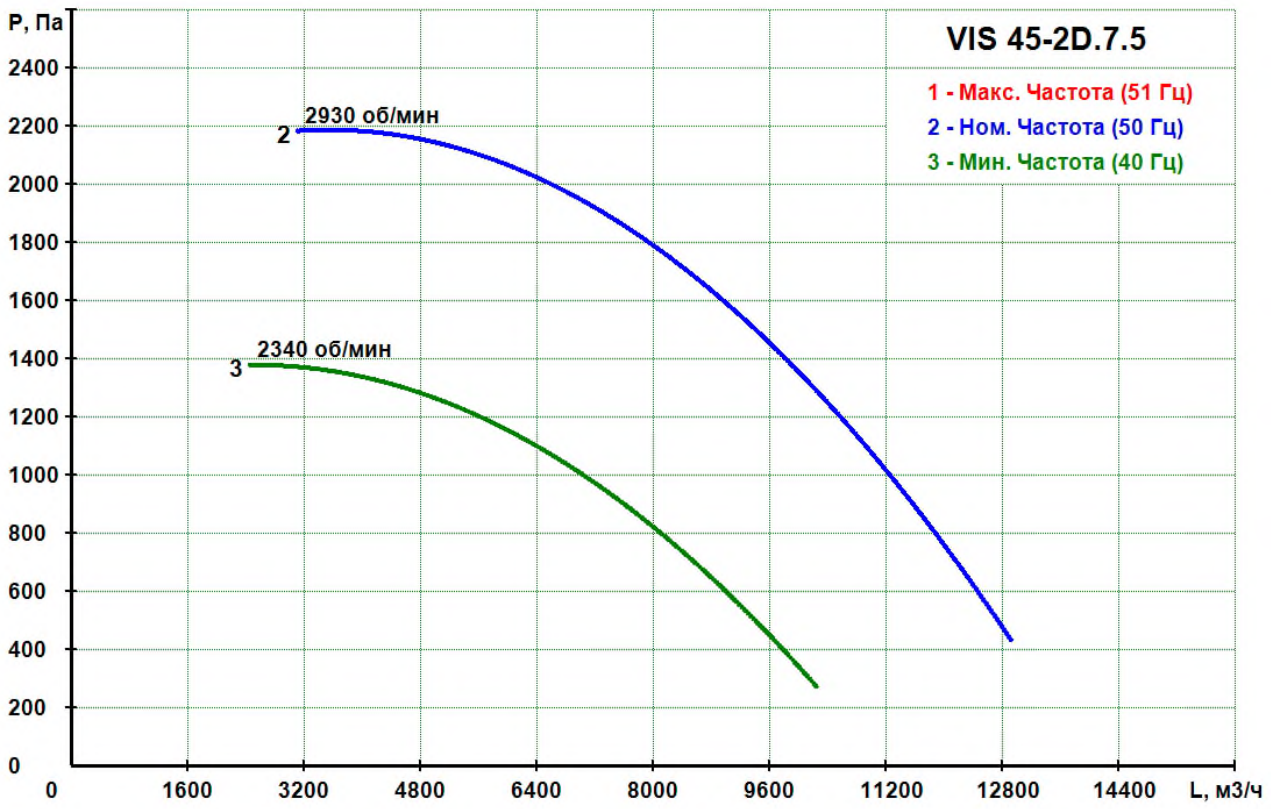

VIS 40-2D.4.0
1 - Макс. частота (50 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
L, м3/ч
2930 об/мин
2340 об/мин
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
2000
2200
2400
0
1200
2400
3600
4800
6000
7200
8400
9600
10800

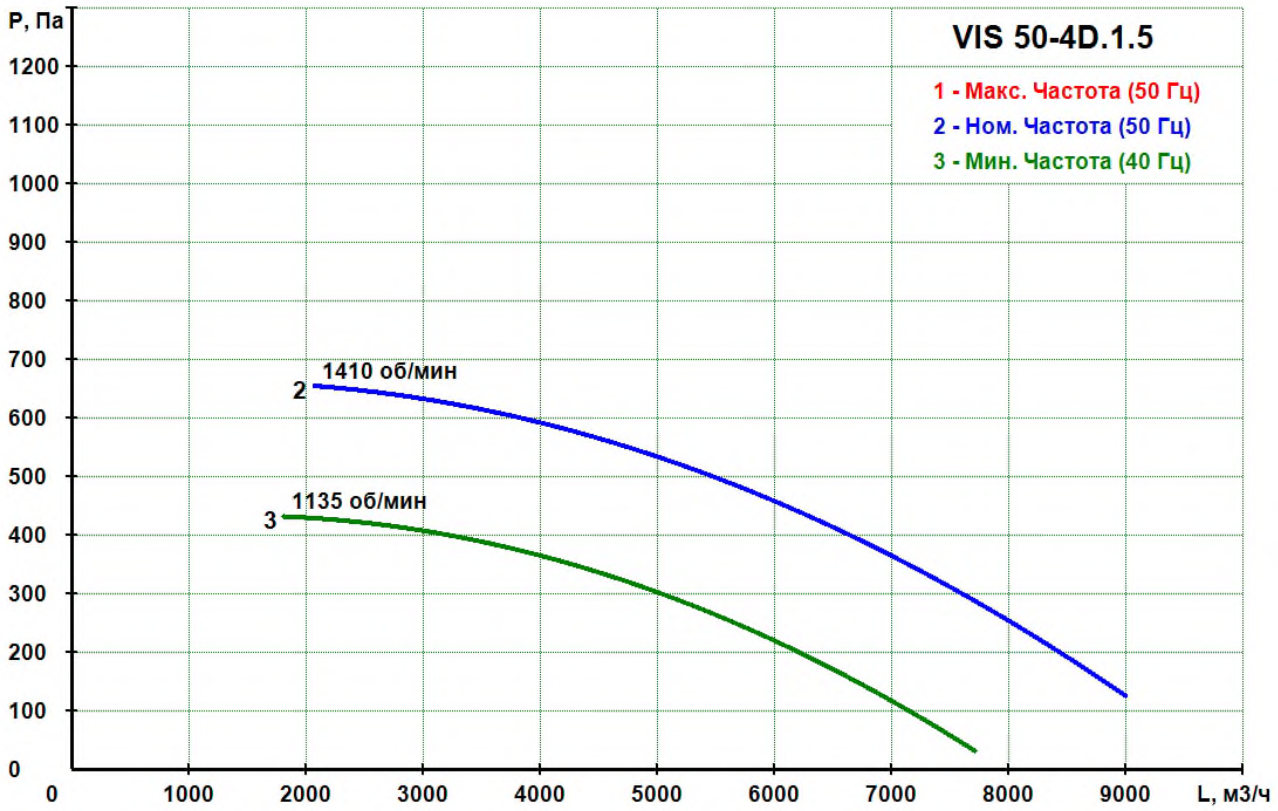

VIS 40-2D.5.5n
1 - Макс. частота (55 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
L, м3/ч
3220 об/мин
2930 об/мин
2340 об/мин
0
200
400
600
800
1000
1200
1400
1600
1800
2000
2200
2400
1200
3600
4800
6000
7200
8400
9600
10800

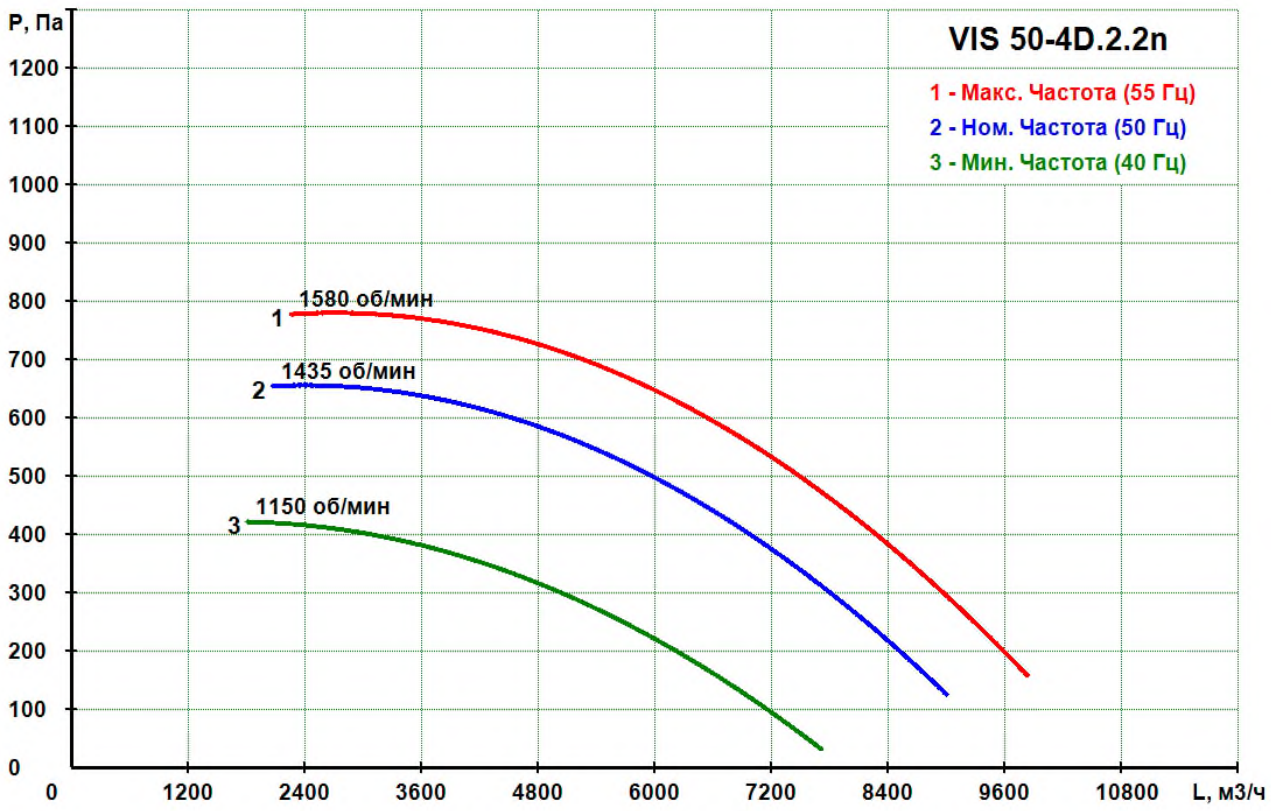

VIS 45-4D.0.75
1 - Макс. частота (50 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
L, м3/ч
1385 об/мин
1115 об/мин
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
800
1600
2400
3200
4000
4800
5600
6400
7200

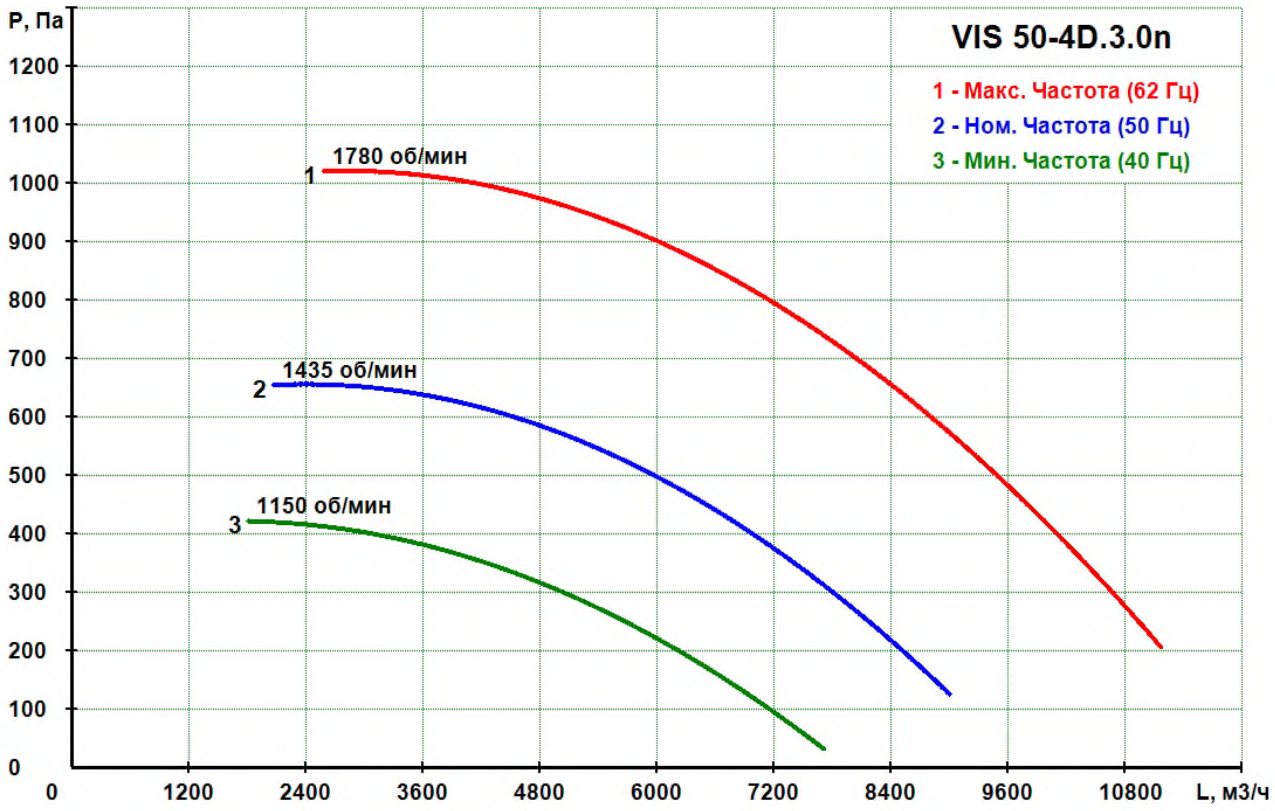

VIS 45-4D.1.1n
1 - Макс. частота (55 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
1580 об/мин
1440 об/мин
1150 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
600
800
1600
2400
3200
4000
4800
5600
6400
7200

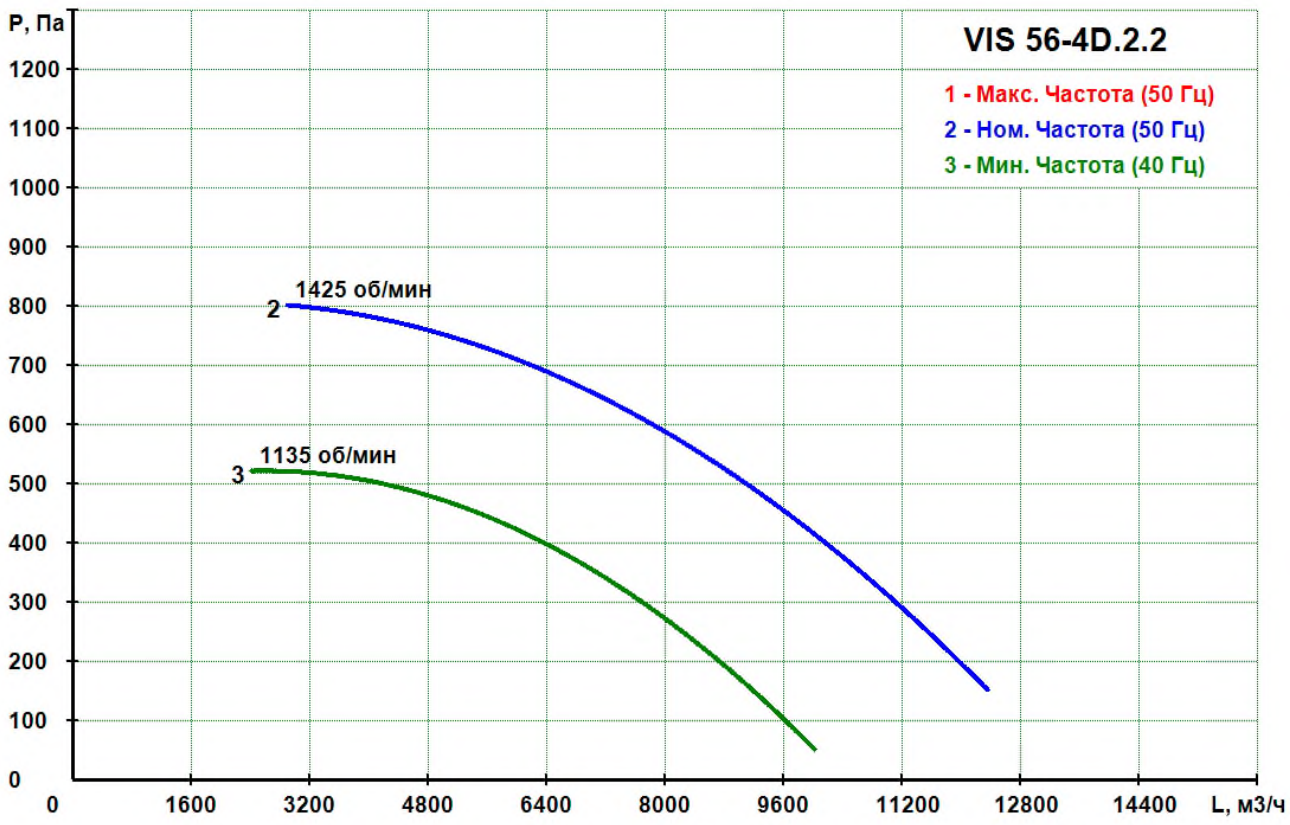

VIS 45-4D.1.5n
1 - Макс. частота (60 Гц)
2 - Ном. частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
1730 об/мин
1440 об/мин
1150 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
800
1600
2400
3200
4000
4800
5600
6400
7200

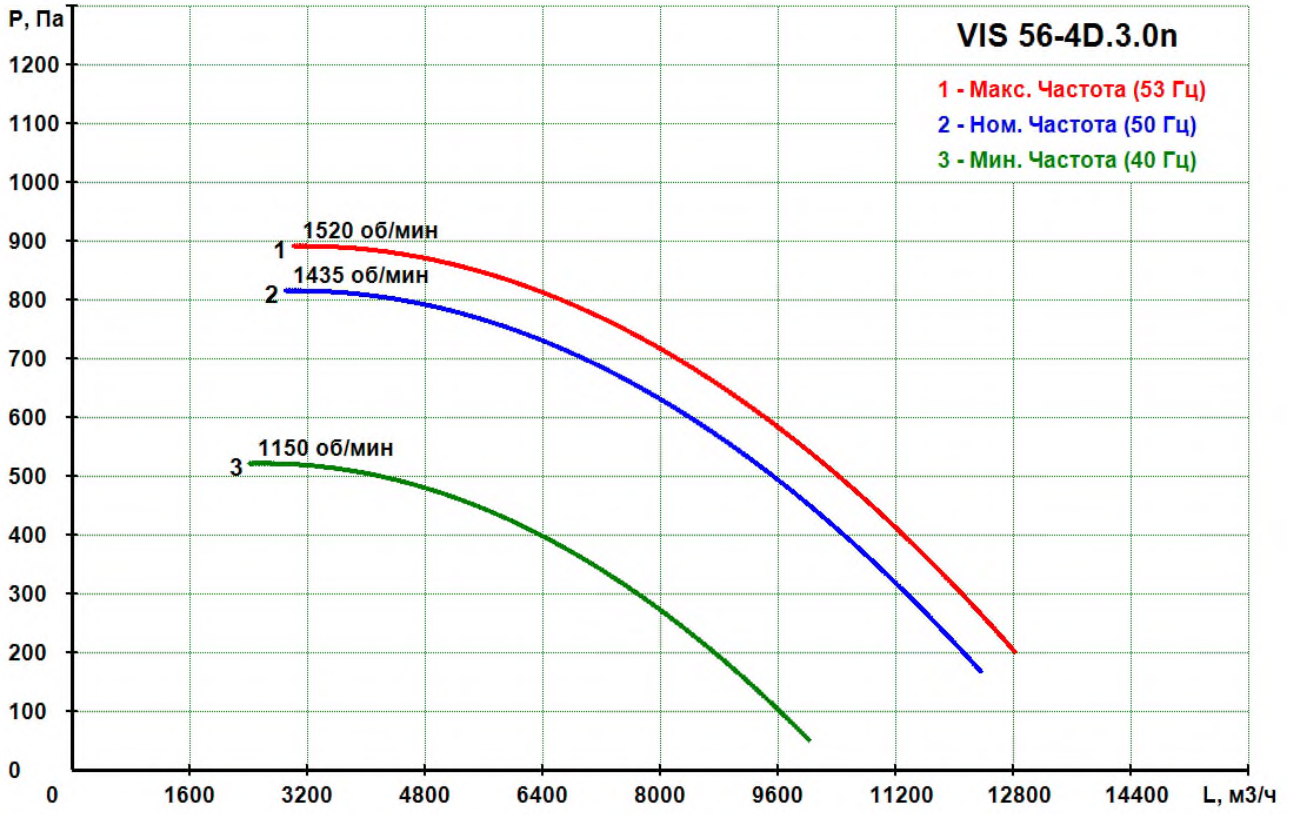

VIS 45-2D.7.5
1 - Макс. Частота (51 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
2930 об/мин
2340 об/мин
L, м3/ч

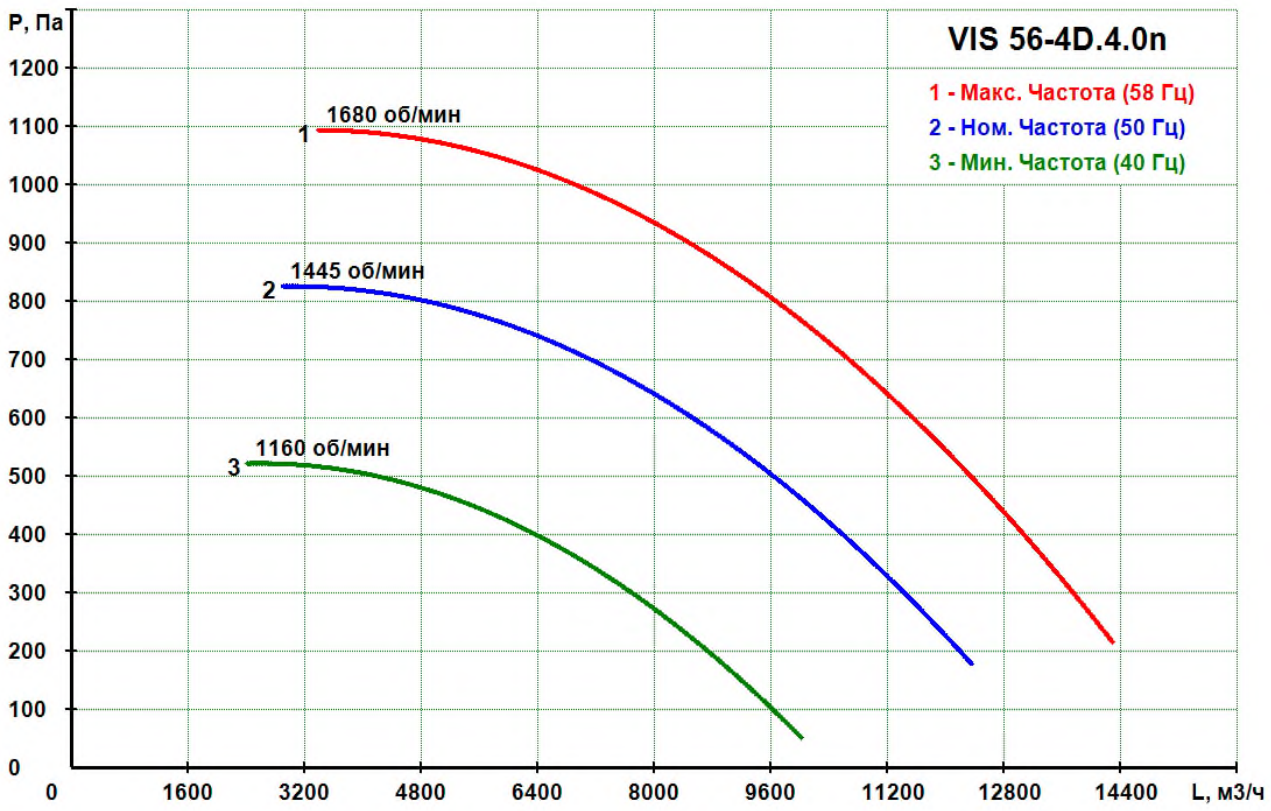

VIS 50-4D.1.5
1 - Макс. Частота (50 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
1410 об/мин
1135 об/мин
L, м3/ч

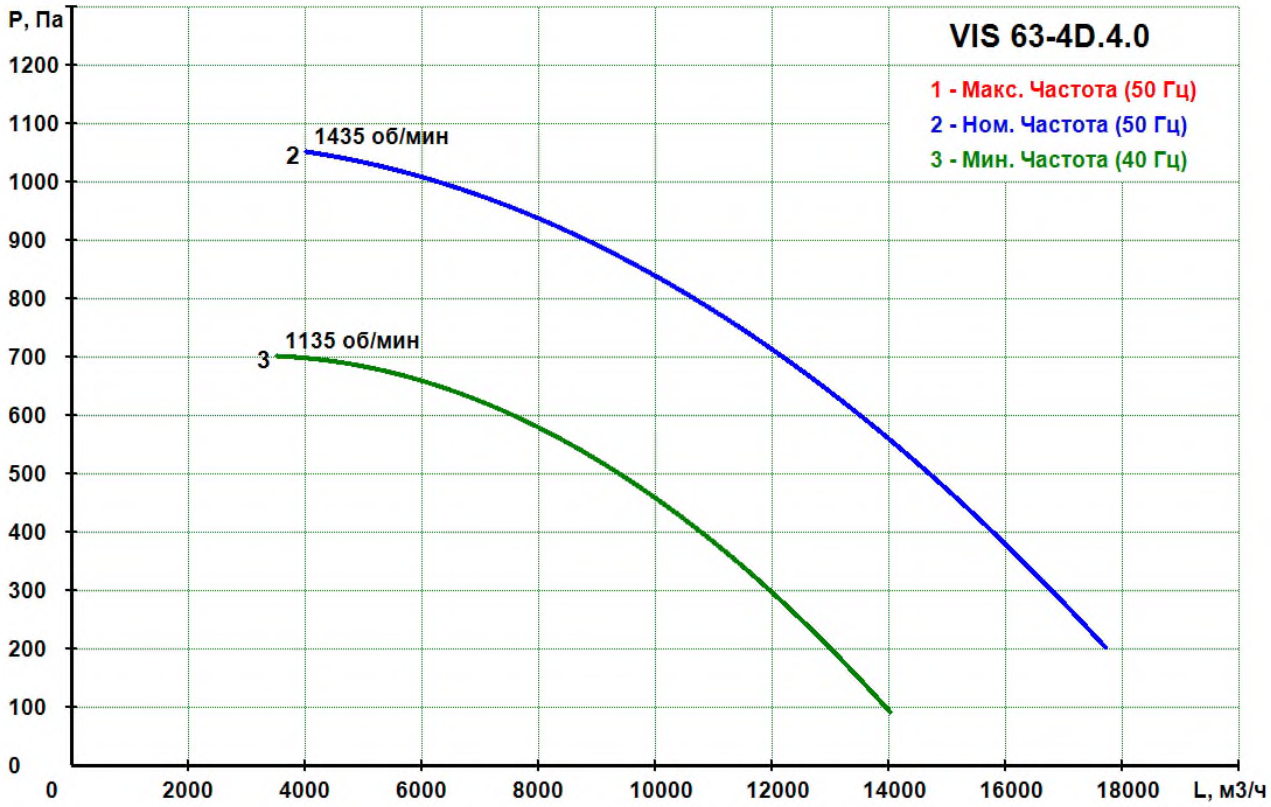

VIS 50-4D.2.2n
1 - Макс. Частота (55 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
1580 об/мин
1435 об/мин
1150 об/мин
L, м3/ч

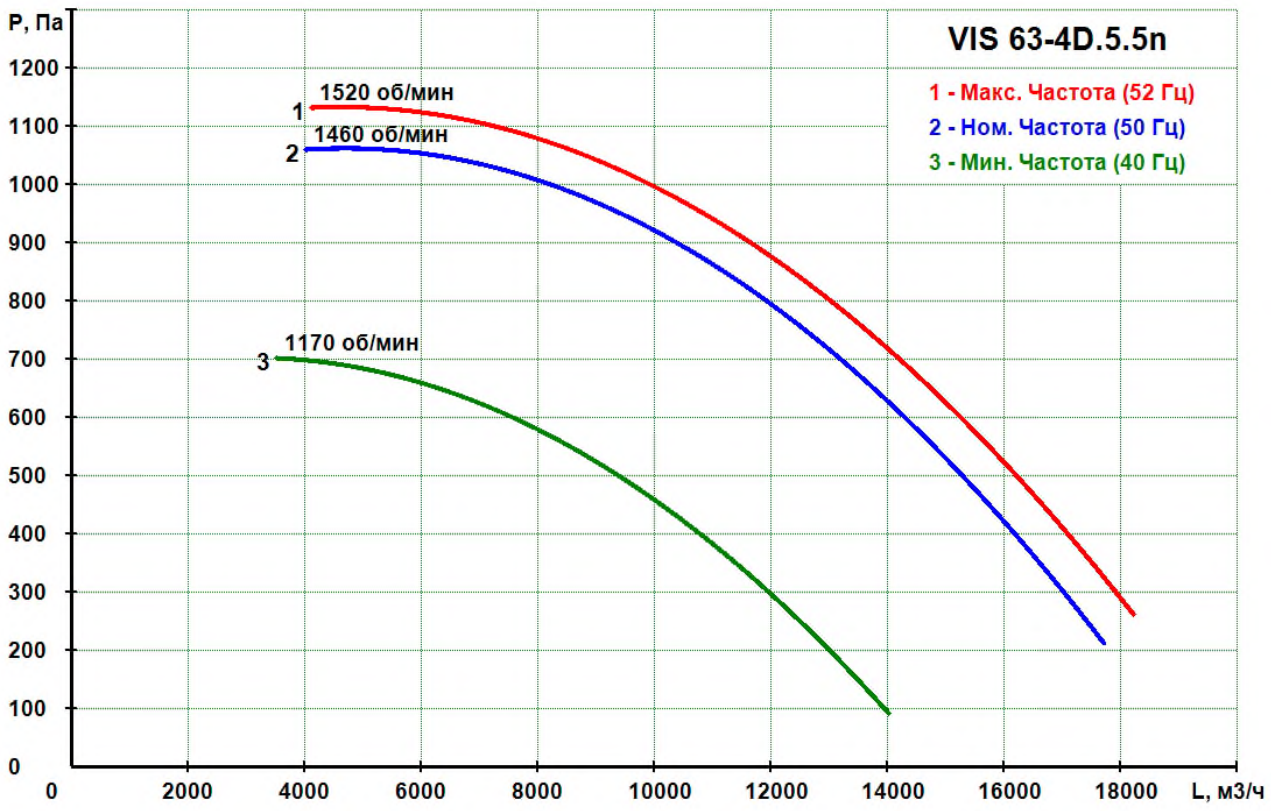

VIS 50-4D.3.0n
1 - Макс. Частота (62 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
P, Па
1780 об/мин
1435 об/мин
1150 об/мин
L, м3/ч


VIS 56-4D.2.2
1 - Макс. Частота (50 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
1425 об/мин
1135 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1600
3200
4800
6400
8000
9600
11200
12800
14400


VIS 56-4D.3.0n
1 - Макс. Частота (53 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
1520 об/мин
1435 об/мин
1150 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1600
3200
4800
6400
8000
9600
11200
12800
14400


VIS 56-4D.4.0n
1 - Макс. Частота (58 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
1680 об/мин
1445 об/мин
1160 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
1600
3200
4800
6400
8000
9600
11200
12800
14400


VIS 63-4D.4.0
1 - Макс. Частота (50 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
1435 об/мин
1135 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
18000


VIS 63-4D.5.5n
1 - Макс. Частота (52 Гц)
2 - Ном. Частота (50 Гц)
3 - Мин. Частота (40 Гц)
1520 об/мин
1460 об/мин
1170 об/мин
P, Па
L, м3/ч
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000
1100
1200
2000
4000
6000
8000
10000
12000
14000
16000
18000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	Макс. Расход воздуха м3/ч	Макс. Давление Па	Питающее напряжение, (В)Фазность	Макс. Мощность кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин.	Частота, ГЦ	Максимальная температура эксплуатации С°	Степень защиты
VIS 28-2D.0.75	2200	780	400/3	0.75	1.46	3060	54	120	IP55
VIS 31-2D.1.1	2850	740	400/3	1.1	2.6	2900	51	120	IP55
VIS 31-2D.1.5n	3230	800	400/3	1.5	3.35	3180	55	120	IP55
VIS 35-4D.0.55	2380	440	400/3	0.55	1.47	1850	66	120	IP55
VIS 35-2D.3.0n	4650	1190	400/3	3.0	6.4	3230	56	120	IP55
VIS 40-4D.0.55	3325	320	400/3	0.55	1.47	1530	55	120	IP55
VIS 40-2D.5.5n	6270	1620	400/3	5.5	11.0	3220	55	120	IP55
VIS 45-4D.0.75	3325	430	400/3	0.75	1.95	1405	50	120	IP55
VIS 45-4D.1.1n	3800	530	400/3	1.1	2.75	1580	55	120	IP55
VIS 45-4D.1.5n	4750	565	400/3	1.5	3.6	1730	60	120	IP55
VIS 50-4D.1.5	5700	510	400/3	1.5	3.65	1425	50	120	IP55
VIS 50-4D.2.2n	6175	630	400/3	2.2	5.2	1580	55	120	IP55
VIS 50-4D.3.0n	6650	845	400/3	3.0	6.7	1780	62	120	IP55
VIS 56-4D.2.2	8000	585	400/3	2.2	5.2	1425	50	120	IP55
VIS 56-4D.3.0n	9500	500	400/3	3.0	6.7	1520	53	120	IP55
VIS 56-4D.4.0n	10450	720	400/3	4.0	8.9	1680	58	120	IP55
VIS 63-4D.4.0	11100	770	400/3	4.0	9.6	1445	50	120	IP55
VIS 63-4D.5.5n	11900	880	400/3	5.5	12.1	1520	52	120	IP55

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ	1	
ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЕНТИЛЯТОРА	1	

Примечание – запасные части и инструменты в комплект поставки не входят

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При подготовке вентиляторов к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75, «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

2. К монтажу и эксплуатации вентиляторов допускаются лица, изучившие паспорт и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности.

3. Монтаж вентиляторов должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания их во время эксплуатации.

4. Место монтажа вентиляторов и вентиляционная система должны иметь устройства, предохраняющие от попадания в вентилятор посторонних предметов.

5. Обслуживание и ремонт вентиляторов необходимо производить только при отключении их от электросети и полной остановки вращающихся частей.

6. Заземление вентиляторов производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ). Значение сопротивления между заземляющимся выводом и каждой, доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью вентилятора, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом.

7. При работах связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством), следует применять защитные средства.

8. При испытаниях, наладке и работе вентиляторов всасывающее и нагнетательное отверстие должны быть ограждены так, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком и вращающимися частями.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение агрегата должно выполняться квалифицированными специалистами с соблюдением требований инструкции по эксплуатации и действующих нормативных документов. Проверьте комплектность поставки по накладной и убедитесь в отсутствии дефектов. Недопоставка или повреждение груза должны быть письменно подтверждены перевозчиком. В противном случае гарантия аннулируется. Изделие следует перемещать в заводской упаковке с помощью подходящего подъемного оборудования или транспортного средства. Будьте осторожны. Не повредите корпус. Во время разгрузки и хранения поставляемых устройств пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не поднимайте устройства за кабели питания или коробки подключения. Берегите устройства от ударов и перегрузок. Вентиляторы следует хранить в помещении, при температуре окружающей среды между -25 °С и +40°С, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции). Не рекомендуется хранить устройства на складе больше одного года. При хранении в течение более одного года следует регулярно рукой проверять легкость вращения рабочего колеса вентилятора.

МОНТАЖ

Монтаж вентиляторов должен производится в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, СНиП 3.05.01-83, проектной документации и настоящего паспорта.

Произвести осмотр вентилятора. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод вентилятора в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом не допускается.

При монтаже вентилятора необходимо:

Выполнение монтажа компетентным персоналом. Вентиляторы устанавливаются внутри и снаружи помещения, при обязательном присоединении воздуховыбросных устройств. Вентиляторы монтируются в любом положении, в соответствии с направлением потока воздуха. Проверить сопротивление изоляции двигателя и при необходимости просушить его.

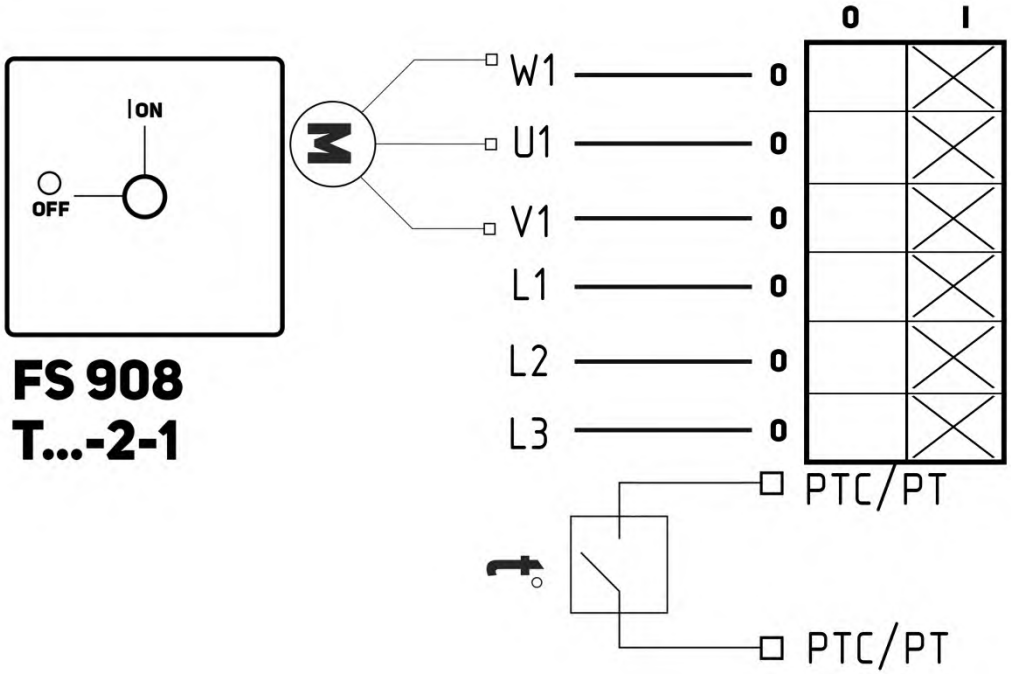
Необходимо предусматривать доступ для обслуживания вентилятора. Перед монтажом необходимо проверить, легко ли вращаются подшипники (провернуть крыльчатку рукой).

⚠ Не допускается: использовать вентиляторы для транспортировки воздуха, содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.; монтировать вентиляторы во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ. Воздух перед подачей в устройство должен быть очищен.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом (не ниже 3-ей категории) соответствующими инструментами согласно соответствующей схеме соединений. Для подключения к электрической сети используется клеммная коробка. Кабель электропитания должен соответствовать мощности вентилятора. Автоматический выключатель также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току вентилятора.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЕНТИЛЯТОРОВ



☞ По умолчанию установлен термистор типа PTC.

(принцип действия основан на изменении сопротивления в зависимости от температуры обмотки двигателя. Используется для систем с высокими рабочими температурными режимами и требует установки дополнительных устройств в цепях управления электродвигателем).

☞ опционально доступна модификация термистора типа PT.

(принцип действия основан на использовании биметаллической пластины, которая при достижении температуры перегрева размыкает цепь питания электродвигателя).
(указывается при запросе).

⚠ Примечание:

Для защиты двигателя рекомендуем использовать защитное устройство для PTC элемента двигателя (U-EK230E), так же можно использовать и устройство защиты PTC элемента других производителей. В случае монтажа и эксплуатации вентиляторов без устройства защиты PTC элемента двигателя и выхода из строя двигателя по причине его перегрева в следствии: заклинивания вала, загрязнения лопастей рабочего колеса, обрыва фазы, перегруза фазы гарантия на двигатель не распространяется.

Убедится в отсутствии внутри посторонних предметов. Проверить соответствие напряжений питающей сети и двигателя. Кратковременным включением двигателя проверить соответствие направления вращения рабочего колеса направлению стрелки на корпусе. Если соответствия нет – изменить направление вращения рабочего колеса переключением фаз на клеммах двигателя.

При помощи гибких вставок герметично соединить всасывающий и нагнетательный фланцы вентилятора с воздуховодами.

Корпус вентилятора при монтаже может быть в любом положении. Вентилятор и воздуховоды должны составлять замкнутую электрическую цепь.

ПУСК

Перед пробным пуском необходимо:

☞ Прекратить все работы на пускаемом вентиляторе и воздуховодах и убрать с них посторонние предметы.

☞ Проверитьнадежностьприсоединениятокопроводящегокабелякзажимамк оробкивыводов, а заземляющего проводника – к зажимам заземления.

☞ Включить двигатель, проверить работу вентилятора в течение часа. При отсутствии посторонних стуков, шумов, повышенной вибрации и других дефектов, включить вентилятор в нормальную работу.

☞ При эксплуатации вентилятора следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ГОСТ 12.4.021-75 и настоящего паспорта.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед тем как проводить обслуживание, отключите вентилятор от электросети и подождите, пока он полностью остановится и остынет. Осмотр вентилятора и очистка крыльчатки производятся, в среднем, 1 раз в 6 месяцев (периодичность зависит от условий эксплуатации). Порядок очистки:

1) Снимите крыльчатку (вместе с электродвигателем);

2) Тщательно осмотрите крыльчатку. У крыльчатки, покрытой пылью или др. материалами, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ подшипников двигателя;

3) Чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки;

4) Нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию;

5) Нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением;

6) Нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость;

7)Убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу;

8) Подшипники в случае повреждения подлежат замене.

Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

В случае неисправности необходимо выполнить следующее:

1) Проверить, поступает ли ток на клеммную коробку и двигатель вентилятора.

2) Отключить электрический ток и проверить, не заблокирована ли крыльчатка.

3) Когда срабатывают защитные термоконтакты двигателя, отключить электрический ток, подождать, пока двигатель остынет, устранить причину перегрева и опять включить вентилятор в сеть.

4) Проверить конденсатор однофазных двигателей (по схеме соединений). Если неисправность не удается устранить, обратитесь в сервисный центр, дилеру, заводу изготовителю.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	СПОСОБ УСТРАНЕНИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.Недостаточная производительность	1.Сопротивление сети выше расчётного	1.Уменьшить сопротивление сети	
	2.Колесо вентилятора вращается в обратную сторону	2.Переключить фазы на клеммах двигателя	
	3.Утечка воздуха через неплотности	3.Устранить утечки	
2.Избыточная производительность вентилятора	1.Сопротивление сети ниже расчётного	1.Задросселировать сеть	
3.Повышенная вибрация вентилятора	1.Нарушение балансировки мотор-колеса	1.Отбалансировать мотор-колесо 2.Очистить мотор-колесо от загрязнений	
	2.Слабая затяжка болтовых соединений	2.Затянуть болтовые соединения	
4.Сильный шум при работе вентилятора	1.Отсутвуют гибкие вставки между вентилятором и воздуховодами	1.Оснастить систему гибкими вставками	
	2.Слабо затянуты болтовые соединения	2.Затянуть болтовые соединения	

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы агрегат следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации агрегата вы можете получить у представителя местного органа власти.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок вентиляторов, включая комплектующие изделия, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, устанавливается 36 месяцев со дня продажи.

Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие-продавец.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца. Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу при покупке изделия. По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации. Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки Вы можете получить у продавца.

Условия гарантии:

1. Настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения.

2. Для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

3. В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий.

4. Для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь по адресу продавца.

5. Настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не распространяется:

1) на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);

2) изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;

3) детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования.

В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

Настоящая гарантия не предоставляется в случаях:

– если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;

– использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;

– наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы,

– ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями или лицами;

– стихийных бедствий (пожар, наводнение и т.п.) и других причин, находящихся вне контроля продавца, изготовителя, импортера, уполномоченной изготовителем организации;

– неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанных в руководстве) внешних сетей;

– подключения производившиеся неквалифицированным персоналом (ниже 3-ей категории), не соответствующими инструментами а так же по не соответствующей схеме соединений.

– дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;

–неправильного хранения изделия;

– дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;

– если монтаж и эксплуатация вентиляторов производилась без устройства защиты РТС элемента двигателя повлёкшее выход из строя двигатель, по причине его перегрева в следствии: заклинивания вала, загрязнения лопастей рабочего колеса, обрыва фазы, перегруза фазы.

– дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования. Особые условия эксплуатации оборудования кондиционирования и вентиляции Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно–правовой документации:

– было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;

– были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

⚠ Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы 73–ПП от 08.02.2005 (для г. Москвы) покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций. В соответствии с п. 11 приведенного в Постановлении Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 г. «Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель–потребитель — в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

☞ Приемка продукции производится потребителем в соответствии с «Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству».

☞ При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель обязан уведомить представителя предприятия – продавца для рассмотрения претензии, составления акта приемки продукции по качеству, который является основанием для решения вопроса о правомерности предъявленной претензии по адресу:

⚠ Москва, Рязанский проспект, д. 32, к. 3
Тел/факс: +7(495)981–06–36
Эл–почта: info@sip–msk.ru
Часы работы: Пн – Пт 9:00 – 18:00

☞ При нарушении потребителем (заказчиком) правил транспортирования, приемки, хранения, монтажа и эксплуатации вентиляторов претензии по качеству не принимаются.

⚠ Примечание: Отзыв о работе вентиляторов по форме, приведенной в Приложении Б просим направлять по адресу организации продавца.

ПРИЛОЖЕНИЕ А.

Учет технического обслуживания

ДАТА	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ РАБОТЫ С НАЧАЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	ВИД ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	ЗАМЕЧАНИЯ О ТЕХ. СОСТОЯНИИ ИЗДЕЛИЯ	ДОЛЖНОСТЬ, ФИО, ПОДПИСЬ ОТВЕТСВЕННОГО ЛИЦА

ПРИЛОЖЕНИЕ Б.

Отзыв о работе вентилятора

Вентилятор _____

1. Заводской номер _____ Дата выпуска _____
2. Дата ввода вентилятора в эксплуатацию _____
3. Дата работы вентилятора в течении суток _____
4. Состав, температура и влажность перемещаемой вентилятором газовоздушной смеси

   _____
5. Сколько часов отработано вентилятором с начала эксплуатации (в том числе до отказа) _____
6. Характеристика отказов, время их восстановления _____

   _____
7. Какие виды технического обслуживания вентилятора были проведены и их количеств _____

   _____
8. Сколько раз и каким видам ремонта был подвергнут вентилятор, их трудоемкость _____
9. Какие составные части вентилятора за время эксплуатации были заменены

   _____
10. Какие изменения в конструкции вентилятора и его составных частей были произведены в процессе его эксплуатации и ремонта

    _____
11. Ваши предложения по дальнейшему улучшению качества вентилятора

    _____
12. Ваш почтовый адрес _____

    _____
13. Должность, фамилия и подпись лица, составившего отзыв

    _____

Дата заполнения «____»_____20____г.

⚠ Примечание:

1. Показатели по каждому пункту отзыва указываются за тот же период, что и количество отработанных часов.

2. При заполнении пунктов 6, 7, 8 и 9 следует указать, через какое количество часов были произведены работы.