

ПАСПОРТ
ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА
СЕЛЕНГА



Настоящий паспорт является объединённым эксплуатационным документом приточной вентиляционной установки «Селенга» и содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации установки, а также поддержания её в исправном состоянии.

НАЗНАЧЕНИЕ

Приточная вентиляционная установка предназначена для вентиляции помещений и обеспечивает очистку приточного воздуха от пыли, молекулярных загрязнений, а также осуществляет подогрев приточного воздуха с помощью электрического воздухонагревателя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость вращения вентилятора		1	2	3
Производительность, м ³ /ч		55	90	140
Уровень шума на выходе, dbA		29	31	37
Мощность вентилятора, кВт		0,1		
Мощность нагревателя, максимальная, кВт		1.2		
Напряжение питания, В/Гц		220-230/50-60		
Кабель электропитания		3 x 1.5 мм ²		
Габаритные размеры, мм		471 × 350 × 93		
Вес, кг		9,8		
Степень очистки воздуха	Пылевой фильтр с анти-бактериальной пропиткой	EU9		
	Адсорбционный фильтр	PORET CARBON (активированный уголь)		
Размещение		Внутреннее		
Режим работы		Непрерывного действия		
Поддержание заданной температуры приточного воздуха, °С		В диапазоне +10...+30		
Условия эксплуатации: - температура наружного воздуха, °С		-26/+50		

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование	Количество
1.	Приточная вентиляционная установка	1
2.	Воздуховод пластиковый круглый D=125 мм L=500 мм	1
3.	Наружная декоративная решетка Эковент 12РК	1
4.	Паспорт	1

КОНСТРУКЦИЯ

Приточная вентиляционная установка «СЕЛЕНГА» представляет собой цельную конструкцию (Рис. 1) с откидывающейся крышкой и съёмным угольно-пылевым фильтром.



1. Корпус несущий
2. Вентилятор центробежный (Германия)
3. Керамический нагреватель Р.Т.С.
4. Управляющая автоматика
5. Клапан воздушный
6. Пылевой фильтр EU-9
7. Угольный фильтр
8. Датчик открытия крышки
9. Переключатель скорости вентилятора
10. Регулятор температуры
11. Замки быстрой фиксации (клипсы)

Рис. 1

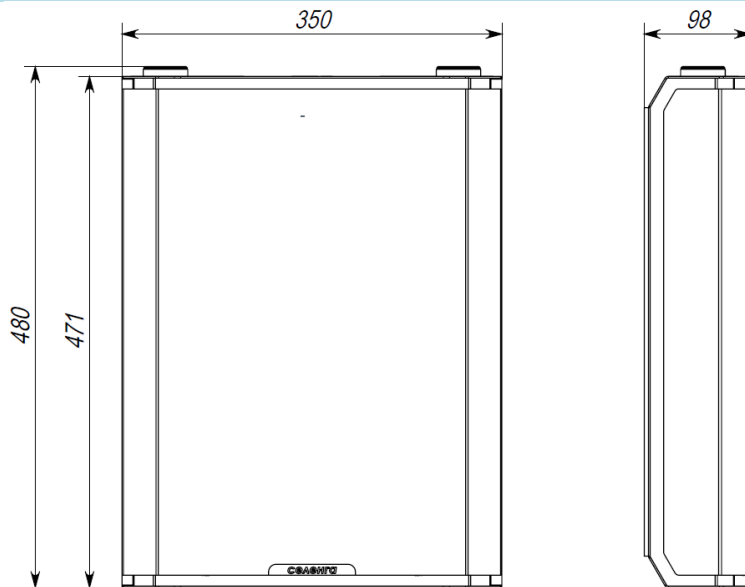
Основные детали и узлы установки выполнены из стали с порошковым покрытием, что обеспечивает высокие антикоррозионные свойства конструкции.

Для подавления внешнего шума и собственного шума вентилятора используются специальные демпфирующие материалы.

Наружный воздух через отверстие в задней стенке корпуса поступает в установку, где очищается Угольно-пылевым фильтром (6, 7) от вредных органических и неорганических загрязнителей, при необходимости нагревается до требуемой температуры нагревателем (3), и через вентиляционные щели по периметру корпуса подается в помещение.

При необходимости (когда установка выключена) воздушный канал можно перекрыть заслонкой (5).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРАВИЛА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом эксплуатации приточной вентиляционной установки прочитайте, пожалуйста, информацию о безопасности и мерах предосторожности, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опасности возгорания или поражения электрическим током не подвергайте установку воздействию ДОЖДЯ или ВЛАГИ!

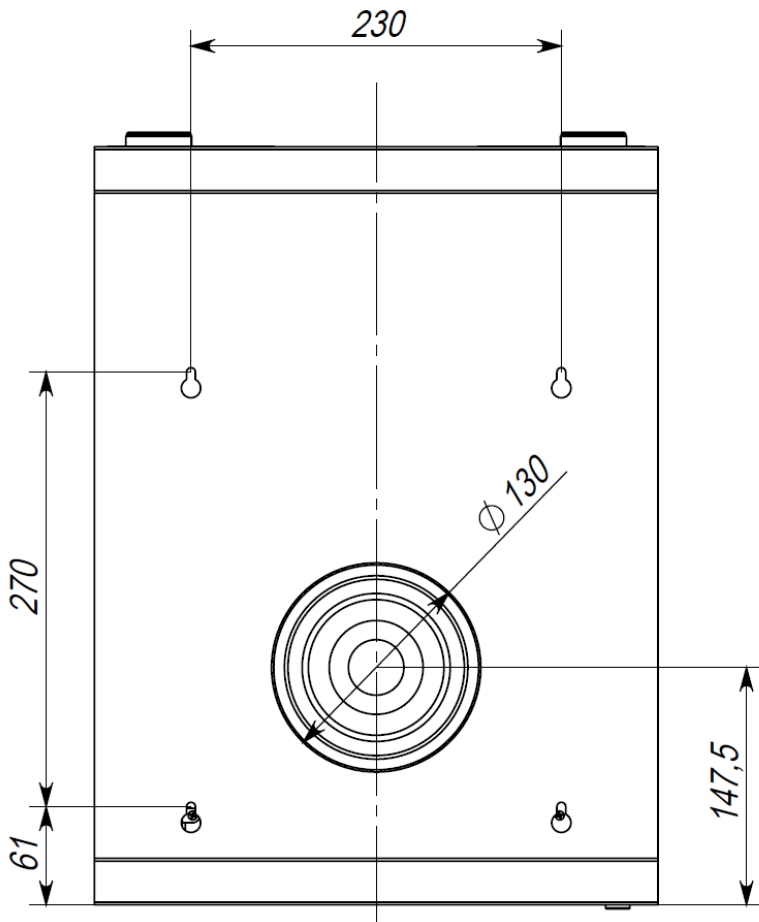
ВНИМАНИЕ! Для предотвращения опасности поражения электрическим током вскрывать установку для замены угольно-пылевого фильтра без отключения от питающей сети ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения нарушения вентиляционного и температурного режима, попадания в установку посторонних предметов или жидкости ЗАПРЕЩАЕТСЯ покрывать установку какой-либо тканью или ставить на неё какие-либо предметы!



МОНТАЖ

- Определить место размещения приточной установки (желательно вблизи окна для удобства монтажа наружной декоративной решетки). Подготовить место для бурения канала.
- Пробурить в стене канал для приточного воздуха диаметром 150 мм
- Отмерить и отрезать прилегающий 125 мм воздуховод на толщину стены.
- Вставить воздуховод диаметром 125 мм в стену. Промежуток между воздуховодом и стеной запенить монтажной пеной.
- Относительно установленного воздуховода разметить и просверлить в стене отверстия под элементы крепления корпуса установки. Крепление производится в 4-х точках за заднюю стенку корпуса крепящими элементами в соответствии с материалом стены.
- Закрепить защитную решетку на наружной стене.
- Подключить питание установки.

Установочные размеры ПВУ «Селенга» приведены ниже.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Включение установки и выбор одной из трех скоростей вентилятора осуществляется поворотом ручки переключателя «Вентилятор» . Установка требуемой температуры приточного воздуха – с помощью ручки регулятора «Температура»  °C (Рис.2).

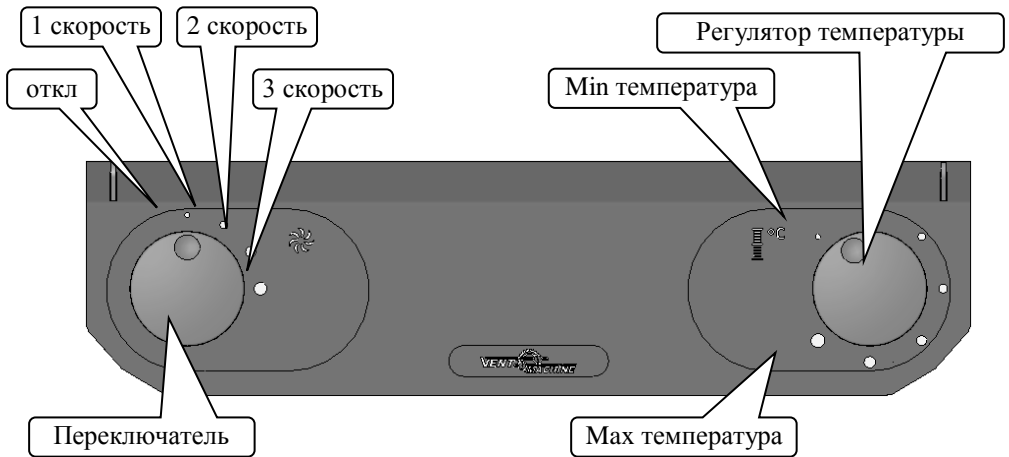
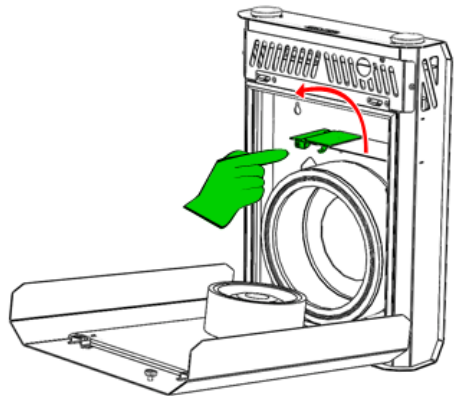
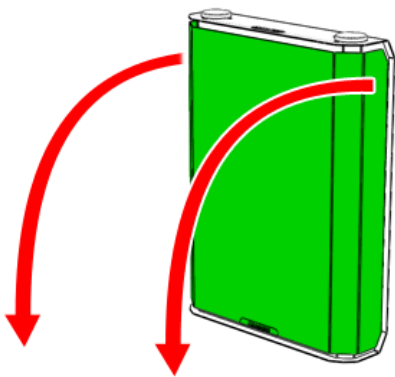


Рис. 2

Индикацией работы приточной установки является наличие фоновой подсветки голубого света. При достижении температуры воздуха в канале установки 90-100°C срабатывает встроенная противопожарная защита, при этом вентилятор и нагреватель автоматически отключаются, а фоновая подсветка начинает «пульсировать». При открытии крышки включенной установки вентилятор и нагреватель автоматически отключаются (работоспособность восстанавливается после закрытия крышки).

В зимний период (отрицательные температуры наружного воздуха) при длительном отключении установки во избежание образования конденсата и наледи рекомендуется закрыть внутренний воздушный клапан, как показано на рисунке.

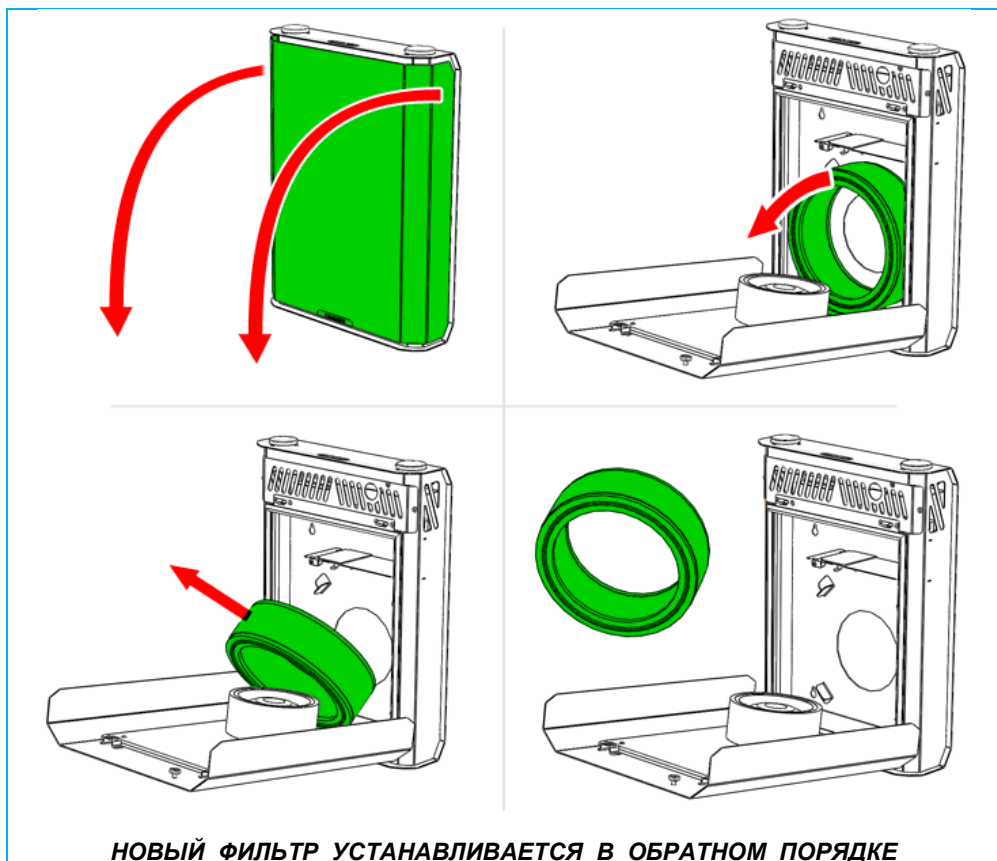


ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание установки «Селенга» заключается в замене угольно-пылевого фильтра, засоренность которого определяется по снижению тока приточного воздуха, повышению «шумности» вентилятора или визуально.

Для этого необходимо:

- выключить и полностью обесточить установку;
- открыть (потянуть на себя с небольшим усилием) и откинуть крышку;
- заменить обработанный угольно-пылевой фильтр;
- закрыть и защелкнуть крышку установки.



НОВЫЙ ФИЛЬТР УСТАНОВЛИВАЕТСЯ В ОБРАТНОМ ПОРЯДКЕ

ВНИМАНИЕ: В приточной вентиляционной установке «СЕЛЕНГА» используется специально изготовленный угольно-пылевой фильтр из бактерицидных материалов без фенольных выделений. Использование фильтров других производителей не допускается и может быть опасно