

## ПАСПОРТ

# ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА СЕЛЕНГА ФКО



Настоящий паспорт является объединённым эксплуатационным документом Приточной вентиляционной установки «Селенга».

## 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

<b>Скорость вращения вентилятора</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Производительность, м <sup>3</sup> /ч		45	100	155
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 <sup>2</sup>		
Габаритные размеры, мм		471 × 350 × 93		
Вес, кг		9,8		
Степень очистки воздуха	Пылевой фильтр с анти-бактериальной пропиткой	<b>EU9</b>		
	Адсорбционный фильтр	<b>PORET CARBON</b> (активированный уголь)		
	Фотокаталитический фильтр ×2	Разлагает на безвредные вещества: Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения. Токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц		
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	<b>1</b>
2.	Канал воздушный в сборе с магнитным клапаном	<b>1</b>
3.	Наружная декоративная решетка <b>Эковент 12РК</b>	<b>1</b>
4.	Паспорт	<b>1</b>

## КОНСТРУКЦИЯ

Приточная вентиляционная установка «СЕЛЕНГА» представляет собой цельную конструкцию (Рис. 1) с откидывающейся крышкой и съёмными фильтрами.



Рис. 1

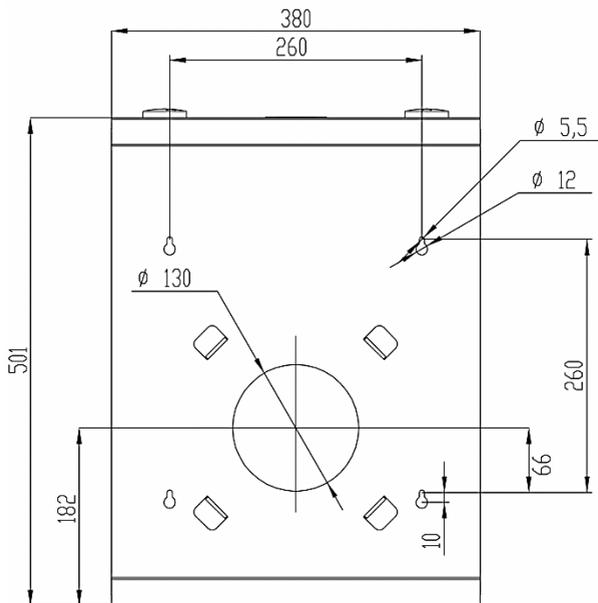
Основные детали и узлы установки выполнены из нержавеющей стали и стали с порошковым покрытием, что обеспечивает высокие антикоррозионные свойства конструкции.

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 фильтрами (6, 7, 12) 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 (клапаном) с магнитным держателем (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!

## 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).

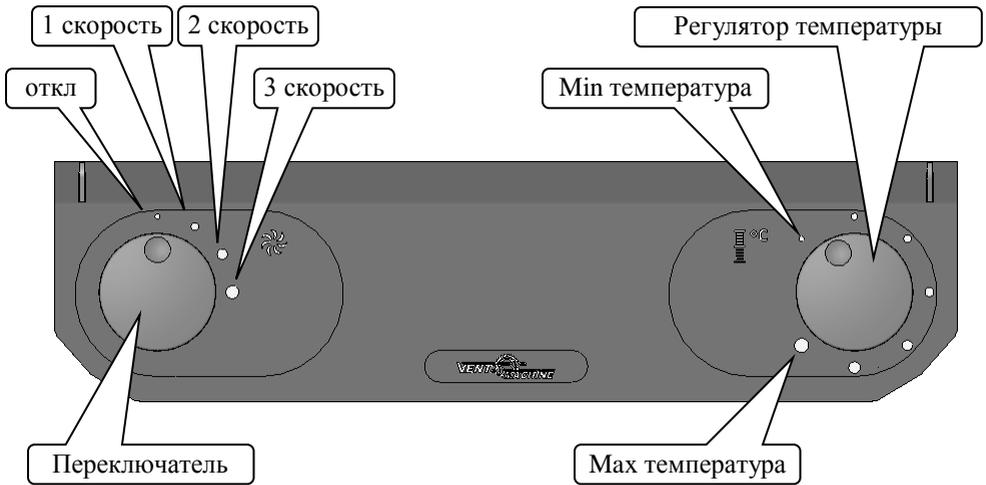


Рис. 2

Индикацией работы приточной установки является наличие фоновой подсветки голубого света.

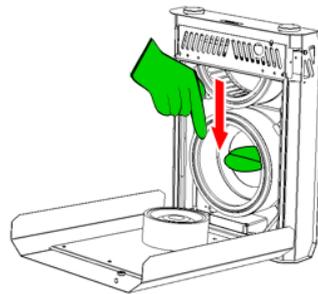
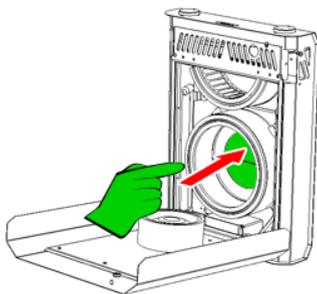
При достижении температуры воздуха в канале установки 90-100°C срабатывает встроенная противопожарная защита, при этом вентилятор и нагреватель автоматически отключаются, а фоновая подсветка начинает «пульсировать».

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.

*Открытие магнитного клапана.*

*Закрытие магнитного клапана.*



## МОНТАЖ

1. Определить место размещения приточной установки. Подготовить место для бурения канала.
2. Пробурить в стене канал для приточного воздуха диаметром 150 мм.
3. Отмерить и отрезать прилагающийся пластиковый воздушный канал с клапаном на толщину стены, обернуть его для утепления пенофолом или другим утеплителем.
4. Вставить пластиковый воздушный канал в стену, обеспечив необходимую герметичность. Открыть воздушный клапан.

**Внимание! Воздушный канал должен быть ориентирован, как показано на Рис. 3 (клапаном к вентиляционной установке, магнитным держателем вверх).**



Рис. 3

5. 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. Установочные размеры ПВУ «Селенга» приведены на Рис. 4. Для облегчения разметки установочных отверстий можно воспользоваться шаблоном, изготовленным в соответствии с Рис. 4.
6. Закрепить защитную решетку на наружной стене.
7. Подключить питание установки.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

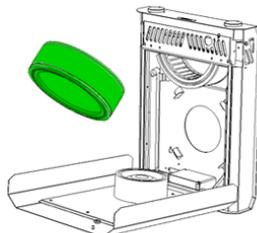
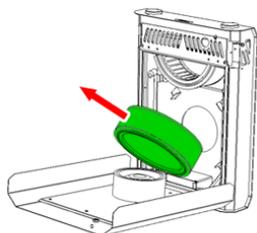
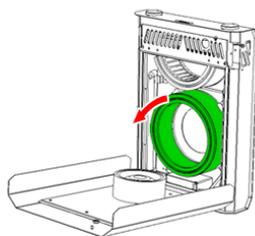
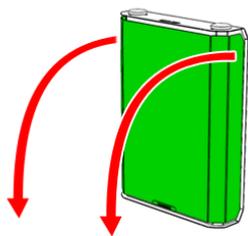
Обслуживание установки «Селенга» заключается в замене фильтров, засоренность которых определяется визуально, по снижению тока приточного воздуха или по повышению «шумности» вентилятора.

Для этого необходимо:

- выключить и полностью обесточить установку;
- открыть (потянуть на себя с небольшим усилием) и откинуть крышку;
- заменить отработанные фильтры;
- закрыть и защелкнуть крышку установки.

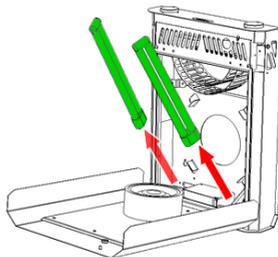
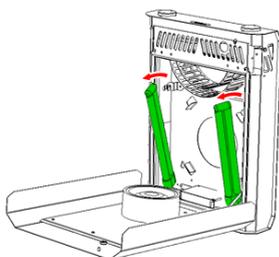
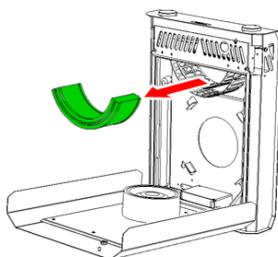
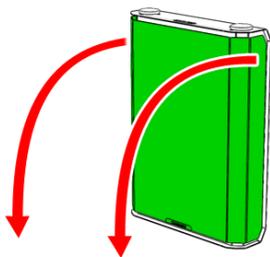
**ВНИМАНИЕ: В приточной вентиляционной установке «СЕЛЕНГА» используется специально изготовленные фильтры из бактерицидных материалов без фенольных выделений. Использование фильтров других производителей не допускается и может быть опасно для здоровья**

## ЗАМЕНА УГОЛЬНО-ПЫЛЕВОГО ФИЛЬТРА



Новый фильтр устанавливается в обратном порядке.

## ЗАМЕНА ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА и УФ - ЛАМП



Новый фильтр и лампы устанавливаются в обратном порядке.