



# Паспорт

Установка с высокой  
фильтрацией воздуха

## Block

4 ступени фильтрации воздуха

Фильтры G4/F7/F9/H13  
корпус 50 мм

Минимальные габариты

Универсальность монтажа

Доступ к фильтрам с двух сторон  
(одновременно правое и левое  
исполнение)

### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

### ОБОЗНАЧЕНИЯ



M1 – приточный вентилятор

F1 – воздушный фильтр G4

F2 – воздушный фильтр F7

F3 – угольный фильтр

F4 – фильтр тонкой очистки H13

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Принцип работы агрегата .....	3
Фильтры.....	3
Технические характеристики оборудования .....	4
Шумовые характеристики оборудования .....	4
График статического давления оборудования .....	5
Комплектация установки.....	6
Схема расположения и замены фильтров .....	7
Рекомендации при монтаже .....	7
Габаритные размеры оборудования .....	8
Обозначение параметров чертежей .....	8
Block 600 .....	9
Block 1100 .....	9
Block 1600 .....	10
Block 2100 .....	10
Схемы электрических соединений .....	11
Электрическая схема подключения к внешнему регулятору.....	11
Электрическая схема подключения канального очистителя к ПВУ .....	12
Управление мотором Block 220В и 380В при помощи потенциометра с линейной зависимостью 10 кОм.....	13
Функциональная схема подключения канального очистителя к ПВУ .....	14
Гарантийные обязательства.....	15



## ВВЕДЕНИЕ

Приточные агрегаты Block предназначены для фильтрации воздуха медицинских, жилых, коммерческих помещений, в которых требуется поддерживать высокое качество воздуха.



### Принцип работы агрегата

Канальный очиститель Block представляет собой укомплектованный агрегаты для фильтрации воздуха в помещении. Наружный воздух поступает по вентиляционным каналам в агрегат, далее проходит через фильтр F1, F2, F3, F4 после чего подается приточным вентилятором M1 по вентиляционной сети в помещения.

### Фильтры



Фильтр грубой очистки G4

Задерживает крупные частицы пыли (размером более 10 мкм) и продлевает срок службы фильтров тонкой очистки.



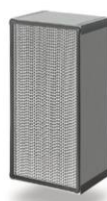
Фильтр тонкой очистки F7

Удерживает частицы размером до 0,4 мкм, в том числе пыль, цветочную пыльцу, элементы тяжелых металлов.



Угольный фильтр

Позволяет задерживать до 95% атмосферной пыли, а также выхлопные газы и неприятные запахи.



Фильтр H13 (HEPA-фильтр)

Улавливает частицы размером менее 0,3 мкм и используется для финишной очистки воздуха.



### Технические характеристики оборудования

Общие данные						
Наименование	Номинальный воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч	Для помещений до, м <sup>2</sup>	Питание	Мощность вентиляторов, Вт	Мощность максимальная, Вт	-
Block 600	600	Любых	220В 1Ф 50Гц	320	320	2
Block 1100	1100	Любых	220В 1Ф 50Гц	500	500	3
Block 1600	1600	Любых	220В 1Ф 50Гц	800	800	4
Block 2100	2100	Любых	380В 3Ф 50Гц	1140	1140	2
Block 4000	4000	Любых	380В 50Гц 3Ф	3030	3030	5

Корпус									
Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Корпус	Тип	Исполнение корпуса	Толщина корпуса, мм	Толщина крышек, мм	Подключения, мм
Block 600	942	339	622	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 200
Block 1100	1185	392	722	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 250
Block 1600	1305	441	722	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	Ø 315
Block 2100	1088	440	722	Двунаправленный	Моноблок	Универсальный	50	50	250x500

Опции								
Наименование	Заслонка воздушная	Шумоглушитель	Гибкая вставка	VAV система	StereoVAV система	К-фактор	CO <sub>2</sub> система	Байпас
Block 600	Ø200	Ø200	Ø200	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Block 1100	Ø250	Ø250	Ø250	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Block 1600	Ø315	Ø315	Ø315	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Block 2100	500x250	500x250	500x250	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

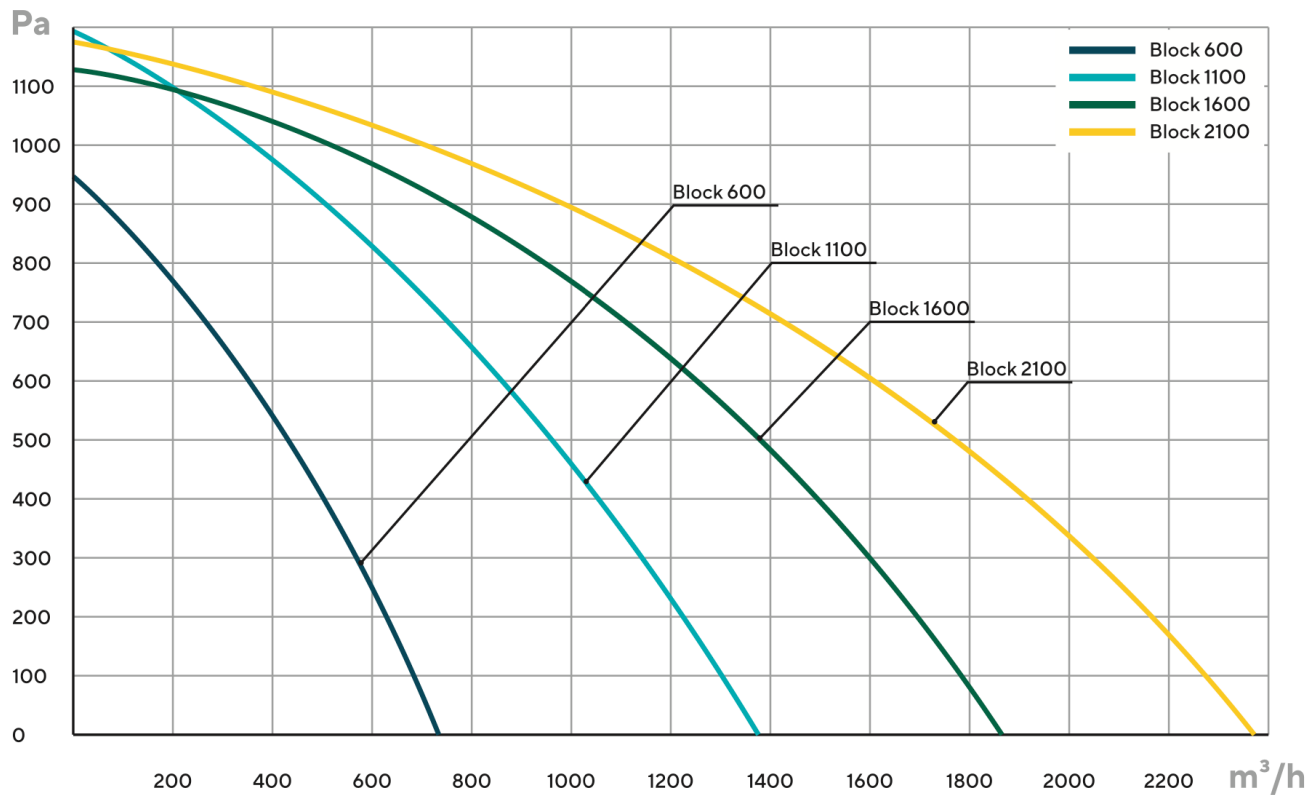
### Шумовые характеристики оборудования

Наименование оборудования	Шум к окружению, дБ
Block 600	56
Block 1100	58
Block 1600	57
Block 2100	62

Данные по звуковому давлению указаны от корпуса оборудования, подключённого к сети воздуховодов с применением шумоглушителей.  
Для определения шума принимается 70% от максимального давления при номинальном расходе воздуха, но не более 300 Па.  
Замеры проводились на расстоянии 2 м от корпуса оборудования.



### График статического давления оборудования



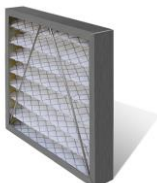



## Комплектация установки

1. Паспорт 1 шт.
2. Канальный очиститель.
3. Кронштейн с виброопорой 4 шт.
4. Болт с шайбой пружинной 8 шт.

**Установленные в агрегатах фильтры не подлежат чистке!**

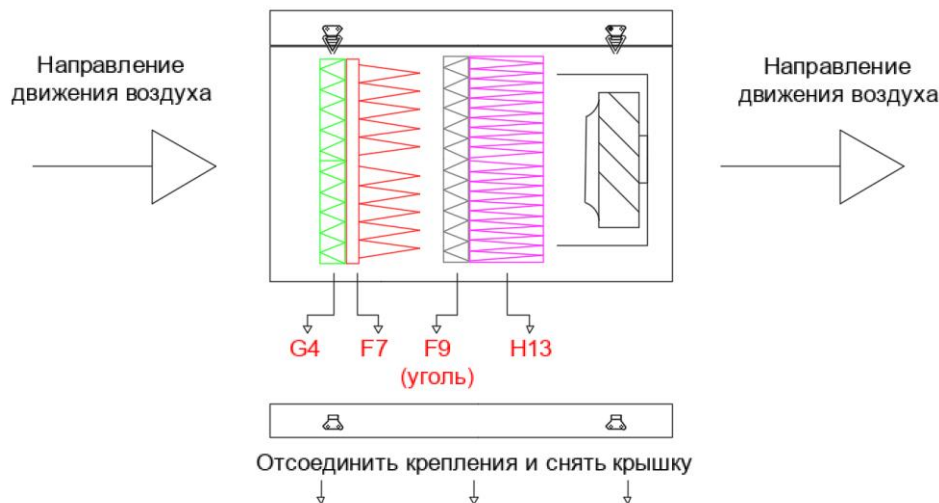
После установки нового фильтра необходимо обнулить в ПУ время до его следующей замены.

## Воздушные фильтры для агрегатов Block

Фильтры	Block-600	Block-1100	Block-1600	Block-2100
	<b>Фильтр G4</b> Применяется для первичной очистки воздуха от крупных загрязнений: пуха, насекомых, синтетической пыли.			
	451-239-48	551-289-50	551-339-50	551-339-50
	<b>Фильтр F7</b> Применяется для доочистки воздуха от мелких загрязнений: мелкой синтетической пыли, крупной и средней атмосферной пыли.			
	451-239-150	551-289-150	551-339-150	551-339-150
	<b>Фильтр F9</b> Применяется для тонкой очистки воздуха от мелкой атмосферной пыли, дыма, бензола, паров кислот, фенола, сероводорода, аммиака, формальдегида и других вредных газов.			
	451-239-48	551-289-50	551-339-50	551-339-50
	<b>HEPA фильтр H13</b> Применяется для абсолютной очистки воздуха, для чистых зон и чистых помещений. В фармацевтической и электронной промышленности, для решения проблем санитарии, гигиены и микроклимата в лечебных учреждениях, на АЭС, при производстве продуктов питания, лекарств и т.п. Также, данный класс фильтрации применяется для операционных помещений.			
	451-239-150	551-289-150	551-339-150	551-339-150



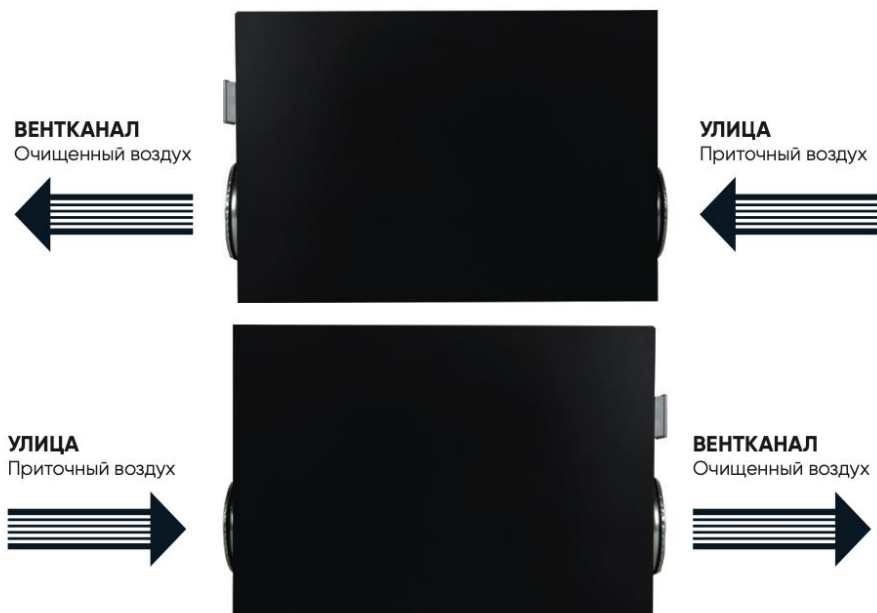
## Схема расположения и замены фильтров



## Рекомендации при монтаже

При выборе места установки обратите внимание на то, что агрегат требует регулярного технического обслуживания. Убедитесь, что инспекционная панель доступна для технического обслуживания и сервиса. Оставьте свободное пространство для свободного снятия инспекционной панели и доступа к внутренним компонентам агрегата.

## ОДНОВРЕМЕННО ЛЕВОЕ И ПРАВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



## Габаритные размеры оборудования

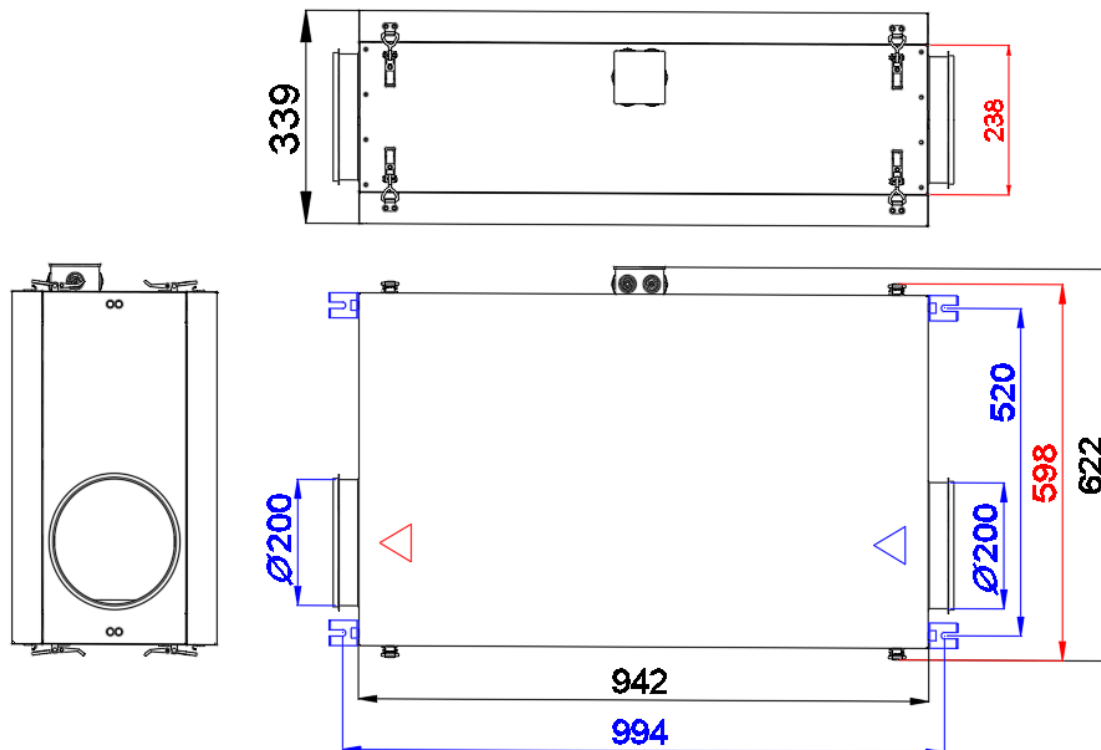
### Обозначение параметров чертежей

Черным	Общий внешний габарит	Длина общая максимальная
		Высота общая максимальная
		Ширина общая максимальная
		Габариты блоков (для модульных корпусов)
Синим	Габариты креплений и подключений	Габариты точек крепления корпуса (установленных угловых кронштейнов)
		Габариты точек крепления оборудования (крепежные отверстия)
		Диаметр колец для круглого воздуховода
		Размеры проема под прямоугольный воздуховод
		Размеры точек подключения воздуховода прямоугольного
Красным	Информационные размеры	Габариты сервисных панелей
		Габариты корпуса без съемных элементов
		Прочие информационные размеры
◀	Красный	Подача в дом
▶	Синий	Всасывание с улицы

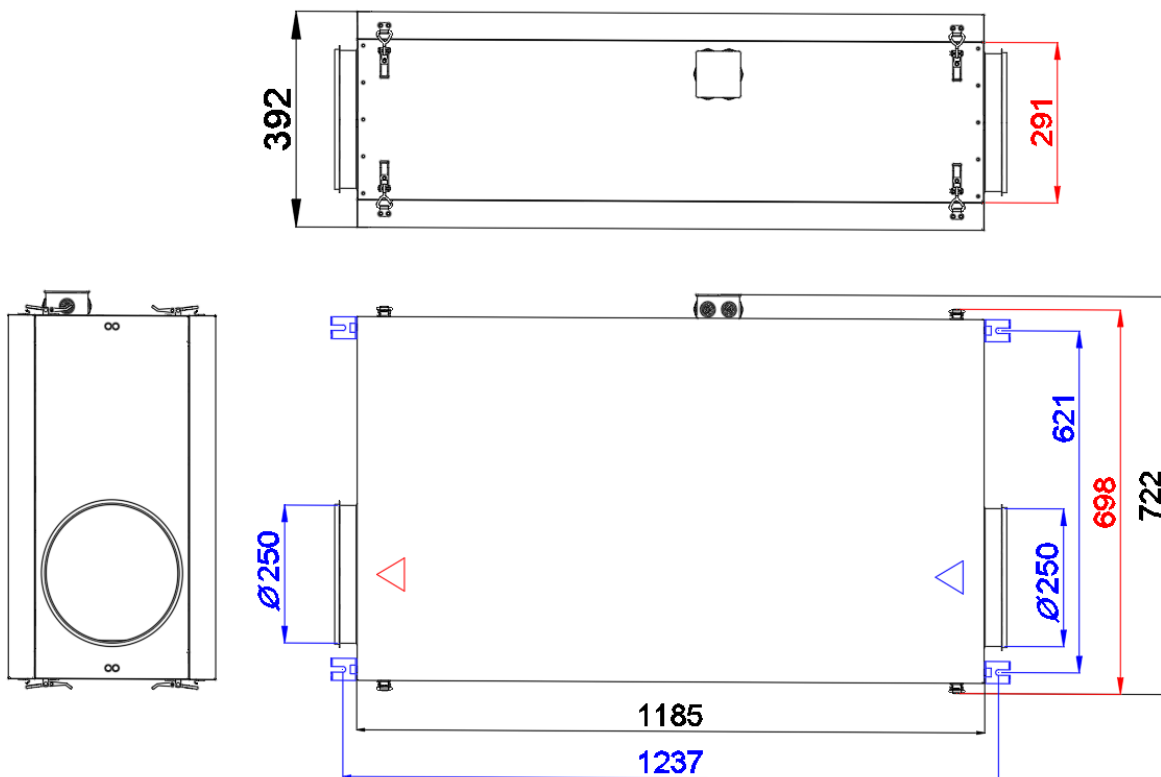




### Block 600



### Block 1100

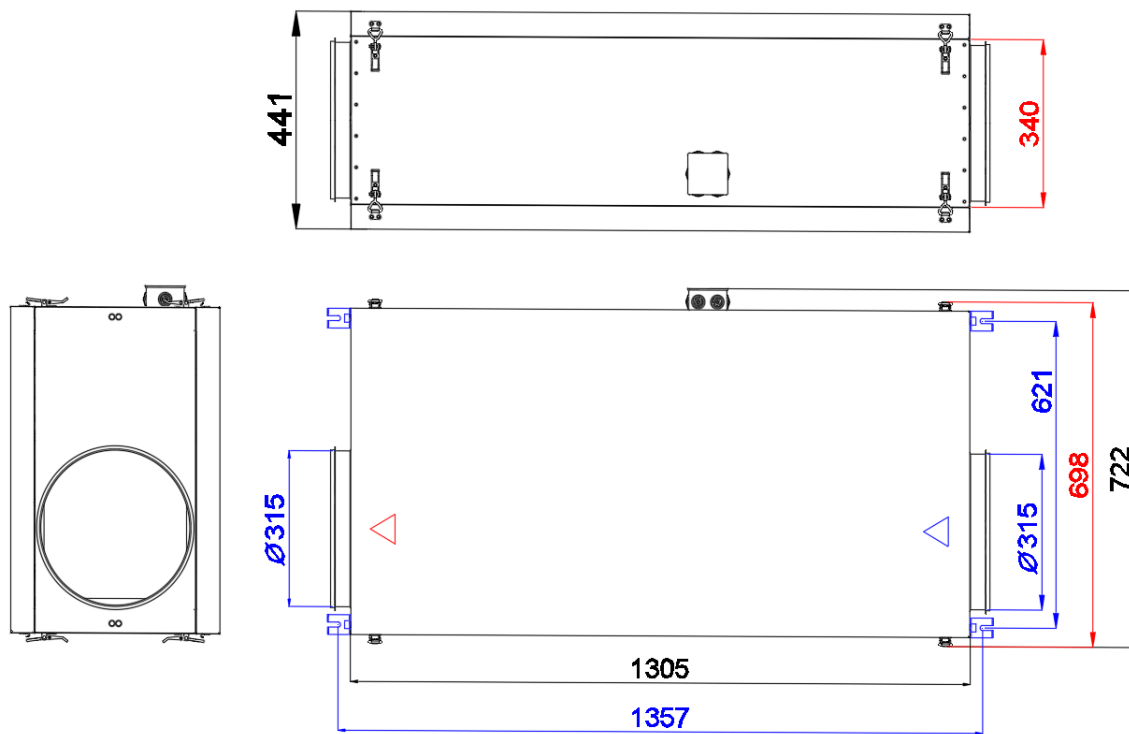


115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

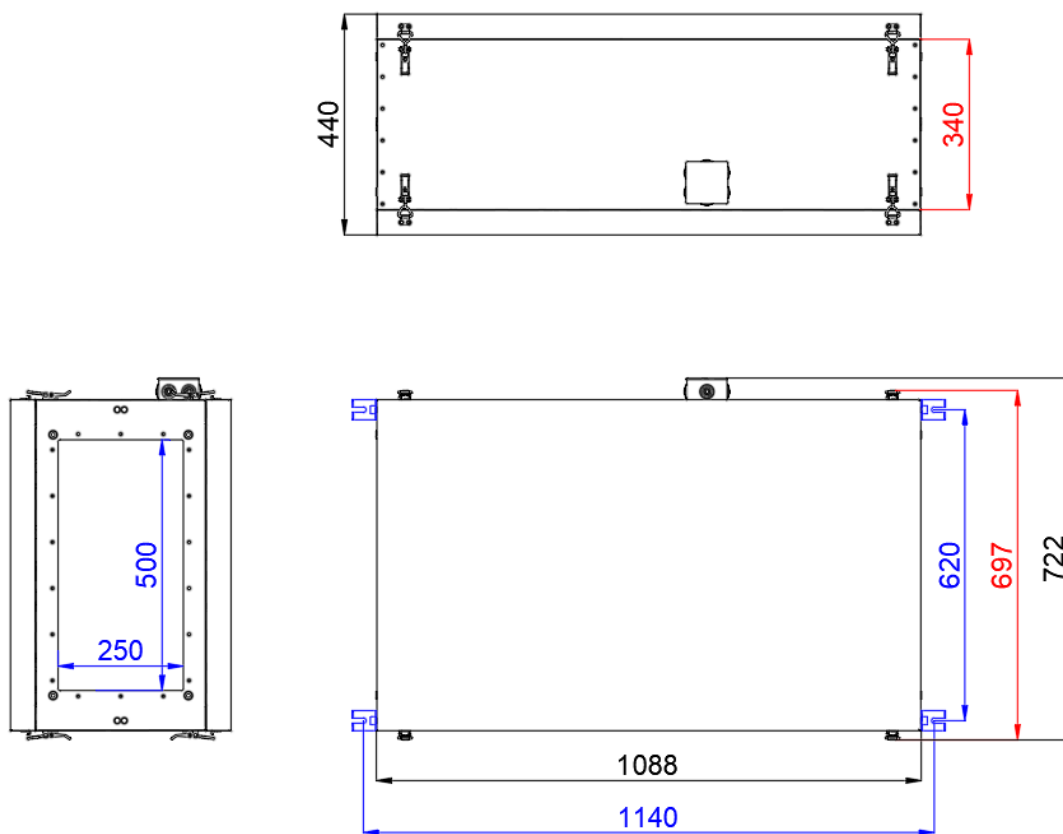
Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:



### Block 1600



### Block 2100



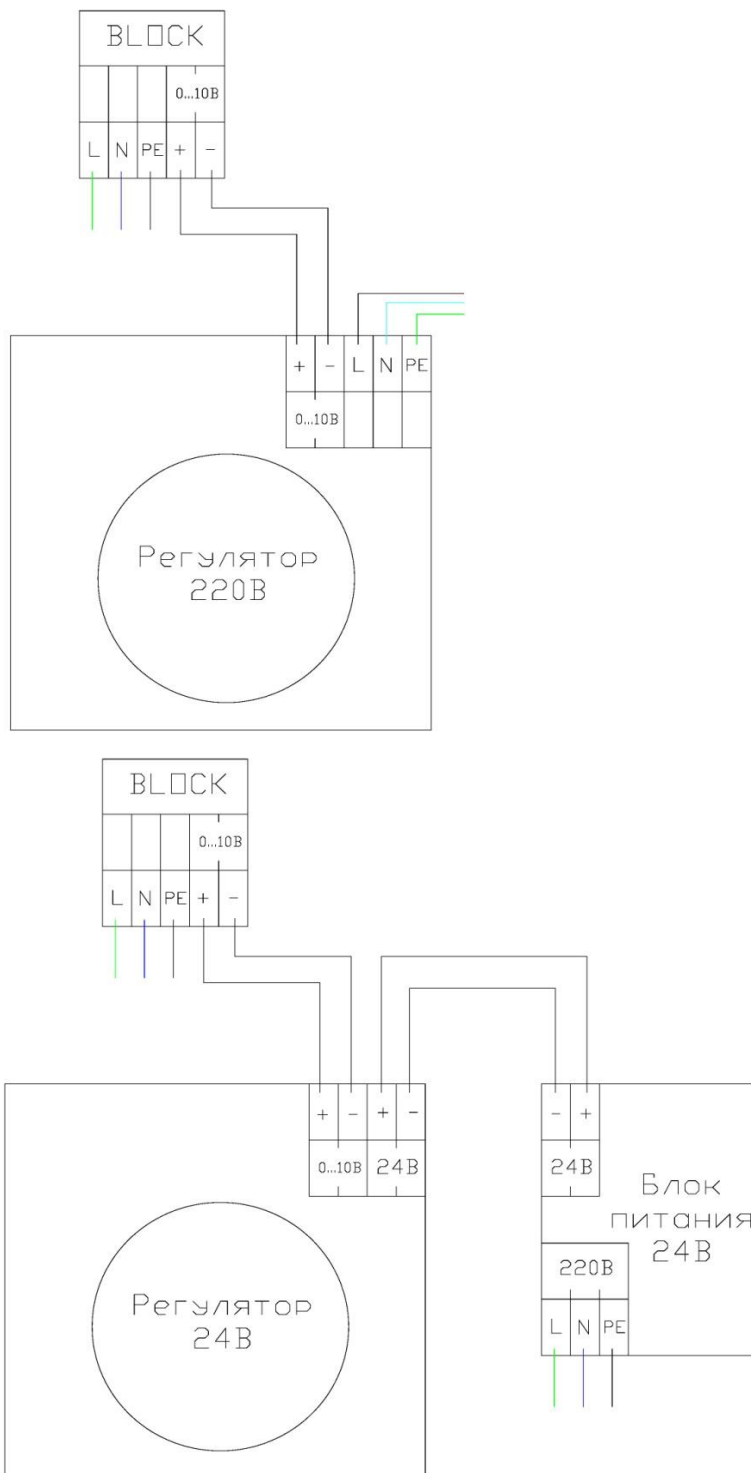
115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.  
[www.turkov.ru](http://www.turkov.ru), [info@turkov.ru](mailto:info@turkov.ru), ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно  
 ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:

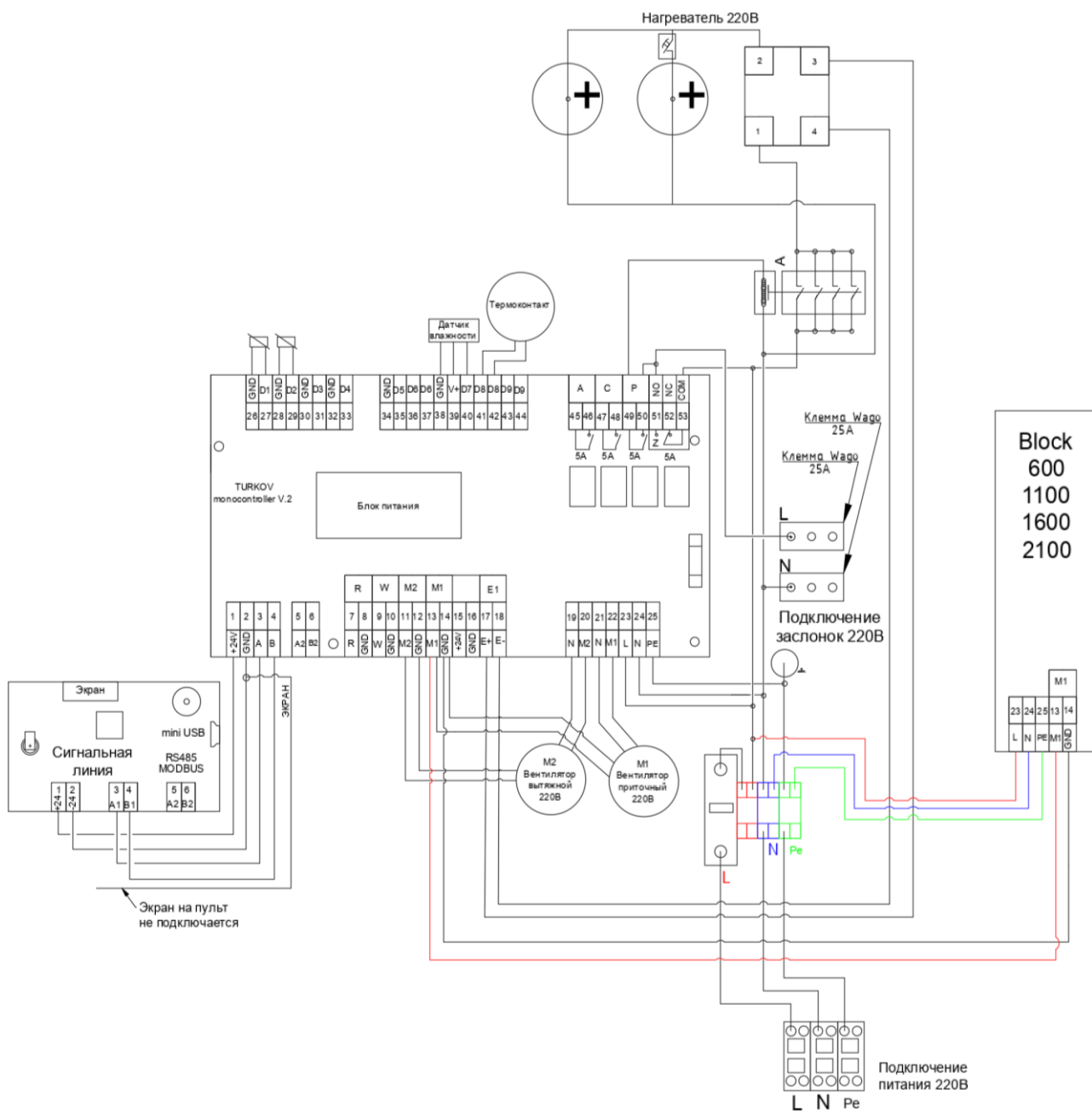


## Схемы электрических соединений

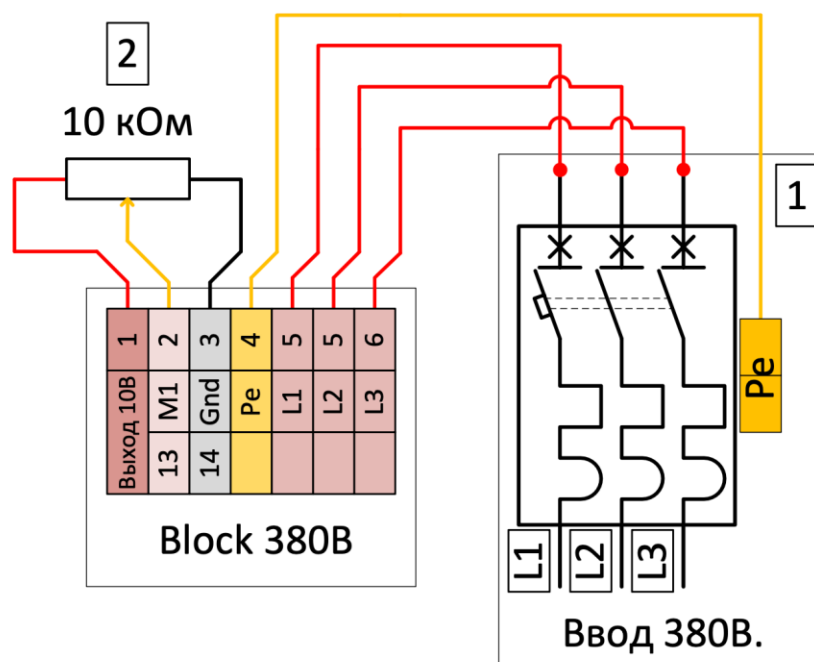
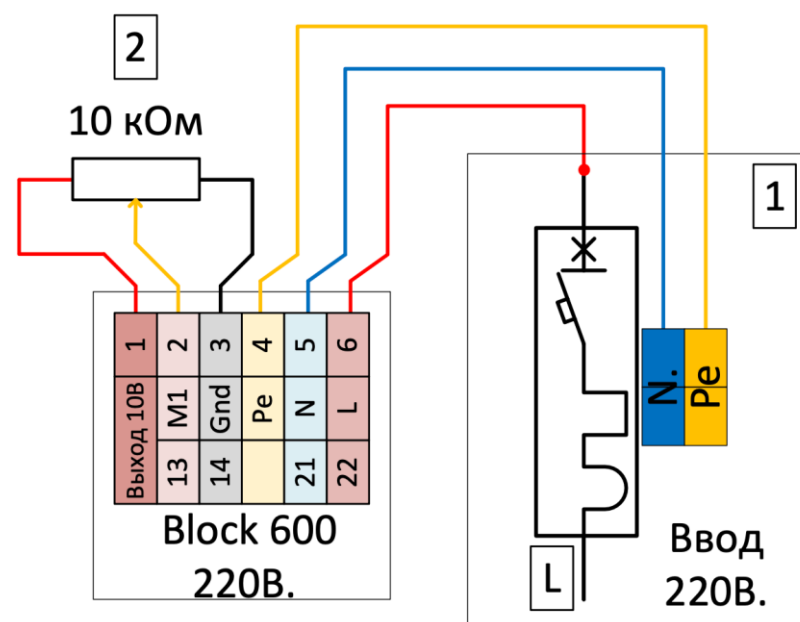
### Электрическая схема подключения к внешнему регулятору



## Электрическая схема подключения канального очистителя к ПВУ



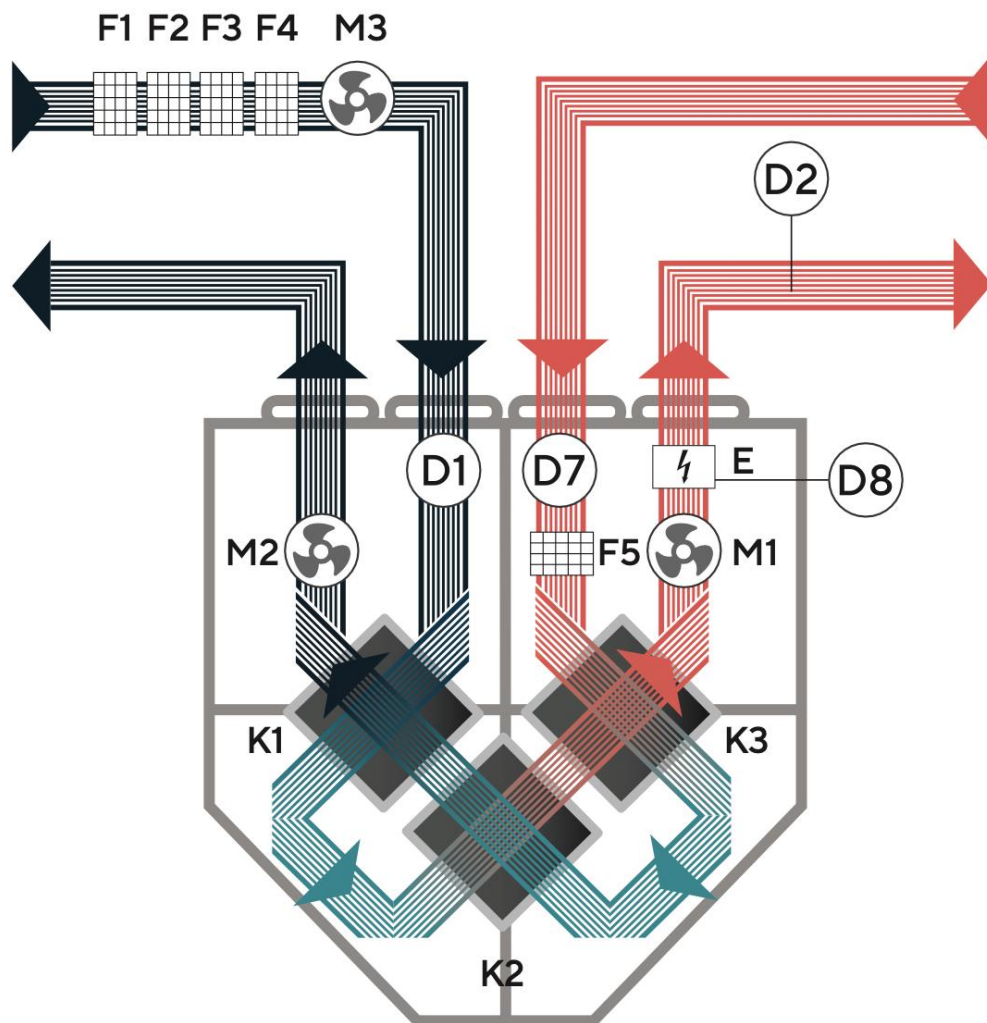
## Управление мотором Block 220В и 380В при помощи потенциометра с линейной зависимостью 10 кОм



- 1 Автоматический выключатель и клеммная колода устанавливается дополнительно.
- 2 Потенциометр с **линейной зависимостью 10 кОм.** устанавливается дополнительно.



## Функциональная схема подключения канального очистителя к ПВУ



M1 - Приточный ЕС-вентилятор  
 M2 - Вытяжной ЕС-вентилятор  
 M3 - Приточный вентилятор блока фильтрации  
 D1 - Датчик температуры уличного воздуха  
 D2 - Датчик температуры приточного воздуха  
 K1, K2, K3 - Энтальпийный рекуператор  
 E - Электрический нагреватель  
 D7 - Датчик температуры и влажности вытяжного воздуха  
 D8 - Термоконттакт

F1 - Фильтр G4  
 F2 - Фильтр F7  
 F3 - Фильтр F9 (уголь)  
 F4 - Фильтр H13 (HEPA)  
 F5 - Фильтр F5 (для вытяжного воздуха)



## Гарантийные обязательства

### Гарантия на вентиляционное оборудование 3 года.

Гарантия 3года распространяется на оборудование, эксплуатируемое по всем правилам эксплуатации, прописанные в "Руководстве по эксплуатации".

#### Общая информация

Срок службы оборудования, выпускаемого нашей компанией, установлен при условии соблюдения правил эксплуатации и своевременной замены фильтров и деталей, имеющих ограниченный ресурс. Перечень таких деталей и их ресурс указан в Руководстве пользователя для каждой конкретной модели. Мы настоятельно рекомендуем Вам обращаться в сервисные центры в Вашем регионе или в московское представительство, если у Вас возникнут какие-либо проблемы, связанные с эксплуатацией и работоспособностью оборудования. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас внимательно изучить Руководство пользователя, обратить внимание на условия возникновения гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты продажи, четких печатей фирмы-продавца, фирмы-установщика, подписи покупателя. Модель и серийный номер изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия без предварительного уведомления.

#### Ограничения гарантии

При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне изменены, стерты или переписаны, гарантийный талон признается недействительным. В этом случае рекомендуем Вам обратиться к продавцу для получения нового гарантийного талона, соответствующего вышеуказанным условиям. В случае, если дату продажи установить невозможно, в соответствии с законодательством о защите прав потребителей, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления изделия.

## Гарантийный талон

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР:

---

ДАТА ПРОДАЖИ:

---

ДАТА УСТАНОВКИ:

---

НАЗВАНИЕ ПРОДАВЦА:

---

НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЩИКА:

---

ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА:

---

ПОДПИСЬ УСТАНОВЩИКА:

---

Отметка о приемке качества (ОТК)

ПЕЧАТЬ ПРОДАВЦА

ПЕЧАТЬ УСТАНОВЩИКА

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

М.П.

М.П.

115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, 26, БЦ «ОМЕГА-2» Корпус А, офис 422.

www.turkov.ru, info@turkov.ru, ☎ 8-800-200-98-28 по России бесплатно

ТУ 28.25.12-001-09823045-2021

Паспорт постоянно модернизируется, с актуальной версией Вы можете ознакомиться на сайте:

