

ПАСПОРТ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА

СПУТНИК



НАЗНАЧЕНИЕ

Постоянная подача в помещение наружного очищенного воздуха, нагретого до заданной температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность, м ³ /ч	45 - 270	
Уровень шума на выходе, dbA	29 - 43	
Мощность вентилятора, Вт	83	
Напряжение питания, В/Гц	~ 220-230/50-60	
Мощность нагревателя, кВт	2 (две ступени 1+1)	
Кабель электропитания	3 x 1.5 мм ²	
Кабель пульта	УТР 2x2x0.5 (две витые пары)	
Комплект автоматики	GTC v. 5.0 <input type="checkbox"/>	ZENTEC <input type="checkbox"/>
Количество скоростей вентилятора	10	7
Автоматическое поддержание заданной температуры приточного воздуха	да	да
Автоматическое понижение скорости вентилятора при недогреве калорифера	да	да
Автоматический запуск установки после пропадания питающего напряжения (рестарт)	да	да
Интерфейс RS485 (умный дом/диспетчер)	да	да
Внешний стоп	да	да
Таймер	Недельный	Суточный
Возможность подключения датчика CO ₂	да	нет
Датчик влажности в пульте управления	да	нет
Датчик температуры наружного воздуха	да	нет
Управление внешним вытяжным ЕС-вентилятором	да (синхронное или раздельное)	да (синхронное)
Степень очистки воздуха	Пылевой фильтр	EU9 Разлагает на безвредные вещества: Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения, токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц
	Фотокаталитический фильтр	
	Адсорбционный фильтр	
Класс защиты	IP54	
Габаритные размеры, мм	550 × 500 × 315	
Вес, кг	19	
Размещение	Наружное	
Режим работы	Непрерывного действия	
Условия эксплуатации: - температура наружного воздуха, °С	-26/+50	
Температура выходного приточного воздуха, °С (задается с пульта управления)	В диапазоне +10 ... +30	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№	Наименование	Кол-во
1.	Приточная вентиляционная установка СПУТНИК	1
2.	Пылевой фильтр, класс очистки – EU9 (предустановлен)	1
3.	Угольный фотокаталитический фильтр (предустановлен)	1
4.	Тяга УПФ в сборе	1
5.	Канал круглый АВС пластик D125	0.5 м
6.	Диффузор в сборе	1
7.	Пульт управления	1
8.	Кабель пульта управления УТР 2х2х0.5 (Для ГТС с разъемом)	4.5 м
9.	Канал круглый АВС пластик D125 0.5 м	1
10.	Паспорт	1
11.	Руководство пользователя	1
12.	Гарантийный талон	1

ПРАВИЛА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

- монтаж и подключение установки осуществляется специально обученным персоналом в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и СанПиН;
- проверка комплектации и наличие сопроводительной документации осуществляется перед началом монтажных работ;
- электрические подключения должны выполняться квалифицированным персоналом с соблюдением местных законов, нормативных актов, в соответствии с технической документацией на установку;
- не эксплуатируйте установку при поврежденном кабеле электропитания;
- убедитесь, что параметры сети электропитания соответствуют электрическим характеристикам, указанным в настоящем паспорте;
- убедитесь в том, что вся электрическая проводка закреплена, используются специфицированные провода, и к проводам или концевым соединениям не прилагаются никакие внешние усилия;
- не допускайте попадания во входное (выходное) отверстие механических предметов и влаги;
- не проводите техническое и сервисное обслуживание установки при включенном электропитании.

ВНИМАНИЕ!!! Несоблюдение мер безопасности, недостаточная мощность электрической сети или нарушения конструкции могут привести к поражению электротоком, пожару, другим опасным последствиям.

КОНСТРУКЦИЯ

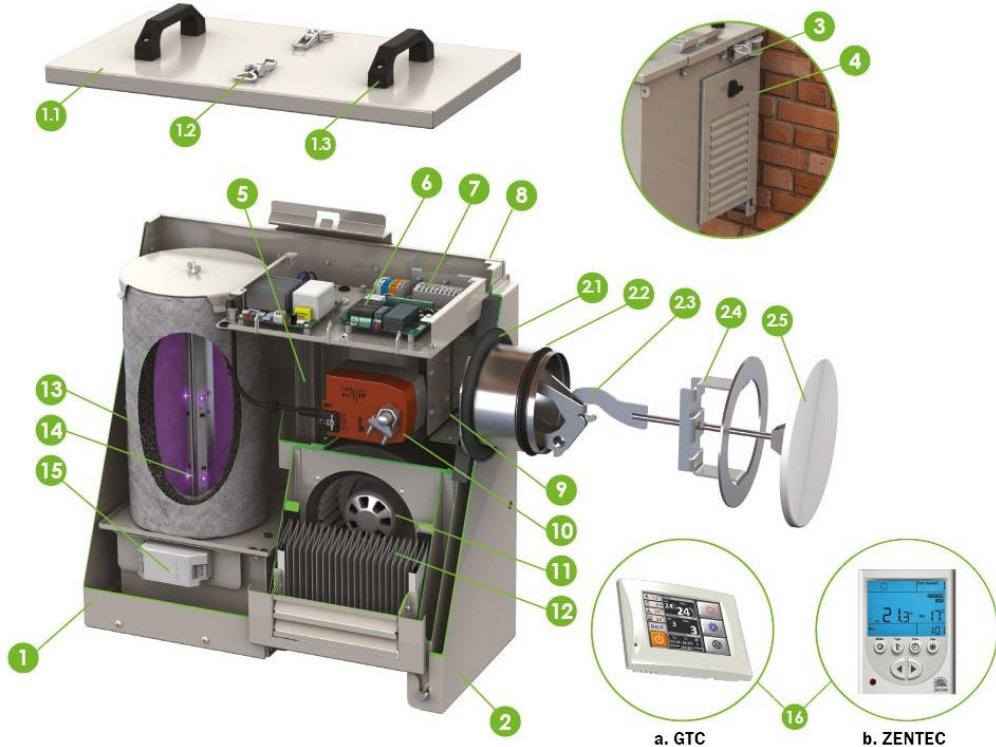
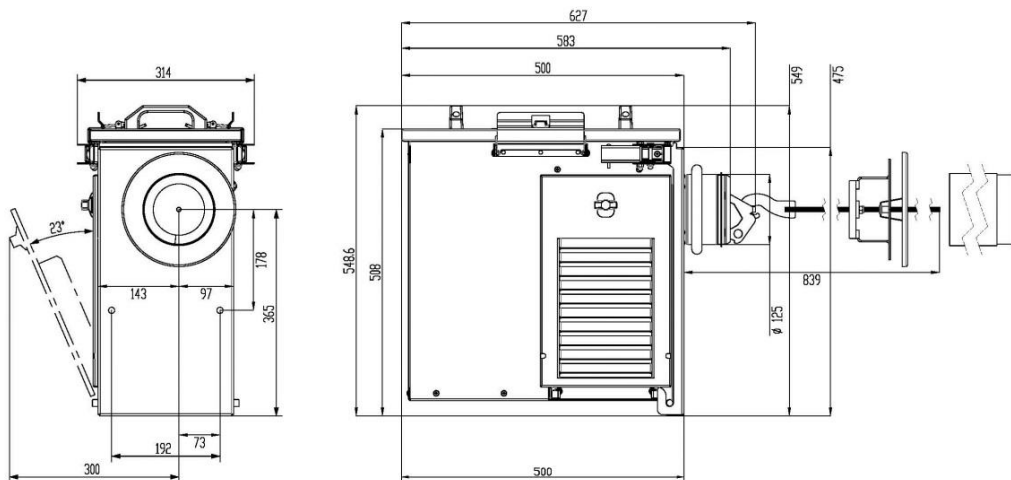


Рис. 1

Поз.	Наименование
1	Вентиляционная установка
1.1	Люк сервисного обслуживания
1.2	Замки-защелки (2 шт.)
1.3	Монтажные ручки (2 шт.)
2	Монтажная рама
2.1	Муфта уплотнительная
2.2	Выходной фланец
2.3	Шпилька с тягой УПФ
2.4	Фиксатор комнатный
2.5	Диффузор
3	Фиксатор к раме (2 шт.)
4	Дверь-решетка замены фильтра

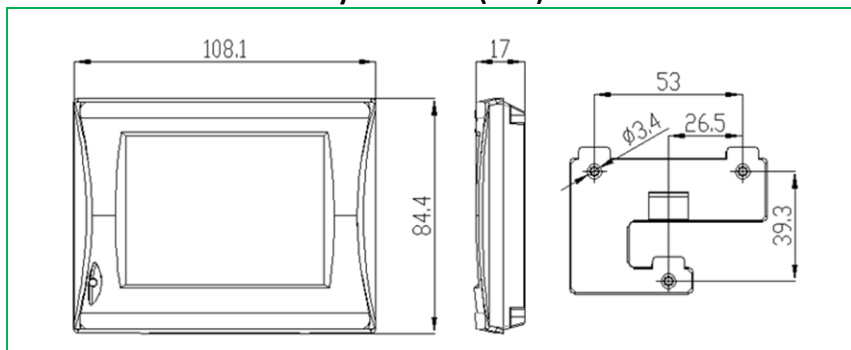
Поз.	Наименование
5	Керамический нагреватель PTC (DBK, Германия)
6	Управляющая автоматика ZenTec или GTC
7	Клеммные блоки для подключения (WAGO, Германия)
8	Гермовводы для подключения
9	Датчик перегрева калорифера
10	Клапан воздушный с электроприводом (Belimo, Швейцария)
11	Вентилятор центробежный ЕС (EBM-Papst, Германия)
12	Пылевой фильтр EU9
13	Угольно-фотокаталитический фильтр
14	Светодиодные ультрафиолетовые облучатели
15	Драйвер для светодиодов (TCL, Италия)
16	Пульт управления (a) GTC (b) ZenTec

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

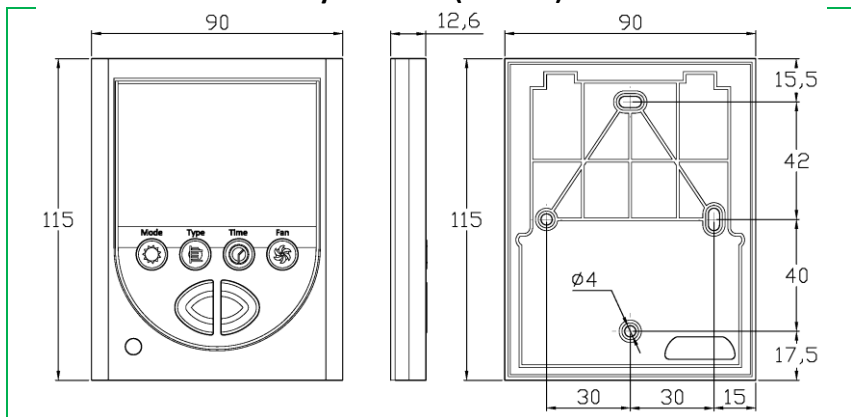


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПУЛЬТ)

Пульт OAZIS (GTC)



Пульт Z-033 (ZENTEC)



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Установка «Спутник» монтируется вертикально на наружной стене вентилируемого помещения, в зоне легко доступной для обслуживания (как правило, под окном рядом с наружным блока кондиционера), специально разработанным и запатентованным способом через пробуренный или уже готовый вентиляционный канал.

Вставить воздуховод (круглый ABC пластик D125 из комплектации) в канал и герметизировать. Вставить монтажную раму (2) фланцем (2.2) в воздуховод, при необходимости используя страховочный трос. Закрепить раму с помощью тяги УПФ (2.3) с фиксатором комнатным (2.4) и двух анкеров (подбираются индивидуально). Обрезать шпильку заподлицо со стеной. Навинтить специальный декоративный шумоглушающий диффузор (2.5) – см. «**КРЕПЛЕНИЕ РАМЫ**».

Затем на раму, используя страховочный трос, установить вентиляционную установку, зафиксировать защелками. Откинув замки-защелки снять крышку, вставить предохранительные штифты - см. «**КРЕПЛЕНИЕ УСТАНОВКИ**».

Пульты GTC или ZENTEC монтируются на ровную плоскую поверхность внутри помещения - см. «**КРЕПЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ**».

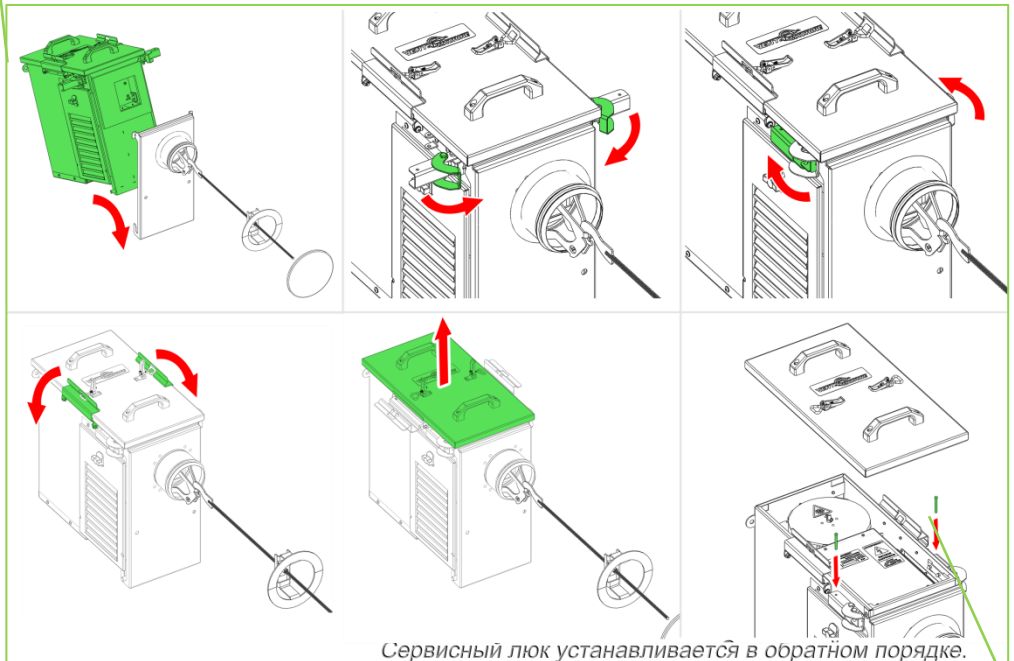
Подключить кабели питания и управления – см. «**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**». Отстегнуть страховочный трос. Закрывать крышку.

КРЕПЛЕНИЕ РАМЫ



КРЕПЛЕНИЕ УСТАНОВКИ

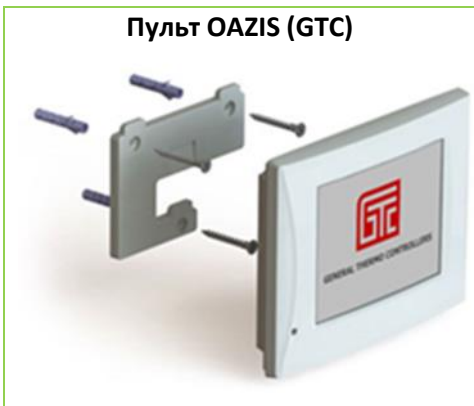
Отверстие крепления страховочного троса



Штифт страховочный

КРЕПЛЕНИЕ ПУЛЬТОВ

Пульт OAZIS (GTC)

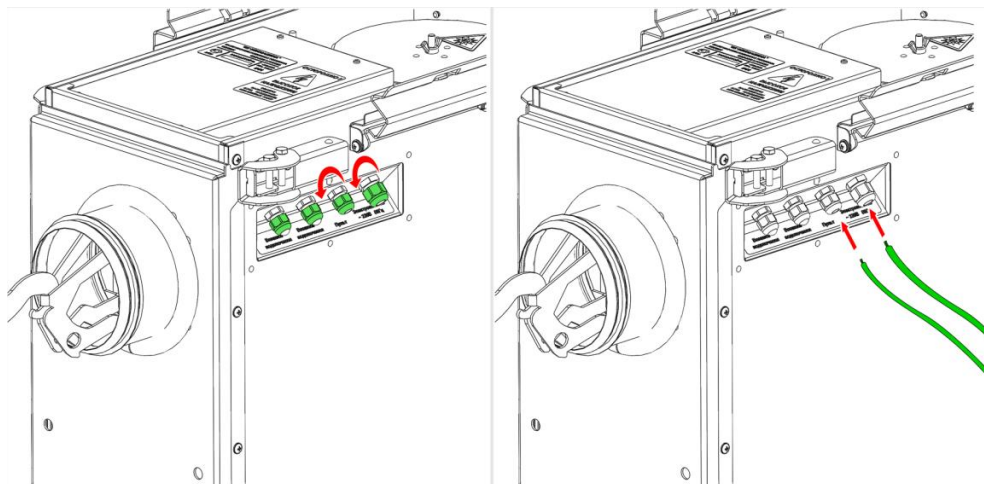


Пульт Z-033 (ZENTEC)



ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение вентиляционной установки СПУТНИК производится в соответствии со схемой - см. «СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ», «пропуская» кабели через установленные в корпусе соответствующие гермовводы.



Кабель электропитания от установки предпочтительно подключать непосредственно к электрощиту через отдельный автоматический выключатель на 16А. Допускается подключение к отдельной электророзетке, рассчитанной на ток нагрузки 16А.

Пульт управления подключается кабелем с двумя витыми парами. Рекомендованный кабель – **УТР 2x2x0.5** (в комплекте).

ВНИМАНИЕ: По одной витой паре осуществляется информационный обмен **RS485 (А и В)**, по другой – питание (**GND, +12/24**).

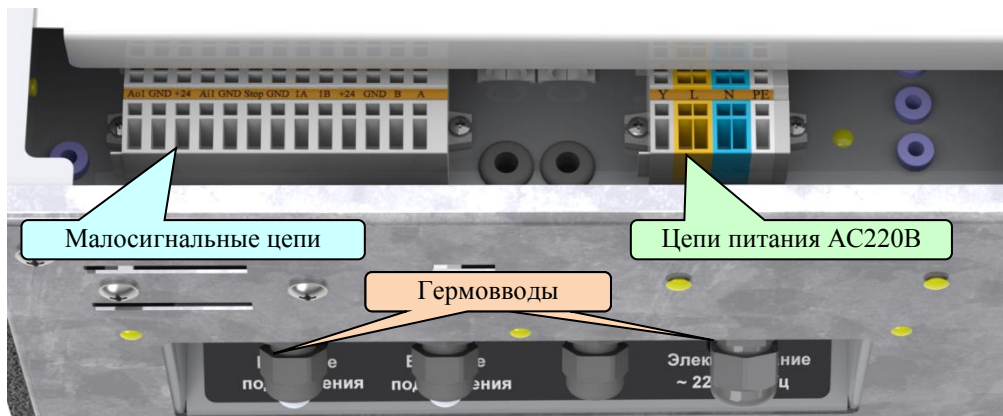
Подключение системы «Умный дом» или внешней диспетчеризации осуществляется витой парой по интерфейсу RS-485 (стандартный протокол Modbus RTU) к клеммам **1А, 1В**.

Таблица регистров для программирования системы «Умный дом» или диспетчеризации предоставляется разработчиками автоматик GTC и ZENTEC по запросу.

Внешний вытяжной ЕС-вентилятор подключается к клеммам «GND», «A01» (0-10В), при этом скорость его вращения будет синхронизирована со скоростью вращения «приточного» вентилятора (вентилятора установки). Для автоматики GTC имеется возможность раздельного управления вентиляторами (режим задается конфигурированием).

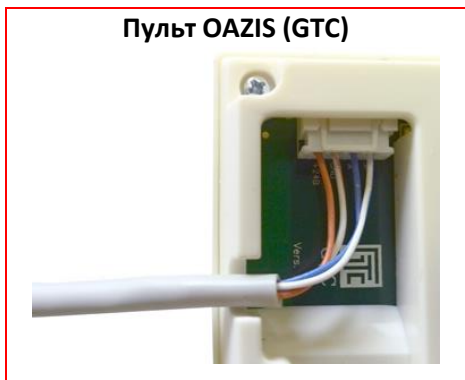
При использовании автоматики GTC имеется также возможность организации алгоритмов работы по показаниям датчика влажности, встроенного в пульт управления и внешнего датчика CO₂, подключаемого к клеммам «GND» и «A11». В этом случае производительность установки будет увеличиваться при превышении заданного пользователем уровня CO₂ или влажности.

РАСПОЛОЖЕНИЕ ГРУПП КЛЕММ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ К ПУЛЬТАМ

Пульт OAZIS (GTC)



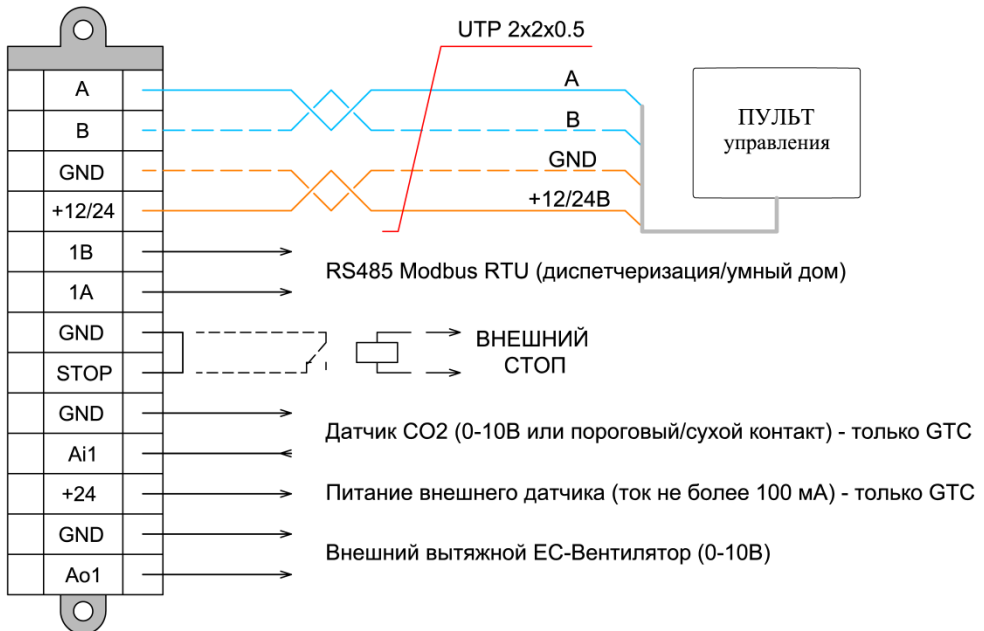
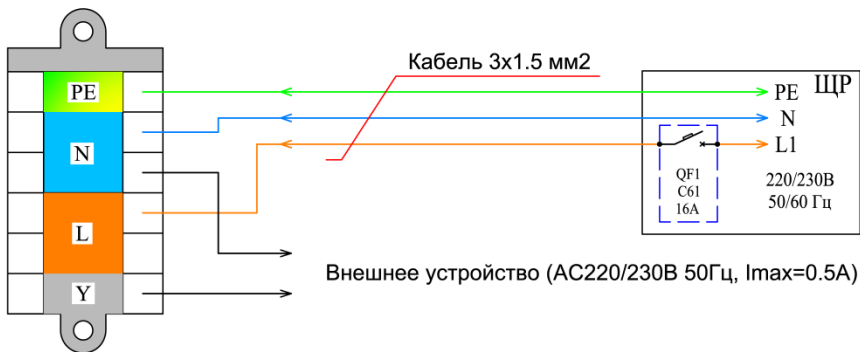
Пульт Z-033 (ZENTEC)



ВНИМАНИЕ! Комплектный кабель для подключения пульта UTP 2x2x0.5 может поставляться с расцветкой проводов, отличной от изображенной выше. При этом для подачи питания на пульт (GND, +12/24) **всегда** используются **ОРАНЖЕВЫЙ (+12/24), БЕЛО-ОРАНЖЕВЫЙ (GND)**. Вместо синего цвета провода (A) и сине-белого (B) может использоваться красный/красно-белый или зеленый/зелено-белый соответственно.

Следует быть очень внимательным при подключении терминалов «А» и «В». Попадание даже не очень высокого напряжения на них неизбежно приведет к повреждению пульта!

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Все настройки и конфигурирование оборудования выполнены на заводе-изготовителе.

Организация алгоритмов работы автоматики GTC с датчиком CO₂, датчиком влажности в режиме осушения требует специального конфигурирования.

Инструкция по конфигурированию высылается по дополнительному запросу

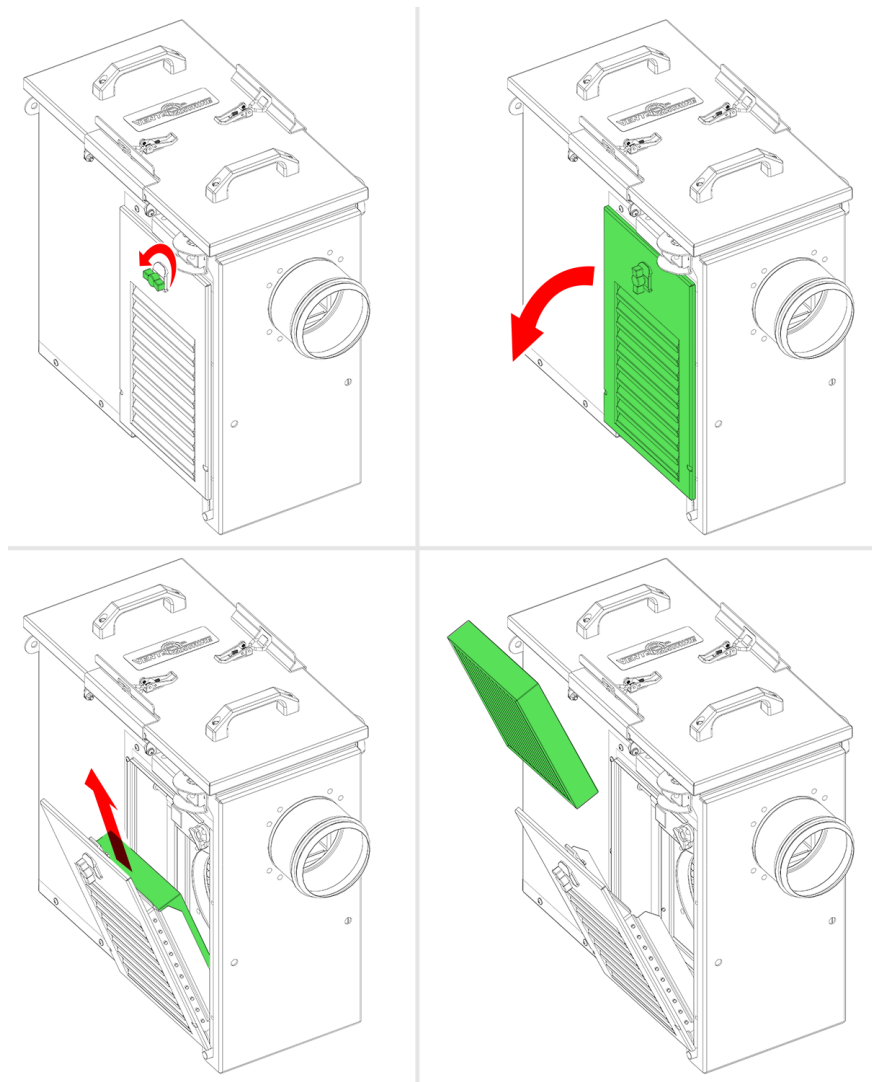
ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание вентиляционной установки **СПУТНИК** заключается в периодической замене пылевого и угольно-фотокаталитического фильтров по мере их загрязнения. **Загрязненность фильтра определяется по снижению воздушного потока на выходе установки или визуально.**

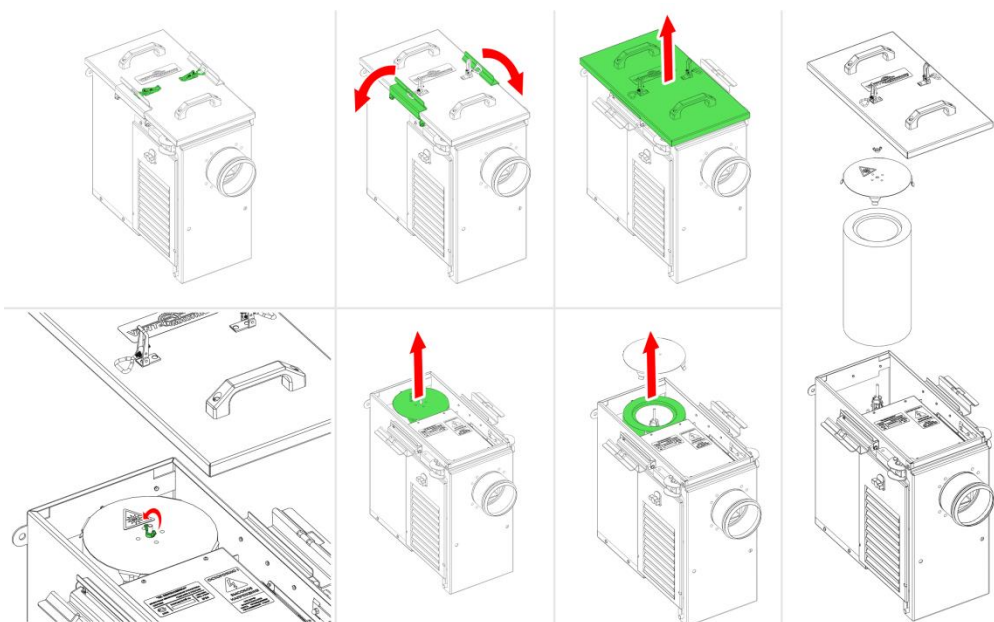
Срок службы пылевого фильтра составляет от 3-х до 12 месяцев в зависимости от условий эксплуатации (загрязненности воздуха), угольно-фотокаталитического фильтра - не менее 24 месяцев.

Порядок замены фильтров показан на рисунках ниже.

ЗАМЕНА ПЫЛЕВОГО ФИЛЬТРА



ЗАМЕНА УГОЛЬНО-ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОГО ФИЛЬТРА



Новый фильтр устанавливается в обратном порядке.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В соответствии с Законом Российской Федерации “О защите прав потребителей” срок службы (годности) данного товара составляет 7 (семь) лет со дня производства. Этот срок является временем, в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения руководства по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и (или) соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре.

Гарантийный период на вентиляционные системы VENTMACHINE составляет 60 месяцев (при предъявлении заполненного Гарантийного талона) от даты продажи Покупателю, но не более 63 месяцев с даты производства.

При невозможности определить дату продажи оборудования, гарантийный срок исчисляется с даты его производства. Дата производства оборудования определяется по реестру Производителя в соответствии с серийным номером оборудования.

Условия предоставления гарантии указаны в Гарантийном талоне.

