

ПАСПОРТ СИСТЕМА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ **Luftkraft x300**



НАЗНАЧЕНИЕ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Класс защиты	IP44
Габаритные размеры, мм	720 × 406 × 255
Вес, кг	19
Размещение	Наружное
Режим работы	Непрерывного действия
Условия эксплуатации: - температура наружного воздуха, °С	-26/+50
Температура выходного приточного воздуха, °С	В диапазоне +10 ... +30
Мощность вентилятора, Вт	83
Напряжение питания, В/Гц	~ 220-230/50-60
Мощность нагревателя, кВт	2 (две ступени 1+1)
Кабель электропитания	3 × 1.5 мм ²
Кабель пульта	UTP 2x2x0.5 (две витые пары)

АВТОМАТИКА

Комплект автоматики	GTC v. 5.0
Пульт управления	Цветной, сенсорный
Количество скоростей вентилятора	10
Автоматическое поддержание заданной температуры приточного воздуха	да
Автоматический запуск установки после пропадания питающего напряжения (рестарт)	да
Таймер	Недельный
Датчик влажности в пульте управления	да
Датчик температуры наружного воздуха	да
Удаленное управление через интернет (разъем RJ45) - подключение к «домашнему» роутеру Ethernet-кабелем - управление через смартфон по локальной Wi-Fi сети - управление через WEB-браузер по сети Интернет	да

ФИЛЬТРАЦИЯ

Степень очистки воздуха	Пылевой фильтр		Угольный EU4
	☐	Фотокаталитический фильтр	Разлагает на безвредные вещества: Аллергены, вирусы, запахи, токсичные органические соединения, токсичные примеси с молекулярной массой более 40 атомных единиц
		Адсорбционный фильтр	Poret Carbon
	☐	Фильтр тонкой очистки EPA	H10

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ / ШУМ

Скорость вентилятора	Производительность /Уровень шума на выходе	
	Qv, м3/час	Lwa(out), dBA
1	52	29
2	77	31
3	102	33
4	127	34
5	152	35
6	177	36
7	202	37
8	227	38
9	252	40
10	280	42

КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед.
1.	Приточная вентиляционная установка Luftkraft x300	1	Шт.
2.	Пылевой угольный фильтр (255х255х27), класс очистки – EU4, (предустановлен)	1	Шт.
3.	Угольный фотокаталитический фильтр (предустановлен)	1	Шт.
4.	Фильтр тонкой очистки 255х255х37 H10	1	Шт.
5.	Тяга УПФ в сборе (тяга УПФ + шпилька)	1	Шт.
6.	Диффузор в сборе	1	Шт.
7.	Пульт управления	1	Шт.
8.	Кабель пульта управления с разъемом, 4.0 м	1	Шт.
9.	Датчик CO2 (GT-RCO2010S)	1 (Опция)	Шт.
10.	Кабель датчика CO2 с разъемом, 1.5 м	1 (Опция)	Шт.
11.	Кожух коннектора RJ45 к розетке RJ45 M19 IP68	1	Шт.
12.	Кабель питания с разъемом, 2.5 м	1	Шт.
13.	Вилка сетевая	1	Шт.
14.	Паспорт	1	Шт.
15.	Руководство пользователя	1	Шт.
16.	Гарантийный талон	1	Шт.

Примечание: По умолчанию в блок фильтров установлен Угольно-фотокаталитический фильтр (п. 3). В зависимости от требований к степени очистки приточного воздуха, возможна замена угольно-фотокаталитического фильтра (п. 3) на фильтр тонкой очистки EPA (см. «ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ», стр. 11).

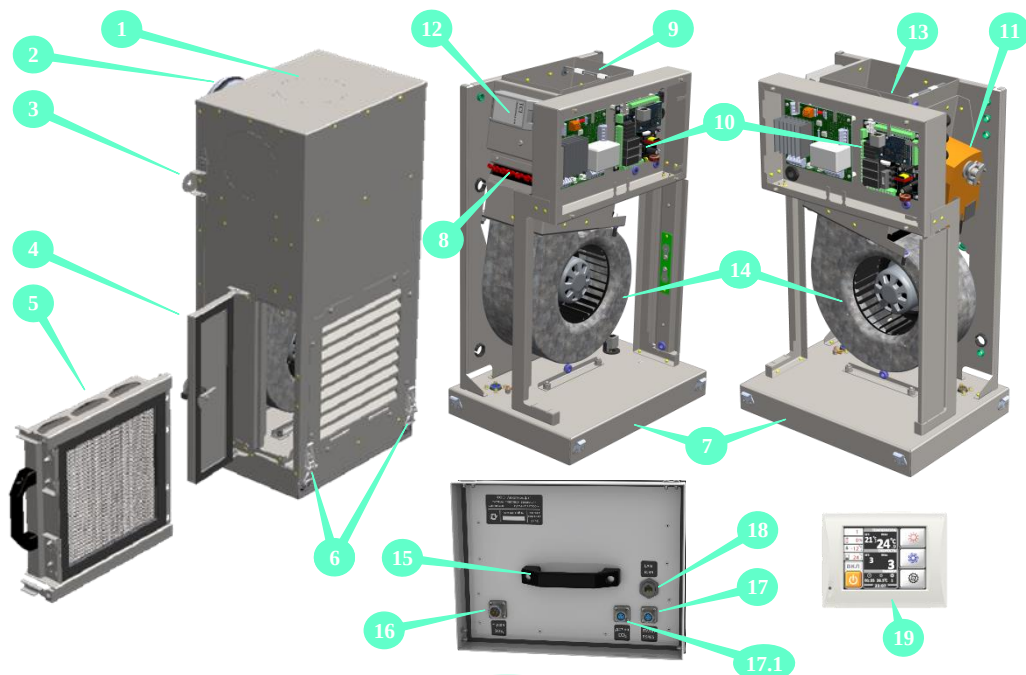
ПРАВИЛА И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

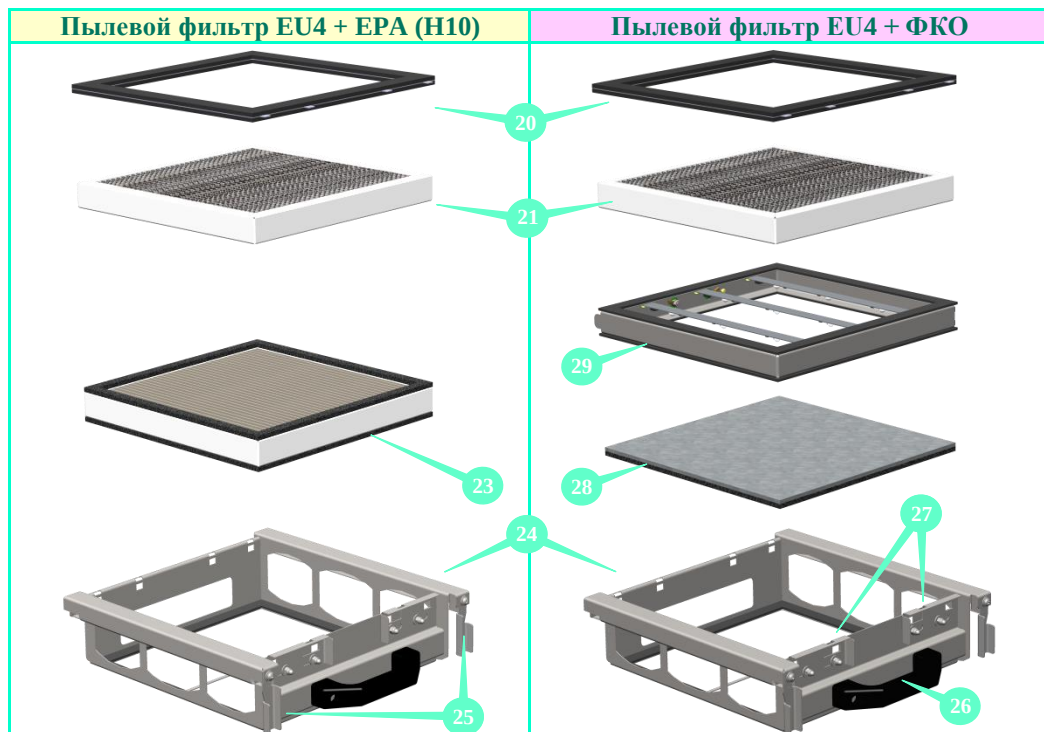
- монтаж и подключение установки осуществляется специально обученным персоналом в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП и СанПиН;
- проверка комплектации и наличие сопроводительной документации осуществляется перед началом монтажных работ;
- электрические подключения должны выполняться квалифицированным 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



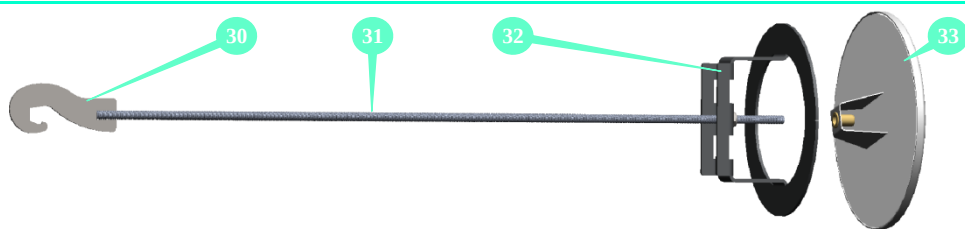
БЛОК ФИЛЬТРОВ



№ поз	Наименование
1	Корпус установочный
2	Выходной фланец
3	Проушины
4	Дверь отсека фильтров (2 шт.)
5	Блок фильтров
6	Замки-зашелки (4 шт.)
7	Системный блок
8	Керамический нагреватель PTC (DBK)
9	Блок датчиков
10	Управляющая автоматика
11	Электропривод BELIMO с возвратной пружиной
12	Драйвер УФ-облучателя (TCL, Италия)
13	Воздушный клапан
14	Вентилятор центробежный EC (EBM-Papst, Германия)
15	Монтажная ручка системного блока
16	Герморазъем для подключения питания
17	Герморазъем для подключения пульта

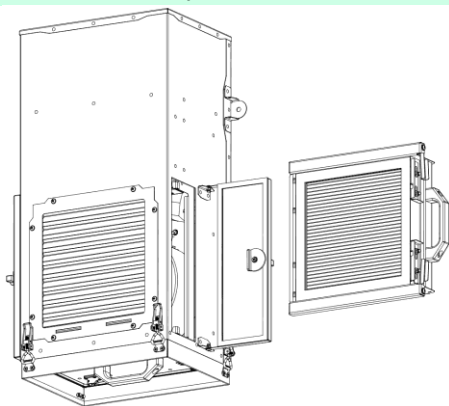
№ поз	Наименование
17.1	Герморазъем для подключения датчика CO2
18	Герморазъем RJ45 для подключения Ethernet-кабеля
19	Пульт управления OAZIS (автоматика GTC)
20	Рамка-фиксатор фильтров
21	Пылевой угольный фильтр EU4
23	Фильтр тонкой очистки (EPA) H10
24	Кассета блока фильтров
25	Ручка фиксации блока фильтров (2шт.)
26	Ручка блока фильтров
27	Задвижка фиксации кассеты фильтров
28	Угольно-фотокаталитический фильтр
29	Светодиодный УФ-облучатель
30	Тяга УПФ
31	Шпилька
32	Фиксатор комнатный
33	Диффузор

КРЕПЛЕНИЕ УСТАНОВКИ



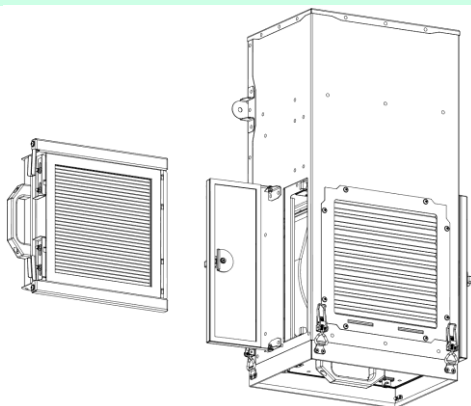
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

ЛЕВАЯ



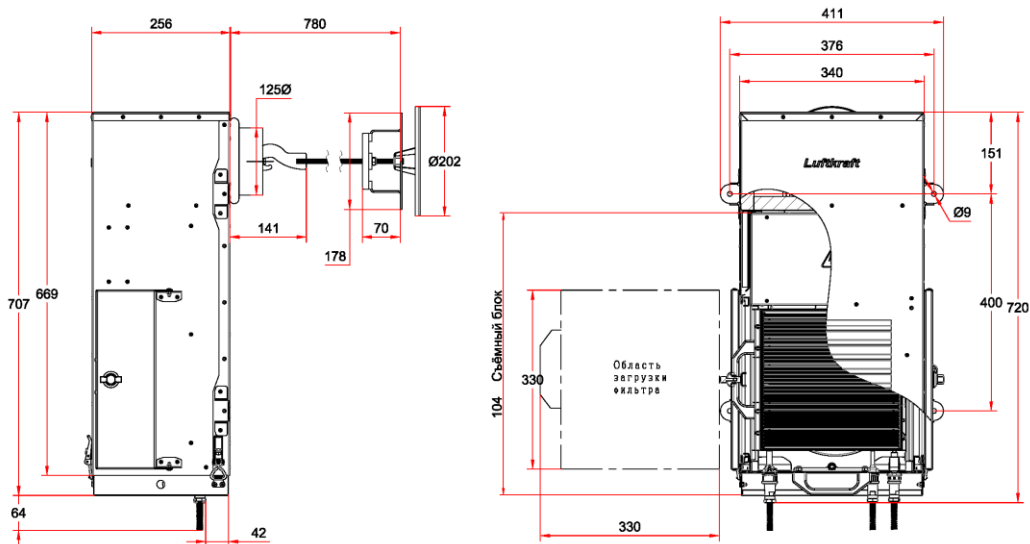
Со стороны улицы установка смонтирована слева от окна (блок фильтров вынимается к окну)

ПРАВАЯ



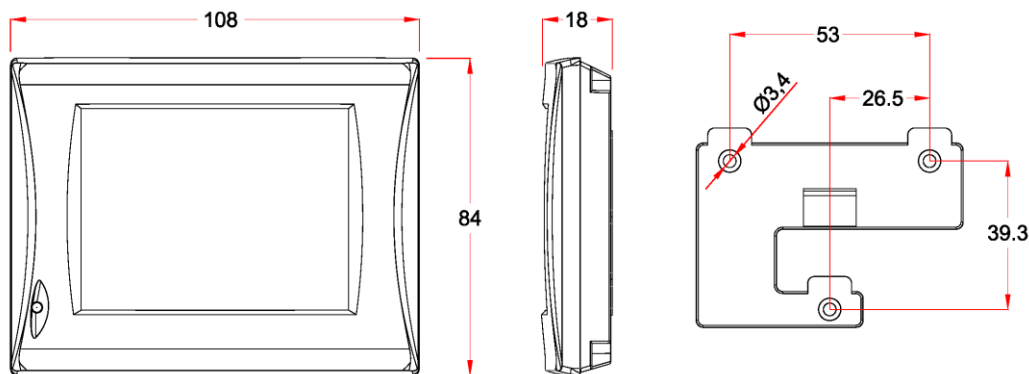
Со стороны улицы установка смонтирована справа от окна (блок фильтров вынимается к окну)

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ПУЛЬТ/ДАТЧИК CO₂)

Пульт OAZIS (GTC) / Датчик CO₂



ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

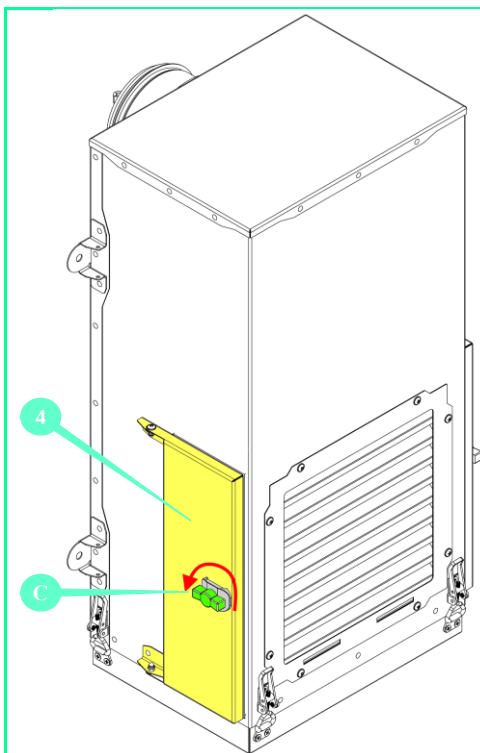
Приточная установка "Luftkraft x300" монтируется вертикально на наружной стене вентилируемого помещения, специально разработанным и запатентованным способом через пробуренный или уже готовый вентиляционный канал.

В канал вставляется и герметизируется воздуховод. Освобожденный от блока фильтров (5), системного блока (7) корпус установочный (1) крепится с помощью тяги УПФ (30), шпильки (31) и фиксатора комнатного (32). Внутри помещения накручивается специальный декоративный шумоглушающий диффузор (33) – см. рисунок «**КРЕПЛЕНИЕ УСТАНОВКИ**».

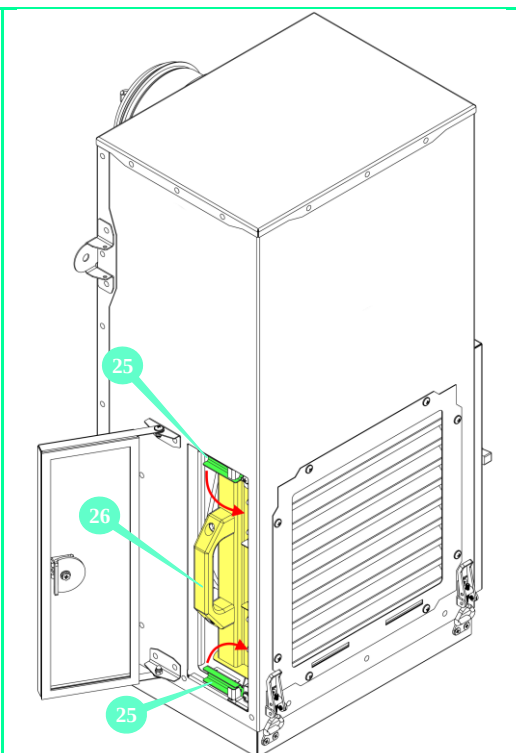
Затем в корпус вставляется и защелкивается системный блок (7), вставляется блок фильтров (5), подключаются кабели питания и управления – см. «**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**».

Дополнительные проушины (3) позволяют закрепить корпус на плоскости без использования основного крепления.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛОКА ФИЛЬТРОВ



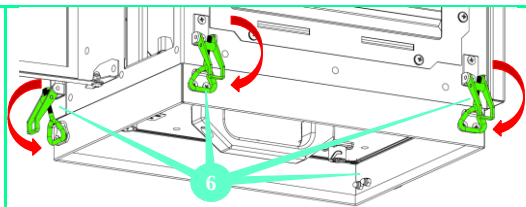
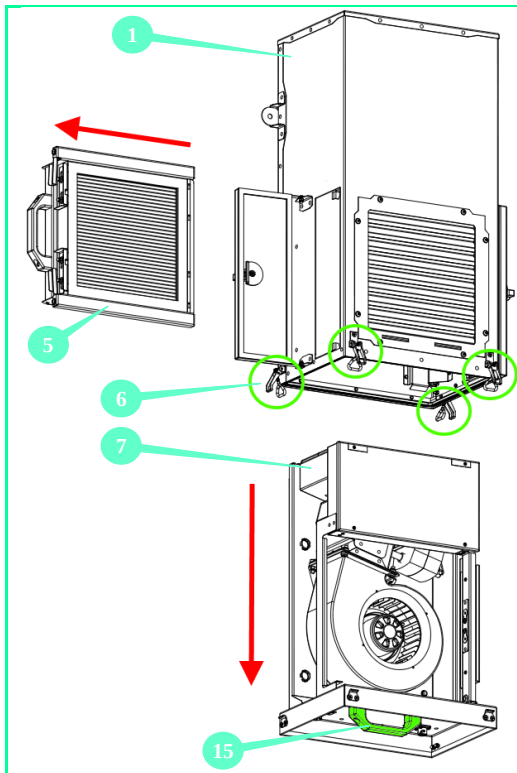
Повернуть ручку (С) замка на 90° против часовой стрелки (для «левого» исполнения - по часовой) и открыть крышку отсека фильтров (4).



Повернуть на 90° ручки фиксации блока фильтров (25) как показано на рисунке, и с помощью ручки (26), извлечь блок фильтров.

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка блока фильтров производится в обратном порядке.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ СИСТЕМНОГО БЛОКА



ВНИМАНИЕ: Извлечение системного блока возможно только при снятом блоке фильтров (5).

Придерживая системный блок (7) за монтажную ручку (15) открыть замки-защелки (6).

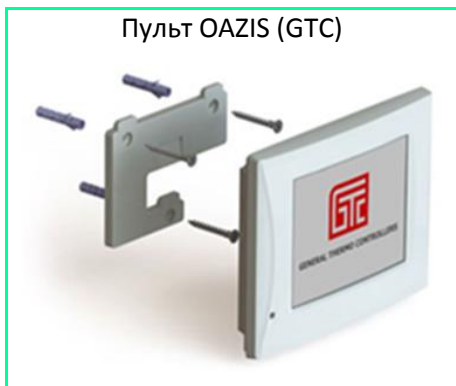
Извлечь системный блок (7) из корпуса (1).

ПРИМЕЧАНИЕ: Установка системного блока (7) в корпус (1) производится в обратном порядке.

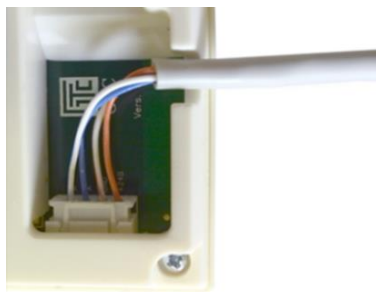
МОНТАЖ и ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА OAZIS и датчика CO2

Пульт OAZIS (GTC) монтируется на ровную плоскую поверхность, как показано на рисунке ниже.

Пульт OAZIS (GTC)



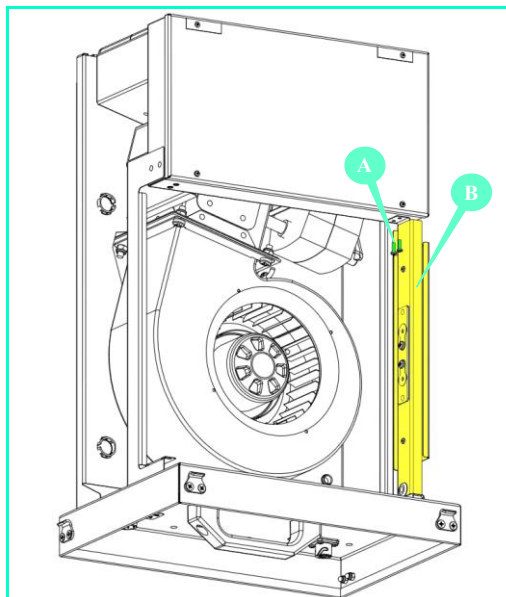
Подключение комплектным кабелем



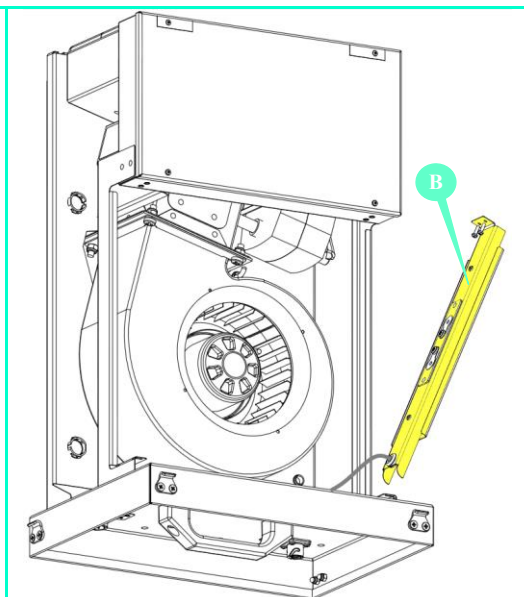
Датчик CO2 монтируется и подключается аналогичным способом.

ИЗМЕНЕНИЕ ВАРИАНТА ИСПОЛНЕНИЯ УСТАНОВКИ (ЛЕВАЯ – ПРАВАЯ)

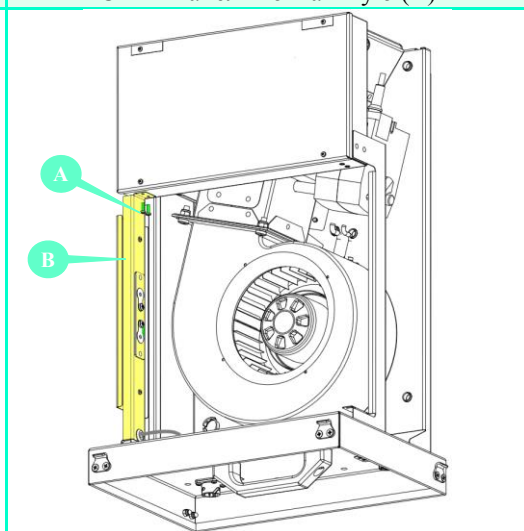
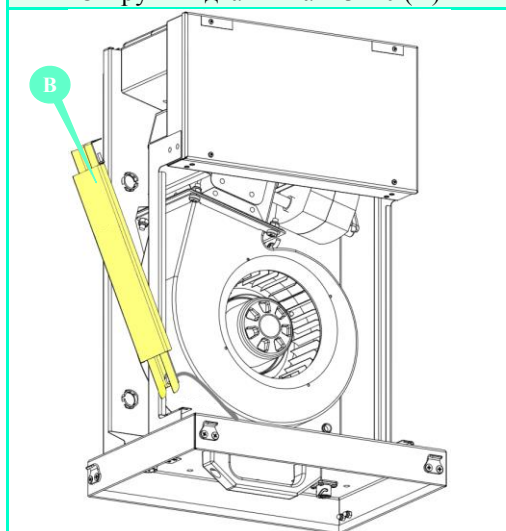
Изменение варианта исполнения установки (левая – правая) осуществляется изменением положения блока фильтров за счет перестановки **панели контактной** в системном блоке, как показано ниже.



Открутить два винта М3х10 (А)



Снять панель контактную (В)

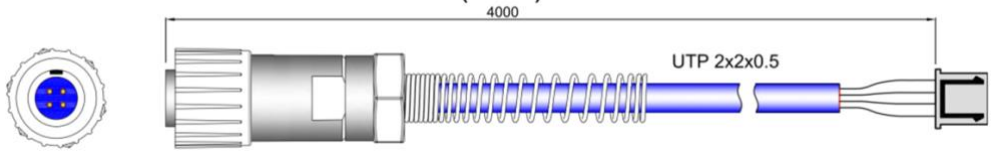


Переставить панель контактную (В) на другую сторону и прикрутить двумя винтами М3х10 (А)

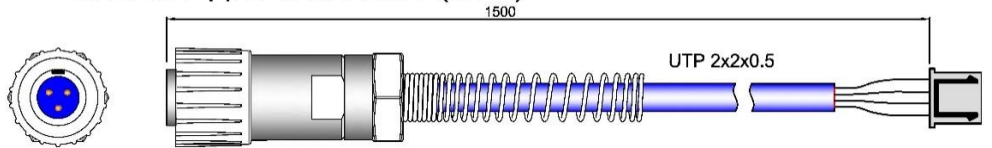
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение установки "Luftkraft x300" осуществляется тремя комплектными кабелями с соответствующими разъемами. Эскизы кабелей с комментариями представлены ниже.

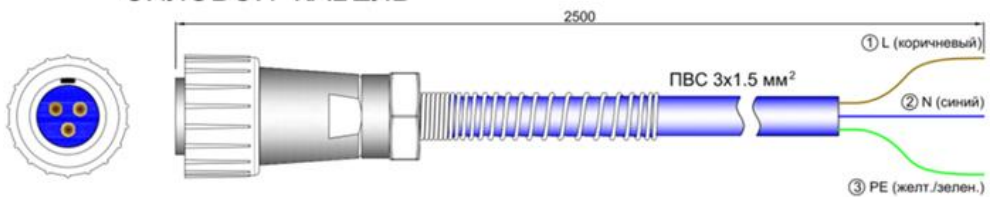
КАБЕЛЬ ПУЛЬТА OAZIS (GTC)



КАБЕЛЬ ДАТЧИКА CO2 (GTC)

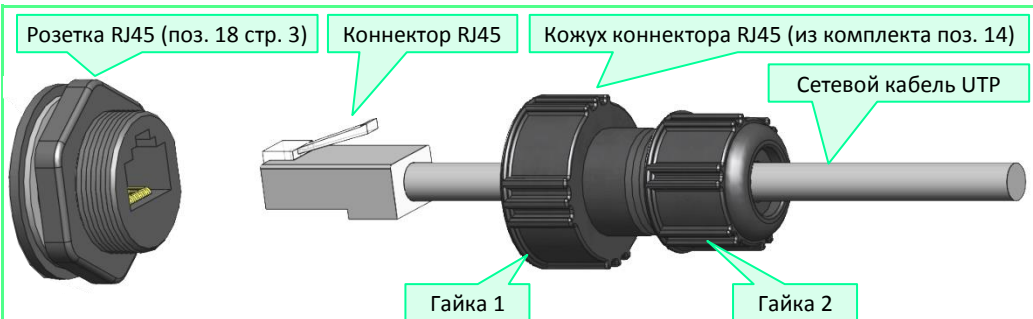


СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ



Прим: Вилку сетевую МАККЕЛ 16А (дается в комплекте) на кабель ПВС 3х1.5 ставить после монтажа непосредственно перед подключением к розетке ~220В 50Гц 16А с заземлением.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ETHERNET-КАБЕЛЯ



А. Вставить коннектор в розетку.

Б. Затянуть гайку 1.

В. Затянуть гайку 2.

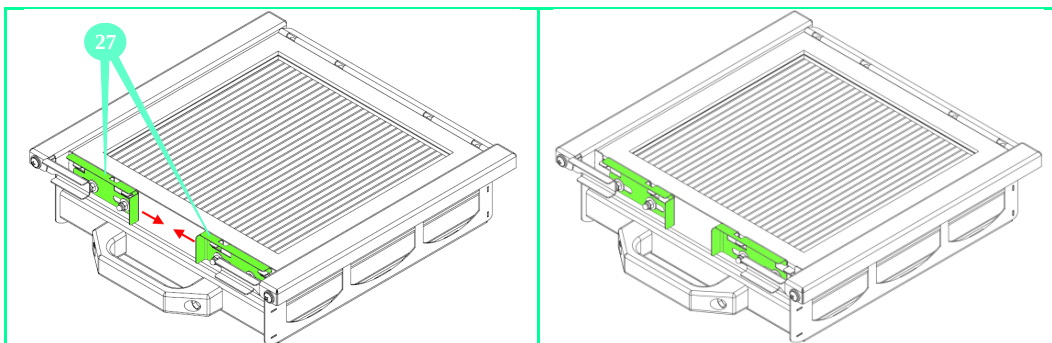
ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание вентиляционной установки "Luftkraft х300" заключается в периодической замене предварительного пылевого и угольно-фотокаталитического/ЕРА фильтров по мере их загрязнения. Загрязненность фильтра определяется по снижению воздушного потока на выходе установки или по истечению срока службы.

Срок службы пылевого фильтра грубой очистки составляет от 3-х до 12 месяцев в зависимости от условий эксплуатации (загрязненности воздуха), фильтра тонкой очистки ЕРА (если установлен) - 0,5 - 1,5 года (в зависимости от частоты замены предварительного фильтра), угольно-фотокаталитического фильтра (если установлен) - не более 24 месяцев.

Порядок замены фильтров показан ниже.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРОВ



Извлечь блок фильтров из корпуса (см. «ИЗВЛЕЧЕНИЕ БЛОКА ФИЛЬТРОВ», стр. 7). Сдвинуть «Задвижки фиксации кассеты фильтров» (27) к центру до упора. Разобрать кассету и заменить необходимые фильтры (см. «БЛОК ФИЛЬТРОВ», стр. 4).

ПРИМЕЧАНИЕ: Сборка и установка блока фильтров производится 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 LUFTKRAFT составляет 60 месяцев (при предъявлении заполненного Гарантийного талона) от даты продажи Покупателю, но не более 63 месяцев от даты производства.

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

Условия предоставления гарантии указаны в Гарантийном талоне.