

# Инструкция по монтажу GOLD RX/CX версия F, размер 100/120

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. Монтаж</b> .....	<b>3</b>
1.1 Основное.....	3
1.2 Внутренняя транспортировка .....	3
1.3 Комплектующие .....	3
1.3.1 Пульт управления .....	3
1.3.2 Датчик приточного воздуха .....	3
1.3.3 Карман для документов .....	3
1.4 Место установки .....	3
1.5 Способ доставки .....	3
1.5.1 GOLD RX.....	3
1.5.2 GOLD CX .....	3
1.6 Подъем .....	4
1.6.1 Автопогрузчиком.....	4
1.6.2 Краном.....	4
1.6.2.1 В сборе .....	4
1.6.2.2 Секция теплообменника разделенная на две секции корпуса и ротор (только GOLD RX) .....	5
1.7 Сборка секции теплообменника (только GOLD RX).....	7
1.7.1 Вариант 1 .....	7
1.7.2 Вариант 2 .....	11
1.7.3 Общее для вариантов 1 и 2 .....	15
1.7.3.1 Регулировка наклона ротора .....	15
1.7.3.2 Уплотнительные планки/сектор чистого притока .....	16
1.7.3.3 Прижимной ролик .....	16
1.7.3.4 Уплотнительная лента .....	16
1.7.3.5 Герметизация .....	17
1.7.3.6 Декоративные планки .....	18
1.8 Расположение вентиляторов .....	19
1.8.1 GOLD RX.....	19
1.8.2 GOLD CX .....	19
1.9 Соединение секций агрегата .....	20
1.9.1 Секция вентилятора/фильтра .....	20
1.9.2 Крепление, передняя и средняя части .....	20
1.9.3 Крепление задняя часть .....	21
1.9.4 Декоративная фурнитура .....	22
1.9.5 Электрические быстроразъемные соединения .....	23
1.9.6 Подсоединение измерительной системы к датчикам давления .....	24
1.10 Подсоединение воздуховодов.....	25
1.11 Монтаж датчика температуры ПВ.....	25
1.12 Электрические соединения, коммуникация (только GOLD CX).....	26
1.13 Подключение питания .....	27
1.13.1 GOLD RX.....	27
1.13.2 GOLD CX .....	28
1.14 Подключение внешних кабелей .....	29
1.14.1 GOLD RX.....	29
1.14.2 GOLD CX .....	29
1.15 Монтаж шунтового пакета(только GOLD CX).....	30
<b>2. Размеры</b> .....	<b>30</b>
2.1 GOLD RX 100/120 .....	30
2.2 GOLD CX 100/120 .....	31
<b>3. Плата автоматики,подключения</b> .....	<b>32</b>

## 1. Монтаж

### 1.1 Основное

Перед началом любых работ с вентиляционными установками необходимо ознакомиться с данной инструкцией. Любые повреждения устройства или его частей из-за неправильного обращения или неправильного использования покупателем или монтажным персоналом не могут рассматриваться как подлежащие гарантии, если эти инструкции не были соблюдены должным образом.

Шильды с маркировкой изделия расположены на лицевой стороне вентиляционной установки и внутри шкафа с электрооборудованием. При обращении в Swegon указывайте информацию с шильды изделия.

Приточно-вытяжная установка поставляется в упакованном виде.

Возможные заказанные аксессуары поставляются в отдельной упаковке с устройством.

### 1.2 Внутренняя транспортировка

Перед разгрузкой палет с транспортного средства убедитесь, что на пути к месту установки вентиляционной установки нет препятствий.

### 1.3 Комплектующие

Комплектующие в индивидуальной упаковке, такие как пульт управления, декоративные панели, болты, датчик приточного воздуха и карман для документов находятся внутри вентиляционной установки при поставке.

#### 1.3.1 Пульт управления

Пульт управления оснащен кабелем длиной 3 м с быстроразъемными контактами. Подробные сведения об электрических соединениях см. в п. 1.14. Держатель для настенного монтажа поставляется с пультом управления. Держатель можно закрепить снаружи вентиляционной установки (не относится к установкам на улице) или в другом подходящем месте. Удлинительный кабель (длиной 8 метров) доступен как аксессуар.

#### 1.3.2 Датчик приточного воздуха

Датчик оснащен кабелем длиной 10 м с быстроразъемным соединением. Подробные сведения об установке см. в п. 1.11. Подробные сведения об электрических соединениях см. в п. 1.14.

#### 1.3.3 Карман для документов

Закрепите карман для документов снаружи вентиляционной установки или в другом подходящем месте.

### 1.4 Место установки

Агрегат должен быть установлен горизонтально на плоской и прочной опорной поверхности, и эта поверхность должна быть сконструирована таким образом, чтобы она могла выдерживать вес агрегата..

При установке вентиляционной установки и подключении трубопроводов и электрических кабелей убедитесь, что имеется достаточно свободного места для открывания инспекционных дверей и крышек для извлечения внутренних компонентов, таких как кассеты фильтров и блоки вентиляторов, за пределы корпуса установки.

#### Необходимое расстояние для осмотра

Перед установкой должно быть предусмотрено свободное пространство 1000 мм для открывания инспекционных дверей.

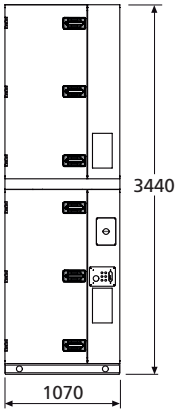
### 1.5 Способ доставки

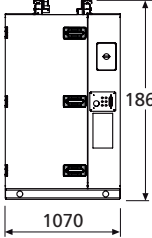
#### 1.5.1 GOLD RX

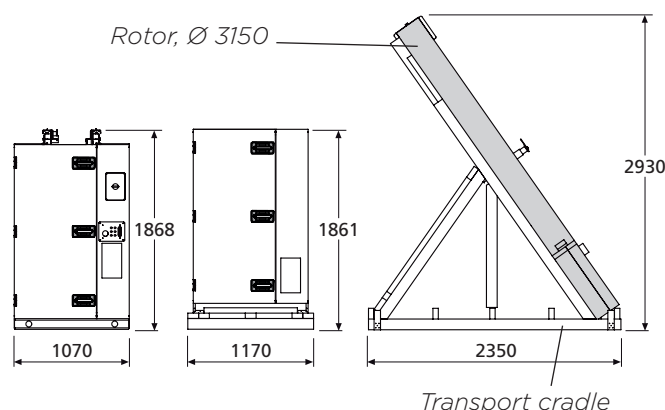
GOLD RX 120 обычно поставляется в пяти отдельных секциях: две секции вентиляторов, две секции фильтров и одна секция теплообменника.

Секция теплообменника также может поставляться разделенной на две части корпуса и ротор. В этом случае ротор поставляется в наклонном положении в транспортной люльке (транспортная высота = 2930 мм, минимальная транспортная ширина = 2350 мм). Подробные сведения об установке см. в п. 1.7.

Другие размеры и вес см. в п. 2.1.

 Секция теплообменника поставляется как отдельный блок.

 Секция теплообменника поставляется разделенной на две секции корпуса и ротор.



#### 1.5.2 GOLD CX

GOLD CX 120 поставляется в виде шести отдельных блоков: две секции вентилятора, две секции фильтра и две секции теплообменника.

Размеры и вес см. в п. 2.2.

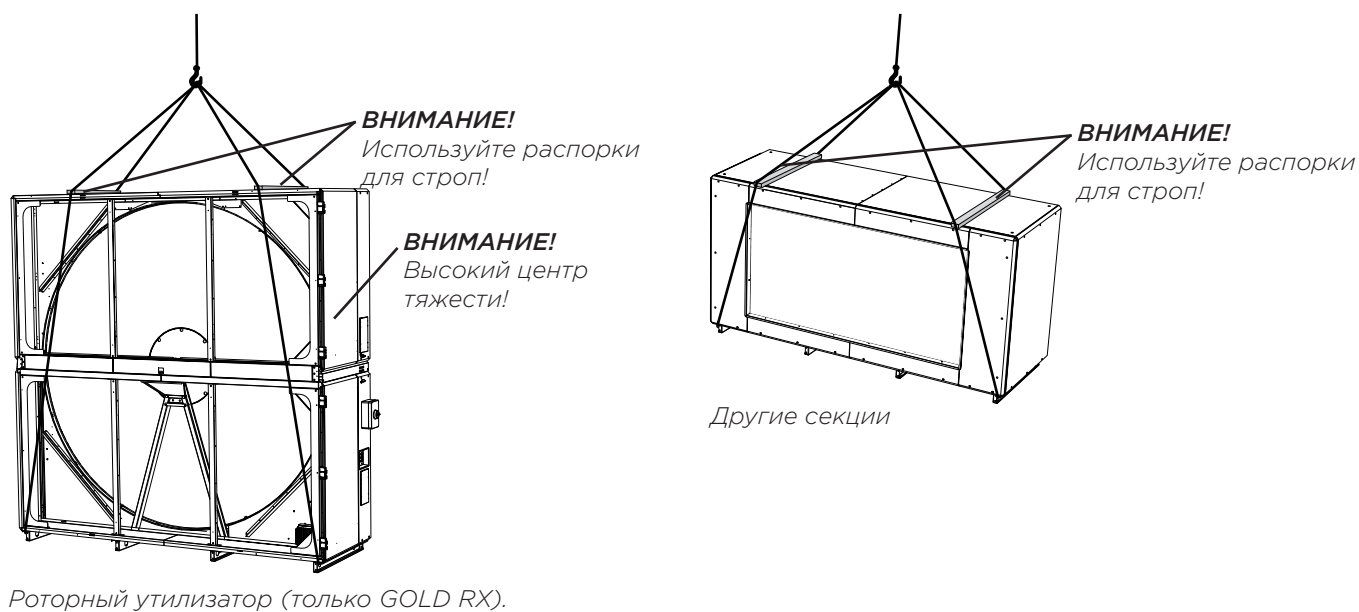
## 1.6 Подъем

### 1.6.1 Автопогрузчиком

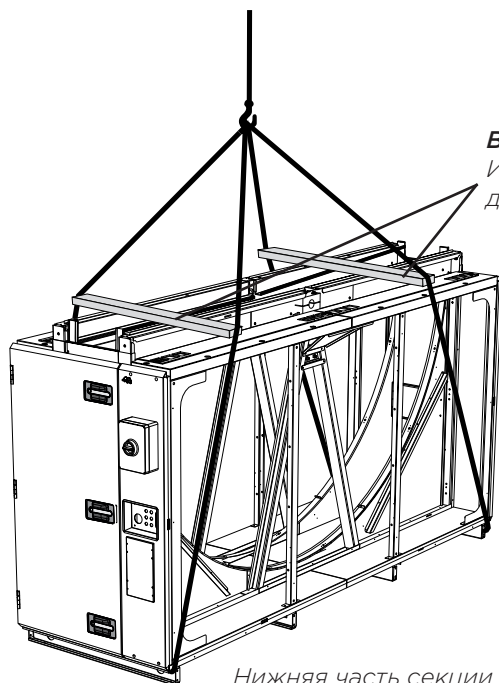


### 1.6.2 Краном

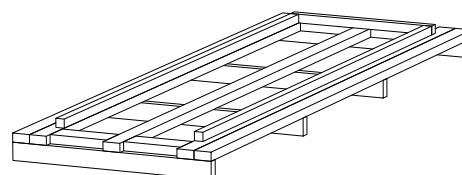
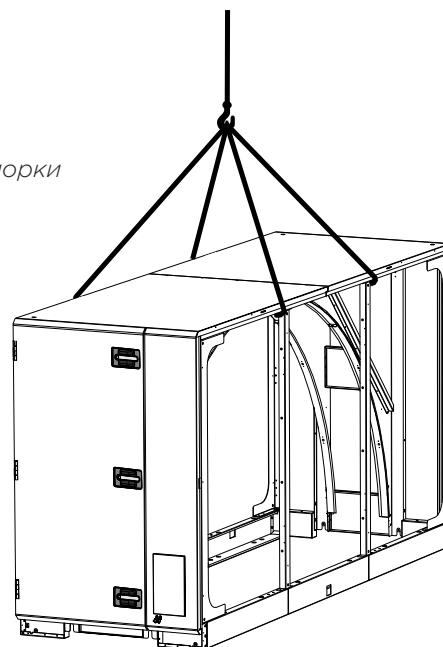
#### 1.6.2.1 В сборе

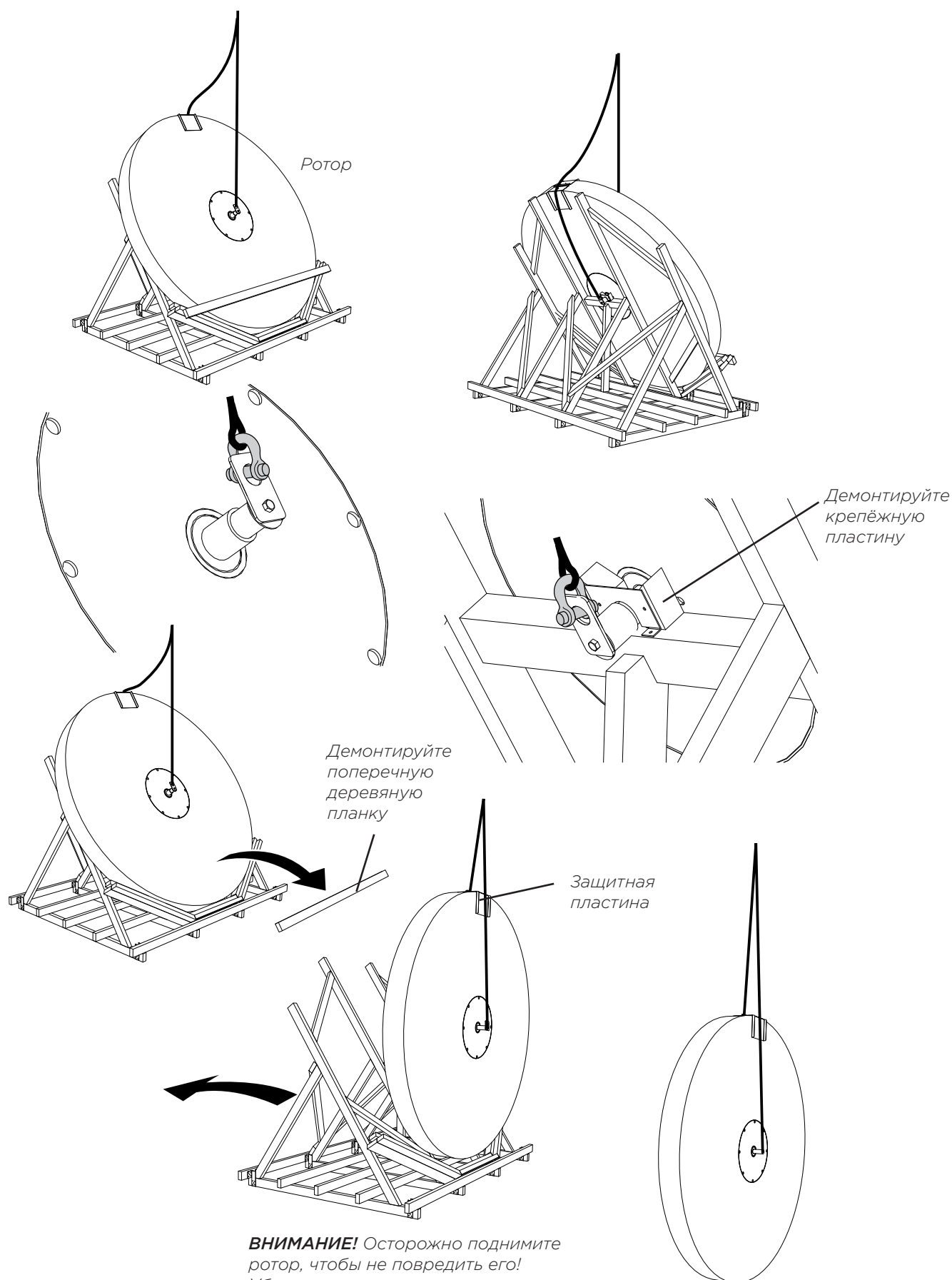


1.6.2.2 Секция теплообменника разделенная на две секции корпуса и ротор (только GOLD RX)



**ВНИМАНИЕ!**  
Используйте распорки для строп!





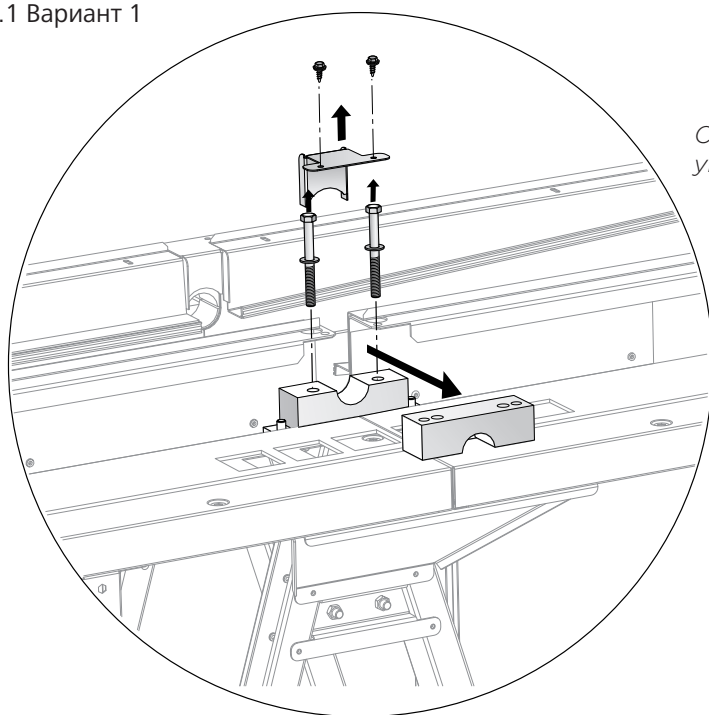
**ВНИМАНИЕ!** Осторожно поднимите ротор, чтобы не повредить его! Убедитесь, что стропы упираются в защитную пластину на верхнем крае.

## 1.7 Сборка секции теплообменника (только GOLD RX)

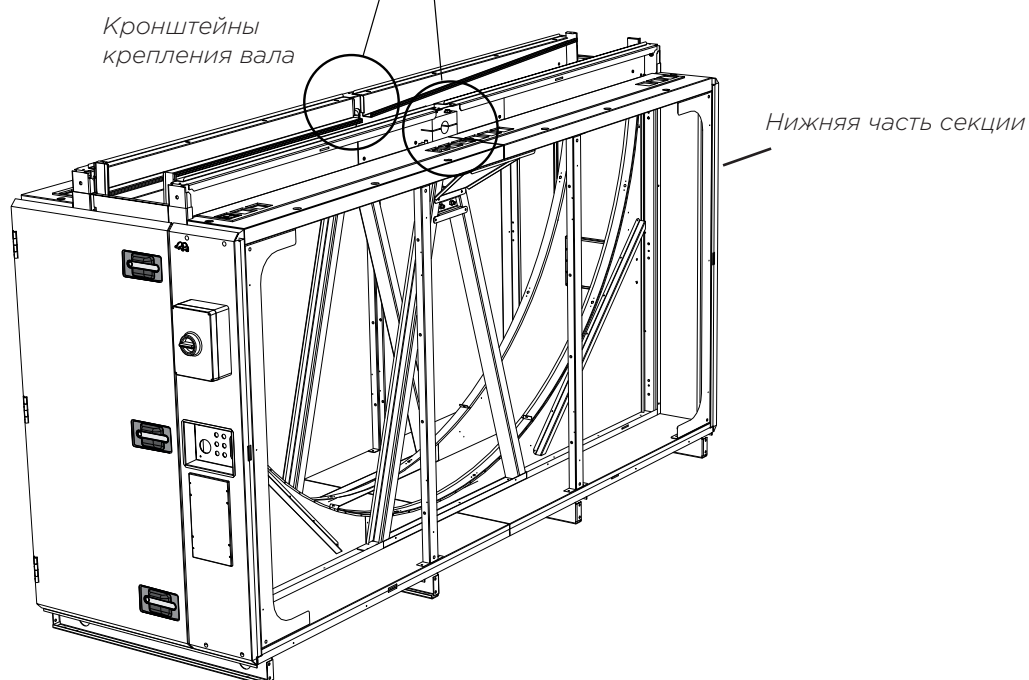
Если секция роторного рекуператора поставляется по частям, их необходимо соединить между собой. Это можно сделать двумя способами: Вариант 1 подходит для использования, если сверху достаточно свободного места. Если недостаточно места, следует использовать Вариант 2.

Если секция роторного рекуператора поставляется как одно целое, переходите к п. 1.8.

### 1.7.1 Вариант 1



Снимите верхний кронштейн вала и уплотнительную пластину (2 шт.).

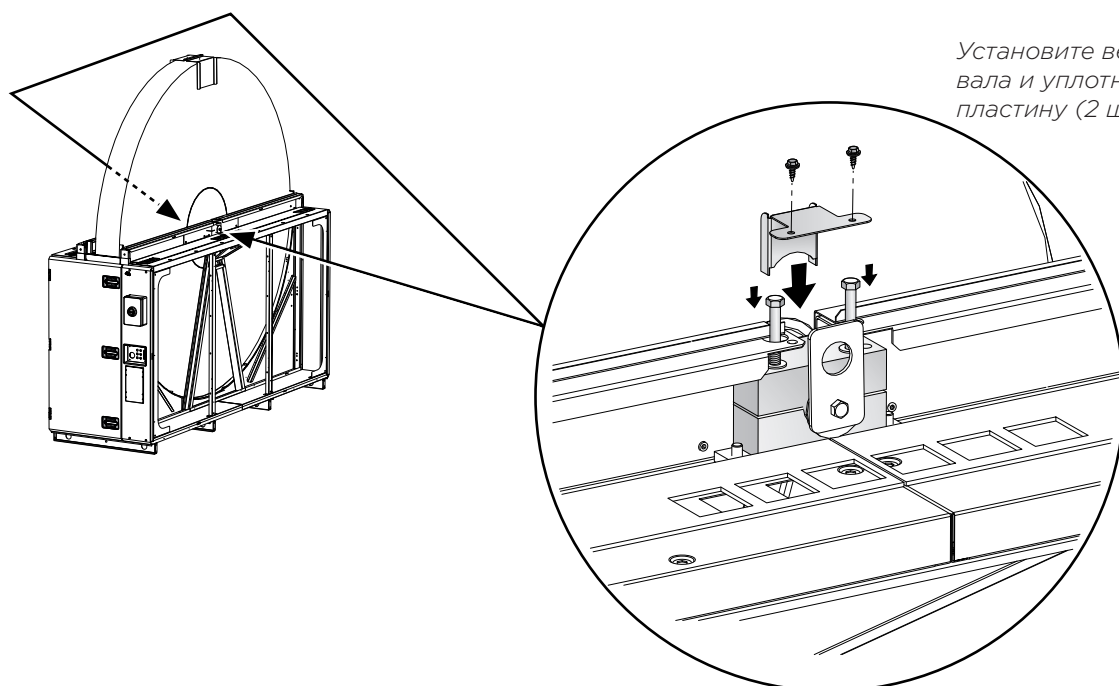
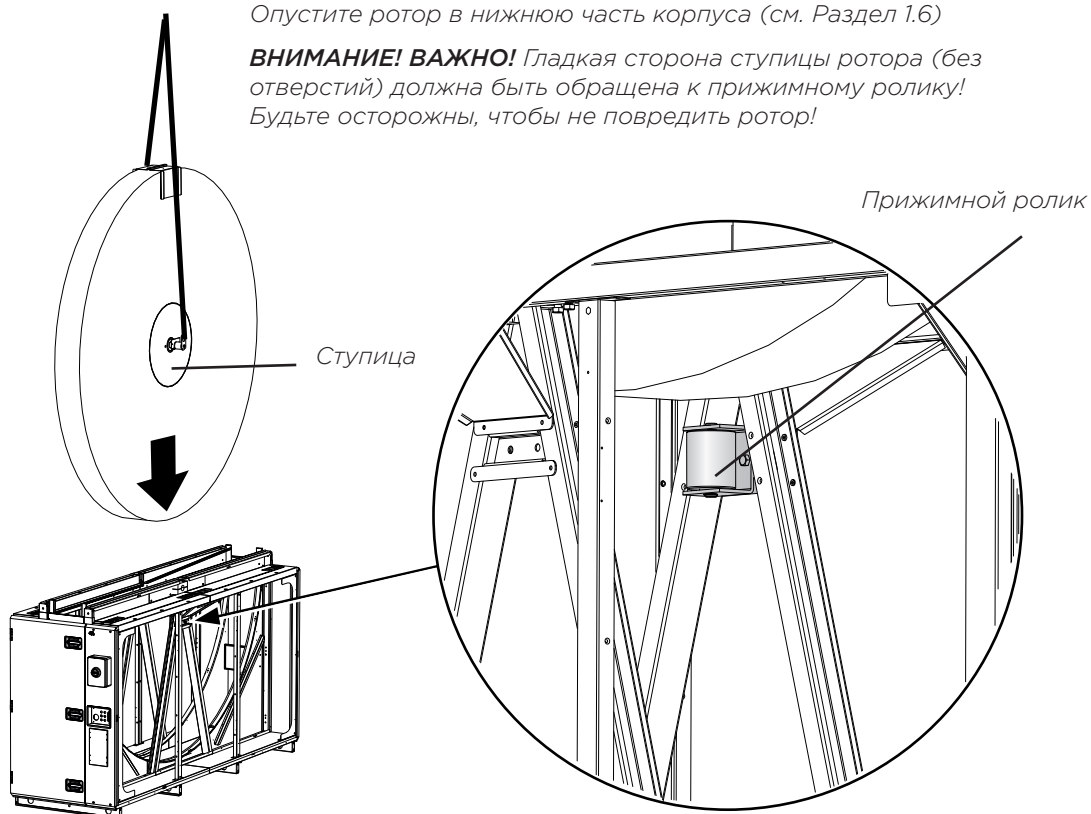


Кронштейны  
крепления вала

Нижняя часть секции

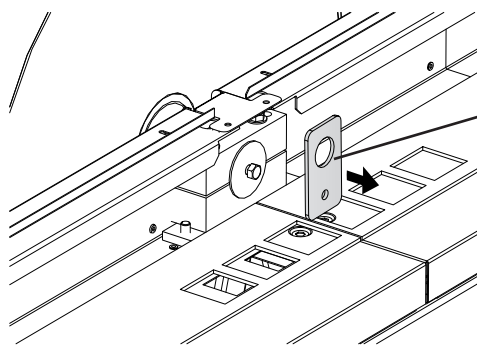
Опустите ротор в нижнюю часть корпуса (см. Раздел 1.6)

**ВНИМАНИЕ! ВАЖНО!** Гладкая сторона ступицы ротора (без отверстий) должна быть обращена к прижимному ролику!  
Будьте осторожны, чтобы не повредить ротор!



Установите верхний кронштейн вала и уплотнительную пластину (2 шт.)

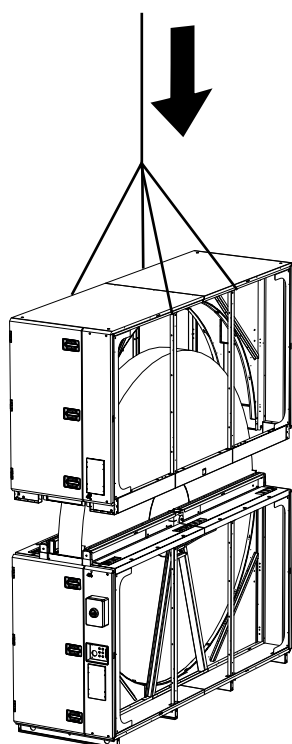




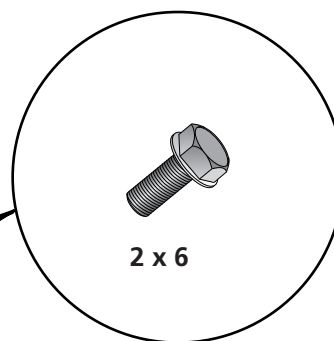
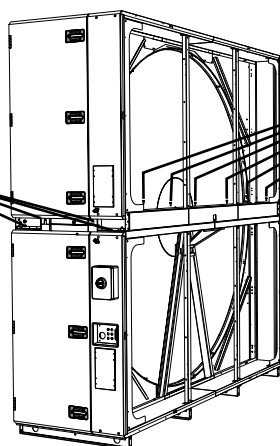
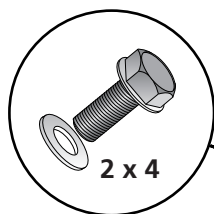
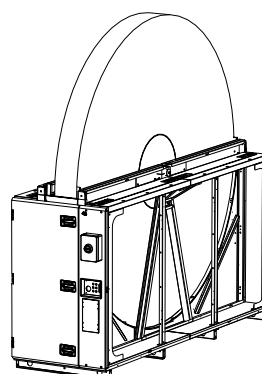
Снимите подъемные кронштейны. Установите болты и шайбы на конец вала (2 шт.).



Снимите защитную пластину ротора.



Опустите верхнюю секцию на нижнюю (см. Раздел 1.6).

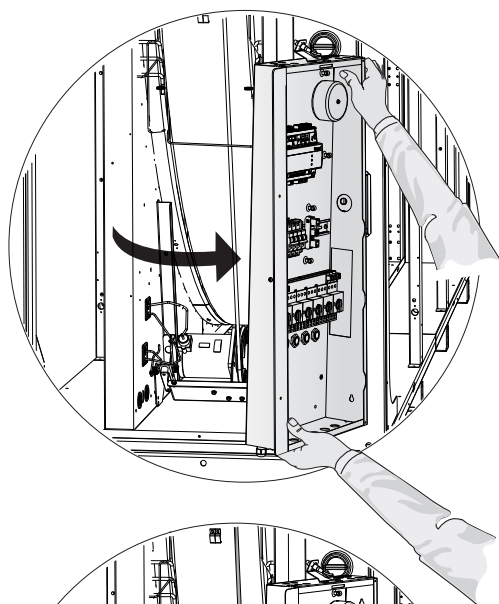


Прикрепите верхнюю часть корпуса к нижней части корпуса болтами, входящими в комплект поставки, ввинчивая их в предварительно установленные заклепочные гайки (всего 20 шт.).

Отсоедините шкаф электрооборудования и переместите его в сторону. Отсоедините электрические быстроразъемные соединения от двигателей вентиляторов и приводного двигателя теплообменника.

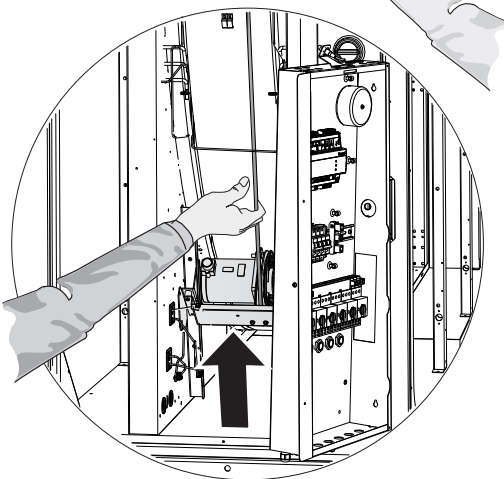
**ВАЖНО!**

Не отсоединяйте кабели от шкафа электрооборудования до главного выключателя.

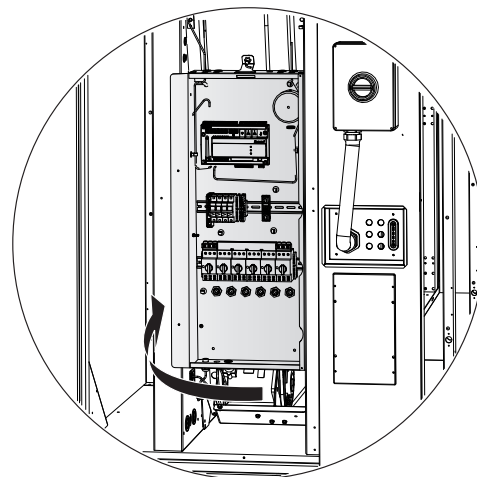
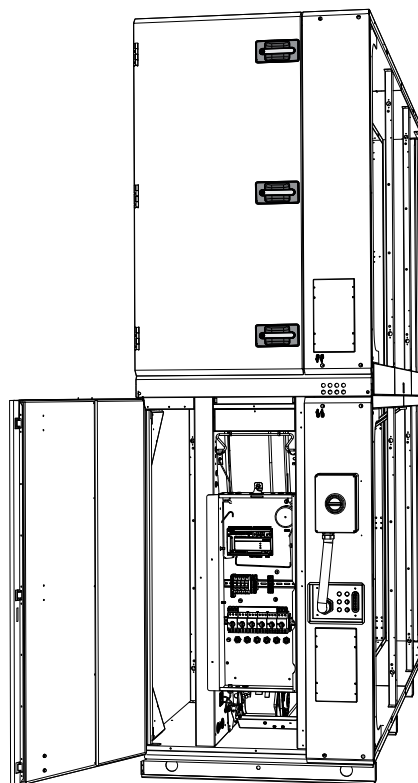
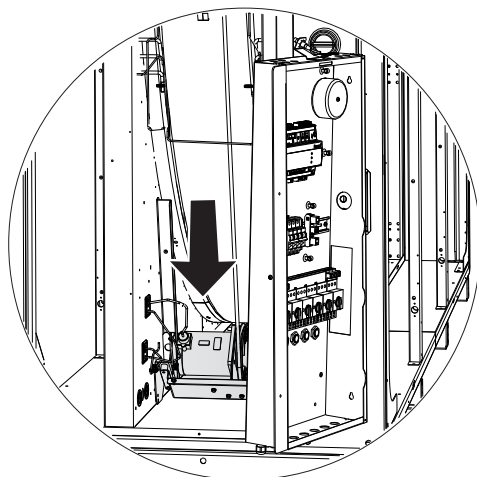


Демонтировать двигатель теплообменника и монтажный кронштейн (6 болтов).

Переместите двигатель и монтажный кронштейн в положение, показанное на рисунке, и временно закрепите их двумя винтами. Надеть ремень на шкив привода ротора.



Ослабьте два винта, удерживающие двигатель и монтажный кронштейн. Верните мотор и монтажный кронштейн в исходное положение. Закрепите мотор и монтажный кронштейн болтами (6 болтов).



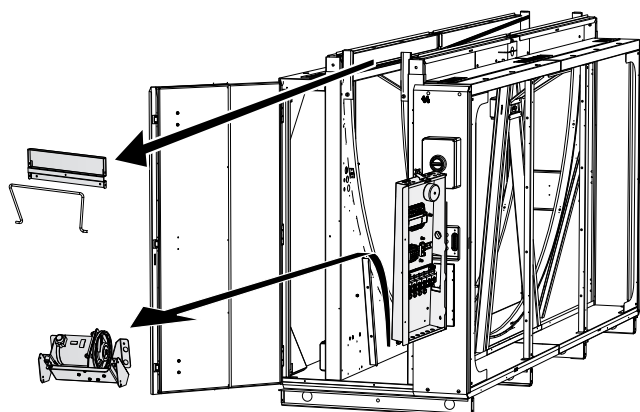
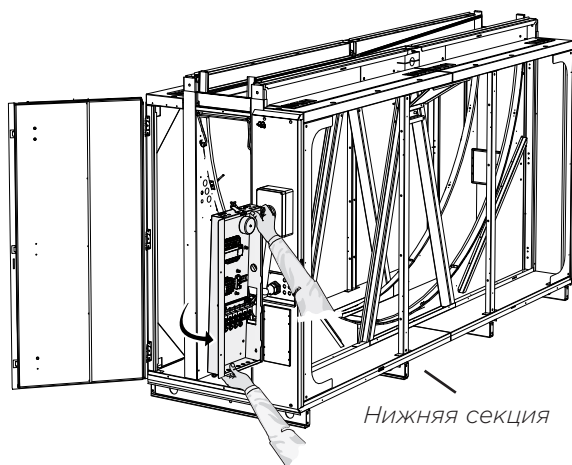
Подсоедините электрические быстроразъемные соединения к двигателям вентиляторов и приводному двигателю теплообменника. Верните шкаф с электрооборудованием на место и закрепите его соответствующими болтами.

См. также раздел 1.7.3 Общее для вариантов 1 и 2.

## 1.7.2 Вариант 2

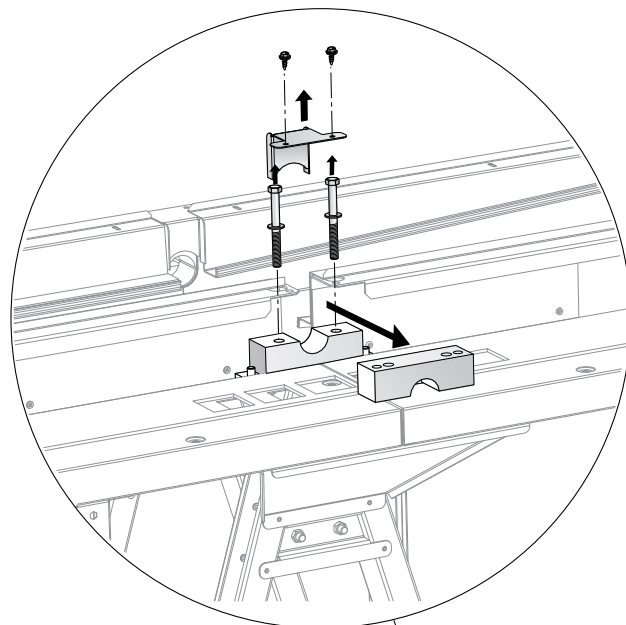
Отсоедините шкаф с электрооборудованием и отодвиньте его в сторону. Отсоедините электрические быстроразъемные соединения от двигателей вентиляторов и приводного двигателя теплообменника.

**ВАЖНО!** Не отсоединяйте кабели от шкафа электрооборудования до главного выключателя.

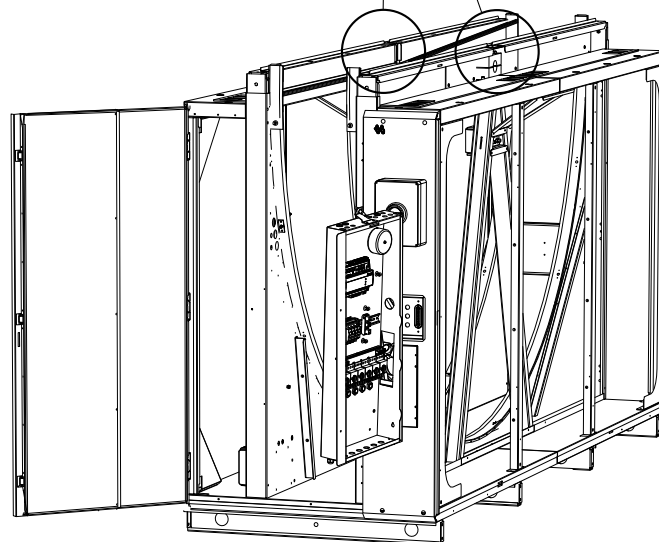


Демонтировать двигатель теплообменника и монтажный кронштейн (6 болтов). Снимите уплотнительную планку и трубку.

Снимите верхний кронштейн вала и уплотнительную пластину (2 шт.).

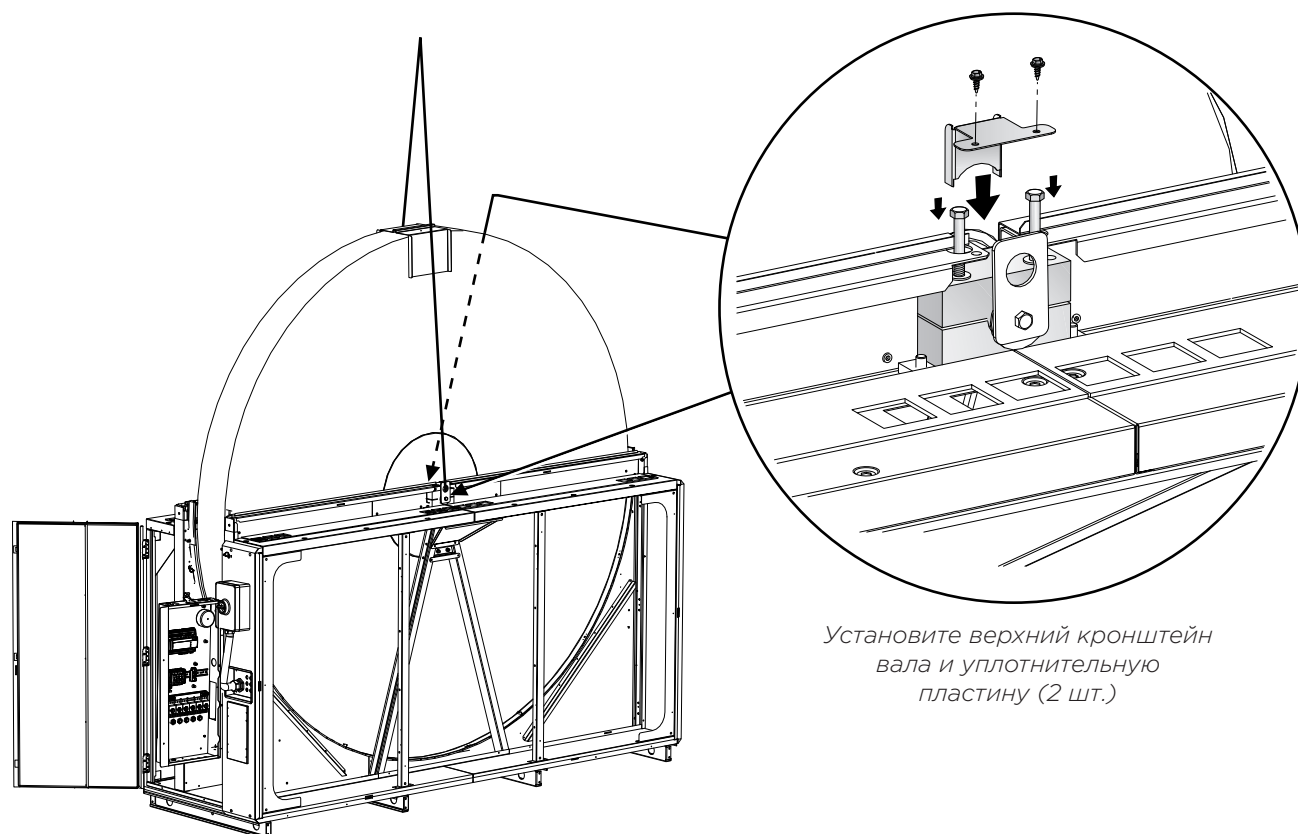
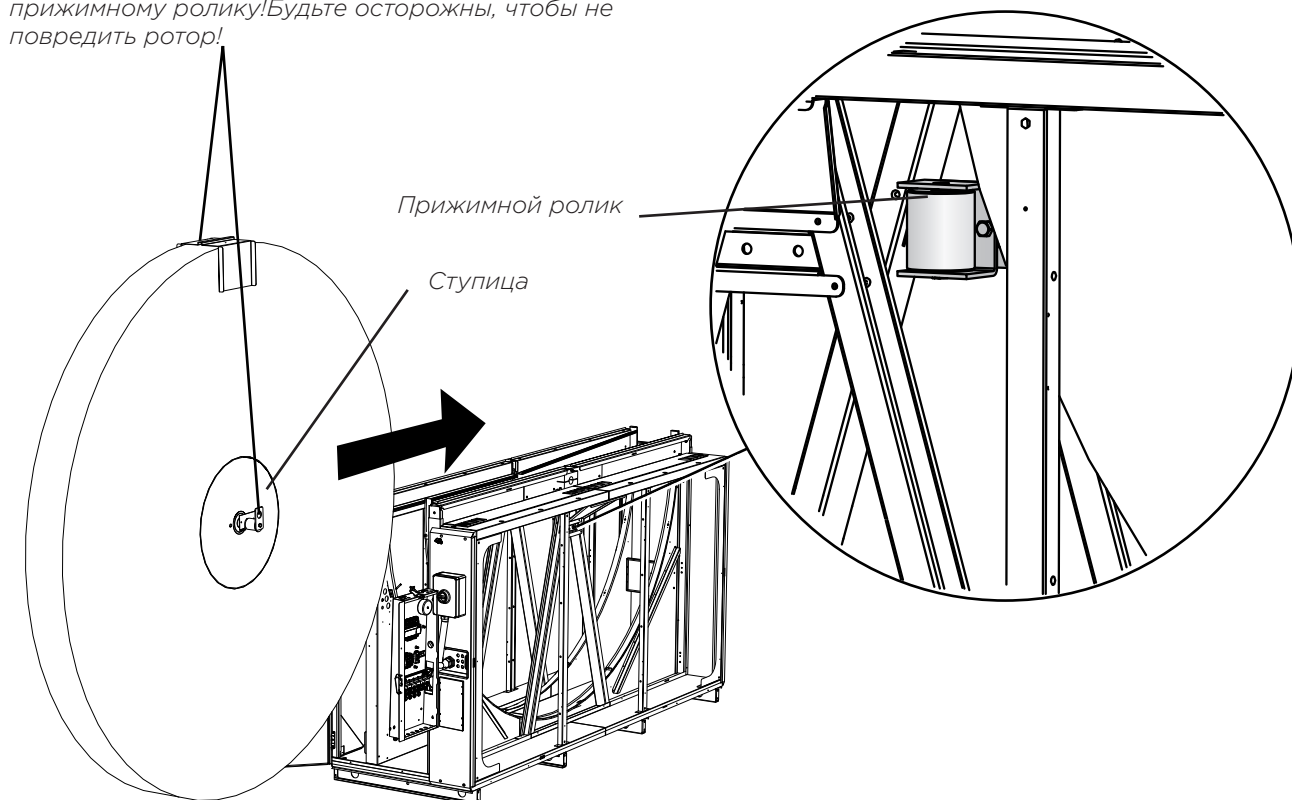


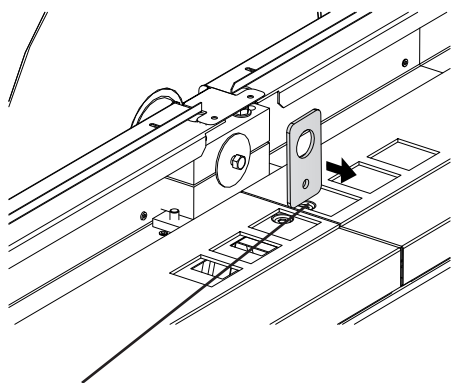
Кронштейны крепления вала



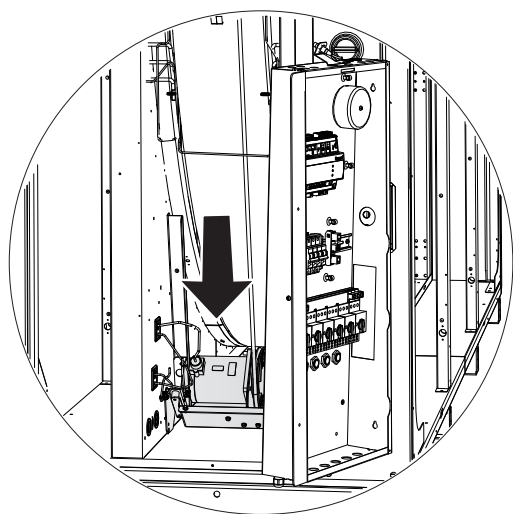
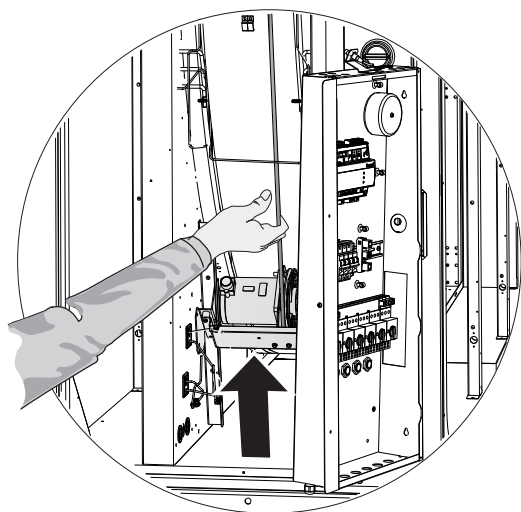
Заведите ротор сбоку в нижнюю часть корпуса (см. Раздел 1.6).

**ВНИМАНИЕ! ВАЖНО!** Гладкая сторона ступицы ротора (без отверстий) должна быть обращена к прижимному ролику! Будьте осторожны, чтобы не повредить ротор!





Снимите подъемные проушины. Установите болты и шайбы на конец вала (2 шт.).



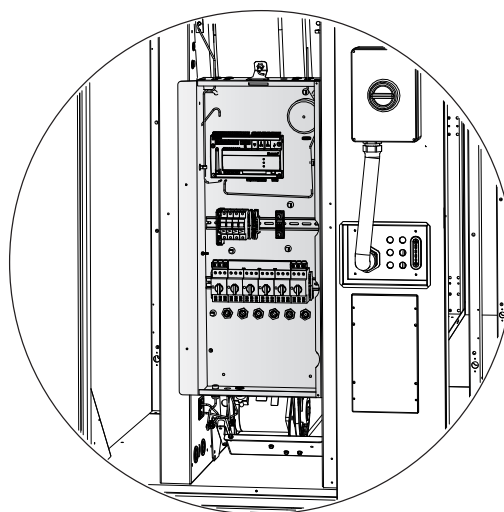
Ослабьте два винта, удерживающие двигатель и монтажный кронштейн. Переместите двигатель и монтажный кронштейн в положение, показанное на рисунке. Закрепите мотор и монтажный кронштейн болтами (6 болтов).



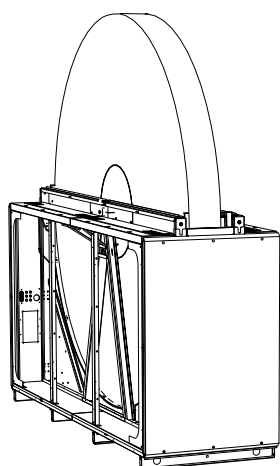
Снимите защитную пластину ротора.

Установите уплотнительную планку и трубку.

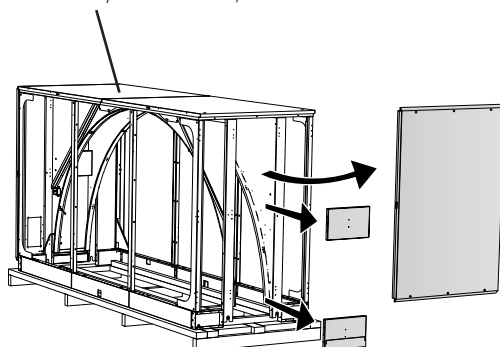
Установите двигатель и монтажный кронштейн в положение, показанное на рисунке, и временно закрепите их двумя винтами. Наденьте ремень привода ротора вокруг ременного шкива двигателя.



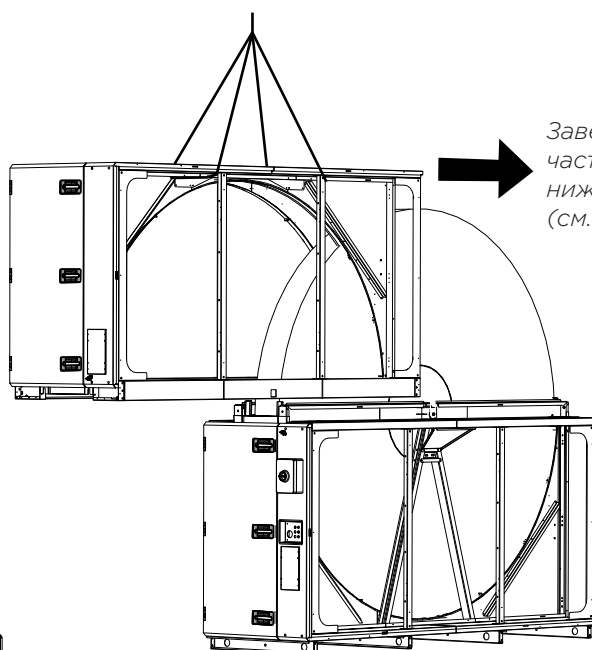
Подсоедините электрические быстроразъемные соединения к двигателям вентиляторов и приводному двигателю роторного рекуператора. Верните шкаф с электрооборудованием на место и закрепите его соответствующими болтами.



Верхняя секция

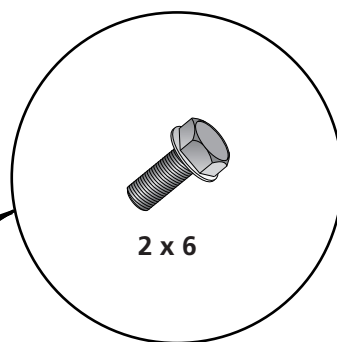
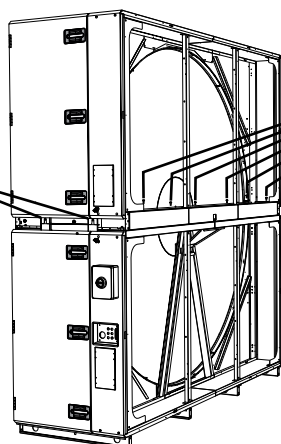
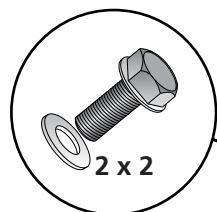
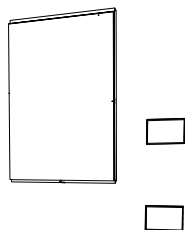


Снимите заднюю панель.  
Снимите уплотнительные пластины (2 шт.).



Заведите верхнюю часть корпуса сбоку на нижнюю часть корпуса (см. Раздел 1.6).

Установите заднюю панель и уплотнительные пластины (2 шт.).

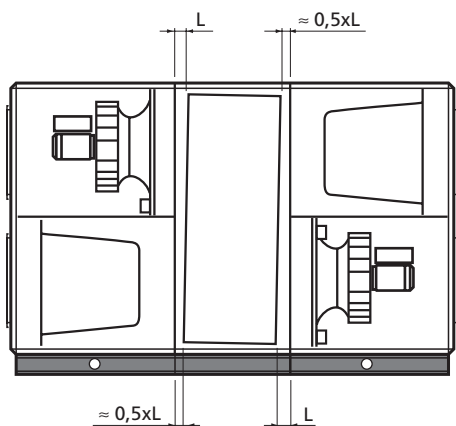


Прикрепите верхнюю часть корпуса к нижней части корпуса с помощью болтов из комплекта поставки, вкручивая их в предварительно установленные заклепочные гайки (всего 16 шт.).

См. также раздел 1.7.3 Общее для вариантов 1 и 2.

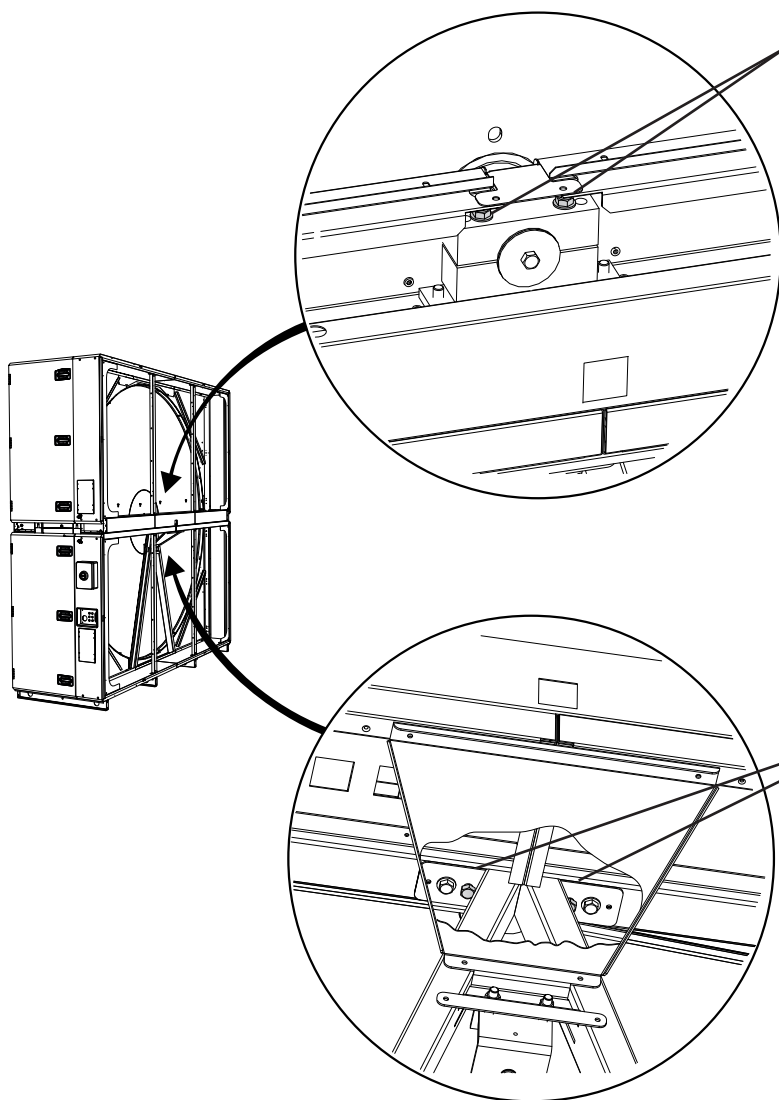
## 1.7.3 Общее для вариантов 1 и 2

### 1.7.3.1 Регулировка наклона ротора



На рисунке показана соответствующая настройка наклона ротора для варианта когда вентилятор в секции 1 находится сверху. Наклон всегда должен быть в сторону фильтра, это означает, что наклон ротора для варианта когда вентилятор в секции 1 находится снизу в другом направлении.

Для системы с большим расходом воздуха и, соответственно, высоким давлением требуется больший наклон ротора.

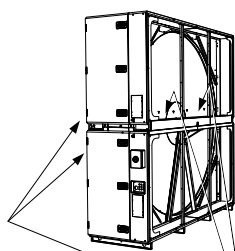


Слегка отверните стопорные болты. Не разбирайте кронштейн вала.

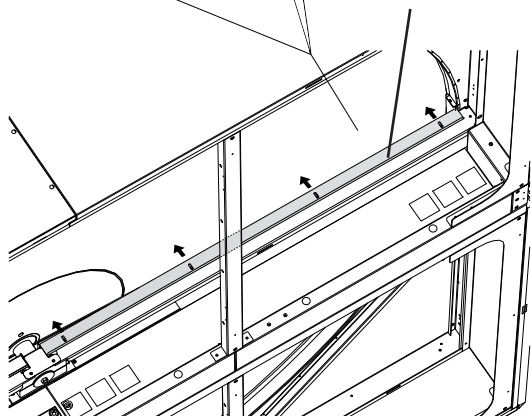
Отрегулируйте наклон ротора с помощью регулировочных болтов. Равномерно затяните регулировочные болты.  
После регулировки наклона затяните стопорные болты.

### 1.7.3.2 Уплотнительные планки/сектор чистого притока

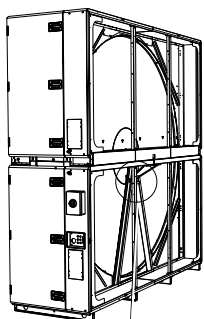
### 1.7.3.4 Уплотнительная лента



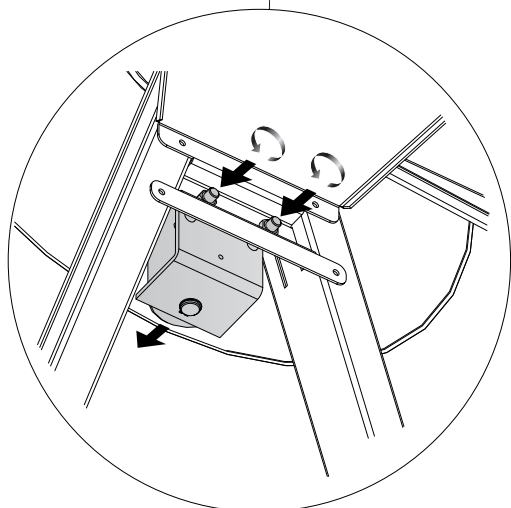
Ослабить винты крепления уплотнительных планок/сектора чистого притока. Уплотнительные планки разместить таким образом, чтобы щетки прилегли к ротору. Затянуть плотно винты.



### 1.7.3.3 Прижимной ролик



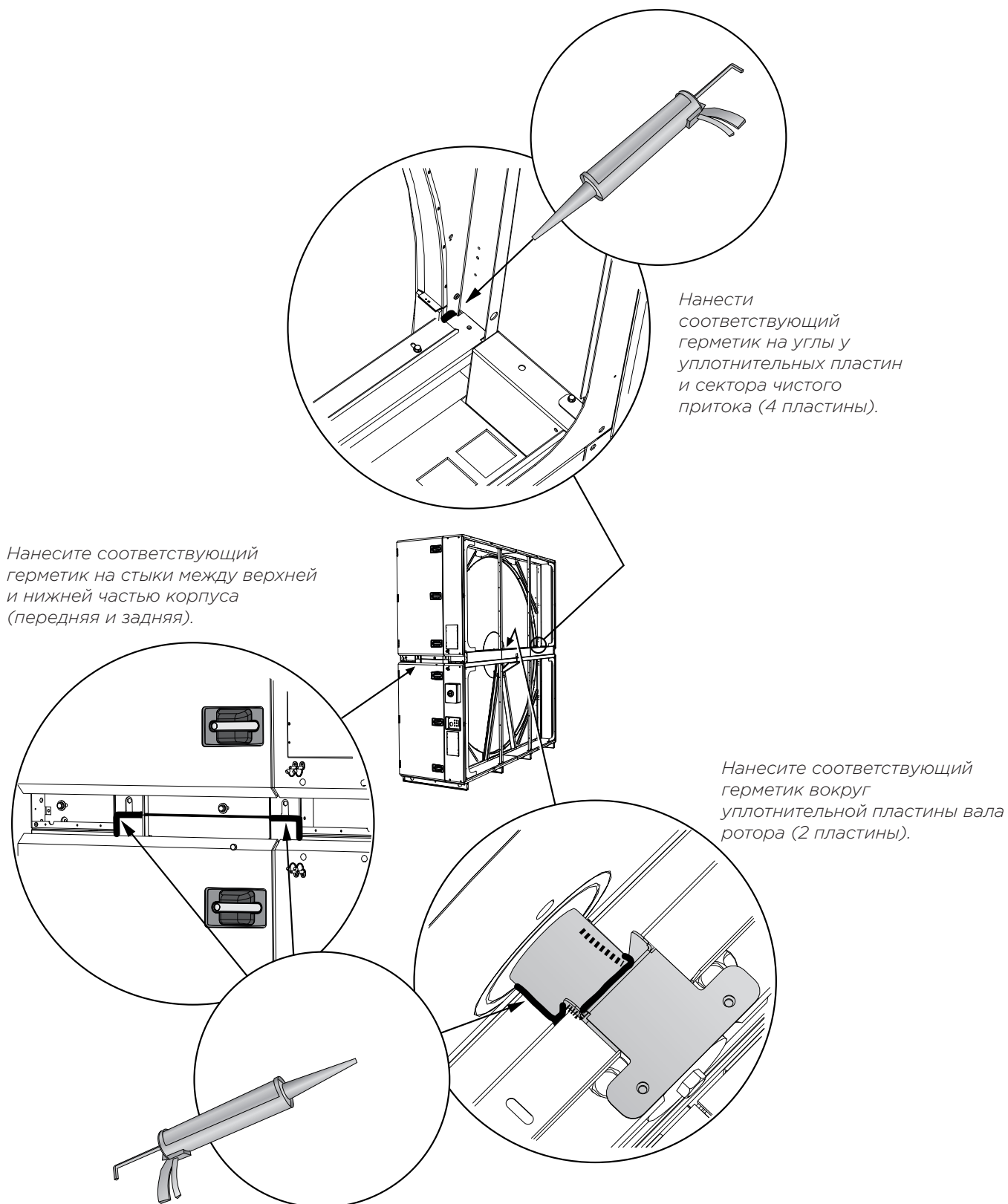
Распрямить уплотнительную ленту (синего цвета) по всему периметру ротора на обеих его сторонах, закрывая каты ротора.



Затягивать прижимной ролик к втулке ротора до тех пор, пока ролик нельзя будет прокрутить рукой.

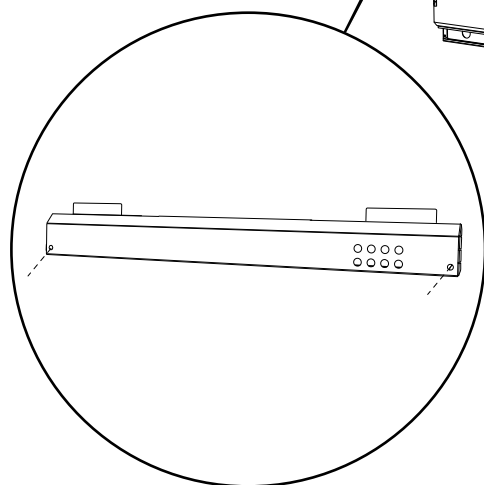
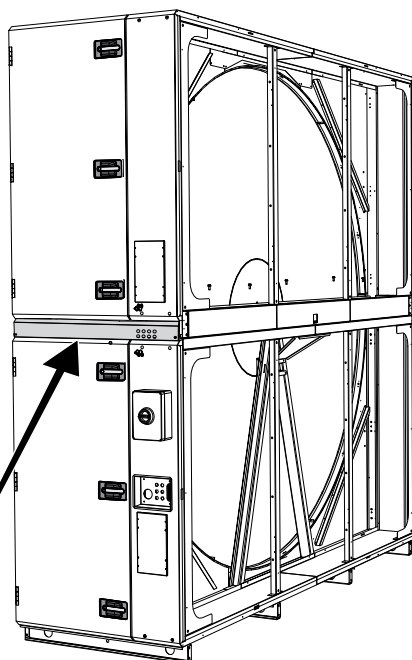
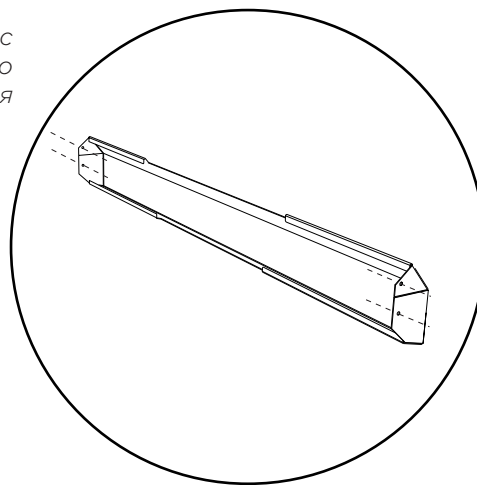


## 1.7.3.5 Герметизация



## 1.7.3.6 Декоративные планки

*Установите декоративные планки с помощью саморезов в предварительно просверленные отверстия*



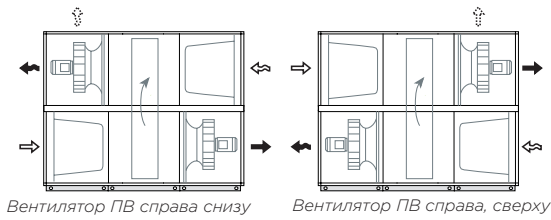
*Установите декоративную планку с помощью предварительно установленных болтов М5 в предварительно установленные заклепочные гайки.*

## 1.8 Расположение вентиляторов

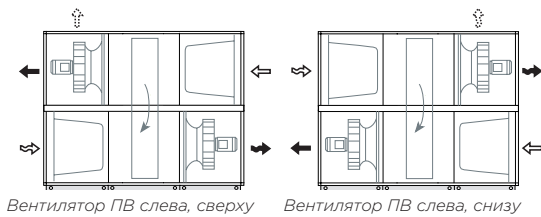
### 1.8.1 GOLD RX

GOLD RX 100/120 поставляется в правостороннем или левостороннем исполнении. Расположение функциональных секций может быть изменено по вертикали (указывается при заказе), см. рисунок ниже.

Подробные сведения о конфигурации поставки и установке соответствующей вентиляционной установки см. на наклейке в нижней части секции роторного рекуператора.



Правое исполнение



Левое исполнение

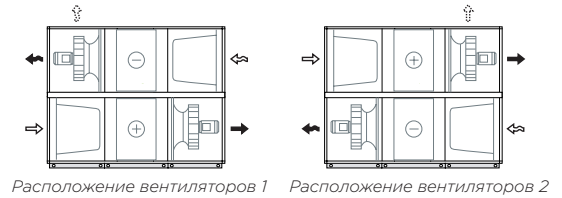
### 1.8.2 GOLD CX

GOLD CX 120 поставляется в правостороннем или левостороннем исполнении и с расположением вентиляторов 1, 2, 4 или 5, см. рисунки ниже.

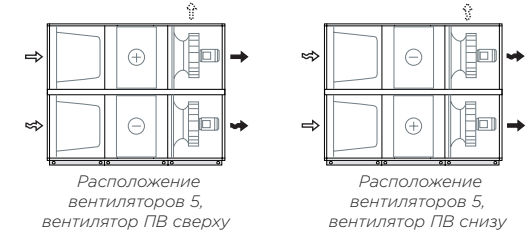
Подробные сведения о конфигурации поставки и установке соответствующей вентиляционной установки см. на наклейке в нижней части теплообменника.

**ВНИМАНИЕ!** Выключатель безопасности всегда находится снаружи секции теплообменника на нижнем уровне.

**ВАЖНО!** Если вытяжной воздух проходит через нижний уровень - приточно-вытяжная установка должна быть поднята не менее чем на 50 мм (от нижнего края основания) от пола, чтобы обеспечить место для сифона.

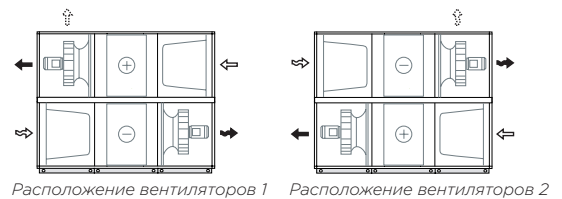


Расположение вентиляторов 1      Расположение вентиляторов 2

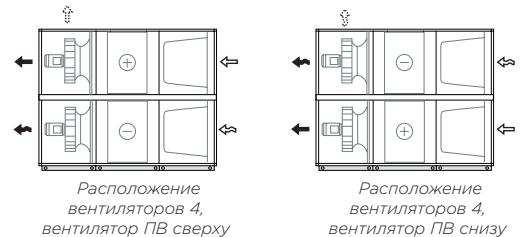


Расположение вентиляторов 5, вентилятор ПВ сверху      Расположение вентиляторов 5, вентилятор ПВ снизу

Правое исполнение



Расположение вентиляторов 1      Расположение вентиляторов 2



Расположение вентиляторов 4, вентилятор ПВ сверху      Расположение вентиляторов 4, вентилятор ПВ снизу

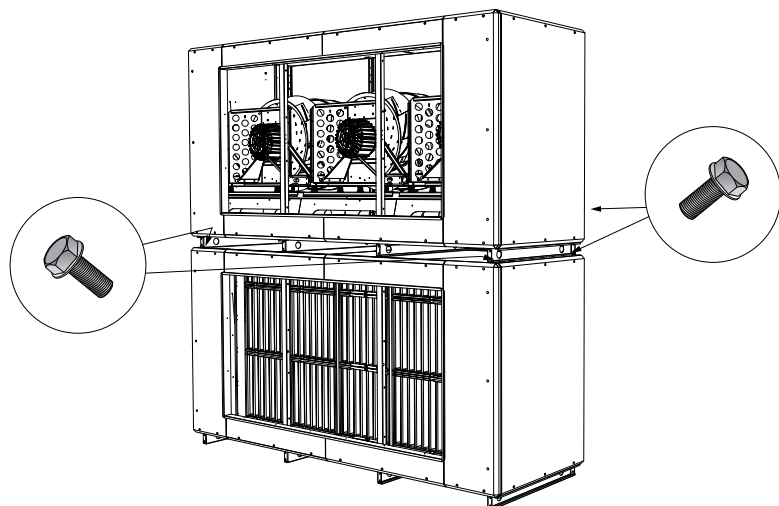
Левое исполнение



## 1.9 Соединение секций агрегата

На рисунках в разделе 1.9 показана приточно-вытяжная установка GOLD RX с расположением вентиляторов 2. Для других приточно-вытяжных установок принцип такой же.

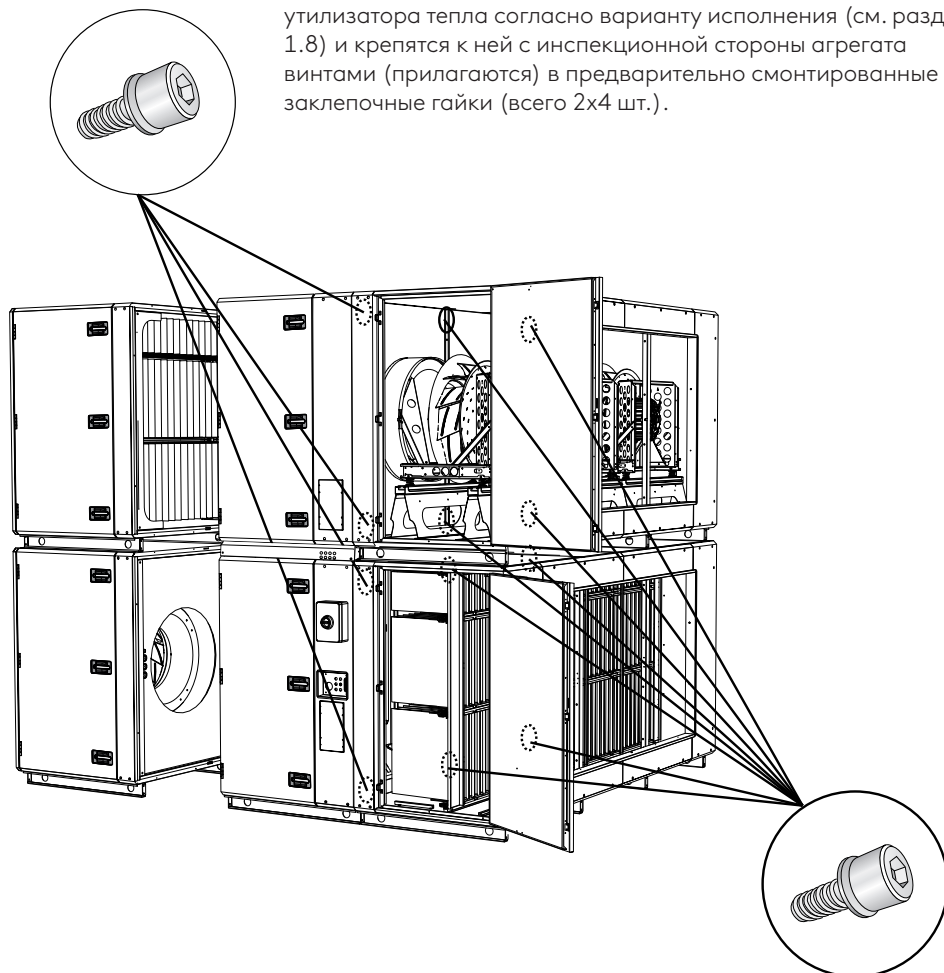
### 1.9.1 Секция вентилятора/фильтра



Секции вентилятора/фильтра и возможные секции батарейного утилизатора тепла устанавливаются друг на друга согласно варианту исполнения (см. раздел 1.8) и крепятся друг к другу прилагаемыми винтами в предварительно смонтированные заклепочные гайки (всего 4 шт.).

### 1.9.2 Крепление, передняя и средняя части

Секции вентилятора/фильтра размещаются рядом с секцией утилизатора тепла согласно варианту исполнения (см. раздел 1.8) и крепятся к ней с инспекционной стороны агрегата винтами (прилагаются) в предварительно смонтированные заклепочные гайки (всего 2x4 шт.).



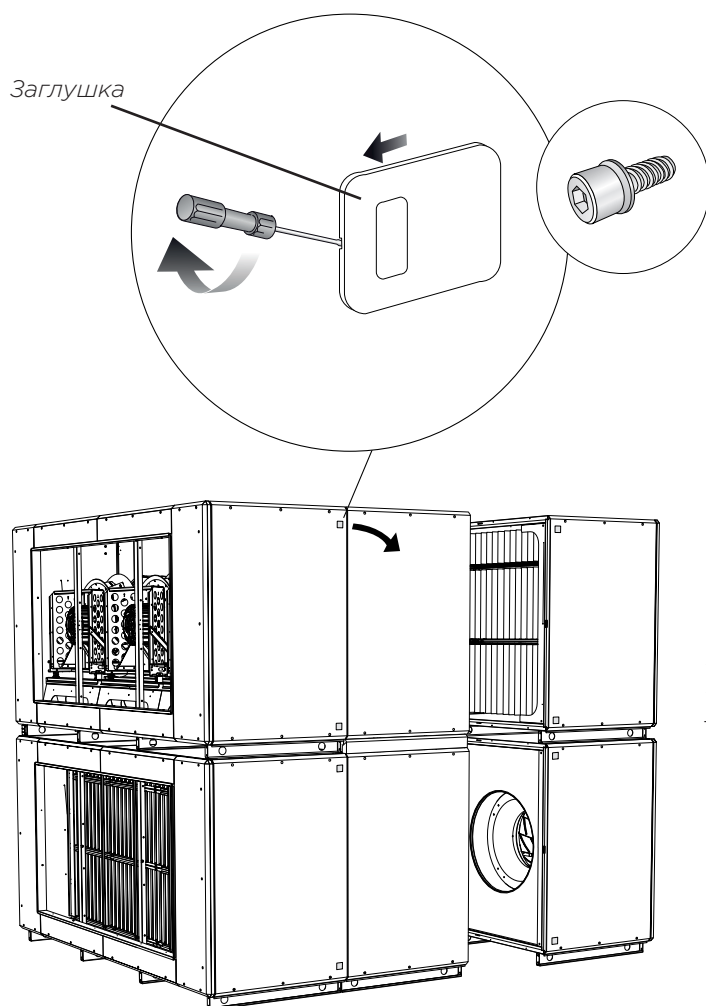
Закрепите секции вентилятора / фильтра к секции теплообменника внутри средней секции вентиляционной установки используя поставляемые винты в предварительно установленные заклепочные гайки (всего 2x8 шт.). Точки крепления внутри устройства показаны на рисунке.

Чтобы получить доступ к точкам крепления в секции вентилятора, вы должны отсоединить гибкие соединения вентиляторов, крепления вентиляторов и сдвинуть их к инспекционной двери. Затем вы сможете затянуть винты через отверстие для соединения воздуховода.

**ВНИМАНИЕ!** Вентиляторные вставки извлекать из агрегата не требуется!

## 1.9.3 Крепление задняя часть

Крепление винтами в задней части вентиляционной установки может осуществляться двумя способами: внутренним или внешним. Внешнее крепление (вариант 1) подходит для использования, если за вентиляционной установкой имеется достаточно свободного пространства, поскольку этот вариант проще. Если недостаточно места, то можно использовать вариант 2.

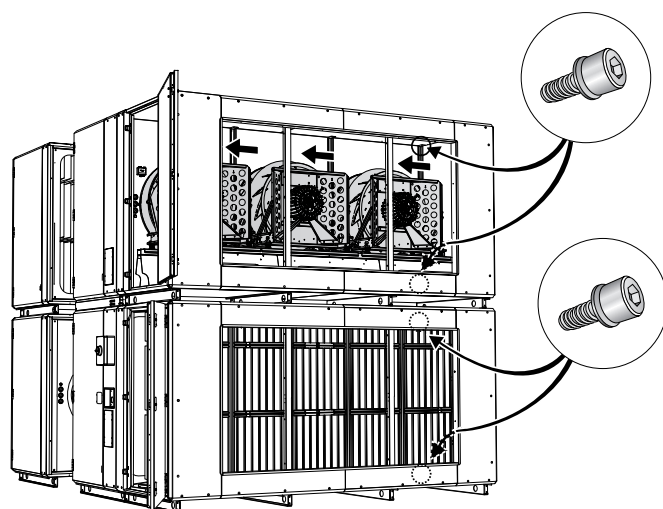


### Вариант 1

*Внешнее крепление.*

*Снимите заглушку и удалите изоляцию внутри.*

*Подсоедините секцию вентилятора / фильтра к секции теплообменника с помощью болтов из комплекта поставки, вкручивая их в предварительно установленные заклепочные гайки (всего 2x4 шт.). Установите на место заглушку и изоляцию.*



### Вариант 2

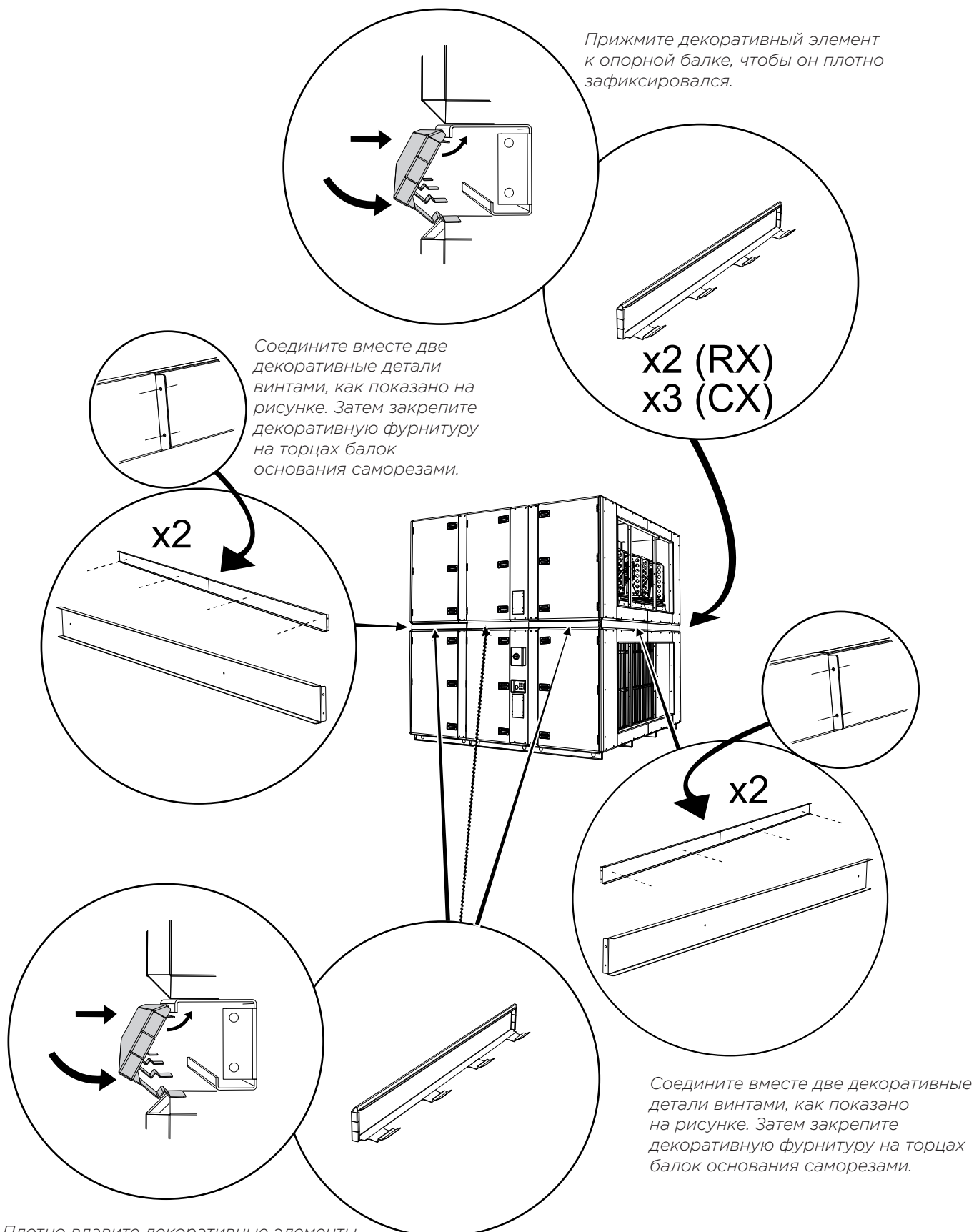
*Крепление изнутри*

*Прикрепите секцию вентилятора / фильтра к секции теплообменника прилагаемыми болтами, вкручивая их в предварительно установленные заклепочные гайки (всего 2x4 шт.). Точки крепления внутри устройства показаны на рисунке.*

*Чтобы получить доступ к точкам крепления в секции вентилятора, вы должны отсоединить гибкие соединения вентиляторов, крепления вентиляторов и сдвинуть их к инспекционной двери. Затем вы сможете затянуть винты через отверстие для соединения воздуховода.*

**ВНИМАНИЕ!** Вентиляторные вставки извлекать из агрегата не требуется!

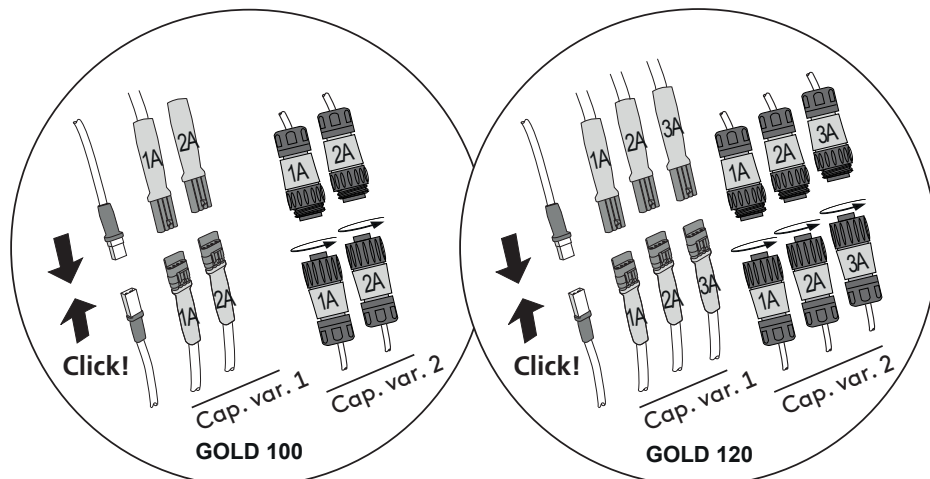
## 1.9.4 Декоративная фурнитура



Плотно вдавите декоративные элементы в опорную балку, чтобы они вошли в зацепление.

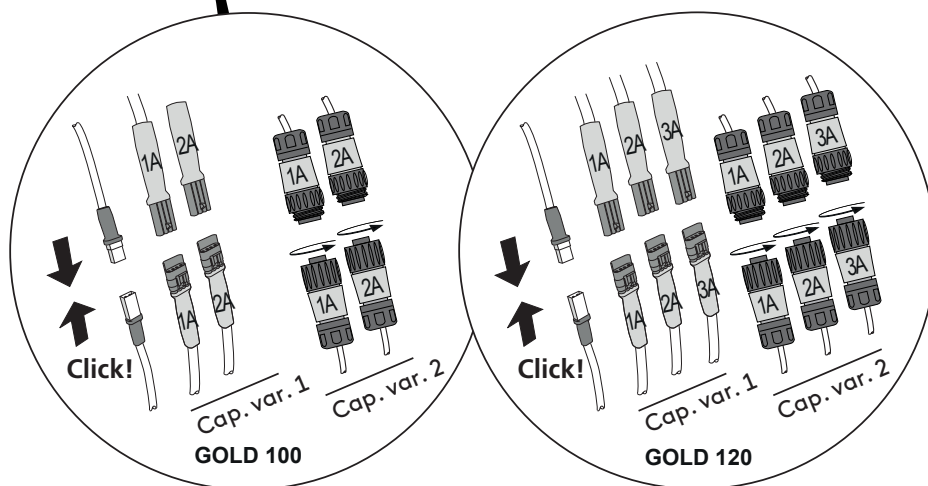
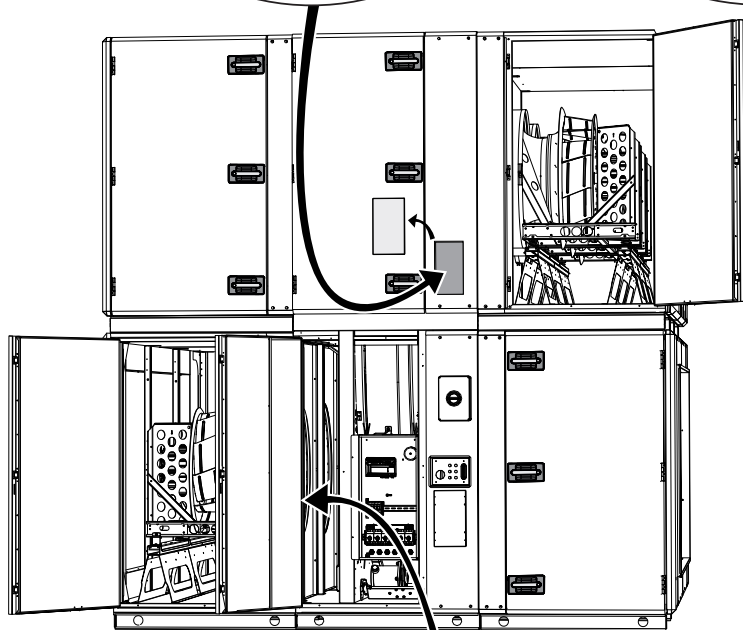
GOLD CX: Установите декоративную пластину с кабельными втулками на секцию рекуператора.

## 1.9.5 Электрические быстрозъёмные соединения

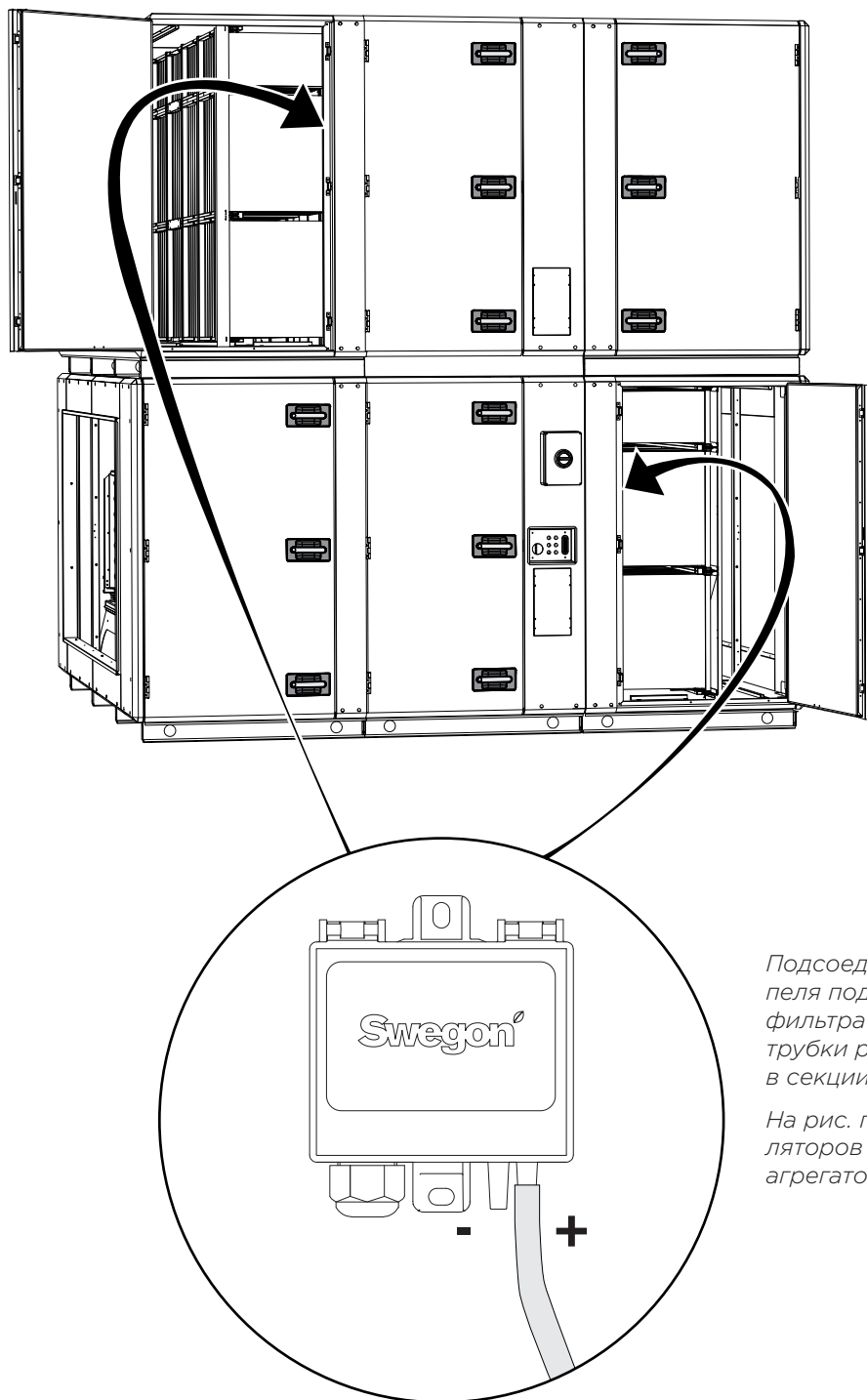


Подключите электрические кабели с помощью быстроразъемных соединителей между шкафом с электрооборудованием и вентиляторами.

На рис. показан GOLD RX, размещение вентиляторов 2. Принцип одинаков и для остальных агрегатов.



## 1.9.6 Подсоединение измерительной системы к датчикам давления



Подсоединить измерительную трубку от ниппеля под фильтром к (+) датчика давления фильтра согласно рисунку. Измерительные трубки располагаются в свернутом положении в секции утилизатора тепла.

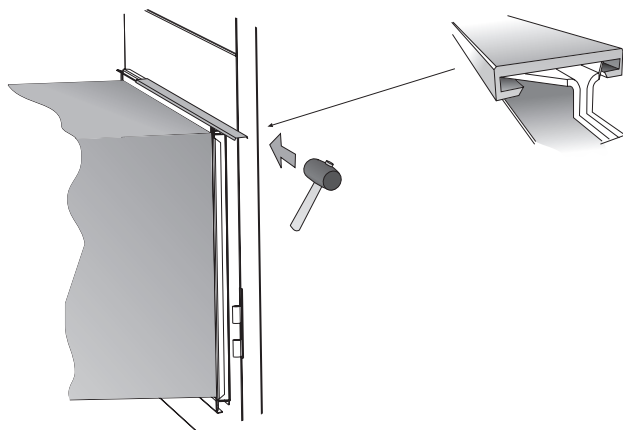
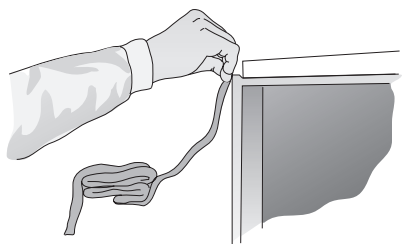
На рис. показан GOLD RX, размещение вентиляторов 2. Принцип одинаков и для остальных агрегатов.



## 1.10 Подсоединение воздуховодов

Соединительные рамы приточно-вытяжной установки имеют прямоугольную форму и могут соединяться с воздуховодами с помощью монтажных реек.

Воздуховоды должны быть изолированы в соответствии с местными правилами и стандартами.



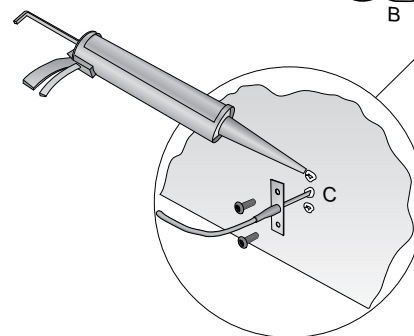
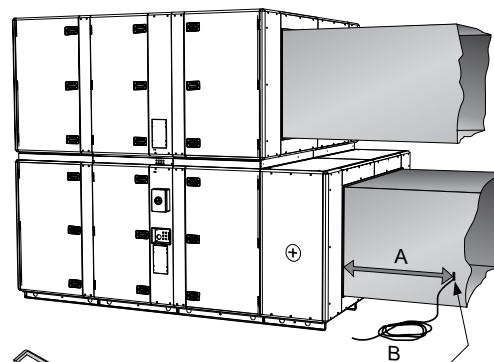
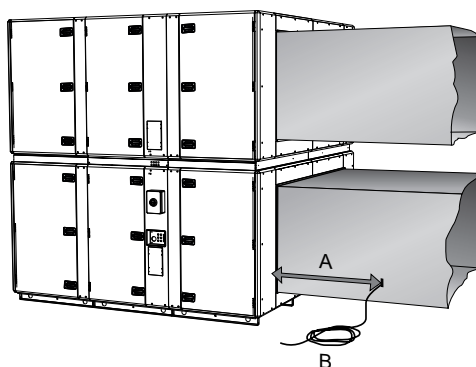
## 1.11 Монтаж датчика температуры ПВ

Датчик температуры приточного воздуха должен быть установлен внутри приточного воздуховода.

Датчик должен располагаться на расстоянии не менее 1,5 метров от вентиляционной установки.

**ВНИМАНИЕ!** Если в системе установлен воздухонагреватель и / или воздухоохладитель, датчик должен быть расположен на расстоянии 1,5 метра от этого компонента.

1. Измерить расстояние до места установки.
2. Просверлить отверстие 11 мм в воздуховоде ПВ.
3. Нанести герметик вокруг отверстия и закрепить датчик с помощью 2-х саморезов.
4. Подключить датчик к быстроразъемному контакту на плате автоматики агрегата, см. раздел 1.14.



A ≥ 1500 мм  
B = 10000 мм  
C = Ø 11 мм

## 1.12 Электрические соединения, коммуникация (только GOLD CX)

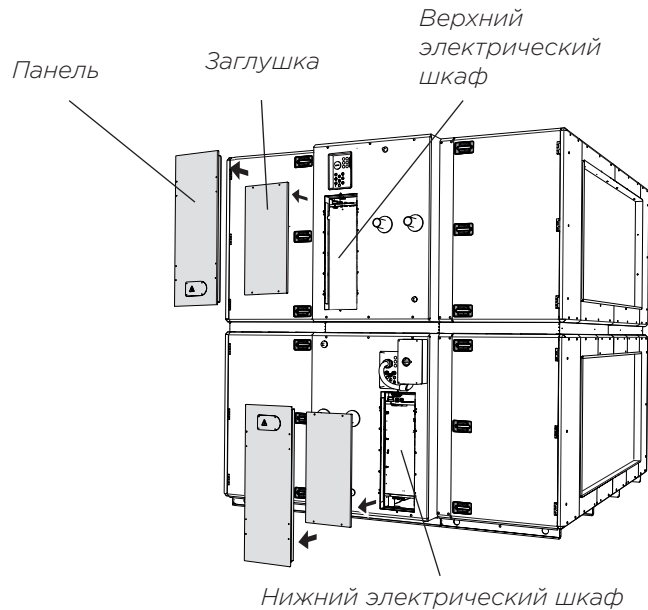
Электрические соединения должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с местными правилами электробезопасности.

Демонтируйте инспекционные панели и заглушку перед электрическими шкафами.

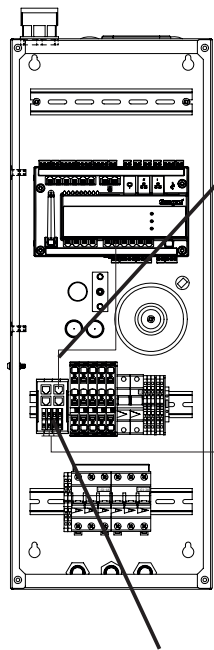
Внутри электрошкафа без блока управления (вытяжная часть) установлен адаптер кабеля. В комплект поставки также входит несмонтированный переходник для кабеля.

Несмонтированный адаптер следует установить на DIN-рейку внутри электрического шкафа с блоком управления (приточная часть).

Подключите коммуникационные кабели согласно рисунку ниже. Используйте кабельные вводы агрегата для безопасной прокладки кабелей.



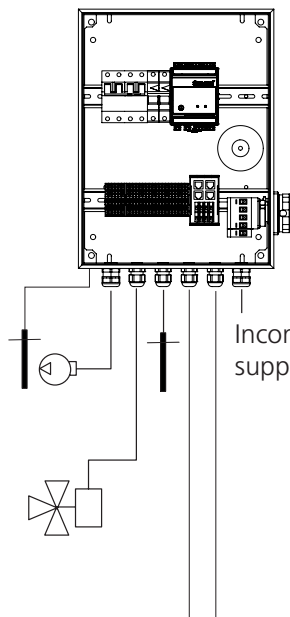
Электрический шкаф с платой управления (приточная часть)



Подключите поставляемый bus-кабель между одним из свободных bus контакторов на адаптере кабелей и свободным контактором COM6-11 на контроллере.

Кабельный адаптер для монтажа в шкаф с автоматикой. Поставляется несмонтированным в электрический шкаф.

Шкаф управления арт.809535, (смотрите отдельную инструкцию)

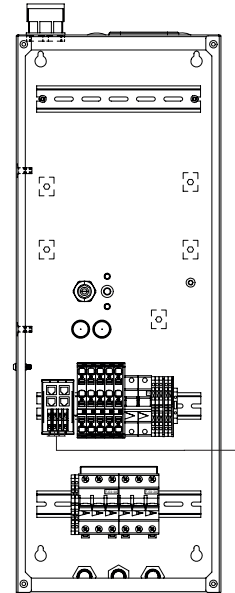


Incoming supply

A

Кабель коммуникации витая пара А мин. 4x0,5 мм<sup>2</sup>, макс. 100 метров (не входит в поставку). Подключите кабель между адаптерами кабеля от клеммы к клемме разъема, т. е. от клеммы №1 к клемме №1 и т.д.

Электрический шкаф без платы управления (вытяжная часть)



B

Кабель коммуникации витая пара В мин. 4x0,5 мм, макс. 100 метров (не входит в поставку). Кабель коммуникации В также может быть подключен к кабельному адаптеру в электрическом шкафу агрегата с автоматикой, если аппаратная коробка батарейного утилизатора TBXZ-5-42 (принадлежность, включает в себя электрический шкаф 809535) не выбрана, или если это облегчает установку.

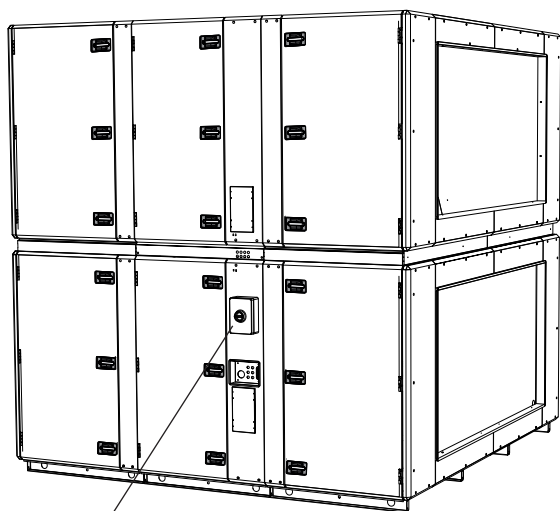
Подключите кабель между адаптерами кабеля от клеммы к клемме разъема, т. е. от клеммы №1 к клемме №1 и т.д.

## 1.13 Подключение питания

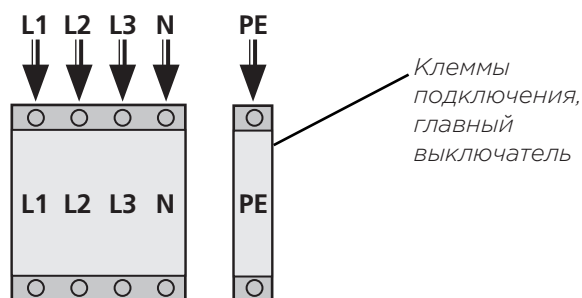
Подключение питания должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с местными правилами электробезопасности.

### 1.13.1 GOLD RX

Силовой кабель подводится к наружному защитному/ главному выключателю агрегата. Для обеспечения доступа к клеммам защитного выключателя необходимо снять его крышку.



Главный выключатель



3 фазы, 5-жил. кабель, 400V -10/+15 %, 50/60 Гц.

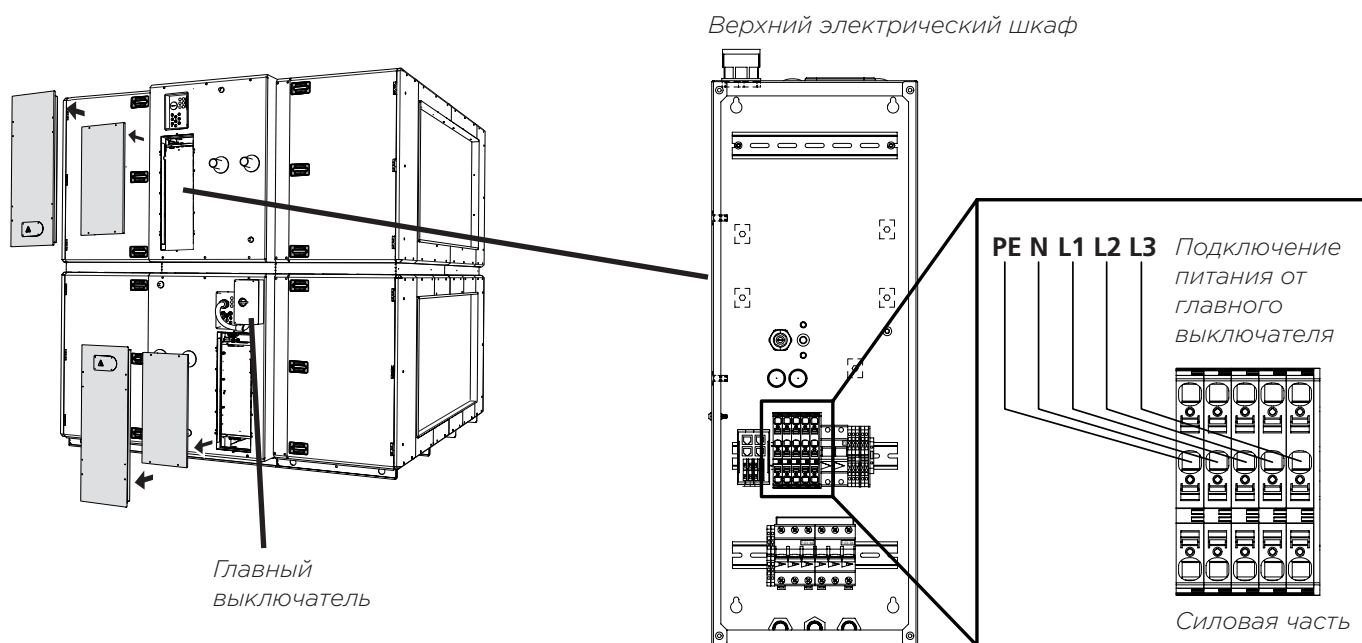
Номинал главного выключателя см. в инструкциях по эксплуатации и техническому обслуживанию.

## 1.13.2 GOLD CX

**ВНИМАНИЕ!** Перед подключением питания убедитесь, что вы выполнили пункт 1.12 (только для GOLD CX). Опасность получения травм!

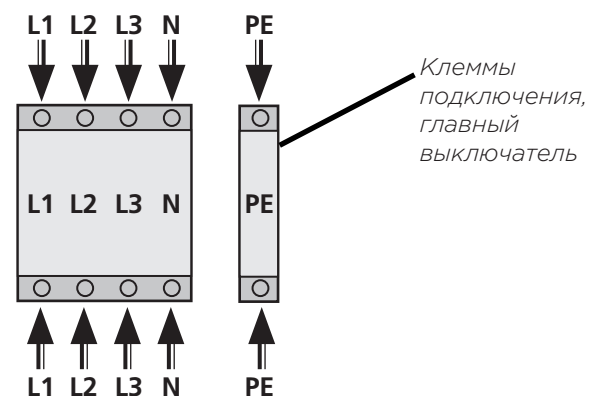
Необходимо выполнить подключение питания от главного выключателя к силовой части в верхнем электрическом шкафу, см. схемы ниже.

Силовой кабель подводится к главному выключателю агрегата. Для обеспечения доступа к клеммам защитного выключателя необходимо снять его крышку.



Внешний вид электрического шкафа варьируется в зависимости от варианта. Однако принцип всегда один и тот же.

### Подключение входного напряжения



Подключение электропитания к силовой части верхнего электрического шкафа.

3 фазы, 5-жил. кабель, 400V -10/+15 %, 50/60 Гц.

Номинал главного выключателя см. в инструкциях по эксплуатации и техническому обслуживанию.

## 1.14 Подключение внешних кабелей

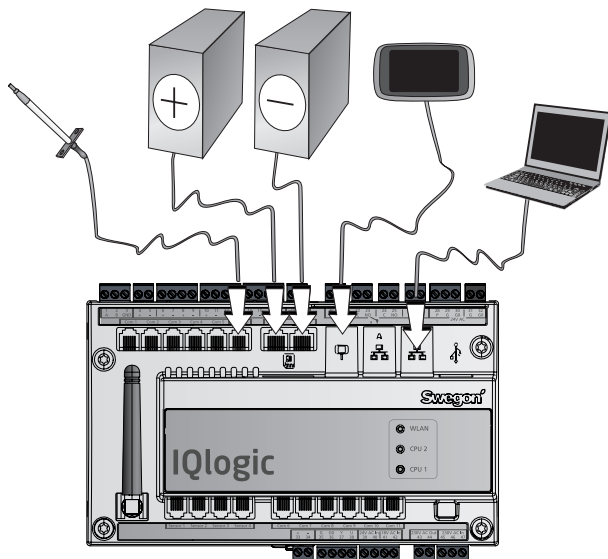
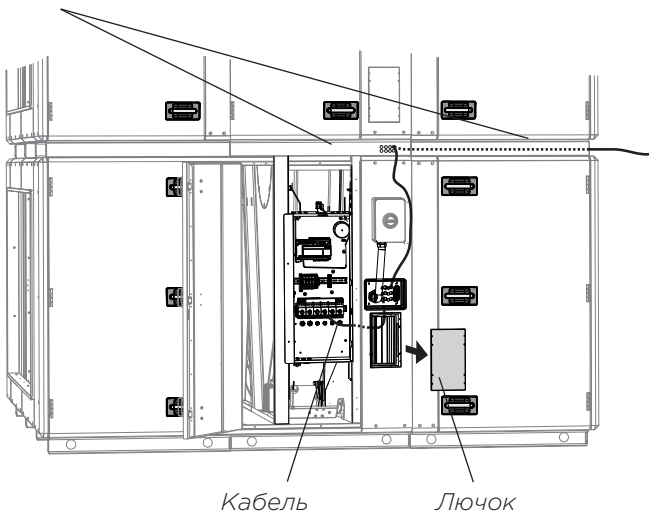
### 1.14.1 GOLD RX

Чтобы обеспечить доступ к плате автоматики, откройте инспекционную дверь теплообменника.

Декоративная планка может использоваться в качестве кабель-канала для прокладки внешних кабелей. Демонтируйте декоративную планку, отогните необходимое число «язычков» на ее торцах, проложите кабели и выведите их через отверстия в декоративной планке секции утилизатора тепла. Монтируйте обратно декоративную планку. Кабели далее ведутся в электрошкаф через резиновую мембрану (см. рис.). Сервисная крышка демонтируется для обеспечения возможности проведения кабеля. См. рис.

**ВНИМАНИЕ!** Расстояние между кабелями коммуникации, находящимися вне агрегата, и кабелями электропитания должно составлять не менее 100 мм.

Декоративная планка



Плата управления внутри шкафа электрооборудования

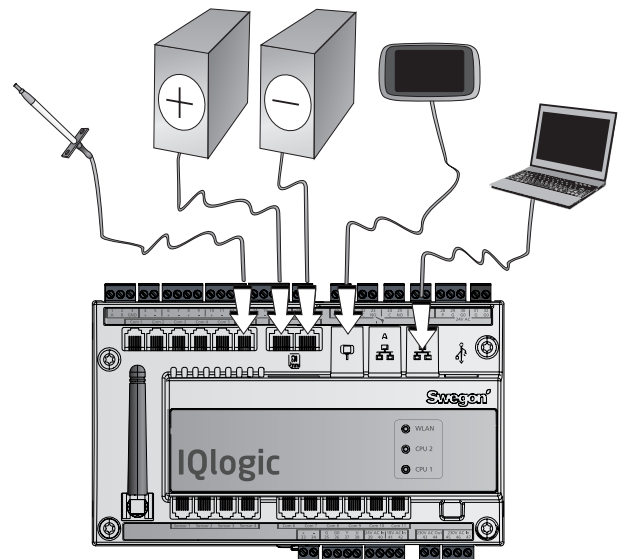
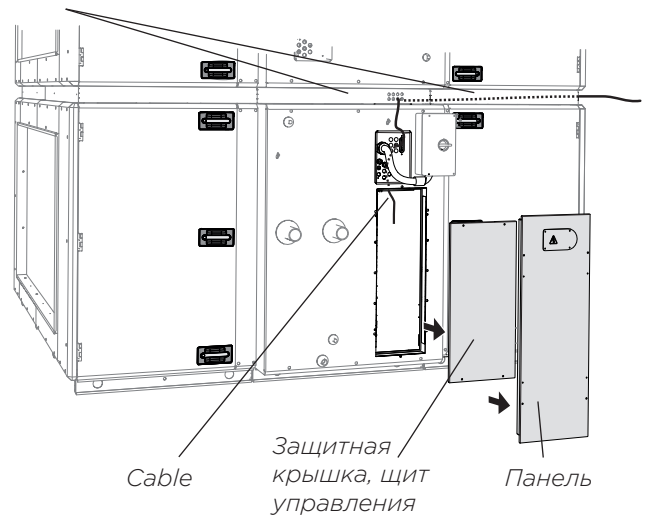
### 1.14.2 GOLD CX

Для доступа к плате автоматики необходимо демонтировать инспекционную панель в верхней или нижней части агрегата (в зависимости от исполнения), и защиту электрошкафа.

Если автоматика расположена в нижнем электрическом шкафу, то декоративная планка может использоваться в качестве кабель-канала для прокладки внешних кабелей. Демонтируйте декоративную планку, отогните необходимое число «язычков» на ее торцах, проложите кабели и выведите их через отверстия в декоративной планке секции утилизатора тепла. Монтируйте обратно декоративную планку. Кабели далее ведутся в электрошкаф через резиновую мембрану. См. рис.

**ВНИМАНИЕ!** Расстояние между кабелями коммуникации, находящимися вне агрегата, и кабелями электропитания должно составлять не менее 100 мм..

Декоративная планка



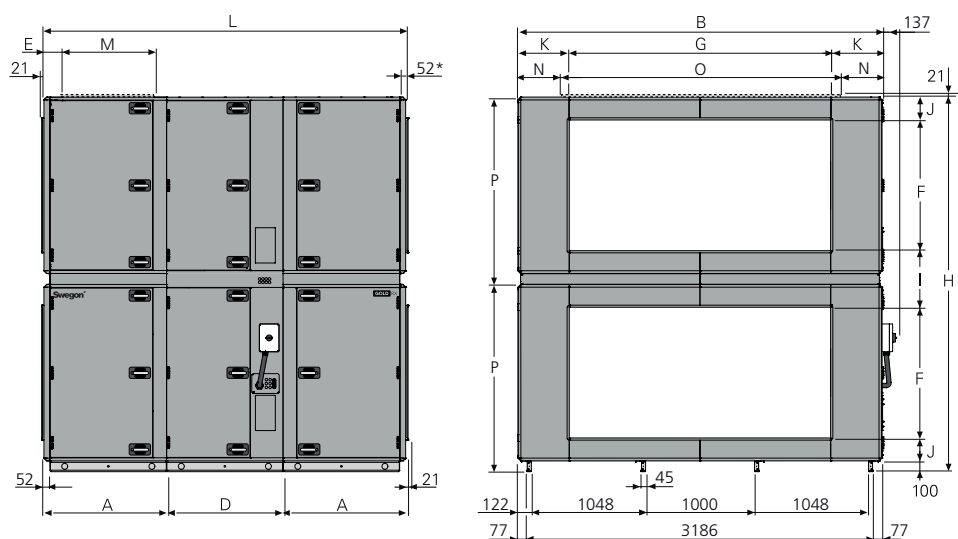
Плата управления внутри шкафа электрооборудования

## 1.15 Монтаж шунтового пакета (только GOLD CX)

Для монтажа шунтового пакета см. отдельную инструкцию к шунтовому пакету TBXZ-42.

## 2. Размеры

### 2.1 GOLD RX 100/120



\* При наличии принадлежности в изолированном корпусе, агрегат поставляется без торцевой панели. Агрегат также может поставляться с панелью full face (принадлежность).

Типо-размер	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Вес, кг
100	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	3333-3761
120	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	3533-3979

#### Вес секций

Секция фильтров

GOLD 100/120: 402-540 кг/секция.

Секция вентиляторов

GOLD 100: 644-720 кг/секция.

GOLD 120: 744-829 кг/section.

Секция теплообменника, в сборе

GOLD 100/120: 1241 кг.

Секция теплообменника,

Поставка из двух частей + ротор

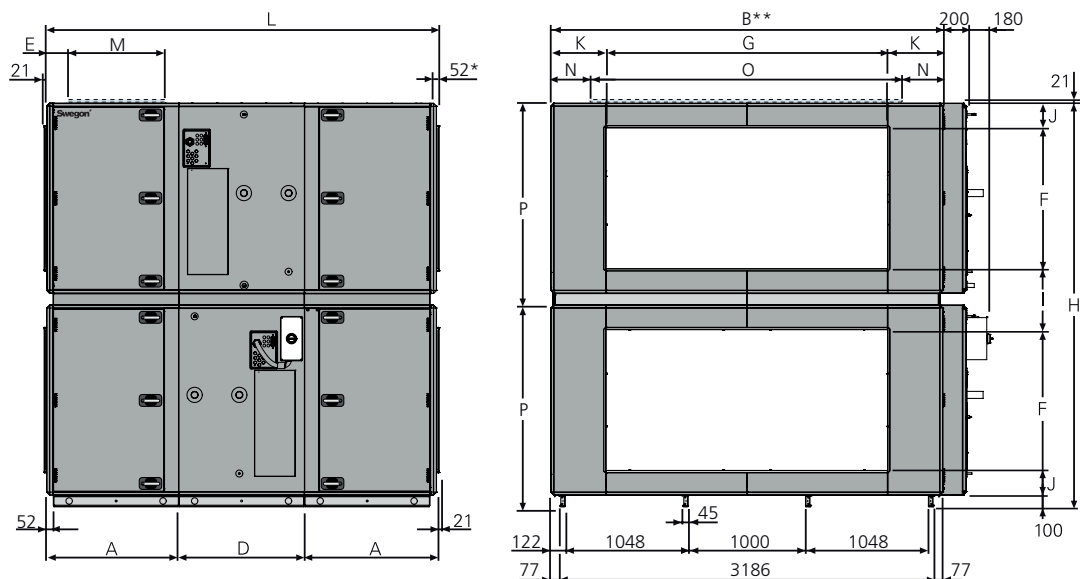
Нижняя часть = 513 кг

Верхняя часть = 300 кг

Ротор = 428 кг

Транспортировочная люлька = 190 кг

## 2.2 GOLD CX 100/120



\* При наличии принадлежности в изолированном корпусе, агрегат поставляется без торцевой панели. Агрегат также может поставляться с панелью full face (принадлежность).

\*\* Ширина корпуса центральной секции =  $B + 200$  мм.

Типо-размер	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Вес, кг
100	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	4294-4772
120	1122	3340	1070	187	1200	2400	3440	520	210	470	3314	800	420	2500	1720	4494-4990

### Вес секций

Секция фильтров

GOLD 100/120: 402-540 кг/секция.

Секция вентиляторов

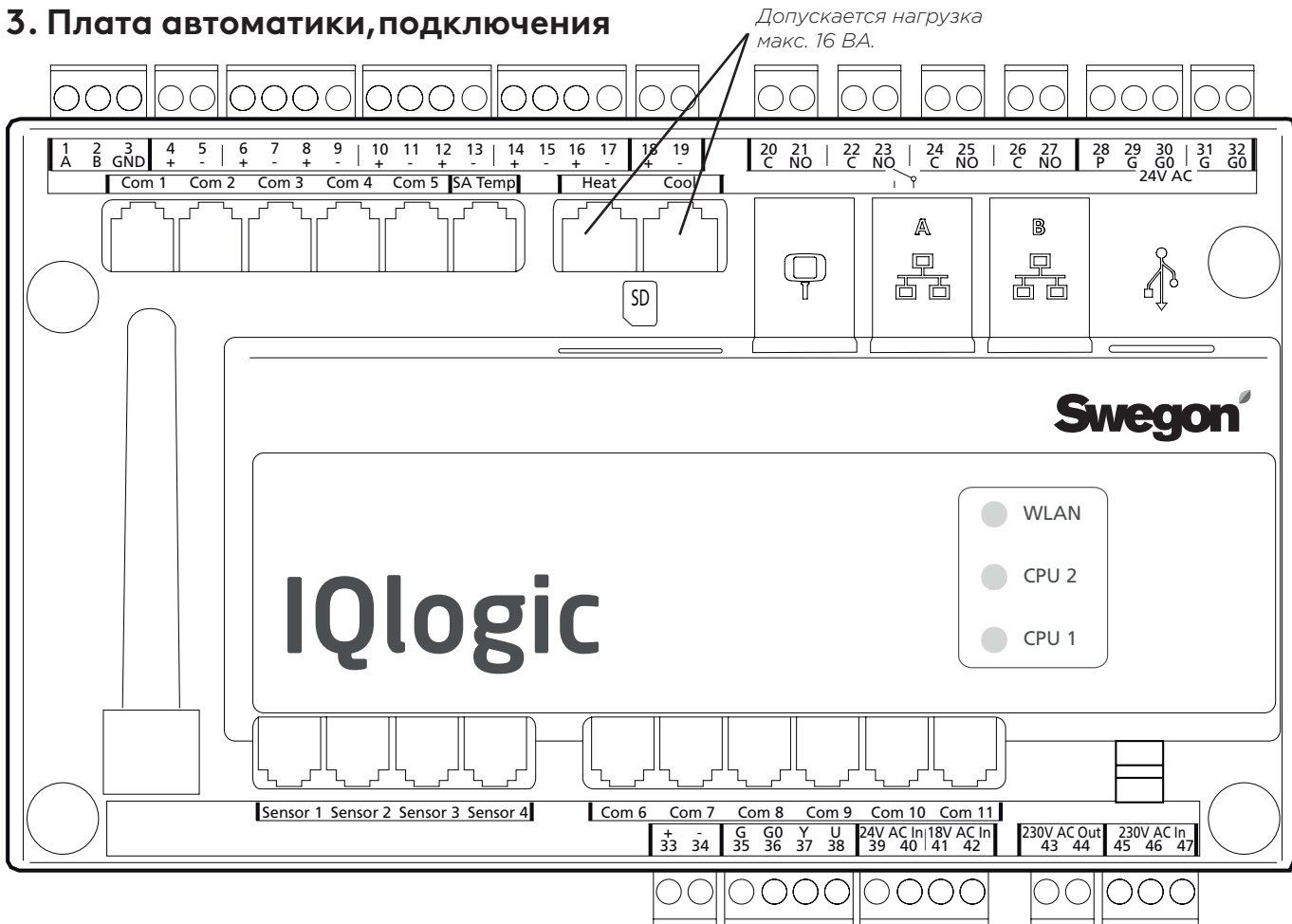
GOLD 100: 644-720 кг/секция.

GOLD 120: 744-829 кг/секция.

Секция теплообменника

GOLD 100/120: 1101-1126 кг/секция.

### 3. Плата автоматики, подключения



Цифровые входы: клеммы 4-17 низкого/безопасного напряжения.

Аналоговые входы: клеммы 18-19 имеют входное полное сопротивление 66 кΩ.

Клеммы	Функции	Описание
1,2,3	Подключение для EIA -485	1= коммуникация A/RT+, 2= коммуникация B/RT-, 3= GND/COM
4,5	Внешний Стоп	Перемычка при поставке агрегата. Контакт замкнут при работе. Размыкание останавливает агрегат
6,7	Внешняя Пожар/дым 1	Перемычка при поставке агрегата. Контакт замкнут при работе. Размыкание активирует функцию и тревогу
8,9	Внешняя Пожар/дым 2	Перемычка при поставке агрегата. Контакт замкнут при работе. Размыкание активирует функцию и тревогу.
10,11	Внешняя Тревога 1	Внешний контакт-функция. Можно выбрать замкнут/разомкнут при тревоге.
12,13	Внешняя Тревога 2	Внешний контакт-функция. Можно выбрать замкнут/разомкнут при тревоге.
14,15	Внешняя НС	Внешний контакт-функция. Переключает агрегат из Стоп в НС независимо от таймера
16,17	Внешняя ВС	Внешний контакт-функция. Переключает агрегат из Стоп в ВС независимо от таймера
18,19	Управление по потребности	Вход 0-10 В DC. Сигнал влияет на заданное значение ПВ/ОВ при управлении по потребности. Для подключения датчика, например CO <sub>2</sub> , CO или VOC.
20,21	Циркуляц. насос - тепло	Свободный контакт, макс. 5 А/AC1, 2 А/AC3, 250 В AC. Замыкает при потребн. в тепле
22,23	Циркуляц. насос - холод или холод on/off 1 шаг	Свободный контакт, макс. 5 А/AC1, 2 А/AC3, 250 В AC. Замыкает при потребн. в холоде.
24,25	Холод on/off 2 шага	Свободный контакт, макс. 5 А/AC1, 2 А/AC3, 250 В AC. Замыкает при потребн. в холоде.
26,27	Индикация работы	Свободный контакт, макс. 5 А/AC1, 2 А/AC3, 250 В AC. Замыкает при работе агрегата.
28,29,30	Управление заслонкой	24 В AC. 28= управл. 24 В AC (G), 29= 24 В AC (G), 30= 24 В AC (G0).
31,32	Напряжение автоматики 1)	24 В AC. Клеммы 31-32 в сумме макс. 16 ВА. Прерывается защитным выключателем.
33,34	Контрольное напряжение	Выход для постоянного 10 В DC. Макс. 8 мА.
35,36,37,38	Управление заслонкой рециркуляции	Заслонка рециркуляции макс. 2 мА при 10 В DC. 35= 24 В AC (G), 36= 24 В AC (G0), 37= управляющий сигнал 0-10 В DC, 38= обратный сигнал 0-10 В DC.

Клеммы 31-32, выход Тепло/Холод, а также выход заслонки (клеммы 28-30). Общая нагрузка макс. 50 ВА.

<sup>1)</sup> GOLD 100/120: При общей нагрузке от 16 ВА до 48 ВА используются клеммы 201 (G) и 202 (G0).