Breezart
The art of air treatment

# Монтаж и обслуживание

## Приточные установки
## Breezart 350 Lux
## Breezart 500 Lux

Февраль 2010

# Монтаж и обслуживание приточных установок «Breezart 350 Lux» и «Breezart 500 Lux»

Приточная установка «Breezart» представляет собой полностью законченный вентиляционный агрегат, обеспечивающий фильтрацию, подогрев и подачу свежего воздуха.

## Монтаж приточной установки

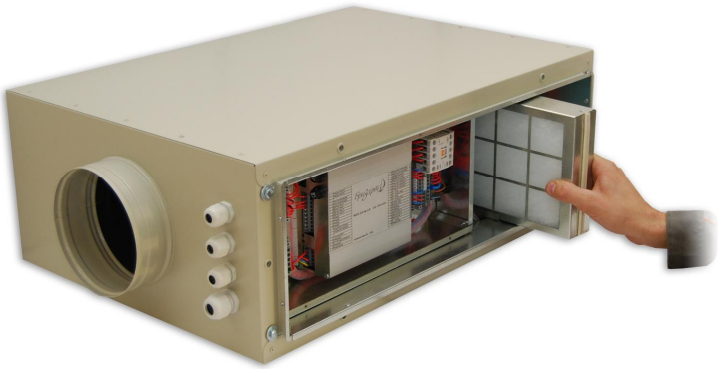
### 1. Крепление приточной установки.

**Внимание! Запрещено устанавливать приточную установку в местах, где возможно прямое попадание воды или химически активных веществ (кислот, щелочей и т. п.)!**

**Внимание! Запрещено использовать приточную установку для транспортировки сильно запыленного воздуха или воздуха с содержанием химически активных веществ (кислот, щелочей и т.п.)!**

Приточная установка может быть закреплена на потолке или капитальной стене в любом положении (вертикально или горизонтально), при этом желательно не располагать установку смотровым люком (съемной боковой панелью) вниз, так как это затруднит ее дальнейшее обслуживание. Монтажные кронштейны входят в комплект и могут быть развернуты на противоположную сторону приточной установки. Это позволяет закреплять ее в любом положении, обеспечивая требуемое положение смотрового люка.

Для профилактической замены фильтрующего материала необходимо обеспечить свободный доступ к смотровому люку для извлечения выдвижного фильтра. Периодичность замены фильтрующего материала определяется загрязненностью воздуха и обычно составляет от 2-х до 4-х месяцев.



Размещать приточную установку можно как в жилых помещениях, так и в помещениях с неблагоприятными условиями (не отапливаемые помещения, балконы и т.п.). При этом необходимо **исключить попадание на приточную установку атмосферных осадков**.

В случае монтажа приточной установки внутри отапливаемого помещения, во избежание образования конденсата на подающих воздуховодах, следует использовать **только теплоизолированные воздуховоды**.

Для снижения уровня шумов, в том числе проникающих с улицы, на выходе установки рекомендуется **устанавливать шумоглушитель и / или звукоизолированные гибкие воздуховоды**.

## 2. Крепление пульта.

Для крепления пульта используется монтажная пластина. Разъем для кабеля находится с обратной стороны корпуса пульта, что позволяет прятать коммуникационный кабель в штроб.

Монтажная пластина закрепляется на стене «рожками» вверх, после чего на пластину монтируется пульт. Кабель подключается к пульту как показано на фотографии.

## 3. Кабель для подключения пульта.

Пульт подключается к приточной установке стандартным 4-х жильным телефонным кабелем. В комплект входит кабель длиной 15 метров. В случае замены кабеля необходимо убедиться, что в обоих штекерах RJ-14 расположение проводов идентично (в этом случае расположение проводов одного цвета на разных штекерах будет «зеркальным», как показано на фотографии).

## 4. Установка датчика температуры.

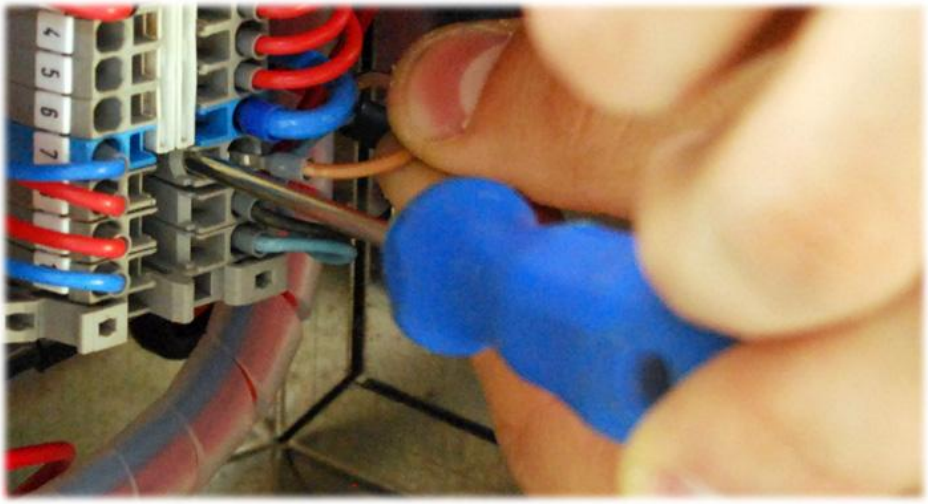
Для корректной работы регулятора температуры, датчик температуры TGK330 следует размешать внутри выходного воздуховода, на ровном участке, **на расстоянии не менее 30 см** от выхода приточной установки. На фотографии показано размещение датчика на выходе шумоглушителя (около 90 см от выхода приточной установки).
**Внимание!** При размещении шумоглушителя (и приточной установки) в не отапливаемом помещении (например, на балконе), необходимо использовать термоизолированные воздуховоды и размещать датчик температуры после приточной установки (до шумоглушителя). Это требование связано с тем, что на шумоглушителе и неизолированных воздуховодах происходит существенное падение температуры воздуха, что приводит к ошибкам измерения и некорректной работе системы автоматики.

## 5. Защитная крышка.

Для доступа к клеммным колодкам необходимо снять смотровой люк (на фото не показан) и защитную крышку, отвернув 4 самореза.

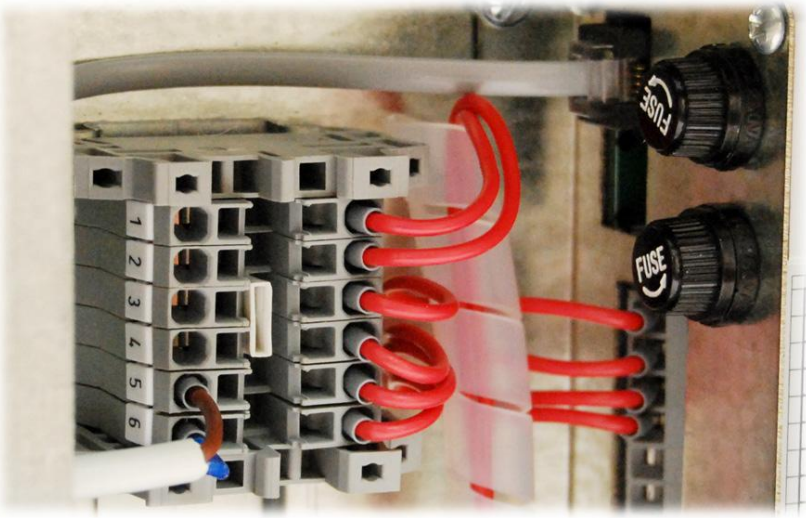
## 6. Монтаж проводов в клеммные колодки.

**Внимание! Все провода монтируется в пружинные клеммы с помощью шлицевой отвертки шириной 3мм.** Для установки провода необходимо вставить отвертку в прямоугольное отверстие (рядом с клеммой) и нажать на нее, переместив отвертку до упора. После этого в круглое отверстие вставляется гильза с проводом, отвертка извлекается, и провод зажимается освободившейся пружиной. Извлечения провода производится с помощью отвертки аналогичным образом.



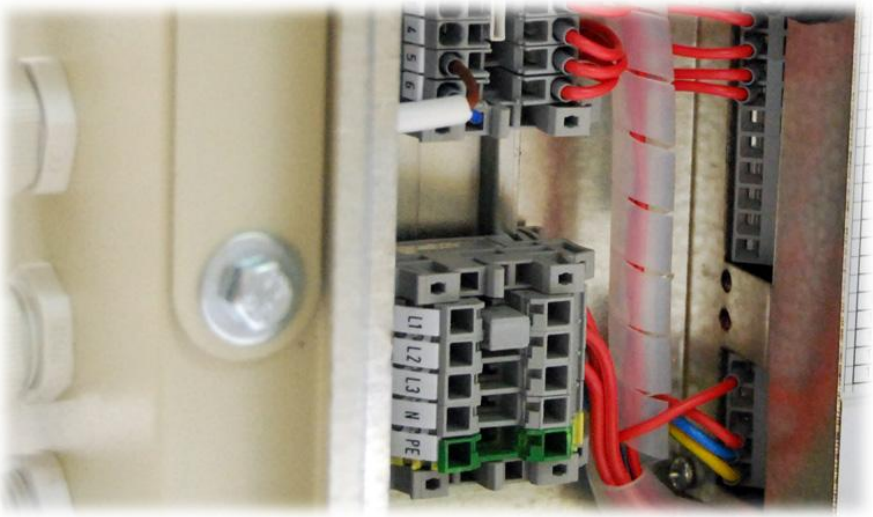
## 7. Подключение кабелей от датчика температуры и пульта управления.

Для подключения внешних кабелей на корпусе приточной установки предусмотрены уплотнительные сальники. Участок кабеля, зажимаемый сальником, рекомендуется обмотать изолентой для лучшей фиксации. Кабель от датчика температуры подключается к клеммам №5 и №6, расположенным на клеммной колодке внутри приточной установки. Кабель от пульта управления подключается к разъему на блоке управления (рядом с предохранителем).




## 8. Подключение питания.

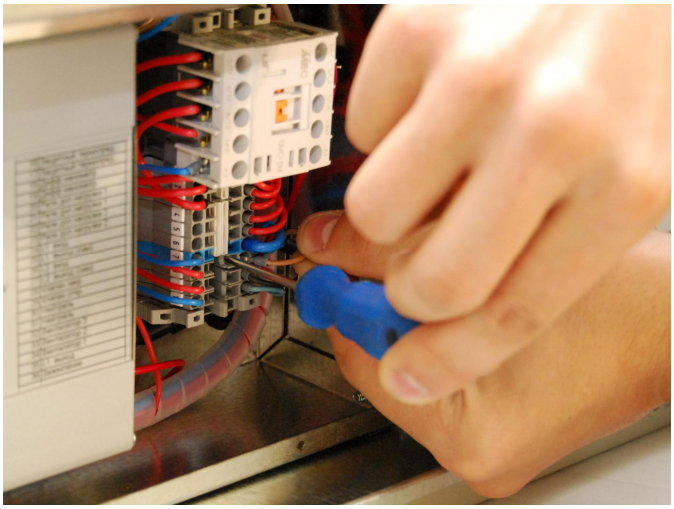
Кабель питания подключается к клеммам L1, L2, L3 (три фазы), N (общий), PE (заземление).
Для однофазного подключения (220 вольт) клеммы L2 и L3 не используются, а питание подается на L1 и N.

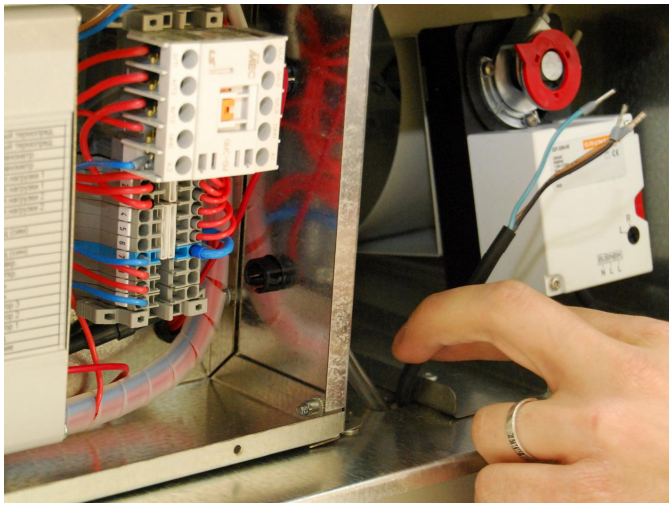


## Демонтаж блока вентилятора

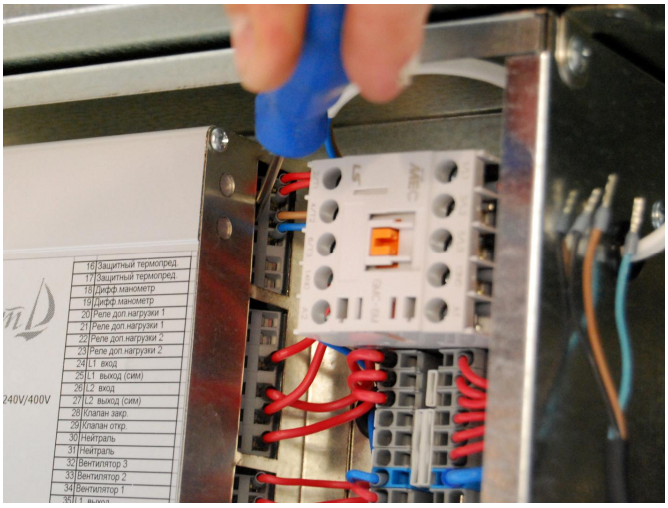
Для облегчения ремонта и обслуживания приточных установок блок вентилятора может извлекаться из корпуса без демонтажа приточной установки. В блоке вентилятора помимо самого вентилятора расположены система автоматики и калорифер. Для демонтажа этого блока необходимо выполнить следующие операции:

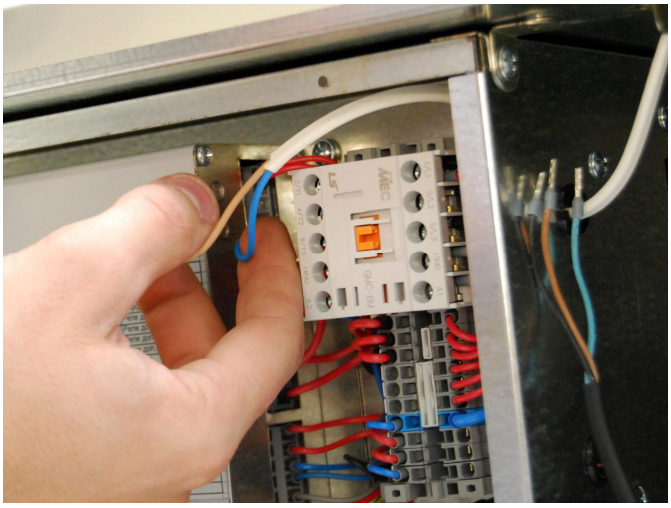
1. Отсоединить кабель привода клапана (клеммы №8, 9 и 10)





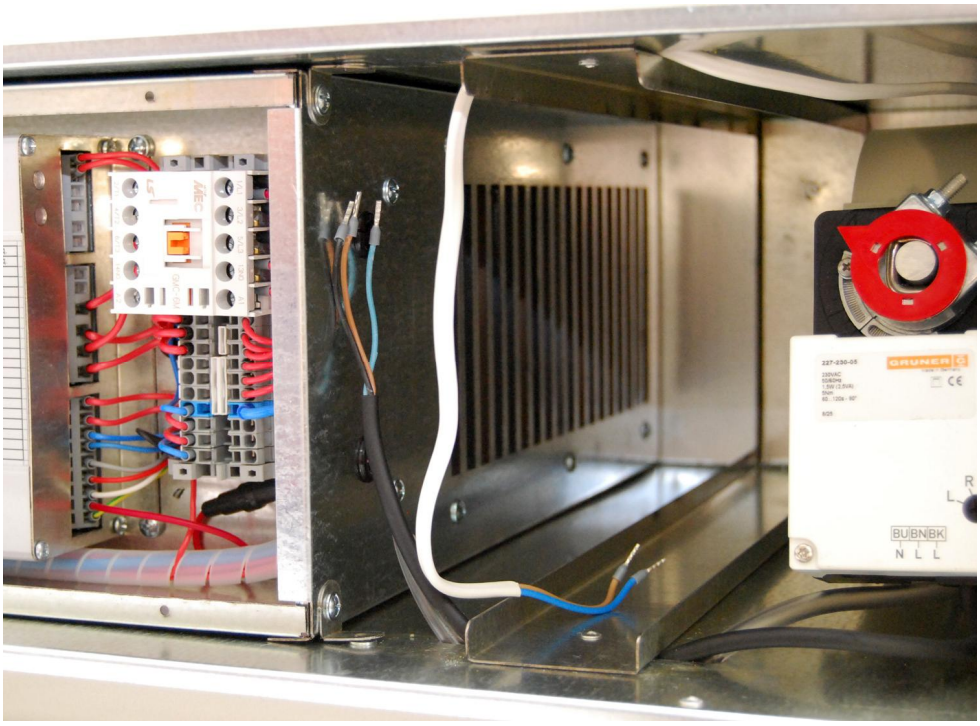
2. Отсоединить кабель датчика давления (дифференциального манометра) от блока автоматики (клеммы №18 и 19).



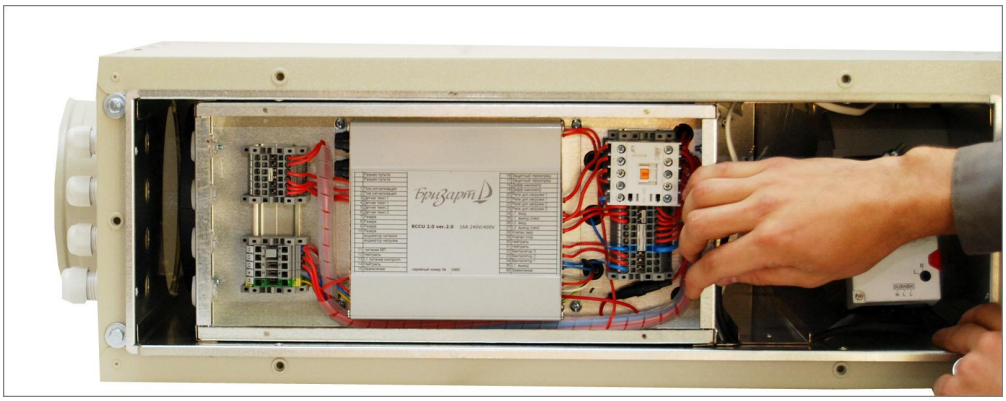
3. Отвинтить два винта, закрепляющих блок вентилятора.

Результат этих операций:




4. Далее необходимо отсоединить кабель питания и кабели от внешних устройств – датчика температуры, пульта управления и других, если они есть. Как это сделать, описано выше, в разделе «Монтаж приточной установки».

5. Для извлечения блока вентилятора его необходимо сдвинуть в сторону воздушного клапана на 2 – 3 см, после чего блок вентилятора можно извлечь из корпуса приточной установки.



Установка и подключение блока вентилятора производится в обратном порядке.