



Монтаж и обслуживание

Приточные установки
Breezart 350 Lux
Breezart 500 Lux

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 (съёмной 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 размещать 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.



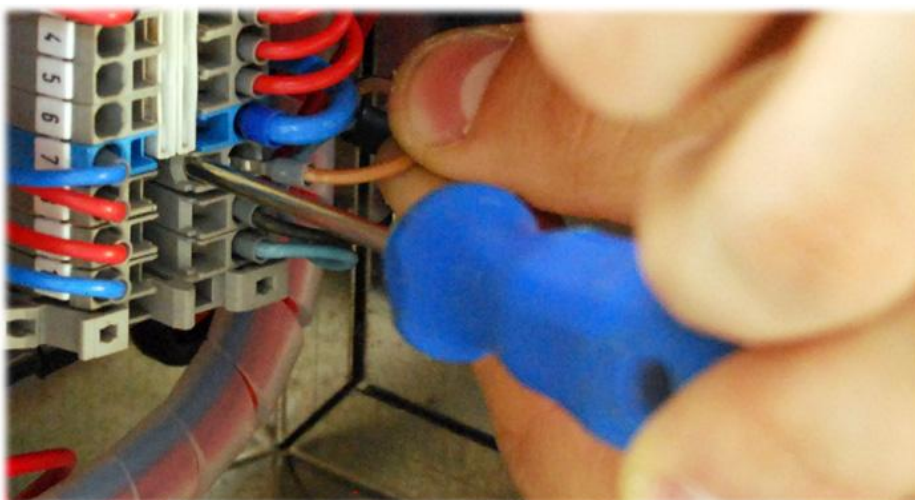
5. Защитная крышка.

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



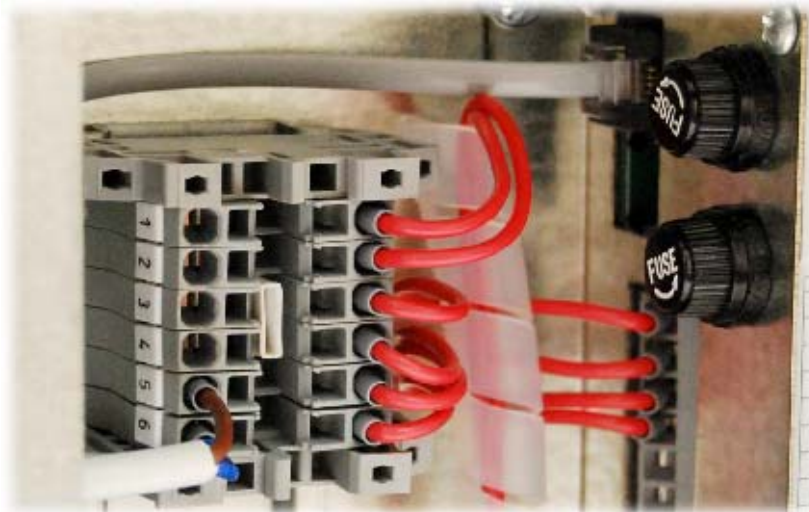
6. Монтаж проводов в клеммные колодки.

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.



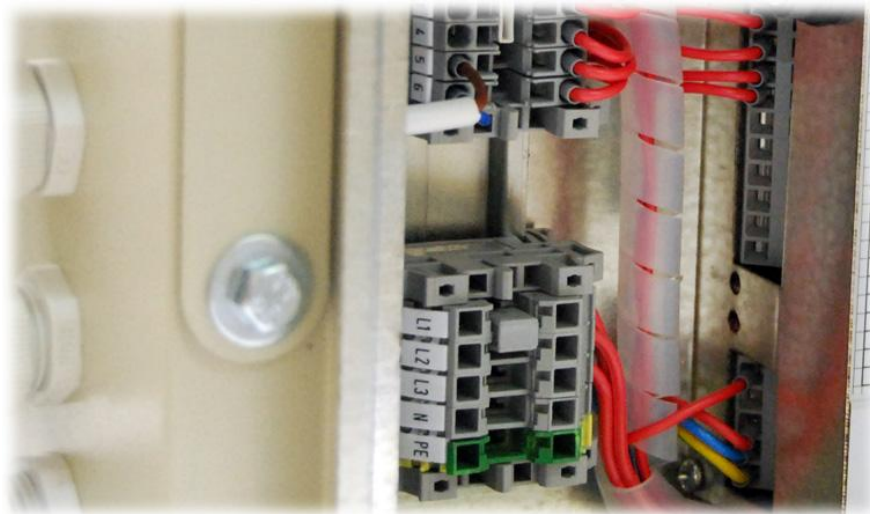
7. Подключение кабелей от датчика температуры и пульта управления.

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.

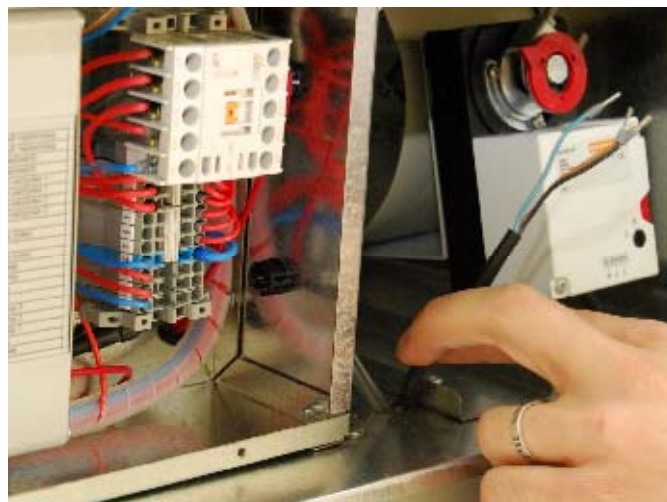
Кабель питания подключается к клеммам L1, L2, L3 (три фазы), N (общий), PE (заземление). Для однофазного подключения (220 вольт) клеммы L2 и L3 не используются, а питание подается на L1 и N.



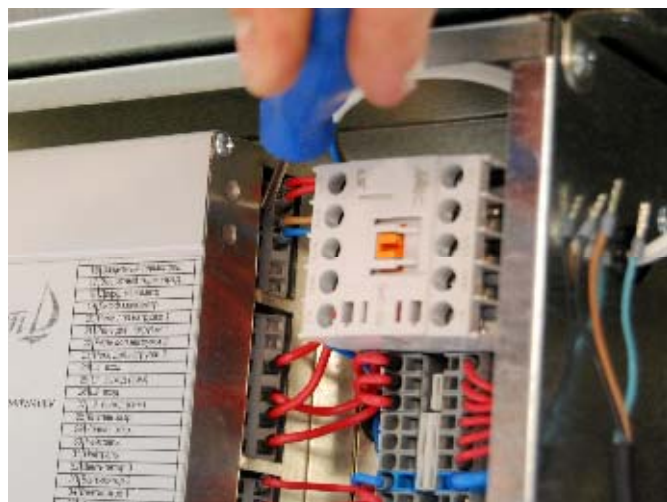
Демонтаж блока вентилятора

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.

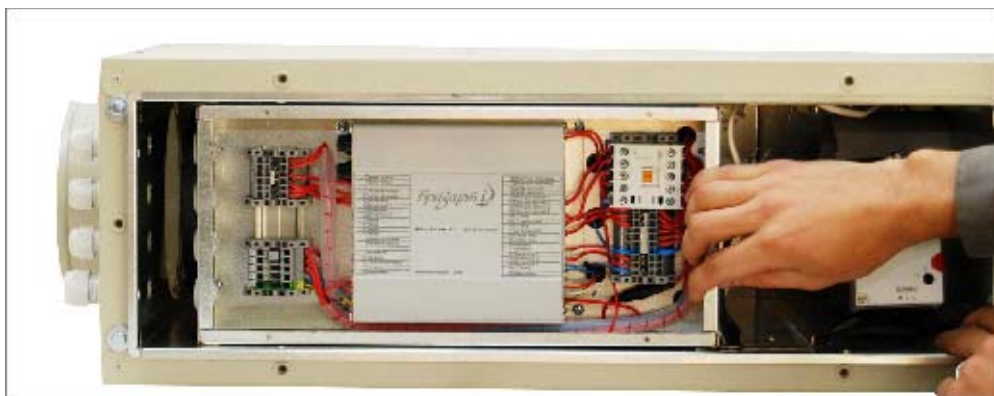


Результат этих операций:



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.