

## **Алгоритм работы щита управления и принцип действия**

### **Оборудование системы вентиляции**

[www.group-sks.ru](http://www.group-sks.ru)

## Алгоритм работы и принцип действия

На лицевой панели щита управления расположены переключатель управления вентиляцией и контрольные лампы, сигнализирующие о работе установки.

Переключатель управления вентиляцией имеет два положения

- «Выкл» - Вентиляция выключена.

- «Вкл» - Включение системы вентиляции. Используется для местного запуска со щита автоматики либо от сигнала с компьютера центральной диспетчеризации, либо по таймеру.

Выключение установки производится либо с компьютера центральной диспетчеризации, либо с помощью переключателя режимов работы на лицевой панели щита. Выключение установки также может быть вызвано наличием какой-либо аварии в работе установки или от пожарной сигнализации. Возврат к работе после критических аварий возможен только после сброса аварий.

Сброс аварий производится либо с компьютера центральной диспетчеризации, либо с контроллера управления.

[www.group-sks.ru](http://www.group-sks.ru)

При запуске системы открываются жалюзи приточной и вытяжной систем, через 15 сек запускается приточный и вытяжной вентиляторы, загораются зеленые индикаторные лампы «Работа» соответствующей системы вентиляции.

Контроллер начинает регулировать температуру приточного воздуха согласно уставке.

В зимнем режиме воздух, поступающий с улицы, нагревается в секции первого водяного калорифера, затем происходит его увлажнение в секции сотового увлажнителя и догрев вторым калорифером.

В летнем режиме воздух охлаждается секцией с холодоносителем. При необходимости осушения, после охлаждения воздух догревается вторым калорифером.