

Экосистема «Безопасная среда» -
оптимальное решение
вашей безопасности

Аэрозолеобразующие составы (АОС)

Серия аэрозолеобразующих составов
разработана и запатентована
инженерами нашего предприятия

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТАНОВКИ
«НТ125^{Б1Б}-А₂ВСЕ»

1. Ручной режим управления

ВАЖНО!!! Установка является автономной. В случае отсутствия сигнала о срабатывании или потере питания, при достижении температуры 173°C, установка запустится автономно.

1.1 Установка подключается к системе «умного дома» или системе пожарной сигнализации, с возможностью контроля возгорания и принятия решения о ручном или удалённом пуске.

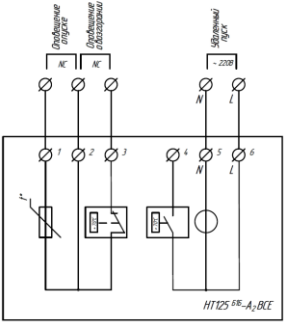
1.2. Контакты (2, 3 NC) служат для подключения контроля возгорания. При достижении температуры 80°C, тепловое реле размыкается, сигнализируя о фиксации возгорания.

1.3. Контакты (5, 6 NC) служат для подачи прямого управляющего сигнала о запуске установки.

1.4. Контакты (1, 2 NC) служат для подключения контроля срабатывания установки.

ВНИМАНИЕ!!!! При использовании ручного режима управления, контакт 4 не задействован.

Ручной режим управления



2. Автоматический режим управления

ВАЖНО!!! Установка является автономной. В случае отсутствия сигнала о срабатывании или потере питания, при достижении температуры 173°C, установка запустится автономно.

2.1. Установка подключается к системе «умного дома» или системе пожарной сигнализации с возможностью контроля возгорания. Пуск установки производится в автоматическом режиме.

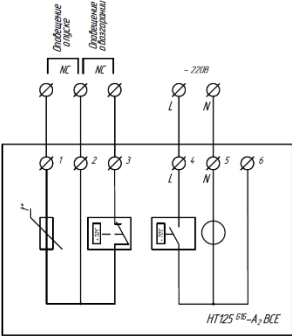
2.2. Контакты (2, 3 NC) служат для подключения контроля возгорания. При достижении температуры 80°C, тепловое реле размыкается, сигнализируя о фиксации возгорания.

2.3. Контакты (4, 5 NO) служат для подачи напряжения и реализации автоматического режима работы установки (параметры пуска 12 В, 4,5 А; 250 В, 0,8 А). При достижении температуры 80°C, тепловое реле размыкается, сигнализируя о фиксации возгорания.

2.4. Контакты (1, 2 NC) служат для подключения контроля срабатывания установки.

ВНИМАНИЕ!!!! При использовании автоматического режима управления, контакт 6 не задействован.

Автоматический режим управления



3. Режим группового применения

ВАЖНО!!! Установка является автономной. В случае отсутствия сигнала о срабатывании или потере питания, при достижении температуры 173°C, группа АУПА запустится автономно раздельно, что может снизить эффективность применения установок.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Монтировать группу АУПА распределено, приоритетно располагая установки по высоте в верхней и средней частях защищаемого объёма.

3.1. Любая из установок в группе подключается к системе «умного дома» или системе пожарной сигнализации, с возможностью контроля возгорания. Пуск установки производится в автоматическом режиме. Пуск любой установки из группы, запускает все оставшиеся установки, соединённые между собой (согласно представленной схеме), одновременно.

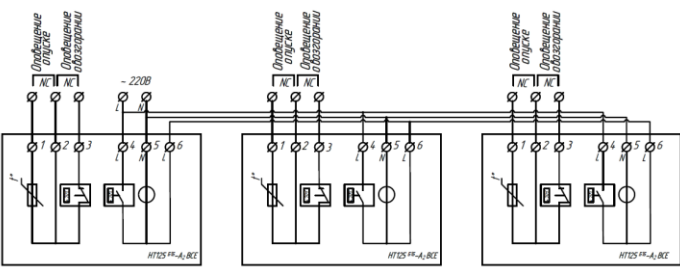
3.2. Контакты (2, 3 NC) любой из АУПА в группе служат для подключения контроля возгорания. При достижении температуры 80°C, тепловое реле размыкается, сигнализируя о фиксации возгорания.

3.3. Контакты (4, 5 NO), контакт 6 служат для подачи напряжения группового автоматического режима работы установок, согласно схеме (параметры пуска 12 В, 4,5 А; 250 В, 0,8 А).

3.4. Контакты (1, 2 NC) любой из установок в группе служат для подключения контроля срабатывания АУПА.

ВНИМАНИЕ!!!! Количество установок в группе не должно превышать 20 штук.

Режим группового применения



4. Режим управления контактором для обеспечения отключения электрического щита при возгорании

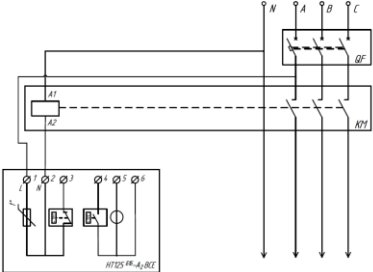
ВАЖНО!!! Установка является автономной. В случае отсутствия сигнала о срабатывании или потере питания, при достижении температуры 173°C, установка запустится автономно.

Установка способна управлять контактором напрямую с параметрами, указанными в паспорте, для обесточивания защищаемого электрического щита. Установка рекомендуется ставить после вводного автоматического выключателя, перед отключающим нагрузку контактором.

4.1. Контакты (1, 2 NC) служат для подключения контроля управляющей катушки контактора, согласно схеме. Максимальные значения параметров установки по контактам (1, 2) – (250 В, 10 А).

4.2. При режиме управления контактором может быть реализована схема ручного и автоматического режимов пуска при использовании контактов (4, 5, 6), согласно схемам №1 и №2.

Режим управления контактором для обесточивания электрического щита при возгорании



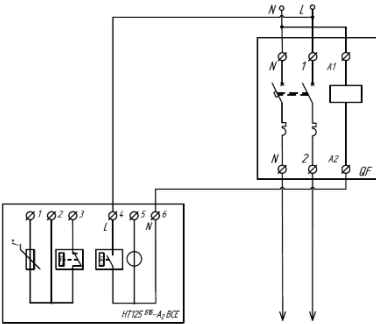
5. Режим управления автоматическим выключателем с расцепителем для обеспечения отключения электрического щита при возгорании

ВАЖНО!!! Установка является автономной. В случае отсутствия сигнала о срабатывании или потере питания, при достижении температуры 173°C, установка запустится автономно.

Установка способна управлять автоматическим выключателем с расцепителем напрямую с параметрами, указанными в паспорте, для обесточивания защищаемого электрического щита. Установка рекомендуется ставить после вводного автоматического выключателя, перед отключающим нагрузку автоматическим выключателем с расцепителем.

5.1. Контакты (4, 6 NO) служат для подключения автоматического выключателя с расцепителем, согласно схеме. Максимальные значения параметров установки по контактам (4, 6) – (250 В, 10 А).

Режим управления автоматическим выключателем с расцепителем для обеспечения отключения электрического щита при возгорании



6. Примечание:

Возможность интеграции с любыми системами АПС. Схемы подключения по запросу на сайте производителя.

Изготовитель:

ООО «НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»
141895, Россия, М.О., Дмитровский р-н,
посёлок совхоза Останкино,
ул. Дорожная, стр.59А.

e-mail: Info@pozharov.net
тел.: +7 (495) 969-62-55
pozharov.net
[манул.рф](#)

