



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ АГРЕГАТАМИ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

SAU-BOX-AVN-W

- + ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ
- + ДОСТУПНАЯ ЦЕНА
- + МИНИМАЛЬНЫЙ СРОК ИЗГОТОВЛЕНИЯ (ПОЗИЦИИ СО СКЛАДА)

ФУНКЦИИ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ:

- + защита от коротких замыканий и перегрузок в цепях;
- + подключение к системе диспетчеризации;
- + контроль состояния работоспособности AVN-W по сети RS-485, протокол ModBus-RTU;
- + поддержание температуры в зоне действия AVN-W по комнатному датчику температуры посредством изменения количества подаваемого теплоносителя;
- + поддержание температуры в зоне действия AVN-W по комнатному датчику температуры посредством изменения производительности вентилятора;
- + подключение к системе пожарной безопасности;
- + возможность управления агрегатом AVN-W от внешнего Н.О. контакта

SAU-BOX-AVN-W-1-1

- шкаф автоматики
- водяной агрегат воздушного отопления
- схема управления
(1 - поддержание температуры посредством изменения количества подаваемого теплоносителя;
2 - поддержание температуры посредством изменения производительности вентилятора)
- типоразмер AVN-W (подключение питания на 220 В, 1 ф)

Шкаф автоматики регулирует работу агрегатов воздушного отопления AVN-W. Стандартно шкаф может управлять работой одного агрегата. Корпус шкафа управления агрегатами воздушного отопления имеет степень защиты IP54. Материал корпуса – пластик. В комплект поставки стандартно входит комнатный датчик температуры.

В зависимости от выбранной схемы управления, агрегатами воздушного отопления AVN-W может быть предусмотрено два АЛГОРИТМА УПРАВЛЕНИЯ:

Алгоритм управления для схемы «1»

Шкаф управления агрегатами воздушного отопления SAU-BOX-AVN-W предусматривает защиту, управление, индикацию, диспетчеризацию агрегата воздушного отопления с водяным нагревателем путем управления приводом на клапане теплоносителя. Производительность клапана на теплоносителе определяется автоматически по ПИД-закону управления согласно показаний датчика температуры (входит в комплект поставки).

Алгоритм управления для схемы «2»

Шкаф управления агрегатами воздушного отопления SAU-BOX-AVN-W предусматривает защиту, управление, индикацию, диспетчеризацию агрегата воздушного отопления с водяным нагревателем путем изменения производительности вентилятора. Производительность вентилятора определяется автоматически по ПИД-закону управления согласно показаний датчика температуры (входит в комплект поставки).

Предусмотренная возможность интегрирования SAU-BOX-AVN-W в систему диспетчеризации дает возможность управления неограниченным количеством агрегатов на крупных объектах. Система диспетчеризации – это современное решение конструирования систем управления воздушными агрегатами, вентиляционными установками, системами ГВС и прочими. Применение SAU-BOX-AVN-W с возможностью интегрирования в систему диспетчеризации позволяет уменьшить затраты на кабельную продукцию, монтаж и наладку. Для того чтобы смонтировать SAU-BOX-AVN-W, необходимо:

1. закрепить шкаф SAU-BOX на агрегате AVN-W;
2. подвести питание к SAU-BOX-AVN-W (220 В, трехжильный провод);
3. подключить датчик температуры (двухжильный экранированный провод);
4. подключить систему пожарной безопасности (двухжильный провод);
5. подключиться к системе диспетчеризации (интерфейс RS-485, протокол ModBus-RTU, одна витая пара);
6. подключить привод теплоносителя и вентилятор агрегата AVN-W (SAU-BOX-AVN-W установлен на агрегате, максимальная длина проводника для подключения до 2 м).

Таким образом, выполнив шесть несложных этапов монтажа, в результате получаем готовый к работе и управлению шкаф управления агрегатами воздушного отопления SAU-BOX-AVN-W.

СХЕМА 1. С РЕГУЛИРУЮЩИМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

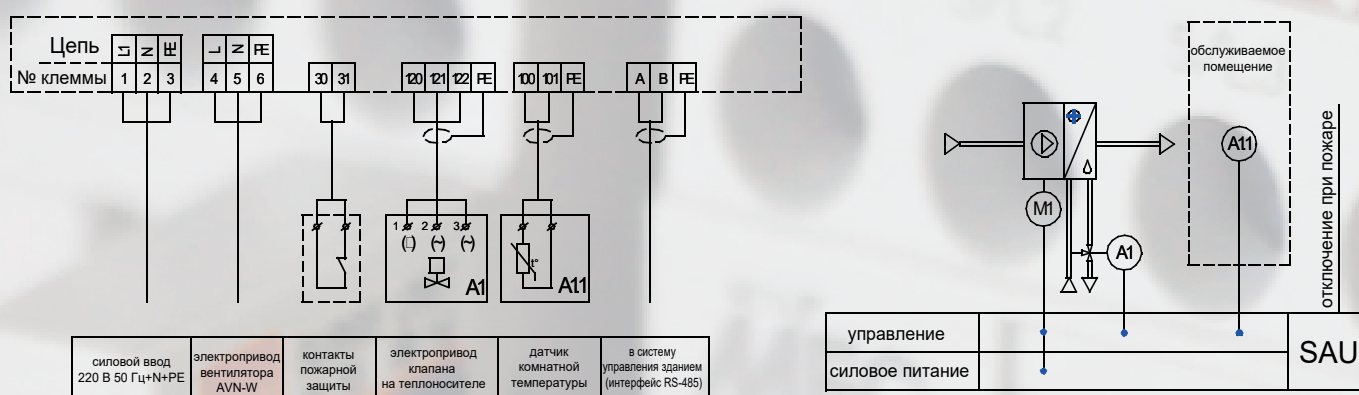
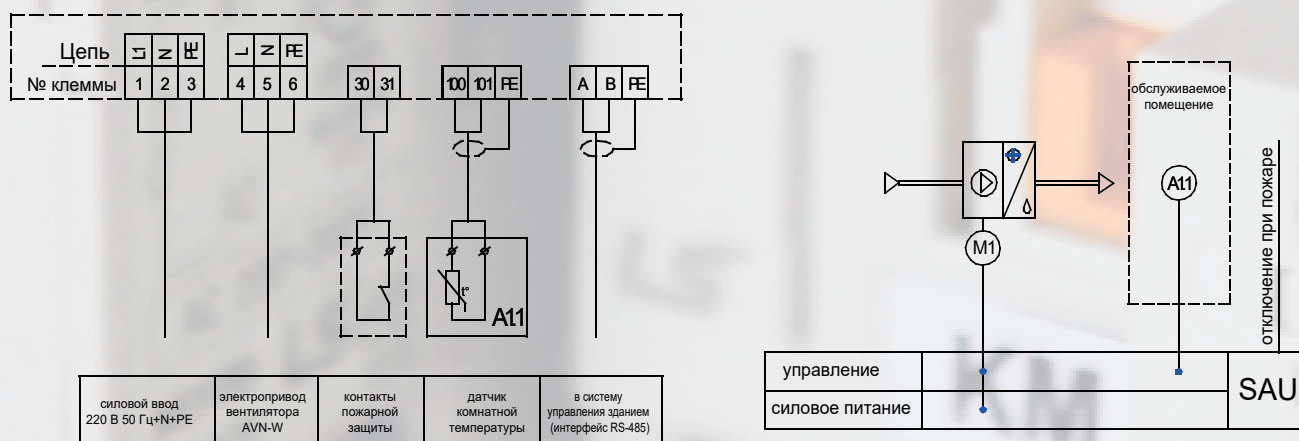


СХЕМА 2. БЕЗ РЕГУЛИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА



КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ИЗМЕНЯТЬ КОНСТРУКЦИЮ И КОМПЛЕКТАЦИЮ ИЗДЕЛИЯ, СОХРАНЯЯ ПРИ ЭТОМ ИХ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА

ВНИМАНИЕ! ПРОДУКЦИЯ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ НА СКЛАДЕ
ИНФОРМАЦИЮ О НАЛИЧИИ УТОЧНЯЙТЕ У МЕНЕДЖЕРА



TM

www.ccktm.com