

ШАФИ УПРАВЛІННЯ АГРЕГАТАМИ ПОВІТРЯНОГО ОПАЛЕННЯ

SAU-BOX-AVN-W

- + ПРОСТОТА УПРАВЛІННЯ
- + ДОСТУПНА ЦІНА
- + МІНІМАЛЬНИЙ ТЕРМІН ВИГОТОВЛЕННЯ (ПОЗИЦІЇ ЗІ СКЛАДУ)

ФУНКЦІЇ ШАФИ УПРАВЛІННЯ:

- + захист від коротких замикань і перевантажень в ланцюгах;
- + підключення до системи диспетчеризації;
- + контроль стану працездатності AVN-W по мережі RS-485, протокол ModBus-RTU;
- + підтримання температури в зоні дії AVN-W за кімнатним датчиком температури за допомогою зміни кількості теплоносія, що подається;
- + підтримання температури в зоні дії AVN-W за кімнатним датчиком температури за допомогою зміни продуктивності вентилятора;
- + підключення до системи пожежної безпеки;
- + можливість управління агрегатом AVN-W від зовнішнього Н.О. контакту

SAU-BOX-AVN-W-1-1

- шафа автоматики
- водяний агрегат повітряного опалення
- схема управління
(1 - підтримання температури посередництвом зміни кількості подаваного теплоносія;
2 - підтримання температури посередництвом зміни продуктивності вентилятора)
- типорозмір AVN-W (підключення живлення на 220 В, 1 ф)

Шафа автоматики регулює роботу агрегатів повітряного опалення AVN-W. Стандартно шафа може управляти роботою одного агрегату. Корпус шафи управління агрегатами повітряного опалення має ступінь захисту IP54. Матеріал корпусу - пластик. У комплект поставки стандартно входить кімнатний датчик температури.

Залежно від обраної схеми управління, агрегатами повітряного опалення AVN-W може бути передбачено ДВА АЛГОРИТМУ УПРАВЛІННЯ:

Алгоритм управління для схеми «1»

Шафа управління агрегатами повітряного опалення SAU-BOX-AVN-W передбачає захист, управління, індикацію, диспетчеризацію агрегату повітряного опалення з водяним нагрівачем шляхом управління приводом на клапані теплоносія. Продуктивність клапана на теплоносії визначається автоматично за ПІД-законом управління згідно показань датчика температури (входить в комплект поставки).

Алгоритм управління для схеми «2»

Шафа управління агрегатами повітряного опалення SAU-BOX-AVN-W передбачає захист, управління, індикацію, диспетчеризацію агрегату повітряного опалення з водяним нагрівачем шляхом зміни продуктивності вентилятора. Продуктивність вентилятора визначається автоматично за ПІД-законом управління згідно показань датчика температури (входить в комплект поставки).

Передбачена можливість інтегрування SAU-BOX-AVN-W в систему диспетчеризації дає можливість управління необмеженою кількістю агрегатів на великих об'єктах. Система диспетчеризації - це сучасне рішення конструювання систем управління повітряними агрегатами, вентиляційними установками, системами ГВС та іншими. Застосування SAU-BOX-AVN-W з можливістю інтегрування в систему диспетчеризації дозволяє зменшити витрати на кабельну продукцію, монтаж і налагодження. Для того щоб змонтувати SAU-BOX-AVN-W, необхідно:

1. закріпити шафа SAU-BOX на агрегаті AVN-W;
2. підвести живлення до SAU-BOX-AVN-W (220 В, трижильний кабель);
3. підключити датчик температури (двожильний екранований кабель);
4. підключити систему пожежної безпеки (двожильний кабель);
5. підключитися до системи диспетчеризації (інтерфейс RS-485, протокол ModBus-RTU, одна кручена пара);
6. підключити привод теплоносія і вентилятор агрегату AVN-W (SAU-BOX-AVN-W встановлений на агрегаті, максимальна довжина провідника для підключення до 2 м).

Таким чином, виконавши шість нескладних етапів монтажу, в результаті отримуємо готову до роботи і управління шафу управління агрегатами повітряного опалення SAU-BOX-AVN-W.

СХЕМА 1. З ЕЛЕКТРОПРИВОДОМ, ЩО РЕГУЛЮЄТЬСЯ

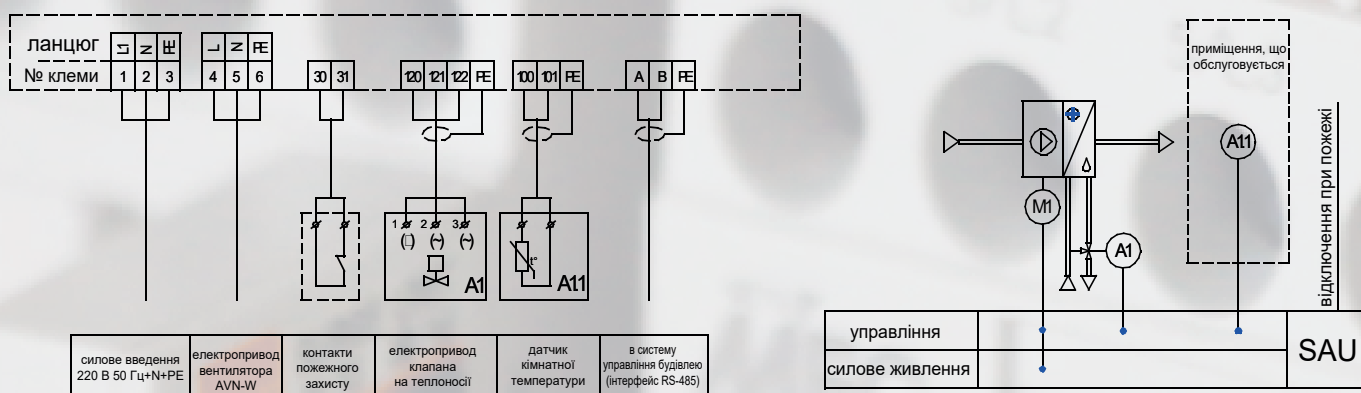
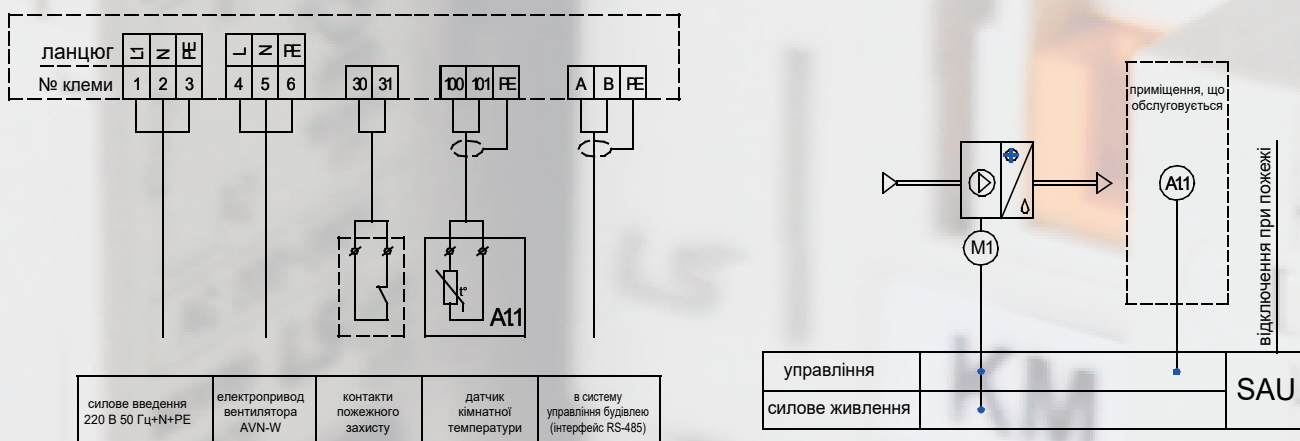


СХЕМА 2. БЕЗ ЕЛЕКТРОПРИВОДА, ЩО РЕГУЛЮЄТЬСЯ



КОМПАНІЯ ЗАЛИШАЄ ЗА СОБОЮ ПРАВО БЕЗ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗМІНЮВАТИ КОНСТРУКЦІЮ І КОМПЛЕКТАЦІЮ ВИРОБИ, ЗБЕРІГАЮЧИ ПРИ ЦЬОМУ ЇХ СПОЖИВЧІ ВЛАСТИВОСТІ

УВАГА! ПРОДУКЦІЯ ПІДТРИМУЄТЬСЯ НА СКЛАДІ
ІНФОРМАЦІЮ ПРО НАЯВНІСТЬ УТОЧНЮЙТЕ У МЕНЕДЖЕРА



TM

www.ccktm.com