

РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫМ КОНДИЦИОНЕРОМ



Поддержание температуры и влажности в помещениях серверных, в помещениях с оборудованием со значительным тепловыделением и высокими требованиями к параметрам окружающей среды.

Основные функции:

- ✓ Поддержание заданной температуры воздуха в обслуживаемом помещении путём управления охладительны/нагревательным оборудованием и производительностью вентилятора.
- ✓ Минимальное и максимальное ограничение температуры приточного воздуха.
- ✓ Контроль состояния воздушного фильтра.
- ✓ Поддержание заданной влажности воздуха в обслуживаемом помещении. Осушение воздуха конденсационным способом.
- ✓ Управление конденсатором по датчику температуры или давления нагнетания.

- ✓ Откачка хладагента из испарителя при остановке компрессора.
- ✓ Чередование компрессоров для равномерной выработки моторесурса.
- ✓ Управление холодопроизводительностью путём перепуска горячего газа.
- ✓ Фрикулинг.
- ✓ Поддержание заданного давления в канале или расхода воздуха путём управления производительностью вентилятора.
- ✓ Работа по расписанию.
- ✓ Обработка аварий.
- ✓ Подключение нескольких кондиционеров в режиме ведущий-ведомый.
- ✓ Интеграция в систему диспетчеризации.

Поддерживаемое оборудование :

- Вентилятор с плавным или дискретным управлением.
- Охладитель – водяной или прямого испарения. Максимум 2 контура прямого испарения, максимум 2 компрессора на контур. Плавное или ступенчатое управление компрессорами.
- Дополнительный охладитель.
- Нагреватель – водяной или электрический. В случае электрического – 1 аналоговая ступень или дискретные ступени количеством до 2.
- Конденсаторы с воздушным или водяным охлаждением. Количество конденсаторов соответствует количеству холодильных контуров. Плавное или ступенчатое управление вентиляторами или насосами (максимум 3 ступени на конденсатор).
- Увлажнитель.
- Внешний осушитель.