

Устройство автоматической оттайки
для осушителей

CDP
75 - 125 - 165

№. 975674 – Вып. 1 - 04.01.02

Компания Dantherm не берет на себя ответственность за возможные ошибки и исправления.



Dantherm[®]

Environmental Air Management

1. Функция автоматической оттайки

При температуре эксплуатации в пределах от 15 до 20 °С осушители CDP 75/125/165 рекомендуется комплектовать датчиком испарителя для активации режима оттаивания осушителя.

Функция оттайки запускается, когда датчик испарителя регистрирует температуру ниже 5 °С. В течение последующих 30 минут система управления разрешает работу агрегата в режиме осушения. После этого происходит останов компрессора и агрегат переключается в режим оттайки: вентилятор направляет поток теплого комнатного воздуха на испаритель, в результате образовавшийся лед тает. Когда датчик испарителя регистрирует повышение температуры до 5 °С, компрессор вновь включается. Такой режим оттайки называется пассивным и запускается только при поступлении соответствующего сигнала на оттайку.

1.1 Монтаж датчика испарителя

Датчик испарителя подсоединяется к контактам 15 и 16 разъема платы управления. Переключатели DIP 3 и 6 устанавливаются в положение ВКЛ (ON), а сам датчик размещают в специальную нишу на испарителе.



Ниша на испарителе для размещения датчика



Ниша расположена в нижней части испарителя

1.2 Индикация на экране

Для режима оттайки не существует специальной индикации - на плате управления в этот период постоянно горит зеленый индикатор, означающий подачу электропитания на осушитель.

1.3 Возможные неисправности и способы их устранения

Если произошло обмерзание испарителя:

1. Проверьте правильность подключения датчика обмерзания к плате управления и его размещения в нише испарителя.
2. Проверьте, не опустилась ли температура в помещении ниже 15 °С. Если да, то осушитель необходимо выключить на период, пока температура в помещении не поднимется вновь до 15 °С.