

Датчики и компоненты холодильной системы

Контроллер использует для сбора информации и управления агрегатом перечисленные ниже датчики и компоненты. Заметьте, что в это перечисление включены только те из компонентов, которые передают информацию на контроллер или получают управляющие сигналы непосредственно от него.

ДАТЧИК ВОЗВРАТНОГО ВОЗДУХА (RT)

Датчик возвратного воздуха измеряет температуру воздуха, возвращающегося в испаритель агрегата. Он расположен в потоке возвратного воздуха. В нормальных условиях управление агрегатом основано на сигналах данного датчика. Это калиброванный датчик и его следует заменять только калиброванным датчиком. Для нормальной работы системы управления нужно произвести настройку контроллера в соответствии с классом датчика.

ДАТЧИК НАГНЕТАЕМОГО ВОЗДУХА (DT)

Датчик нагнетаемого воздуха измеряет температуру воздуха на выходе из испарителя агрегата. Он расположен в потоке нагнетаемого воздуха. В случае отказа датчика возвратного воздуха управление агрегатом основывается на сигналах данного датчика. Контроллер использует сигналы датчика нагнетаемого воздуха и датчика возвратного воздуха для расчета перепада температур или температурного дифференциала (TRPF). Это калиброванный датчик и его следует заменять только калиброванным датчиком. Для нормальной работы системы управления нужно произвести настройку контроллера в соответствии с классом датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ. *Класс установленных на заводе датчиков нагнетаемого и возвратного воздуха указан на прикрепленной к агрегату табличке. При замене датчика необходимо заменить и табличку с классом. В настоящей инструкции в главе «Порядок обслуживания» описаны процедуры калибровки датчиков нагнетаемого и возвратного воздуха.*

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ИСПАРИТЕЛЯ (ST)

Датчик температуры испарителя установлен непосредственно на корпусе испарителя. Сигналы этого некалиброванного датчика используются контроллером для контроля температуры испарителя.