

Технико- Коммерческое Предложение по модернизации автоматики управления агрегатом и установке тэнов оттайки.

Причина модернизации: В связи с отсутствием тэнов оттайки испарителя процесс оттайки происходит не менее 45 минут. При этом температура в камере поднимается до +12. В случае повышенного теплопритока теплообменная часть испарителя покрывается льдом. Холодопроизводительность агрегата падает на 80%. При этом условия оттайка испарителя возможна только механическим способом (фен, тепловая пушка, газовая горелка)

Рекомендуется: Установить: тэны оттайки, смонтировать питание тэнов, установить контроллеры с функцией электро оттайки, произвести монтаж магнитных контакторов, смонтировать датчики температуры испарителя. Установить щит управления и питания.

Используемый материал(на один воздухо-охладитель): Тэн оттайки 1200 мм (6шт на один Воздухо Охладитель), датчик NTS, магнитный пускатель АВВ, кабель ПВС 5*3, бокс для автоматики АВВ, микропроцессор ELIWELL

Стоимость: стоимость переоснащения камеры №1- с 8 Воздухо Охладителями = 231 000 руб
стоимость переоснащения камеры №2- с 5 Воздухо Охладителями = 160 000 руб

P.S установка автоматики и тэнов позволит проводить оттайку испарителя ориентировочно за 5-10 минут, в то время как на данный момент оттайка происходит за 45 минут. То есть сбой в температурном режиме прекратится, плюс появится возможность ручной принудительной оттайки. На данный момент процесс заканчивается не посредственно через 45 минут, предлагаемая нами автоматика работает по двум условиям это время и температура испарителя. То есть если испаритель нагрелся и снеговая шуба растаяла то сразу начинается подача холода, тем самым скачки температуры минимальны.

Стоимость одного тэна 3000, с целью экономии возможно устанавливать не 6 тэнов а 4. Однако в этом случаи процесс оттайки увеличиться и температурный режим будет отклоняться от нормы больше.