PRO

THAICON

Протокол испытаний при первом пуске и вводе в эксплуатацию

Монтаж и пуск в эксплуатацию прецизионных кондиционеров должны производиться только специалистами, имеющими соответствующую квалификацию и обладающими правами и допусками к работе с данным оборудованием.
Протокол испытаний необходимо заполнить при запуске оборудования ответственным лицом и отправить по адресу tech.support@jac-company.com в течение двух рабочих дней.

Объект:_____

Место установки, адрес:_____

Кем установлено:_____

Дилер:_____

Заказчик:_____

Ответственный за состояние оборудования со стороны заказчика:

_____

_____

Кто производил пуск:_____

Тип договора на техническое обслуживание:_____

Кто производил пуск:_____

Тип договора на техническое обслуживание:_____

	Т.О. включено в договор поставки оборудования		плановые проверки оборудования
	Полное Т.О. , включая аварийные вызовы		плановые проверки оборудования

Предварительные проверки оборудования

Были ли транспортные повреждения?	НЕТ	ДА

Повлияли ли повреждения на пуск VRF?	НЕТ	ДА

ПУСКОВОЙ ЛИСТ

Прецизионного кондиционера с выносным воздушным конденсатором TP-PC

Полностью заполненный пусковой лист должен быть отправлен на e-mail: TECH@jac-company.com

1. ДАННЫЕ ПРЕЦИЗИОННОГО КОНДИЦИОНЕРА

- Внутренний блок: модель _____ с/н _____
- Воздушный конденсатор: модель _____ с/н _____

2. ГДЕ УСТАНОВЛЕН ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР

- Город _____
- Адрес объекта _____
- Название объекта _____

3. МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

- Название _____

4. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ БЛОКА ПО ПРИБЫТИИ

- Комплектация блока соответствует заказу да ☐ нет ☐
- Повреждение упаковки при транспортировке да ☐ нет ☐
- Блок в хорошем состоянии, внешние повреждения отсутствуют да ☐ нет ☐
- Обнаружены масляные подтеки и/или утечки фреона да ☐ нет ☐

5. ПРОКЛАДКА ФРЕОНОПРОВОДА, РАЗМЕЩЕНИЕ КОНДЕНСАТОРА И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

- Газовая труба: наружный диаметр _____ мм изолирована да ☐ нет ☐
- Жидкостная труба: наружный диаметр _____ мм изолирована да ☐ нет ☐
- Длина труб от ВБ до конденсатора _____ м , количество отводов _____ , количество сифонов _____
- Перепад высот ВБ/конденсатор: _____ м, конденсатор ниже ВБ да ☐ нет ☐
- Горизонтальное расположение конденсатора (выброс вверх) да ☐ нет ☐
- Длина труб от низкотемпературного комплекта до конденсатора _____ м
- Перепад высот низкотемпературный комплект/конденсатор _____ м

6. ПОДГОТОВКА К ЗАПРАВКЕ И ВАКУУМИРОВАНИЮ

- Герметичность контура проверена да ☐ нет ☐
- Вакуумирование проведено да ☐ нет ☐
- Измеренное значение вакуума (абс., мбар) _____

7. ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ГЛАВНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

- Заземление выполнено правильно да ☐ нет ☐
- Затяжка электрических контактов проверена да ☐ нет ☐
- Напряжение (внутренний блок) V1 _____ В , V2 _____ В , V3 _____ В

- Дисбаланс фаз напряжения _____ %
- Напряжение (наружный блок) V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В

8. ПРОВЕРКА ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Проверка параметров по списку проведена да ☐ нет ☐
- Блок соединен с системой диспетчеризации да ☐ нет ☐
- Возможные измененные параметры _____

9. ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ РАБОТЫ КОМПОНЕНТОВ БЛОКА

- Условия окружающей среды

Температура воздуха на входе в кондиционер ____ °C

Относительная влажность воздуха на входе в кондиционер ____ %

Температура воздуха на выходе из кондиционера (опция) ____ °C

Относительная влажность воздуха на выходе из кондиционера (опция) ____ %

- Вентиляторы внутреннего блока

  Проверка аварийного сигнала проведена да ☐ нет ☐

  Проверка направления вращения проведена да ☐ нет ☐

  Напряжение V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В

  Потребляемый ток вентилятора 1: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

  Потребляемый ток вентилятора 2: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

  Потребляемый ток вентилятора 3: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

  Общий расход воздуха на выходе V _____ м³/ч

- Вентиляторы наружного блока

  Проверка направления вращения проведена да ☐ нет ☐

  Напряжение V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В

  Потребляемый ток вентилятора 1: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

  Потребляемый ток вентилятора 2: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

  Потребляемый ток вентилятора 3: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

  Потребляемый ток вентилятора 4: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

- Фреоновый контур 1

Компрессор:

  Проверка нагревателя картера проведена да ☐ нет ☐

  Проверка направления вращения проведена да ☐ нет ☐

  Напряжение V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В

  Потребляемый ток: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

  Давление всасывания _____ бар , значение перегрева ____ °C

  Давление нагнетания _____ бар , значение переохлаждения ____ °C

  Рабочая частота компрессора _____ Гц

Конденсатор:

Рециркуляции горячего воздуха отсутствует да ☐ нет ☐

Заправка хладагента _____ кг

- Фреоновый контур 2

Компрессор:

Проверка нагревателя картера проведена да ☐ нет ☐

Проверка направления вращения проведена да ☐ нет ☐

Напряжение V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В

Потребляемый ток: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

Давление всасывания _____ бар , значение перегрева ____ °C

Давление нагнетания _____ бар , значение переохлаждения ____ °C

Рабочая частота компрессора _____ Гц

Конденсатор:

Рециркуляции горячего воздуха отсутствует да ☐ нет ☐

Заправка хладагента _____ кг

10. ПРОВЕРКА ОТВОДА КОНДЕНСАТА

- Проверка наличия сифона проведена да ☐ нет ☐
- Проверка правильности отвода воды проведена да ☐ нет ☐
- Проверка герметичности дренажной системы да ☐ нет ☐

ПРОВЕРКА АКСЕССУАРОВ

1. ПРОВЕРКА УВЛАЖНИТЕЛЯ

- Проверка подающего электромагнитного клапана проведена да ☐ нет ☐
- Проверка дренажного электромагнитного клапана проведена да ☐ нет ☐
- Проверка герметичности системы слива воды проведена да ☐ нет ☐
- Напряжение V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В
- Потребляемый ток: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

2. ПРОВЕРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДОГРЕВА

- Напряжение ступени 1: V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В
- Напряжение ступени 2: V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В
- Напряжение ступени 3: V1 _____ В , V2 _____ В , V3_____ В
- Потребляемый ток ступени 1: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А
- Потребляемый ток ступени 2: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А
- Потребляемый ток ступени 3: I1 _____ А , I2 _____ А , I3_____ А

Организация, выполняющая пусконаладку _____

Инженер-наладчик _____

Дата пуска ____. ____. _____

Замечания _____