

## Краткая инструкция по поиску неисправностей при запуске систем VRF DANTEX

Для начала проверьте себя, ответив утвердительно на следующие вопросы:

1. Вы внимательно прочитали инструкцию по установке систем VRF DANTEX?
2. Для межблочной связи вы использовали кабель марки МКЭШ 3x0,75?
3. Кабель МКЭШ 3x0,75 присоединен к клеммам P,Q,E каждого блока системы VRF?
4. Межблочное соединение к клеммам P,Q,E производилось простым шлейфом без распаечных коробок и раздвоений от внешнего блока до последнего внутреннего?
5. Экран кабеля МКЭШ 3x0,75 по всей протяженности кабеля соединен между собой и заизолирован, но находится в контакте только с «землей» на наружном блоке?
6. На последнем внутреннем блоке (не зависимо от количества внутренних блоков) между клеммами P,Q установлен резистор 120 Ом (резистор есть в комплекте к каждому внутреннему блоку)?
7. Все внутренние блоки заведены по питанию 220 в. на один однофазный автомат соответствующего номинала?
8. Каждый внешний блок заведен на отдельный трехфазный автомат 380 В?
9. Глядя на печатную плату внутреннего блока, вы точно знаете, где устанавливается адресация для наружного блока, а где для центрального пульта?
10. У вас есть инструкция от производителя по установке локальных и сетевых адресов на плате внутреннего блока и вы себе четко представляете как это сделать?

Если вам удалось ответить утвердительно на все десять вопросов, то подавайте питание сначала на внутренние блоки затем на наружный блок.

### **Важное замечание:**

**Так как при подаче питания на внутренний блок закрывается электронный ТРВ, поэтому перед тем как подать питание на внутренние блоки убедитесь, что все операции по вакумированию, опрессовке и дозаправке завершены. В противном случае вам придется вакумировать и опрессовывать нагнетательный и всасывающий контур отдельно.**

Если после подачи питания на систему VRF на панели индикации внешнего блока вы увидели цифру равную количеству присоединенных блоков, то значит все в порядке. Однако перед тем как запустить систему в работу ответьте для себя на следующую группу вопросов:

1. В системе использовались стандартные рефнеты DANTEX?
2. От первого рефнета до последнего блока не более 40 метров?

3. При монтаже магистралей вы использовали медную отоженную трубу для холодильных систем?
4. При пайке вы использовали сухой азот марки R?
5. При вакуумировании системы для контроля глубины вакуума вы использовали специальный вакууметр, а не только манометр обычной манометрической станции?
6. При опрессовке системы трубопроводов сухим азотом с давлением 41 атм (для R410A) вы выдержали систему в течении 24 часов и давление не изменялось?
7. Вы правильно подсчитали норму дозаправки фреона?
8. Вы дозаправляли систему фреоном при закрытых стопорных вентилях на наружном блоке, а трасса была под вакуумом?
9. Вы установили специальное колено на входе в наружный блок для установки дополнительного фильтра осушителя?
10. Дополнительный фильтр вы установили потому, что не уверены до конца в чистоте азота, труб и их качестве?
11. Вы отсоедините фильтр осушитель от системы через сутки работы системы в режиме холода?

Если вы не можете ответить внятно хотя бы на один из вопросов, то прочитайте еще раз внимательно соответствующий раздел инструкции по монтажу.

Если на все вопросы вы ответили утвердительно, в чем абсолютно уверены, спокойно жмите на кнопки пуск внутренних блоков и у Вас и у Вашего клиента не возникнет проблем.