

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела испытаний



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

от 03.09.2009г.

на 2 листах

В результате испытательных мероприятий проводимых Отделом испытаний ОАО "ПКБ" в лаборатории "Правдинского конструкторского бюро" в период с 28.08.09г. по 03.09.09г. сплит-систем, производства MITSUBISHI ELECTRIC, работающих в режиме охлаждения:

- 1.MSC-GE25VB + MU-GA25VB
- 2.MSC-GE35VB + MU-GA35VB
- 3.MS-GE50VB + MU-GE50VB
- 4.MS-GA60VB + MU-GA60VB
- 5.MS-GD80VB + MU-GD80VB

Совместно с «Зимними комплектами» в составе:

- 1.регулятор давления конденсации РДК 8.4; РДК 8.5; РДК 8.4М; РДК 8.5М.
- 2.нагреватель картера НК-5.4.
- 3.нагреватель дренажа НД-5.5
- 4.нагреватель капиллярной трубки НКТ-6.6

Выяснилось, что сплит-системы:

- 1.MSC-GE25VB + MU-GA25VB
- 2.MSC-GE35VB + MU-GA35VB
- 3.MS-GE50VB + MU-GE50VB
- 4.MS-GA60VB + MU-GA60VB

Работали при температуре окружающей среды в диапазоне +20...-40 градусов Цельсия, согласно техническому заданию, обеспечивая параметры приведённые в таблицах №1 протоколов испытаний. Нарушений в работе кондиционеров не отмечено. Давление находилось в рабочем диапазоне, без резких перепадов. «Холодный пуск» при температуре -30 градусов Цельсия, с предварительной выдержкой систем на протяжении 3х часов в выключенном состоянии при -30 градусов Цельсия выполнялся успешно, при полном отсутствии признаков обмерзания внутреннего блока.

В связи с недостаточной холодопроизводительностью испытательной камеры, внешний блок сплит-системы MS-GD80VB + MU-GD80VB удалось охладить только до -32 градусов Цельсия. Тем не менее «Холодный пуск» при температуре -30 градусов Цельсия прошёл успешно, что с высокой долей вероятности позволяет считать эту Сплит-систему пригодной для эксплуатации при температуре -40 градусов Цельсия.

Таким образом, результаты испытаний доказывают, что Сплит-системы:

- 1.MSC-GE25VB + MU-GA25VB
- 2.MSC-GE35VB + MU-GA35VB
- 3.MS-GE50VB + MU-GE50VB
- 4.MS-GA60VB + MU-GA60VB

могут эксплуатироваться при температурах окружающей среды до -40 градусов Цельсия, с гарантированным пуском при -30 градусах Цельсия без негативных последствий.

Сплит-система MS-GD80VB + MU-GD80VB может эксплуатироваться при температурах окружающей среды до -30 градусов Цельсия, с гарантированным пуском при -30 градусах Цельсия без негативных последствий.

Руководитель испытательной лаборатории



Т.Н. Мартынова
Ф.И.О

« 03 » сентября 2009г.