

Низкотемпературный комплект

-30°C

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха при температуре окружающей среды до -30°C. Комплект состоит из регулятора частоты вращения вентилятора и трех саморегулирующихся электрических нагревателей: для картера компрессора, для дросселирующего элемента и для дренажного шланга. Компании-дистрибьюторы осуществляют установку низкотемпературных комплектов в наружные блоки MU-GA/GE/GD VB производства Mitsubishi Electric по предварительному заказу.

Сплит-система с настенным внутренним блоком	только охлаждение: 2,5 ~ 8,0 кВт				
Внутренний блок	MSC-GE25VB	MSC-GE35VB	MS-GE50VB	MS-GA60VB	MS-GD80VB
Наружный блок	MU-GA25VB	MU-GA35VB	MU-GE50VB	MU-GA60VB	MU-GD80VB



Нагреватель картера компрессора



Нагреватель капиллярной трубки



Нагреватель дренажного шланга



Регулятор давления конденсации

РДК-8.4	MU-GA25VB
	MU-GA35VB
	MU-GE50VB
	MU-GA60VB
	MU-GD80VB

Дистрибьюторы

<p>Арктика</p> <p>г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 1, стр. 4 тел.: +7 (495) 981-15-15 (многоканальный) +7 (495) 228-77-77 (многоканальный)</p> <p>www.arktika.ru</p>	<p>Бриз Климатические Системы</p> <p>г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 68, стр. 16 тел.: +7 (495) 797-34-77/78, +7 (495) 151-34-16</p> <p>www.breez.ru</p>	<p>Климат Проф</p> <p>г. Санкт-Петербург, Лесной пр-т, д. 18 тел.: +7 (812) 327-12-00</p> <p>www.klimat-prof.ru</p>	<p>Трейд Групп</p> <p>г. Москва, Лихоборская наб., д. 9, стр. 1 тел.: +7 (495) 925-34-76 (многоканальный)</p> <p>www.me-tk.ru</p>	<p>Хиконикс</p> <p>г. Химки, ул. Ленинградская, д. 1 тел.: +7 (495) 730-80-45 (многоканальный)</p> <p>www.hiconix.ru</p>
---	---	--	--	---

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела испытаний

ОАО "ПКБ"

Н.Е. Жаков

(Фамилия, имя, отчество)

2009

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 градусах Цельсия выполнялся успешно, при полном отсутствии признаков обмерзания внутреннего блока.

Полный комплект документации по результатам испытаний систем в климатической камере можно получить у дистрибьюторов.

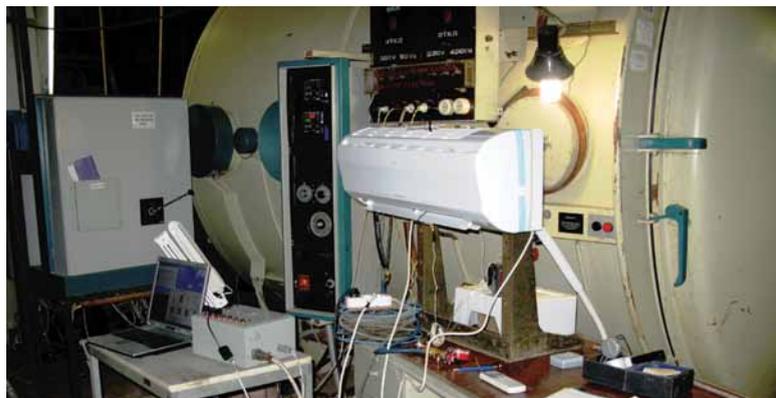
Компоненты для низкотемпературной эксплуатации сертифицированы.



Термобарокамера ТВВ-8000

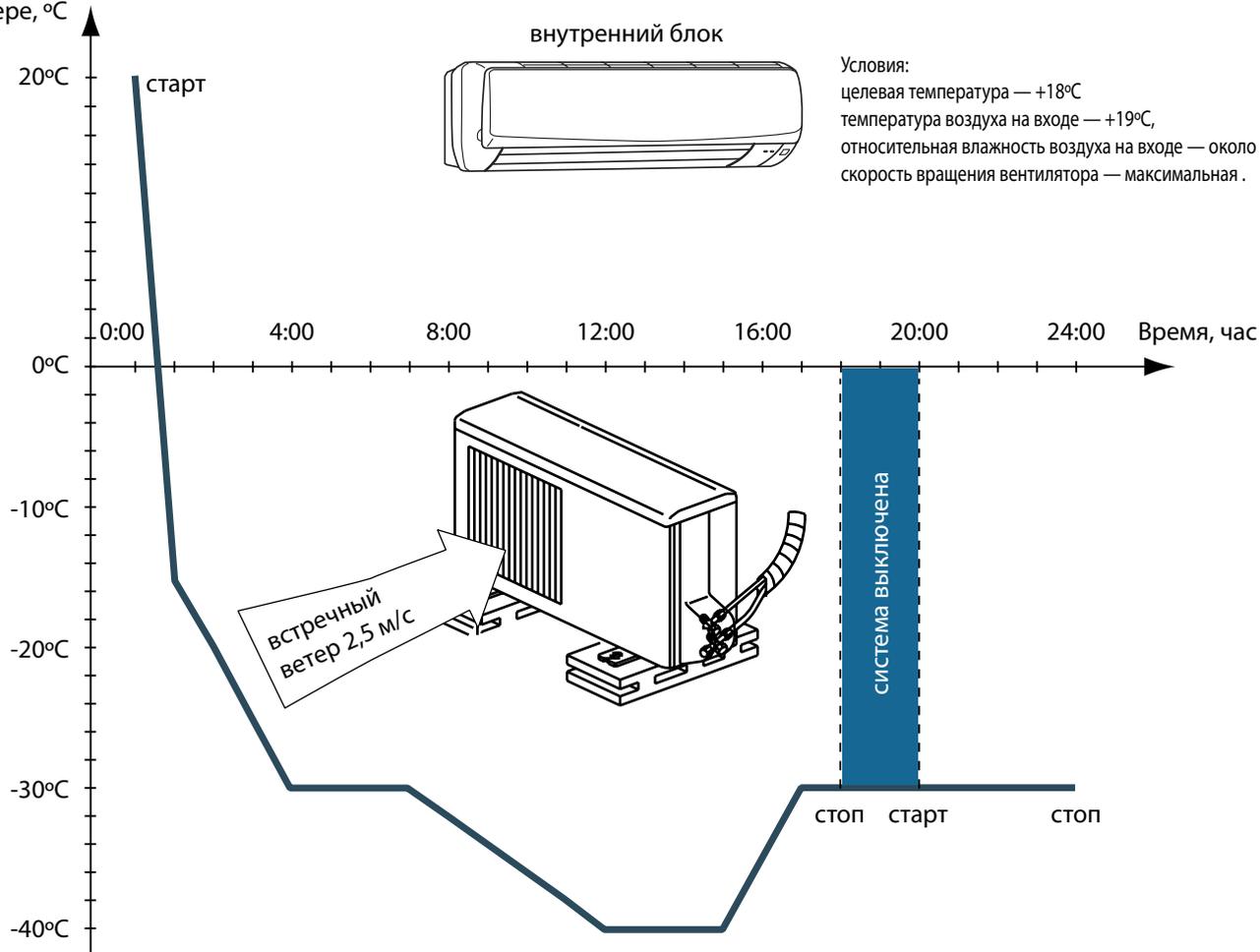
Технические характеристики
диапазон температур: -60~120°C
относительная влажность: 10~100%

Позволяет проводить испытания в условиях соляного тумана, радиации, концентрации пыли.



Программа испытаний

Температура в камере, °С



Внутренний блок (ВБ)			MSC-GE25VB	MSC-GE35VB	MS-GE50VB	MS-GA60VB	MS-GD80VB
Наружный блок (НБ)			MU-GA25VB	MU-GA35VB	MU-GE50VB	MU-GA60VB	MU-GD80VB
Напряжение электропитания (В, ф, Гц)			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	производительность	кВт	2,5	3,45	5,0	6,5	8,0
	потребляемая мощность	кВт	0,775	1,12	1,81	2,48	3,32
	энергоэффективность EER		3,23 (A)	3,08 (B)	2,76 (D)	2,62 (D)	2,41 (E)
	уровень шума ВБ	дБ(А)	25 - 31 - 36	26 - 33 - 40	34 - 38 - 42	37 - 41 - 45	37 - 42 - 47
	уровень шума НБ	дБ(А)	45	49	52	53	55
	расход воздуха ВБ	м³/ч	306-474	324-582	516-768	576-768	684-954
Максимальный рабочий ток	А	5,6	8,3	12,0	16,0	20,5	
Диаметр труб: жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	
Диаметр труб: газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
Фреоновод между блоками	длина	м	20	25	25	25	30
	перепад высот	м	10	10	10	10	15
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) С., LTD (Таиланд)				
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	35	40	60	60	69
	габариты: ШхДхВ	мм	815x244x278	815x244x278	1100x258x325	1100x258x325	1100x258x325
	диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	16
	вес	кг	9,0	10,0	16,0	16,0	16,0
Наружный блок	габариты: ШхДхВ	мм	800x285x550	800x285x550	800x285x550	850x290x605	840x330x850
	вес	кг	27,0	34,0	38,0	60,0	75,0