

Ротация и резервирование

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ РОТАЦИИ И РЕЗЕРВИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ

Система предназначена для обеспечения ротации и резервирования в комплексе из нескольких кондиционеров (сплит-систем), использующих ИК-пульты управления. Система состоит из базового блока БУРР-1М и исполнительных блоков БИС-1М (по одному на каждый кондиционер). Комплекс может включать до 15 кондиционеров, объединенных в две или три группы.

Исполнительные устройства посредством ИК-излучателей осуществляют включение и выключение кондиционеров по команде базового блока. Команды передаются по радиоканалу на расстояние до 50 м. Могут быть реализованы различные варианты ротации и резервирования групп кондиционеров.

Все настройки выполняются с помощью интерактивного меню базового блока.

Особенности системы:

- Не требуется прокладка сигнальных линий между кондиционерами.
- Гибкий выбор холодопроизводительности системы за счет использования до 15 кондиционеров без ограничения их мощности.
- Возможна реализация различных схем ротации и резервирования.
- Высокая надежность, обусловленная отсутствием силовых коммутирующих устройств и необходимости использования функции «рестарт» кондиционеров.
- Простая настройка системы и наглядная информация о её работе.
- Возможно масштабирование системы с минимальными затратами.
- Допускается вынесение базового блока управления в смежное помещение.
- Исправность кондиционера оценивается по температуре воздуха на выходе внутреннего блока (БИС-1М).
- Базовый блок БУРР-1М имеет вход для полного отключения системы по внешнему сигналу.

Параметры		БУРР-1М	БИС-1М
Электропитание	В	220±20%	220±20%
Максимальная потребляемая мощность (Вт)	Вт	1,5	0,6
Диапазон рабочих температур	°С	-20 ~ +70	-20 ~ +70
Диапазон измеряемых температур	°С	-55 ~ +125	-55 ~ +125
Дальность радиосвязи (прямая видимость)	м	50	50
Габаритные размеры	мм	140×88×62	105×65×30
Масса прибора	г	320	170
Режим работы		непрерывный	непрерывный



БУРР-1М



БИС-1М

Зонд ИК-излучателя

Работа в режиме охлаждения при -30°C

ОПИСАНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения 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.

Компоненты для низкотемпературной эксплуатации сертифицированы.

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

Компании-дистрибьюторы осуществляют установку низкотемпературных комплектов в наружные блоки MU-GF VA производства Mitsubishi Electric по предварительному заказу.



Сплит-система с настенным внутренним блоком	только охлаждение: 2,5 ~ 7,8 кВт				
Внутренний блок	MS-GF25VA	MS-GF35VA	MS-GF50VA	MS-GF60VA	MS-GF80VA
Наружный блок	MU-GF25VA	MU-GF35VA	MU-GF50VA	MU-GF60VA	MU-GF80VA
Регулятор давления конденсации	РДК-9.6 или аналог				



Нагреватель картера компрессора



Нагреватель капиллярной трубки



Нагреватель дренажного шланга



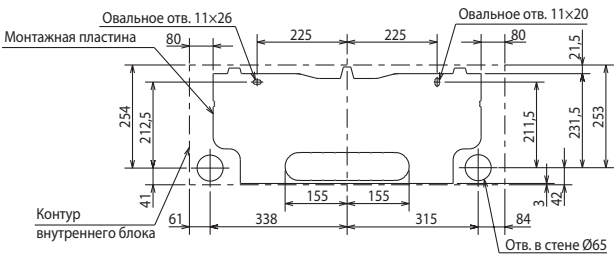
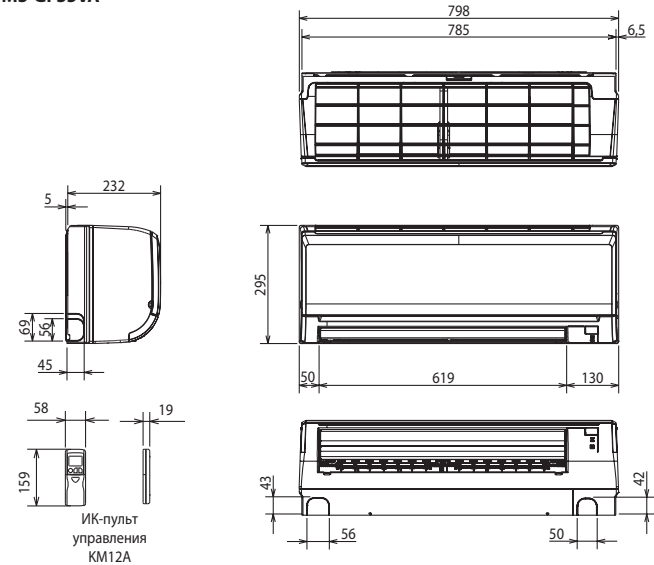
РДК-9.6
или аналог

Регулятор давления конденсации

➤ Бытовые сплит-системы «М-серии» — КЛАССИК (без инвертора)

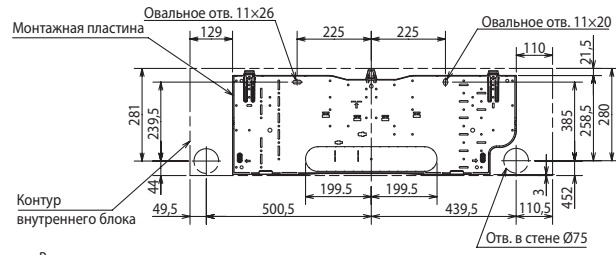
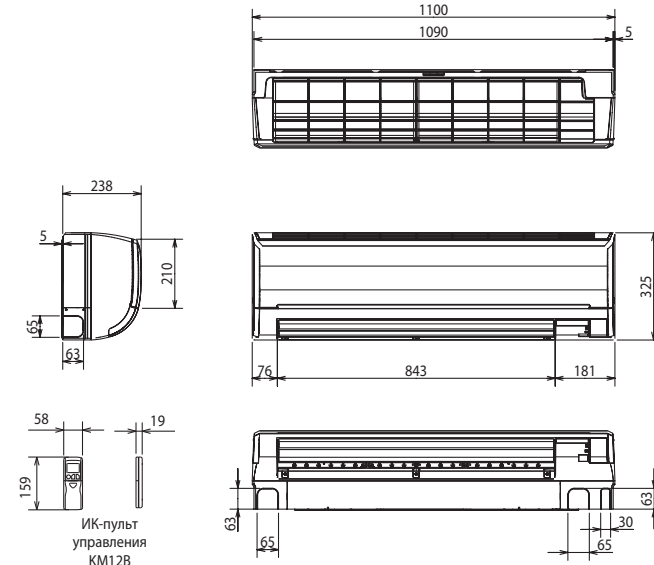
Размеры внутренних блоков

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:
MS-GF20VA
MS-GF25VA
MS-GF35VA



Ед. изм.: мм

MS-GF50VA
MS-GF60VA
MS-GF80VA

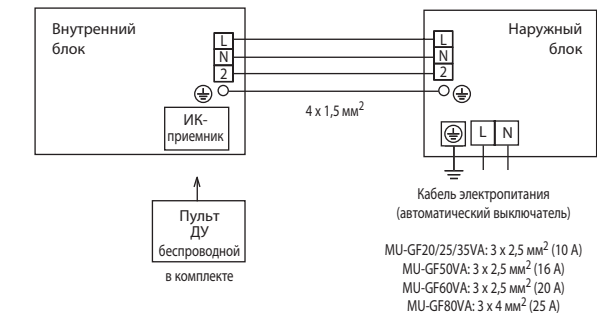


Фреон-провод	Изоляция	Ø35 (наружный диаметр)
	Жидкость	MS-GF20/25/35VA: Ø7 - 0,5 м (вальцовка Ø6,35)
	Газ	MS-GF20/25/35VA: Ø9,52 - 0,43 м (вальцовка Ø9,52)
	Дренажный шланг	Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16

Фреон-провод	Изоляция	Ø50 (наружный диаметр)
	Жидкость	MS-GF50/60VA: Ø9,52 - 0,5 м (вальцовка Ø6,35) MS-GF80VA: Ø9,52 - 0,5 м (вальцовка Ø9,52)
	Газ	MS-GF50VA: Ø12 - 0,43 м (вальцовка Ø12,7) MS-GF60/80VA: Ø12 - 0,43 м (вальцовка Ø15,88)
	Дренажный шланг	Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Модели «только охлаждение»



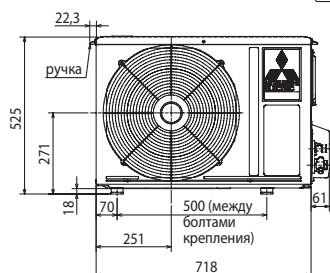
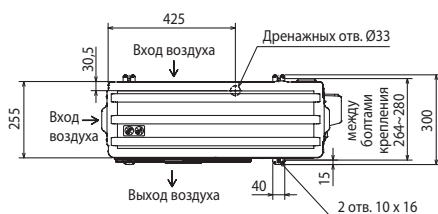
Размеры наружных блоков

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

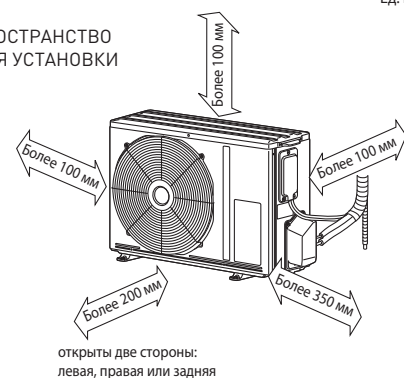
MU-GF20VA

MU-GF25VA

MU-GF35VA

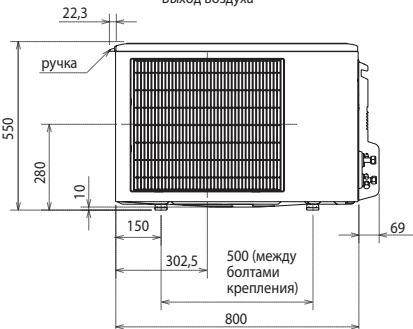
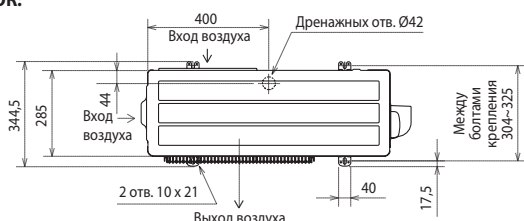


ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

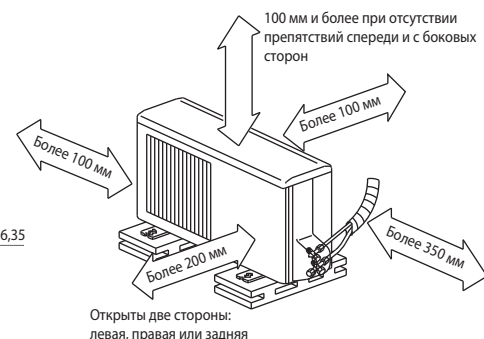


НАРУЖНЫЙ БЛОК:

MU-GF50VA



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



• Регулирование количества хладагента (R410A)

Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине трубопровода до 7,5 м. Если длина трубы превышает 7,5 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

Длина трубы	До 7,5 м	Дозаправка не требуется
	Свыше 7,5 м	Требуется дозаправка (см. таблицу ниже)
Количество хладагента, которое необходимо добавить в систему	MU-GF20/25/35VA	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7,5)
	MU-GF50VA	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7,5)
	MU-GF60VA	
	MU-GF80VA	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://mitsubishi-aircon.nt-rt.ru> || mht@nt-rt.ru