

Кондиционер серии MSH-GE/GA/GD VB

настенный внутренний блок

охлаждение-нагрев: 2,3–8,5 кВт



MSC-GE20/25/35VB



MSH-GE50/GA60/GD80VB



Описание прибора

- Уникальная функция I FEEL, основанная на принципах нечеткой логики, позволяет автоматически определить наиболее комфортную температуру для каждого пользователя. Большая производительность по воздуху и широкий угол подачи воздушной струи гарантируют равномерное охлаждение и обогрев даже для помещений сложной формы.
- Полноразмерный антиоксидантный фильтр снижает концентрацию свободных радикалов в воздухе и замедляет процессы старения. Антиоксидантный фильтр эффективно уничтожает болезнетворные вирусы и бактерии.
- Корпус моделей серии GE изготовлен из высококачественной пластмассы, имеющей гладкую полированную поверхность.
- Наружный блок MUH-GE50VB имеет уменьшенные габаритные размеры.
- Низкий уровень шума — от 25 дБ(А).
- Достигнута высокая энергоэффективность EER=3,22 в классе систем без инверторного привода.
- Значительные возможности по длине магистрали хладагента и перепаду высот.

наружный блок



внутренний блок



Сплит-система с настенным внутренним блоком (охлаждение – нагрев)								
Внутренний блок (ВБ)		MSC-GE20VB	MSC-GE25VB	MSC-GE35VB	MSH-GE50VB	MSH-GA60VB	MSH-GD80VB	
Наружный блок (НБ)		MUH-GA20VB	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB	MUH-GE50VB	MUH-GA60VB	MUH-GD80VB	
Напряжение электропитания (В, ф, Гц)		220–240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Охлаждение	производительность	кВт	2,3	2,65	3,5	5,0	6,3	8,5
	потребляемая мощность	кВт	0,715	0,82	1,09	1,78	2,41	3,32
	энергоэффективность EER		3,22 (A)	3,23 (A)	3,21 (A)	2,81 (C)	2,61 (D)	2,41 (E)
	уровень шума ВБ	дБ(А)	25 - 31 - 36	25 - 31 - 36	26 - 33 - 40	34 - 38 - 42	37 - 41 - 45	37 - 42 - 47
	уровень шума НБ	дБ(А)	47	49	49	52	53	55
	расход воздуха ВБ	м³/ч	276 - 474	306 - 474	324 - 582	516 - 768	576 - 768	684 - 954
Обогрев	производительность	кВт	2,5	3,0	3,7	5,2	7,2	9,4
	потребляемая мощность	кВт	0,69	0,82	1,02	1,61	2,48	3,58
	энергоэффективность COP		3,62	3,66 (A)	3,63 (A)	3,23 (C)	2,90 (D)	2,63 (E)
	уровень шума ВБ	дБ(А)	25 - 31 - 36	25 - 32 - 39	26 - 33 - 39	34 - 38 - 42	34 - 40 - 45	37 - 42 - 47
	уровень шума НБ	дБ(А)	47	49	49	52	53	55
	расход воздуха ВБ	м³/ч	342 - 510	342 - 588	396 - 606	516 - 768	516 - 768	726 - 954
Максимальный рабочий ток	А	5,7	5,8	7,7	11,5	15,5	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	20	25	25	30	
	перепад высот	м	10	10	10	10	15	
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	+21 ~ +43°C по сухому термометру						
	обогрев	-10 ~ +24°C по мокрому термометру						
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)							
Внутренний блок	потребляемая мощность	Вт	35	35	40	60	60	69
	габариты: ШхДхВ	мм	815x244x278	815x244x278	815x244x278	1100x258x325	1100x258x325	1100x258x325
	диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	16	16
	вес	кг	9,0	9,0	10,0	16,0	16,0	16,0
Наружный блок	габариты: ШхДхВ	мм	800x285x550	800x285x550	800x285x550	800x285x550	840x330x850	840x330x850
	вес	кг	29,0	29,0	39,0	40,0	74,0	77,0

Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	MAC-1300FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев) для моделей MSC-GE20/25/35VB
2	MAC-1700FT	Электростатический фильтр (срок службы около 4 месяцев) для моделей MSH-GE50/GA60/GD80VB
3	MAC-8895G	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха

Низкотемпературный комплект

-30°C

для систем MUH-GA VB

только охлаждение: 2,5–8,0 кВт

Описание прибора

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.

Компании-дистрибьюторы осуществляют установку низкотемпературных комплектов в наружные блоки MU(H)-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	MUH-GA25VB	MUH-GA35VB	MUH-GE50VB	MUH-GA60VB	MUH-GD80VB



Нагреватель картера компрессора



Нагреватель капиллярной трубки



Нагреватель дренажного шланга



Регулятор давления конденсации

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

Компоненты для низкотемпературной эксплуатации сертифицированы.

РДК-8.4	MU(H)-GA25VB
	MU(H)-GA35VB
	MU(H)-GE50VB
	MU(H)-GA60VB
	MU(H)-GD80VB



Термобарокамера TBV-8000

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

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

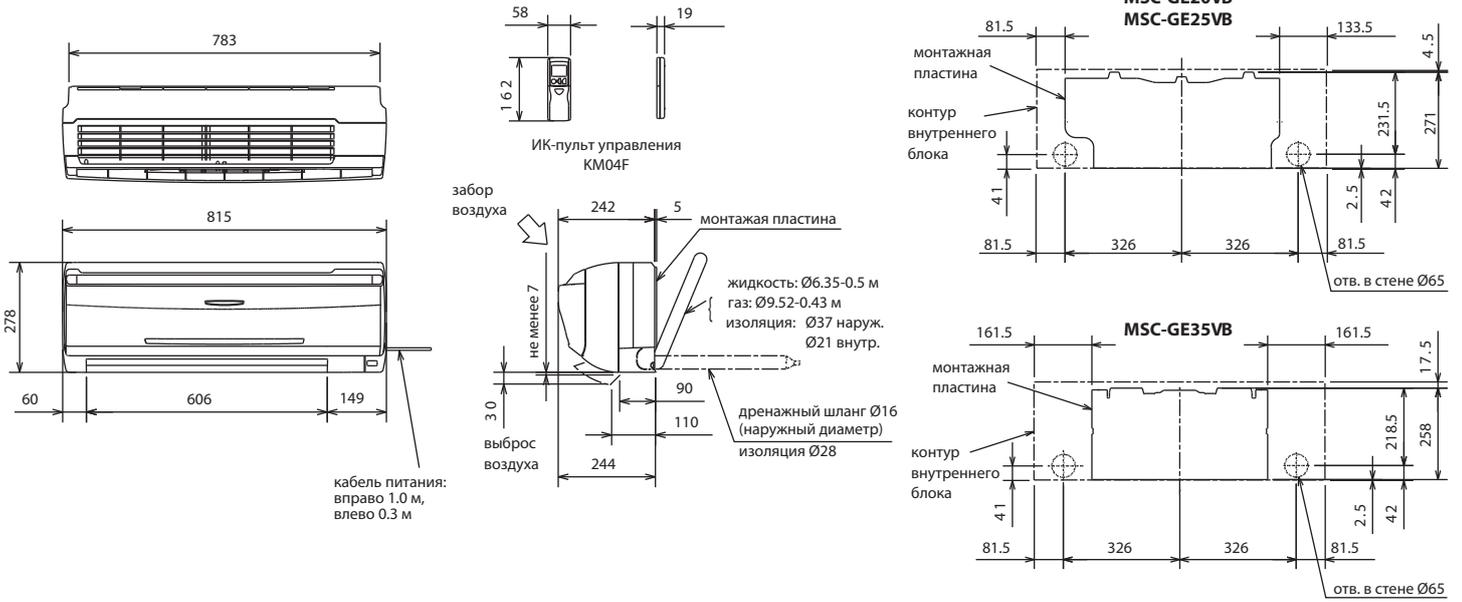


Размеры внутренних блоков

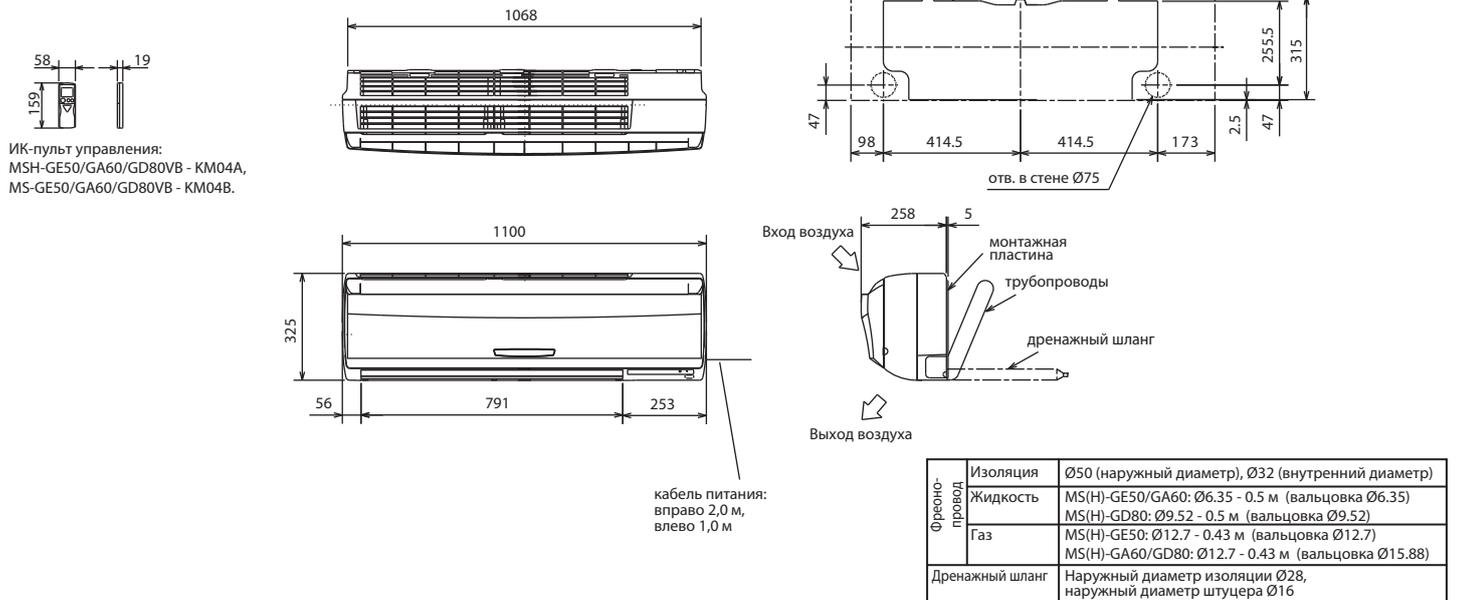
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ:

MSC-GE20VB
MSC-GE25VB
MSC-GE35VB

Ед. изм.: мм



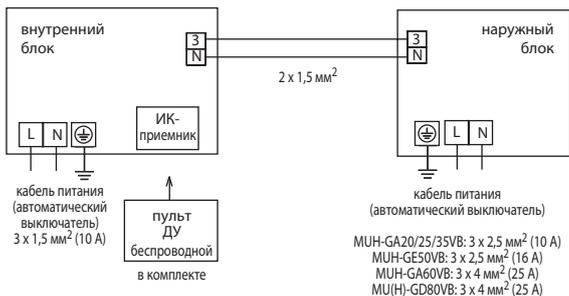
MS-GE50VB MSH-GE50VB
MS-GA60VB MSH-GA60VB
MS-GD80VB MSH-GD80VB



Фреон-провод	Изоляция	Ø50 (наружный диаметр), Ø32 (внутренний диаметр)
	Жидкость	MS(H)-GE50/GA60: Ø6.35 - 0.5 м (вальцовка Ø6.35) MS(H)-GD80: Ø9.52 - 0.5 м (вальцовка Ø9.52)
	Газ	MS(H)-GE50: Ø12.7 - 0.43 м (вальцовка Ø12.7) MS(H)-GA60/GD80: Ø12.7 - 0.43 м (вальцовка Ø15.88)
Дренажный шланг		Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Модели "охлаждение-нагрев"

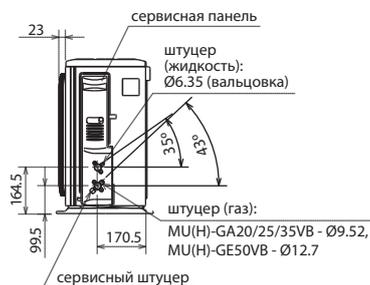
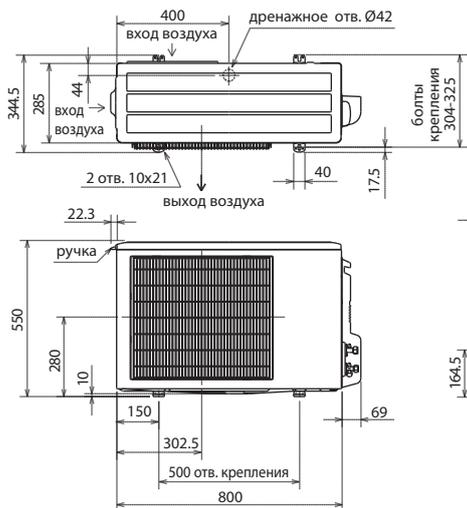


Примечание.
Кабели электропитания внутреннего и наружного блоков должны быть подключены к одной (общей) фазе!

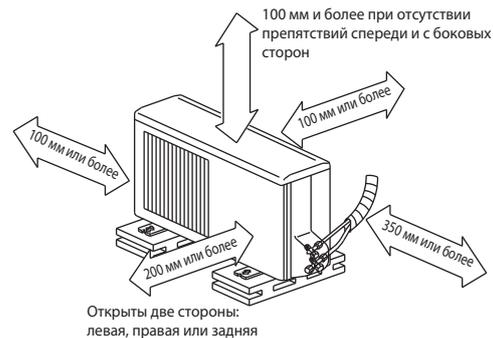
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

Ед. изм.: мм

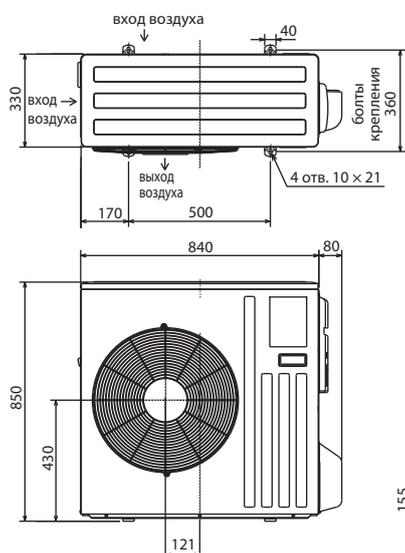
MUH-GA20VB
MUH-GA25VB
MUH-GA35VB
MUH-GE50VB



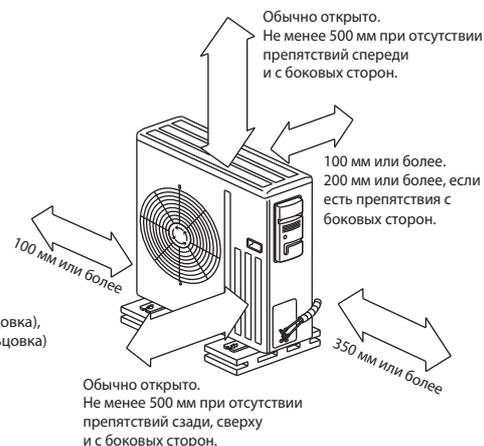
Пространство для установки



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MUH-GA60VB
MUH-GD80VB



Пространство для установки



• Регулирование количества хладагента (R410A)

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

Длина трубы	До 7 м	Дозаправка не требуется
	Свыше 7 м	Требуется дозаправка (см. таблицу ниже)
Количество хладагента, которое необходимо добавить в систему	MU(H)-GA20/25/35VB MU(H)-GE50VB MU(H)-GA60VB	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)
	MU(H)-GD80VB	55 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)