

КОНДИЦИОНЕР С ИНВЕРТОРОМ

MSZ-HJ VA

НАСТЕННЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК
(СЕРИЯ КЛАССИК)

Обновление
2018

2,5–7,1 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



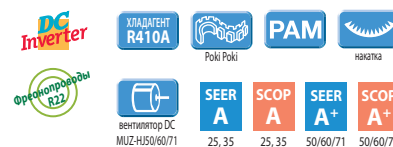
ОПИСАНИЕ

Серия Classic Inverter — доступное качество. Традиционное качество Mitsubishi Electric, инверторные технологии, которые обеспечивают быстрый выход на режим, низкое электропотребление и отсутствие пусковых токов, комфортный уровень шума, — все это укладывается в приемлемую цену.

Внутренние блоки MSZ-HJ VA комплектуются антиаллергенным энзимным фильтром тонкой очистки. Специальное покрытие фильтра разрушает структуру частиц, вызывающих аллергические реакции.

- Сезонная энергоэффективность класса «А+» (MSZ-HJ50/60/71VA).
- Функция экономичного охлаждения «Econo Cool».
- Встроенный 12-ти часовой таймер автоматического включения или выключения. Дискретность установки таймера составляет 1 час.
- Автоматическое возобновление работы после сбоя электропитания (авторестарт).
- Антиаллергенный энзимный фильтр входит в комплект внутренних блоков MSZ-HJ25/35/50VA-ER2.

Наружный блок



Внутренний блок



СЕРИЯ КЛАССИК С НАСТЕННЫМ ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ

Внутренний блок (ВБ)			MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
Наружный блок (НБ)			MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA
Электропитание			220–240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность (мин.–макс.)	кВт	2,5 (1,3 - 3,0)	3,1 (1,4 - 3,5)	5,0 (1,3 - 5,0)	6,1 (1,7 - 7,1)	7,1 (1,8 - 7,1)
	Потребляемая мощность	кВт	0,73	1,04	2,05	1,90	2,33
	Сезонная энергоэффективность SEER		5,1 (A)	5,1 (A)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	5,6 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ	дБ(А)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50
	Уровень звуковой мощности ВБ	дБ(А)	57	60	60	65	65
	Уровень звукового давления НБ	дБ(А)	50	50	50	55	55
	Уровень звуковой мощности НБ	дБ(А)	63	64	64	65	66
	Расход воздуха ВБ	м³/ч	228-570	228-654	378-774	555-1192	598-1192
Нагрев	Производительность (мин.–макс.)	кВт	3,15 (0,9 - 3,5)	3,6 (1,1 - 4,1)	5,4 (1,4 - 6,5)	6,8 (1,5 - 8,4)	8,1 (1,5 - 8,5)
	Потребляемая мощность	кВт	0,87	0,995	1,48	1,97	2,44
	Сезонная энергоэффективность SCOP		3,8 (A)	3,8 (A)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ	дБ(А)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31-38-44-49	33-38-44-49
	Уровень звукового давления НБ	дБ(А)	50	50	51	55	55
	Расход воздуха ВБ	м³/ч	210-600	210-618	366-858	565-1192	619-1192
Максимальный рабочий ток			A	5,8	6,5	9,8	12,5
Диаметр труб	жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)			6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8)			12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Фреоновод между блоками	длина	м	20	20	20	30	30
	перепад высот	м	12	12	12	15	15
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°C	+15 ~ +46°C по сухому термометру				
	нагрев	°C	-10 ~ +24°C по сухому термометру -11 ~ +18°C по влажному термометру				
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				
Внутренний блок	Потребляемая мощность	Вт	20	21	37	55	55
	Размеры Ш×Г×В	мм	799×232×290			923×250×305	
	Диаметр дренажа	мм	16	16	16	16	16
	Вес	кг	9	9	9	13	13
Наружный блок	Размеры Ш×Г×В	мм	699×249×538			800×285×550	880×330×840
	Вес	кг	24	25	36	55	55

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

Наименование	Описание
1 MAC-1200RC	Настенный держатель для пульта управления
2 MAC-2370FT-E	Бактерицидная фильтрующая вставка с ионами серебра (рекомендуется замена 1 раз в год)
3 MAC-883SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUZ-HJ25/35)
4 MAC-889SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUZ-HJ50)
5 MAC-886SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUZ-HJ60/71)

Наименование	Описание
6 MAC-1702RA-E	Кабель с разъемом для подключения к плате внутреннего блока внешнего сухого контакта (вкл/выкл). Выходной сигнал не реализован. Длина кабеля 2 м — MAC-1702RA-E и 10 м — MAC-1710RA-E.
MAC-1710RA-E	

Стильный дизайн

Внутренние блоки серии MSZ-HJ VA выполнены в лаконичном и выразительном стиле с плоской передней панелью, что позволяет им гармонично вписаться в любой интерьер.



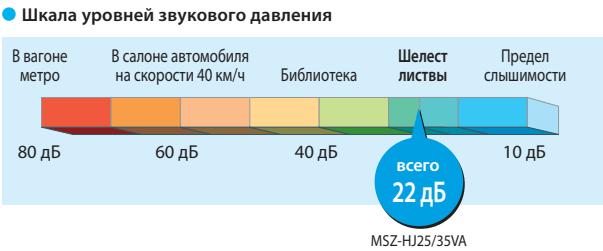
Передовые инверторные технологии

Применение передовых инверторных технологий обеспечивает быструю и точную подстройку холодо- или теплопроизводительности системы MSZ-HJ VA в соответствии с потребностями помещения. Благодаря этому быстро достигается целевая температура в комнате при минимальном потреблении электроэнергии.



Низкий уровень шума

Низкий уровень шума чрезвычайно важен для детской комнаты, спальни или рабочего кабинета. Внутренние блоки систем MSZ-HJ VA работают бесшумно и обеспечивают комфортное распределение охлажденного или нагретого воздуха. Наружные блоки данных систем работают очень тихо, что немаловажно для многоквартирных жилых домов, где летом многие предпочитают спать с открытыми окнами.



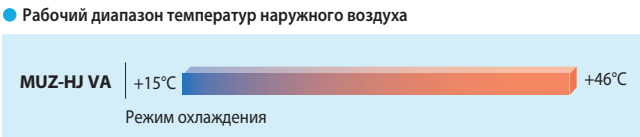
Длина фреопровода и перепад высот

Системы MSZ-HJ VA характеризуются значительными возможностями по удалению наружного блока от внутреннего, что позволяет выбрать наиболее удобное место для размещения наружного прибора.

	MSZ-HJ25/35/50	MSZ-HJ60/71
Максимальная длина фреопровода	20 м	30 м
Максимальный перепад высот	12 м	15 м

Температурный диапазон в режиме охлаждения

Системы MSZ-HJ VA рассчитаны на эксплуатацию в режиме охлаждения преимущественно в теплое время года. Тем не менее они сохраняют работоспособность при снижении температуры наружного воздуха до +15°C.



Компактные внутренние и наружные блоки

Компактное конструктивное исполнение внутренних и наружных блоков серии «HJ» позволяет устанавливать эти системы на объектах, имеющих ограниченное пространство для размещения кондиционера.

Внутренние блоки
MSZ-HJ25/35/50VA



Ширина всего 799 мм

Наружные блоки
MUZ-HJ25/35VA



Ширина всего 699 мм



Внутренние блоки
MSZ-GF60/71VE (серия «СТАНДАРТ инвертор»)

1100 мм



Внутренние блоки
MSZ-HJ60/71VA

923 мм

Наружные блоки

MUZ-HJ25/35VA
Размеры Ш×Г×В
699×249×538 мм



MUZ-HJ50VA
Размеры Ш×Г×В
800×285×550 мм



MUZ-HJ60/71VA
Размеры Ш×Г×В
840×330×880 мм



Примечание.
Для формирования мультисистем внутренние блоки MSZ-HJ25/35/50VA могут подключаться только к наружным блокам MXZ-2HJ40VA и MXZ-3HJ50VA.

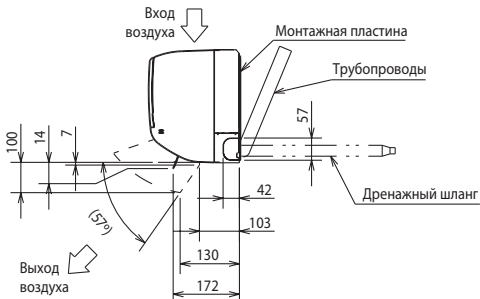
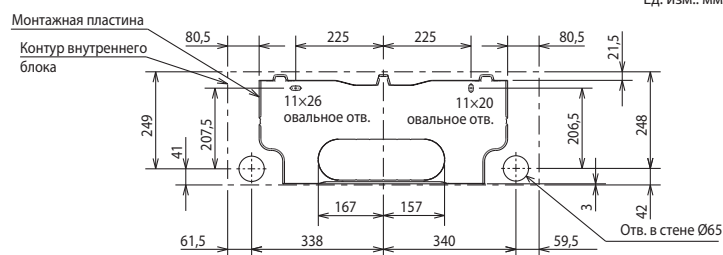
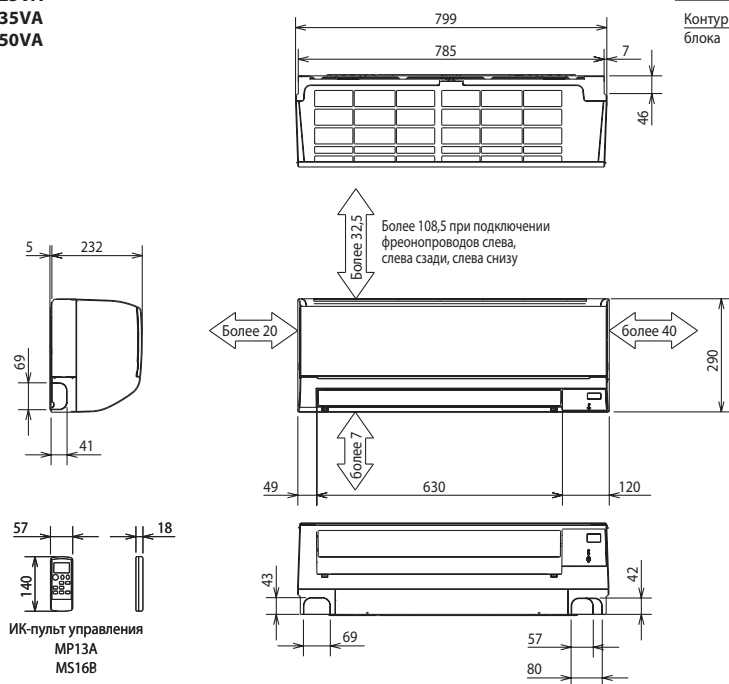
Размеры внутренних блоков

MSZ-HJ25VA

MSZ-HJ35VA

MSZ-HJ50VA

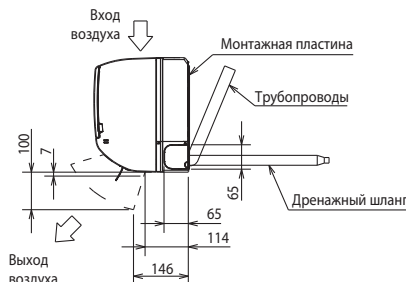
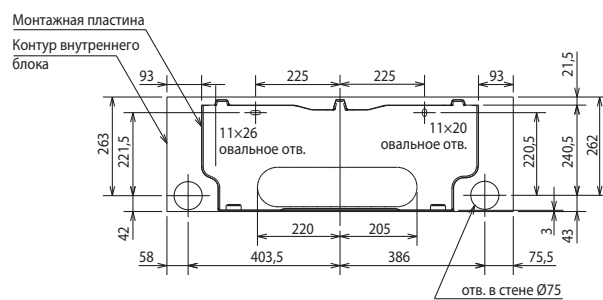
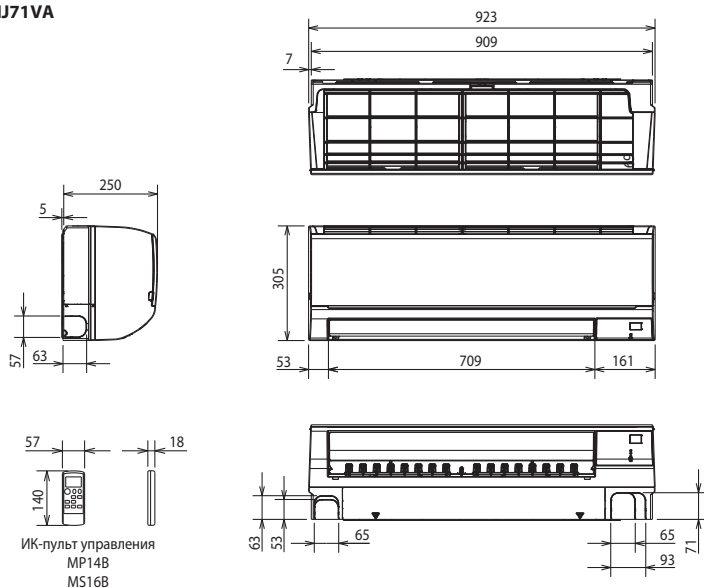
Ед. изм.: мм



Орфо-провод	Изоляция	MSZ-HJ25/35VA: Ø35 (наружный диаметр) MSZ-HJ50VA: Ø37 (наружный диаметр)
	Жидкость	Труба Ø7 — 0,39 м (вальцовка Ø6,35)
	Газ	Труба Ø9,52 — 0,34 м (MSZ-HJ25/35VA: вальцовка Ø9,52; MSZ-HJ50VA: вальцовка Ø12,7)
Дренажный шланг		Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16, длина 370 мм

MSZ-HJ60VA

MSZ-HJ71VA



Орфо-провод	Изоляция	Ø50 (наружный диаметр)
	Жидкость	MSZ-HJ60VA: труба Ø8 ~ 0,39 м (вальцовка Ø6,35) MSZ-HJ71VA: труба Ø8 ~ 0,39 м (вальцовка Ø9,52)
	Газ	Труба Ø12 ~ 0,34 м (вальцовка Ø15,88)
Дренажный шланг		Наружный диаметр изоляции Ø28, наружный диаметр штуцера Ø16

Схема соединений (1:1)

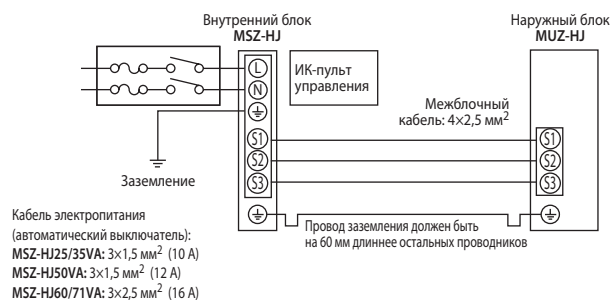
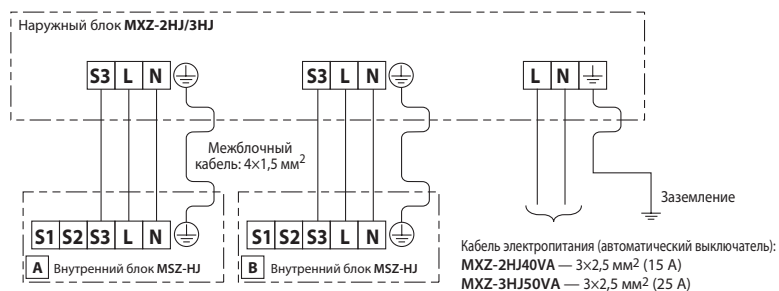
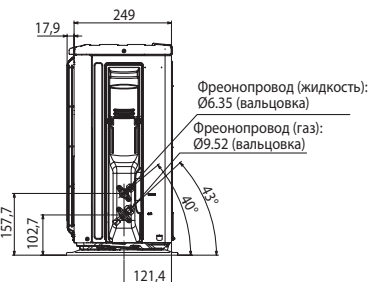


Схема соединений в составе мультисистемы MXZ-2/3N



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MUZ-HJ25VA
MUZ-HJ35VA



Technical drawing of the KSD-1000 air conditioning unit, showing front and top views with dimensions in mm.

Front View Dimensions:

- Overall width: 400
- Overall height: 344,5
- Top section height: 285
- Top section width: 44
- Top section label: Вход воздуха (Air inlet)
- Top section label: Дренажное отв. Ø42 (Drainage hole Ø42)
- Bottom section label: 2 отв. 10x21 (2 holes 10x21)
- Bottom section label: Выход воздуха (Air outlet)
- Bottom section width: 40
- Bottom section height: 17,5
- Bottom section label: Болты крепления 304-325 (Mounting bolts 304-325)

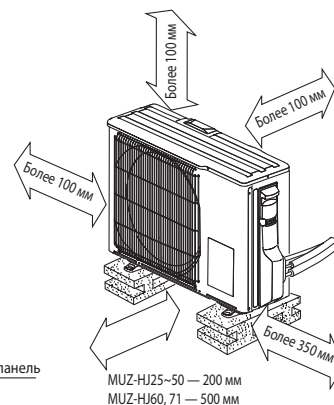
Top View Dimensions:

- Overall width: 800
- Overall height: 550
- Top section height: 22,3
- Top section width: 150
- Top section label: 302,5
- Top section label: 500
- Top section label: 69

Дозаправка хладагента (R410A)	
MUZ-HJ25~71VA	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 7)



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



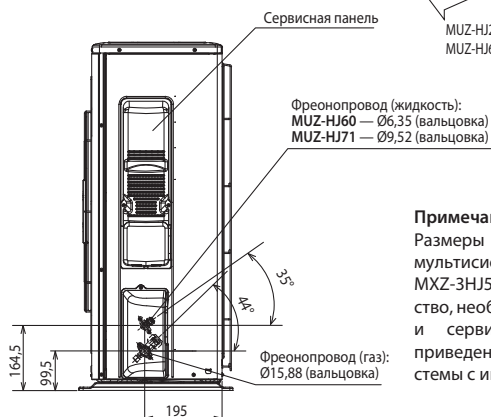
Technical drawings of the KSD-1000 heater showing top and front views with dimensions.

Top View Dimensions:

- Overall width: 417,5
- Overall height: 330
- Top air inlet (Вход воздуха) width: 417,5
- Top air inlet (Вход воздуха) height: 50
- Top air inlet (Вход воздуха) offset from top edge: 40
- Bottom air outlet (Выход воздуха) width: 175
- Bottom air outlet (Выход воздуха) height: 500 (крепление)
- Bottom air outlet (Выход воздуха) offset from bottom edge: 2 отсв. 10x21
- Drainage hole (Дренажное отв. Ø42) diameter: Ø42
- Right side height: 360

Front View Dimensions:

- Overall width: 840
- Overall height: 880
- Top air inlet (Вход воздуха) width: 109
- Top air inlet (Вход воздуха) height: 452
- Right side height: 81



Примечание.
Размеры наружных блоков мультисистем MXZ-2HJ40VA и MXZ-3HJ50VA, а также пространство, необходимое для установки и сервисного обслуживания, приведены в разделе «Мультисистемы с инвертором» на стр. 64.