

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия **Micro Inverter****Micro Inverter**

СЕРИЯ MICRO INVERTER – БАЗОВАЯ ЛИНЕЙКА НАРУЖНЫХ БЛОКОВ ДЛЯ DC-ИНВЕРТОРНЫХ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫХ СПЛИТ-СИСТЕМ. ВКЛЮЧАЕТ 5 ТИПОВ КОНДИЦИОНЕРОВ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 10 ДО 25 КВТ.

В серии реализованы новейшие разработки и технологии в области кондиционирования воздуха. Благодаря широкой линейке внутренних блоков и расширенным техническим возможностям, полупромышленные системы MHI серии Micro Inverter могут использоваться в помещениях самого различного типа и площади.



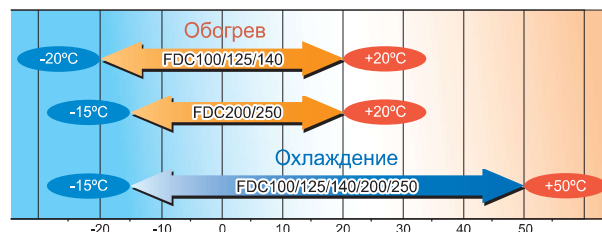
10 - 14 КВТ

FDC100VNA-W FDC100VSA-W
FDC125VNA-W FDC125VSA-W
FDC140VNA-W FDC140VSA-W

19 КВТ
FDC200VSA24 КВТ
FDC250VSA

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ УСЛОВИЙ

Оптимизированная конструкция и современные технологии позволили расширить диапазон рабочих температур окружающей среды с возможностью эффективного функционирования в режиме обогрева при температурах наружного воздуха от -20°C до +20°C и охлаждения от -15°C до +50°C.



При использовании оборудования в режиме обогрева при температуре на улице ниже 0°C **рекомендуется установка в наружный блок нагревателя дренажного поддона CW-H-E1 (опция).**



CW-H-E1

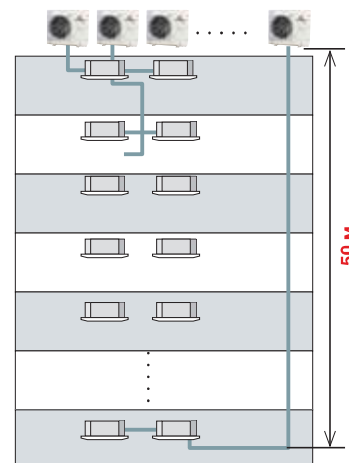
FDC71VNX-W	FDC200/250VSA
FDC100 ~ FDC140VNX-W, VSX-W	FDC100VNP-W
FDC100 ~ FDC140VNA-W, VSA-W	

БОЛЬШОЙ ПЕРЕПАД ВЫСОТ ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ

В моделях 10-14 кВт серии Micro Inverter достигнут наибольший в отрасли показатель перепада высоты между внутренним и наружным блоком – 50 м, что соответствует высоте 15-этажного здания.

Максимальная длина межблочной магистрали у этих блоков также составляет 50 м, а в моделях 20-25 кВт её значение равно 70 м.

Всё это даёт широкие возможности при проектировании и монтаже оборудования MHI в современных условиях.



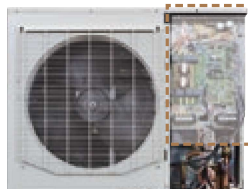
ПРОСТЫЙ МОНТАЖ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- Четыре ручки для удобства перемещения



Расположены на необходимом уровне, удобно транспортировать и перемещать.

- Дополнительная защита плат управления от дождя и влаги



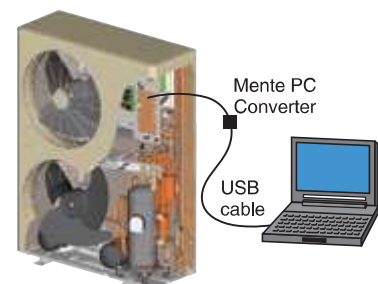
Защита легко демонтируется для обслуживания блока

- Уменьшено количество крепежных винтов панели

Количество винтов уменьшено с 5 до 2, без потери жесткости конструкции, что увеличивает скорость обслуживания оборудования.

ФУНКЦИЯ МОНИТОРИНГА

Наружные блоки полупромышленного назначения Mitsubishi Heavy Industries оборудованы портами для подключения к ПК, на экране которого при помощи сервисной программы MENTEPC инженеры могут осуществлять мониторинг работы системы, проводить детальную диагностику, отслеживать неисправности и историю их возникновения.



Характеристики		Модель наружного блока	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50		
Холодопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24
Межблочный кабель		мм ²	4x1,5		
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м ³ /ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм	845 x 970 x 370		
Масса		кг	77.0		
Диаметр труб хладагента		Жидкость/ Газ мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)		
Максимальная длина трубопровода		м	50		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/3.30		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50		
	Обогрев		-20~+20		

* Данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT-VH.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия **Micro Inverter**

Характеристики	Модель наружного блока		FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Электропитание		ф/В/Гц	3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	15	15	15
Межблочный кабель		мм²	4x1,5		
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты	(ВхШхГ)	мм	845 x 970 x 370		
Масса		кг	78.0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/ Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)		
Максимальная длина трубопровода		м	50		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/3.30		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50		
	Обогрев		-20~+20		

* Данные приведены при использовании с кассетными внутренними блоками серии FDT-VH.

Характеристики	Модель наружного блока		FDC200VSA	FDC250VSA
Электропитание		ф/В/Гц	3/380-415/50	
Холодопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	19.0 (5.2 ~ 22.4)	24.0 (6.9 ~ 28.0)
Теплопроизводительность	Номин (Мин-Макс)	кВт	22.4 (3.3 ~ 25.0)	27.0 (5.5 ~ 31.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	6.15 / 6.03	7.98 / 7.20
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.09 / 3.71	3.01 / 3.75
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	5.06 / 3.52	4.82 / 3.51
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		B/A	B/A
Максимальный рабочий ток		A	25	27
Межблочный кабель		мм²	4x1,5	
Уровень звукового давления	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	58 / 59	59 / 62
Расход воздуха	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	8100/8100	8580/9060
Внешние габариты	(ВхШхГ)	мм	1300 x 970 x 370	1505 x 970 x 370
Масса		кг	115.0	143.0
Диаметр труб хладагента	Жидкость/ Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 25.4 (1) или 28.9 (1½)	12.7 (1/2) / 25.4 (1) или 28.9 (1½)
Максимальная длина трубопровода		м	70	
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	30/15	
Тип хладагента/ количество		кг	R410A/ 5.60	R410A/ 7.20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50	
	Обогрев		-15~+20	

* Данные приведены при использовании с канальными внутренними блоками серии FDU-VG

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм

FDC100-140VN(S)A-W

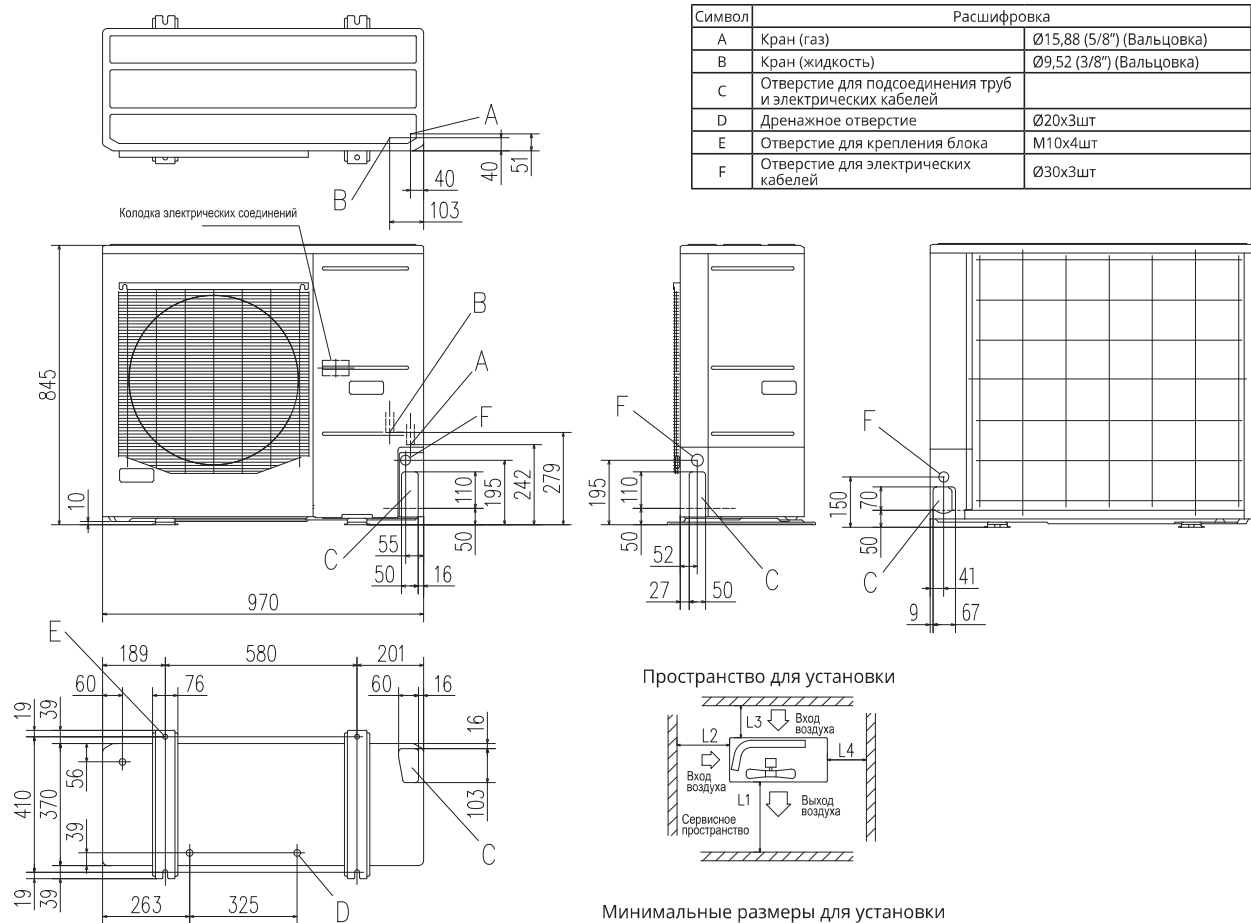
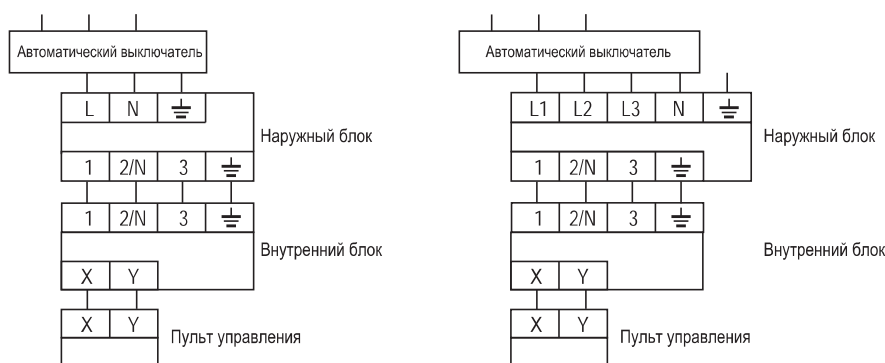


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания (рекомендуемый автоматический выключатель):

FDC100-140VNA-W: 3x6,0 мм² (32A)

FDC100-140VSA-W: 5x2,5 мм² (20A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Серия **Micro Inverter**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм

FDC200VSA

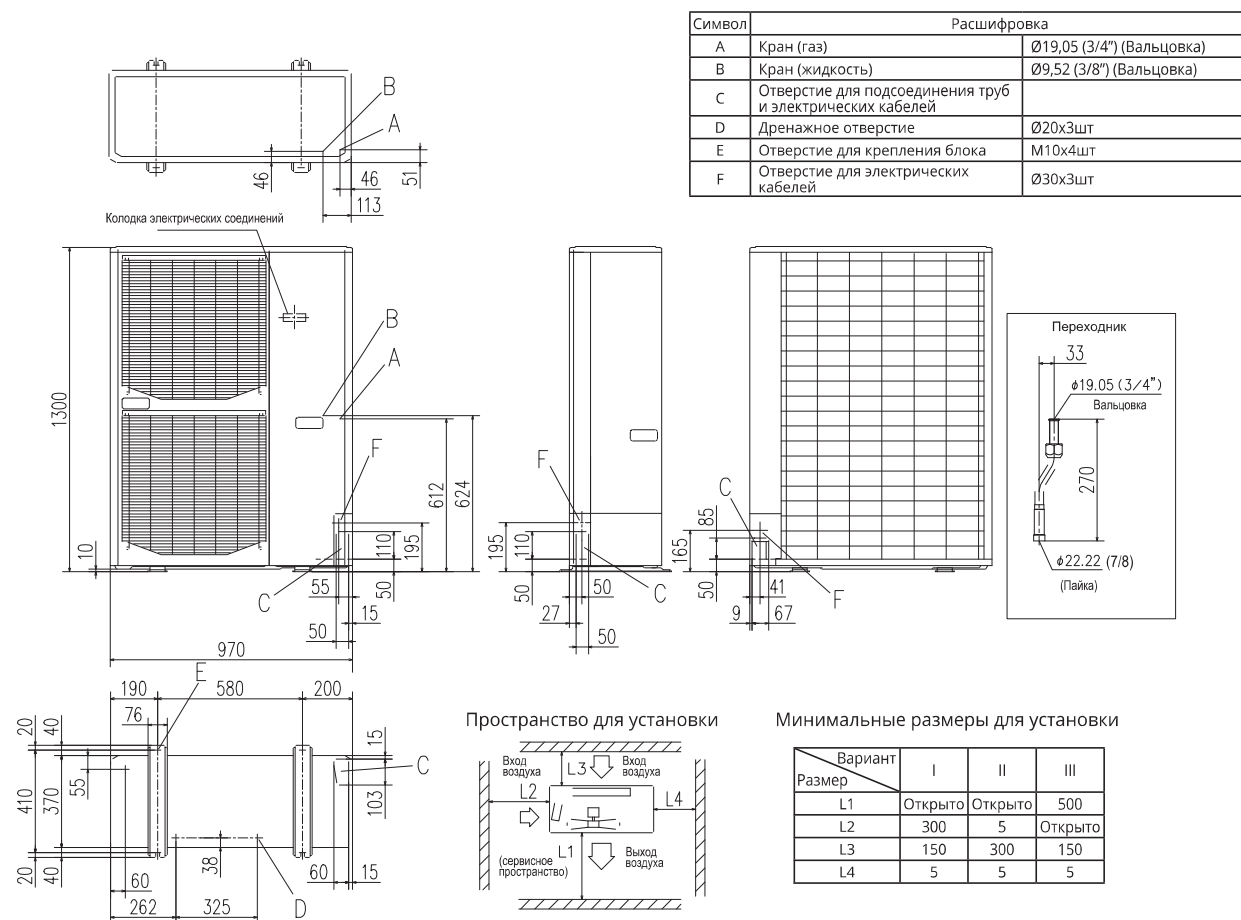


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(рекомендуемый автоматический выключатель):

FDC200VSA: 5x6,0 мм² (32A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

Ед.изм.: мм

FDC250VSA

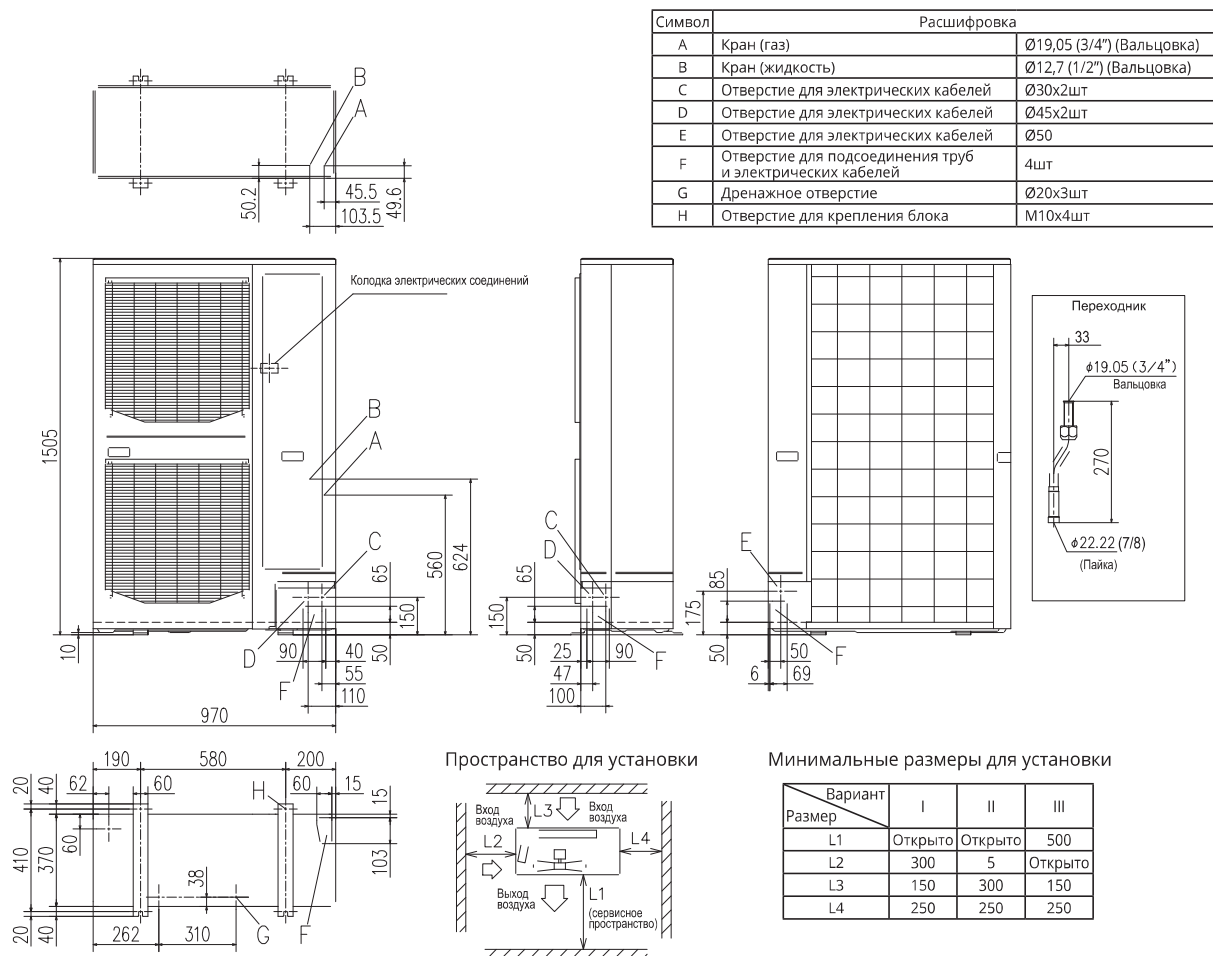
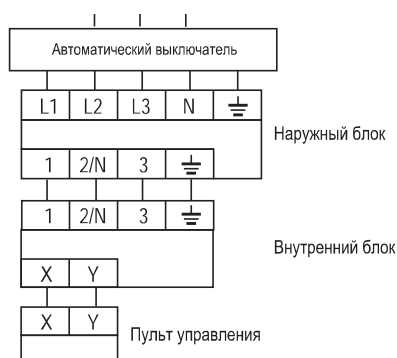


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(рекомендуемый автоматический выключатель):

FDC250VSA: 5x6,0 мм² (32A)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²