

ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ КОНДИЦИОНЕРЫ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ КОМПЛЕКТАЦИЕЙ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

Мульти-сплит системы Fujitsu произвольной комплектации дают возможность подключать к наружным блокам внутренние блоки различных типов и производительности. Выбор внутренних блоков ограничен лишь их ассортиментом, производительностью наружного блока и максимальным количеством внутренних блоков, подключаемых к конкретной модели наружного блока.

Благодаря применению новейшего двухроторного инверторного компрессора постоянного тока, который обеспечивает высокоэффективную работу кондицио-

нера как при повышенной, так и при малой нагрузке, суммарная производительность внутренних блоков может существенно превышать номинальную производительность наружного блока. Это не означает, что кондиционер может непрерывно работать в режиме максимальной производительности, однако при правильном подборе оборудования обеспечивает быстрое достижение установленных температурных режимов в помещениях после включения кондиционера и их дальнейшее поддержание на заданном уровне. В результате нужная температура в помещении устанавливается на 15% быстрее, а ее колебания не превышают 0,5°C.

Основные функциональные возможности

- Режим осушения.
- Нисходяще-восходящий автосвинг.
- Двойной автосвинг (для ASY18L/24L, ABY14L/18L/24L).
- Автоматическое позиционирование жалюзи.
- Автоматическое закрытие/открытие жалюзи.
- Автоматическое регулирование воздушного потока.
- Автоматический перезапуск.
- Ночной режим.
- Программируемый таймер.
- Таймер недельного программирования.
- Подсоединяемый распределительный воздуховод (для кассетных и канальных внутренних блоков).
- Подсоединяемый воздуховод для подачи свежего воздуха (для кассетных и канальных внутренних блоков).
- Двухроторный компрессор постоянного тока.
- Энергосбережение.
- Гибкость монтажа.

Системы кондиционирования с наружным блоком AOY18LMAK2 или AOY24LMAM2

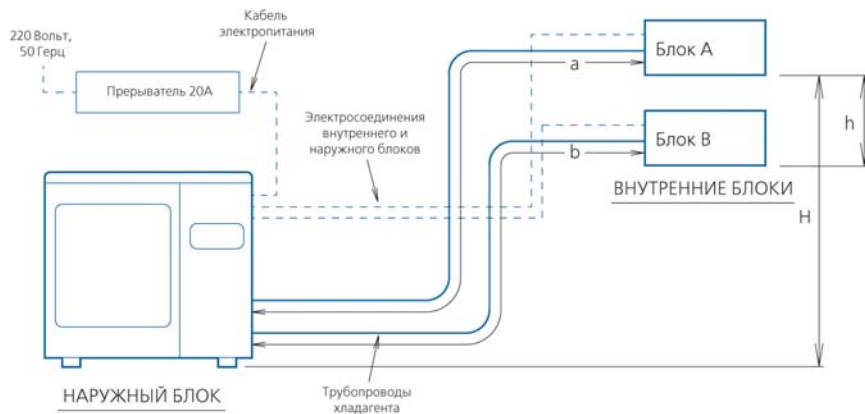
К наружному блоку должны быть подключены два внутренних блока. Для блока AOY18LMAK2 суммарная производительность подключенных внутренних блоков не должна превышать 7,1 кВт, для AOY24LMAM2 - не должна превышать 8,7 кВт. Чтобы иметь возможность подключения к порту с диаметрами патрубков 6,35/12,70 мм внутренних блоков производительностью до 3,5 кВт, в комплект поставки входит переходник с диаметром 12,70 на 9,52 мм.

При монтаже кондиционера необходимо соблюдать следующие требования:

- Максимальная суммарная длина трубопроводов от наружного до внутренних блоков (a + b) не должна превышать 30 метров.
- Удаление внутреннего блока (a или b) от наружного не должно превышать 20 метров.
- Максимальный перепад высоты между наружным и любым из внутренних блоков (H) - не более 10 метров вне зависимости от того, ниже или выше внутренних блоков расположен наружный блок. Разность высоты между внутренними блоками (h) - не более 5 метров.

Электрическое соединение каждого из внутренних с наружным блоком производится четырехжильным кабелем сечением не менее 1,5 мм². Наружные блоки подключаются к электрической сети трехжильным кабелем сечением 4,0 мм².

Дозаправки хладагента кондиционеры с наружными блоками АOY18LMAK2 и АOY24LMAM2 не требуют.



Системы кондиционирования с наружным блоком АOY30LMAW4

В системе может быть три или четыре внутренних блока. Суммарная производительность подключенных внутренних блоков не должна превышать 14,3 кВт. Чтобы иметь возможность подключить к портам с диаметром патрубков 6,35/12,70 мм внутренние блоки большой или малой производительности, в комплект поставки наружного блока входят переходники с диаметра 12,70 на 9,52 мм, с 9,52 на 6,35 мм и с 12,7 на 15,88 мм. При использовании только трех внутренних блоков один из портов подключения хладагента остается заглушенным.

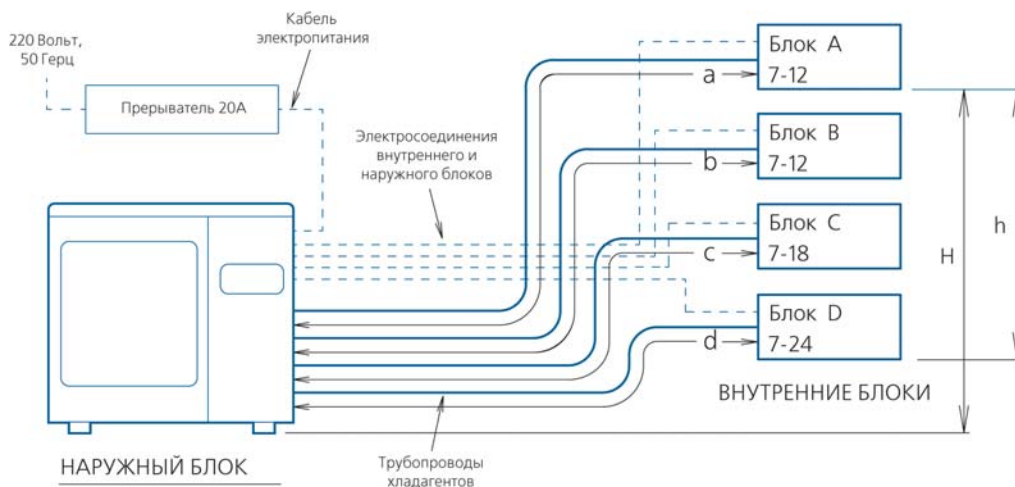
При монтаже кондиционера необходимо соблюдать следующие требования:

- Максимальная суммарная длина трубопроводов хладагента от наружного до внутренних блоков (a+b+c+d) не должна превышать 70 метров.
- Удаление внутреннего блока (a, b, c или d) от наружного не должно превышать 25 метров.

- Максимальный перепад высоты между наружным и любым из внутренних блоков (H) - не более 10 метров вне зависимости от того, выше или ниже внутренних блоков расположен наружный блок. Разность высоты между внутренними блоками (h) - не более 5 метров.

Электрическое соединение каждого из внутренних с наружным блоком производится четырехжильным кабелем сечением не менее 1,5 мм². Наружные блоки подключаются к электрической сети трехжильным кабелем сечением 4,0 мм².










Дозаправки хладагента кондиционер требует при суммарной длине трубопроводов (жидкостной линии), превышающей 50 метров. На каждый метр превышения длины необходима дозаправка 25 грамм хладагента независимо от диаметра трубопровода.



Комплектация оборудования

Сочетаемость наружных и внутренних блоков

АОУ18LM2 предназначен для работы с двумя внутренними блоками производительностью 2,2-4,2 кВт, с суммарной производительностью от 4,4 до 7,1 кВт

	Настенные компактные	Настенные	Кассетные	Универсальные	Канальные
2.2kW (7,500BTU)	ASY7LM 				
2.7kW (9,200BTU)	ASY9LM 				ARY9LM 
3.5kW (11,900BTU)	ASY12LM 		AUY12LM 		ARY12LM 
4.2kW (14,300BTU)			AUY14LM 	ABY14LM 	ARY14LM 

АОУ18LM2

АОУ24LM2 предназначен для работы с двумя внутренними блоками производительностью 2,5-5,2 кВт, с суммарной производительностью от 4,4 до 8,7 кВт

	Настенные компактные	Настенные	Кассетные	Универсальные	Канальные
2.2kW (7,500BTU)	ASY7LM 				
2.7kW (9,200BTU)	ASY9LM 				ARY9LM 
3.5kW (11,900BTU)	ASY12LM 		AUY12LM 		ARY12LM 
4.2kW (14,300BTU)			AUY14LM 	ABY14LM 	ARY14LM 
5.2kW (17,800BTU)		ASY18LM 	AUY18LM 	ABY18LM 	ARY18LM 

АОУ24LM2

АОУ30LM4 предназначен для работы с четырьмя внутренними блоками производительностью 2,2-6,8 кВт, с суммарной производительностью от 7,9 до 14,3 кВт

	Настенные компактные	Настенные	Кассетные	Универсальные	Канальные
2.2kW (7,500BTU)	ASY7LM 				
2.7kW (9,200BTU)	ASY9LM 				ARY9LM 
3.5kW (11,900BTU)	ASY12LM 		AUY12LM 		ARY12LM 
4.2kW (14,300BTU)			AUY14LM 	ABY14LM 	ARY14LM 
5.2kW (17,800BTU)		ASY18LM 	AUY18LM 	ABY18LM 	ARY18LM 
6.3kW (21,500BTU)					ARY22LM 
6.8kW (23,200BTU)		ASY24LM 		ABY24LM 	

АОУ30LM4

Технические характеристики оборудования

Наружные блоки

Модель		АОУ18LMAK2	АОУ24LMAM2	АОУ30LMAW4	
Хладагент		R410A			
Электропитание		В/Гц/Ф			
		230/50/1			
Номинальная производительность	Охлаждение	кВт	5,50	5,80	8,00
	Нагрев	кВт	6,40	6,40	9,60
Номинальная потребл. мощность	Охлаждение	кВт	1,73	1.730	2,28
	Нагрев	кВт	1,84	1.640	2,35
К.Э.Э. (Охлаждение)			3,18	3,35	3,51
С.О.Р. (Нагрев)			3,48	3,90	4,00
Производительность вентилятора		м³/час	н/д	2800	3300
Компрессор		Роторный инверторный постоянного тока			
Уровень шума блока		дБ(А)	49	49	н/д
Габариты (В x Ш x Г)		мм	650 x 830 x 320		900 x 900 x 350
Вес		кг	56		70
Диаметр труб		мм	6.35/9.52 x 1, 6.35/12.70 x 1		6.35/9.52 x 2, 6.35/12.70, 9.52/15.88
Тип трубных соединений		Конические под вальцовку			
Температурный диапазон работы наружного блока	Охлаждение	°С	от 0 до +43		
	Нагрев		от -10 до +24		

Внутренние блоки

Модель		ASY7LM	ASY9LM	ASY12LM	ASY18 LM	ASY24LM	ABY14LM	ABY18LM	ABY24LM
Номинальная холодопроизв.	кВт	2,20	2,70	3,50	5,20	6,80	4,20	5,20	6,80
Напряжение электропитания	В/Гц/Ф	220/50/1							
Производительн. вентилятора	м³/час	380	460	520	1020	1020	640	780	880
Уровень шума (мин./макс.)	дБ(А)	28/33	28/35	29/38	32 / 43	32 / 47			
Габариты (В x Ш x Г)	мм	257 x 808 x 187			320 x 1120 x 220		199 x 990 x 655		
Вес	кг	8			16		28		
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52			6,35/12,70	9,52/15,88	6,35/9,52	6,35/12,70	9,52/15,88

Модель		ARY9 LM	ARY12LM	ARY14LM	ARY18LM	ARY 22LM	AUY12LM	AUY14LM	AUY18LM
Номинальная холодопроизв.	кВт	2,70	3,50	4,20	5,20	6,30	3,50	4,20	5,20
Напряжение электропитания	В/Гц/Ф	220/50/1							
Производительн. вентилятора	м³/час	450	600	800		1040	550		620
Габариты (В x Ш x Г)	мм	217x663x595	217 x 953 x 595				235 x 580 x 580+70 (35 x 650 x 650 - панель)		
Вес	кг	18	25		26		18		
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52		6,35/12,70			6,35/9,52	6,35/12,70	