

# Новый инверторный ряд

3-х фазный источник энергии

Один внутренний блок (моно-сплит)



10  
Моделей

Параллельная работа нескольких внутренних блоков (мульти-сплит)



12  
Моделей

Внешние блоки



AOYD36LATT (36,000BTU : 10.0кВт)

AOYD45LATT (45,000BTU : 12.5кВт)

AOYD54LATT (54,000BTU : 14.0кВт)

# Характеристики моно-сплит систем

# Моно-сплит системы. Модельный ряд

10 Моделей	36,000BTU	45,000BTU	54,000BTU
Кассетные	AUYA36LCLU 	AUYA45LCLU 	AUYA54LCLU 
Канальные	ARYA36LCTU 	ARYA45LCTU 	
Канальные (Высокое статическое давление)		ARYC45LCTU 	ARYC54LCTU 
Потолочные	ABYA36LCT 	ABYA45LCT 	ABYA54LCT 
Внешний блок	AOYD36LATT 	AOYD45LATT 	AOYD54LATT 

**AOYD36LATT**  
**(36,000BTU : 10.0кВт)**

**AOYD45LATT**  
**(45,000BTU : 12.5кВт)**

**AOYD54LATT**  
**(54,000BTU : 14.0кВт)**

**3-х фазный источник  
питания**



**Синусоидальные волны  
инверторного  
DC контроллера**



Высокоэффективная работа осуществляется благодаря использованию синусоидальных волн инверторного DC контроллера.

**Двойной роторный DC компрессор**

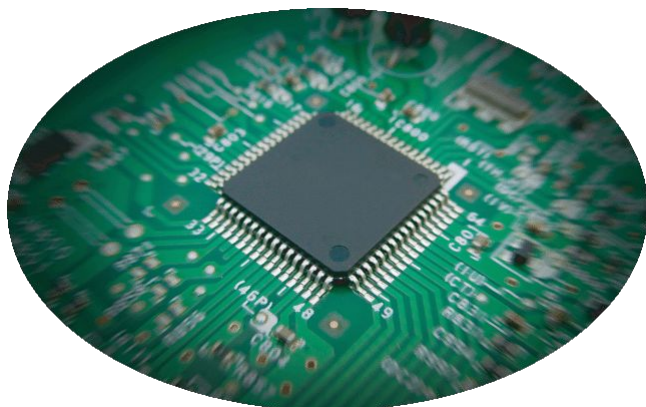


Высокие характеристики двойного роторного DC компрессора, максимальная эффективность при работе на всех скоростях.

**DC двигатель вентилятора**



Компактный DC двигатель вентилятора обладает высокими характеристиками и высокой эффективностью.

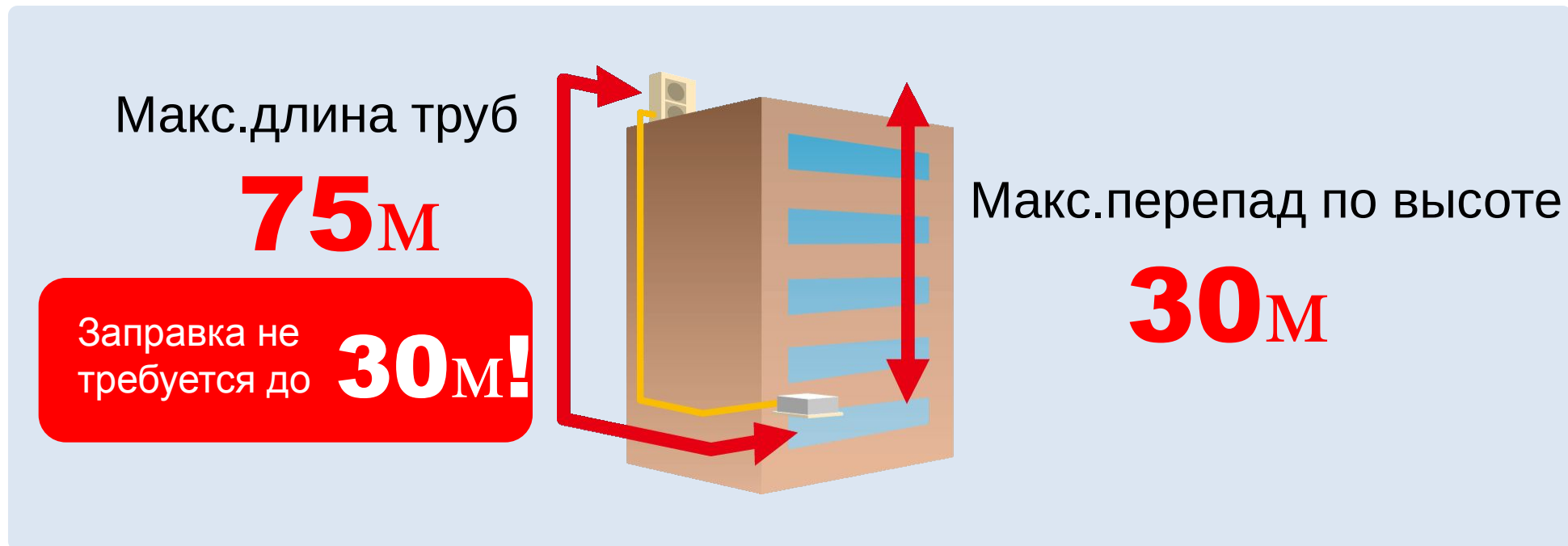


Высокоэффективная работа экономия электроэнергии достигается благодаря переходу на DC инвертер.

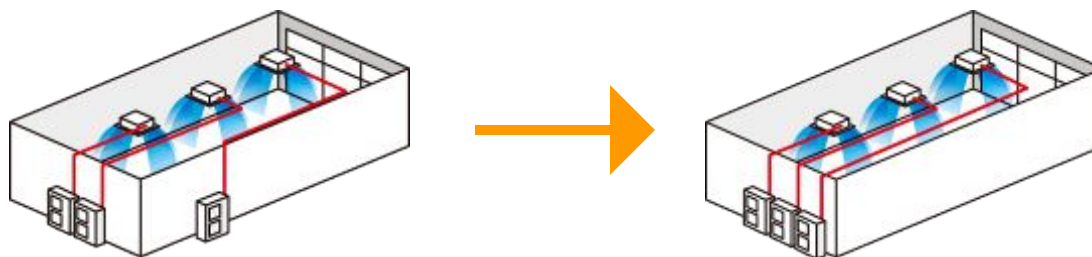
Эксплуатационные затраты невелики по сравнению с уровнем поддержания комфорта.



Большие возможности при установке в соответствии с длиной труб.



Обеспечивает длину труб от внешнего до внутреннего блока, согласно проекту.

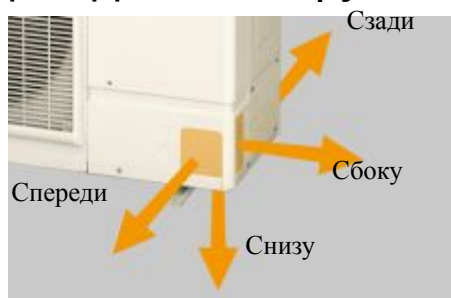


## 3-х фазный источник энергии

Внешний блок использует 3-х фазный источник энергии, в соответствии с EMC (электромагнитная совместимость) В Европе.  
Это сокращает рабочий ток и ток отключения.

Сравнение рабочего тока		10кВт	12.5кВт	14кВт
<b>3 фазы</b>	Номинальный(охлаждение)	<b>3.7</b>	<b>5.3</b>	<b>6.5</b>
	Номинальный(обогрев)	<b>3.9</b>	<b>5.3</b>	<b>6.6</b>
	Макс.	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
	Ток отключения	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>1 фаза</b>	Номинальный (охлаждение)	<b>13.6</b>	<b>17</b>	<b>23.8</b>
	Номинальный (обогрев)	<b>13.2</b>	<b>16.5</b>	<b>21.6</b>
	Макс.	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>25.9</b>
	Ток отключения	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>

## 4 направления для подсоединения труб



4 возможных направления для подсоединения труб. Может быть выбран подходящий способ в зависимости от установки.

## Работа при низкой наружной температуре воздуха

Работа на охлаждение и обогрев может производиться при низкой и высокой температуре наружного воздуха.

Охлаждение **-15 °C**

Нагрев **-15 °C**

## Внешний

### ВХОД

- Режим с низким уровнем шума

- Функция уменьшения

Заперт максимальной производительности, работы в режиме экономии электроэнергии.

## Внешний

### ВЫХОД

- Вкл/Вык

Показывает статус работы внешнего блока Вкл/Выкл

- Ошибка

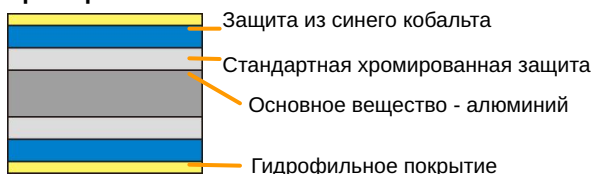
Показывает правильность соединения внешнего блока с внутренним блоком Вкл/Выкл.

## Теплообменник с голубыми

ребрами

Коррозионная стойкость теплообменника в регионах с повышенной влажностью была улучшена благодаря покрытию ребер теплообменника внешнего блока синим кобальтом

Теплообменник с голубыми ребрами



## Функция Pump

down



Функция сбора хладагента. Временное закрытие вентиля легко видно благодаря LCD дисплею и возможное повреждение внешнего блока может быть предотвращено.



# Внутренние блоки моно-сплит

## Кассетный

### ТИПЫ 36LCLU / 45LCLU / 54LCLU

## Высокоэффективный

### вентилятор

Высокая эффективность достигается благодаря равномерному охвату лопатками вентилятора площади теплообменника.

## Улучшенные

### жалюзи

Воздушный поток расширяется и не прилипает к поверхности потолка. Поэтому потолок не будет испачкан.

## Широкий & мощный воздушный

### поток

Поток воздуха распространяется широко благодаря высокой эффективности и изогнутой лопатке.



Проводной пульт ДУ.

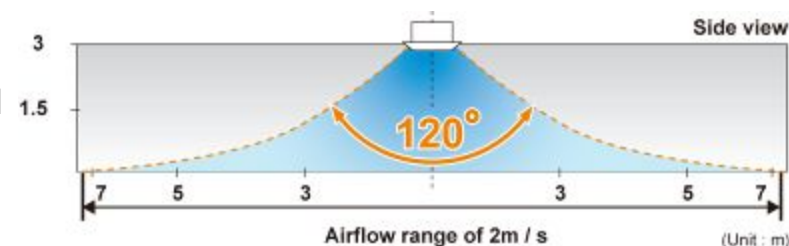
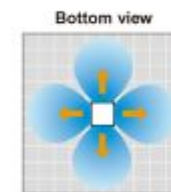
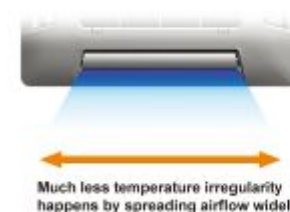
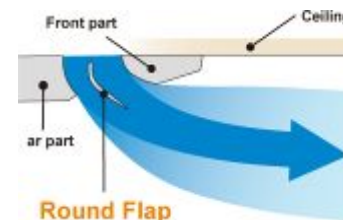
Опции



Комплект ИК приемника



3-dimensional wing



# Канальный

## ТИП UA36LCTU / 45LCTU



Проводной пульт ДУ.

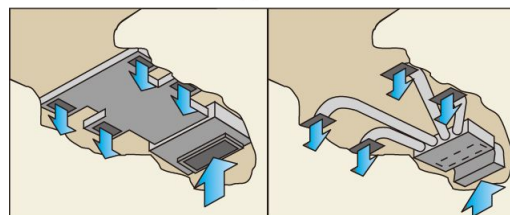


Опция  
Комплект ИК  
приемника

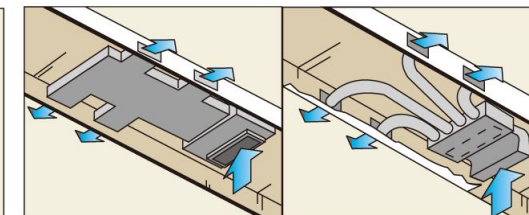
### Многовариантная установка

Высокая степень свободы монтажа  
в зависимости от конструкции потолка.

Embedded in Ceiling

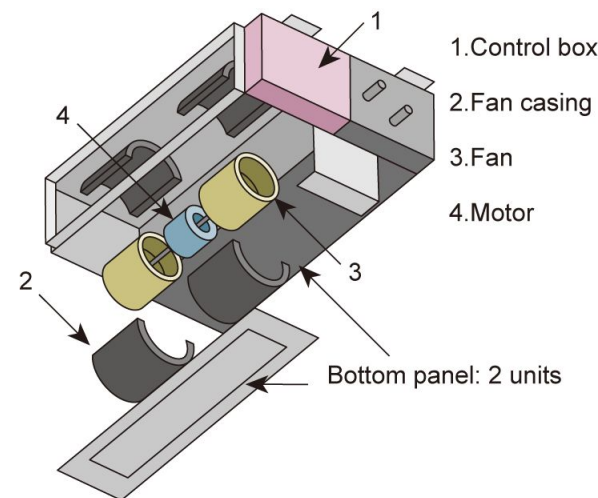


Hanging from Ceiling



### Легкое обслуживание

Возможен свободный доступ к вентилятору и  
двигателю благодаря конструкции из съемных панелей.



## Канальный

(Высокое статическое

давление)

### ТИП ARUC45LCSTU / 54LCSTU

## Многовариантная

## установка

Так же подходит для блоков с высоким статическим давлением.



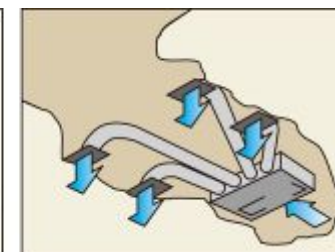
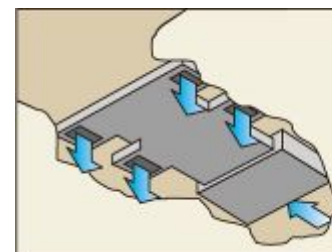
Проводной пульт ДУ.



Опция

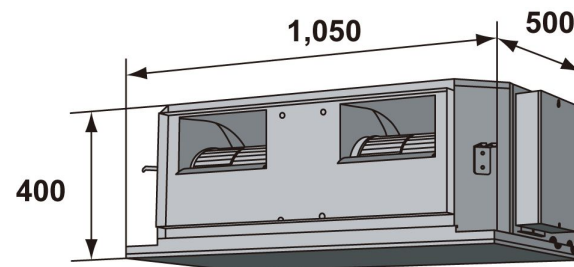
Комплект ИК приемника

Макс.25  
0Па



## Легкий блок

Легкий вес реализован благодаря уменьшению габаритов корпуса и уменьшению веса основных элементов



(unit: mm)

**46  
КГ**

ИК пульт управления может быть использован с блоком приемника, как опция.

Гибкая установка дренажной трубы возможна в зависимости от дренажной помпы, как опция.

# ПОТОЛОЧНЫЙ

## ТВУА36LCT / 45LCT / 54LCT

### Многовариантная установка

Возможны различные варианты конструкции потолка

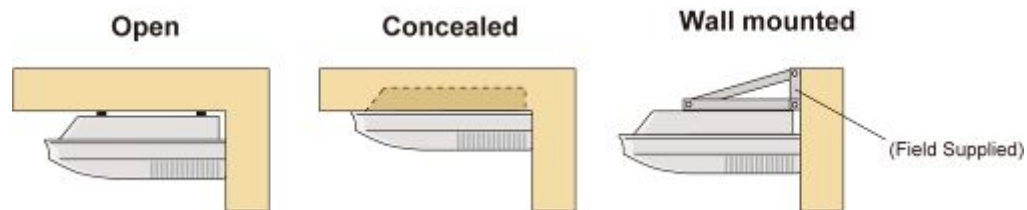


ИК пульт ДУ.

Опция

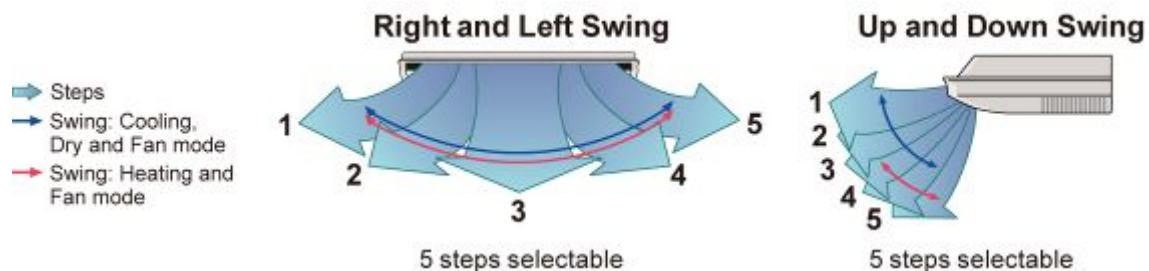


Проводной пульт ДУ



### Двойное автоматическое качание

Автоматическое направление потока воздуха и автоматическое качание.



# Характеристики внутренних блоков моно-сплит

Модель No.	Внутренний блок		Кассетный тип			Канальный тип		
			AUYA36LCLU	AUYA45LCLU	AUYA54LCLU	ARYA36LCTU	ARYA45LCTU	
Ссылка	Внешний блок		AOYD36LATT	AOYD45LATT	AOYD54LATT	AOYD36LATT	AOYD45LATT	
Источник питания	В/Ф/Гц		400/3/50					
Производительность	Охлаждение	кВт	10.0 (4.7~11.4)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.4~16.0)	10.0 (4.7~11.4)	12.5 (5.0~14.0)	
	Обогрев		11.2 (5.0~14.0)	14.0 (5.4~16.2)	16.0 (5.8~18.0)	11.2 (5.0~14.0)	14.0 (5.4~16.2)	
Потребл. мощность	Холод/Тепло	кВт	2.44/2.56	3.54/3.58	4.36/4.43	2.84/2.87	3.89/3.88	
EER – энергет. класс	Охлаждение	Вт/Вт	4.10 - A	3.53 - A	3.21 - A	3.52 - A	3.21 - A	
COP – энергет. класс	Обогрев		4.38 - A	3.91 - A	3.61 - A	3.90 - A	3.61 - A	
Потребляемый ток	Холод/Тепло	A	3.6/3.8	5.3/5.3	6.5/6.6	8.5/8.5	9.5/9.5	
Влаговыделение		л/ч						
Шум (Внутр. Блок)	Холод	дБ(A)	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37	40/36/31/26	42/38/32/28	
Шум (Внешний блок)	Холод							51
Расх.воздуха (Выс.)	Внут./Внеш.	м³/ч	1,800/6,000	1,900/6,200	2,000/6,400	2,500/6,000	2,250/6,200	
Размеры Нетто В x Ш x Г Вес	Внутренний блок Панель	мм	298 x 840 x 840 / 50 x 950 x 950			270 x 1,135 x 700 / -		
		кг(lbs)	27(60) / 5.5(12)			40(88) / -		
	Внешний блок	мм	1,290 x 900 x 330					
		кг (lbs)	107(236)					
Соединение труб (Маленький/Большой)		мм	9.52/15.88					
Диаметр дренажа (IВнут./Внеш.)			22.0 / 25.6			36.0 / 38.0		
Макс. длина труб (номин)		м	75(30)					
Макс. перепад по высоте			30					
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-15 ~ 46					
	Обогрев		-15 ~ 24					
Хладагент			R410A					
Панель			UTG-UGYA-W			-		

Измерено статическое давление ARYA36LCTU - 47Па и ARYA45LCTU – 60Па.

# Характеристики внутренних блоков моно-сплит





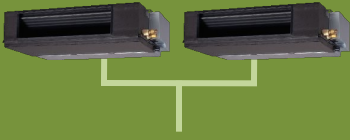
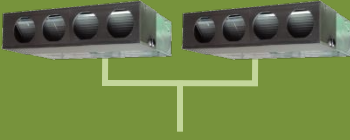
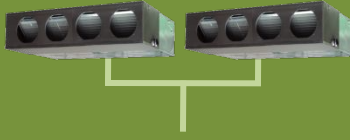
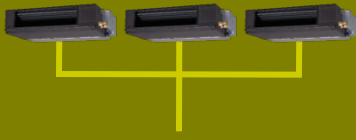



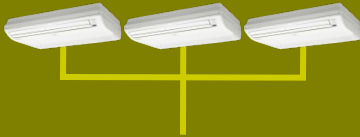



Модель No.	Внутренний блок		Канальный (Высокое статическое давление)		Потолочный тип		
			<b>ARYC45LCTU</b>	<b>ARYC54LCTU</b>	<b>ABYA36LCT</b>	<b>ABYA45LCT</b>	<b>ABYA54LCT</b>
Ссылка	Внешний блок		<b>AOYD45LATT</b>	<b>AOYD54LATT</b>	<b>AOYD36LATT</b>	<b>AOYD45LATT</b>	<b>AOYD54LATT</b>
Источник питания		В/Ф/Гц	400/3/50				
Производительность	Охлаждение	кВт	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.4~16.0)	10.0 (4.7~11.4)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.4~16.0)
	Обогрев		14.0 (5.4~16.2)	16.0 (5.8~18.0)	11.2 (5.0~14.0)	14.0 (5.4~16.2)	16.0 (5.8~18.0)
Потребл. мощность	Холод/Тепло	кВт	4.06/3.67	4.36/4.43	2.84/2.87	3.89/3.88	4.65/4.67
EER – Энерг.класс	Охлаждение	Вт/Вт	3.08 - B	3.01 - B	3.52 - A	3.21 - A	3.01 - B
COP – Энерг.класс	Обогрев		3.81 - A	3.66 - A	3.90 - A	3.61 - A	3.43 - B
Потребляемый ток	Холод/Тепло	А	11.0/11.0	12.0/12.0	7.9/7.9	8.9/8.9	9.9/9.9
Влаговыделение		л/ч					
Шум (Внутр. блок)	Холод	дБ(А)	47/43/40/-	47/43/40/-	47/43/37/32	49/45/39/34	51/48/42/38
	Н/М/Л/Q						
Шум (Внеш. блок)	Охлаждение		54	55	51	54	55
Расх. воздуха (Выс.)	Внутр./Внеш.	м³/ч	3,500/6,200	3,500/6,400	1,900/6,000	2,100/6,200	2,100/6,400
Размеры Нетто В x Ш x Г Вес	Внутренний блок	мм	400 x 1,050 x 500		240 x 1,660 x 700		
		кг (lbs)	46(102)		46(102)		48(106)
	Внешний блок	мм	1,290 x 900 x 330				
		кг (lbs)	107(236)				
Соединение труб (Маленький/Большой)		мм	9.52/15.88				
Диаметр дренажа (Внутр./Внеш.)			- / 25.4		21.5 / 26.0		
Макс. длина труб (номин)		м	75(30)				
Макс. перепад высот			30				
Рабочий диапазон	Охлаждение	°C	-15 ~ 46				
	Обогрев		-15 ~ 24				
Хладагент			R410A				

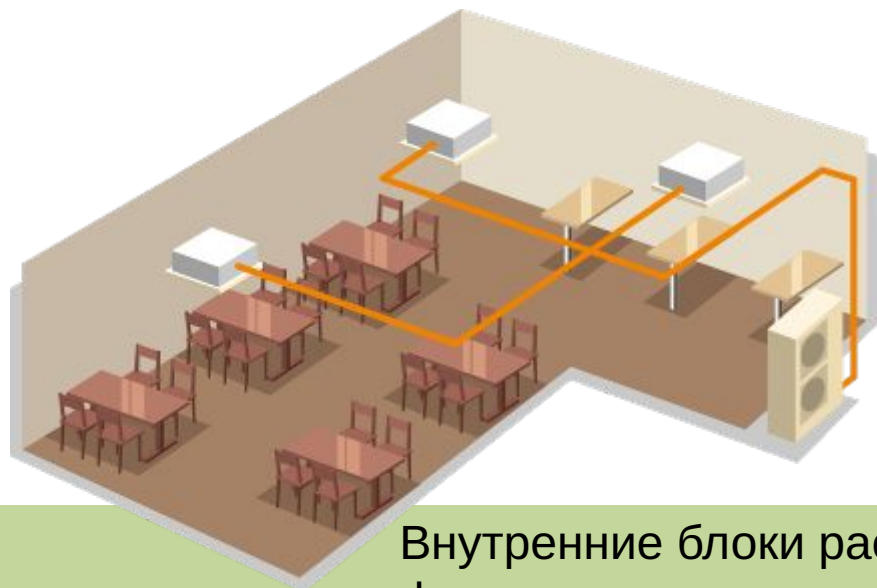
Измерено статическое давление ARYC45LCTU, ARYC54LCTU – 100Па.

# Характеристики параллельной работы блоков типа Мульти



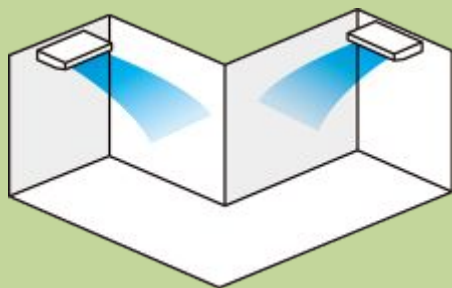
# Параллельная работа внутренних блоков типа Мульти. Модельный

12 Моделей	Двойные			Тройные
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	18 x 3
Кассетный	AUYF18LBL x2 	AUYF22LBL x2 	AUYF24LBL x2 	AUYF18LBL x3 
Канальный	ARYF18LBU x2 	ARYF22LBTU x2 	ARY24LBTU x2 	ARYF18LBU x3 
Потолочный	ABYF18LBT x2 	ABYF22LBT x2 	ABYF24LBT x2 	ABYF18LBT x3 
Внешний блок	 AOYD36LATT	 AOYD45LATT	 AOYD54LATT	

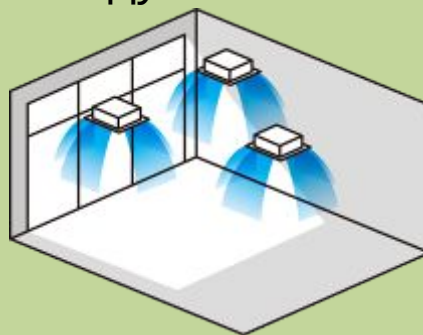


**Возможна установка в различных местах офиса для выгодного использования пространства при соединении блоков.**

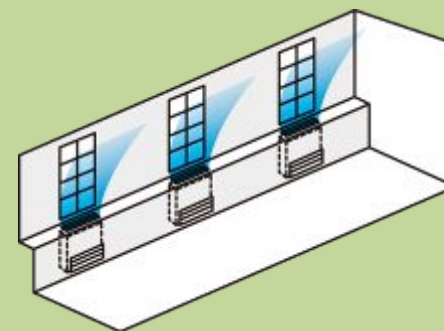
Внутренние блоки распределяются в соответствии с проектом, форма помещения, количество людей освещенность помещения, ширина этажа и нетипичные этажи. Идеально комфортное распределение воздуха.



Установка в зависимости от планировки этажа



Установка в зависимости от освещения



Установка в зависимости от планировки и освещенности

## ALL DC сохранение энергии на протяжении целого года

Благодаря использованию двигателя DC, потеря электроэнергии уменьшается и потребление энергии значительно сокращается.

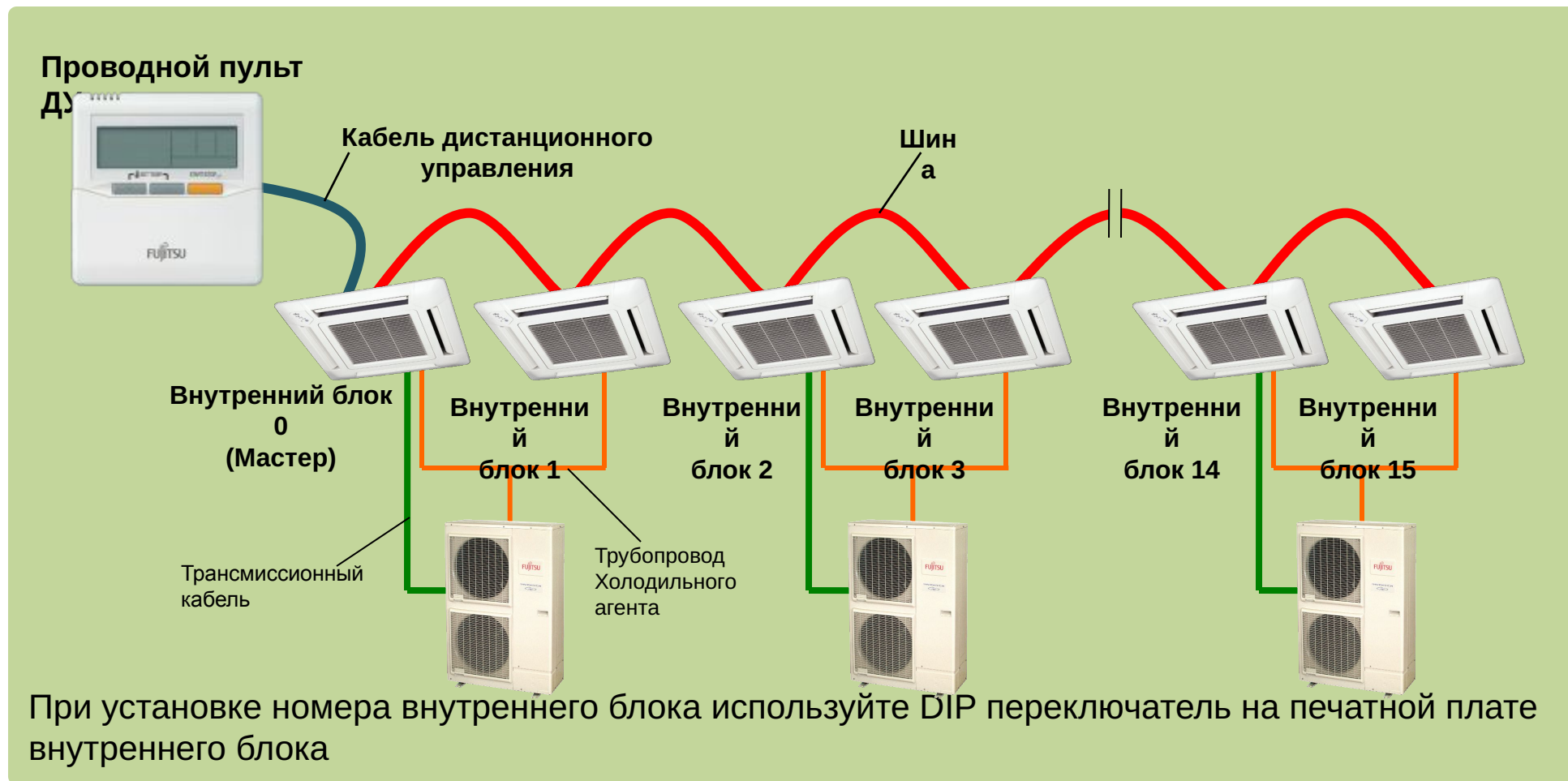
В добавок, увеличена скорость вращения вентилятора и уменьшена сумма годового расхода электроэнергии благодаря увеличенному расходу вентилятора.

ALL  
DC



## Синхронное управление

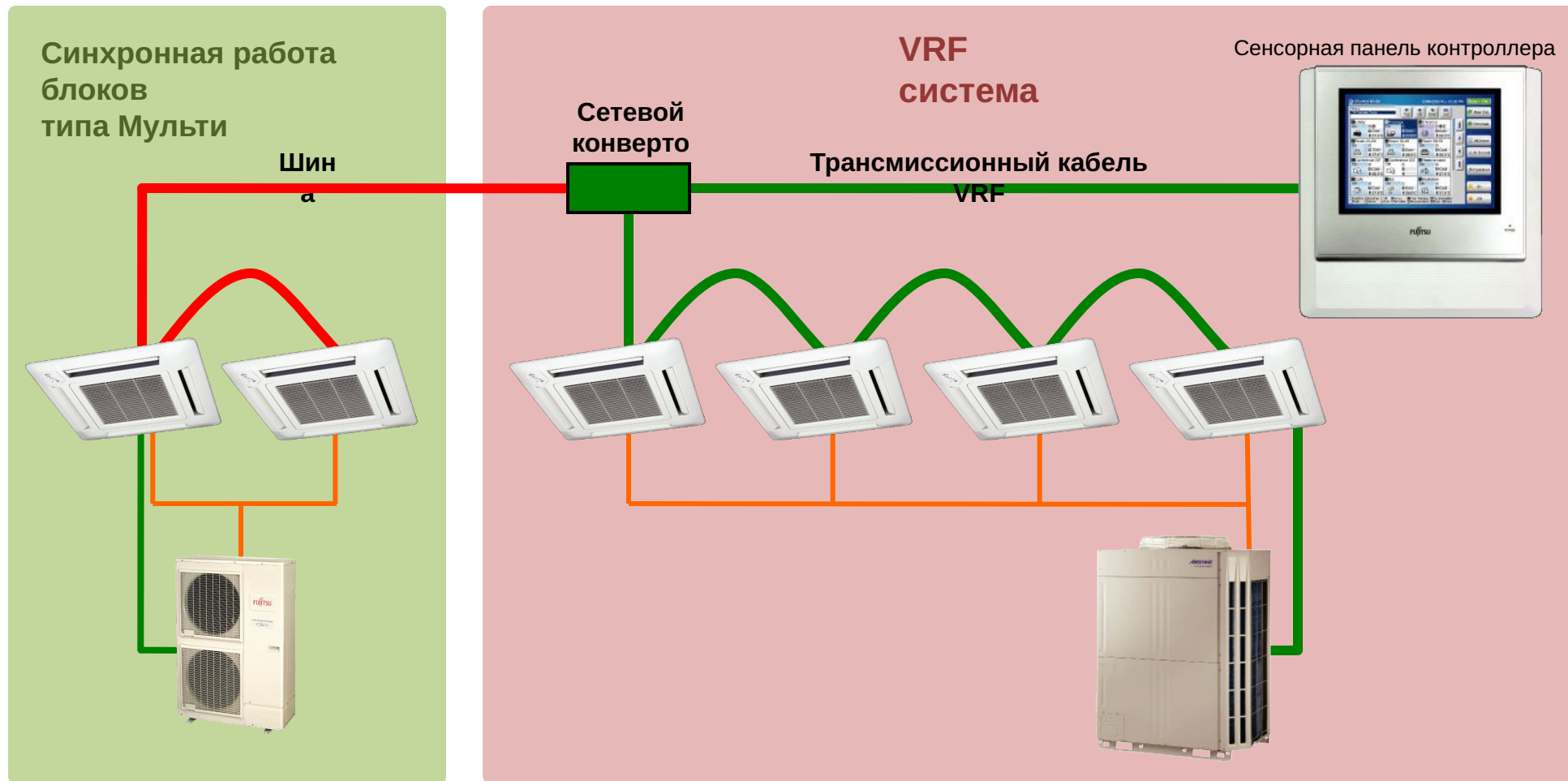
Макс. 16 внутренних блоков, синхронное управление проводным пультом управления.



## Управление с VRF

### СИСТЕМЫ

Центральное управление с контроллера of VRF системы. \*Необходим сетевой конвертор.



# Параллельная работа нескольких внутренних блоков (мульти-система)

# Компактный кассетный тип

## 2-х уровневый

### вентилятор

Неравномерность скорости обдува теплообменника уменьшается благодаря 2-х уровневой структуре вентилятора и обеспечивается его высокая эффективность.

## Компактный

### дизайн

Легкая установка при снятии потолочной панели размером 600 x 600.

## Режим высокого

### потолка

Достижимость воздушного потока до 3.5м в высоту, для компактного кассетного типа.



ИК пульт ДУ.

Опция



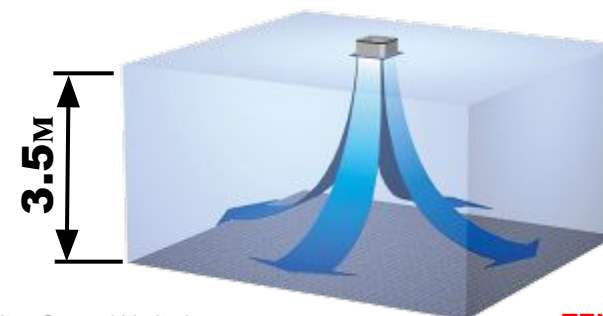
Проводной пульт ДУ.



2-х уровневая структура



1-stage  
+  
2-stage



3.5м

# Компактный каналный АРУF18LВLU ТИП



Проводной пульт ДУ



Опция  
Блок ИК  
управления

## Вариантная

## установка

Настенная и потолочная установка может быть выбрана в зависимости от планировки комнаты. (Перепад высот 0.5м или менее.)



Скрытый в  
потолке



Скрытый в  
полу



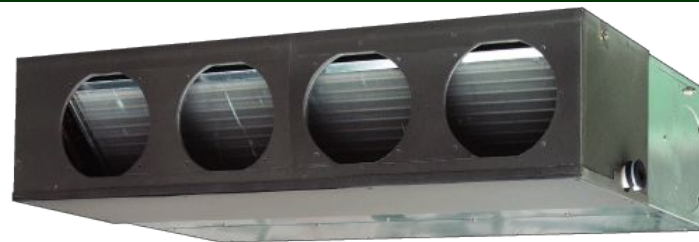
## Установка режима статического

## давления

Статическое давление может быть выбрано из 4-х вариантов, что означает широкие возможности установки.



## Канальный DUYF22LBTU/24LBTU ТИП



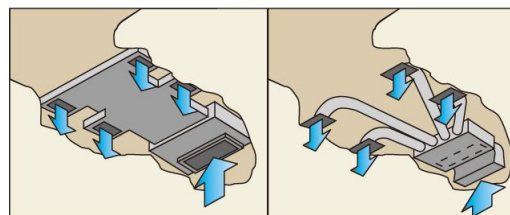
Проводной пульт ДУ.



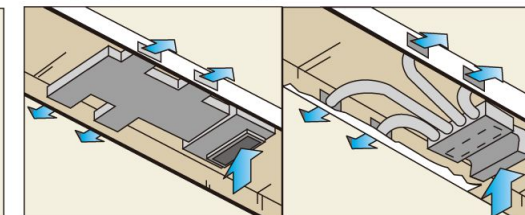
## Вариантная установка

Высокая степень свободы установки  
в зависимости от конструкции потолка.

Embedded in Ceiling

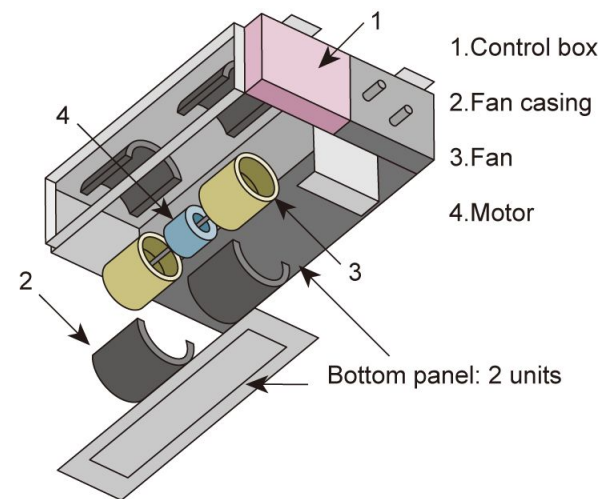


Hanging from Ceiling



## Легкое обслуживание

Легкий доступ к вентилятору и двигателю благодаря  
конструкции из съемных панелей.



## Напольный/потолочный

## универсальный тип

## Вариантная

## установка

Блок может быть установлен на потолке или полу, в зависимости от планировки комнаты.

(Перепад высот 0.5м или менее.)



ИК пульт

Опция

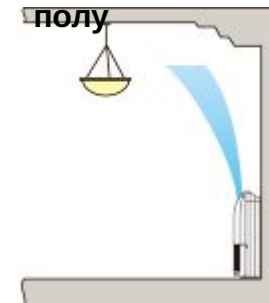


Проводной пульт ДУ

Скрытая в потолке



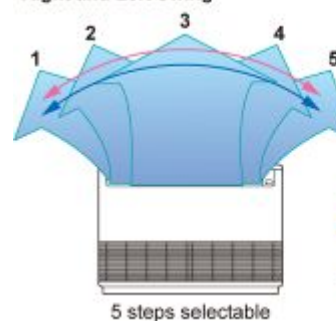
Скрытая в полу



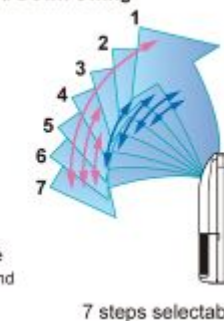
## Двойное автоматическое качание

Комбинация направления качания вправо/влево и вверх/вниз позволяет управлять 3-х мерным направлением воздуха.

Right and Left Swing



Up and Down Swing



Steps  
→ Swing : Cooling, Dry and Fan mode  
← Swing : Heating and Fan mode

## Компактный

## дизайн

Симметричный, тонкий и компактный дизайн.



# Спецификация параллельной работы блоков типа

## Компактный Кассетный

ТИП	Модель No.	Внутренний блок	AUYF18LBL	AUYF22LBL	AUYF24LBL
Источник энергии		В/Ф/Г II	230/1/150		
Расход воздуха (Высокий)		м³/ч	750	1,030	
Размеры Нетто В x Ш x Г	Внутренний блок/ Панель	мм	245 x 570 x 570 / 50 x 700 x 700		
Вес		кг(lbs)	15(33)/2.6(6)		17(37)/2.6(6)
Панель			UTG-UFYB-W		

## Канальный

ТИП	Модель No.	Внутренний блок	ARYF18LBL	ARYF22LBL	ARYF24LBL
Источник энергии		В/Ф/Г II	230/1/150		
Расход воздуха (Высокий)		м³/h	850	1,100	
Размеры Нетто В x Ш x Г		мм	217 x 953 x 595	270 x 1,135 x 700	
Вес		кг (lbs)	23(51)	38(84)	

## Напольный/потолочный универсальный

ТИП	Модель No.	Внутренний блок	ABYF18LBL	ABYF22LBL	ABYF24LBL
Источник энергии		В/Ф/Г II	230/1/150		
Расход воздуха (Высокий)		м³/ч	780	980	
Размеры Нетто В x Ш x Г		мм	199 x 990 x 655		
Вес		кг (lbs)	27(60)		44(97)

# Спецификация параллельной работы блоков типа

## Внешний

БЛОК	Модель No.	Внешний блок	АОУD36LATT	АОУD45LATT	АОУD54LATT
Источник энергии		В/Ф/П Ц	400/3/50		
Размеры Нетто В x Ш x Г		мм	1,290 x 900 x 330		
Вес		кг (lbs)	107(236)		
Соединение труб (Маленькое/Большое)		мм	9.52/15.88		
Макс.длина труб (номин)		м	75(30)		
Макс.перепад высот			30		
Диапазон работы	Холод	°C	-15 ~ 46		
	Тепло		-15 ~ 24		
Хладагент			R410A		