

# Содержание



О компании General	2
Номенклатура блоков	3
Расшифровка пиктограмм	4
<b>Сплит-системы бытового назначения</b>	<b>8</b>
Модельный ряд сплит-систем бытового назначения	10
Технологии General	12
Серия Nocria	22
Серия Winner Nordic	24
Серия Winner Silver	26
Серия Nordic	28
Серия Energy Plus	30
Серия Eco Inverter	32
Серия Eco <sup>2</sup> Inverter	33
Серия Classic	34
Серия Floor Nordic	36
Серия Floor	37
Аксессуары	38
Схемы электрических соединений	40
Сводная таблица дополнительных данных	43
<b>Сплит-системы коммерческого назначения</b>	<b>44</b>
Модельный ряд сплит-систем коммерческого назначения	46
Технологии General	48
Инверторные сплит-системы с внутренними блоками кассетного типа	58
Сплит-системы с внутренними блоками кассетного типа	61
Инверторные сплит-системы с внутренними блоками канального типа	64
Сплит-системы с внутренними блоками канального типа	70
Инверторные сплит-системы с внутренними блоками напольно-подпотолочного и потолочного типа	74
Сплит-системы с внутренними блоками напольно-подпотолочного и потолочного типа	76
Наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения	78
Аксессуары	80
Схемы электрических соединений	82
<b>Мультисплит-системы Flexible Multi</b>	<b>88</b>
Модельный ряд мультисплит-систем Flexible Multi	90
Технологии General	92
Наружные блоки системы Flexible Multi	102
Внутренние блоки настенного типа	106
Внутренние блоки напольного типа	109
Внутренние блоки кассетного типа	110
Внутренние блоки канального типа средненапорные	112
Внутренние блоки напольно-подпотолочного типа	114
Аксессуары	116
Таблицы комбинаций	118
Схемы электрических соединений	127



## О компании General

Первыми среди лучших называют в Японии кондиционеры GENERAL. Сегодня GENERAL является наиболее динамично развивающейся компанией, производящей широкий спектр климатических систем различного назначения – от бытовых до промышленных. Продукция компании поставляется более чем в 110 стран мира. В Японии кондиционеры GENERAL из года в год занимают первое место. А как известно, жители этой страны знают толк в технике и очень требовательны в своем выборе. Кроме того, кондиционеры GENERAL предпочитают всем другим производителям жители Австралии и Европы. В Россию они поставляются уже более 15 лет и за это время зарекомендовали себя, как надежные кондиционеры, стоящие на страже вашего комфорта.

Кондиционеры GENERAL по техническим характеристикам, степени надежности и уровню создаваемого комфорта специалисты всех стран относят к оборудованию премиум-класса.

По большинству параметров кондиционеры GENERAL намного опережают аналоги за счет передовых разработок, отличного качества сборки оборудования, строгого отбора комплектующих и других, может быть на первый взгляд, незаметных деталей. Кроме того, они обладают многопараметрической системой самодиагностики и защиты, и поэтому имеют минимальный процент вероятных неисправностей, не превышающий 0,2%.

Корпорация Fujitsu General Limited была образована в 1984 году в результате объединения компаний General Limited и части Fujitsu Group в единую производственно-торговую корпорацию. Компания General Limited была основана в 1936 как компания Yaou Shoten Ltd и изначально специализировалась на разработке и производстве теле- и радиоаппаратуры и средств коммуникаций. Позже компания сменила название на General Limited и успешно расширила сферу своих интересов за счет систем кондиционирования воздуха, добившись на этом рынке впечатляющих успехов и став одним из лидеров японского рынка. После объединения с Fujitsu Group в новой структуре специалисты General возглавили техническое, научное и производственное направления.

Инженерный опыт компании General, а также коммерческий опыт и влияние Fujitsu Group позволили сразу добиться для объединенной компании Fujitsu General Limited большого успеха во всем мире. С начала 80-х годов компания стабильно занимает лидирующие позиции на климатических рынках Японии и Ближнего Востока и начинает экспорт оборудования в Австралию, Азию и Европу, где также находит признание покупателей и быстрый рост продаж.

В настоящее время в Fujitsu General Limited работают 6014 человек. Основным профилем деятельности компании является разработка и производство систем кондиционирования воздуха, а также телекоммуникационного оборудования. Штаб-квартира компании расположена недалеко от Токио в городе Kawasaki, там же располагается новый научно-исследовательский центр компании и уникальные лаборатории по тестированию различных параметров работы кондиционеров. Услугами этих лабораторий пользуются многие производители кондиционеров и другой электронной техники. Также недалеко от штаб-квартиры располагается уникальная 60-метровая башня для тестирования мультизональных систем кондиционирования в реальных условиях работы. Собственные исследовательские центры Fujitsu General располагаются также в других городах Японии, Таиланда и в Шанхае. Собственные заводы Fujitsu General Limited работают в Японии, Таиланде и Китае. На всех заводах действует строжайшая система контроля качества продукции. Весь руководящий состав и служба контроля качества состоит исключительно из японских специалистов. Сеть продаж помимо Японии, где традиционно у Fujitsu General большая доля рынка, охватывает практически весь мир. Региональные отделения работают в США, Великобритании, Германии, Австралии, Новой Зеландии, Бразилии, ОАЭ, Сингапуре, Тайване и Китае. Оборудование поставляется более чем в 110 стран мира. При этом в 8 странах, в том числе на таких крупных кондиционерных рынках, как Испания и Австралия, компания занимает лидирующие позиции и самую большую долю рынка. Более чем в 30 странах (США, Италия, Греция, Германия, Великобритания, Бразилия и многие другие) по объему продаж климатического оборудования Fujitsu General входит в тройку лидеров.



<b>AS</b>	<b>Тип блока</b>	AS: настенный AW: настенно-подпотолочный AG: напольный AU: кассетный AB: подпотолочный, универсальный AR: канальный AO: наружный AJ: наружный, серии VRF Airstage
<b>H</b>	<b>Электропитание</b>	G: 220-240 В / 380-415 В, 50 Гц H: 230 В / 400 В, 50 Гц
<b>A</b>	<b>Функциональные особенности</b>	Для внутренних блоков сплит-систем: A: высокая энергоэффективность C: высокое статическое давление (для канальных блоков) Z: серия Noctia
<b>24</b>	<b>Холодопроизводительность при стандартных условиях в тысячах БТЕ/ч</b>	Например, 24 = 24000 БТЕ/ч 1000 БТЕ/ч = 293 Вт 1 Вт = 3,41 БТЕ/ч
<b>L</b>	<b>Режим работы и тип хладагента</b>	A: только охлаждение, R22 P: инверторный тепловой насос, R22 R: тепловой насос, R22 E: только охлаждение, R407C T: тепловой насос, R407C F: только охлаждение, R410A L: инверторный тепловой насос, R410A U: тепловой насос, R410A
<b>G</b>	<b>Серия</b>	A, B, C...
<b>C</b>	<b>Завод</b>	C: Fujitsu General Co., LTD (Шанхай) L: Fujitsu General Central Air Conditioner Wuxi Co., LTD T: Fujitsu General Co., LTD (Таиланд)
<b>3</b>	<b>Конструкционные особенности</b>	Для наружных блоков сплит- и мультисплит-систем: 2, 3, 4, 8: максимальное количество подключаемых внутренних блоков L: 1 фаза; низкотемпературное исполнение T: 3 фазы; низкотемпературное исполнение U: 3 фазы; стандартное исполнение
<b>W</b>	<b>Конструкционные особенности</b>	Для внутренних блоков: W: белый

# Расшифровка пиктограмм

## ЗДОРОВЬЕ



### Автоматическая очистка фильтра

Автоматическая система очистки "SUN" поддерживает фильтры в чистоте, что положительно сказывается на качестве воздуха и экономит электроэнергию.



### Ионный дезодорирующий фильтр

Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.



### Фотокаталитический дезодорирующий фильтр

Фотокаталитический фильтр окисляет и способствует разложению органических соединений. Фильтр обладает сильным дезодорирующим эффектом, устраняет большинство неприятных запахов.



### Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



### Осушение теплообменника

Специальный режим осушения внутреннего пространства кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



### Автоматическое осушение теплообменника

Автоматический режим осушения внутреннего пространства кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



### Ультрафиолетовая лампа

Ультрафиолетовое излучение предупреждает рост бактерий и образование плесени во внутреннем блоке, а также эффективно борется с вирусами и бактериями, находящимися в помещении.



### Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васоби

Благодаря статическому электричеству фильтр притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, обезвреживая их действием аллилового горчичного масла, содержащегося в васоби, что предотвращает их распространение.



### Индикатор загрязнения фильтра

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки.



### Подключение внешнего вентилятора

Подача свежего воздуха может осуществляться дополнительным вентилятором, подключенным к плате управления внутреннего блока.



### Моющаяся панель

Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



### Подмес свежего воздуха

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение.

## УПРАВЛЕНИЕ



### Таймер сна

Система управления по специальному алгоритму постепенно изменяет заданную температуру, обеспечивая комфортный микроклимат в ночное время.



### Таймер однократного Вкл./Выкл.

Позволяет задавать одну точку включения-выключения кондиционера.



### Программируемый таймер

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON→OFF (включение→выключение) или OFF→ON (выключение→включение).



### Недельный таймер + таймер экономии

Предусматривает возможность задания до двух точек включения и выключения кондиционера и до двух временных интервалов в принудительном температурном режиме в течение суток для каждого дня недели.



### Недельный таймер

Позволяет назначать различное время включения и выключения по дням недели.



### Групповой пульт управления

Предназначен для дистанционного контроля и управления группой кондиционеров.



### Индивидуальное кодирование блоков

Селектор кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (максимум 4 блока) для управления блоками, находящимися в одном помещении.



### Проводной пульт управления

Кондиционер может управляться с помощью проводного пульта управления.



### Настройка дополнительных функций

С помощью стандартного пульта управления вы можете настроить дополнительные функции внутренних блоков.



### Инфракрасный пульт управления

Кондиционер может управляться с помощью инфракрасного пульта управления.



### Внешнее управление

Стандартный разъем на плате внутреннего блока позволяет принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах.



### Интеграция в систему управления зданием

Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием.



## КОМФОРТ



### Объемное воздухораспределение

Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки.



### Распределение воздуха через воздуховоды

Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям.



### Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева

Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в комнате в зимнее время.



### Автоматическое качание жалюзи в вертикальной плоскости

Горизонтальные жалюзи автоматически работают в режиме волнообразного распределения воздуха.



### Автоматическое определение положения жалюзи

Положение жалюзи определяется автоматически в соответствии с выбранным режимом работы.



### Комфортное осушение

При включении режима осушения кондиционер непрерывно и плавно осушает воздух в помещении, не допуская при этом резкого изменения температуры.



### Бесшумная работа

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума.



### Бесшумная работа наружного блока

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).



### Автоматическое регулирование воздушного потока

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении.



### Режим повышенной производительности

В этом режиме внутренний блок до выхода на заданную температуру будет работать на максимальной мощности.



# Расшифровка пиктограмм



## ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



### Инверторная технология V-PAM

Инверторная система управления на основе векторной амплитудно-импульсной модуляции (технология i-PAM + векторное управление) позволила повысить эффективность компрессоров и снизить их габариты.



### Режим снижения энергопотребления

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание ненужного охлаждения или нагрева, что обеспечивает наиболее экономное функционирование, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера.



### Полное DC-инверторное управление

Технология инверторного управления применяется не только для компрессора, но и для электродвигателей вентиляторов наружного и внутреннего блоков, что позволило снизить потребление электроэнергии и шумовые характеристики.



### Инверторная технология i-PAM

Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным более быстрое достижение требуемых параметров микроклимата, например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



### Режим энергосбережения

Режим энергосбережения (ENERGY SAVE) немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы кондиционера.



### Энергосберегающий контроль

После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении, и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.



## ЭКСПЛУАТАЦИЯ



### Подключение внутренних блоков к мультисплит-системам

Внутренние блоки могут использоваться не только в комбинации с парным наружным блоком, но и подключаться к мультисплит-системам.



### Автоматический перезапуск

Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при возобновлении подачи электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения блока. Обращаем ваше внимание на то, что в некоторых моделях эта функция требует активации.



### Автоматический выбор режима

В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микропроцессор автоматически переключит кондиционер в режим обогрева, осушения или охлаждения.



### Низкотемпературный комплект

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -30 °C.



### Защита от предельных температур

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключает кондиционер при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Это предотвращает преждевременный износ и выход из строя кондиционера.



### Дренажный насос

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



### Антикоррозийная защита

Специальное трехслойное антикоррозийное покрытие теплообменника наружного блока с применением синего кобальта.



### Работа в режиме охлаждения до -10 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно охлаждаться при температуре наружного воздуха -10 °С.



### Самодиагностика

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение.



### Работа в режиме охлаждения до -15 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно охлаждаться даже при температуре наружного воздуха -15 °С.



### Режим для высоких потолков

Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения.



### Работа в режиме обогрева до -15 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогреваться при температуре наружного воздуха -15 °С.



### Внешняя индикация работы

Стандартный разъем на плате внутреннего блока позволяет выводить индикацию работы кондиционера.



### Работа в режиме обогрева до -20 °С

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогреваться даже при температуре наружного воздуха -20 °С.



### Режим откачки хладагента

Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы.



### Работа в режиме обогрева до -25 °С

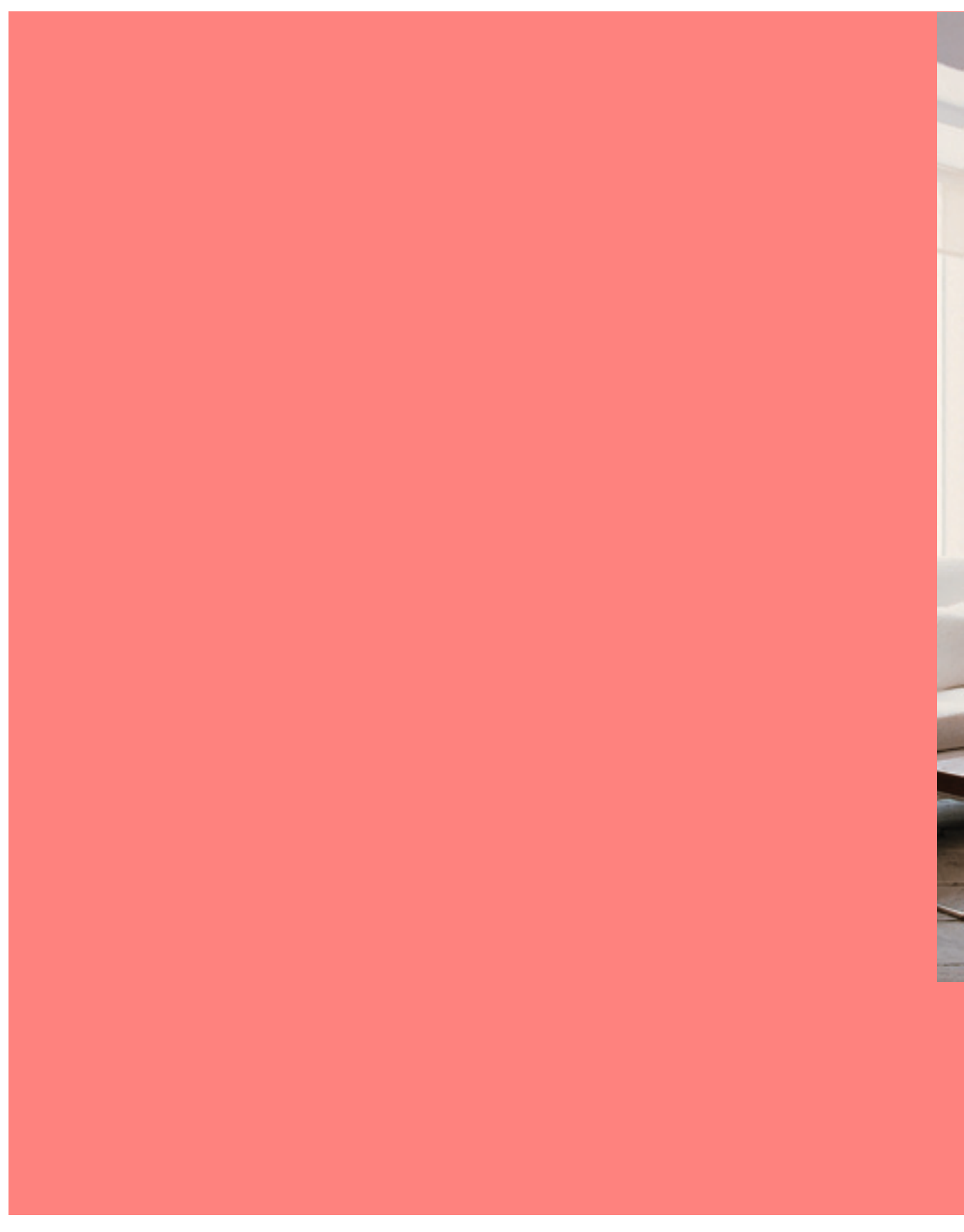
Специальная модификация кондиционера позволяет эффективно эксплуатировать его в режиме обогрева даже при температуре наружного воздуха -25 °С.



### 3 года гарантии

Качество оборудования General подтверждено всеми регламентирующими документами международных климатических организаций. Все оборудование General, импортируемое в Россию по официальным каналам, прошло сертификацию РОСТЕСТа и Минздрава РФ.






































СПЛИТ-СИСТЕМЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

## Модельный ряд сплит-систем бытового назначения

Холодопроизводительность, кВт		2,0	2,5
NOCRIA	DC-инверторные настенно-подпотолочные сплит-системы с автоматической очисткой фильтров		
WINNER NORDIC	DC-инверторные настенные сплит-системы с датчиком движения и расширенным диапазоном работы на обогрев до -25 °C		 ASHG09LTCEB
WINNER SILVER	DC-инверторные настенные сплит-системы с датчиком движения и расширенным диапазоном работы на обогрев до -20 °C		 ASHG09LTCA
WINNER WHITE	DC-инверторные настенные сплит-системы	 ASHG07LUCA	 ASHG09LUCA
NORDIC	DC-инверторные настенные сплит-системы с расширенным диапазоном работы на обогрев до -25 °C		 ASHA09LEC
ENERGY PLUS	DC-инверторные настенные сплит-системы с многоступенчатой системой очистки воздуха	 ASHG07LECA	 ASHG09LECA
ECO INVERTER	DC-инверторные настенные сплит-системы		 ASHA09LKC
ECO <sup>2</sup> INVERTER	DC-инверторные настенные сплит-системы		 ASHG09LLCA
CLASSIC R410A	Настенные сплит-системы	 ASH7U	 ASH9U
FLOOR NORDIC	DC-инверторные напольные сплит-системы с расширенным диапазоном работы на обогрев до -25 °C		 AGHG09L
FLOOR	DC-инверторные напольные сплит-системы		 AGHF09L

Примечание: Информация о холодопроизводительности указана округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.

3,5	4,2	5,3	7,1	7,8
	 AWHZ14L	 AWHZ18L	 AWHZ24L	
 ASHG12LTCB	 ASHG14LTCB			
 ASHG12LTCA				
 ASHG12LUCA	 ASHG14LUCA			
 ASHA12LEC				
 ASHG12LECA	 ASHG14LECA	 ASHG18LFCA	 ASHG24LFCA	 ASHG30LFCA
 ASHA12LKC				
 ASHG12LLCA				
 ASH12U		 ASG18U	 ASG24U	 ASG30U
 AGHG12L	 AGHG14L			
 AGHF12L	 AGHF14L			



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Компания General много внимания уделяет заботе об окружающей среде и противостоянию изменениям климата. Поэтому в продукцию, производимую нашей компанией, постоянно внедряются новые разработки, призванные сократить потребление электроэнергии. Большинство наших кондиционеров соответствуют наивысшему классу энергоэффективности по европейской классификации – классу А.

## Класс



### Европейская классификация энергоэффективности

Согласно действующей Директиве Европейского Сообщества все бытовые кондиционеры должны иметь обязательную маркировку класса энергоэффективности. Это делается для того, чтобы покупатели получали объективную информацию об оборудовании и могли выбирать наиболее энергоэффективные и экологически безопасные модели. Как видно из примера маркировки, класс «А» соответствует наиболее энергоэффективному оборудованию.

### Маркировка на оборудовании

Энергоэффективность	Бытовой кондиционер	<b>Вид оборудования</b>
Изготовитель Фуджитсу Дженерал ЛТД	<b>GENERAL</b>	
Наружный блок Внутренний блок	AOHZ24LBT AWHZ24LBC	<b>Код модели</b>
Максимально эффективный	<b>A</b>	<b>Класс энергоэффективности</b> Существует семь классов – от А до G.
Минимально эффективный		<b>Энергозатраты за год</b> Ориентировочные энергозатраты за год вычисляются путем умножения потребляемой оборудованием электроэнергии на усредненное время работы (500 часов) в режиме охлаждения при полной нагрузке.
Средний расход электроэнергии в год, кВт/ч, режим охлаждения	1105	
Холодопроизводительность, кВт	7.1	<b>Коэффициент энергоэффективности EER</b> Чем выше EER, тем выше энергоэффективность.
EER, коэффициент энергоэффективности при полной нагрузке (большее значение - лучше)	3.21	
Тип	Только охлаждение Охлаждение и обогрев Воздухоохлаждаемый Водоохлаждаемый	<b>Тип кондиционера</b>
Теплопроизводительность, кВт	8.5	
COP, коэффициент энергоэффективности	A B C D E F G	
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	54 47	<b>Уровень шума</b> Наружный блок Внутренний блок

### КЛАССЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Существует семь классов энергоэффективности – от А до G. Оборудование класса А – самое энергоэффективное; у оборудования класса G эффективность самая низкая.

Энергоэффективность в режиме охлаждения (EER)

<b>A</b>	3.20 < EER
<b>B</b>	3.20 ≥ EER > 3.00
<b>C</b>	3.00 ≥ EER > 2.80
<b>D</b>	2.80 ≥ EER > 2.60
<b>E</b>	2.60 ≥ EER > 2.40
<b>F</b>	2.40 ≥ EER > 2.20
<b>G</b>	2.20 ≥ EER

Энергоэффективность в режиме нагрева (COP)

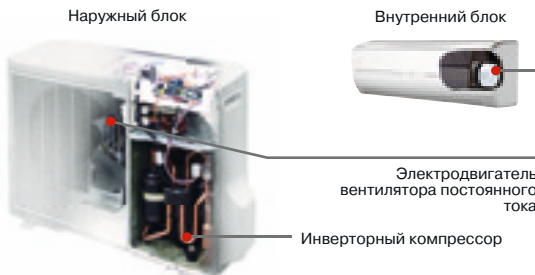
<b>A</b>	3.60 < COP
<b>B</b>	3.60 ≥ COP > 3.40
<b>C</b>	3.40 ≥ COP > 3.20
<b>D</b>	3.20 ≥ COP > 2.80
<b>E</b>	2.80 ≥ COP > 2.60
<b>F</b>	2.60 ≥ COP > 2.40
<b>G</b>	2.40 ≥ COP

Данная классификация действует для сплит- и мульти-сплит систем

Инверторные кондиционеры General обеспечивают превосходное энергосбережение, гарантируя максимально возможную на сегодняшний день экономичность. Кондиционеры с инверторным управлением обеспечивают не только экономию электроэнергии и снижают выбросы CO<sub>2</sub>, но и способствуют более быстрому достижению требуемой температуры в помещении и более точному ее поддержанию. Инвертор представляет собой электрическую цепь преобразования мощности, которая обеспечивает электронное управление амплитудой и частотой напряжения. В инверторной системе кондиционирования воздуха эта схема контролирует количество оборотов компрессора и, следовательно, выходную мощность кондиционера. С повышением частоты вращения выходная мощность увеличивается, с понижением частоты она уменьшается. Таким образом, инверторные системы кондиционирования обеспечивают значительно более точное управление температурой воздуха, чем неинверторные модели. Также инверторное управление применяется для регулирования скорости вращения моторов вентиляторов наружных и внутренних блоков, что позволяет расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.

### Полное DC-инверторное управление

**ALL DC** Применение для привода вентиляторов электродвигателей постоянного тока позволило снизить потребление электроэнергии кондиционерами. Высокая частота вращения вентилятора приводит к повышению эффективности теплообмена, что в свою очередь позволяет снизить энергозатраты.



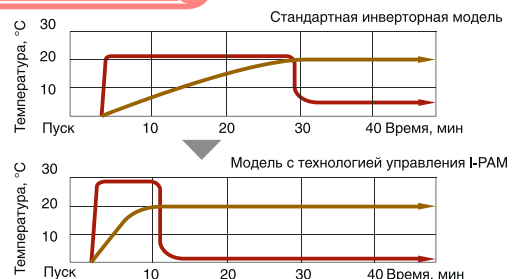
### ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ С ОСЕВЫМИ ЗАЗОРАМИ

При компактных размерах мощность в 1,5 раза выше, чем у обычных электродвигателей. Благодаря этому на 10% выросла эффективность работы вентилятора. Применение специальной технологии управления электромагнитным полем обеспечивает пониженные вибрацию и уровень шума.



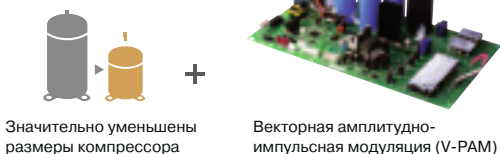
### i-PAM управление (PAM + IPM)

**i-PAM** Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным быстрое достижение требуемых комфортных параметров. Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



### V-PAM управление (I-PAM+векторное управление)

**V-PAM** Векторная амплитудно-импульсная модуляция (технология I-PAM + векторное управление). Новая технология General позволила уменьшить габариты компрессора и одновременно снизить энергопотребление. Технология позволила увеличить рабочую частоту и скорость компрессора, повысив его эффективность.



## Мощная система очистки воздуха в NOCRIA



Уникальный самоочищающийся фильтр с апатито-титановым покрытием, 4 ультрафиолетовые лампы (УФ излучение) и вентилятор, разработанный на основе компьютерных технологий, повышают эффективность очистки воздуха в помещении, экономят электроэнергию и продлевают срок службы кондиционера.

1



**4 ультрафиолетовые лампы.** Ультрафиолетовое излучение предупреждает рост бактерий и образование плесени во внутреннем блоке, а также эффективно борется с вирусами и бактериями, находящимися в помещении.

2

**Самоочищающийся фильтр с апатито-титановым покрытием.**

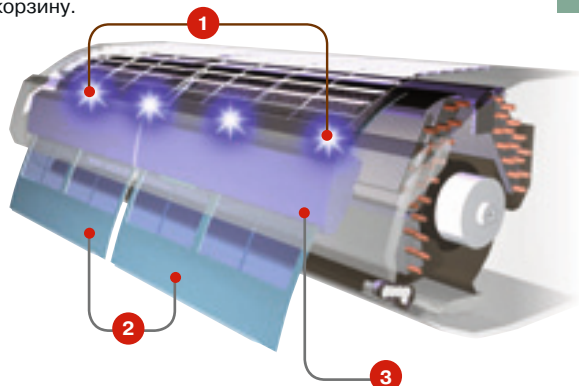
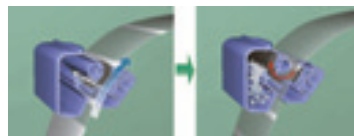
Очистка фильтра осуществляется автоматически.

3

**Антибактериальный отсек для сбора пыли.**

Удаление грязи и пыли с помощью двух щеток.

Уход: один раз в два года вытряхивайте содержимое контейнера в мусорную корзину.



## Система тонкой очистки воздуха в кондиционерах настенного типа



Инженеры General при создании фильтров, используемых в кондиционерах, обратились к традиционным рецептам японского врачевания. Они применили природные компоненты, издревле известные как мощные антисептики – вытяжку из яблок и разновидности хрена, во всем мире известного под названием «васаби».

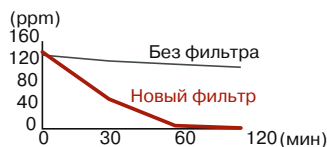


### Ионный дезодорирующий фильтр

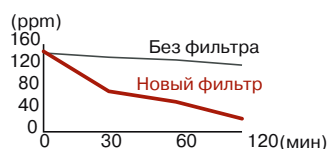
Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики. При загрязнении фильтр моется водой. Средний срок службы фильтра достигает 3 лет.

### ДЕОДОРИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ

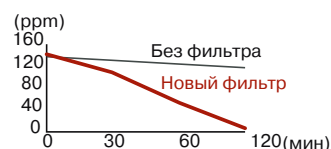
#### Аммиак



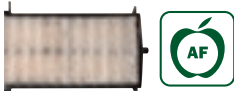
#### Триметиламин



#### Сероводород

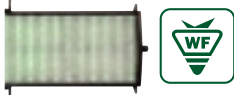


Организация проведения испытания: Центр санитарного контроля за состоянием окружающей среды.  
Способ проведения испытания: тест на дезодорирование воздуха.



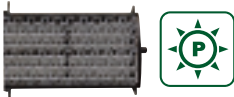
### Яблочно-катехиновый фильтр

Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



### Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби

Благодаря статическому электричеству фильтр притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, обезвреживая их действием аллилового горчичного масла, содержащегося в васаби, что предотвращает их распространение.



### Фотокаталитический деодорирующий фильтр

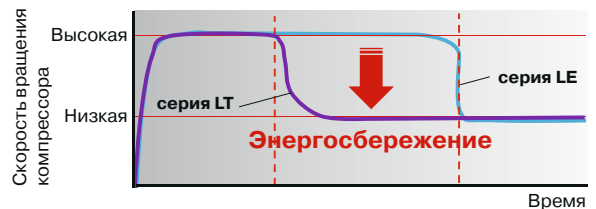
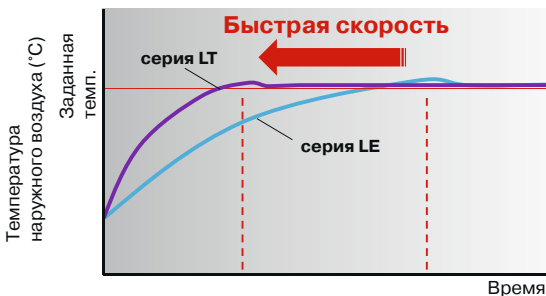
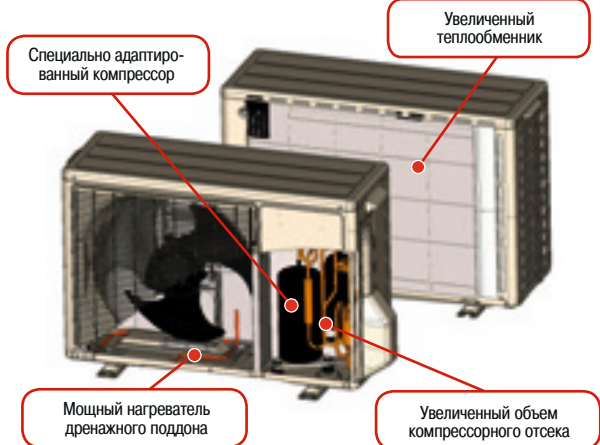
Фотокаталитический фильтр окисляет органические соединения и способствует их разложению. Фильтр обладает сильным деодорирующим эффектом, устраняет большинство неприятных запахов. Для восстановления деодорирующей функции необходимо 1 раз в 6 месяцев подвергать фильтр воздействию ультрафиолетовых лучей (УФ-лампа или прямые солнечные лучи). Средний срок службы фильтра достигает 3 лет.



## Высокоэффективный обогрев



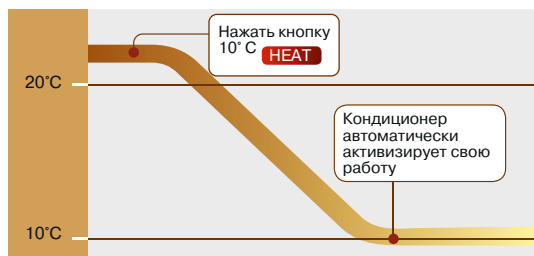
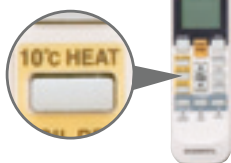
Новые серии сплит-систем настенного типа Nordic, Winner Nordic и Silver открывают перед пользователями возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева практически весь отопительный период. Так, например, для серии Nordic при поддержании в помещении 20 °С при уличной температуре -25 °С кондиционер на 1 кВт потребляемой электро-энергии будет производить почти 2,5 кВт тепла. В этой серии вы найдете встроенный нагреватель дренажного поддона наружного блока, увеличенный теплообменник и улучшенный компрессор. Все компоненты наружного блока соответствуют канадскому стандарту CSA, который предъявляет к оборудованию более жесткие требования, нежели обычные европейские стандарты. Даже если вы постоянно не живете в кондиционируемом помещении, то можете активировать режим поддержания +10 °С, который не допустит промерзания дома, при этом затрачивая минимум электроэнергии. Эти серии протестированы в жестких условиях эксплуатации стран Скандинавии и уже зарекомендовали себя с наилучшей стороны.



## Режим поддержания +10 °C в режиме обогрева



Функция позволяет поддерживать температуру в комнате на уровне +10 °C для предотвращения слишком сильного снижения температуры в зимнее время.



### ⚠ Внимание:

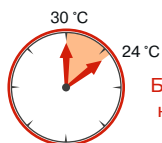
Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания температуры не включается. При понижении температуры менее 10 °C включается режим обогрева воздуха в помещении. Далее температура будет поддерживаться на уровне 10 °C в течение 48 часов.

После завершения работы в режиме поддержания температуры кондиционер может быстро вернуться к предустановленной пользователем комфортной температуре.

## Режим повышенной производительности

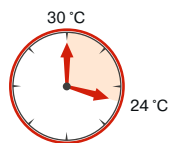


В этом режиме работы кондиционер для более быстрого выхода на заданную температуру в помещении будет работать в течение 20 минут с максимальным расходом воздуха и скоростью компрессора.

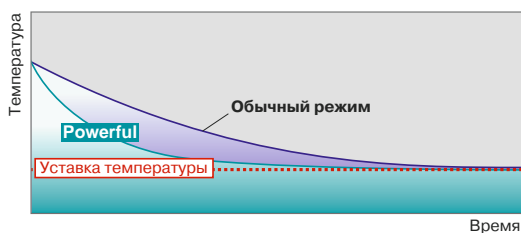


Режим повышенной производительности «Powerful»

Быстрее на 40%



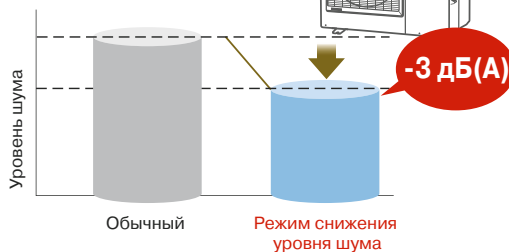
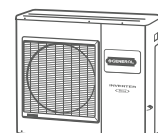
Обычный режим охлаждения



## Бесшумная работа наружного блока



При активации функции с пульта управления происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(А).

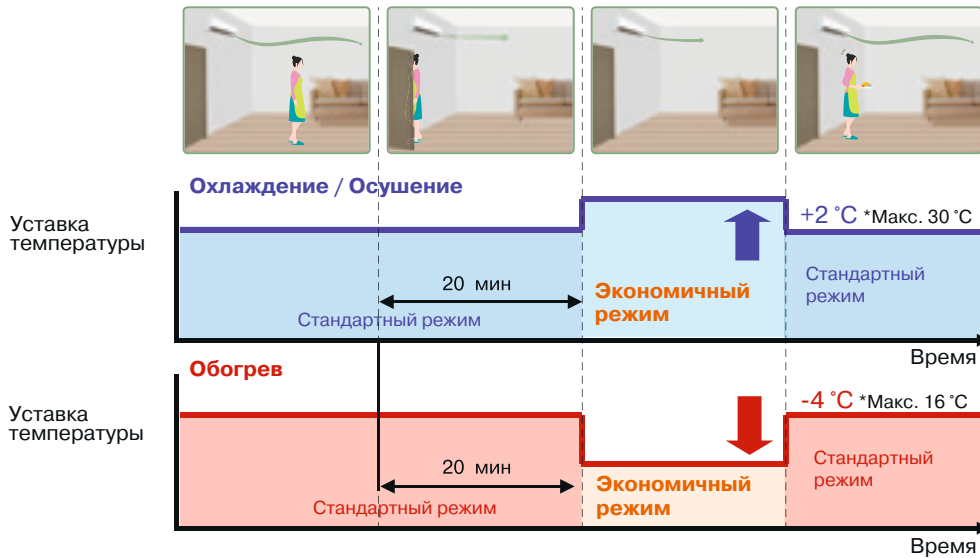




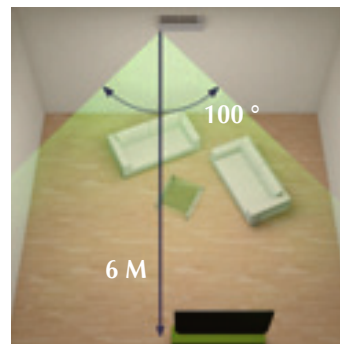
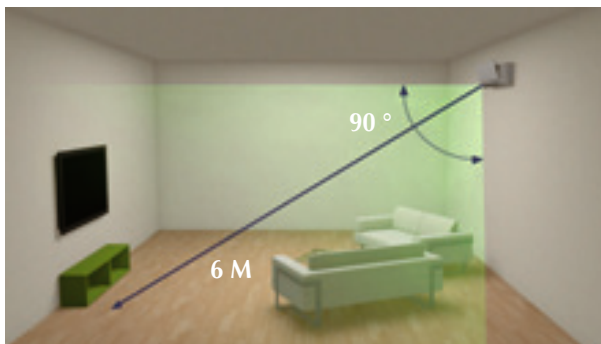
## Энергосберегающий контроль



После активации этой функции кондиционер регистрирует движение в помещении и в случае отсутствия движения переходит в режим пониженной производительности, а при регистрации движения вновь начинает работать в прежнем режиме.



### Зона охвата



### Условия работы

Датчик обнаруживает людей и животных, которые имеют определенную температуру и находятся в движении

Температура: на 4 градуса выше общего температурного фона.

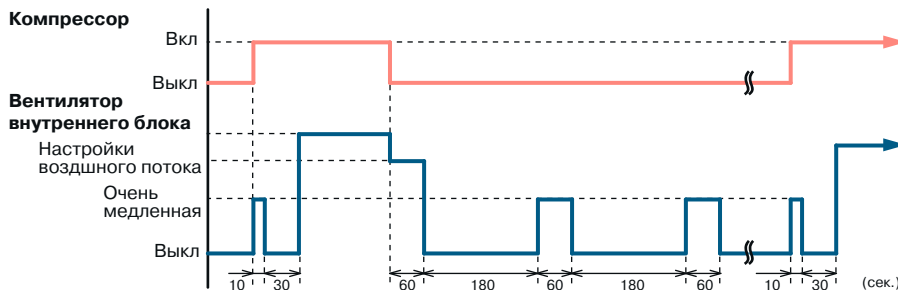
Скорость движения: около  $1\text{ м/с}$ .

Размеры: не менее  $100\text{ см} \times 30\text{ см}$ .

## Автоматическое осушение теплообменника



Автоматический режим осушения внутреннего пространства кондиционера позволяет предотвратить рост плесени и бактерий.



## Осушение теплообменника



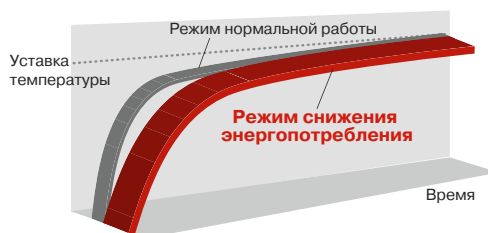
Во избежание образования плесени и роста бактерий внутренний блок можно высушить с помощью кнопки COIL DRY на пульте дистанционного управления. Эксплуатация в режиме осушения теплообменника продолжается в течение 30 минут после нажатия кнопки COIL DRY и останавливается автоматически.



## Режим снижения энергопотребления



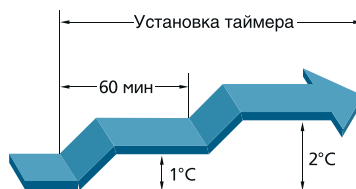
При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении режима ECONOMY во время охлаждения улучшаются показатели влагопоглощения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда необходимо снизить уровень влажности в помещении без ощутимого понижения температуры.



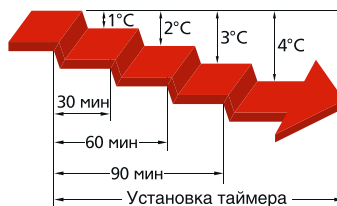
## Таймер сна



При нажатии кнопки SLEEP кондиционер автоматически, в зависимости от режима работы, будет изменять значение температуры воздуха по специальному алгоритму в течение заданного вами времени. По истечении установленного времени кондиционер полностью остановится.



В режиме охлаждения: температурная уставка автоматически повышается на 1 °C каждый час (но не более, чем на 2 °C).

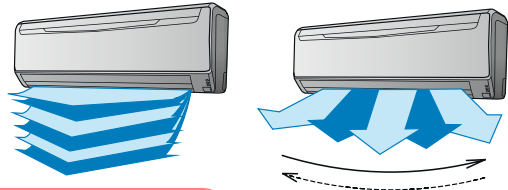


В режиме нагрева: температурная уставка автоматически понижается на 1 °C каждые 30 минут (но не более, чем на 4 °C).

## Объемное воздушораспределение



Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки.



## Настройка дополнительных функций



С помощью стандартного пульта управления вы можете настроить дополнительные функции внутренних блоков:

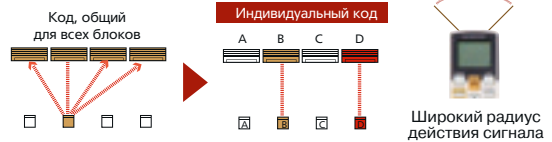
- Коррекция значений температуры в режиме охлаждения и обогрева.
- Авторестарт.
- Выбор датчика комнатной температуры (при использовании проводного пульта управления).
- Индивидуальное кодирование инфракрасных пультов управления (до 4 пультов).
- Внешнее управление.



## Индивидуальное кодирование блоков



Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.



## Внешняя индикация работы



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

## Внешнее управление



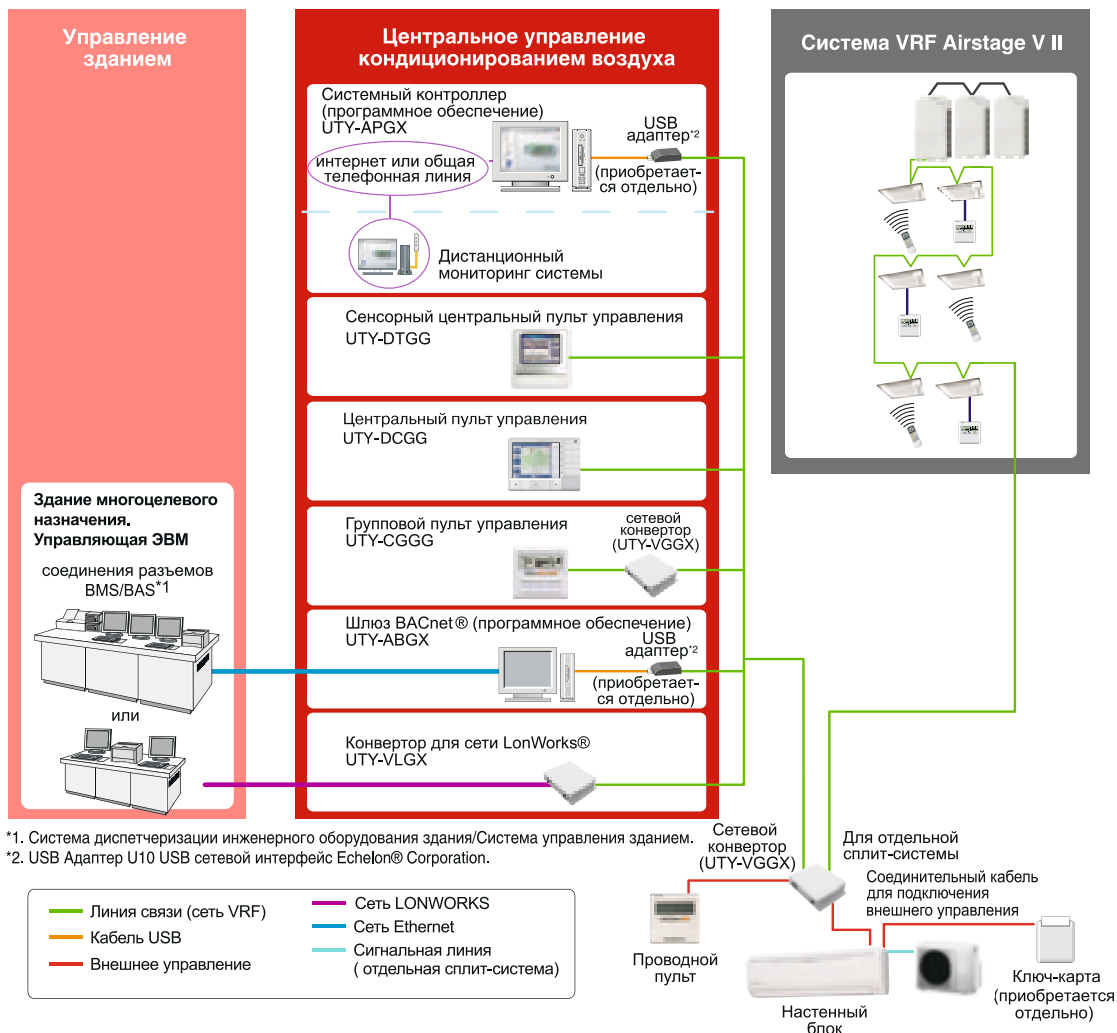
С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX и адаптера для подключения внешнего управления UTY-XCBXE / UTY-TWBXF, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включить или выключить кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения / выключения в гостиницах или при ротации основного и резервного кондиционеров.

Серия	Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления
Floor (напольные сплит-системы)	AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L, AGHG09L, AGHG12L, AGHG14L,	Не требуется	UTY-XWZX
Winner	ASHG09LTCA, ASHG12LTCA	UTY-TWBXF	UTY-XWZX25
	ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA	UTY-TWBXF	UTY-XWZX25
Nordic	ASHA09LEC, ASHA12LEC	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
Energy Plus	ASHG07LECA, ASHG09LECA, ASHG12LECA	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
	ASHG14LECA	UTY-XCBXZ1	
Eco Inverter	ASHG18LFCA, ASHG24LFCA, ASHG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX
	ASHA09LKC, ASHA12LKC	UTY-XCBXE	UTY-XWZX

\* - нет данных на момент публикации

**BMS**

Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием на основе протоколов LonTalk и BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого требуется подключение сетевого конвертера UTY-VGGX (при интеграции в сеть Airstage V II). Для интеграции в систему BMS дополнительно потребуется шлюз UTY-VLGX (для подключения к сети LonWorks) или UTY-ABGX (для подключения BACnet).



<sup>1</sup> Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.

<sup>2</sup> USB Адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.

Приведена принципиальная схема.

Подробную схему для возможных подключений вы можете найти в технической документации.

## Проводной пульт управления



Помимо стандартного инфракрасного пульта управления, идущего в комплекте с оборудованием этого класса, к ряду моделей возможно подключение проводного пульта управления UTB-GUD / UTY-RNNGM. При подключении проводного пульта к кондиционерам требуется адаптер для подключения внешнего управления.

## Моющаяся панель



Декоративная панель внутреннего блока легко снимается и моется.



## Низкотемпературный комплект



В помещения с большими теплопритоками (например, в серверных, на базовых станциях систем мобильной связи, в лабораториях, студии звукозаписи и прочих технологических помещениях) необходимо круглогодичное охлаждение воздуха, даже в зимний период. Одним из возможных решений проблемы кондиционирования в таких случаях может стать установка специально адаптированных сплит-систем.

Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем осуществляется путем установки специального низкотемпературного комплекта состоящего из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.

Установка специального низкотемпературного комплекта позволяет обеспечить бесперебойную работу сплит-системы в режиме охлаждения воздуха при поддержании высокого уровня надежности и производительности системы до температуры наружного воздуха -30 °С. Доработка сплит-систем осуществляется в сервисном центре дистрибьютора, что позволяет поддерживать заводскую гарантию на это оборудование.

Дополнительно к низкотемпературному комплекту мы рекомендуем приобретать нагреватель дренажного шланга.

Список дорабатываемых моделей наружных блоков бытовых сплит-систем:

АОН7УSNC, АОН9УFCC, АОН12УSCC, АОН14УSBC, АОГ18УNBNL, АОГ24УNBNL, АОГ30УNBDL



# серия NOCRIA

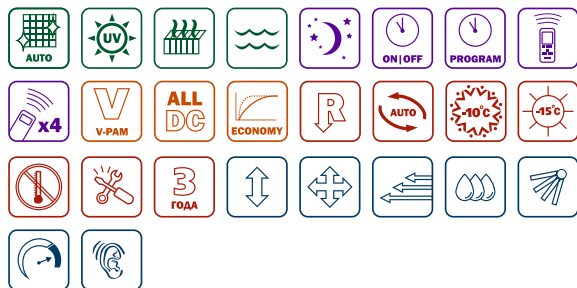
**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A

AWHZ14L  
AWHZ18L  
AWHZ24L



AR-PZ3  
Входит в стандартную комплектацию



- Высокая энергоэффективность
- Объемное воздушораспределение
- Мощная система очистки воздуха
- Режим повышенной производительности



Модель		AWHZ14L	AWHZ18L	AWHZ24L
Производительность, кВт	Охлаждение	4,2 (0,9~5,3)	5,2 (0,9~5,9)	7,1 (0,9~8,0)
	Обогрев	6,0 (0,9~9,1)	6,7 (0,9~9,7)	8,5 (0,9~11,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,02 (0,09~1,75)	1,58 (0,09~2,0)	2,21 (0,11~2,62)
	Обогрев	1,35 (0,09~2,95)	1,63 (0,09~3,2)	2,35 (0,11~3,68)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,12 / A	3,29 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,44 / A	4,11 / A	3,62 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	30
Максимальный перепад высот, м		15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Внутренний блок		AWHZ14LBC	AWHZ18LBC	AWHZ24LBC
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	46/24	46/24	47/32
	Обогрев	46/24	46/24	47/32
Размеры (В x Ш x Г), мм		250 x 899 x 298	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298
Вес, кг		13,5	13,5	13,5
Наружный блок		АОHZ14LBL	АОHZ18LBL	АОHZ24LBT
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	46	47	53
	Обогрев	47	48	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +43		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм		578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
Вес, кг		39	39	62

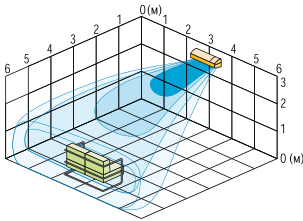
Сочетая в себе самые передовые технологии и эксклюзивный дизайн, кондиционеры **Nocria** являются одним из лучших образцов мирового климатического оборудования, которое можно приобрести на сегодняшний день. Дизайн серии Nocria выполнен в двухкомпонентной цветовой гамме: перламутр морского жемчуга и снежно-белый. Эти кондиционеры идеально дополняют любой интерьер и могут использоваться как самостоятельные арт-объекты. Благодаря специальной конструкции внутреннего бока его можно устанавливать максимально близко к потолку, что позволяет не только экономить стеновое пространство, но и бережно относиться к дизайну помещения.

## Объемное воздушное распределение

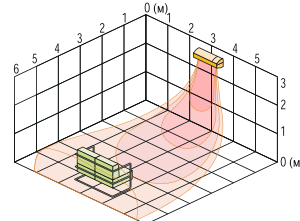


Согласованное качание горизонтальных и вертикальных жалюзи обеспечивает объемный воздушный поток, исключающий сквозняки. Воздушный поток равномерно и плавно распределяется по всей комнате:

### ПОДАЧА ОХЛАЖДЕННОГО ВОЗДУХА ПО УРОВНЮ ПОТОЛКА



### ПОДАЧА ТЕПЛОГО ВОЗДУХА НА УРОВЕНЬ ПОТОЛКА

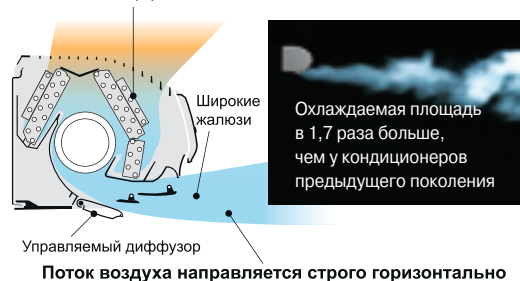


Повышенная эффективность теплообмена



Зона комфорта в режиме обогрева в 2,5 раза больше, чем у кондиционеров предыдущего поколения

Повышенная эффективность теплообмена

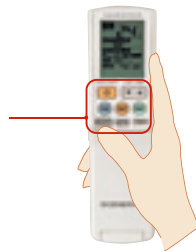


Охлаждаемая площадь в 1,7 раза больше, чем у кондиционеров предыдущего поколения

\* По сравнению с моделью ASH13P

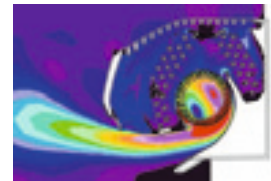
## Удобный пульт

Пульт управления стал более эргономичным: удобные кнопки, крупный дисплей и интуитивно понятные пиктограммы.



## Вентилятор специальной конструкции

Вентилятор особого профиля и воздухораспределительные жалюзи уникальной конструкции создают равномерный поток воздуха значительно большей ширины, чем у стандартных моделей. При этом производительность вентилятора больше на 10% по сравнению со стандартными моделями.

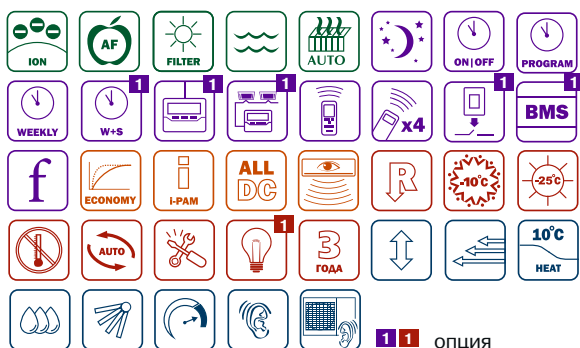


# серия Winner Nordic

**R410A**  
**INVERTER**

ALL DC Класс A

ASHG09LTCB  
ASHG12LTCB  
ASHG14LTCB



1 1 опция

Международные премии



2012

Эта модель удостоена двух престижных премий.



AR-REA2E  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
опция



UTY-RSNGM  
опция

Модель		ASHG09LTCB	ASHG12LTCB	ASHG14LTCB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)	4,2 (0,9~5,4)
	Обогрев	3,2 (0,9~5,4)	4,0 (0,9~6,5)	5,4 (0,9~7,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,505 (0,25~1,26)	0,85 (0,2~1,7)	1,16 (0,18~2,16)
	Обогрев	0,66 (0,25~2,28)	0,91 (0,2~2,62)	1,38 (0,17~3,3)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,95 / A	4,12 / A	3,62 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,85 / A	4,40 / A	3,91 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASHG09LTCB</b>	<b>ASHG12LTCB</b>	<b>ASHG14LTCB</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	42/21	43/21	45/25
	Обогрев	42/21	43/21	45/27
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
Вес, кг	Без упаковки	9,5	9,5	9,5
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHG09LTCN</b>	<b>AOHG12LTCN</b>	<b>AOHG14LTCN</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	48	50
	Обогрев	49	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		-10 ~ +43	
	Обогрев		-25 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
Вес, кг	Без упаковки	36	40	40

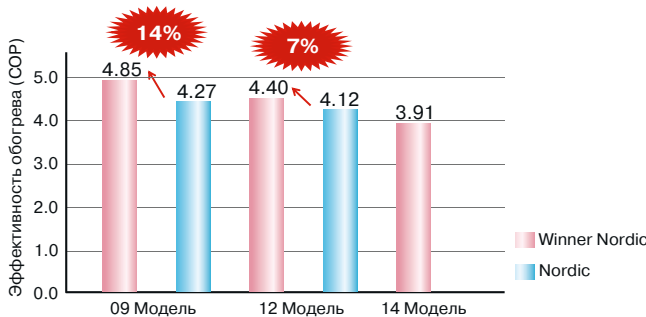


Серия **Winner Nordic** включает 3 модели холодопроизводительностью от 2,5 до 4,2 кВт. Благодаря конструктивным особенностям наружных блоков, кондиционеры этой серии могут эффективно обогревать помещение даже в 25-градусный мороз. Так, для модели ASHG14LTCB теплопроизводительность при уличной температуре -25 °С составляет 4,5 кВт при потребляемой мощности всего 2,18 кВт, что позволяет говорить о более чем двукратной экономии электроэнергии по сравнению со стандартными обогревательными приборами. При температурах наружного воздуха около 7 °С (когда центральное отопление может быть еще не включено), экономия будет еще более существенной. Высокую эффективность гарантируют улучшенный компрессор, увеличенный теплообменник и встроенный нагреватель дренажного поддона. Кондиционеры этой серии оснащены встроенным датчиком движения, позволяющим автоматически активировать режим энергосбережения в случае отсутствия людей в помещении и многоступенчатой системой очистки воздуха. Инфракрасный беспроводной пульт имеет недельный таймер, а также позволяет регулировать уровень шума не только внутреннего, но и внешнего блока. При работе кондиционера в сверхтихом режиме уровень шума, создаваемого внутренним блоком, не превышает 21 дБ(А).

### Высокая эффективность обогрева

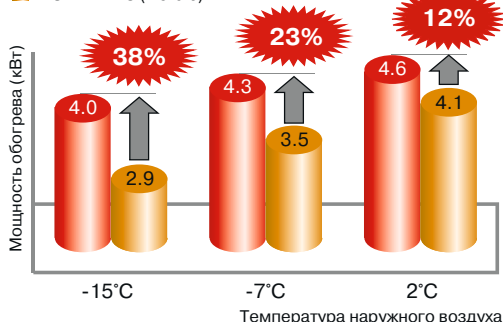
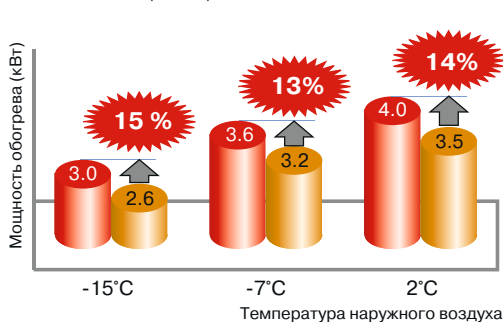


Новые серии сплит-систем настенного типа серии Winner Nordic открывают перед пользователями возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева практически весь отопительный период. Так, например, при поддержании в помещении 20 °С при уличной температуре -25 °С кондиционер на 1 кВт потребляемой электроэнергии будет производить почти 2,14 кВт тепла. В этой серии вы найдете встроенный нагреватель дренажного поддона наружного блока, увеличенный теплообменник и улучшенный компрессор. Также в этой серии реализованы более совершенные алгоритмы выхода на температурный режим и более быстрой разморозки. Все компоненты наружного блока соответствуют канадскому стандарту CSA, который предъявляет к оборудованию более жесткие требования, нежели обычные европейские стандарты. Эта серия протестирована в жестких условиях эксплуатации стран Скандинавии и уже зарекомендовала себя с наилучшей стороны. Новые модели стали более эффективными по сравнению с серией Nordic, которая появилась на год раньше.



- ASHG09LTCB (Winner Nordic)
- ASHA09LEC (Nordic)

- ASHG12LTCB (Winner Nordic)
- ASHA12LEC (Nordic)



# серия Winner Silver

**R410A**  
**INVERTER**

**ALL DC** Класс **A**

ASHG09LTCA  
ASHG12LTCA



**1 1** опция

**Международные премии**



2012  
Эта модель удостоена двух престижных премий.



AR-REA1E  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
опция



UTY-RSNGM  
опция



Модель		ASHG09LTCA	ASHG12LTCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,9~3,5)	3,5 (1,1~4,0)
	Обогрев	3,2 (0,9~5,4)	4,0 (0,9~6,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,505 (0,25~1,26)	0,85 (0,2~1,7)
	Обогрев	0,66 (0,25~1,92)	0,91 (0,2~2,6)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,95 / A	4,12 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,85 / A	4,40 / A
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м	20		20
Максимальный перепад высот, м	15		15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASHG09LTCA</b>	<b>ASHG12LTCA</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(A)	Охлаждение	42/21	43/21
	Обогрев	42/21	43/21
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
Вес, кг	Без упаковок	9,5	9,5
<b>Наружный блок</b>		<b>AONG09LTC</b>	<b>AONG12LTC</b>
Уровень звукового давления, дБ(A)	Охлаждение	50	48
	Обогрев	50	49
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +43	
	Обогрев	-20 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковок	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290
Вес, кг	Без упаковок	33	40

# серия Winner White



AR-REA2E  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
опция



UTY-RSNGM  
опция



**R410A**  
INVERTER

ALL  
DC

Класс  
A

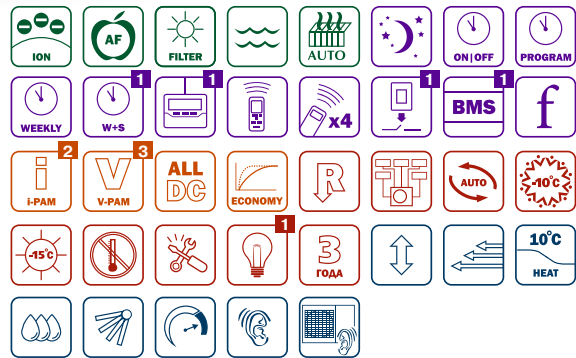
ASHG07LUCA  
ASHG09LUCA  
ASHG12LUCA  
ASHG14LUCA



Международные  
премии



2012  
Эта модель удостоена  
двух престижных премий.



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

1 1 опция 2 только для ASHG12LUCA, ASHG14LUCA 3 только для ASHG07LUCA, ASHG09LUCA

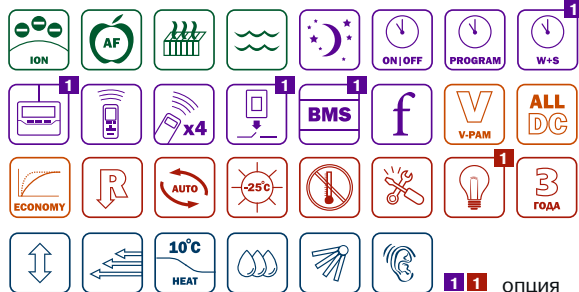
Модель		ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,0 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)
	Обогрев	3,0 (0,5~4,0)	3,2 (0,5~4,2)	4,0 (0,9~5,6)	5,4 (0,9~6,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,46 (0,25~1,19)	0,555 (0,25~1,27)	0,905 (0,25~1,4)	1,235 (0,25~2,03)
	Обогрев	0,66 (0,25~1,6)	0,68 (0,25~1,6)	0,93 (0,25~1,99)	1,38 (0,25~2,40)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,35 / A	4,5 / A	3,87 / A	3,40 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,55 / A	4,71 / A	4,30 / A	3,91 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASHG07LUCA</b>	<b>ASHG09LUCA</b>	<b>ASHG12LUCA</b>	<b>ASHG14LUCA</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	38/21	42/21	43/21	45/25
	Обогрев	38/21	42/21	43/21	45/27
Размеры (В x Ш x Г), мм		Без упаковки			
Вес, кг		Без упаковки			
<b>Наружный блок</b>		<b>АОHG07LUC</b>	<b>АОHG09LUC</b>	<b>АОHG12LUC</b>	<b>АОHG14LUC</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	46	48	50	50
	Обогрев	46	48	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C				-10 ~ +43	
				-15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм		Без упаковки			
Вес, кг		Без упаковки			

# серия Nordic

**R410A**  
**INVERTER**

ALL DC Класс A

ASHA09LEC  
ASHA12LEC



- **Высокая энергоэффективность**
- **Работа на обогрев до -25 °C**
- **Многоступенчатая очистка воздуха**
- **Тихая работа**

1 1 опция



AR-RAE1E  
Входит в стандартную комплектацию



УТВ-GUD  
опция

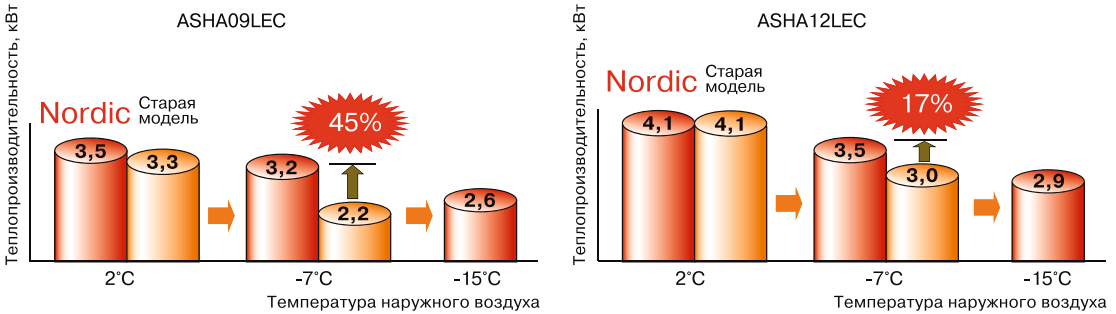


Модель		ASHA09LEC	ASHA12LEC
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)
	Обогрев	3,2 (0,5~4,5)	4,0 (0,9~5,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,63 (0,25~1,27)	0,895 (0,25~1,4)
	Обогрев	0,75 (0,25~1,6)	0,97 (0,25~1,99)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,97 / A	3,80 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,27 / A	4,12 / A
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м	20		20
Максимальный перепад высот, м	15		15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASHA09LEC</b>	<b>ASHA12LEC</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/21	43/21
	Обогрев	43/21	43/21
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	260 x 790 x 202	260 x 790 x 202
Вес, кг	Без упаковки	7,5	7,5
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHR09LECN</b>	<b>AOHR12LECN</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	49
	Обогрев	47	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+10 ~ +43	
	Обогрев	-25 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290
Вес, кг	Без упаковки	33	36

Новая серия **Nordic** открывает перед вами новые возможности по круглогодичному отоплению жилья. Наружные блоки этой серии могут эффективно работать в режиме обогрева до  $-25^{\circ}\text{C}$ . Даже если вы не постоянно живете в этом помещении, можно активировать режим поддержания  $+10^{\circ}\text{C}$ , который не допустит слишком сильного снижения температуры. Внутренний блок может работать в сверхтихом режиме с уровнем шума, не превышающим 21 дБ(А).

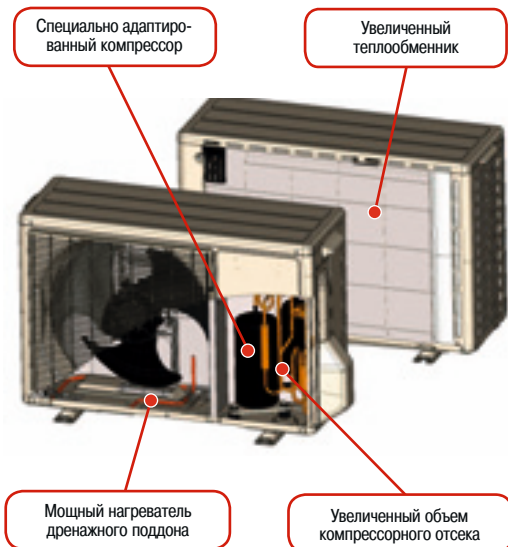
В комплекте поставляется ионный дезодорирующий и яблочно-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

### Высокоэффективный обогрев



### Работа в режиме обогрева до $-25^{\circ}\text{C}$

Улучшенная конструкция кондиционера позволяет эффективно обогреваться даже при температуре наружного воздуха  $-25^{\circ}\text{C}$ . Встроенный нагреватель дренажного поддона наружного блока, увеличенный теплообменник и улучшенный компрессор гарантируют высокую эффективность обогрева при температурах ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ .



### ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ПОДДЕРЖАНИИ В ПОМЕЩЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ $20^{\circ}\text{C}$

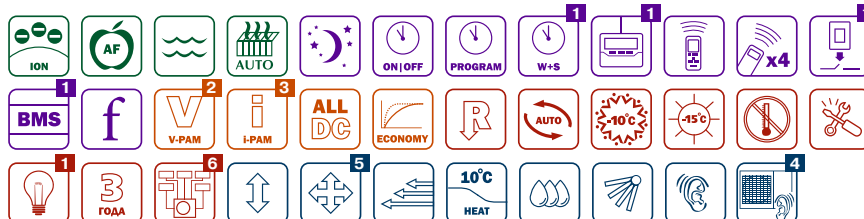
Температура наружного воздуха	°C	ASHA09LEC		ASHA12LEC	
		Холодопроизводительность	Потребляемая мощность	Холодопроизводительность	Потребляемая мощность
-25		2,74	1,11	2,92	1,14
-20		3,05	1,34	3,19	1,34
-15		3,31	1,56	3,56	1,54
-10		3,57	1,78	4,02	1,73
-5		3,84	1,77	4,43	1,80
0		3,94	1,77	4,58	1,96
5		4,42	1,77	5,37	1,75
7		4,80	1,77	5,60	1,77
10		5,12	1,77	5,88	1,78
15		5,42	1,77	6,11	1,79

# серия Energy Plus

**R410A**  
**INVERTER**

**ALL DC** Класс **A**

ASHG07LECA  
ASHG09LECA  
ASHG12LECA  
ASHG14LECA



- 1** 1 опция **2** только для ASHG07,09LECA, 24LFCA
- 3** только для ASHG 12,14LECA, ASHG18, 30LFCA
- 4** только для ASHG07,09,12,14LECA **5** только для ASHG18,24,30LFCA
- 6** только для ASHG18,24LFCA



AR-REA2E  
Входит в стандартную комплектацию

UTY-RNNGM  
опция

UTY-RSNGM  
опция



Модель		ASHG07LECA	ASHG09LECA	ASHG12LECA	ASHG14LECA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,1 (0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,0 (0,9~5,0)
	Обогрев	3,0 (0,5~4,0)	3,2 (0,5~4,2)	4,0 (0,9~5,3)	5,0 (0,9~6,4)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,47 (0,25~1,19)	0,64 (0,25~1,27)	0,92 (0,25~1,40)	1,105 (0,25~2,03)
	Обогрев	0,685 (0,25~1,60)	0,75 (0,25~1,60)	0,99 (0,25~1,99)	1,305 (0,25~2,40)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,47 / A	3,91 / A	3,70 / A	3,62 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,38 / A	4,27 / A	4,04 / A	3,83 / A
Электропитание	1 фаза, 230 В, 50 Гц				
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASHG07LECA</b>	<b>ASHG09LECA</b>	<b>ASHG12LECA</b>	<b>ASHG14LECA</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/21	43/21	43/21	44/25
	Обогрев	43/21	43/21	43/21	44/27
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	260 x 790 x 198	280 x 790 x 203
Вес, кг	Без упаковки	7,5	7,5	7,5	8
<b>Наружный блок</b>		<b>AONG07LEC</b>	<b>AONG09LEC</b>	<b>AONG12LEC</b>	<b>AONG14LEC</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	45	45	50	49
	Обогрев	45	45	50	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 790 x 290
Вес, кг	Без упаковки	23	23	29	34

**R410A**  
**INVERTER**

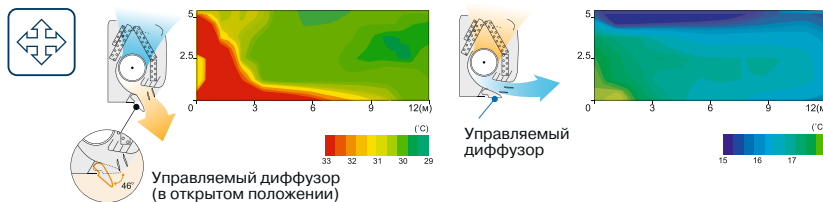
**ALL DC** **Класс A**

**ASHG18LFCA**  
**ASHG24LFCA**  
**ASHG30LFCA**



Серия **Energy Plus** сочетает в себе высочайшую энергоэффективность класса A и совершенную систему очистки воздуха, разработанную на основе древнейших японских традиций с применением природных компонентов (яблочно-катехиновый и ионный дезодорирующий фильтры).

**Объемное воздушораспределение (только для ASHG18-24)**



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



AR-RAH2E  
Входит в стандартную комплектацию



УТЫ-RNNGM  
опция



УТЫ-RSNGM  
опция



Модель		ASHG18LFCA	ASHG24LFCA	ASHG30LFCA
Производительность, кВт	Охлаждение	5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,0)	8,0 (2,9~9,0)
	Обогрев	6,3 (0,9~9,1)	8,0 (0,9~10,6)	8,8 (2,2~11,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,52 (0,09~2,07)	2,20 (0,30~3,07)	2,49 (0,58~3,87)
	Обогрев	1,71 (0,09~2,87)	2,21 (0,28~4,21)	2,44 (0,50~4,33)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,42 / A	3,23 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,68 / A	3,61 / A	3,61 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		25	30	50
Максимальный перепад высот, м		20	20	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASHG18LFCA</b>	<b>ASHG24LFCA</b>	<b>ASHG30LFCA</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/26	47/32	48/33
	Обогрев	42/25	48/32	49/33
Размеры (В x Ш x Г), мм		320 x 998 x 238		
Вес, кг		14		
<b>Наружный блок</b>		<b>AONG18LFC</b>	<b>AONG24LFL</b>	<b>AONG30LFT</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	50	53	53
	Обогрев	51	56	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C		-10 ~ +46		
		-15 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм		620 x 790 x 290		
Вес, кг		41		
		43		
		61		

# серия Eco Inverter



ALL DC Класс A

ASHA09LKC  
ASHA12LKC



- Компактные размеры
- Работа на обогрев до -15 °C
- Тихая работа

1 1 опция  
2 только для ASHA09LKC  
3 только для ASHA12LKC



AR-RCD1E  
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD  
опция



Модель		ASHA09LKC	ASHA12LKC
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,5~3,0)	3,4 (0,9~3,8)
	Обогрев	3,2 (0,5~3,9)	4,0 (0,9~5,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,78 (0,25~1,02)	1,06 (0,25~1,4)
	Обогрев	0,885 (0,25~1,15)	1,105 (0,25~1,99)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,62 / A	3,62 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Внутренний блок		ASHA09LKC	ASHA12LKC
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/21	43/21
	Обогрев	43/21	43/21
Размеры (В x Ш x Г), мм		260 x 790 x 202	260 x 790 x 202
Вес, кг		7,5	7,5
Наружный блок		АОНR09LKC	АОНR12LKC
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	45	50
	Обогрев	45	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C		+18 ~ +43 -15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм		540 x 660 x 290	540 x 660 x 290
Вес, кг		22	29



# серия Eco<sup>2</sup> Inverter



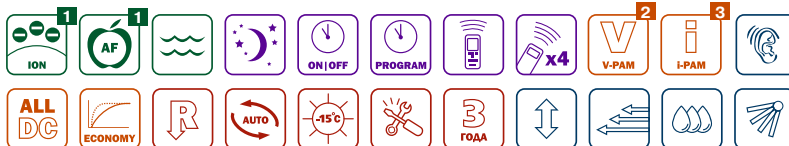
AR-RCE1E  
Входит в стандартную комплектацию



ASHG09LLCA  
ASHG12LLCA



Новая серия **Eco<sup>2</sup> Inverter** делает качественные и экономичные кондиционеры более доступными для покупателей. Благодаря сбалансированным техническим характеристикам и оптимальному набору функций вам не придется переплачивать за то, чем вы не будете пользоваться в дальнейшем.



- 1 1** опция
- 2** только для ASHG09LLCA
- 3** только для ASHG12LLCA



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модель		ASHG09LLCA	ASHG12LLCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,5 (0,9~3,0)	3,4 (0,9~3,8)
	Обогрев	3,2 (0,9~3,6)	4,0 (0,9~4,6)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,745 (0,25~1,02)	1,015 (0,25~1,4)
	Обогрев	0,865 (0,25~1,15)	1,08 (0,25~1,99)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,36 / A	3,35 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,7 / A	3,7 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		15	15
Максимальный перепад высот, м		10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASHG09LLCA</b>	<b>ASHG12LLCA</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/21	43/21
	Обогрев	43/21	43/21
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
Вес, кг	Без упаковки	7,5	7,5
<b>Наружный блок</b>		<b>AONG09LLC</b>	<b>AONG12LLC</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	51
	Обогрев	48	52
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	+18 ~ +43	
	Обогрев	-15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293
Вес, кг	Без упаковки	24	26

# серия Classic

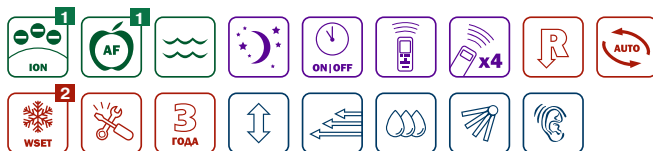


ASH7U  
ASH9U  
ASH12U



AR-JE5  
Входит в стандартную комплектацию

Неизменная популярность кондиционеров General серии **Classic** определяется строгим классическим дизайном, низким уровнем шума, высокими технологиями и четкой, безупречной работой.



1 2 опция



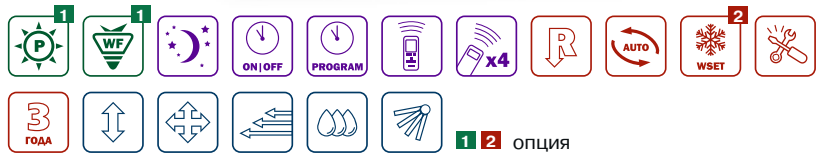
Модель		ASH7U	ASH9U	ASH12U
Производительность, кВт	Охлаждение	2,2	2,6	3,25
	Обогрев	2,3	2,95	3,95
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,83	1,07	1,35
	Обогрев	0,75	0,90	1,28
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,65 / D	2,43 / E	2,41 / E
	Обогрев (COP) / Класс	3,07 / D	3,28 / C	3,09 / D
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		10	15	15
Максимальный перепад высот, м		5	8	8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASH7USBCW</b>	<b>ASH9USCCW</b>	<b>ASH12USCCW</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	38/29	40/30	40/33
	Обогрев	37/28	38/28	40/32
Размеры (В x Ш x Г), мм		257 x 808 x 187	257 x 808 x 187	257 x 808 x 187
Вес, кг		8	8	8
<b>Наружный блок</b>		<b>AOH7USNC</b>	<b>AOH9UFCC</b>	<b>AOH12USCC</b>
Уровень звукового давления (дБ(А))	Охлаждение	43	46	48
	Обогрев	43	46	48
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С		Охлаждение +21 ~ +43 Обогрев -5 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм		535 x 650 x 250	535 x 650 x 250	535 x 695 x 250
Вес, кг		26	28	31



AR-JW1  
Входит в стандартную комплектацию

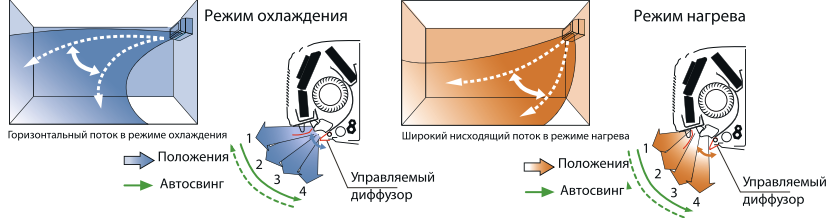


ASG18U  
ASG24U  
ASG30U



② **Мощный воздушный поток** ③

**Высокоэффективные диффузоры усовершенствованной конструкции**



Модель		ASG18U	ASG24U	ASG30U
Производительность, кВт	Охлаждение	5,4	6,8	7,9
	Обогрев	5,7	7,4	8,4
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,85	2,4	2,75
	Обогрев	1,85	2,4	2,75
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,92 / C	2,83 / C	2,87 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,08 / D	3,08 / D	3,05 / D
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	25
Максимальный перепад высот, м		8	8	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ASG18UBBN</b>	<b>ASG24UBBN</b>	<b>ASG30UBBJ</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	41/34	45/38	47/40
	Обогрев	41/34	45/38	47/40
Размеры (В x Ш x Г), мм		320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220	320 x 1120 x 220
Вес, кг		16	16	16
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG18UNBNL</b>	<b>AOG24UNBNL</b>	<b>AOG30UNBDL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	53	54
	Обогрев	52	53	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	0 ~ +43		
	Обогрев	-6 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм		650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	900 x 900 x 350
Вес, кг		52	59	74

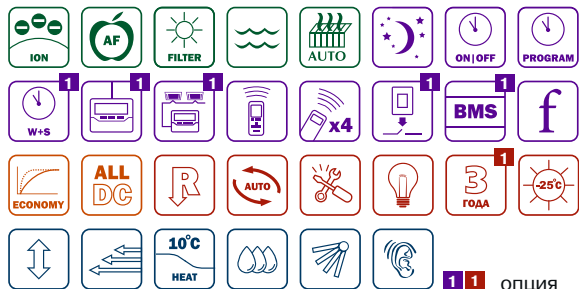
# серия Floor Nordic

**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A



AGHG09L  
AGHG12L  
AGHG14L



- Компактные размеры
- Работа на обогрев до -25 °С
- Тихая работа
- Многоступенчатая очистка воздуха

1 1 опция



AR-RAH1E  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
опция)



UTY-RSNGM  
опция



Модель		AGHG09LVCB	AGHG12LVCB	AGHG14LVCB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,9~3,8)	3,5 (0,9~4,2)	4,2 (0,9~5,2)
	Обогрев	3,5 (0,9~5,5)	4,5 (0,9~5,7)	5,2 (0,9~6,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,53 (0,2~2,05)	0,91 (0,2~2,05)	1,14 (0,18~2,16)
	Обогрев	0,79 (0,2~2,62)	1,19 (0,2~2,62)	1,44 (0,18~3,3)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,91 / A	3,85 / A	3,68 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,43 / A	3,78 / A	3,61 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AGHG09LVCB</b>	<b>AGHG12LVCB</b>	<b>AGHG14LVCB</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/22	40/22	44/22
	Обогрев	40/22	40/22	43/22
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Вес, кг	Без упаковок	14	14	14
<b>Наружный блок</b>		<b>АОHG09LVCN</b>	<b>АОHG12LVCN</b>	<b>АОHG14LVCN</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	48	52
	Обогрев	49	50	51
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		+10 ~ +43	
	Обогрев		-25 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
Вес, кг	Без упаковок	40	40	40



AR-RAC1E  
Входит в стандартную комплектацию

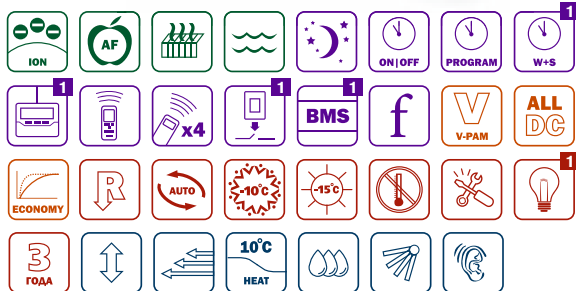


UTB-GUD  
опция



AGHF09L  
AGHF12L  
AGHF14L

Напольные кондиционеры серии **Floor** в первую очередь предназначены для эффективного обогрева воздуха и для использования в помещениях сложной конфигурации. Эффективное воздушораспределение и компактные размеры позволяют гармонично вписать внутренний блок в подоконные ниши, а также специально создаваемые ниши в стеновых перегородках, возводимых при перепланировке квартир. Внутренние блоки имеют очень низкий уровень шума, практически неуловимый человеческим ухом.



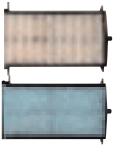



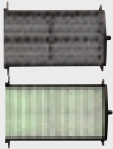

1 1 опция

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модель		AGHF09L	AGHF12L	AGHF14L
Производительность, кВт	Охлаждение	2,6 (0,9~3,5)	3,5 (0,9~4,0)	4,2 (0,9~5,0)
	Обогрев	3,5 (0,9~5,5)	4,5 (0,9~6,6)	5,2 (0,9~8,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,53 (0,25~1,35)	0,94 (0,25~1,4)	1,14 (0,25~1,9)
	Обогрев	0,79 (0,25~2,1)	1,19 (0,25~2,15)	1,44 (0,25~2,95)
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,91 / A	3,72 / A	3,68 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,43 / A	3,78 / A	3,61 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AGHF09LAC</b>	<b>AGHF12LAC</b>	<b>AGHF14LAC</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/22	40/22	44/22
	Обогрев	40/22	40/22	43/22
Размеры (В x Ш x Г), мм		600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
Вес, кг		14	14	14
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHV09LAC</b>	<b>AOHV12LAC</b>	<b>AOHV14LAC</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	48	50
	Обогрев	48	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +43		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм		540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300
Вес, кг		36	36	40

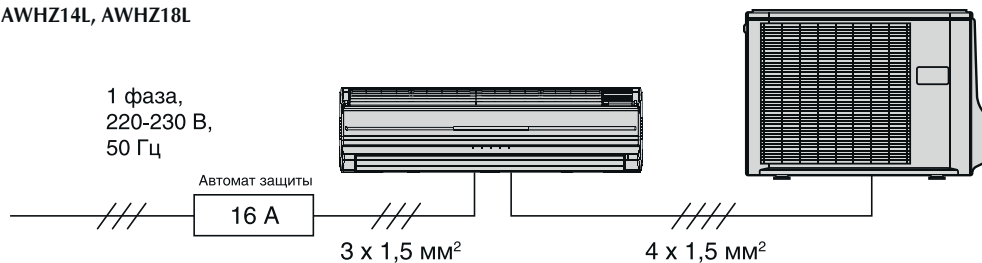
# Аксессуары

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-GUD / UTY-RNNGM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
Упрощенный проводной пульт		UTY-RSNGM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью.	
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-XCBXE / UTY-XCBXZ1 / UTY-TWBXF	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления.	ASHG07-14L ASHA07-14L
Сетевой конвертер для подключения к сети системы VRF Airstage V II		UTY-VGGX	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF V II.	Совместимы со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления. При интеграции необходим для каждого внутреннего блока.
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX / UTY-XWZXZ5	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	
Заглушка		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену.	AGHF09-14L , AGHG09-14L

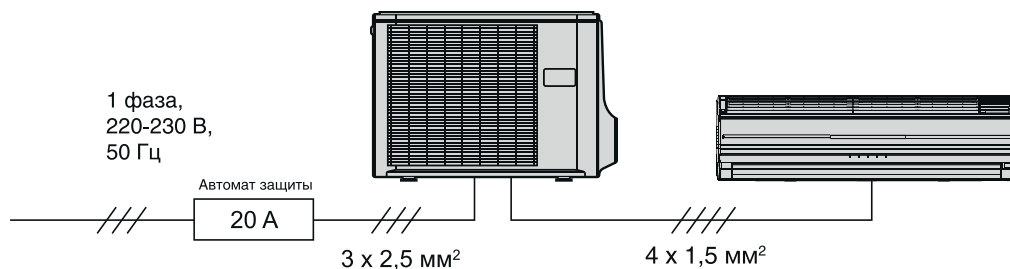
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра	ASHA07-14L, ASHG07-14L
		UTR-FA13		ASHG18-30L
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-2		AGHF09-14L, AGHG09-14L
		UTR-FA04-1		ASH07-12U
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FC03-3		AGHF09-14L, AGHG09-14L
		UTR-FA04-2		ASH07-12U
Фотокаталитический деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-2		ASH07-12U
Фотокаталитический деодорирующий + антибактериальный электростатический с экстрактом васаби фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA09		ASG18-30U
Антибактериальный электростатический фильтр с экстрактом васаби (комплект из 2 шт.)		UTR-FA05-1	ASH07-12U	
Низкотемпературный комплект		Wset	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.	Неинверторные сплит-системы

# Схемы электрических соединений

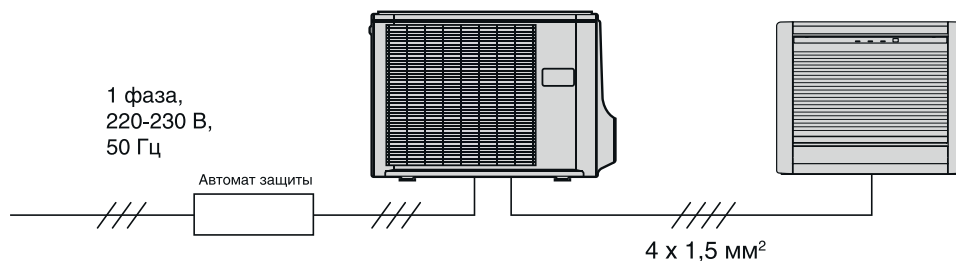
AWHZ14L, AWHZ18L



AWHZ24L



AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L, AGHG09L, AGHG12L, AGHG14L

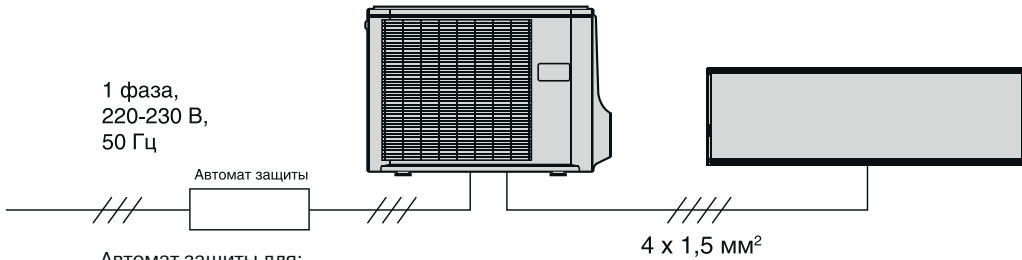


Автомат защиты для:  
AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L, AGHG09L, AGHG12L - 16 А  
AGHG14L - 20 А

Кабель силового питания для:  
AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L, AGHG09L, AGHG12L - 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
AGHG14L - 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>



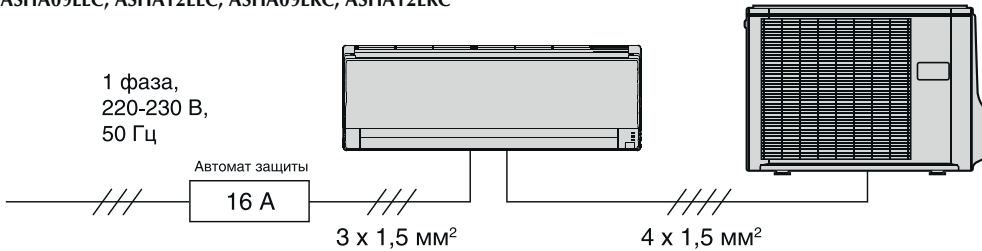
ASHG 09LTCB, ASHG 12LTCB, ASHG14LTCB, ASHG09LTCA, ASHG12LTCA,  
ASHG07LUCA, ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA



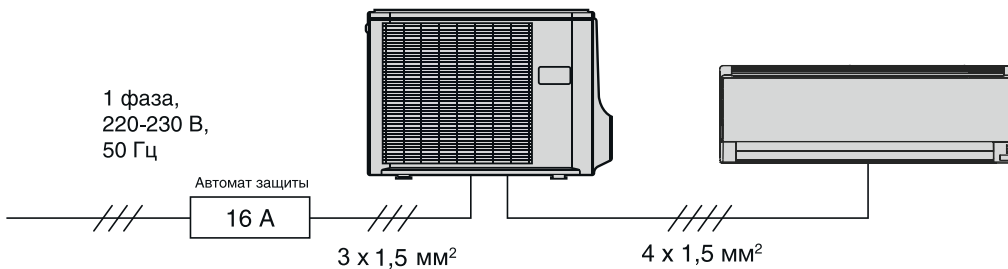
Автомат защиты для:  
AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L, AGHG09L, AGHG12L, ASHG09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA,  
ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA - 16 А

Кабель силового питания для:  
AGHF09L, AGHF12L, AGHF14L, AGHG09L, AGHG12L, ASHG09LTCA, ASHG12LTCA, ASHG07LUCA,  
ASHG09LUCA, ASHG12LUCA, ASHG14LUCA - 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
ASHG14LTCB - 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>

ASHA09LEC, ASHA12LEC, ASHA09LKC, ASHA12LKC



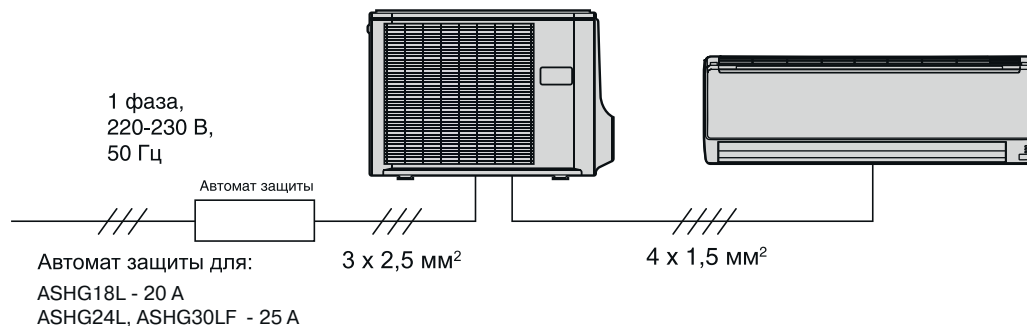
ASHG07LECA, ASHG09LECA, ASHG12LECA, ASHG14LECA



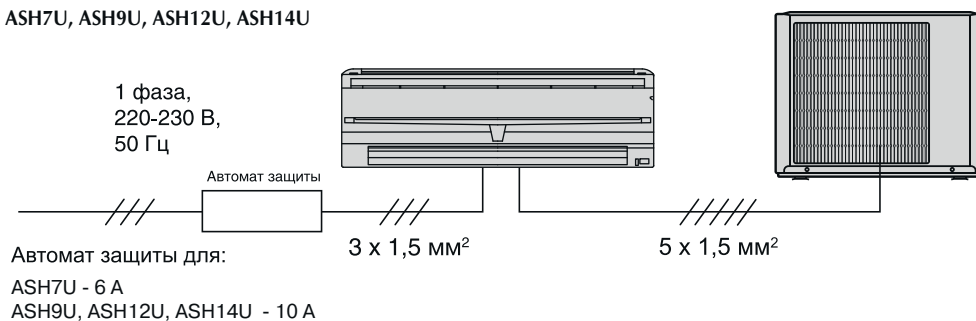
**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

# Схемы электрических соединений

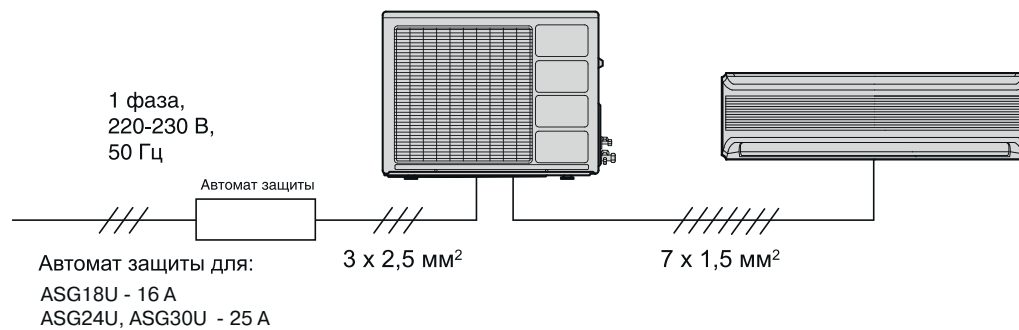
ASHG18LFCA, ASHG24LFCA, ASHG30LFCA



ASH7U, ASH9U, ASH12U, ASH14U



ASG18U, ASG24U, ASG30U



**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

## Сводная таблица дополнительных данных

Модель	Минимальная длина труб, м	Номинальная длина труб, м*	Максимальная длина труб, м	Дозаправка, г/м	Заводская заправка хладагента, г	Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)	Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)	Диаметр дренажной трубы, мм
AWHZ14LBC	3	15	20	20	1350	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	29 / 13,6
AWHZ18LBC	3	15	20	20	1350	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	29 / 13,6
AWHZ24LBC	5	15	30	20	1900	6,35 (1/4)	15,88 (5/8)	29 / 13,6
ASHG09LTCB	3	15	20	20	1050	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG12LTCB	3	15	20	20	1200	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG14LTCB	3	15	20	20	1250	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG09LTCA	3	15	20	20	1050	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG12LTCA	3	15	20	20	1200	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG07LUCA	3	15	20	20	700	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG09LUCA	3	15	20	20	850	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG12LUCA	3	15	20	20	1050	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG14LUCA	3	15	20	20	1050	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	15,8 -16,7/ 13,8
ASHG07LECA	3	15	20	20	650	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	21 / 13,6
ASHG09LECA	3	15	20	20	650	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	21 / 13,6
ASHG12LECA	3	15	20	20	800	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	21 / 13,6
ASHG14LECA	3	15	20	20	1050	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	21 / 13,6
ASHG18LFCA	3	15	25	20	1200	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	28/16
ASHG24LFCA	5	15	30	20	1650	6,35 (1/4)	15,88 (5/8)	28/16
ASHG30LFCA	5	20	50	40	2100	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	28/16
ASHA09LEC	3	15	20	20	950	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	21/13,6
ASHA12LEC	3	15	20	20	1000	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	21/13,6
ASHA09LKC	3	15	20	20	650	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	21/13,6
ASHA12LKC	3	15	20	20	800	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	21/13,6
ASHG09LLCA	3	10	15	20	650	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	17/16
ASHG12LLCA	3	10	15	20	750	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	17/16
ASH7U	3	7,5	10	20	600	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	25,5/14
ASH9U	3	7,5	15	20	650	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	25,5/14
ASH12U	3	7,5	15	20	750	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	25,5/14
ASG18U	5	7,5	20	20	1550	6,35 (1/4)	15,88 (5/8)	28/16
ASG24U	5	7,5	20	40	1700	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	28/16
ASG30U	5	7,5	25	40	2300	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	28/16
AGHG09L	3	15	20	20	1250	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	29 / 13,6
AGHG12L	3	15	20	20	1250	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	29 / 13,6
AGHG14L	3	15	20	20	1300	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	29 / 13,6
AGHF09L	3	15	20	20	1050	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	29 / 13,6
AGHF12L	3	15	20	20	1050	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	29 / 13,6
AGHF14L	3	15	20	20	1150	6,35 (1/4)	12,7 (1/2)	29 / 13,6























\*Примечание: Номинальная длина труб – длина трассы, до которой не требуется дозаправка хладагента.





СПЛИТ-СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

## Модельный ряд сплит-систем коммерческого назначения

Холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,5	4,2	5,3	7,1
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа			 AUHF12L		 AUHF18L	 AUHF24L
Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа			 AUG12U	 AUG14U	 AUG18U	 AUG25U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком канального типа			 ARHF12L	 ARHF14L	 ARHF18L	 ARHF24L
Сплит-системы с внутренним блоком канального типа	 ARG7U	 ARG9U	 ARG12U	 ARG14U	 ARG18U	 ARG25U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком универсального типа					 ABHF18L	 ABHF24L
Сплит-системы с внутренним блоком универсального типа				 ABG14U	 ABG18U	 ABG24U
DC-инверторные сплит-системы с внутренним блоком подпотолочного типа						
Сплит-системы с внутренним блоком подпотолочного типа						
DC-инверторные наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения						

**Примечание:** Информация о холодопроизводительности указана округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.

8,8	10,5	12,5	14,5	16,5	24,5
					
AUHA30L	AUHA36L	AUHA45L	AUHA54L		
					
AUG30U	AUG36U	AUG45U	AUG54U		
		 			
ARHA30L	ARHA36L	ARHA45L ARHC45L	ARHC54L		
					
ARG30U	ARG36U	ARG45U		ARG60U	ARG90T
					
ABHA30L	ABHA36L	ABHA45L	ABHA54L		
					
ABG30U	ABG36U	ABG45U	ABG54U		
					
	AOHD36LATT	AOHD45LATT	AOHD54LATT		





## ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

### Полное DC-инверторное управление



Применение для привода вентиляторов электродвигателей постоянного тока позволило снизить потребление электроэнергии кондиционерами. Высокая частота вращения вентилятора приводит к повышению эффективности теплообмена, что в свою очередь позволяет снизить энергозатраты.

Наружный блок



Внутренний блок

### ДВУХРОТНЫЙ ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

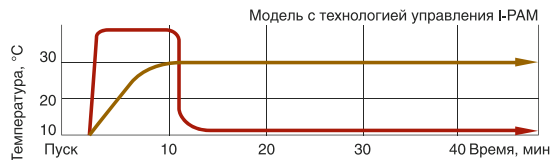
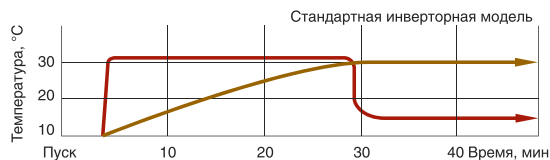


Отличные напорные характеристики, низкий уровень шума, широкий диапазон изменения производительности и минимальное энергопотребление обеспечили возможность применения компрессоров не только в бытовом и полупромышленном оборудовании, но и в VRF системах.

### i-PAM управление (PAM + IPM)



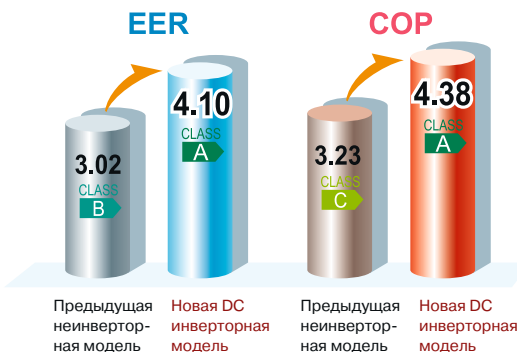
Благодаря применению усовершенствованной инверторной технологии управления компрессором i-PAM (интеллектуальный силовой модуль + амплитудно-импульсная модуляция) стало возможным быстрое достижение требуемых комфортных параметров. Например, заданная температура в режиме обогрева достигается почти в три раза быстрее, чем при работе стандартной инверторной модели.



### V-PAM управление



Векторная амплитудно-импульсная модуляция (технология i-PAM + векторное управление). Новая технология General позволила уменьшить габариты компрессора и одновременно снизить энергопотребление. Технология позволила увеличить рабочую частоту и скорость компрессора, повысив его эффективность.





## Недельный таймер + таймер экономии



### УДОБСТВО И КОМПАКТНОСТЬ

Сочетание трех функций:

Проводной пульт дистанционного управления



Недельный таймер

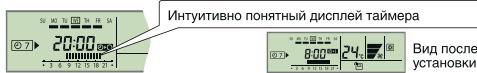


Работа в заданном температурном режиме

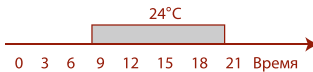
### ВСТРОЕННЫЙ ТАЙМЕР

#### Недельный таймер

Предусматривает возможность задания до двух точек включения/ выключения кондиционера в течение суток.



Пример задания недельного расписания (среда, с 8:00 до 20:00)

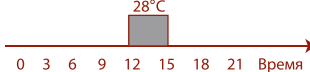


#### Таймер экономии – работа в заданном температурном режиме

Предусматривает возможность задания до двух периодов работы в принудительном температурном режиме в течение суток.

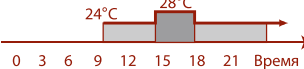


Пример установки (вск - суббота, 12:00 - 15:00, 28 °С.)

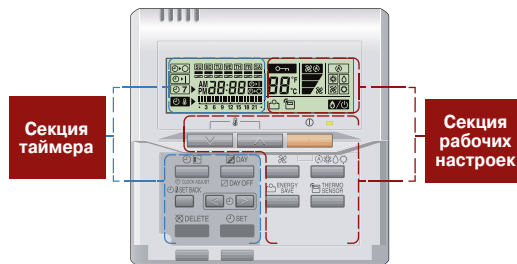


При задействовании недельного таймера и работы в заданном температурном режиме

24°C → 28°C → 24°C



### ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ



Лицевая панель проводного пульта управления функционально может быть разделена на 2 секции: секцию таймера и секцию рабочих настроек.

### ПРОСТОТА МОНТАЖА

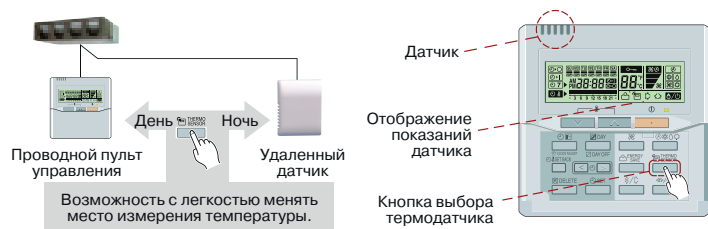


Возможность использования пульта со стандартными монтажными коробками. Плоская тыльная панель обеспечивает широкую вариативность монтажа.

### ТОЧНЫЙ И УДОБНЫЙ

Благодаря встроенному в корпус пульта термодатчику температура в помещении определяется быстро и точно.

С помощью нового проводного пульта управления (со встроенным датчиком) и удаленного датчика можно легко менять место определения температуры в помещении.



Возможность с легкостью менять место измерения температуры.

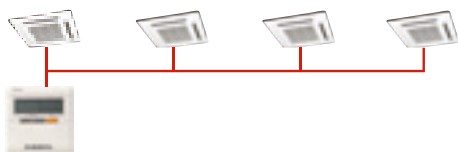
КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

## Групповое управление



Стандартный проводной пульт может быть использован не только для индивидуального дистанционного контроля, но и для управления группой кондиционеров (до 16 блоков).

При этом пульт управляет сразу всеми внутренними блоками и не осуществляет индивидуального контроля. Это удобно в случаях, когда необходимо управлять группой внутренних блоков, находящихся в одном помещении.



## Внешняя индикация работы



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете выводить индикацию работы кондиционера (Работа - Остановка).

## Ограничение потребляемой мощности

С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZXZ2, используя стандартный разъем и плату управления наружного блока, вы можете принудительно ограничить потребляемую мощность системы. Доступно 4 уровня настройки, ограничивающих потребляемую мощность на 100% (без ограничения), 75%, 50% и 0% (полная остановка). При настройке этого режима также снижается уровень шума наружного блока и производительность системы.



## Режим откачки хладагента



Сбор хладагента в наружный блок может осуществляться автоматически после нажатия специальной кнопки на плате управления. Это бывает удобно при сервисном обслуживании, а также при демонтаже или перемещении системы. Для активации этого режима требуется дополнительный кабель UTY-XWZXZ2.

## Внешнее управление



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZX, используя стандартный разъем на плате внутреннего блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, что бывает удобно при использовании карты включения/выключения в гостиницах или при ротации основного и резервного кондиционеров.

## Индивидуальное кодирование



Селекторный переключатель выбора кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов для управления блоками, находящимися в одном помещении (максимум 4 блока), без перекрещивания сигналов между блоками.

Код, общий для всех блоков



Изменение кода



Селектор кода сигнала позволяет использовать несколько беспроводных пультов (максимум 4 блока) для управления блоками, находящимися в одном помещении.

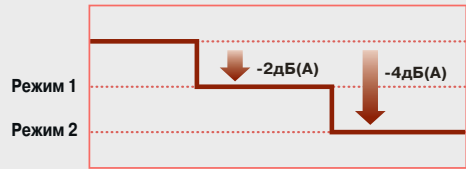


Широкий радиус действия сигнала

## Снижение уровня шума наружного блока



С помощью соединительного кабеля для подключения внешнего управления UTY-XWZXZ2, используя стандартный разъем и плату управления наружного блока, вы можете принудительно снизить уровень шума наружного блока. Снижение шума происходит за счет снижения рабочей частоты компрессора и скорости вращения вентиляторов. Доступно два уровня снижения шума: на 2 дБ(А) и на 4 дБ(А).



## Подмес свежего воздуха



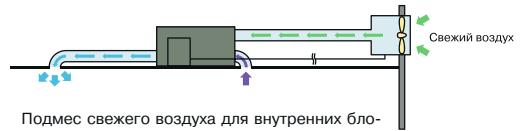
Подача свежего воздуха в зависимости от модели кондиционера может осуществляться как непосредственно через отверстие во внутреннем блоке, так и через комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA или UTZ-VXGA (только для внутренних блоков кассетного типа). Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внешний блок в максимальном режиме.



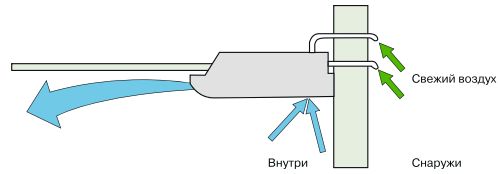
Комплект для подмеса свежего воздуха для внутренних блоков кассетного типа.



Подмес свежего воздуха через стандартное отверстие для внутренних блоков кассетного типа.



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков канального типа.



Подмес свежего воздуха для внутренних блоков подпотолочного типа.

## Интеграция в систему управления зданием

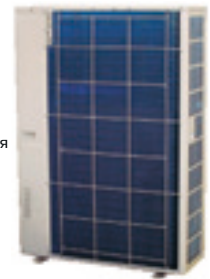
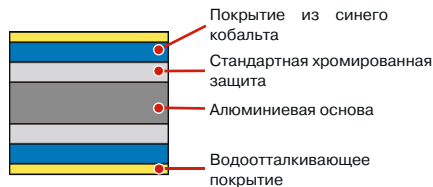


Возможно подключение к сигнальной линии центрального управления мультизональных систем Airstage и интеграция в единую систему управления зданием на основе протоколов LonTalk и BACnet. Интегрировать можно любую сплит-систему, которая имеет возможность подключения проводного пульта управления. Для этого требуется подключение сетевого конвертора UTY-VGGX (при интеграции в сеть Airstage V II). Для интеграции в систему BMS дополнительно потребуется шлюз UTY-VLGX (для подключения к сети LonWorks) или UTY-ABGX (для подключения BACnet).

## Антикоррозийная защита



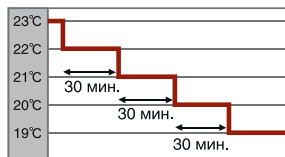
Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



## Режим энергосбережения



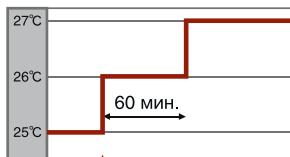
Режим энергосбережения (ENERGY SAVE) немного повышает заданную температуру в режиме охлаждения и понижает заданную температуру в режиме обогрева для обеспечения экономичной работы устройства.



Energy save

### Во время режима охлаждения

Когда нажата кнопка энергосбережения, настройки термостата автоматически поднимаются на 1 °С каждые 60 минут до тех пор, пока температура термостата не поднимется в сумме на 2 °С.



Energy save

### Во время режима обогрева

Когда нажата кнопка энергосбережения, настройки термостата автоматически понижаются на 1 °С каждые 30 минут до тех пор, пока температура термостата не понизится в сумме на 4 °С.

## Режим снижения энергопотребления



При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха для обеспечения наиболее экономного функционирования, а также ограничивается максимальная производительность кондиционера до 70% от его номинальной производительности. При включении режима ECONOMY во время охлаждения улучшаются показатели влагопоглощения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда необходимо снизить уровень влажности в помещении без ощутимого понижения температуры.

## Режим для высоких потолков



Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Для помещений с низкими потолками возможно уменьшение расхода воздуха и скорости потока, что позволяет избежать дискомфорта. Данная функция доступна для кассетных, универсальных и подпотолочных кондиционеров. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.



Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м	Режим «Низкий потолок», расчетная высота H3, м
AUHF12L, AUHF14L, AUHF18L, AUHF24L, AUHA30LF, AUHA36LF	3 – 3,5	2,5 - 3	-
AUHA36LC, AUHA45LC, AUHA54LC	4,0 – 5,0	2,7 – 4,0	2,5 - 2,7
AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U	3 – 3,5*	2,5 - 3	менее 2,5
ABHF18L, ABHF24L, ABG30U, ABHA30L, ABHA36LB, ABHA36LC, ABHA45LC, ABHA54L	3 – 3,5	2,5 - 3	-

\* Доступен дополнительный режим «Сверхвысокий потолок» с расчетной высотой свыше 3,5 м.

## Подключение внешнего вентилятора

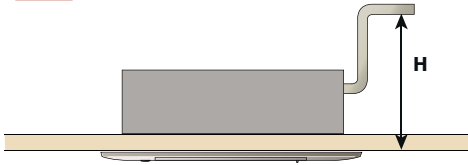


Возможно управление дополнительным вентилятором с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A или при помощи кабеля, идущего в комплекте для подмеса свежего воздуха (UTZ-VXAA или UTZ-VXGA).

## Дренажный насос



Отвод конденсата может осуществляться принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. В сплит-системах кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте с внутренним блоком и не требует дополнительного монтажа.



Значение H равно :

AUHF12L, AUHF14L, AUHF18L, AUHF24L – 700 мм;

AUNA30LF, AUNA36LF, AUNA36LC, AUNA45LC,

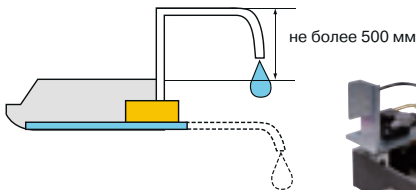
AUNA54LC – 850 мм;

AUG12U, AUG14U, AUG18U – 400 мм;

AUG25U, AUG30U, AUG36U, AUG45U, AUG54U – 800 мм.

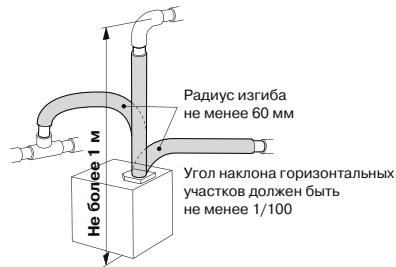
В сплит-системах подпотолочного и канального типа возможна опциональная установка дренажного насоса, рекомендуемого General, или насоса стороннего производителя.

### ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС UTR-DPB24T ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ ПОДПОТОЛЧНОГО ТИПА



UTR-DPB24T

### ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ UTZ-PX1BBA И UTZ-PX1NBA ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ КАНАЛЬНОГО ТИПА



UTZ-PX1NBA  
UTZ-PX1BBA

## Низкотемпературный комплект



В помещения с большими теплопритоками (например, в серверных, на базовых станциях систем мобильной связи, в лабораториях, студии звукозаписи и прочих технологических помещениях) необходимо круглогодичное охлаждение воздуха, даже в зимний период. Одним из возможных решений проблемы кондиционирования в таких случаях может стать установка специально адаптированных сплит-систем.

Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем осуществляется путем установки специального низкотемпературного комплекта, состоящего из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.

Установка специального низкотемпературного комплекта позволяет обеспечить бесперебойную работу сплит-системы в режиме охлаждения воздуха при поддержании высокого уровня надежности и производительности системы до температуры наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ . Доработка сплит-систем осуществляется в сервисном центре дистрибьютора, что позволяет поддерживать заводскую гарантию на это оборудование.

Дополнительно к низкотемпературному комплекту мы рекомендуем приобретать нагреватель дренажного шланга.

Список дорабатываемых моделей наружных блоков сплит-систем коммерческого назначения:

AOG7USAJL, AOG9USAJL, AOG12USAJL, AOG14USAJL, AOG18UNCNL, AOG18UNBNL, AOG25UNANL, AOG25UNBNL, AOG30UNBWL, AOG36UNAXT, AOG45UMAXT, AOG90TPC3L



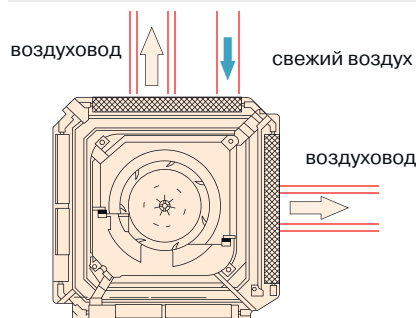
## ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАССЕТНОГО ТИПА

### Распределение воздуха через воздуховоды

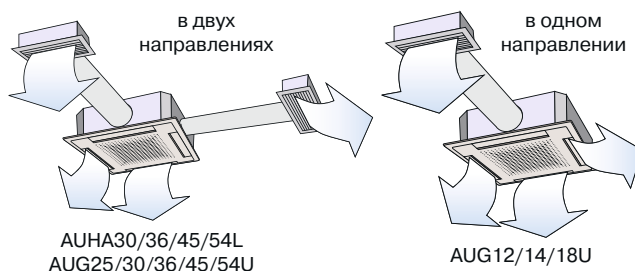


Возможно упрощенное подключение воздуховодов для распределения кондиционированного воздуха по помещениям. В кассетных внутренних блоках вы можете отвести 1 или 2 воздуховода в соседние небольшие помещения.

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ



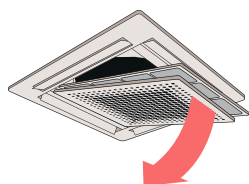
#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА



### Удобство обслуживания

Зашелки декоративной решетки воздухозаборника расположены непосредственно на лицевой панели, поэтому ее легко открывать или снимать целиком.

Широко открывается для удобства сервисного обслуживания.



Съемный моющийся фильтр и решетка.

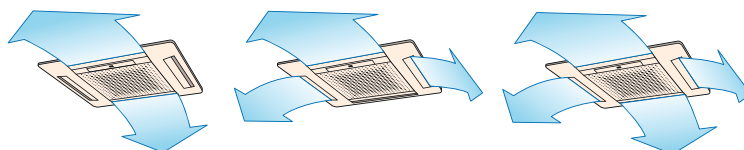


Панель широко открывается, обеспечивая легкий доступ к блоку управления во время сервисных работ.



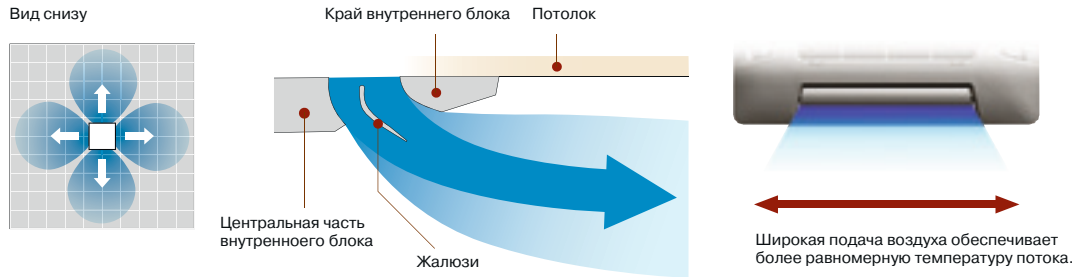
### Ограничение направлений потока воздуха

В соответствии с вашими требованиями к комфорту вы можете ограничивать направления воздушного потока, исходящие из внутреннего блока кассетного типа. Вы можете выбрать от двух до четырех направлений воздушного потока в неинверторных моделях и заглушить одну сторону в инверторных.



## Улучшенное распределение воздушного потока

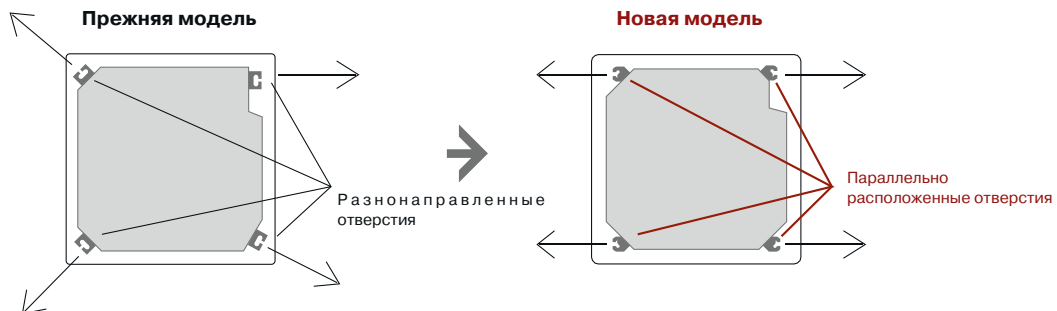
Жалюзи новой конструкции и специальный профиль поверхности декоративной решетки исключают прилипание струи воздуха к потолку (эффект Коанда) и способствуют дальнейшему распространению струи.



## Регулирование положения кронштейна возможно после установки



## Установка однонаправленных отверстий





## ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ КАНАЛЬНОГО ТИПА

### Подключение электрического нагревателя

Возможно управление каналным электрическим нагревателем с платы управления внутреннего блока при помощи соединительного кабеля для управления дополнительными устройствами UTD-ECS5A.



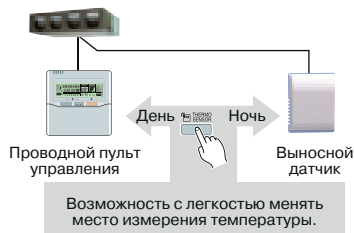
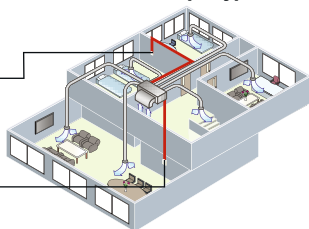
### Точное поддержание температуры

Возможно легкое переключение между выносным датчиком температуры и датчиком, встроенным в проводной пульт управления.

**Пример изменения датчика температуры:**

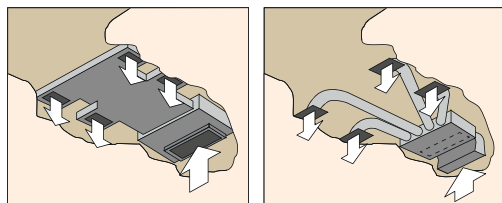
Выносной датчик температуры в спальне (работает ночью)

Датчик температуры на пульте управления (работает в течение дня)

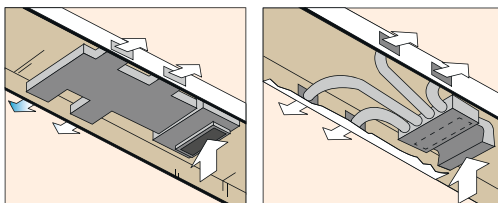


### Способы установки

#### На уровне потолка



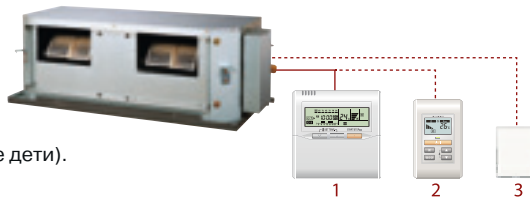
#### Ниже уровня потолка



### Расширенные возможности управления

#### 1. Проводной пульт управления с датчиком температуры.

- Выбор датчика температуры в помещении.
- Недельный таймер.
- Таймер экономии.
- Возможность группового управления.
- Использование двух пультов управления (опция).
- Автоматический перезапуск.
- Экономия энергии.
- Автоматическое переключение режимов.
- Блокировка кнопок (предосторожность, если в доме дети).
- Горячий пуск (в режиме нагрева).



#### 2. Упрощенный пульт управления UTB-GPB (опция).

#### 3. Выносной датчик температуры UTD-RS100 (опция).

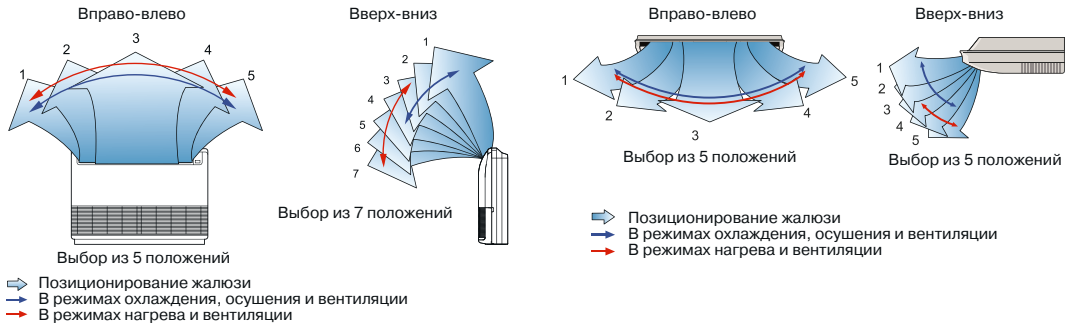




## ФУНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СПЛИТ-СИСТЕМАХ С ВНУТРЕННИМ БЛОКОМ НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНОГО И ПОДПОТОЛОЧНОГО ТИПА

### Двойные автоматические жалюзи

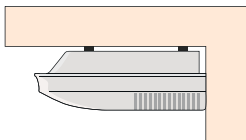
Автоматическое четырехстороннее (3-D) воздухораспределение (вправо-влево и вверх-вниз) обеспечивает комфорт в любой части помещения.



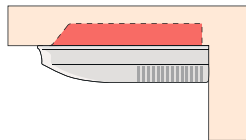
### Варианты монтажа

При подпотолочной установке блока возможны различные варианты монтажа. В зависимости от места расположения блока, вы можете выбрать оптимальный для вас вариант.

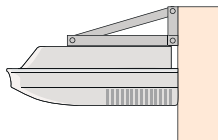
Подвесной потолочный



Частично скрытый

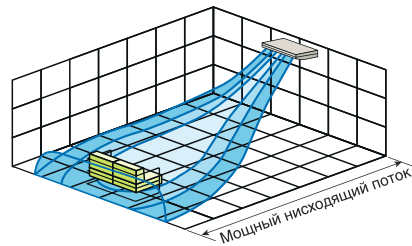


Настенный



### Мощный поток воздуха

Эффективное воздухораспределение даже в больших помещениях.

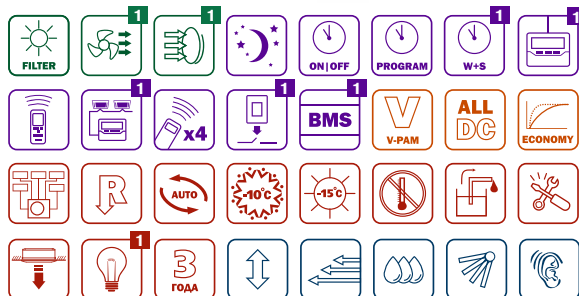


# Инверторные сплит-системы с внутренними блоками кассетного типа

**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A

AUHF12L  
AUHF14L  
AUHF18L  
AUHF24L



1 1 1 опция

- Высокая энергоэффективность
- Компактные размеры (570 x 570 мм)
- Дренажный насос (высота подъема 700 мм)
- Тихая работа



AR-SY1  
Входит в стандартную комплектацию



UTG-GUD  
опция



Модель		AUHF12L	AUHF14L	AUHF18L	AUHF24L
Производительность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	7,1 (0,9~8,0)
	Обогрев	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,9~9,1)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,05	1,33	1,62	2,21
	Обогрев	1,11	1,34	1,66	2,21
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,33 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A	3,61 / A
Электроснабжение		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		25	25	25	30
Максимальный перепад высот, м		15	15	15	20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AUHF12LAL</b>	<b>AUHF14LAL</b>	<b>AUHF18LBL</b>	<b>AUHF24LBL</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	37/27	38/27	38/26	49/30
	Обогрев	37/29	43/30	43/30	49/33
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Вес, кг	Без упаковки	15	15	15	17
<b>Декоративная панель</b>		<b>UTG-UFGB-W</b>	<b>UTG-UFGB-W</b>	<b>UTG-UFGB-W</b>	<b>UTG-UFGB-W</b>
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
Вес, кг	Без упаковки	2,6	2,6	2,6	2,6
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHA12LALL</b>	<b>AOHA14LALL</b>	<b>AOHA18LALL</b>	<b>AOHA24LALL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	49	50	52
	Обогрев	48	49	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40	44

# Инверторные сплит-системы с внутренними блоками кассетного типа

**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A



AUHA30LF  
AUHA36LF (1 фаза)  
AUHA45LC (1 фаза)  
AUHA54LC (1 фаза)



AR-6TC1  
Входит в стандартную комплектацию



УТЫ-LRHGA1  
опция

- Высокая энергоэффективность
- Дренажный насос (высота подъема 850 мм)
- Тихая работа
- Встроенный сервисный пульт



4 4 только для AUHA45-54LC

1 1 1 опция  
2 только для AUHA30, 36  
3 только для AUHA45LC



КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

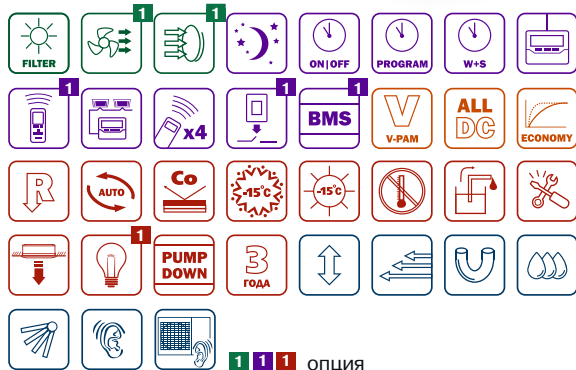
Модель		AUHA30LF	AUHA36LF 1 фаза	AUHA45LC 1 фаза	AUHA54LC 1 фаза
Производительность, кВт	Охлаждение	8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,8~11,2)	12,5 (4,0~14,0)	13,3 (4,5~14,5)
	Обогрев	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	14,0 (4,2~16,2)	16,0 (4,7~16,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	3,11	3,88	4,42
	Обогрев	2,77	3,02	3,77	4,69
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,22 / A	3,01 / B
	Обогрев (COP) / Класс	3,61 / A	3,71 / A	3,71 / A	3,41 / B
Электроснабжение		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50	50	50
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AUHA30LBU</b>	<b>AUHA36LBU</b>	<b>AUHA45LBU</b>	<b>AUHA54LBU</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/32	43/32	46/36	47/37
	Обогрев	40/32	43/32	46/36	47/37
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Вес, кг	Без упаковки	26	26	27	27
<b>Декоративная панель</b>		<b>UTG-UGGA-W</b>	<b>UTG-UGGA-W</b>	<b>UTG-UGGA-W</b>	<b>UTG-UGGA-W</b>
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Вес, кг	Без упаковки	5,5	5,5	5,5	5,5
<b>Наружный блок</b>		<b>AONA30LFTL</b>	<b>AONA36LFTL</b>	<b>AONA45LFTL</b>	<b>AONA54LFTL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	53	54	55	55
	Обогрев	55	55	55	57
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес, кг	Без упаковки	61	61	86	86

# Инверторные сплит-системы с внутренними блоками кассетного типа

**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A

AUHA36LC (3 фазы)  
AUHA45LC (3 фазы)  
AUHA54LC (3 фазы)



- Высокая энергоэффективность
- Дренажный насос (высота подъема 850 мм)
- Тихая работа
- Встроенный сервисный пульт

1 1 1 опция



AR-6TC1  
Входит в стандартную комплектацию



УTY-LRHGA1  
опция



Модель		AUHA36LC 3 фазы	AUHA45LC 3 фазы	AUHA54LC 3 фазы
Производительность, кВт	Охлаждение	10,0 (4,7~11,4)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Обогрев	11,2 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,44	3,54	4,36
	Обогрев	2,56	3,58	4,43
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,10 / A	3,53 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,38 / A	3,91 / A	3,61 / A
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		75	75	75
Максимальный перепад высот, м		30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AUHA36LCLU</b>	<b>AUHA45LCLU</b>	<b>AUHA54LCLU</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	44/33	46/36	47/37
	Обогрев	44/33	46/36	47/37
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Вес, кг	Без упаковки	27	27	27
<b>Декоративная панель</b>		<b>UTG-UGGA-W</b>	<b>UTG-UGGA-W</b>	<b>UTG-UGGA-W</b>
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Вес, кг	Без упаковки	5,5	5,5	5,5
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHD36LATT</b>	<b>AOHD45LATT</b>	<b>AOHD54LATT</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	54	55
	Обогрев	53	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур	Охлаждение		-15 ~ +46	
	Обогрев		-15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес, кг	Без упаковки	107	107	107

# Сплит-системы с внутренним блоком кассетного типа

R410A

WSet  
Звучит компакт



AR-JW3  
Входит в стандартную комплектацию

AUG12U  
AUG14U  
AUG18U



- Компактные размеры (570 x 570 мм)
- Дренажный насос (высота подъема 400 мм)
- Тихая работа



<sup>1</sup> опция



КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модель		AUG12U	AUG14U	AUG18U
Производительность, кВт	Охлаждение	3,55	3,95	4,85
	Обогрев	4,0	4,6	5,4
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,24	1,40	1,85
	Обогрев	1,21	1,42	2,00
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,86 / C	2,82 / C	2,62 / D
	Обогрев (COP) / Класс	3,31 / C	3,24 / C	2,70 / D
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		20	20	20
Максимальный перепад высот, м		8	8	8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AUG12UBAB</b>	<b>AUG14UBAB</b>	<b>AUG18UBAB</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	42/36	42/36	44/37
	Обогрев	43/37	43/37	45/37
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	235 x 580 x 580	235 x 580 x 580	235 x 580 x 580
Вес, кг	Без упаковки	18	18	18
<b>Декоративная панель</b>		<b>UTG-UDGD-W</b>	<b>UTG-UDGD-W</b>	<b>UTG-UDGD-W</b>
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	35 x 650 x 650	35 x 650 x 650	35 x 650 x 650
Вес, кг	Без упаковки	2,2	2,2	2,2
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG12USAJL</b>	<b>AOG14USDJL</b>	<b>AOG18UNCNL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	49	49	52
	Обогрев	50	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		0 ~ +43	
	Обогрев		-7 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250	650 x 830 x 320
Вес, кг	Без упаковки	34	35	52

# Сплит-системы с внутренними блоками кассетного типа



AUG25U  
AUG30U  
AUG36U  
AUG45U  
AUG54U



- Дренажный насос (высота подъема 800 мм)
- Тихая работа

1 1 опция 2 только для AUG30-54U



AR-3TA5  
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GRB  
опция



Модель		AUG25U	AUG30U
Производительность, кВт	Охлаждение	7,0	8,4
	Обогрев	7,8	9,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	2,95
	Обогрев	2,35	2,78
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,64 / D	2,85 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,32 / D	3,42 / C
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		25	30
Максимальный перепад высот, м		15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AUG25UUAR</b>	<b>AUG30UUAR</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	44/39	46/39
	Обогрев	41/34	46/39
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	246 x 830 x 830	246 x 830 x 830
	Без упаковки	34	34
<b>Декоративная панель</b>			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940
	Без упаковки	5,0	5,0
<b>Наружный блок</b>		<b>AUG25UNANL</b>	<b>AUG30UNBWL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	53	53
	Обогрев	54	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	0 ~ +43	
	Обогрев	-7 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330
	Без упаковки	59	69



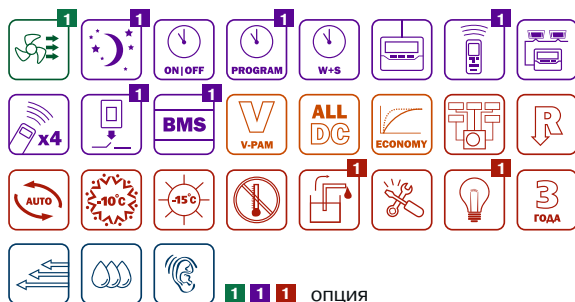
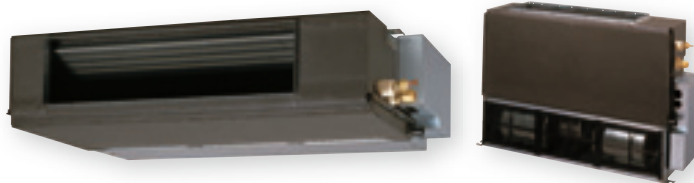
Модель		AUG36U	AUG45U	AUG54U
Производительность, кВт	Охлаждение	10,5	12,7	14,5
	Обогрев	11,8	14,3	16,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,48	4,38	5,16
	Обогрев	3,65	4,39	5,30
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,02 / B	2,90 / D	2,81 / D
	Обогрев (COP) / Класс	3,23 / B	3,26 / C	3,11 / D
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50	50
Максимальный перепад высот, м		30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
<b>Внутренний блок</b>		<b>AUG36UUAS</b>	<b>AUG45UUAS</b>	<b>AUG54UUAS</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	48/41	49/43	52/45
	Обогрев	48/41	49/43	52/45
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	296 x 830 x 830	296 x 830 x 830	296 x 830 x 830
Вес, кг	Без упаковки	37	40	40
<b>Декоративная панель</b>				
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940	30 x 940 x 940
Вес, кг	Без упаковки	5,0	5,0	5,0
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG36UNAXT</b>	<b>AOG45UMAXT</b>	<b>AOG54UMAYT</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	54	54	54
	Обогрев	55	56	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43		
	Обогрев	-10 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1165 x 90 x 330	1165 x 90 x 330	1290 x 90 x 330
Вес, кг	Без упаковки	94	113	118

# Инверторные сплит-системы с внутренними блоками канального типа

**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A

ARHF12L  
ARHF14L  
ARHF18L



1 1 1 опция

- Высокая энергоэффективность
- Компактные размеры
- Тихая работа
- Возможность вертикальной установки
- Диапазон статического давления от 0 до 90 Па



AR-6TC1  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-LRHG1  
опция



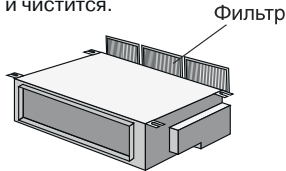
Модель		ARHF12L	ARHF14L	ARHF18L
Производительность, кВт	Охлаждение	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)
	Обогрев	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,05	1,33	1,62
	Обогрев	1,11	1,34	1,66
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,33 / A	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,69 / A	3,71 / A	3,61 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		25	25	25
Максимальный перепад высот, м		15	15	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARHF12LALU</b>	<b>ARHF14LALU</b>	<b>ARHF18LBLU</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	32/26	33/27	33/27
	Обогрев	32/26	33/27	33/27
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595
Вес, кг	Без упаковки	23	23	23
<b>Наружный блок</b>		<b>АОНА12LALL</b>	<b>АОНА14LALL</b>	<b>АОНА18LALL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	49	50
	Обогрев	48	49	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение		-10 ~ +46	
	Обогрев		-15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300
Вес, кг	Без упаковки	40	40	40



### Высокоэффективный фильтр



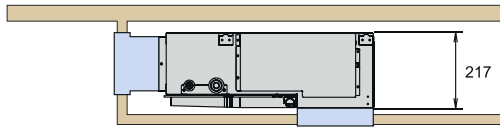
Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится.



### Компактные размеры



Внутренний блок высотой всего 217 мм легко установить даже в ограниченном пространстве.



### Рабочие характеристики вентилятора

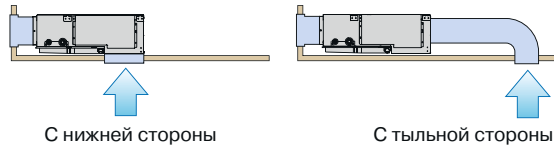


Со стандартного пульта управления возможна настройка одного из четырех режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора): от 0 до 90 Па.

### Варианты забора воздуха



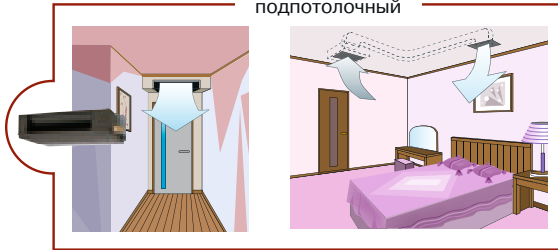
Возможность выбора стороны забора воздуха (приведено для горизонтального монтажа):



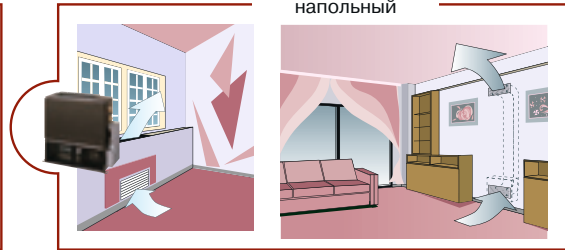
### Варианты монтажа



Встраиваемый  
подпотолочный

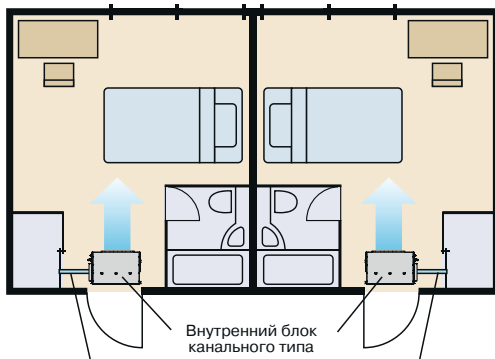


Встраиваемый  
напольный



КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

### Два варианта присоединения линии отвода конденсата



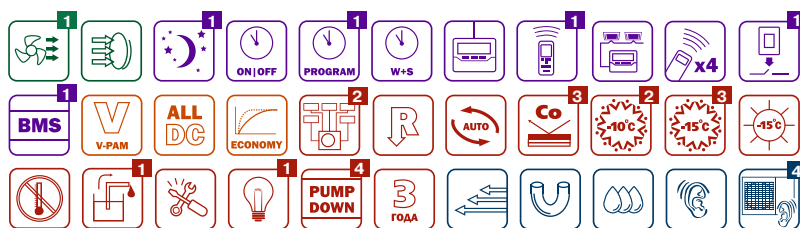
Два направления для присоединения  
линии отвода конденсата

# Инверторные сплит-системы с внутренними блоками канального типа

**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A

ARHF24L,  
ARHA30LF  
ARHA36LF  
ARHA36LC  
ARHA45LC



**1 1 1** опция **2** только для ARHF24L  
**3** для всех, кроме ARHF24L  
**4 4** только для ARHA36-45LC



AR-6TC1  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-LRHG1  
опция



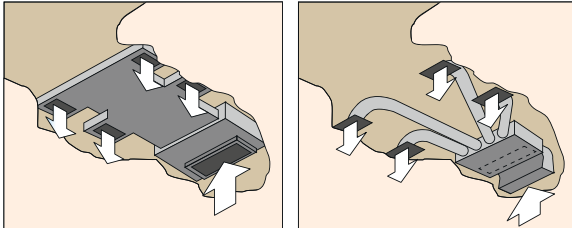
UTD-LF25NA  
Фильтр с длительным сроком службы, опция



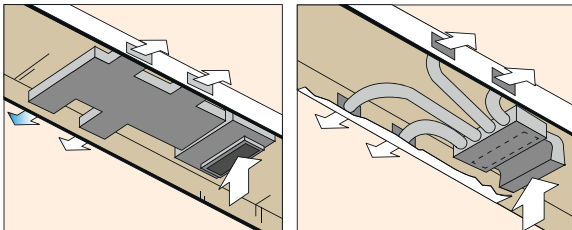
Модель		ARHF24L	ARHA30LF	ARHA36LF	ARHA45LC 1 фаза
Производительность, кВт	Охлаждение	7,1 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)	12,0 (4,0~13,3)
	Обогрев	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	13,3 (4,2~15,5)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,21	2,65	2,93	3,74
	Обогрев	2,21	2,68	3,10	3,68
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,61 / A	3,73 / A	3,61 / A	3,61 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		30	50	50	50
Максимальный перепад высот, м		20	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARHF24LBTU</b>	<b>ARHA30LBTU</b>	<b>ARHA36LBTU</b>	<b>ARHA45LCTU</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	31/25	42/29	42/29	42/28
	Обогрев	31/25	42/29	42/29	42/28
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Вес, кг	Без упаковки	38	40	40	40
<b>Наружный блок</b>		<b>AONA24LALL</b>	<b>AONA30LFTL</b>	<b>AONA36LFTL</b>	<b>AONA45LCTL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	52	53	54	55
	Обогрев	53	55	55	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +46		-15 ~ +46	
	Обогрев	-15 ~ +24			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес, кг	Без упаковки	44	61	61	86

**Способы монтажа и разводки воздуховодов**

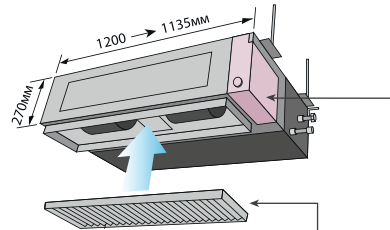
Встроенный подпотолочный



Подвесной подпотолочный



**Компактные размеры**



Фильтр с длительным сроком службы (опция). Быстро и легко снимается и устанавливается.

Блок управления встроен в корпус.

**Рабочие характеристики вентилятора**

Со стандартного пульта управления возможна настройка одного из четырех режимов внешнего статического давления вентилятора. Диапазон допустимого статического давления (при высокой скорости вентилятора): от 0 до 150 Па.

Модель		ARNA36LC 3 фазы	ARNA45LC 3 фазы
Производительность, кВт	Охлаждение	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)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,84	3,89
	Обогрев	2,87	3,88
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,52 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,90 / A	3,61 / A
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		75	75
Максимальный перепад высот, м		30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARNA36LCTU</b>	<b>ARNA45LCTU</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/26	42/28
	Обогрев	40/26	42/28
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	270 x 1135 x 700	270 x 1135 x 700
Вес, кг	Без упаковки	40	40
<b>Наружный блок</b>		<b>AOND36LATT</b>	<b>AOND45LATT</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	54
	Обогрев	53	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46	
	Обогрев	-15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес, кг	Без упаковки	107	107

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

# Инверторные сплит-системы с внутренними блоками канального типа



ARHC45L  
ARHC54L



**1 1 1** опция **2** только для ARHC45-54 (3 фазы)  
**3** только для ARHC45-54L (1 фаза)

- Высокая энергоэффективность
- Компактные размеры
- Высокое статическое давление до 200 Па



AR-6TC1  
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GRP  
опция

Модель		ARHC45L 1 фаза	ARHC54L 1 фаза	ARHC45L 3 фазы	ARHC54L 3 фазы
Производительность, кВт	Охлаждение	12,5 (4,5~14,0)	13,4 (5,0~14,5)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Обогрев	14,0 (5,0~16,2)	16,0 (5,5~18,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	4,30	4,77	4,06	4,65
	Обогрев	3,80	4,69	3,67	4,37
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,91 / C	2,81 / C	3,08 / B	3,01 / B
	Обогрев (COP) / Класс	3,68 / A	3,41 / B	3,81 / A	3,66 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50	75	75
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARHC45LCTU</b>	<b>ARHC54LCTU</b>	<b>ARHC45LCTU</b>	<b>ARHC54LCTU</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	47/40	47/40	47/40	47/40
	Обогрев	47/40	47/40	47/40	47/40
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 585	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500
Вес, кг	Без упаковки	46	46	46	46
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHA45LCTL</b>	<b>AOHA54LCTL</b>	<b>AOHD45LATT</b>	<b>AOHD54LATT</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	55	55	54	55
	Обогрев	55	57	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-15 ~ +46			
	Обогрев	-15 ~ +24			
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес, кг	Без упаковки	86	86	107	107

## Рабочие характеристики вентилятора

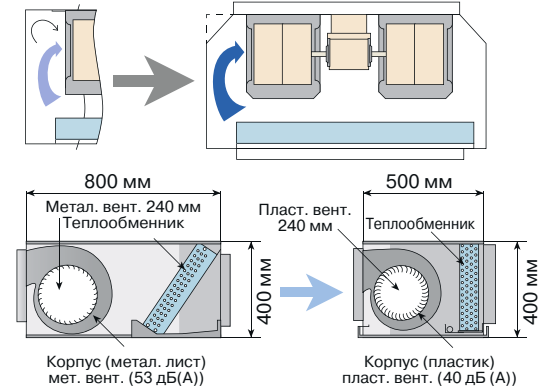
Статический напор в этих моделях регулируется только с пульта управления путем изменения скорости вращения вентилятора. Диапазон допустимого статического давления от 100 до 250 Па.

## Низкий уровень шума

Турбулентность потока воздуха существенно снижена благодаря тому, что изменен профиль углов передней панели и корпуса вентилятора. Равномерное внутреннее давление воздуха снизило уровень шума до 40 дБ(А) (ARHC45L) и 42 дБ(А) (ARHC54L). Замена металлической крыльчатки и корпуса вентилятора на пластиковые позволило оптимизировать воздушный поток и также оказало влияние на снижение шумовых характеристик.

### Старая модель

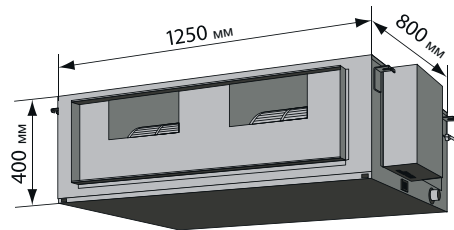
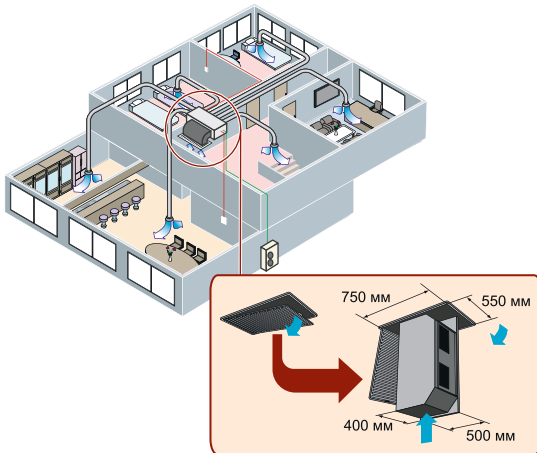
### Новая модель



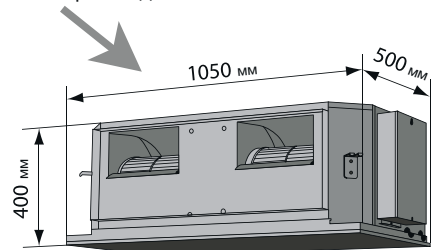
**Примечание:** измерение шума при напоре 100 Па.

## Компактные размеры

Благодаря снижению габаритных размеров и веса внутренних блоков существенно упростился монтаж. Даже в ограниченных условиях готовых офисов возможна установка внутреннего блока через небольшой люк в потолке.



Старая модель — вес: 75 кг.



Новая модель — вес: 46-50 кг.

# Сплит-системы с внутренними блоками канального типа

**R410A**  
**INVERTER**

**WSet**  
умный комплект

ARG7U  
ARG9U



**1 1** опция

- Компактные размеры
- Тихая работа
- Возможность вертикальной установки
- Диапазон статического давления от 0 до 40 Па



AR-3TA1  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-LRJG1  
опция



UTB-GPB  
опция

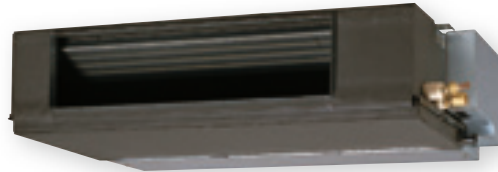


Модель		ARG7U	ARG9U
Производительность, кВт	Охлаждение	2,15	2,7
	Обогрев	2,45	3,1
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	0,76	0,96
	Обогрев	0,76	0,96
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,83 / C	2,81 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,22 / C	3,23 / C
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		15	15
Максимальный перепад высот, м		8	8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARG7UUAB</b>	<b>ARG9UUAB</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	31/26	35/31
	Обогрев	31/26	36/34
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	217 x 663 x 595	217 x 663 x 595
Вес, кг	Без упаковки	18	18
<b>Наружный блок</b>		<b>A0G7USAJL</b>	<b>A0G9USAJL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	48
	Обогрев	48	50
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение		0 ~ +43
	Обогрев		-6 ~ +24
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	530 x 750 x 250	530 x 750 x 250
Вес, кг	Без упаковки	28	30

**R410A**  
**INVERTER**

**WSet**  
зимний комплект

**ARG12U**  
**ARG14U**  
**ARG18U**



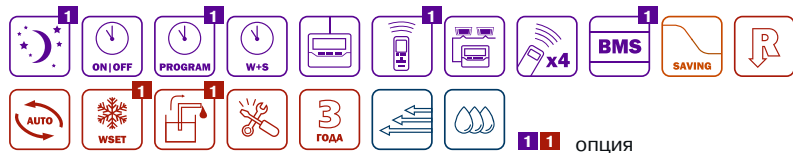
**AR-3TA1**  
Входит в стандартную комплектацию



**UTY-LRJG1**  
опция

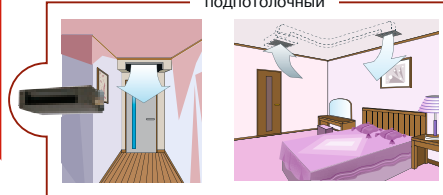


**UTB-GPB**  
опция

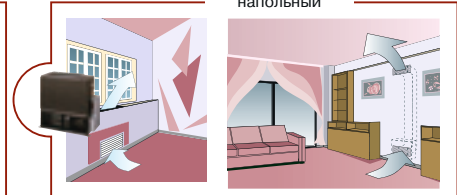


**1 1** опция

Встраиваемый  
подпотолочный



Встраиваемый  
напольный



Модель		ARG12U	ARG14U	ARG18U
Производительность, кВт	Охлаждение	3,5	4,0	5,4
	Обогрев	4,0	4,7	6,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,24	1,42	1,92
	Обогрев	1,21	1,35	1,87
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,82 / C	2,81 / C	2,81 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,31 / C	3,48 / C	3,21 / C
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		15	15	20
Максимальный перепад высот, м		8	8	8
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARG12UUAD</b>	<b>ARG14UUAD</b>	<b>ARG18UUAL</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	29/27	34/30	43/36
	Обогрев	29/27	34/30	43/36
Размеры (В x Ш x Г), мм		217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595
Вес, кг		25	25	25
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG12USAJL</b>	<b>AOG14USDJL</b>	<b>AOG18UNDNL</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	49	49	52
	Обогрев	50	50	53
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	-10 ~ +43		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм		530 x 750 x 250	530 x 750 x 250	650 x 830 x 320
Вес, кг		34	35	52

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

# Сплит-системы с внутренними блоками канального типа

R410A

WSet  
ЖИВЫЙ КОМПОНЕНТ

ARG25U  
ARG30U  
ARG36U  
ARG45U



1 1 1 опция 2 только для ARG25U

- Тихая работа
- Компактные размеры
- Диапазон статического давления от 30 до 150 Па



AR-3TA1  
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GPB  
опция



UTD-LF25NA  
Фильтр с длительным сроком службы, опция



Модель		ARG25U	ARG30U	ARG36U	ARG45U
Производительность, кВт	Охлаждение	7,0	8,4	10,5	12,7
	Обогрев	7,7	9,5	12,7	14,3
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,65	2,99	3,60	4,38
	Обогрев	2,33	2,63	3,65	4,39
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,64 / D	2,81 / C	2,92 / C	2,90 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,30 / C	3,61 / C	3,48 / B	3,26 / C
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	15	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARG25UUAN</b>	<b>ARG30UUAN</b>	<b>ARG36UUAN</b>	<b>ARG45UUAN</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(A)	Охлаждение	38/34	40/36	43/39	44/40
	Обогрев	38/34	40/36	43/39	44/40
Размеры (В x Ш x Г), мм		Без упаковки 270 x 1135 x 700 270 x 1135 x 700 270 x 1135 x 700 270 x 1135 x 700			
Вес, кг		Без упаковки 43 43 43 45			
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG25UNANL</b>	<b>ARO30UNBWL</b>	<b>ARO36UNAXT</b>	<b>ARO45UMAXT</b>
Уровень звукового давления, дБ(A)	Охлаждение	53	53	54	54
	Обогрев	54	54	55	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C		Охлаждение 0 ~ +43 Обогрев -7 ~ +24			
Размеры (В x Ш x Г), мм		650 x 830 x 320	830 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330
Вес, кг		59	69	94	113



# Сплит-системы с внутренними блоками канального типа



ARG60U



ARG90T



ШИММЕР КОМПЛЕКТ



ARG60U



ARG90T



AR-3TA1  
Входит в стандартную комплектацию для ARG60U



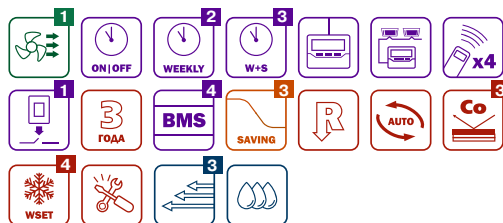
EF-0001HSER  
Входит в стандартную комплектацию для ARG90T



UTB-GPB  
опция



- Компактные размеры
- Диапазон статического давления:  
ARG60U – от 100 до 250 Па  
ARG90T – 200 Па



1 1 опция, только для ARG60U

2 только для ARG90T

3 3 3 только для ARG60U 4 опция

Модель		ARG60U	ARG90T
Производительность, кВт	Охлаждение	16,5	24,8
	Обогрев	19,5	28,9
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	6,06	12,2
	Обогрев	5,54	12,2
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,72 / D	2,03 / G
	Обогрев (COP) / Класс	3,52 / B	2,37 / G
Электропитание		3 фазы, 380 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50
Максимальный перепад высот, м		30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		19,05 (3/4)	28,58 (1 1/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ARG60UUAK</b>	<b>ARG90TLC3</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	49/42	50
	Обогрев	49/42	50
Размеры (В x Ш x Г), мм		400 x 1150 x 585	450 x 1550 x 700
Вес, кг		50	85
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG60UMAYT</b>	<b>AOG90TPC3L</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	54	59
	Обогрев	56	59
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	0 ~ +43	0 ~ +46
	Обогрев	-10 ~ +24	-10 ~ +21
Размеры (В x Ш x Г), мм		1290 x 900 x 330	1380 x 1300 x 650
Вес, кг		118	245



КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



# Инверторные сплит-системы с внутренними блоками напольно-подпотолочного и потолочного типа



## НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЕ

ABHF18L  
ABHF24L



## ПОДПОТОЛОЧНЫЕ

ABHA30LF  
ABHA36LF  
ABHA36LC  
ABHA45LC  
ABHA54L



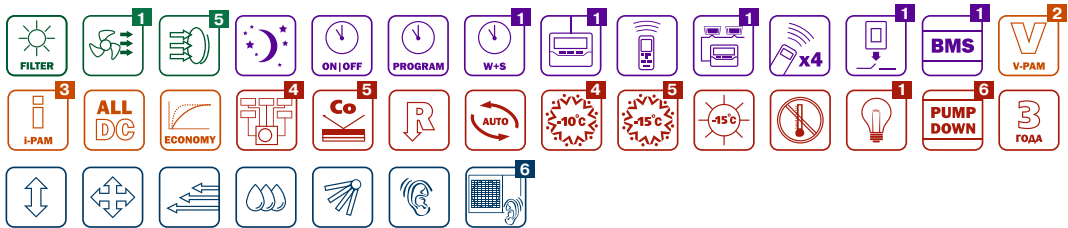
AR-SY1  
Входит в стандартную комплектацию



UTB-GUD  
опция



Модель		ABHF18L	ABHF24L	ABHA30LF	ABHA36LF 1 фаза
Производительность, кВт	Охлаждение	5,2 (0,9~5,9)	7,1 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)
	Обогрев	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,62	2,21	2,65	2,93
	Обогрев	1,66	2,21	2,77	3,02
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	3,61 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,71 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		25	30	50	50
Максимальный перепад высот, м		15	20	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ABHF18LBT</b>	<b>ABHF24LBT</b>	<b>ABHA30LBT</b>	<b>ABHA36LBT</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/31	48/35	45/32	47/32
	Обогрев	43/31	48/35	45/32	47/32
Размеры (В x Ш x Г), мм		199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
Вес, кг		27	27	46	46
<b>Наружный блок</b>		<b>AOHA18LALL</b>	<b>AOHA24LALL</b>	<b>AOHA30FTL</b>	<b>AOHA36FTL</b>
Уровень звукового давления (дБ(А))	Охлаждение	50	52	53	54
	Обогрев	50	53	55	55
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +46		-15 ~ +46	
	Обогрев	-15 ~ +24		-15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм		578 x 790 x 300	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
Вес, кг		40	44	61	61



- 1 1 1** опция **2** для всех, кроме АВНА45LB
- 3** только для АВНА45LB
- 4** только для АВНF18-24L
- 5** для всех, кроме АВНF18-24L
- 6 6** только для АВНА36-45LC и АВНА54L

- **Высокая энергоэффективность**
- **Компактные размеры**
- **Тихая работа**
- **Мощный поток воздуха**
- **Высокоэффективный фильтр**
- **Объемное воздушораспределение**



Модель		АВНА36LC 3 фазы	АВНА45LC 1 фаза	АВНА45LC 3 фазы	АВНА54L 3 фазы
Производительность, кВт	Охлаждение	10,0 (4,7~11,4)	12,0 (4,0~13,3)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Обогрев	11,2 (5,0~14,0)	13,3 (4,2~15,5)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,84	3,74	3,89	4,65
	Обогрев	2,87	3,68	3,88	4,67
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,52 / A	3,21 / A	3,21 / A	3,01 / B
	Обогрев (COP) / Класс	3,90 / A	3,61 / A	3,61 / A	3,43 / B
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц	1 фаза, 230 В, 50 Гц	3 фазы, 400 В, 50 Гц	
Максимальная длина фреонпровода, м		75	50	75	75
Максимальный перепад высот, м		30	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>АВНА36LCT</b>	<b>АВНА45LCT</b>	<b>АВНА45LCT</b>	<b>АВНА54LCT</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	47/32	49/34	49/34	51/38
	Обогрев	47/32	49/34	49/34	51/38
Размеры (В x Ш x Г), мм		Без упаковки	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
Вес, кг		Без упаковки	46	46	48
<b>Наружный блок</b>		<b>АОНD36LATT</b>	<b>АОНА45LCTL</b>	<b>АОНD45LATT</b>	<b>АОНD54LATT</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	55	54	55
	Обогрев	53	55	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C				-15 ~ +46	
				-15 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм		Без упаковки	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес, кг		Без упаковки	107	86	107

КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

# Сплит-системы с внутренним блоком напольно-подпотолочного и потолочного типа



## НАПОЛЬНО-ПОДПОТОЛОЧНЫЕ

ABG14U  
ABG18U  
ABG24U



## ПОДПОТОЛОЧНЫЕ

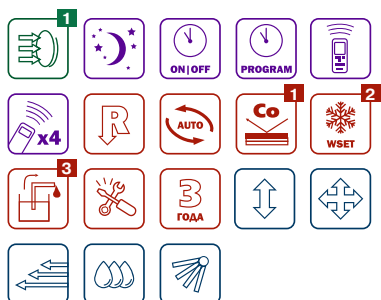
ABG30U  
ABG36U  
ABG45U  
ABG54U



AR-JW1  
Входит в стандартную  
комплектацию



Модель		ABG14U	ABG18U	ABG24U	ABG30U
Производительность, кВт	Охлаждение	4,0	5,4	6,5	8,4
	Обогрев	4,7	6,0	7,4	9,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,42	1,90	2,42	2,95
	Обогрев	1,35	1,85	2,3	2,78
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	2,82 / C	2,84 / C	2,69 / D	2,85 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,48 / B	3,24 / C	3,22 / C	3,42 / B
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Максимальная длина фреонпровода, м		15	20	20	30
Максимальный перепад высот, м		8	8	8	15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ABG14UBBJ</b>	<b>ABG18UBBJ</b>	<b>ABG24UBBJ</b>	<b>ABG30UBAG</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	40/34	46/37	49/41	42/35
	Обогрев	40/34	46/37	47/40	43/35
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	240 x 1660 x 700
Вес, кг	Без упаковки	28	28	28	48
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG14USDJL</b>	<b>AOG18UNBNL</b>	<b>AOG24UNBNL</b>	<b>AOG30UNBWL</b>
Уровень звукового давления (дБ(А))	Охлаждение	49	52	53	53
	Обогрев	50	53	54	54
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	0 ~ +43			
	Обогрев	-6 ~ +24		-7 ~ +24	
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	530 x 750 x 250	650 x 830 x 320	650 x 830 x 320	830 x 900 x 330
Вес, кг	Без упаковки	35	52	59	69



**1** **1** только для ABG30-54U **2** опция  
**3** опция, только для ABG30-54U

- **Компактные размеры**
- **Тихая работа**
- **Мощный поток воздуха**
- **Высокоэффективный фильтр**
- **Объемное воздухораспределение**



**КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ**

Модель		ABG36U	ABG45U	ABG54U
Производительность, кВт	Охлаждение	10,5	12,7	14,5
	Обогрев	11,8	14,3	16,5
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	3,48	4,38	5,16
	Обогрев	3,45	4,39	5,30
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,02 / B	2,90 / C	2,81 / C
	Обогрев (COP) / Класс	3,42 / B	3,26 / C	3,11 / D
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Максимальная длина фреонпровода, м		50	50	50
Максимальный перепад высот, м		30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюймы)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюймы)		15,88 (5/8)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
<b>Внутренний блок</b>		<b>ABG36UBAG</b>	<b>ABG45UBAG</b>	<b>ABG54UBAG</b>
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	45/37	48/41	52/46
	Обогрев	45/37	48/41	52/46
Размеры (В x Ш x Г), мм		240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700	240 x 1660 x 700
Вес, кг		48	48	48
<b>Наружный блок</b>		<b>AOG36UNAXT</b>	<b>AOG45UMAXT</b>	<b>AOG54UMAYT</b>
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	54	54	54
	Обогрев	55	56	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	Охлаждение	0 ~ +43		
	Обогрев	-10 ~ +24		
Размеры (В x Ш x Г), мм		1165 x 900 x 330	1165 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Вес, кг		94	113	118

# Наружные блоки мультисплит-систем коммерческого назначения



АОНД36ЛАТТ  
АОНД45ЛАТТ  
АОНД54ЛАТТ

**Мультисплит-системы коммерческого назначения** являются инверторными мультисплит-системами с фиксированными комбинациями подключаемых внутренних блоков. Система предназначена для комфортного кондиционирования административных и офисных помещений. Эти модели позволяют гибко проектировать систему кондиционирования в помещениях большого размера и нестандартной конфигурации, но необходимо учитывать, что наружные блоки этой серии могут работать только с внутренними блоками одинакового типа и мощности, а также то, что все внутренние блоки могут работать только в одном режиме с одной температурной уставкой.



UTP-SX236A  
Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к АОНД36ЛАТТ



UTP-SX254A  
Разветвитель при подключении 2 внутренних блоков к АОНД45-54ЛАТТ


















UTP-SX354A  
Разветвитель при подключении 3 внутренних блоков к АОНД54ЛАТТ

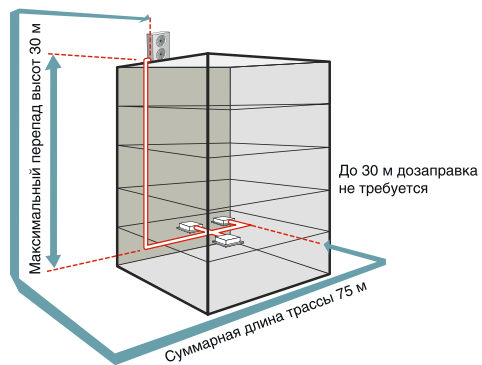
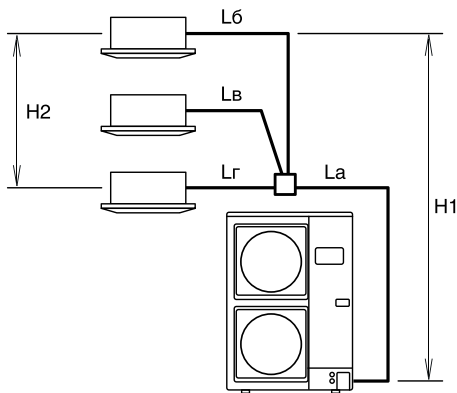


Модель наружного блока		АОНД36ЛАТТ	АОНД45ЛАТТ	АОНД54ЛАТТ
Производительность, кВт	Охлаждение	10,0	12,5	14,0
	Обогрев	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	2,4	3,56	4,36
	Обогрев	2,56	3,58	4,43
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	4,16 / A	3,51 / A	3,21 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,38 / A	3,91 / A	3,61 / A
Электропитание		3 фазы, 400 В, 50 Гц		
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	51	54	55
	Обогрев	53	54	56
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-15 ~ +46		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		75		
Максимальная длина после разветвителя, м		20		
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30		
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		0,5		
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)		
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)		
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	1290 x 900 x 330		
Вес, кг	Без упаковки	107		
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3

**ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ**

Комбинация	Двойная (twin)			Тройная (triple)
	18 x 2	22 x 2	24 x 2	18 x 3
Кассетный	 AUHF18LBL x 2	 AUHF22LBL x 2	 AUHF24LBL x 2	 AUHF18LBL x 3
Канальный	 ARHF18BLU x 2	 ARHF22BLU x 2	 ARHF24BLU x 2	 ARHF18BLU x 3
Напольно-подпотолочный	 ABHF18LBT x 2	 ABHF22LBT x 2	 ABHF24LBT x 2	 ABHF18LBT x 3
Наружный блок	 AOHD36LATT	 AOHD45LATT	 AOHD54LATT	



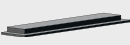

**Большая длина трассы**



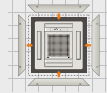
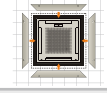
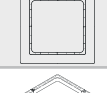

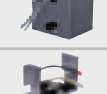







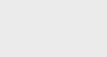
КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

		AOHD36LATT, AOHD45LATT, AOHD54LATT	Участок
Длина, м	Суммарная, с учетом всех ответвлений	75	La+Lb+ Lc + Lr
	Между разветвителем и внутренним блоком	20	Lb, Lc, Lr
	Разница между самым длинным и самым коротким участком после разветвителя	8	Lb-Lc, Lb- Lr, Lr-Lc
Перепад, м	Между наружным и внутренним блоками	30	H1
	Между внутренними блоками	0,5	H2

# Аксессуары

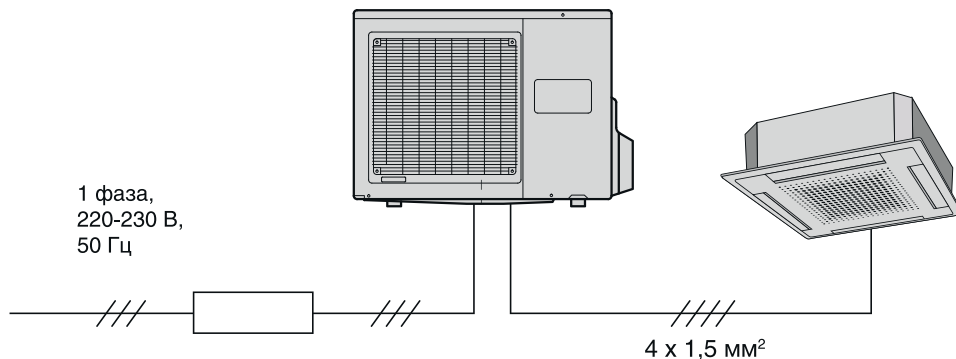
Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-GUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
Упрощённый проводной пульт управления		UTB-GPB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме).	
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHGA1	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель.	AUHA30-54L
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHG1	Управление канальными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025).	ARHF12-24L, ARHA30-45L
		UTY-LRJG1		ARG7-18U
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	
Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами		UTD-ECS5A	Используется для управления внешними устройствами, такими, как электрический нагреватель или вентилятор, для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей.	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		UTY-XWZX22	Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как откачка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др.	AOHD36-54LATT
Выносной датчик температуры		UTD-RS100 / UTY-XSZX	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока. В основном применяется с канальными блоками, но может использоваться и с внутренними блоками других типов. Помимо самого датчика в комплект входит соединительный кабель длиной 10 м.	
Заглушка воздуховыпускного отверстия		UTR-YDZB	Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушки и дополнительную теплоизоляцию.	AUHF12-24L
		UTR-YDZC		AUHA30-54L
Комплект для подмеса свежего воздуха		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором.	AUHF12-24L
		UTZ-VXGA		AUHA30-54L
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUHF12-24L
		UTZ-KXGA		AUHA30-54L



Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGDA-W		AUG12-18U
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGEA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа.	AUG25-54U
Широкая декоративная панель		UTG-AGYA-W		AUHA30-54L
Декоративная прокладка между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа.	AUHA30-54L
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм.	ARHF12-18L, ARG7-18U
		UTZ-PX1NBA		ARHF24L, ARHA30-45L, ARG25-45U
		UTR-DPB24T	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков подпотолочного типа. Высота подъема дренажной воды до 500 мм.	ABHA30-54L, ABG30-54U
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих всасываемое отверстие.	ARHF24L, ARHA30-45L, ARG25-45U
		UTD-LF60KA		ARHC45-54L, ARG60U
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздухопроводов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа.	ARHF24L, ARHA30-45L, ARG25-45U, ABHA30-54L, ABG30-54U
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздухопроводов к внутренним блокам канального типа.	ARHF24L, ARHA30-45L, ARG25-45U
Комплект разветвителей		UTP-SX236A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOHD36LATT.	AOHD36LATT
		UTP-SX254A	Используется для распределения хладагента при подключении двух внутренних блоков к AOHD45-54LATT.	AOHD45-54LATT
		UTP-SX354A	Используется для распределения хладагента при подключении трех внутренних блоков к AOHD54LATT.	AOHD54LATT
Низкотемпературный комплект		Wset	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже допустимых производителем. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора.	Неинверторные сплит-системы

# Схемы электрических соединений

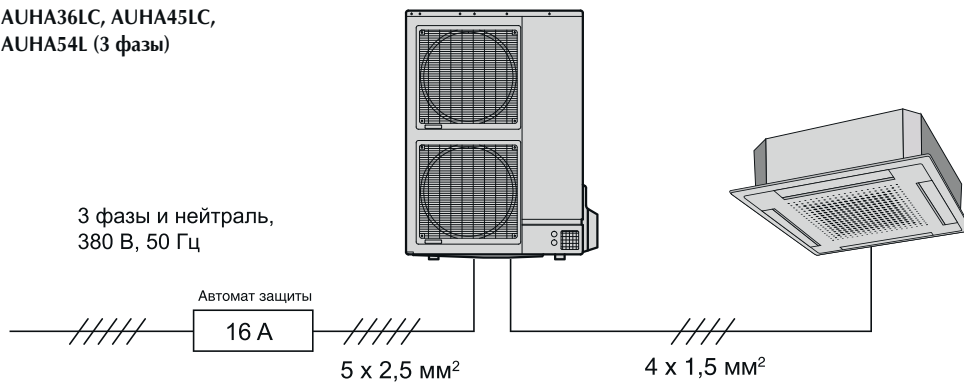
AUHF12L, AUHF14L, AUHF18L, AUHF24 L, AUHA30LF, AUHA36LF, AUHA45LC, AUHA54LC



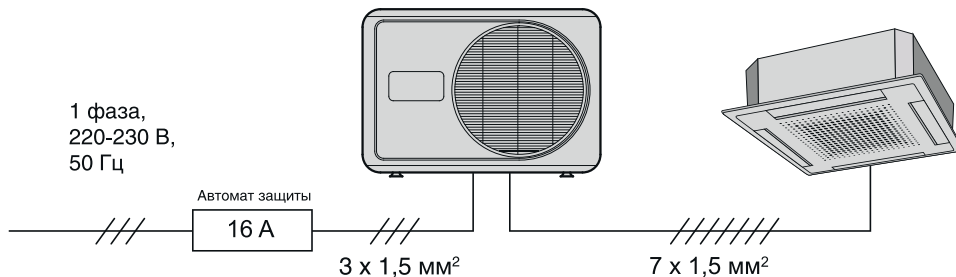
Автомат защиты для:  
AUHF12L, AUHF14L - 16 А  
AUHF18L, AUHF24 L - 20 А  
AUHA30LF, AUHA36LF,  
AUHA45LC, AUHA54LC (1 фаза) - 32 А

Кабель силового питания для:  
AUHF12L, AUHF14L - 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
AUHF18L, AUHF24 L - 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
AUHA30LF, AUHA36LF,  
AUHA45LC, AUHA54LC - 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

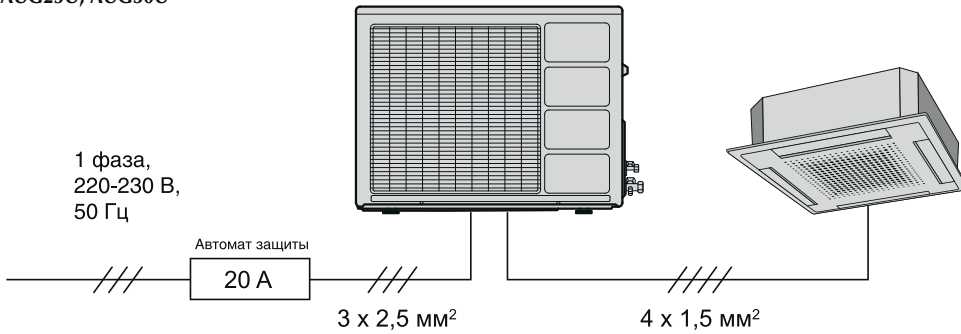
AUHA36LC, AUHA45LC,  
AUHA54L (3 фазы)



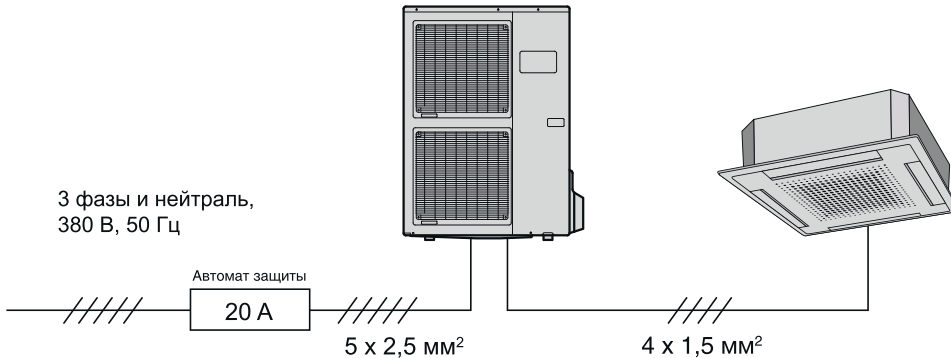
AUG12U, AUG14U, AUG18U



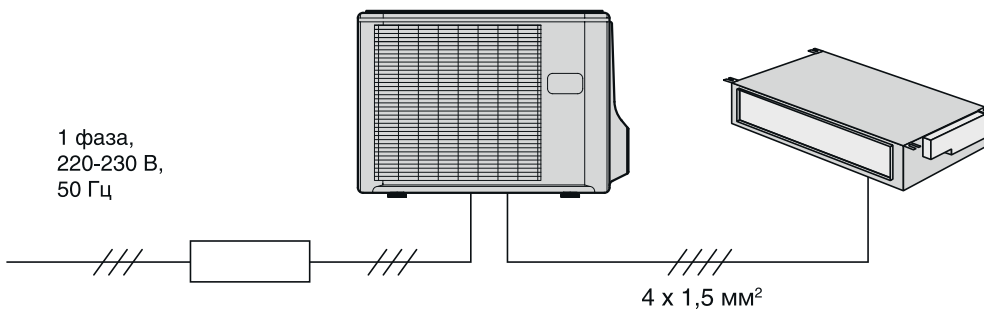
**AUG25U, AUG30U**



**AUG36U, AUG45U, AUG54U**



**ARHF12L, ARHF14L, ARHF18L, ARHF24L, ARHA30LF,  
ARHA36LF, ARHA45LC (1 фаза)**



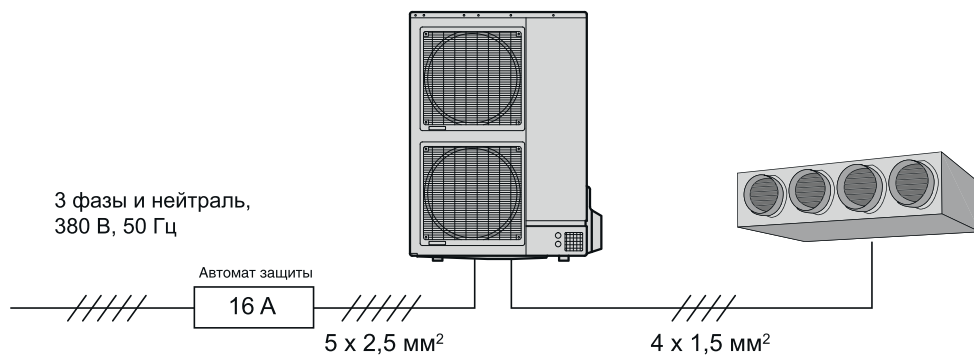
Автомат защиты для:  
ARHF12L, ARHF14L - 16 А  
ARHF18L, ARHF24L - 20 А  
ARHA30LF, ARHA36LF,  
ARHA45LC (1 фаза) - 32 А

Кабель силового питания для:  
ARHF12L, ARHF14L - 3 x 1,5 мм<sup>2</sup>  
ARHF18L, ARHF24L - 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
ARHA30LF, ARHA36LF, ARHA45LC (1 фаза) - 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

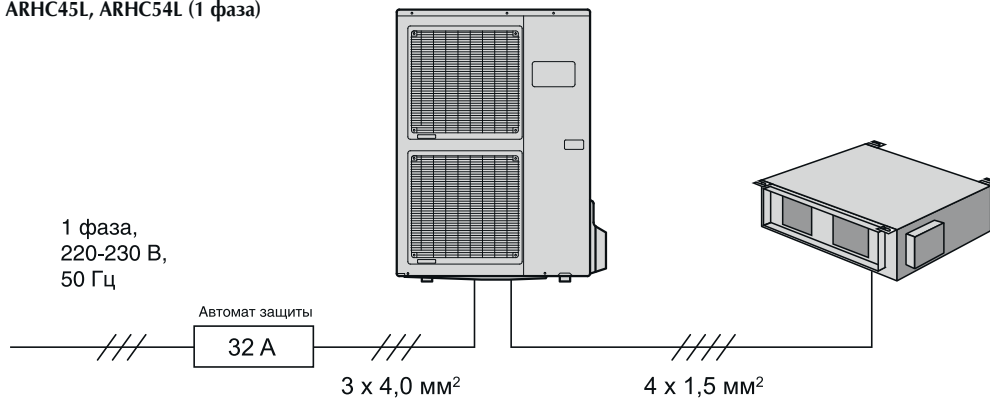
**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

# Схемы электрических соединений

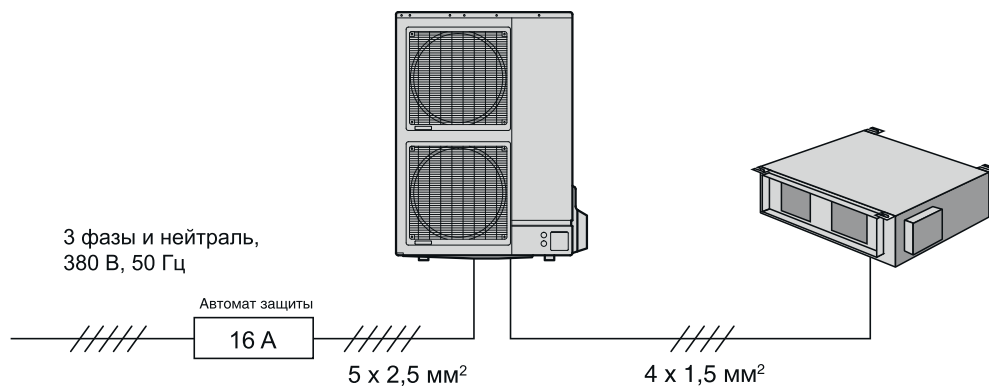
ARNA36LC, ARNA45LC (3 фазы)



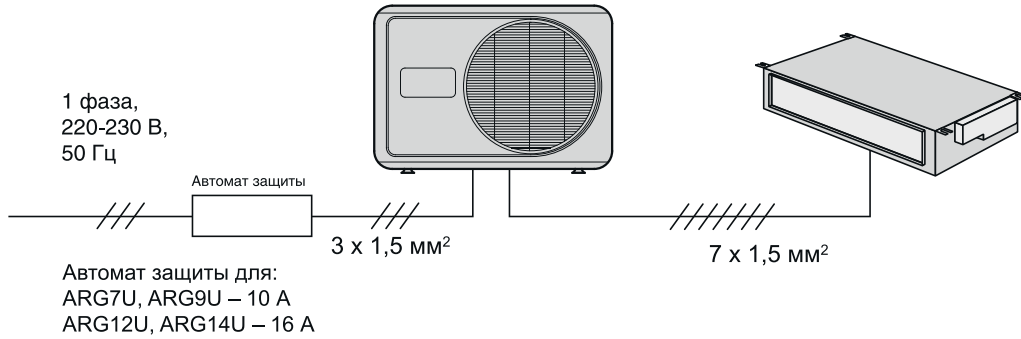
ARHC45L, ARHC54L (1 фаза)



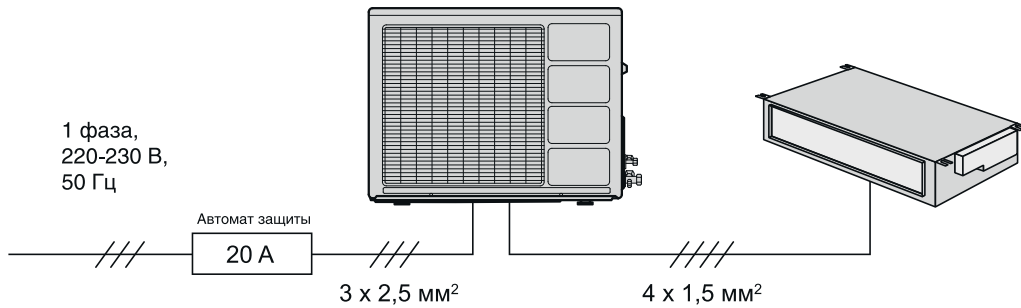
ARHC45L, ARHC54L (3 фазы)



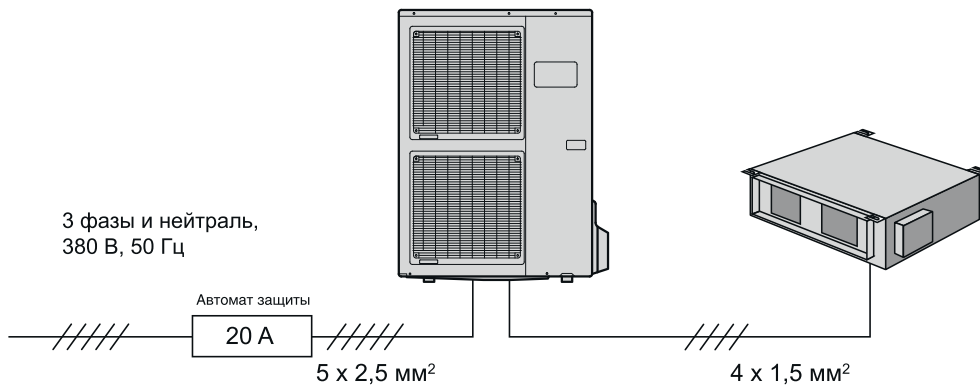
**ARG7U, ARG9U, ARG12U, ARG14U**



**ARG18U, ARG25U, ARG30U**



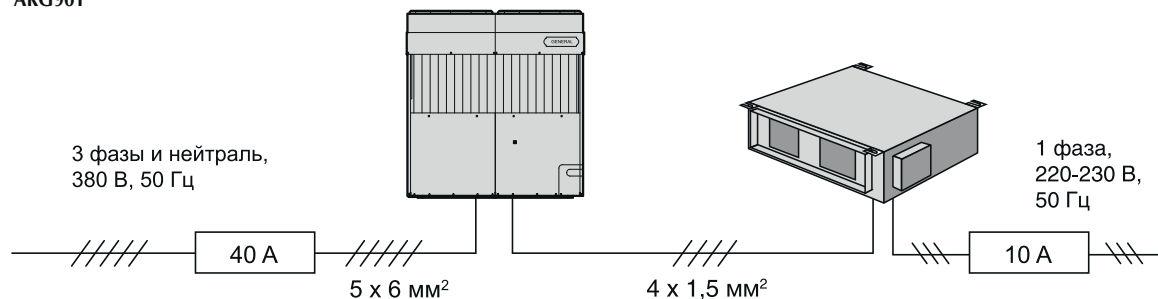
**ARG36U, ARG45U, ARG60U**



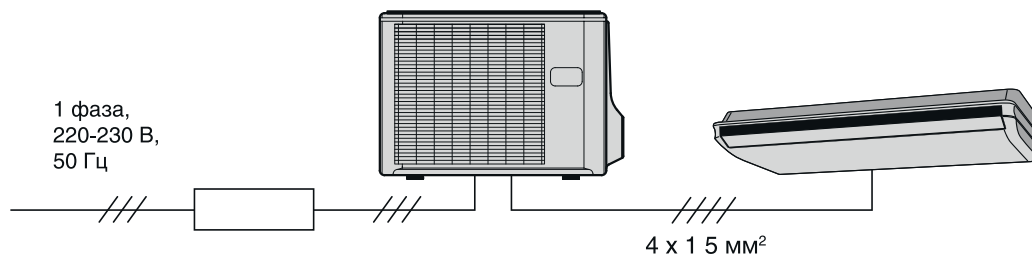
**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.

# Схемы электрических соединений

## ARG90T



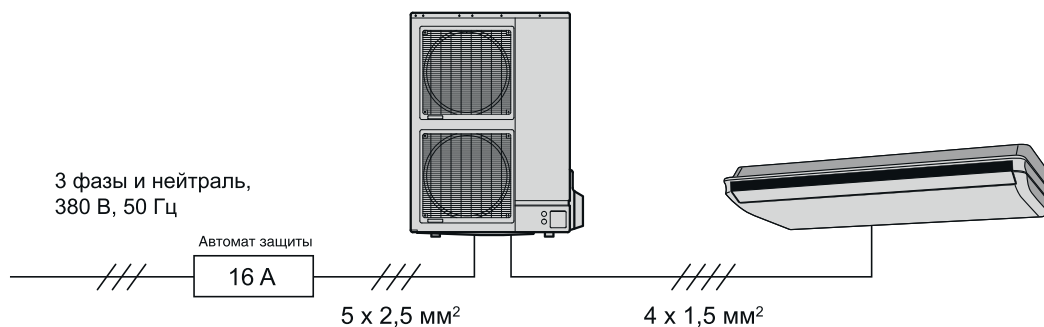
## ABHF18L, ABHF24 L, ABG30U, ABHA30LF, ABHA36LF, ABHA45LC (1 фаза)



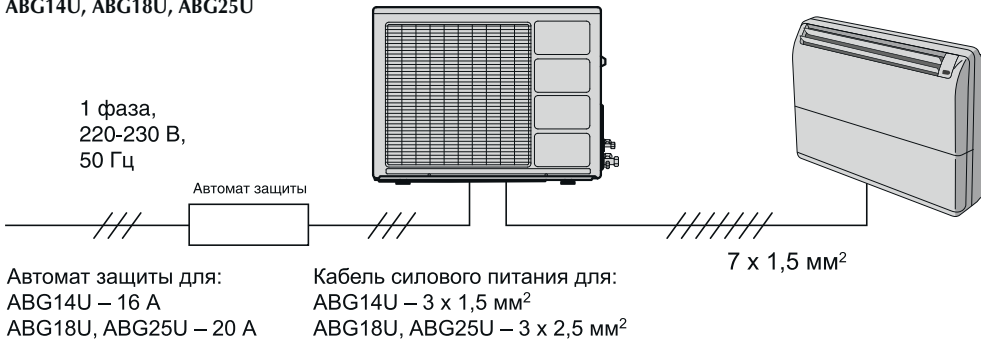
Автомат защиты для:  
ABHF18L, ABHF24 L – 20 А  
ABG30U, ABG30U, ABHA30LF,  
ABHA36LF, ABHA45LC – 32 А

Кабель силового питания для:  
ABHF18L, ABHF24 L – 3 x 2,5 мм<sup>2</sup>  
ABG30U, ABHA30LF, ABHA36LF, ABHA45LC – 3 x 4,0 мм<sup>2</sup>

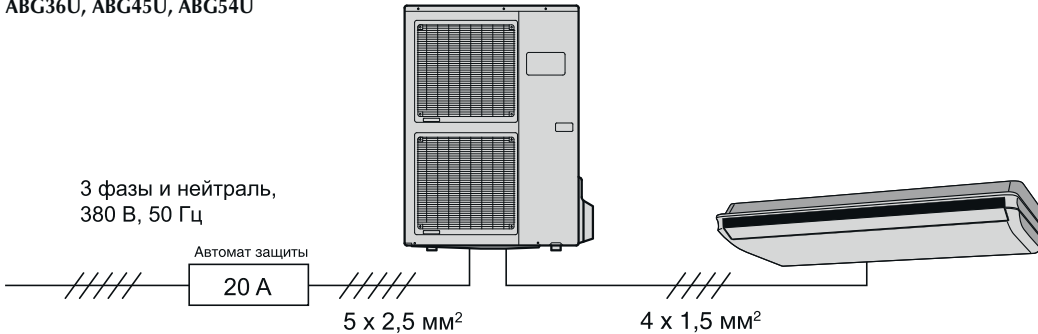
## ABHA36LC, ABHA45LC, ABHA54L (3 фазы)



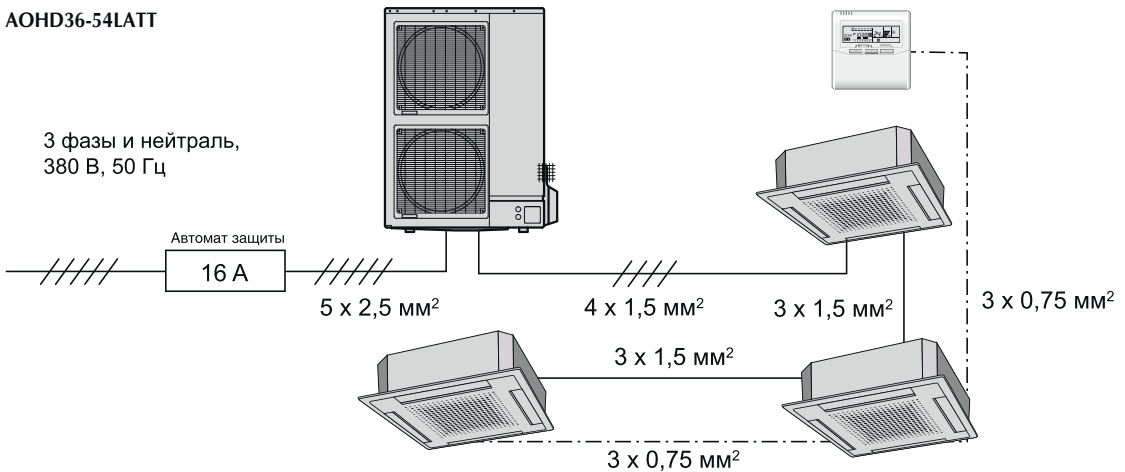
**ABG14U, ABG18U, ABG25U**



**ABG36U, ABG45U, ABG54U**



**AOHD36-54LATT**



**Примечание:** схемы электрических соединений демонстрируют только структуру системы. Внешний вид наружных и внутренних блоков может отличаться.



















МУЛЬТИСПЛАТ-СИСТЕМЫ FLEXIBLE MULTI

## Модельный ряд мультисплит-системы Flexible Multi

Холодопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,5
Внутренние блоки настенного типа серии Winner White	 ASHG07LUCA	 ASHG09LUCA	 ASHG12LUCA
Внутренние блоки настенного типа серии Standard	 ASHG07LJCA	 ASHG09LJCA	 ASHG12LJCA
Внутренние блоки напольного типа		 AGHG09LVCB	 AGHG12LVCB
Внутренние блоки кассетного типа	 AUHG07LVLA	 AUHG09LVLA	 AUHG12LVLB
Внутренние блоки канального типа	 ARHG07LLTA	 ARHG09LLTA	 ARHG12LLTB
Внутренние блоки универсального типа			
Холодопроизводительность, кВт	4,0	5,0	5,4
Наружные блоки мультисплит-систем Flexible Multi	 AOHG14LAC2	 AOHG18LAC2	 AOHG18LAT3

**Примечание:** Информация о холодопроизводительности указана округленно, точные значения вы можете узнать на соответствующей странице.

4,0



**ASHG14LUCA**

5,0



**ASHG18LFCA**

7,0



**ASHG24LFCA**



**AGHG14LVCB**



**AUHG14LVLB**



**AUHG18LVLB**



**ARHG14LLTB**



**ARHG18LLTB**



**ABHG14LVTA**



**ABHG18LVTB**

6,8



**AOHG24LAT3**

8,0



**AOHG30LAT4**

14,0



**AOHG45LAT8**



FLEXIBLE MULTI



Новая серия инверторных мультисплит-систем свободной компоновки **Flexible Multi** выделяется широкими функциональными возможностями, большим выбором подключаемых внутренних блоков, упрощенным монтажом и большой допустимой длиной трассы.

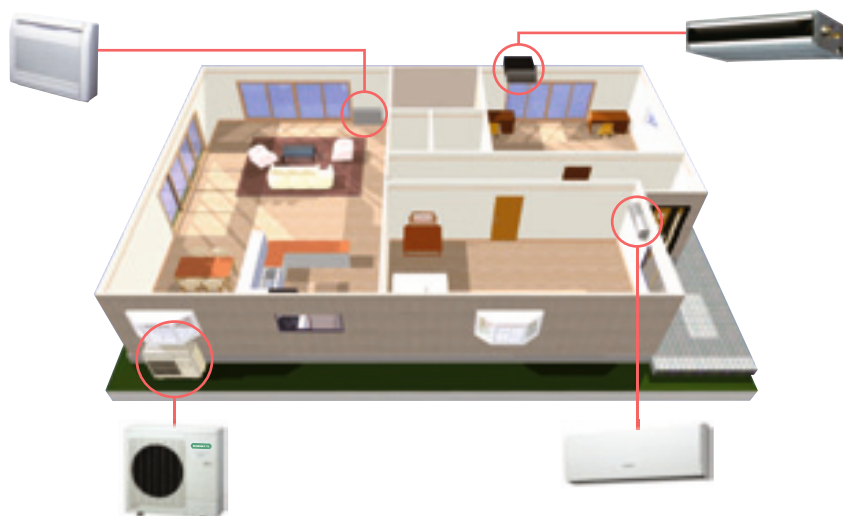
Flexible Multi – климатическая техника последнего поколения, максимально удовлетворяющая требованиям комфортного кондиционирования таких объектов, как квартиры, загородные дома, гостиницы, рестораны, небольшие офисы и фитнес-центры.

Flexible Multi сочетает в себе прекрасные технические и потребительские характеристики: легкость проектирования, простоту монтажа и эксплуатации, высокую энергоэффективность, компактные размеры и тихую работу наружных и внутренних блоков. Наружные блоки имеют холодопроизводительность от 4 до 14 кВт и возможность подключения от 2 до 8 внутренних блоков, что позволяет эффективно кондиционировать объекты площадью от 40 до 200 м<sup>2</sup>. Внутренние блоки представлены настенными, напольными, кассетными, канальными и напольно-подпотолочными моделями мощностью от 2 до 7 кВт. Наружные блоки выгодно отличаются компактными размерами и небольшим весом. Управление внутренними блоками может осуществляться как с помощью индивидуальных пультов управления, которые идут в комплекте со всеми внутренними блоками, так и с центрального пульта управления улучшенной модификации.

### Особенности системы:



- Высокоэффективный двухроторный DC-инверторный компрессор.
- DC-инверторный двигатель вентилятора.
- Теплообменник переохлаждения, повышающий эффективность и надежность работы системы (только для AOHG45LAT8).
- Встроенная защита по низкому и высокому давлению.
- Возможность монтажа без паяных соединений. Все элементы холодильного контура (наружный и внутренние блоки, блоки-распределители потоков, разветвители) имеют стандартные вальцованные соединения.
- Встроенный в наружный блок сервисный дисплей, на котором отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности (для AOHG45LAT8).
- Возможность ограничения пиковых нагрузок. Предусмотрена настройка ограничения потребляемой мощности на уровне 75 или 50 % от номинала (только для AOHG45LAT8).
- Возможность снижения уровня шума наружного блока. Доступно для настройки три уровня, снижающие шум на 3, 6 и 9 дБ(А) соответственно (только для AOHG45LAT8).
- Озонобезопасный и высокоэффективный хладагент – фреон R410a.
- Программа подбора системы Design Simulator (только для AOHG45LAT8).



## Инверторное управление



В наружных блоках этой серии применяется DC-инверторное управление компрессором и вентилятором. Это обеспечивает превосходное энергосбережение, гарантируя максимально возможную на сегодняшний день экономичность, и способствует более быстрому достижению требуемой температуры в помещении, а также более точному ее поддержанию. Инверторное управление позволило расширить температурный диапазон работы и снизить шумовые характеристики.

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Использование высокоэффективных инверторных мультисистем обеспечивает снижение потребления электроэнергии и повышение эффективности на 40% по сравнению с обычными мультисистемами.



### DC-ИНВЕРТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.

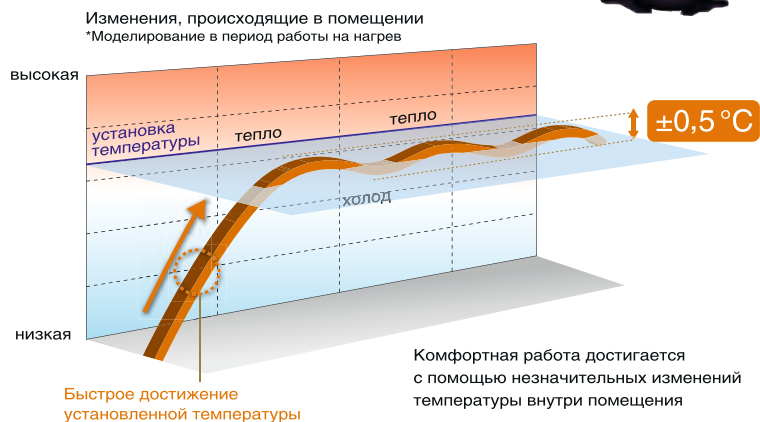


### ДВУХРОТОРНЫЙ DC-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



Точное регулирование расхода хладагента осуществляется благодаря использованию инверторного компрессора и электронных регулирующих клапанов во внутренних блоках. Это обеспечивает возможность поддержания температуры с точностью  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .

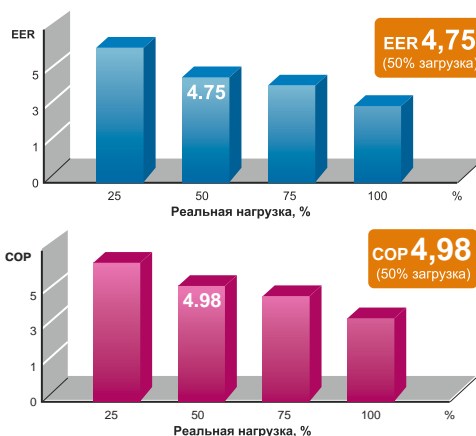


FLEXIBLE MULTI



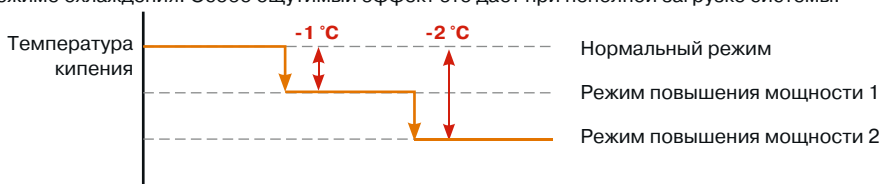
## Высокая энергоэффективность

Действительные значения энергоэффективности для систем кондиционирования воздуха зависят от многих параметров: температуры наружного и внутреннего воздуха, длины трассы, а для мультисплит-систем и от реальной загрузки системы. Так, согласно исследованиям европейских ученых, со 100% загрузкой наружный блок работает не более 5% всего времени. Поэтому мы сосредоточились на том, что бы разработать систему, наиболее эффективную в реальных условиях эксплуатации. Это позволило существенно повысить энергетическую эффективность системы при частичной нагрузке. Например, для наружного блока АОНГ45LAT8 при нагрузке в 50% (что соответствует более 40% времени реальной эксплуатации системы) значение EER достигает 4,75, COP – 4,98, а среднегодовой EER с учетом частичной загрузки (SEER) достигает 5,3.



## Повышение холодопроизводительности (для АОНГ45LAT8)

В определенных случаях необходимо увеличить реальную производительность внутренних блоков, пусть даже и в ущерб энергоэффективности. Для этого в системе предусмотрена возможность коррекции температуры кипения в режиме охлаждения. Особо ощутимый эффект это дает при неполной нагрузке системы.



## Design Simulator - универсальная программа подбора (для АОНГ45LAT8)

Для удобства проектирования системы Flexible Multi компания General разработала специальное программное обеспечение Design Simulator, максимально облегчающее работу проектировщика при проектировании объектов любой сложности. Программа автоматизирует основные этапы подбора системы:

- выбор внутренних и наружных блоков;
- расчет диаметров фреоновых проводов;
- подбор разветвителей и блоков-распределителей;
- подбор аксессуаров;
- проверку соответствия длин участков фреоновых проводов установленным ограничениям;
- расчет рекомендуемой дозаправки системы хладагентом;
- составление спецификации и сводного отчета по проекту в различных форматах (Microsoft Word, Excel и AutoCAD);
- предоставление двумерных и трехмерных чертежей блоков, применяемых в проекте, в форматах DXF (AutoCAD) и RFA (Revit Mer).

Программа полностью русифицирована и постоянно обновляется, что позволяет осуществлять подбор систем с учетом актуального модельного ряда. Помимо системы Flexible Multi программа позволяет осуществлять подбор мультizonальных систем Airstage J и V II.

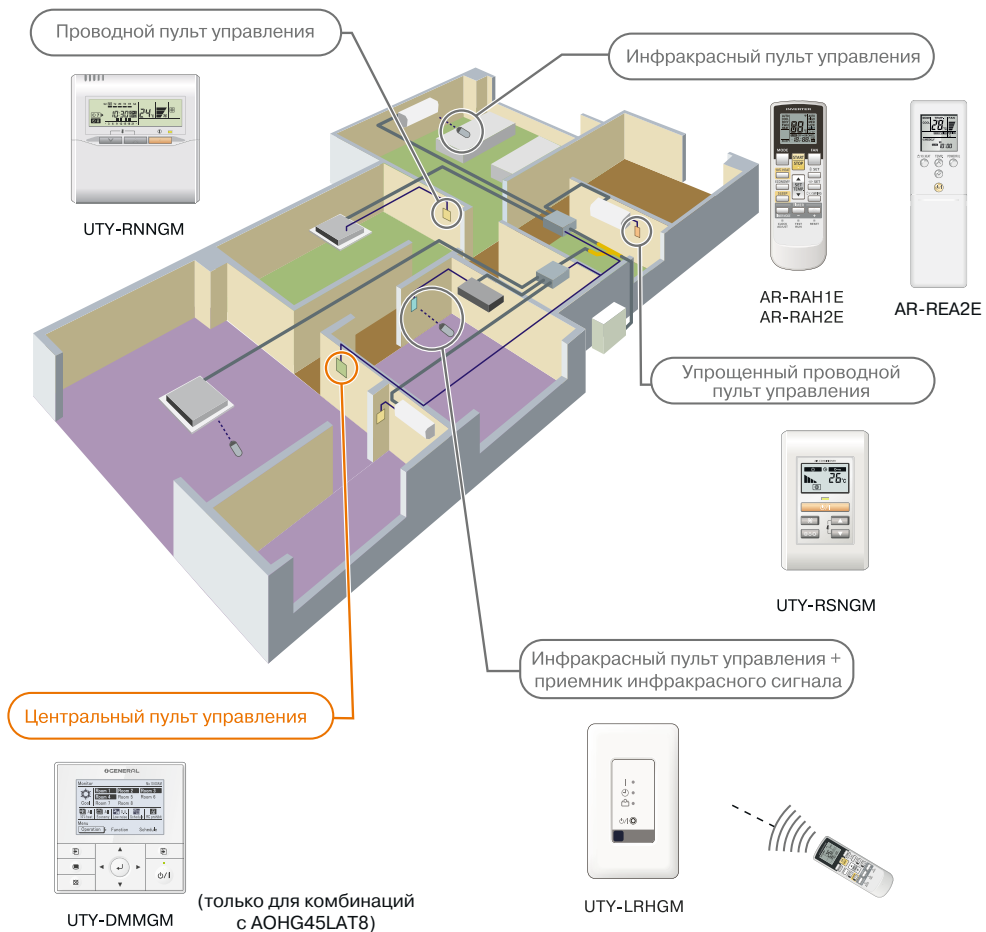


## Широкие возможности комбинирования системы

В системе применяются 5 основных типов внутренних блоков, включающих 24 модели в мощном диапазоне от 2 до 7 кВт. При этом суммарная холодопроизводительность внутренних блоков может значительно превышать номинальную производительность наружных. Это позволяет эффективно использовать мощность наружных блоков на объектах с большой неодновременностью теплопритоков в разные помещения, а такие ситуации встречаются тем чаще, чем больше внутренних блоков в одной системе. К одному наружному блоку в зависимости от мощности можно подключить от 2 до 8 внутренних. Таким образом, в системе Flexible Multi допускается около 100 000 комбинаций внутренних блоков.

## Широкий выбор систем управления

Все внутренние блоки укомплектованы индивидуальными пультами управления. В комплекте с настенными, напольными и кассетными блоками поставляются инфракрасные, а с канальными – проводные. Все внутренние блоки допускают подключение альтернативных индивидуальных пультов управления и центрального пульта, позволяющего контролировать до 8 внутренних блоков (только для AOHG45LAT8).



## Большая длина фреоновой трассы



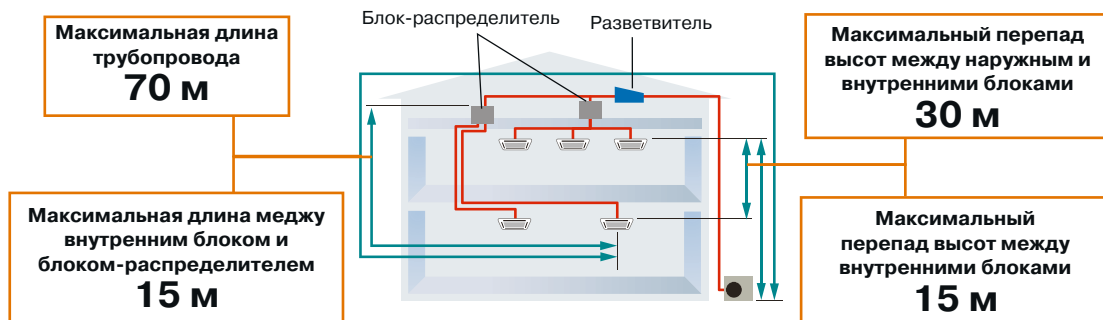
Системы Flexible Multi отличаются прекрасными характеристиками по длине трассы и допустимому перепаду высот. Так для наружных блоков АОНГ45LAT8 максимальная суммарная длина трассы 115 м позволяет устанавливать их практически в любом удобном месте, а перепад высот между внутренними блоками, составляющий 15 м, вполне достаточен для того, чтобы кондиционировать одной системой многоэтажный дом.

### ДЛЯ АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2, АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3, АОНГ30LAT4



Модель	Суммарная длина фреонпровода, м	Максимальная длина между наружным и внутренним блоками, м	Максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками, м
АОНГ14LAC2	30	20	15
АОНГ18LAC2	30	20	15
АОНГ18LAT3	50	25	15
АОНГ24LAT3	50	25	15
АОНГ30LAT4	70	25	15

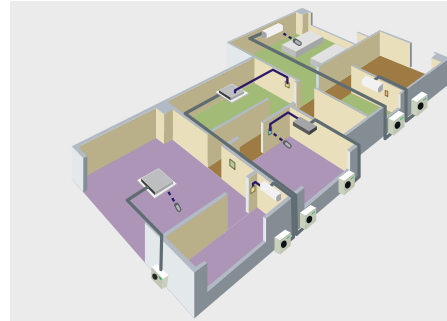
### ДЛЯ АОНГ45LAT8





## Компактные размеры

Остановив свой выбор на системе Flexible Multi, вы значительно сократите площадь, необходимую под установку наружных блоков, так как к одному наружному можно подключить несколько внутренних блоков. При этом наружные блоки отличаются компактными размерами и небольшим весом. Это существенно упрощает транспортировку блока и его монтаж.

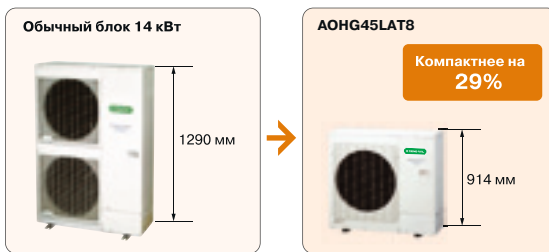


В сплит-системах количество наружных блоков соответствует количеству внутренних.

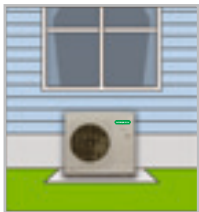


К одному наружному блоку Flexible Multi (AONG14-30L) можно подключить от 2 до 4 внутренних блоков.

### Уменьшение высоты наружного блока



Благодаря компактным размерам наружного блока можно легко найти место для его размещения.



К одному наружному блоку Flexible Multi (AONG45LAT8) можно подключить от 2 до 8 внутренних блоков.

### Уменьшение веса наружного блока

#### Для AONG45LAT8

Достаточно 2 человек

Вес 98 кг



#### Для AONG18LAC2

Достаточно 1 человека

Вес 38 кг



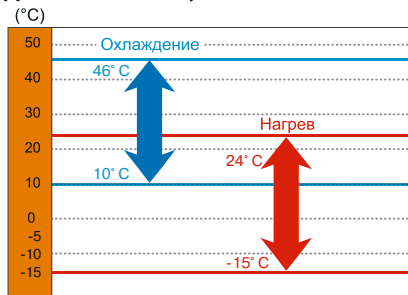
FLEXIBLE MULTI



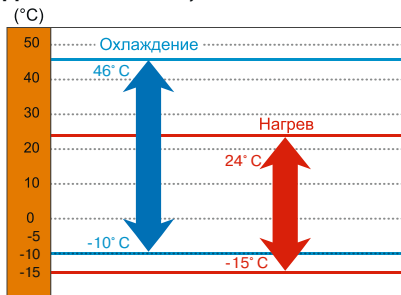
## Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха

Система эффективно работает в широком диапазоне рабочих температур наружного воздуха. Благодаря увеличенному диапазону рабочих температур наружного воздуха возможно применение системы в различных климатических условиях с гарантированным поддержанием высокой эффективности работы.

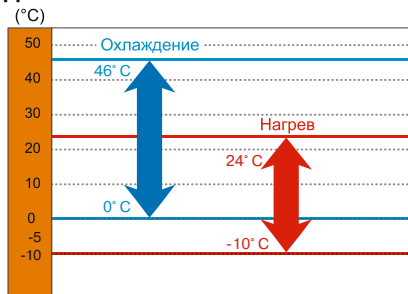
### Для АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2



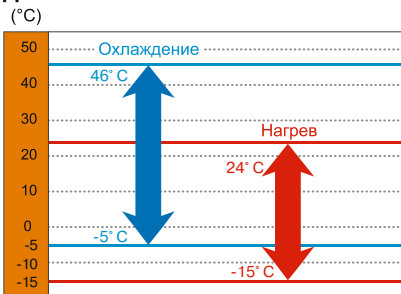
### Для АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3



### Для АОНГ30LAT4



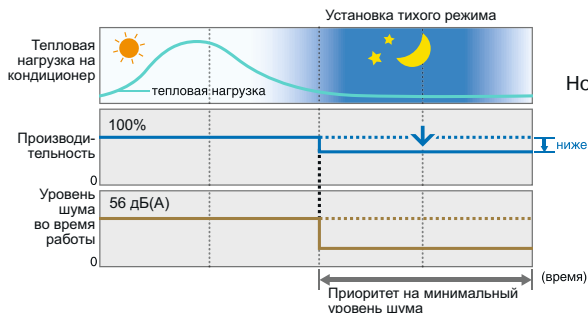
### Для АОНГ45LAT8



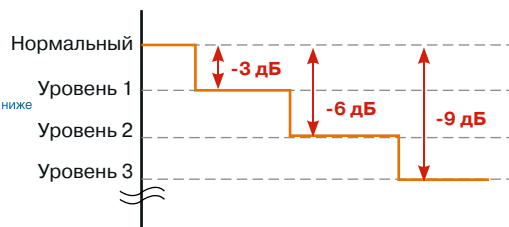
## Низкий уровень шума наружного блока (для АОНГ45LAT8)



Уровень шума от наружного блока можно снизить, предварительно настроив специальный режим на сервисной плате наружного блока. Для настройки доступно три уровня, снижающие шум на 3, 6 и 9 дБ(А) соответственно. Активация режима снижения шума возможна с центрального пульта управления UTY-DMMGM, при этом с помощью таймера можно задать период работы системы в данном режиме.

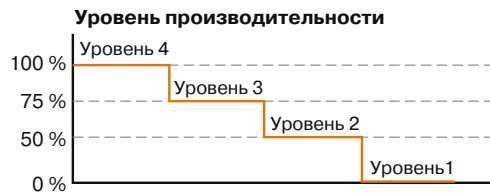
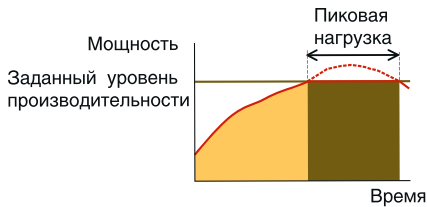


### Уровень шума



## Ограничение пиковых нагрузок (для АОНГ45LAT8)

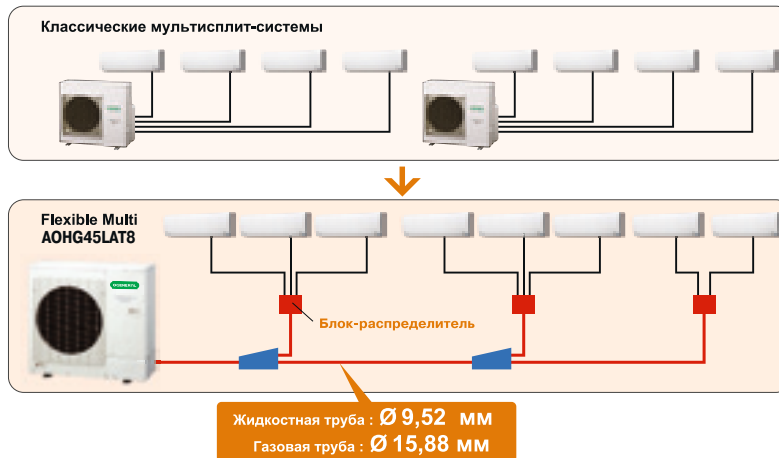
Возможна настройка 3 уровней снижения потребляемой мощности. При активации этого режима можно ограничить потребляемую мощность на уровне 75% или 50% от номинальной, а также полностью остановить блок. Это позволяет существенно повысить экономию электроэнергии, но необходимо учитывать, что производительность в этом режиме также снижается.



## Упрощенный монтаж (для АОНГ45LAT8)

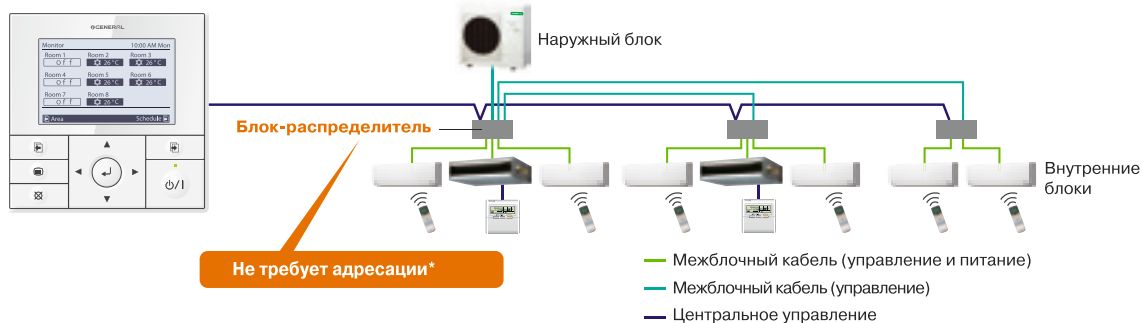
### УЛУЧШЕННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

Благодаря применению блоков-распределителей стало возможно подключение до 8 внутренних блоков к одному наружному. Двухтрубная система значительно сокращает расходы на монтаж системы, особенно при больших длинах трасс. Стоит также отметить, что главный участок труб имеет диаметры всего 9,52 и 15,88 мм, что также сокращает затраты на монтаж.



## АВТОМАТИЧЕСКАЯ АДРЕСАЦИЯ

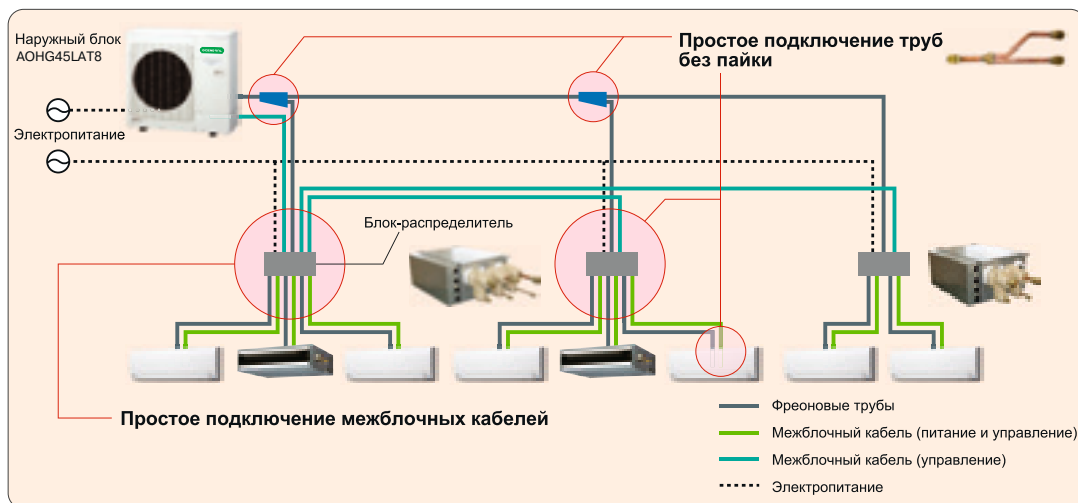
После правильного подключения внутренних блоков к блокам-распределителям адресация происходит автоматически.



\* **Примечание:** Не допускается перекрестное соединение кабелей и трубопроводов. Не допускается установка групп.

## МОНТАЖ БЕЗ ПАЙКИ

В системе Flexible Multi предусмотрена возможность монтажа без паяных соединений. Все элементы холодильного контура (наружный и внутренние блоки, блоки-распределители потоков, разветвители) имеют стандартные вальцованные соединения.



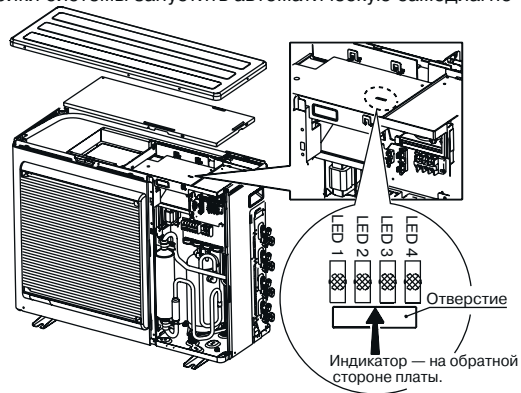
## Самодиагностика



Если в наружном блоке возникает неисправность, на печатной плате загораются светодиоды, индицирующие ошибку. А в наружном блоке AOHG45LAT8 есть встроенный сервисный дисплей, позволяющий после завершения всех этапов монтажа и настройки системы запустить автоматическую самодиагностику, которая проверит межблочные коммуникации и состояние системы. В ходе самодиагностики проверяются правильность подключения питающего и управляющего кабеля и труб хладагента, соответствие подключенных внутренних блоков наружному, а также рабочие параметры наружного блока.



Индикация на блоке  
AOHG45LAT8



Индикация на блоках  
AOHG18-24LAT3, AOHG30LAT4

Помимо этого на встроенном дисплее отображаются все основные параметры работы системы и коды ошибок в случае возникновения неисправности. Сервисному инженеру уже нет необходимости проводить трудоемкие операции по измерению давления, температуры и других параметров – система самодиагностики выводит данные на дисплей в режиме реального времени. Также с помощью дисплея и управляющих кнопок можно осуществлять настройки системы.

### На дисплее отображаются:



Режимы работы



Коды ошибок



Параметры работы  
системы

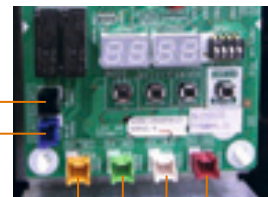
## Внешнее управление и индикация работы



С помощью соединительных кабелей для подключения внешнего управления и вывода индикации, используя стандартные разъемы на плате наружного блока, вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, а также выводить индикацию работы компрессора (работа - остановка) и ошибки (ошибка - нормальная работа).

**Внешняя индикация ошибки**  
**Внешняя индикация работы компрессора**

**Режим снижения уровня шума**  
**Внешнее управление**  
**Ограничение пиковых нагрузок**  
**Экстренная остановка**



# Наружные блоки системы Flexible Multi

**R410A**  
INVERTER

ALL DC Класс A



АОHG14LAC2  
АОHG18LAC2



АОHG30LAT4



АОHG18LAT3  
АОHG24LAT3



- 1** только для АОHG14-18LAC2 и АОHA18-24LAT3  
**2** только для АОHG18-24LAT3



UTR-RTL4  
Выносной ресивер,  
используется при  
подключении только  
двух внутренних  
блоков к АОHG30LAT4,  
опция



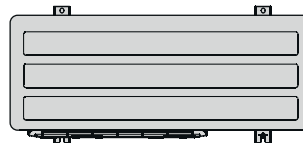
Модель наружного блока		АОHG14LAC2	АОHG18LAC2	АОHG18LAT3
Производительность, кВт	Охлаждение	4,0 (1,4~4,4)	5,0 (1,7~5,6)	5,4 (1,8~6,8)
	Обогрев	4,4 (1,1~5,4)	5,6 (1,8~6,1)	6,8 (2,0~8,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,09	1,56	1,35
	Обогрев	1,03	1,41	1,62
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,67 / A	3,21 / A	4,00 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,27 / A	3,97 / A	4,20 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	47	50	46
	Обогрев	49	51	47
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	+10 ~ +46		
	Обогрев	-15 ~ +24		
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		30	30	50
Максимальная длина после разветвителя, м		20	20	25
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		15	15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	700 x 900 x 330
Вес, кг	Без упаковки	37	38	55
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		2	2	3

## Компактные размеры

Площадь, занимаемая наружным блоком:

**АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2 – 0,30 м<sup>2</sup>**

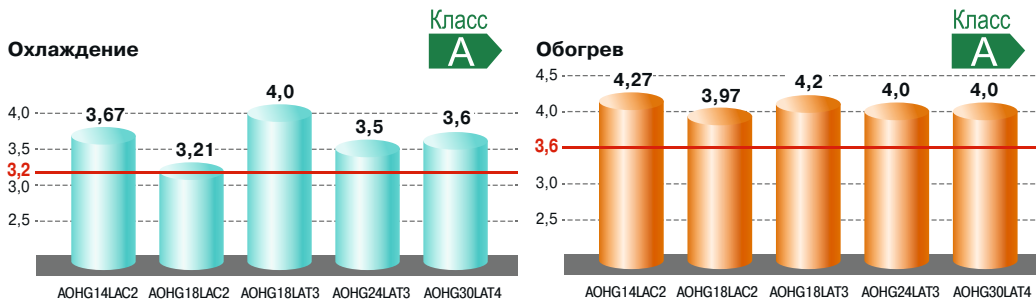
**АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3, АОНГ30LAT3 – 0,376 м<sup>2</sup>**



## Заправка системы

Для моделей АОНГ14-18LAC2, если длина трассы между наружным и внутренними блоками менее 20 м, вам не нужно производить дополнительную заправку системы хладагентом. Для моделей АОНГ18-24LAT3 дозаправка не требуется до 30 м, а для АОНГ30LAT4 - до 50 м.

## Высокая энергоэффективность



Модель наружного блока		АОНГ24LAT3	АОНГ30LAT4
Производительность, кВт	Охлаждение	6,8 (1,8-8,5)	8,0 (3,5~10,1)
	Обогрев	8,0 (2,0-9,2)	9,6 (3,7~12,0)
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	1,94	2,22
	Обогрев	2,00	2,40
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER) / Класс	3,50 / A	3,60 / A
	Обогрев (COP) / Класс	4,00 / A	4,00 / A
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	48	50
	Обогрев	49	51
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-10 ~ +46	0 ~ +46
	Обогрев	-15 ~ +24	-10 ~ +24
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		50	70
Максимальная длина после разветвителя, м		25	25
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		15	15
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		10	10
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 2 12,7 (1/2) x 2
Размеры (В x Ш x Г), мм		700 x 900 x 330	830 x 900 x 330
Вес, кг		55	68
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		3	4

# Наружные блоки системы Flexible Multi

**R410A**  
INVERTER

ALL  
DC



АОHG45LAT8



**1 1** опция



UTP-PY02A  
Блок-распределитель  
на 2 внутренних блока  
(обязательная опция)



UTP-PY03A  
Блок-распределитель  
на 3 внутренних блока  
(обязательная опция)



UTP-SX248A  
Комплект  
разветвителей



Модель наружного блока		АОHG45LAT8
Производительность, кВт	Охлаждение	14,0
	Обогрев	16,0
Потребляемая мощность, кВт	Охлаждение	5,20
	Обогрев	5,07
Энергоэффективность, кВт/кВт	Охлаждение (EER)	2,69
	Обогрев (COP)	3,16
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц
Уровень звукового давления, дБ(А)	Охлаждение	56
	Обогрев	58
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °С	Охлаждение	-5 ~ +46
	Обогрев	-15 ~ +24
Максимальная суммарная длина фреонпровода, м		115
Максимальная длина после разветвителя, м		70
Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками, м		30
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м		15
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		15,88 (5/8)
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	914 x 970 x 370
Вес, кг	Без упаковки	98
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		8

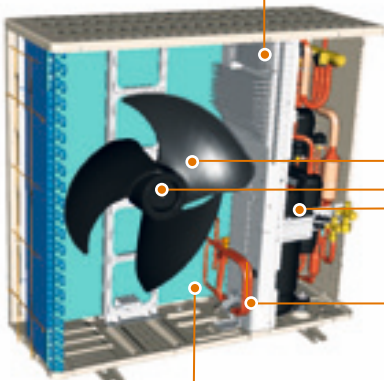


## Энергосберегающие технологии



### DC-инверторное управление

Специально разработанная компанией General система управления минимизирует энергозатраты. Высокоэффективная работа реализуется путем применения синусоидального DC-инверторного алгоритма управления.



### Новая конструкция вентилятора

Новая конструкция крыльчатки вентилятора разработана с учетом CFD\*- анализа работы. Крыльчатка обеспечивает высокую производительность и низкий уровень шума.



### DC-инверторный двигатель вентилятора

Энергопотребление было сокращено на 25% по сравнению с предыдущими моделями путем использования компактного и высокоэффективного DC-инверторного двигателя вентилятора.



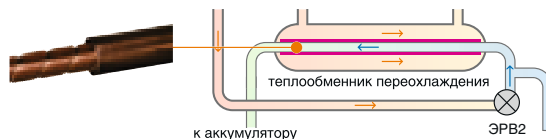
### Двухроторный DC-инверторный компрессор

Существенное увеличение эффективности достигнуто за счёт применения двухроторного DC-инверторного компрессора большой мощности.



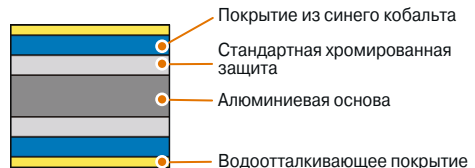
### Теплообменник переохлаждения

Высокая эффективность теплообмена достигнута благодаря оптимизированной конструкции теплообменника.



### Высокоэффективный теплообменник

Новый теплообменник сочетает в себе компактные размеры и высокую эффективность. Благодаря снижению диаметра трубок и их компактному расположению удалось существенно снизить габариты теплообменника. Теплообменник наружного блока имеет многослойную антикоррозийную защиту, которая существенно продлевает его срок службы, снижая агрессивное воздействие окружающей среды.



\*CFD (Computational fluid dynamics) — Аналитический метод, основанный на вычислительной гидродинамике.



FLEXIBLE MULTI



# Внутренние блоки настенного типа



ASHG07LJCA  
ASHG09LJCA  
ASHG12LJCA



- Компактные размеры
- Многоступенчатая очистка воздуха
- Тихая работа

1 1 опция

## Очистка воздуха

### Ионный дезодорирующий фильтр с длительным сроком службы



Фильтр эффективно устраняет запахи с помощью ионов, вырабатываемых тонкодисперсными частицами керамики.

### Яблочно-катехиновый фильтр



Фильтр эффективно притягивает мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы, препятствуя их дальнейшему росту и распространению благодаря содержащемуся в нем полифенолу (вещество, получаемое из экстракта яблок).



AR-RAH1E  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
опция



UTB-RSNGM  
опция



Модель внутреннего блока		ASHG07LJCA	ASHG09LJCA	ASHG12LJCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52
	Обогрев	2,37	2,99	3,96
Потребляемая мощность, кВт		0,015	0,017	0,022
Рабочий ток, А		0,13	0,15	0,19
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	560/310	600/310	660/310
	Обогрев	560/330	600/330	660/330
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/21	37/21	40/21
	Обогрев	36/22	37/22	40/22
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	280 x 790 x 203	280 x 790 x 203	280 x 790 x 203
Вес, кг	Без упаковки	8	8	8

# Внутренние блоки настенного типа



AR-RAH2E  
Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
опция



UTB-RSNGM  
опция



R410A

ALL DC

ASHG18LFCA  
ASHG24LFCA

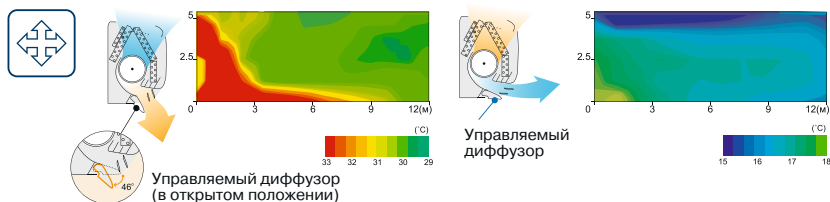


- Объемное воздушораспределение
- Многоступенчатая очистка воздуха
- Тихая работа



1 1 опция

## Объемное воздушораспределение (только для ASHG18-24)



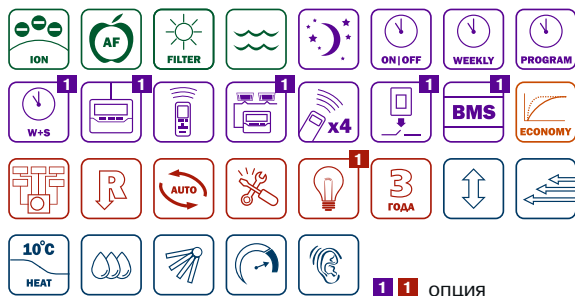
Модель внутреннего блока		ASHG18LFCA	ASHG24LFCA
Производительность, кВт	Охлаждение	5,27	7,03
	Обогрев	5,86	7,91
Потребляемая мощность, кВт		0,037	0,069
Рабочий ток, А		0,33	0,53
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	900/550	1120/620
	Обогрев	900/550	1100/620
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	43/26	49/33
	Обогрев	43/25	48/33
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	12/16	12/16
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
Вес, кг	Без упаковки	14	14

FLEXIBLE MULTI

## Внутренние блоки настенного типа



ASHG07LUCA  
ASHG09LUCA  
ASHG12LUCA  
ASHG14LUCA



1 1 опция

Международные  
премии



Эта модель удостоена  
двух престижных премий.



AR-REA2E  
Входит в стандартную  
комплектацию



UTY-RNNGM  
опция



UTB-RSNGM  
опция



Внутренние блоки серии **Winner White** имеют классический белый цвет декоративной панели и корпуса блока. В моделях ASHG-LUCA сочетается прекрасный дизайн и богатая функциональность. Новый инфракрасный пульт управления позволяет настроить недельный таймер. Внутренний блок может работать в сверхтихом режиме с уровнем шума, не превышающим 21 дБ(А). В комплекте поставляется ионный деодорирующий и яблочко-катехиновый фильтры, обеспечивающие тонкую очистку воздуха.

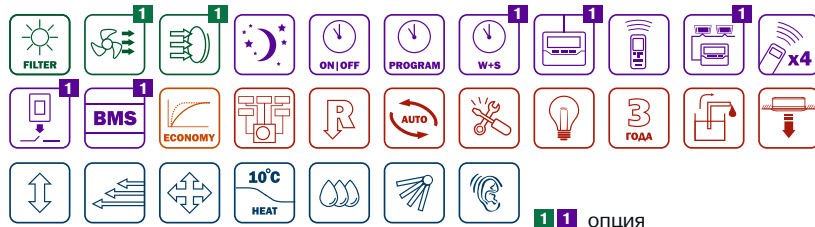
Модель внутреннего блока		ASHG07LUCA	ASHG09LUCA	ASHG12LUCA	ASHG14LUCA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52	4,1
	Обогрев	2,37	3,00	3,96	4,8
Потребляемая мощность, кВт		0,013	0,016	0,019	0,023
Рабочий ток, А		0,13	0,14	0,17	0,20
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц			
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	570/330	600/330	660/330	710/390
	Обогрев	570/330	600/330	660/330	710/430
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	35/21	36/21	37/21	41/25
	Обогрев	35/21	36/21	37/21	41/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
Вес, кг	Без упаковки	9,5	9,5	9,5	9,5



# Внутренние блоки кассетного типа

**R410A**

AUHG07LVLA  
 AUHG09LVLA  
 AUHG12LVLB  
 AUHG14LVLB  
 AUHG18LVLB



1 1 опция

## Подмес свежего воздуха



Подача свежего воздуха может осуществляться через комплект для подмеса свежего воздуха UTZ-VXAA. Рекомендуемый объем подаваемого свежего воздуха – 10 % от расхода воздуха через внутренний блок в максимальном режиме.



AR-PAH1E  
 Входит в стандартную комплектацию



UTY-RNNGM  
 опция



UTB-RSNGM  
 опция

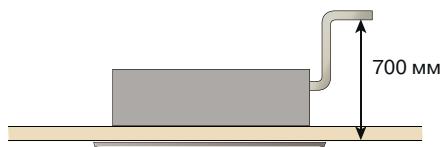


Модель внутреннего блока		AUHG07LVLA	AUHG09LVLA
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64
	Обогрев	2,37	2,99
Потребляемая мощность, кВт		0,018	0,018
Рабочий ток, А		0,15	0,15
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	540/390	540/390
	Обогрев	540/390	540/390
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	33/27	33/27
	Обогрев	34/27	34/27
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
	Без упаковки	15	15
<b>Декоративная панель</b>		<b>UTG-UFGB-W</b>	<b>UTG-UFGB-W</b>
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
Вес, кг	Без упаковки	2,6	2,6

## Дренажный насос



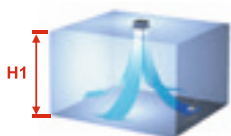
Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Во внутренних блоках кассетного типа дренажный насос всегда идет в комплекте и не требует дополнительного монтажа.



## Режим для высоких потолков



Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.



Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м
AUHG07-18LVLA	3,0	2,7

## Внешнее управление и индикация работ



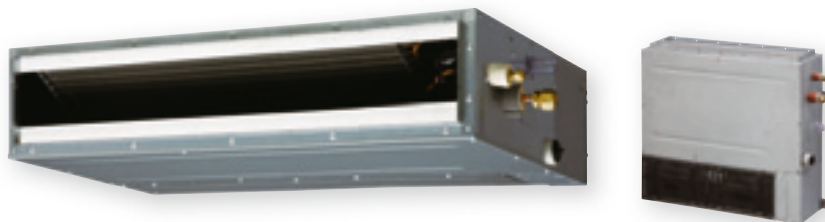
С помощью соединительных кабелей UTY-XWZX вы можете принудительно включать или выключать кондиционер, управлять внешним вентилятором для подмеса свежего воздуха и выводить индикацию работы (работа - остановка).

Модель внутреннего блока		AUHG12LVLB	AUHG14LVLB	AUHG18LVLB
Производительность, кВт	Охлаждение	3,52	4,10	5,27
	Обогрев	3,96	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,023	0,028	0,039
Рабочий ток, А		0,19	0,22	0,30
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м <sup>3</sup> /ч	Охлаждение	610/410	680/410	750/410
	Обогрев	610/410	700/430	800/450
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	37/28	40/29	42/29
	Обогрев	37/28	40/29	44/30
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
	С упаковкой	15	15	15
Декоративная панель		UTG-UFGB-W	UTG-UFGB-W	UTG-UFGB-W
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
	С упаковкой	2,6	2,6	2,6

# Внутренние блоки канального типа средненапорные

**R410A**

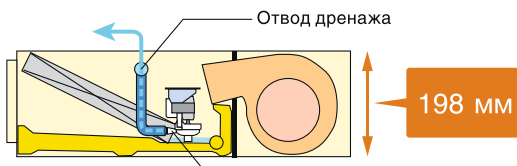
ARHG07LLTA, ARHG09LLTA, ARHG12LLTB, ARHG14LLTB, ARHG18LLTB



1 1 1 опция

## Компактные размеры

Внутренний блок высотой всего 198 мм легко установить даже в ограниченном пространстве.



UTU-RNNGM  
Входит в стандартную комплектацию



UTU-LRHGM  
опция



UTB-RSNGM  
опция



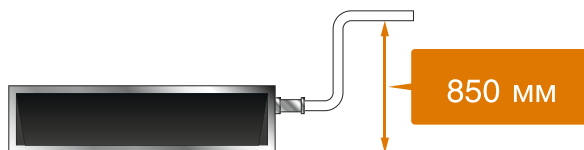
Модель внутреннего блока		ARHG07LLTA	ARHG09LLTA	ARHG12LLTB
Производительность, кВт	Охлаждение	2,05	2,64	3,52
	Обогрев	2,37	2,99	3,96
Потребляемая мощность, кВт		0,33	0,049	0,058
Рабочий ток, А		0,33	0,30	0,35
Электроснабжение		1 фаза, 230 В, 50 Гц		
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	550/440	600/450	650/480
	Обогрев	550/440	600/450	650/480
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	28/24	28/25	29/26
	Обогрев	28/24	28/24	29/24
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / внешний	25/32	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620
Вес, кг	Без упаковки	17	19	19



## Дренажный насос



Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера.



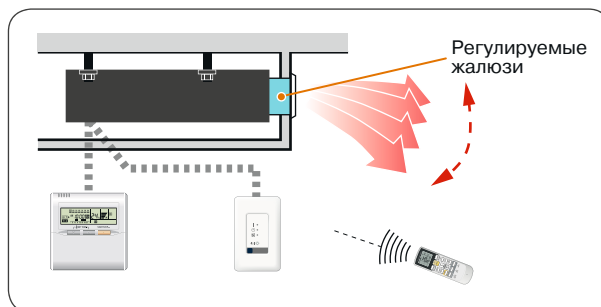
## Рабочие характеристики вентилятора

Новый DC-инверторный двигатель вентилятора обеспечивает высокую выходную мощность при небольшом энергопотреблении. Также его выгодно отличает широкий диапазон вращения, компактные размеры и низкий уровень шума. Статическое давление для ARHG07-18 регулируется с помощью пульта управления в диапазоне от 0 до 90 Па.



## Регулируемые жалюзи

Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа может осуществляться с помощью регулируемых жалюзи UTD-GHSA(B)-W. Жалюзи регулируются с пульта управления.



Модель внутреннего блока		ARHG14LLTB	ARHG18LLTB
Производительность, кВт	Охлаждение	4,10	5,27
	Обогрев	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,076	0,073
Рабочий ток, А		0,51	0,44
Электропитание		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	800/480	940/750
	Обогрев	800/480	940/750
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	32/26	32/29
	Обогрев	33/25	33/29
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Вес, кг	Без упаковки	19	23

# Внутренние блоки напольно-подпотолочного типа

**R410A**

**ABHG14LVTA  
ABHG18LVTB**



**1 1** опция

## Режим для высоких потолков



Для помещений с высокими потолками расход воздуха и скорость потока на выходе из внутреннего блока могут быть увеличены для достижения комфортных параметров в нижней части помещения. Режимы можно выбрать с помощью стандартного пульта управления.



**AR-PAH2E**  
Входит в стандартную комплектацию



**UTU-RNNGM**  
опция



**UTB-RSNGM**  
опция

Модель	Режим «Высокий потолок», расчетная высота H1, м	Режим «Стандартный», расчетная высота H2, м
ABHG14-18LVTA	3,0	2,7

Модель внутреннего блока		ABHG14LVTA	ABHG18LVTB
Производительность, кВт	Охлаждение	4,10	5,27
	Обогрев	4,80	5,86
Потребляемая мощность, кВт		0,026	0,047
Рабочий ток, А		0,21	0,36
Электроснабжение		1 фаза, 230 В, 50 Гц	
Расход воздуха (максимальный/тихий), м³/ч	Охлаждение	640/480	780/500
	Обогрев	640/480	780/500
Уровень звукового давления (максимальный/тихий), дБ(А)	Охлаждение	36/29	41/32
	Обогрев	36/29	41/32
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)		12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы, мм	Внутренний / наружный	25/32	25/32
Размеры (В x Ш x Г), мм	Без упаковки	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Вес, кг	Без упаковки	27	27

## Тихая работа



Самый низкий уровень шума для этого типа оборудования.

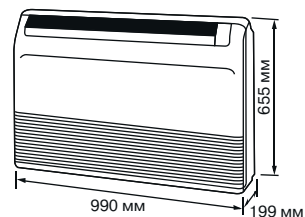
**МАЛОШУМНЫЙ  
РЕЖИМ**

**Уровень шума:  
29 дБ (А)**

## Компактные размеры



Толщина блока всего 199 мм. Внутренний блок прекрасно вписывается в интерьер помещения, элегантен и экономит пространство.



**FLEXIBLE MULTI**



# Аксессуары

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTY-RNNGM	Индивидуальное управление блоком.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi
Упрощённый проводной пульт		UTY-RSNGM	Упрощённый проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHGM	Управление каналными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого на стене. Стандартная длина соединительного кабеля 5 м, дополнительно можно приобрести кабель длиной 10 м (код для заказа 9707598025).	ARHG07-18LLTA(B)
Центральный пульт управления		UTY-DMMGM	Полнофункциональный проводной пульт для центрального и индивидуального управления блоками. К одной системе допускается подключение только одного группового пульта.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с AOHG45LAT8
Комплект соединительных кабелей для подключения внешнего управления к внутренним блокам		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля.	
Комплект соединительных кабелей для управления дополнительными устройствами		UTD-ECS5A	Используется для управления внешними устройствами, такими как электрический нагреватель или вентилятор, для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. Подключается к внутренним блокам. В комплекте 5 кабелей.	
Соединительный кабель для подключения внешнего управления к наружным блокам		UTY-XWZXZ3	Используется для выбора приоритетного режима работы (охлаждение или обогрев), а также для индикации режимов работы-остановки наружного блока и аварии-нормальной работы.	AOHG45LAT8
Соединительный кабель для подключения нагревателя дренажного поддона		UTY-XWZXZ4	Используется для подключения нагревателя дренажного поддона наружного блока.	AOHG45LAT8
Адаптер для подключения проводного пульта или внешнего управления		UTY-XCBXZ1	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления.	ASHG07-12LJCA
Выносной датчик температуры		UTY-XSZX	Дистанционный температурный датчик внутреннего блока.	ARHG07-18LLTA (B)

<b>Заглушка воздуховыпускного отверстия</b>		UTR-YDZB	Используется с внутренними блоками кассетного типа для глушения одного из направлений потока воздуха. Комплект включает в себя заглушку и дополнительную теплоизоляцию.	AUHG07-18LVLA (B)
<b>Комплект для подмеса свежего воздуха</b>		UTZ-VXAA	Используется с внутренними блоками кассетного типа для подмеса свежего воздуха в объеме до 10% от максимального расхода воздуха. Комплект включает в себя дополнительный кабель для управления внешним вентилятором.	AUHG07-18LVLA (B)
<b>Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности</b>		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности.	AUHG07-18LVLA (B)
<b>Заглушка</b>		UTR-STA	Используется при частичном монтаже блока в стену.	AGHG09-14LVCB
<b>Регулируемые жалюзи</b>		UTD-GHSA-W	Регулирование воздушного потока для внутренних блоков канального типа. Жалюзи регулируются с пульта управления.	ARHG07-14LLTA(B)
		UTD-GHSB-W		ARHG18LLTB
<b>Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)</b>		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра.	ASHG07-12LJCA
		UTR-FA13		ASHG18-24LFCA
<b>Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)</b>		UTR-FC03-2		AGHG09-14LVCB
<b>Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)</b>		UTR-FC03-3		AGHG09-14LVCB
<b>Выносной ресивер</b>		UTR-RTLА	Используется при подключении только двух внутренних блоков.	АОHG30LAT4
<b>Блок-распределитель на 2 внутренних блока (обязательная опция)</b>		UTP-PY02A	Регулирование расхода хладагента.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с АОHG45LAT8
<b>Блок-распределитель на 3 внутренних блока (обязательная опция)</b>		UTP-PY03A		Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с АОHG45LAT8
<b>Комплект разветвителей</b>		UTP-SX248A	Используется для распределения хладагента.	Со всеми внутренними блоками серии Flexible Multi в комбинации с АОHG45LAT8



FLEXIBLE MULTI



# Таблицы комбинаций

Наружный блок		Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт				Потребляемая мощность, кВт	Энерго-эффективность EER		
		Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г				Суммарная
АОHG14LAC2	1:2	07	07	-	-	2,0	2,0	-	-	4,00 (1,4 - 4,4)	1,09 (0,35 - 1,40)	3,67	A
		07	09	-	-	1,95	2,05	-	-	4,00 (1,4 - 4,4)	1,09 (0,35 - 1,40)	3,67	A
		07	12	-	-	1,65	2,35	-	-	4,00 (1,4 - 4,6)	1,05 (0,35 - 1,47)	3,81	A
		09	09	-	-	2,0	2,0	-	-	4,00 (1,4 - 4,5)	1,09 (0,35 - 1,43)	3,67	A
		09	12	-	-	1,7	2,3	-	-	4,00 (1,4 - 4,7)	1,05 (0,35 - 1,47)	3,81	A
АОHG18LAC2	1:2	07	07	-	-	2,1	2,1	-	-	4,20 (1,7 - 5,2)	1,24 (0,35 - 1,68)	3,39	A
		07	09	-	-	2,1	2,5	-	-	4,60 (1,7 - 5,3)	1,26 (0,35 - 1,79)	3,65	A
		07	12	-	-	1,9	3,1	-	-	5,00 (1,7 - 5,6)	1,55 (0,35 - 1,95)	3,23	A
		09	09	-	-	2,5	2,5	-	-	5,00 (1,7 - 5,6)	1,56 (0,35 - 1,95)	3,21	A
		09	12	-	-	2,1	2,9	-	-	5,00 (1,7 - 5,7)	1,55 (0,35 - 1,95)	3,23	A
		12	12	-	-	2,5	2,5	-	-	5,00 (1,7 - 5,8)	1,56 (0,35 - 1,99)	3,21	A
АОHG18LAT3	1:2	07	07	-	-	2,30	2,30	-	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,22 (0,50 - 1,43)	3,77	A
		07	09	-	-	2,30	2,7	-	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,35 (0,50 - 1,81)	3,70	A
		07	12	-	-	1,98	3,02	-	-	5,00 (1,8 - 6,1)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,73	A
		07	14	-	-	1,88	3,42	-	-	5,30 (1,8 - 6,6)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,96	A
		09	09	-	-	2,50	2,50	-	-	5,00 (1,8 - 6,2)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	A
		09	12	-	-	2,18	2,82	-	-	5,00 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	A
		09	14	-	-	2,07	3,23	-	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	A
		12	12	-	-	2,55	2,55	-	-	5,10 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,78	A
	12	14	-	-	2,41	2,89	-	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	A	
	1:3	07	07	07	-	1,8	1,8	1,8	-	5,40 (1,8 - 6,8)	1,34 (0,50 - 2,06)	4,03	A
		07	07	09	-	1,7	1,7	2,0	-	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A
		07	07	12	-	1,53	1,53	2,33	-	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A
		07	07	14	-	1,41	1,41	2,58	-	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	A
		07	09	09	-	1,61	1,89	1,89	-	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A
		07	09	12	-	1,46	1,72	2,22	-	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A
		07	09	14	-	1,35	1,58	2,47	-	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	A
09		09	09	-	1,8	1,8	1,8	-	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A	
09	09	12	-	1,64	1,64	2,12	-	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	A		
АОHG24LAT3	1:2	07	07	-	-	2,30	2,30	-	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,20 (0,50 - 1,40)	3,83	A
		07	09	-	-	2,30	2,7	-	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,36 (0,50 - 1,78)	3,68	A
		07	12	-	-	2,38	3,42	-	-	5,80 (1,8 - 6,1)	1,70 (0,50 - 1,97)	3,41	A
		07	14	-	-	2,37	4,13	-	-	6,50 (1,8 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,46)	3,40	A
		07	18	-	-	2,08	4,52	-	-	6,60 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,46	A
		09	09	-	-	2,75	2,75	-	-	5,50 (1,8 - 6,2)	1,55 (0,50 - 2,02)	3,55	A
		09	12	-	-	2,79	3,41	-	-	6,20 (1,8 - 6,8)	1,90 (0,50 - 2,45)	3,26	A
		09	14	-	-	2,66	3,94	-	-	6,60 (1,8 - 7,7)	1,91 (0,50 - 2,77)	3,46	A
		09	18	-	-	2,35	4,35	-	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	A
		12	12	-	-	3,15	3,15	-	-	6,30 (1,8 - 7,2)	1,90 (0,50 - 2,74)	3,32	A
	12	14	-	-	3,03	3,67	-	-	6,70 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	A	
	12	18	-	-	2,66	4,04	-	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,92 (0,50 - 2,87)	3,49	A	
	1:3	07	07	7	-	2,27	2,27	2,27	-	6,80 (1,8 - 7,4)	1,92 (0,50 - 2,37)	3,54	A
		07	07	9	-	2,14	2,14	2,52	-	6,80 (1,8 - 7,8)	1,93 (0,50 - 2,60)	3,52	A
07		07	12	-	1,98	1,98	2,84	-	6,80 (1,8 - 8,1)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	A	
07		07	12	-	1,98	1,98	2,84	-	6,80 (1,8 - 8,1)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	A	

Наружный блок	Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт					Потребляемая мощность, кВт	Энерго-эффективность EER		
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Суммарная				
AOHG24LAT3	1:3	07	07	14	-	1,82	1,82	3,16	-	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
		07	07	18	-	1,63	1,63	3,54	-	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
		07	09	9	-	2,03	2,38	2,38	-	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	A
		07	09	12	-	1,88	2,21	2,7	-	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	A
		07	09	14	-	1,74	2,04	3,02	-	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
		07	09	18	-	1,56	1,84	3,4	-	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
		07	12	12	-	1,76	2,52	2,52	-	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A
		07	12	14	-	1,63	2,34	2,83	-	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
		09	09	9	-	2,27	2,27	2,27	-	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A
		09	09	12	-	2,11	2,11	2,58	-	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A
		09	09	14	-	1,95	1,95	2,89	-	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
		09	09	18	-	1,77	1,77	3,27	-	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A
09	12	12	-	1,97	2,41	2,41	-	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A		
09	12	14	-	1,84	2,24	2,72	-	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	A		
12	12	12	-	2,27	2,27	2,27	-	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	A		
AOHG30LAT4	1:2	14	18	UTR-RTLA	-	3,13	4,07	-	-	7,20 (2,8 - 9,3)	2,20 (0,90 - 3,52)	3,27	A
		14	24	UTR-RTLA	-	2,74	4,66	-	-	7,40 (3,4 - 9,7)	2,20 (1,10 - 3,52)	3,36	A
		18	18	UTR-RTLA	-	3,7	3,7	-	-	7,40 (3,4 - 9,7)	2,20 (1,10 - 3,52)	3,36	A
		18	24	UTR-RTLA	-	3,25	4,25	-	-	7,50 (3,4 - 9,9)	2,20 (1,10 - 3,52)	3,41	A
	1:3	07	07	14	-	1,96	1,96	3,27	-	7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,43)	3,24	A
		07	07	18	-	1,81	1,81	4,08	-	7,70 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,47	A
		07	07	24	-	1,61	1,61	4,57	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	A
		07	09	12	-	2,08	2,34	2,78	-	7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,41)	3,24	A
		07	09	14	-	1,9	2,14	3,16	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,24	A
		07	09	18	-	1,76	1,98	3,96	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	A
		07	09	24	-	1,57	1,77	4,46	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	A
		07	12	12	-	1,96	2,62	2,62	-	7,20 (1,6 - 9,1)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,24	A
		07	12	14	-	1,83	2,43	3,04	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,29	A
		07	12	18	-	1,68	2,24	3,78	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	A
		07	12	24	-	1,51	2,01	4,28	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	A
		07	14	14	-	1,68	2,81	2,81	-	7,30 (2,8 - 9,3)	2,22 (0,98 - 3,58)	3,29	A
		07	14	18	-	1,57	2,61	3,52	-	7,70 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,47	A
		07	14	24	-	1,44	2,39	4,07	-	7,90 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,58)	3,59	A
		07	18	18	-	1,42	3,19	3,19	-	7,80 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	A
		07	18	24	-	1,3	2,92	3,68	-	7,90 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,56	A
		09	09	09	-	2,4	2,4	2,4	-	7,20 (2,8 - 8,9)	2,22 (0,98 - 3,42)	3,24	A
		09	09	12	-	2,26	2,26	2,68	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	A
		09	09	14	-	2,1	2,1	3,11	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	A
		09	09	18	-	1,93	1,93	3,85	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	A
09	09	24	-	1,73	1,73	4,35	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,54)	3,55	A		
09	12	12	-	2,14	2,53	2,53	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	A		
09	12	14	-	1,99	2,36	2,95	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	A		
09	12	18	-	1,84	2,18	3,68	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	A		
09	12	24	-	1,66	1,97	4,18	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	A		

09 – в данной комбинации если применяется ASHG18LFCA, то как минимум еще один из внутренних блоков должен быть ASHG09LJCA или ASHG09LUCA

# Таблицы комбинаций

Наружный блок	Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт					Потребляемая мощность, кВт	Энерго-эффективность EER		
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Суммарная				
АОHG30LAT4	1:3	09	14	14	-	1,84	2,73	2,73	-	7.30 (3.5 - 9.3)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,29	A
		09	14	18	-	1,74	2,58	3,48	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,51	A
		09	14	24	-	1,58	2,34	3,98	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.56)	3,56	A
		09	18	18	-	1,56	3,12	3,12	-	7.80 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3,51	A
		12	12	12	-	2,43	2,43	2,43	-	7.30 (2.8 - 9.2)	2.22 (0.98 - 3.55)	3,29	A
		12	12	14	-	2,28	2,28	2,85	-	7.40 (2.8 - 9.3)	2.22 (0.98 - 3.58)	3,33	A
		12	12	18	-	2,12	2,12	3,57	-	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.57)	3,51	A
		12	12	24	-	1,92	1,92	4,07	-	7.90 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.54)	3,59	A
		12	14	14	-	2,11	2,64	2,64	-	7.40 (3.5 - 9.4)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,33	A
		12	14	18	-	1,98	2,48	3,34	-	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,51	A
		12	18	18	-	1,81	3,05	3,05	-	7.90 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3,56	A
		1:4	07	07	07	07	1,9	1,9	1,9	1,9	7.60 (1.6 - 9.6)	2.20 (0.68 - 3.41)	3,45
	07		07	07	09	1,84	1,84	1,84	2,07	7.60 (1.6 - 9.8)	2.22 (0.68 - 3.54)	3,42	A
	07		07	07	12	1,78	1,78	1,78	2,37	7.70 (1.6 - 9.9)	2.22 (0.68 - 3.54)	3,47	A
	07		07	07	14	1,65	1,65	1,65	2,75	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3,47	A
	07		07	07	18	1,52	1,52	1,52	3,43	8.00 (2.8 - 10.1)	2.20 (0.98 - 3.55)	3,64	A
	07		07	09	09	1,81	1,81	2,04	2,04	7.70 (2.8 - 9.7)	2.22 (0.98 - 3.42)	3,47	A
	07		07	09	12	1,73	1,73	1,94	2,3	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.55)	3,47	A
	07		07	09	14	1,61	1,61	1,81	2,68	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3,47	A
	07		07	09	18	1,49	1,49	1,67	3,35	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.55)	3,64	A
	07		07	12	12	1,65	1,65	2,2	2,2	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.55)	3,47	A
	07		07	12	14	1,56	1,56	2,08	2,6	7.80 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.57)	3,51	A
	07		07	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22	8.00 (3.5 - 10.1)	2.20 (1.17 - 3.56)	3,64	A
	07		07	14	14	1,5	1,5	2,5	2,5	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,60	A
	07		07	14	18	1,35	1,35	2,25	3,04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,60	A
	07		09	09	09	1,76	1,98	1,98	1,98	7.70 (2.8 - 9.9)	2.22 (0.98 - 3.56)	3,47	A
	07		09	09	12	1,68	1,89	1,89	2,24	7.70 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3,47	A
	07		09	09	14	1,59	1,78	1,78	2,64	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,51	A
	07		09	09	18	1,45	1,64	1,64	3,27	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3,60	A
	07		09	12	12	1,63	1,83	2,17	2,17	7.80 (2.8 - 10.0)	2.22 (0.98 - 3.56)	3,51	A
	07		09	12	14	1,52	1,71	2,03	2,54	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,51	A
	07		09	12	18	1,4	1,58	1,87	3,15	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3,60	A
	07		09	14	14	1,45	1,63	2,41	2,41	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,56	A
	07		09	14	18	1,32	1,49	2,21	2,98	8.00 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.57)	3,60	A
	07		12	12	12	1,56	2,08	2,08	2,08	7.80 (2.8 - 10.1)	2.22 (0.98 - 3.56)	3,51	A
	07		12	12	14	1,48	1,98	1,98	2,47	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,56	A
	07		12	12	18	1,35	1,8	1,8	3,04	8.00 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.56)	3,60	A
	07		12	14	14	1,39	1,86	2,32	2,32	7.90 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,56	A
	09		09	09	09	1,93	1,93	1,93	1,93	7.70 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.56)	3,47	A
	09		09	09	12	1,86	1,86	1,86	2,21	7.80 (3.5 - 10.0)	2.22 (1.17 - 3.57)	3,51	A
09	09		09	14	1,74	1,74	1,74	2,58	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,51	A	
09*1	09		09	18	1,6	1,6	1,6	3,2	8.00 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3,60	A	
09	09		12	12	1,78	1,78	2,12	2,12	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,51	A	
09	09	12	14	1,67	1,67	1,98	2,48	7.80 (3.5 - 10.1)	2.22 (1.17 - 3.58)	3,51	A		
09*2	09	12	18	1,54	1,54	1,83	3,09	8.00 (4.7 - 10.1)	2.22 (1.27 - 3.58)	3,60	A		



Наружный блок	Комбинации				Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт					Потребляемая мощность, кВт	Энерго-эффективность EER		
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Суммарная				
АОHG30LAT4	1:4	09	09	14	14	1,59	1,59	2,36	2,36	7.90 ( 4.7 - 10.1 )	2.22 ( 1.27 - 3.58 )	3,56	A
		09	12	12	12	1,71	2,03	2,03	2,03	7.80 ( 3.5 - 10.1 )	2.22 ( 1.17 - 3.58 )	3,51	A
		09	12	12	14	1,63	1,93	1,93	2,41	7.90 ( 3.5 - 10.1 )	2.22 ( 1.17 - 3.58 )	3,56	A
		09	12	14	14	1,53	1,82	2,27	2,27	7.90 ( 4.7 - 10.1 )	2.22 ( 1.27 - 3.58 )	3,56	A
		12	12	12	12	2,0	2,0	2,0	2,0	8.00 ( 3.5 - 10.1 )	2.22 ( 1.17 - 3.58 )	3,60	A

Наружный блок	Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								П. М., кВт	Аксесс-суары		
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З			Суммарная	
АОHGBLAT8	1:2	1	2	4	-	-	-	-	5,27	7,03	-	-	-	-	-	-	-	12,30	4,24	ИТР-Р102А
		2	2	4	-	-	-	-	7,03	7,03	-	-	-	-	-	-	-	14,06	5,20	
		7	9	2	4	-	-	-	-	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	-	11,72	3,91	
		7	1	2	4	-	-	-	-	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	-	12,60	4,41	
		7	1	2	8	-	-	-	-	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	-	11,42	3,74	
		7	1	2	4	-	-	-	-	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	-	13,18	4,73	
		7	1	8	8	-	-	-	-	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-	-	12,59	4,41	
		7	1	2	4	-	-	-	-	2,05	5,27	7,03	-	-	-	-	-	14,35	5,35	
		7	2	2	4	-	-	-	-	1,93	6,64	6,64	-	-	-	-	-	15,21	5,90	
		9	9	2	4	-	-	-	-	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	-	12,31	4,24	
		9	1	2	8	-	-	-	-	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	-	11,43	3,74	
		9	1	2	4	-	-	-	-	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	-	13,19	4,73	
		9	1	2	8	-	-	-	-	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	-	12,01	4,08	
		9	1	2	4	-	-	-	-	2,64	4,10	7,03	-	-	-	-	-	13,77	5,05	
		9	1	8	8	-	-	-	-	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	-	13,18	4,73	
		9	1	2	4	-	-	-	-	2,64	5,27	7,03	-	-	-	-	-	14,94	5,65	
	9	2	2	4	-	-	-	-	2,46	6,54	6,54	-	-	-	-	-	15,54	5,90		
	1:3	1	2	2	8	-	-	-	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	-	12,31	4,24	ИТР-Р103А	
		1	2	2	4	-	-	-	3,52	3,52	7,03	-	-	-	-	-	14,07	5,20		
		1	2	2	4	-	-	-	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	-	11,72	3,91		
		1	2	2	8	-	-	-	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	-	12,89	4,57		
		1	2	2	4	-	-	-	3,52	4,10	7,03	-	-	-	-	-	14,65	5,50		
		1	2	8	8	-	-	-	3,52	5,27	5,27	-	-	-	-	-	14,06	5,20		
		1	2	2	4	-	-	-	3,35	5,01	6,68	-	-	-	-	-	15,04	5,90		
		1	2	2	4	-	-	-	3,09	6,18	6,18	-	-	-	-	-	15,45	5,89		
		1	2	2	4	-	-	-	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	-	12,30	4,24		
		1	2	2	8	-	-	-	4,10	4,10	5,27	-	-	-	-	-	13,47	4,89		
		1	2	2	4	-	-	-	4,10	4,10	7,03	-	-	-	-	-	15,23	5,79		
		1	2	8	8	-	-	-	4,10	5,27	5,27	-	-	-	-	-	14,64	5,50		
		1	2	2	4	-	-	-	3,84	4,94	6,59	-	-	-	-	-	15,37	5,90		
		1	2	2	4	-	-	-	3,54	6,07	6,07	-	-	-	-	-	15,68	5,87		
		1	8	8	8	-	-	-	5,01	5,01	5,01	-	-	-	-	-	15,03	5,90		
1		8	2	4	-	-	-	4,63	4,63	6,18	-	-	-	-	-	15,45	5,89			
1:4	7	7	7	1	8	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	11,42	3,74	ИТР-Р102А (2 шт./248А)		
	7	7	7	2	4	-	-	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	-	13,18	4,73			
	7	7	9	1	8	-	-	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	-	12,01	4,08			

09\*1 – в данной комбинации недопустимо сочетание ARHG09LLTA + ARHG09LLTA + ARHG09LLTA + ARHG18LLTA

09\*2 – в данной комбинации недопустимо сочетание ARHG09LLTA + ARHG09LLTA + ARHG12LLTA + ARHG18LLTA

FLEXIBLE MULTI

# Таблицы комбинаций

Наружный блок	Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								П. М., кВт	Аксессуары		
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З			Суммарная	
АОИГ45L1T8	1:4	7	7	9	2	4	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	13,77	5,05	УТР-РУ02А (2 шт.) + УТР-SX248А
		7	7	1	2	4	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	11,72	3,91	
		7	7	1	2	8	-	-	-	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-	12,89	4,57	
		7	7	1	2	4	-	-	-	2,05	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	14,65	5,50	
		7	7	1	#	4	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	12,30	4,24	
		7	7	1	#	8	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	13,47	4,89	
		7	7	1	2	4	-	-	-	2,05	2,05	4,10	7,03	-	-	-	-	15,23	5,79	
		7	7	1	8	8	-	-	-	2,05	2,05	5,27	5,27	-	-	-	-	14,64	5,50	
		7	7	1	2	4	-	-	-	1,92	1,92	4,94	6,59	-	-	-	-	15,37	5,90	
		7	7	2	2	4	-	-	-	1,77	1,77	6,07	6,07	-	-	-	-	15,68	5,87	
		7	9	9	1	4	-	-	-	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	11,43	3,74	
		7	9	9	1	8	-	-	-	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	12,60	4,41	
		7	9	9	2	4	-	-	-	2,05	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	14,36	5,35	
		7	9	1	2	2	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	11,73	3,91	
		7	9	1	2	4	-	-	-	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	12,31	4,24	
		7	9	1	2	8	-	-	-	2,05	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	13,48	4,89	
		7	9	1	2	4	-	-	-	2,05	2,64	3,52	7,03	-	-	-	-	15,24	5,79	
		7	9	1	#	8	-	-	-	2,05	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	14,06	5,20	
		7	9	1	2	4	-	-	-	1,95	2,51	3,90	6,68	-	-	-	-	15,04	5,90	
		7	9	1	8	8	-	-	-	2,05	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	15,23	5,79	
		7	9	1	2	4	-	-	-	1,84	2,36	4,72	6,29	-	-	-	-	15,21	5,90	
		7	12	12	12	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	12,61	4,41	
		7	12	12	14	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	13,19	4,73	
		7	12	12	18	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	14,36	5,35	
		7	12	12	24	-	-	-	-	1,93	3,32	3,32	6,63	-	-	-	-	15,21	5,90	
		7	12	14	14	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	13,77	5,05	
		7	12	14	18	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	14,94	5,65	
		7	12	18	18	-	-	-	-	1,93	3,32	4,97	4,97	-	-	-	-	15,21	5,90	
		7	14	18	18	-	-	-	-	1,91	3,82	4,91	4,91	-	-	-	-	15,54	5,90	
		7	18	18	18	-	-	-	-	1,79	4,59	4,59	4,59	-	-	-	-	15,56	5,88	
		9	9	9	1	2	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	-	11,44	3,74	
		9	9	9	1	4	-	-	-	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	-	12,02	4,08	
		9	9	9	1	8	-	-	-	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	-	13,19	4,73	
		9	9	9	2	4	-	-	-	2,64	2,64	2,64	7,03	-	-	-	-	14,95	5,65	
		9	9	1	2	2	-	-	-	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	-	12,32	4,24	
		9	9	1	2	4	-	-	-	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	-	12,90	4,57	
		9	9	1	2	8	-	-	-	2,64	2,64	3,52	5,27	-	-	-	-	14,07	5,20	
		9	9	1	2	4	-	-	-	2,51	2,51	3,35	6,68	-	-	-	-	15,05	5,90	
		9	9	1	#	4	-	-	-	2,64	2,64	4,10	4,10	-	-	-	-	13,48	4,89	
		9	9	1	#	8	-	-	-	2,64	2,64	4,10	5,27	-	-	-	-	14,65	5,50	
9	9	1	2	4	-	-	-	2,47	2,47	3,84	6,59	-	-	-	-	15,38	5,90			
9	9	1	8	8	-	-	-	2,51	2,51	5,01	5,01	-	-	-	-	15,04	5,90			
9	9	1	2	4	-	-	-	2,32	2,32	4,63	6,18	-	-	-	-	15,45	5,89			
9	12	12	12	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	13,20	4,73			
9	12	12	14	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	13,78	5,05			

Наружный блок	Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								П. М., кВт	Аксессуары	
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З			Суммарная
АОHG45LAT8	9	12	12	18	-	-	-	-	2,64	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	14,95	5,65	UTP-P02A (2 шт.) + UTP-SX248A
	9	12	12	24	-	-	-	-	2,46	3,28	3,28	6,54	-	-	-	-	15,55	5,90	
	9	12	14	14	-	-	-	-	2,64	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	14,36	5,35	
	9	12	14	18	-	-	-	-	2,53	3,37	3,93	5,05	-	-	-	-	14,87	5,90	
	9	12	14	24	-	-	-	-	2,34	3,12	3,64	6,23	-	-	-	-	15,33	5,89	
	9	12	18	18	-	-	-	-	2,46	3,28	4,90	4,90	-	-	-	-	15,54	5,90	
	9	14	14	14	-	-	-	-	2,64	4,10	4,10	4,10	-	-	-	-	14,94	5,65	
	9	14	14	18	-	-	-	-	2,49	3,87	3,87	4,97	-	-	-	-	15,21	5,90	
	9	14	14	24	-	-	-	-	2,30	3,57	3,57	6,12	-	-	-	-	15,57	5,88	
	9	14	18	18	-	-	-	-	2,34	3,64	4,67	4,67	-	-	-	-	15,33	5,89	
	12	12	12	12	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	14,08	5,20	
	12	12	12	14	-	-	-	-	3,52	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	14,66	5,50	
	12	12	12	18	-	-	-	-	3,35	3,35	3,35	5,01	-	-	-	-	15,05	5,90	
	12	12	12	24	-	-	-	-	3,09	3,09	3,09	6,18	-	-	-	-	15,45	5,89	
	12	12	14	14	-	-	-	-	3,52	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	15,24	5,79	
	12	12	14	18	-	-	-	-	3,30	3,30	3,84	4,94	-	-	-	-	15,38	5,90	
	12	12	14	24	-	-	-	-	3,04	3,04	3,54	6,07	-	-	-	-	15,69	5,87	
	12	12	18	18	-	-	-	-	3,09	3,09	4,63	4,63	-	-	-	-	15,45	5,89	
	12	14	14	14	-	-	-	-	3,35	3,90	3,90	3,90	-	-	-	-	15,04	5,90	
	12	14	14	18	-	-	-	-	3,15	3,67	3,67	4,72	-	-	-	-	15,21	5,90	
12	14	18	18	-	-	-	-	3,04	3,54	4,55	4,55	-	-	-	-	15,68	5,87		
14	14	14	14	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	3,84	-	-	-	-	15,37	5,90		
14	14	14	18	-	-	-	-	3,60	3,60	3,60	4,63	-	-	-	-	15,45	5,89		
1:5	7	7	7	7	1	2	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	-	11,72	3,91	UTP-P02A + UTP-P03A + UTP-SX248A
	7	7	7	7	1	4	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	-	12,30	4,24	
	7	7	7	7	1	8	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	13,47	4,89	
	7	7	7	7	2	4	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	15,23	5,79	
	7	7	7	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	-	11,43	3,74	
	7	7	7	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	-	12,31	4,24	
	7	7	7	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	-	12,89	4,57	
	7	7	7	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	14,06	5,20	
	7	7	7	9	24	-	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	-	-	-	15,04	5,90	
	7	7	7	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	-	13,19	4,73	
	7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	13,77	5,05	
	7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	14,94	5,65	
	7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-	15,54	5,90	
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	14,35	5,35	
	7	7	7	14	18	-	-	-	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	-	-	-	14,87	5,90	
	7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-	15,33	5,89	
	7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-	15,54	5,90	
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,02	4,08	
	7	7	9	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-	12,90	4,57	
	7	7	9	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	13,48	4,89	
7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	14,65	5,50		
7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	15,38	5,90		

П.М. – потребляемая мощность

FLEXIBLE MULTI

# Таблицы комбинаций

Наружный блок	Комбинации									Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								П. М., кВт	Аксессуары	
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Суммарная			
АОИГ45ЛА8	1:5	7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	13,78	5,05	УТР-РV02А + УТР-РV03А + УТР-SX248А
		7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,36	5,35	
		7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-	14,87	5,90	
		7	7	9	12	24	-	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	-	-	-	15,33	5,89	
		7	7	9	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	-	-	-	14,94	5,65	
		7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-	15,21	5,90	
		7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-	15,57	5,88	
		7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-	15,33	5,89	
		7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	14,66	5,50	
		7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	15,24	5,79	
		7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-	15,69	5,87	
		7	7	12	14	14	-	-	-	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	-	-	-	15,04	5,90	
		7	7	12	14	18	-	-	-	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	-	-	-	15,21	5,90	
		7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-	15,68	5,87	
		7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-	15,37	5,90	
		7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89	
		7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,61	4,41	
		7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	13,49	4,89	
		7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,07	5,20	
		7	9	9	9	18	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	15,24	5,79	
		7	9	9	9	24	-	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	-	-	-	15,21	5,90	
		7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,37	5,35	
		7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,95	5,65	
		7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-	15,21	5,90	
		7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-	15,57	5,88	
		7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-	14,87	5,90	
		7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-	15,54	5,90	
		7	9	9	18	18	-	-	-	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	-	-	-	15,57	5,88	
		7	9	12	12	12	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	15,25	5,79	
		7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	-	-	-	15,05	5,90	
		7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-	15,21	5,90	
		7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-	15,38	5,90	
		7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89	
		7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90	
		7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-	15,68	5,87	
		7	12	12	12	12	-	-	-	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	-	-	-	15,22	5,90	
		7	12	12	12	14	-	-	-	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	-	-	-	15,55	5,90	
		7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	-	-	-	15,57	5,88	
		7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-	15,33	5,89	
		7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88	
9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	13,20	4,73			
9	9	9	9	1	2	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	14,08	5,20			
9	9	9	9	1	4	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,66	5,50			
9	9	9	9	1	8	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	-	-	-	15,05	5,90			
9	9	9	9	2	4	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	-	-	-	15,45	5,89			

Наружный блок	Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								П. М., кВт	Аксессуары	
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З			Суммарная
1.5	9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,96	5,65	UTP-PI02A + UTP-SX248A
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-	14,88	5,90	
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-	15,55	5,90	
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-	15,21	5,90	
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-	15,33	5,89	
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-	15,05	5,90	
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	-	-	-	15,38	5,90	
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	-	-	-	15,45	5,89	
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90	
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-	15,69	5,87	
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-	15,45	5,89	
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-	15,55	5,90	
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-	15,34	5,89	
9	12	12	14	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88		
12	12	12	12	12	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-	15,46	5,89		
12	12	12	12	14	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	-	-	-	15,69	5,87		
1.6	7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-	12,30	4,24	UTP-PI02A (2 шт.) + UTP-SX248A
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	-	12,89	4,57	
	7	7	7	7	7	1	2	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	13,77	5,05	
	7	7	7	7	7	1	4	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	14,35	5,35	
	7	7	7	7	7	1	8	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-	14,87	5,90	
	7	7	7	7	7	2	4	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-	15,33	5,89	
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	13,48	4,89	
	7	7	7	7	9	1	2	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	14,36	5,35	
	7	7	7	7	9	1	4	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	14,94	5,65	
	7	7	7	7	9	1	8	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	15,21	5,90	
	7	7	7	7	9	2	4	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	15,57	5,88	
	7	7	7	7	1	2	2	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	15,24	5,79	
	7	7	7	7	1	2	4	-	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	-	-	15,04	5,90	
	7	7	7	7	1	2	8	-	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	-	-	15,21	5,90	
	7	7	7	7	1	4	4	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	15,37	5,90	
	7	7	7	7	1	4	8	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	15,45	5,89	
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	14,07	5,20	
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	14,95	5,65	
	7	7	7	9	9	14	-	-	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	-	-	14,87	5,90	
	7	7	7	9	9	18	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	-	-	15,54	5,90	
	7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	15,05	5,90	
	7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	15,38	5,90	
	7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	15,45	5,89	
7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	15,21	5,90		
7	7	7	9	14	18	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	-	-	15,68	5,87		
7	7	7	12	12	12	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	-	-	15,55	5,90		
7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	-	-	15,33	5,89		
7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	15,57	5,88		
7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	14,66	5,50		
7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	14,88	5,90		

П.М. – потребляемая мощность

FLEXIBLE MULTI

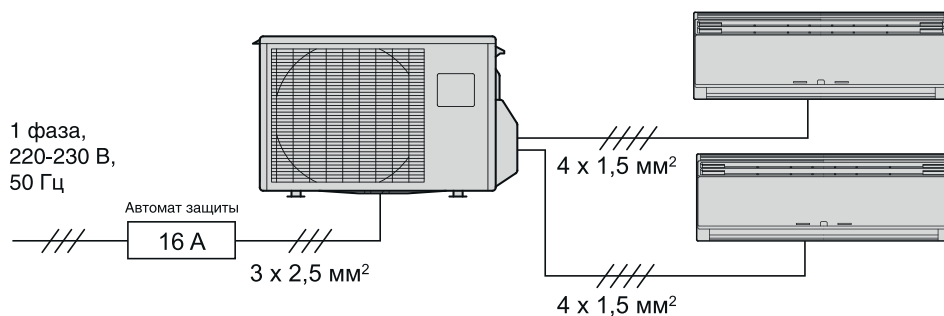
# Таблицы комбинаций

Наружный блок	Комбинации								Холодопроизводительность внутренних блоков, кВт								П. М., кВт	Аксес-суары		
	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З	Блок А	Блок Б	Блок В	Блок Г	Блок Д	Блок Е	Блок Ж	Блок З			Суммарная	
АОИГ451AT8	7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	15,21	5,90	УТР-Р103А (2 шт.) + УТР-SX248А	
	7	7	9	9	9	18	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	-	-	15,33	5,89		
	7	7	9	9	12	12	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	-	-	15,38	5,90		
	7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	15,21	5,90		
	7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	15,69	5,87		
	7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	15,45	5,89		
	7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	15,34	5,89		
	7	7	9	12	12	14	-	-	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	-	-	15,57	5,88		
	7	7	12	12	12	12	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	-	-	15,69	5,87		
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	15,25	5,79		
	7	9	9	9	9	9	1	2	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-	15,22		5,90
	7	9	9	9	9	9	1	8	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-	15,57		5,88
	7	9	9	9	12	12	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	3,15	3,15	-	-	15,22	5,90		
	7	9	9	9	12	14	-	-	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	3,60	-	-	15,45	5,89		
	7	9	9	12	12	12	-	-	1,78	2,30	2,30	3,06	3,06	3,06	-	-	15,57	5,88		
	9	9	9	9	9	9	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	2,51	-	-	15,05	5,90		
	9	9	9	9	9	9	1	2	-	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,27	-	-	15,55	5,90	
	9	9	9	9	9	9	1	4	-	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	3,63	-	-	15,34	5,89	
	9	9	9	9	9	1	2	2	-	2,32	2,32	2,32	2,32	3,09	3,09	-	-	15,46	5,89	
	9	9	9	9	9	1	2	4	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	3,54	-	-	15,69	5,87	
	1:6	7	7	7	7	7	7	7	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	14,35	5,35	УТР-Р103А + УТР-SX248А (2 шт.)
		7	7	7	7	7	7	9	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	14,94	5,65	
		7	7	7	7	7	7	1	2	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	-	15,04	5,90	
		7	7	7	7	7	7	1	4	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	-	15,37	5,90	
		7	7	7	7	7	7	1	8	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	-	15,45	5,89	
		7	7	7	7	7	9	9	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	-	14,87	5,90	
		7	7	7	7	7	9	1	2	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	-	15,38	5,90	
		7	7	7	7	7	9	1	4	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	-	15,21	5,90	
7		7	7	7	7	9	1	8	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	-	15,68	5,87		
7		7	7	7	7	1	2	2	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	-	15,33	5,89		
7		7	7	7	7	1	2	4	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	-	15,57	5,88		
7		7	7	7	9	9	9	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	-	-	15,21	5,90		
7		7	7	7	9	9	1	2	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	-	15,21	5,90		
7		7	7	7	9	9	1	4	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	-	15,45	5,89		
7		7	7	7	9	9	1	2	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	-	15,57	5,88		
7		7	7	9	9	9	9	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	2,46	-	15,55	5,90		
7	7	7	9	9	9	12	-	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	-	15,45	5,89			
7	7	9	9	9	9	14	-	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	-	15,69	5,87			
7	7	9	9	9	9	9	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	-	15,34	5,89			
7	7	9	9	9	9	1	2	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	-	15,69	5,87			
7	9	9	9	9	9	9	-	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	15,57	5,88			
1:8	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,90	УТР-Р102А + УТР-Р103А (2 шт.) + УТР-SX248А (2 шт.)	
	7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,90		
	7	7	7	7	7	7	7	1	12,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	15,57	5,88		
	7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	15,45	5,89		
7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87		

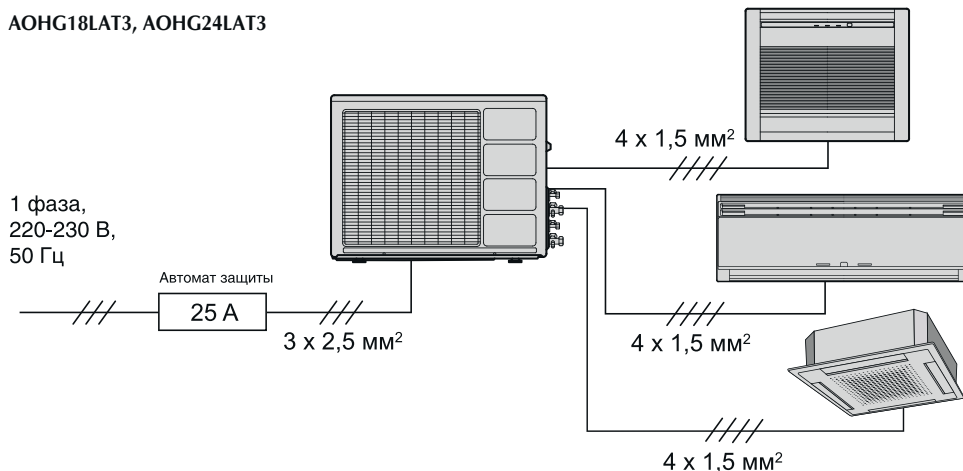
П.М. – потребляемая мощность

# Схемы электрических соединений

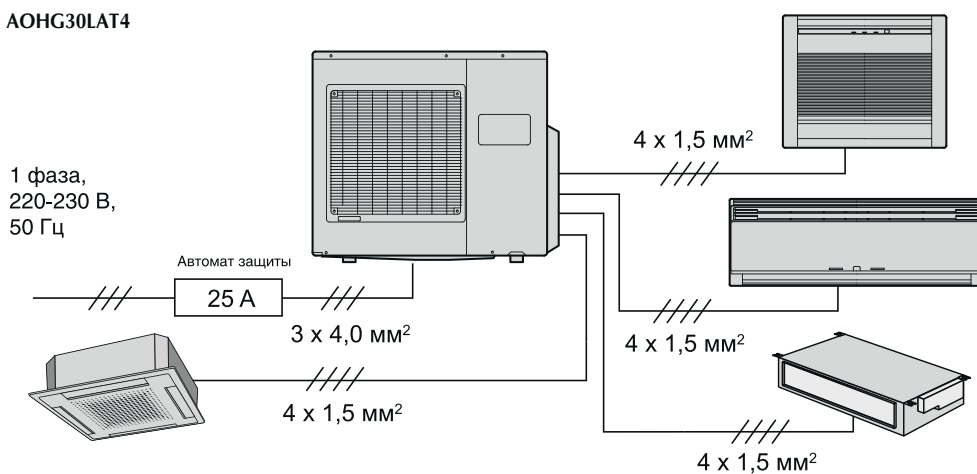
## АОНГ14LAC2, АОНГ18LAC2



## АОНГ18LAT3, АОНГ24LAT3



## АОНГ30LAT4

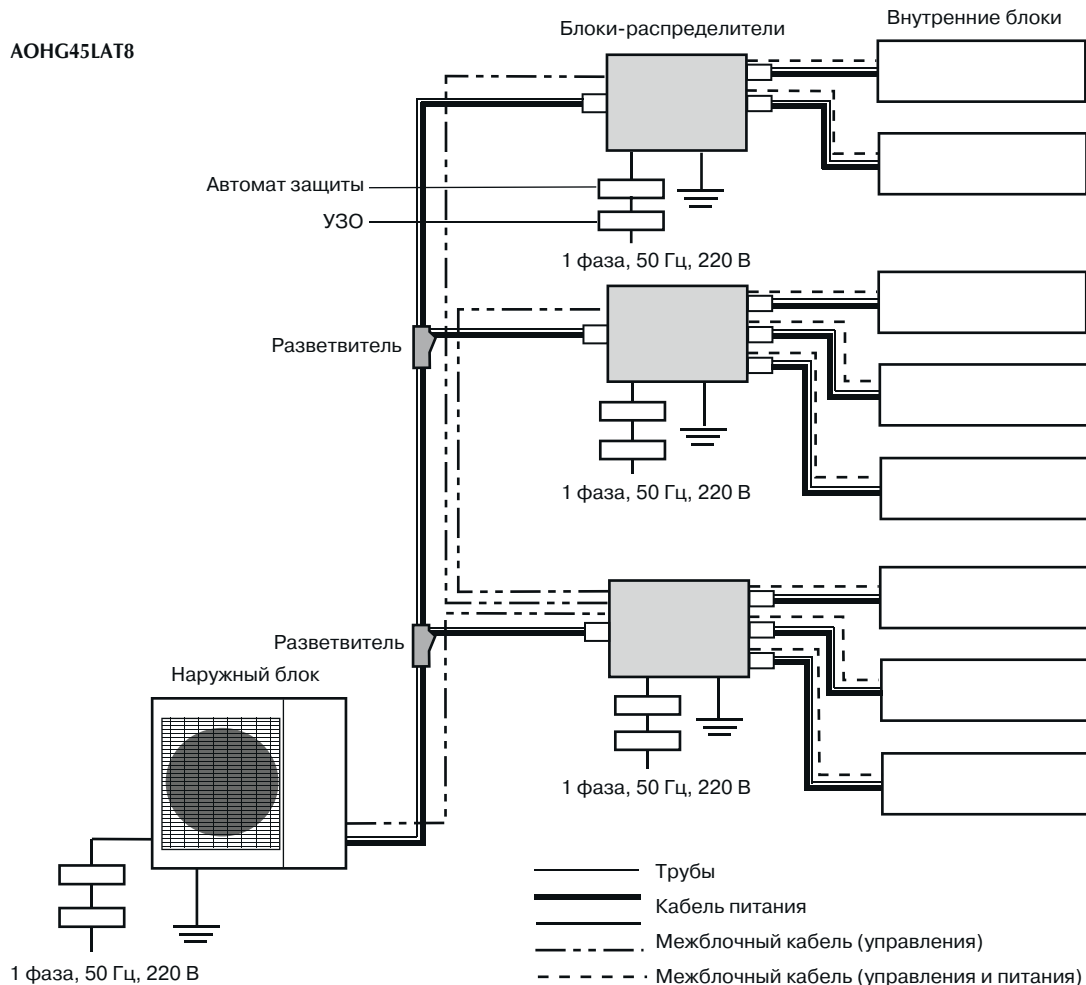


FLEXIBLE MULTI



# Схемы электрических соединений

АОНГ45LAT8



Назначение		Поперечное сечение кабеля, мм <sup>2</sup>	Примечание
Кабель питания	Внешний блок	6,0	H07RN-F или аналог, 3х-жильный
	Блок-распределитель	1,5	H07RN-F или аналог, 3х-жильный
Межблочный кабель	Блок-распределитель и внутренние блоки	> 1,5 (если общая длина < 50 м)	H07RN-F или аналог, 4х-жильный
		> 2,5 (если общая длина > 50 м)	H07RN-F или аналог, 4х-жильный

При подключении кондиционера необходимо установить специальный автоматический выключатель с УЗО (устройство защитного отключения). Номинальный отключающий ток утечки автоматического выключателя с УЗО должен быть 30 мА 0,1 сек или больше.

Автомат защиты наружного блока - 32 А.

Автомат защиты блоков-распределителей - 16 А.