



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Производительность, кВт	2,0	2,6	3,5	4,1	5,3	7,1	8,8
Код модели	07	09	12	14	18	24	30
Серия Deluxe Slide Nordic Стр. 18							
Серия Airflow Nordic Стр. 22							
Серия Nostria Стр. 26							
Серия Deluxe Slide Стр. 30							
Серия Slide Стр. 34							
Серия Airflow Стр. 38							
Серия Standard (LE) Стр. 42							
Серия Standard (LF) Стр. 46							
Серия Classic (LLC) Стр. 50							
Серия Classic (US) Стр. 54							
Серия Classic (UB) Стр. 58							

Функции	ASYG 09 / 12 / 14 LTGB	ASYG 07 / 09 / 12 / 14 LMCA	AWYZ 14 / 18 / 24 LBC	ASYG 09 / 12 LTCA	ASYG 07 / 09 / 12 / 14 LUCA	ASYG 07 / 09 / 12 / 14 LMCA	ASYG 09 / 12 / 14 LECA	ASYG 18 / 24 / 30 LFCA(C)	ASYG 07 / 09 / 12 LLCA	ASYG 07 / 09 / 12 US	ASYG 18 / 24 / 30 UB	
Энергосбережение												
 Датчик присутствия людей в помещении	●			●								
 Технология i-PAM	●							●	●	● ⁽¹²⁾		
 Технология V-PAM		●	●	●	●	●	●	● ⁽²⁴⁾	●	●		
 Режим экономичного электропотребления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
 Полное DC-инверторное управление	●	●	●	●	●	●	●	●		●		
Очистка												
 Автоматическая очистка фильтра			●									
 Ультрафиолетовая очистка фильтра			●	●								
 Фильтр ионного дезодорирования	●	●		●	●	●	●	●	○	○		
 Яблочно-катехиновый фильтр	●	●		●	●	●	●	●	○	○		
 Осушение теплообменника	●	●	●	●	●	●	●					
 Моющаяся панель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
 Индикатор загрязнения фильтра	●			●	●							
Комфорт												
 Двойное покачивание жалюзи			●					●				
 Поддержание +10 °C в режиме обогрева	●	●		●	●	●	●	● ⁽¹⁶⁾				
 Автоматическое покачивание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Бесшумный режим	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
 Бесшумная работа наружного блока	●	●		●	●	●	●	●				
 Автoreгулирование воздушного потока	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Режим повышенной производительности	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Осушение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Ночной режим (Sleep)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Таймер однократного включения/выключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Программируемый таймер	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
 Недельный таймер	●			●	●							
 Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме	○	○		○	○	○	○	○				
 Проводной пульт управления	○	○		○	○	○	○	○				
 Инфракрасный пульт управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Индивидуальное кодирование блоков	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Внешнее управление	○	○		○	○	○	○	○				
 Подключение к системе управления зданием	○	○		○	○	○	○	○				
Эксплуатация												
 Автоматический выбор рабочего режима	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
 Низкотемпературный комплект									○	○	○	
 Защита от предельных температур	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
5 лет гарантии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

ASYG09LTCB / ASYG12LTCB / ASYG14LTCB



! ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
ОБОГРЕВ в условиях
СКАНДИНАВСКОЙ зимы

Внутренний блок выполнен в белоснежном матовом исполнении. Модель оборудована интеллектуальным датчиком, который автоматически активизирует энергосберегающий режим в случае отсутствия людей в помещении. В стандартную комплектацию входит стильный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



AOYG09LTCN
AOYG12LTCN
AOYG14LTCN



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

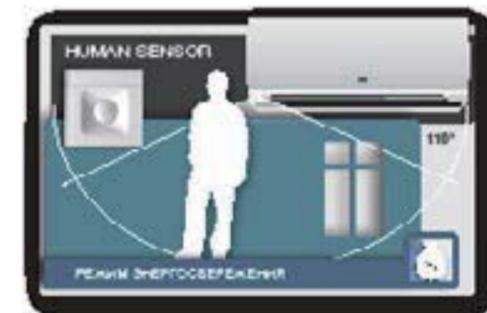
ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С!

«Зимние» тепловые насосы серии Deluxe Slide Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению принципа теплового насоса кондиционеры Deluxe Slide Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство круглогодичного климат-контроля.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует наличие людей в помещении, определяет температуру и наличие движения. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме. С технологией Human Sensor пользователю не нужно самостоятельно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер сделает это автоматически.



РЕЖИМ POWERFUL

В этом режиме кондиционер работает в течение 20 минут с максимальной производительностью вентилятора и компрессора, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении. Этот режим специально разработан для особых случаев, когда вы не можете долго ждать, пока в помещении установится требуемая температура, например, когда с минуты на минуту вы ожидаете прихода большого числа гостей. Ваши гости будут приятно удивлены контрастом температур в помещении и на улице.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Deluxe Slide Nordic составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шелот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении. Вы сами можете задать временной интервал от 1250 до 4400 часов работы, по истечении которого кондиционер напомнит вам о необходимости проверить уровень загрязненности фильтров.



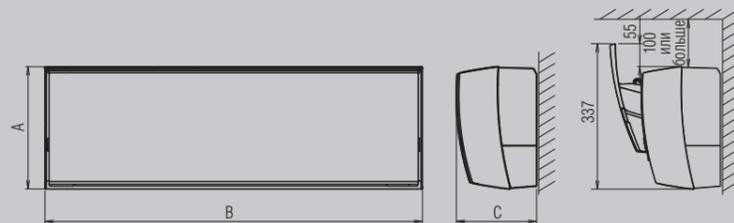
ASYG09LTCB / ASYG12LTCB / ASYG14LTCB

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LTCB	ASYG12LTCB	ASYG14LTCB
	Наружный блок		AOYG09LTCN	AOYG12LTCN	AOYG14LTCN
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,5–3,2)	3,5 (1,1–4,0)	4,2 (0,9–5,4)
	Нагрев	кВт	3,2 (0,5–4,2)	4,0 (0,9–6,5)	5,4 (0,9–7,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,660 / 0,505	0,910 / 0,850	1,160 / 1,380
	Охлаждение	кВт	4,95-A	4,12-A	3,62-A
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,85-A	4,40-A	3,91-A
	Нагрев	кВт	2,6 / 3,3	4,0 / 4,3	5,8 / 6,3
Рабочий ток	А		1,3	1,8	2,1
Осушение	л/ч		1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 37 / 43	25 / 33 / 40 / 45
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	48	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	800 / 1700	850 / 2000	900 / 2000
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	282×870×185	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Наружный блок	мм	540×790×290	620×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	633×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	9,5	9,5	9,5
	Наружный блок	кг	36	40	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот	м		15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+10...+43	+10...+43	+10...+43
	Нагрев	°C	-25...+24	-25...+24	-25...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты	А		10	16	16

Габаритные размеры

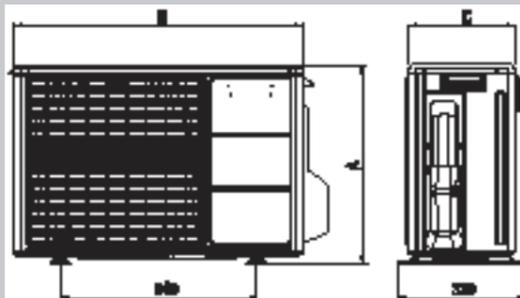
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG09LTCN, AOYG12LTCN	540	790	290
AOYG14LTCN	620	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REA1E (входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Датчик присутствия людей в помещении

Для включения энергосберегающего режима нажмите кнопку **SENSOR** на пульте управления. На дисплее пульта управления появится иконка **ENERGY SAVING**. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме.

Для отключения режима нажмите кнопку **SENSOR** еще раз.

Зона действия датчика



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-TWBXF
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZX25
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

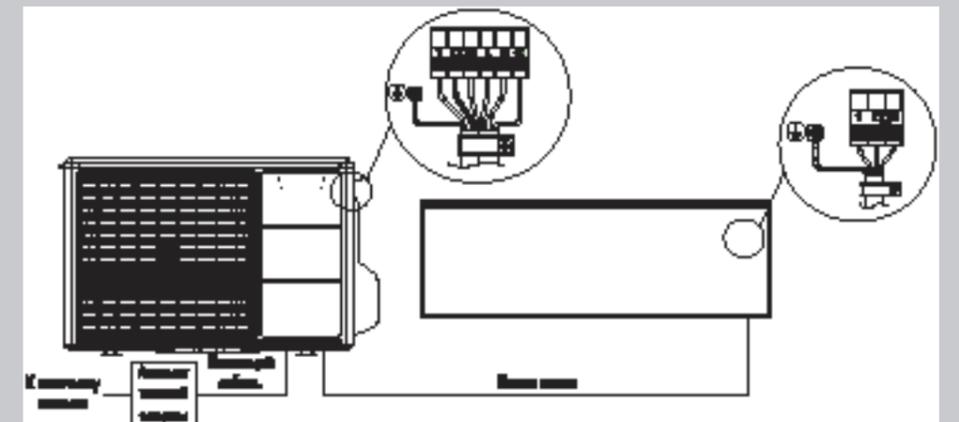


UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG09LTCB	10 A
ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	16 A
Питающий кабель	
ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	3×1,5
Линия связи	
ASYG09LTCB, ASYG12LTCB, ASYG14LTCB	4×1,5



ASYG09LMCB / ASYG12LMCB / ASYG14LMCB

НОВИНКА
NEW



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ
СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ

Непревзойденный уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Airflow Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекорсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), традиционно предъявляющей повышенные требования к оборудованию.

Внутренний блок выполнен в совершенно новом дизайне, задающем новый стандарт для рынка бытового кондиционирования. Модели Airflow Nordic являются представителями новейшего поколения бытовых сплит-систем и отличаются повышенной производительностью и скоростью, с которой дости-

гается заданная с пульта температура. Вся линейка Airflow Nordic имеет класс энергоэффективности A. В стандартную комплектацию входит стильный пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



AOYG09LMCBN
AOYG12LMCBN
AOYG14LMCBN



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

«Зимние» тепловые насосы серии Airflow Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению усовершенствованного теплового насоса кондиционеры Airflow Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Более того, кондиционеры серии Airflow Nordic имеют более совершенную конструкцию, лучше подготовленную к работе при низких зимних температурах по сравнению с кондиционерами других премиум-брендов.



БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow Nordic лидируют по скорости обработки воздуха в помещении и способны охладить или нагреть до 750 м³ воздуха в час. Усовершенствованная специалистами Fujitsu геометрия воздушораспределителя и, как следствие, улучшенная аэродинамика подачи воздуха позволяют обеспечить поток теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев и равномерное распределение прохладного воздуха при работе на охлаждение.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow Nordic оснащаются яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола яблочно-катехиновый фильтр Fujitsu обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибов с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи. Благодаря современной и эффективной системе фильтрации эти кондиционеры могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °С сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



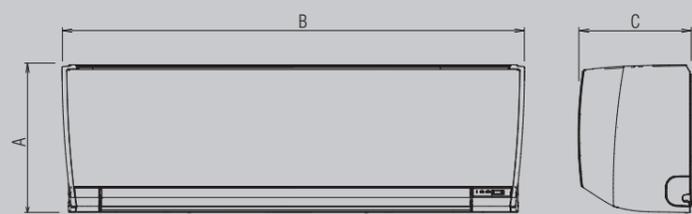
ASYG09LMCB / ASYG12LMCB / ASYG14LMCB

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LMCB	ASYG12LMCB	ASYG14LMCB
	Наружный блок		AOYG09LMCBN	AOYG12LMCBN	AOYG14LMCBN
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,9–3,5)	3,4 (0,9–4,15)	4,0 (1,1–4,8)
	Нагрев	кВт	3,2 (0,9–5,4)	4,0 (0,9–5,7)	5,0 (1,1–6,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,630 / 0,750	0,895 / 0,970	1,140 / 1,370
	Охлаждение	кВт	3,97-A	3,80-A	3,52-A
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,27-A	4,12-A	3,66-A
	Нагрев	кВт	3,2 / 3,7	4,3 / 4,6	5,3 / 6,3
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	1,3	1,8	2,1
Осушение		л/ч	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 40 / 43	21 / 33 / 38 / 43	25 / 33 / 40 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	48	49	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	750 / 1760	735 / 1700	70 / 2000
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	268×840×203	268×840×203	268×840×203
	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Наружный блок	мм	540×790×290	540×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	633×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	8,5	8,5	8,5
	Наружный блок	кг	36	39	43
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-25...+24	-25...+24	-25...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	16	16

Габаритные размеры

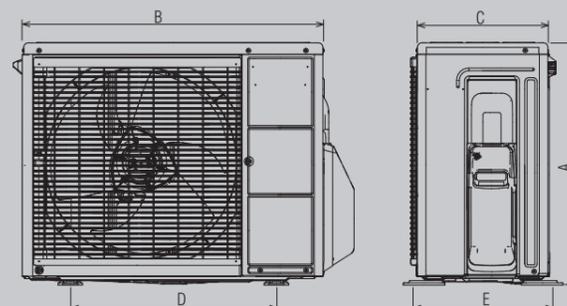
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LMCBN, AOYG12LMCBN	540	790	290	454	320
AOYG14LMCBN	620	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REA1E (входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку **POWERFUL**. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите на кнопку **POWERFUL** еще раз.



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



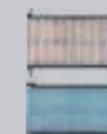
UTY-TCBXZ2
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

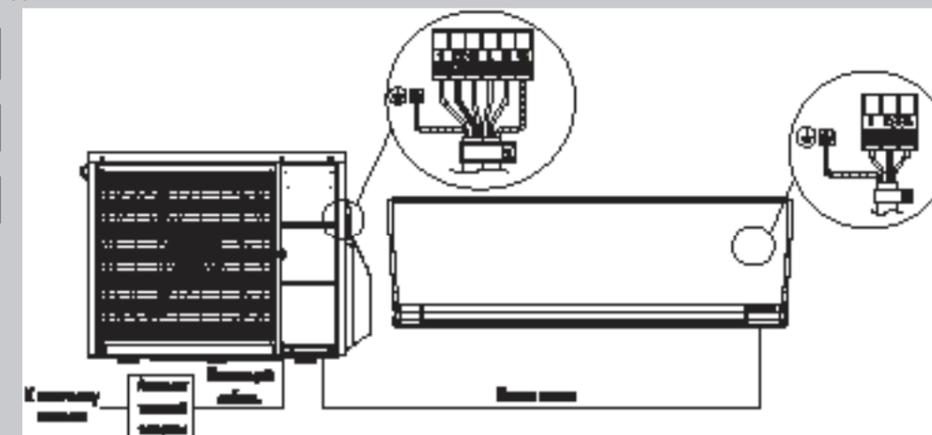


UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG09LMCB	10 А
ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	16 А
Питающий кабель	
ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	3×1,5
Линия связи	
ASYG09LMCB, ASYG12LMCB, ASYG14LMCB	4×1,5



AWYZ14LBC / AWYZ18LBC / AWYZ24LBC



ВПЕРВЫЕ В МИРЕ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ

санитарно-гигиеническим требованиям по качеству воздуха.

Высокая производительность и возможность малозаметного размещения внутреннего блока в подпотолочном пространстве позволяют применять модели Nocría для кондиционирования помещений большой площади, таких как современные лофт-пространства и гостиные больших коттеджей. Можно с уверенностью утверждать, что системы такого уровня и с такими особенными характеристиками может выпускать только Fujitsu.

Кондиционеры Nocría — это революция на рынке бытовых систем кондиционирования. Сочетание инновационных технологий и утонченного дизайна делают кондиционеры Nocría уникальным предложением для ценителей комфорта.

Автоматическая очистка фильтров, впервые в мире разработанная конструкторами Fujitsu, избавляет пользователя от необходимости регулярной очистки фильтров. Эта система значительно улучшает пропускную способность фильтров и, тем самым, улучшает показатели производительности и скорости обработки воздуха. Только по этой технологии Fujitsu имеет более чем 100 международных патентов.

Конструкторы Fujitsu впервые в мире стали использовать самый эффективный способ очистки воздуха от болезнетворных бактерий: ультрафиолетовое излучение. Благодаря его обеззараживающему действию кондиционеры Nocría можно использовать в помещениях с повышенными требованиями к



AOYZ14LBC
AOYZ18LBC
AOYZ24LBC



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРОВ

Уникальная технология, впервые разработанная и примененная Fujitsu, максимально упрощает процедуру очистки воздушных фильтров. При засорении фильтра кондиционер Nocría автоматически активизирует функцию очистки, избавляя пользователя от необходимости самостоятельно заниматься этой процедурой. Регулярная автоматическая очистка также позволяет сохранить пропускную способность фильтров, что способствует поддержанию мощного и равномерного потока воздуха.



ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОЗДУХА УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

Ультрафиолетовое излучение считается наиболее эффективным методом борьбы с болезнетворными бактериями и вирусами. Nocría стала первой в мире сплит-системой, использующей ультрафиолетовое излучение для обеззараживания комнатного воздуха. За счет воздействия создаваемого УФ-лампами озонового потока дезинфицируется и осушается пространство внутреннего блока после его выключения. Обработка ультрафиолетом в кондиционере Nocría абсолютно безопасна для человека, так как УФ-лампы направлены исключительно на фильтр, находящийся внутри блока.



ВЕНТИЛЯТОР ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Инженеры Fujitsu одними из первых стали использовать метод компьютерного 3D-моделирования при разработке компонентов сплит-систем. Именно благодаря использованию компьютерных трехмерных методик оптимизации параметров воздушного потока во внутренних блоках кондиционеров серии Nocría удалось увеличить производительность вентиляторов на 10%, что позволяет быстрее и с меньшими аэродинамическими потерями охладить или обогреть помещение.



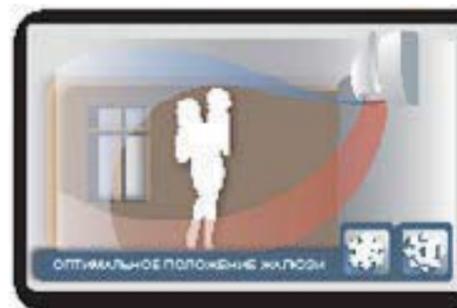
ТРЕХМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока серии Nocría создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



ОПТИМАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

Для каждого режима работы кондиционера, будь то охлаждение, обогрев или вентиляция воздуха, специалисты Fujitsu определили отдельное положение жалюзи. В каждом из этих положений кондиционер осуществляет оптимальную для пользователя подачу воздуха в помещении. Так, при нагреве теплый воздух подается вниз с тем, чтобы он как можно более равномерно распределялся по комнате. С той же целью при охлаждении холодный воздух подается вверх. Это позволяет достичь максимального уровня комфорта для каждого из режимов работы сплит-системы.



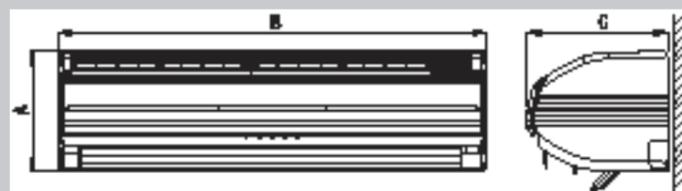
AWYZ14LBC / AWYZ18LBC / AWYZ24LBC

Наименование модели	Внутренний блок		AWYZ14LBC	AWYZ18LBC	AWYZ24LBC
	Наружный блок		AOYZ14LBC	AOYZ18LBC	AOYZ24LBC
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	4,20 (0,9-5,3)	5,20 (0,9-5,9)	7,10 (0,9-8,0)
	Нагрев	кВт	6,00 (0,9-9,1)	6,70 (0,9-9,7)	8,50 (0,9-11,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,020 / 1,350	1,580 / 1,630	2,210 / 2,240
	Охлаждение	кВт	4,12-A	3,29-A	3,21-A
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	4,44-A	4,11-A	3,62-A
	Охлаждение/нагрев	А	4,5 / 5,9	6,9 / 7,2	9,7 / 10,3
Осушение	л/ч		2,1	2,8	3,0
Уровень шума (Внутренний блок) ОТ/Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	24 / 29 / 35 / 43 / 46	24 / 29 / 35 / 43 / 46	32 / 36 / 40 / 43 / 47
	Охлаждение	дБ(А)	46	47	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	850 / 1910	850 / 1910	880 / 3600
	Внутренний блок	мм	250×899×298	250×899×298	250×899×298
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	356×960×378	356×960×378	356×960×378
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×315	830×900×330
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	970×1050×445
	Внутренний блок	кг	13,5	13,5	14
Вес	Наружный блок	кг	39	39	62
	Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м	20 (15)	20 (15)	30 (15)	
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Автомат токовой защиты	А		16	16	20

Габаритные размеры

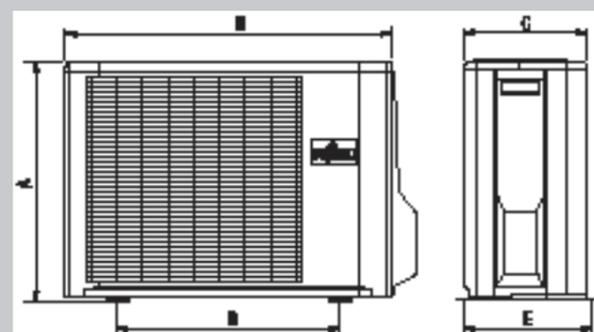
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AWYZ14LBC, AWYZ18LBC, AWYZ24LBC	250	899	298



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYZ14LBC, AOYZ18LBC	578	790	300	540	320
AOYZ24LBC	830	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-PZ3 (входит в стандартную комплектацию)



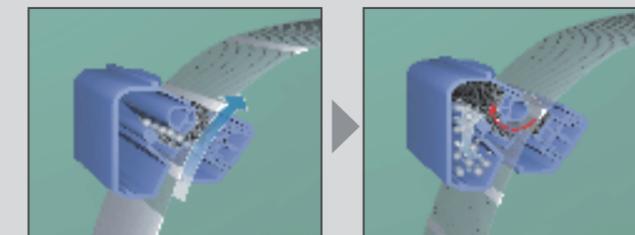
Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Автоматическая очистка фильтра
- Осушение теплообменника

Автоматическая очистка фильтра

Чтобы активировать функцию автоматической очистки фильтра, нажмите кнопку **FILTER** либо задайте временной диапазон, через который эта функция будет включаться автоматически. В зависимости от загрязненности воздуха в помещении диапазон может быть разным.

Воздушный фильтр перемещается через камеру для сбора пыли, где при помощи специальных сдвоенных щеточек производится его очистка. В зависимости от загрязненности воздуха, но не реже, чем раз в 2 года, необходимо очищать камеру от собранной пыли.



Оptionальные принадлежности



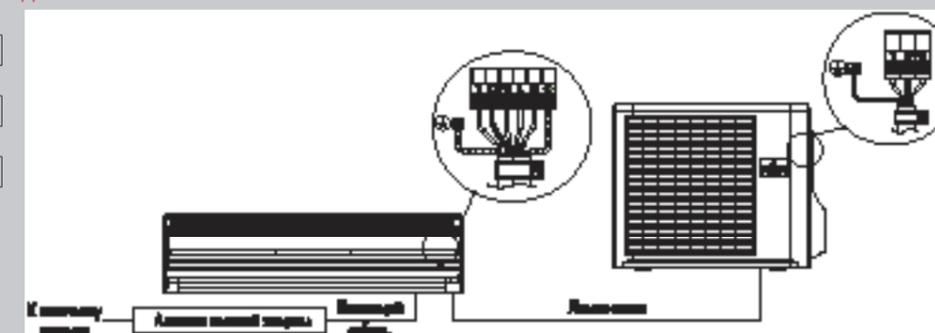
AR-PZ3
Запасной инфракрасный пульт управления

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

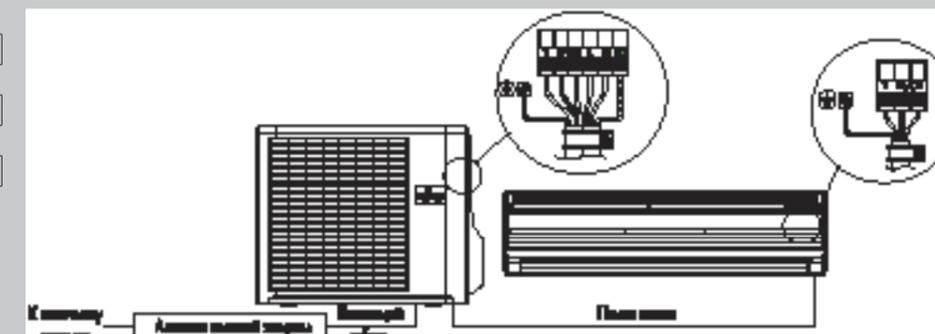
Автомат токовой защиты

AWYZ14LBC, AWYZ18LBC	16 А
Питающий кабель	AWYZ14LBC, AWYZ18LBC 3×1,5
Линия связи	AWYZ14LBC, AWYZ18LBC 4×1,5



Автомат токовой защиты

AWYZ24LBC	20 А
Питающий кабель	AWYZ24LBC 3×2,5
Линия связи	AWYZ24LBC 4×1,5



ASYG09LTCA / ASYG12LTCA



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
КЛИМАТ-
КОНТРОЛЬ

Модель Deluxe Slide сочетает в себе современный дизайн, выдающуюся производительность и передовые технологии очистки воздуха.

Тонкий (всего 185 мм) внутренний блок серебристого цвета подчеркнет статус владельца и будет неизменно привлекать внимание гостей. Оригинальный дизайн внутреннего блока отмечен тремя престижными международными наградами в области дизайна.

Несмотря на компактные размеры, внутренний блок модели Deluxe Slide обладает превосходной производительностью 850 м³/ч (модель ASYG12LTCA) и способен очень быстро обогреть или охладить помещение. При столь высокой производительности кондиционеры Deluxe Slide заботятся об акустическом комфорте пользователей. Минимальный уровень шума при его работе составляет всего 21 дБ.

Встроенная интеллектуальная система Human Sensor является образцом современного подхода к разумной экономии электроэнергии. Она определяет наличие пользователей в по-

мещении и автоматически активизирует энергосберегающий режим в случае их отсутствия. Датчик имеет широкую зону охвата и способен «видеть» объекты, имеющие температуру всего на 4 градуса выше температурного фона.

В стандартную комплектацию входит современный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочко-катехинового фильтра.



AOYG09LTC
AOYG12LTC

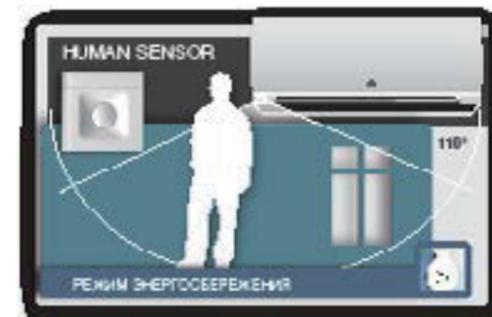


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ

Датчик Human Sensor автоматически регистрирует наличие людей в помещении, определяет движение и температуру. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии. После возвращения пользователя в помещение кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме. С технологией Human Sensor пользователю не нужно самостоятельно заботиться о снижении затрат на электроэнергию — интеллектуальный кондиционер Fujitsu сделает это автоматически.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Deluxe Slide составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически неслышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –20 °С

Сплит-системы Deluxe Slide способны обогревать помещение даже в 20-градусный мороз. При работе на обогрев кондиционер производит почти в пять раз больше тепловой энергии, чем потребляет электроэнергии (при уличной температуре –7 °С и выше). При уличной температуре –20 °С производство тепловой энергии более чем в 3 раза превышает потребление электричества. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство по круглогодичному климат-контролю.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока. Информация о состоянии фильтров выводится на пульт управления. Интервал очистки определяется в зависимости от времени работы блока и загрязненности воздуха в помещении. Вы сами можете задать временной интервал от 1250 до 4400 часов работы, по истечении которого кондиционер напомнит вам о необходимости проверить уровень загрязненности фильтров.



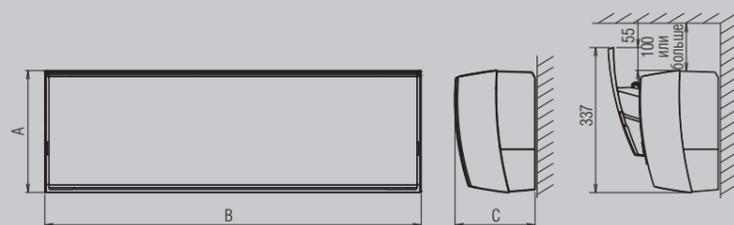
ASYG09LTCA / ASYG12LTCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG09LTCA	ASYG12LTCA
	Наружный блок		AOYG09LTC	AOYG12LTC
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,5 (0,9–3,5)	3,5 (1,1–4,0)
	Нагрев	кВт	3,2 (0,9–5,4)	4,0 (0,9–6,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,505 / 0,660	0,850 / 0,910
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,95-A	4,12-A
	Нагрев	кВт	4,85-A	4,4-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	A	2,6 / 3,3	4,0 / 4,3
Осушение	л/ч		1,3	1,8
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 36 / 42
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	50	48
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	800 / 1700	850 / 2050
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	373×920×247	373×920×247
	Наружный блок	мм	540×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	648×910×380	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	9,5	9,5
	Наружный блок	кг	33	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот	м		15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-20...+24	-20...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты	A		10	16

Габаритные размеры

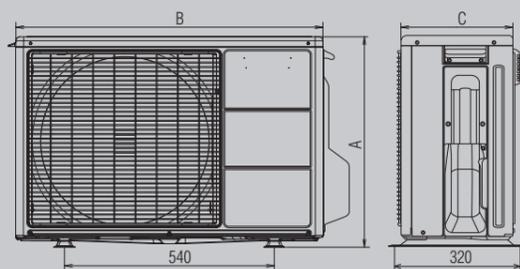
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LTCA, ASYG12LTCA	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C
ASYG09LTCA	540	790	290
ASYG12LTCA	620	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REA1E (входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Недельный таймер
- Датчик присутствия людей
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Датчик присутствия людей в помещении

Для включения энергосберегающего режима нажмите кнопку **SENSOR** на пульте управления. На дисплее пульта управления появится иконка **ENERGY SAVING**. При активации данной функции кондиционер автоматически переходит в режим экономии электроэнергии, если в помещении никого нет. После возвращения пользователей кондиционер быстро восстанавливает работу в прежнем режиме.

Для отключения режима нажмите кнопку **SENSOR** еще раз.

Зона действия датчика



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



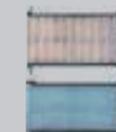
UTY-TWBXF
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

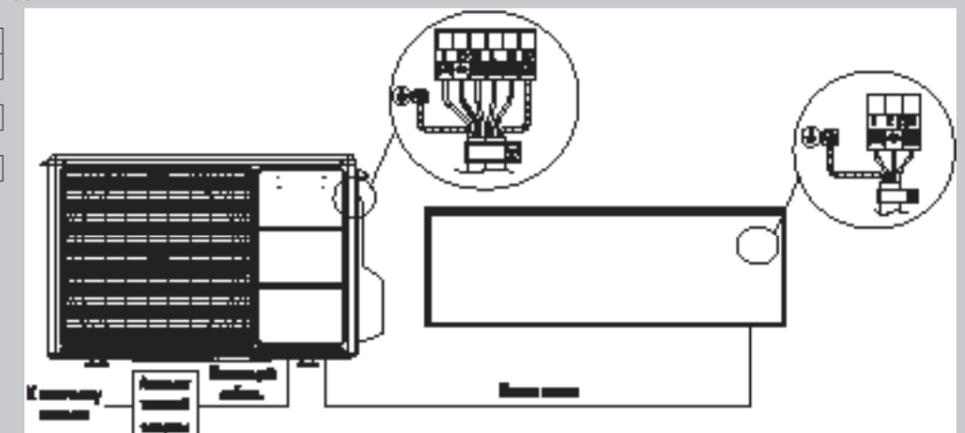
ASYG09LTCA	10 A
ASYG12LTCA	16 A

Питающий кабель

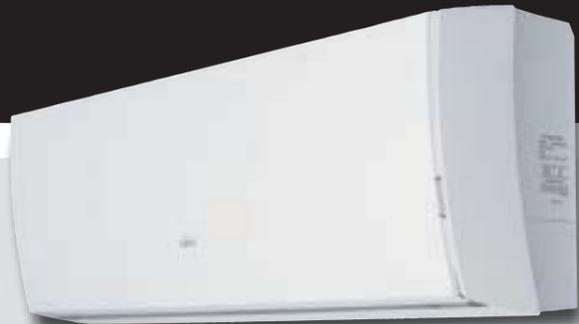
ASYG09LTCA, ASYG12LTCA	3×1,5
------------------------	-------

Линия связи

ASYG09LTCA, ASYG12LTCA	4×1,5
------------------------	-------



ASYG07LUCA / ASYG09LUCA /
ASYG12LUCA / ASYG14LUCA



УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ
ВЫСОКОГО ДИЗАЙНА И
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

комплект из подавляющего неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра. Индикатор загрязнения фильтра существенно упрощает эксплуатацию сплит-системы, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров внутреннего блока.

Внутренние блоки сплит-систем серии Slide могут быть подключены к наружным блокам мультисплит-систем Fujitsu.

Модель Slide — это прорыв в области дизайна бытовых систем кондиционирования воздуха. Тонкий (всего 185 мм) внутренний блок, выполненный в белоснежном глянцевом исполнении, подчеркнет статус владельца и будет неизменно привлекать внимание гостей. Оригинальный дизайн кондиционера отмечен тремя престижными международными наградами в области дизайна. Модели Slide отличаются инновационным подходом к производительности. Они соответствуют высочайшему классу энергоэффективности А. Благодаря использованию сдвигающейся фронтальной панели они занимают лидирующие позиции среди дизайнерских сплит-систем по скорости обработки воздуха: 850 м³/ч (для модели ASYG12LUCA). Большое внимание конструкторы Fujitsu уделили комфорту для пользователей. Минимальный уровень шума при работе кондиционера составляет всего 21 дБ (для модели ASYG07–12LUCA).

В стандартную комплектацию входят современный беспроводной пульт с возможностью настройки недельного таймера и



AOYG07LUC
AOYG09LUC
AOYG12LUC
AOYG14LUC



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Использование сдвигающейся фронтальной панели позволяет увеличить приток воздуха во внутренний блок кондиционера. При разработке кондиционера использовались программы трехмерной оптимизации потока воздуха в рабочем колесе вентилятора, что позволило уменьшить аэродинамические потери и увеличить расход воздуха, обрабатываемый внутренним блоком. Также благодаря этому достигнута высокая скорость обработки воздуха при сохранении компактных размеров внутреннего блока.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Slide составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Slide оснащаются в стандартной комплектации яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Такая система фильтрации отражает самые современные разработки Fujitsu в области очистки воздуха от болезнетворных бактерий и вирусов. В яблочно-катехиновом фильтре используется действие полифенола — мощного природного антиоксиданта, который эффективно обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибов с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи. Благодаря многоступенчатой системе фильтрации кондиционеры могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.



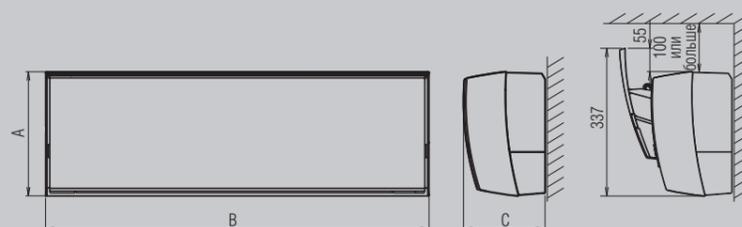
ASYG07LUCA / ASYG09LUCA /
ASYG12LUCA / ASYG14LUCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LUCA	ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA
	Наружный блок		AOYG07LUC	AOYG09LUC	AOYG12LUC	AOYG14LUC
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,0 (0,5–3,0)	2,5 (0,5–3,2)	3,5 (0,9–4,0)	4,2 (0,9–5,0)
	Нагрев		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	Охлаждение/нагрев	кВт	0,460 / 0,660	0,555 / 0,680	0,905 / 0,930	1,235 / 1,380
	Охлаждение	кВт	4,35-A	4,50-A	3,87-A	3,40-A
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение		4,55-A	4,71-A	4,30-A	3,91-A
	Нагрев		2,6 / 3,4	3,1 / 3,4	4,6 / 4,7	5,8 / 6,3
Рабочий ток	А		1,0	1,3	1,8	2,1
Осушение	л/ч		21 / 32 / 36 / 42	21 / 32 / 36 / 42	25 / 33 / 40 / 45	25 / 33 / 40 / 45
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	дБ(А)		48	50	50	50
Уровень шума (наружный блок)	дБ(А)		680 / 1720	800 / 1720	850 / 1940	900 / 1940
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	282×870×185	282×870×185	282×870×185	282×870×185
	Упаковка	мм	373×920×247	373×920×247	373×920×247	373×920×247
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Наружный блок	мм	540×660×290	540×660×290	540×790×290	540×790×290
	Упаковка	мм	610×807×395	610×807×395	633×945×395	633×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	9,5	9,5	9,5	9,5
	Наружный блок	кг	23	25	33	34
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		13,8 / 15,8 до 16,7			
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот	м		15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-20...+24	-20...+24	-20...+24	-20...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты	А		10	10	16	16

Габаритные размеры

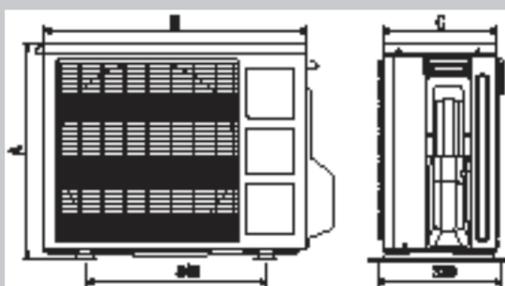
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	282	870	185



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG07LUC, AOYG09LUC	540	660	290
AOYG12LUC, AOYG14LUC	540	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REA2E (входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Недельный таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку **10 °C HEAT**.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку **10 °C HEAT** еще раз.



Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA2E
Запасной инфракрасный пульт управления



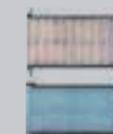
UTY-TWBXF
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

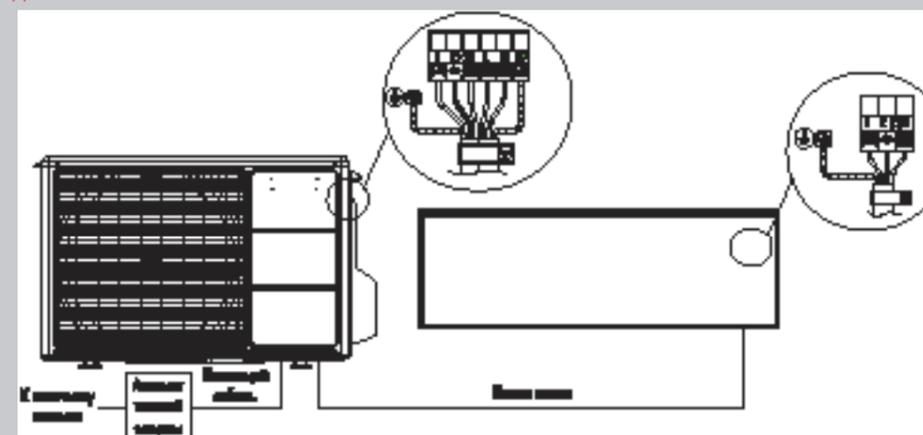


UTR-FA16
Запасные яблочко-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA	10 A
ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	16 A
Питающий кабель	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	3×1,5
Линия связи	
ASYG07LUCA, ASYG09LUCA, ASYG12LUCA, ASYG14LUCA	4×1,5



ASYG07LMCA / ASYG09LMCA /
ASYG12LMCA / ASYG14LMCA



Модели серии Airflow являются представителями новейшего идеально сбалансированного по своим характеристикам поколения бытовых сплит-систем и отличаются повышенной производительностью и скоростью, с которой достигается задаваемая с пульта температура. Внутренний блок выполнен в совершенно новом дизайне, задающем новый стандарт для рынка бытового кондиционирования. Для этой модели разработчики Fujitsu значительно улучшили геометрию подачи воздуха, благодаря которой обеспечивается равномерное распределение воздуха в помещении.

В стандартную комплектацию входят стильный пульт управления с возможностью настройки недельного таймера и комплект из подавляющих неприятные запахи фильтра ионного деодорирования и очищающего воздух яблочно-катехинового фильтра.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА

Благодаря современной эффективной системе фильтрации эти модели могут устанавливаться в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.

Внутренние блоки сплит-систем серии Airflow могут быть подключены к наружным блокам мультисплит-систем Fujitsu.



AOYG07LMCA
AOYG09LMCA
AOYG12LMCA
AOYG14LMCA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12-13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЫСТРЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ

Благодаря увеличенной на 35% площади теплообменника (по сравнению с предыдущим поколением) модели серии Airflow лидируют по скорости обработки воздуха в помещении и способны охладить или нагреть до 750 м³ воздуха в час. Усовершенствованная специалистами Fujitsu геометрия воздухораспределителя и, как следствие, улучшенная аэродинамика подачи воздуха позволяют обеспечить поток теплого воздуха на уровне пола при работе на обогрев и равномерное распределение прохладного воздуха при работе на охлаждение.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Airflow составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23-25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.



НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Настройка недельного таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы индивидуально для каждого дня недели. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным. Данная функция отлично подойдет для людей, не любящих частое «общение» с техникой: вам достаточно всего лишь один раз установить комфортные параметры для каждого дня недели, после чего кондиционер будет их автоматически поддерживать, не требуя излишнего внимания к себе.



ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ И ДЕОДОРИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Кондиционеры серии Airflow оснащаются яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. Благодаря действию полифенола, яблочно-катехиновый фильтр Fujitsu обезвреживает бактерии, невидимые споры плесени и другие вредные микроорганизмы. Фильтр ионного деодорирования разрушает оболочку бактерий и грибков с помощью окислительно-восстановительных реакций, тем самым подавляя их развитие, а также эффективно уничтожает неприятные запахи.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



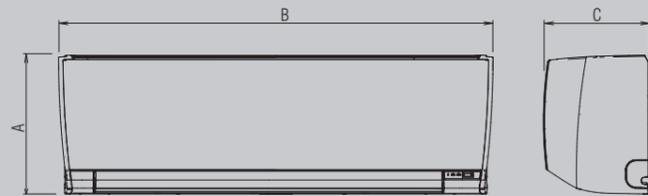
ASYG07LMCA / ASYG09LMCA /
ASYG12LMCA / ASYG14LMCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LMCA	ASYG09LMCA	ASYG12LMCA	ASYG14LMCA
	Наружный блок		AOYG07LMCA	AOYG09LMCA	AOYG12LMCA	AOYG14LMCA
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,0 (0,5–3,0)	2,5 (0,5–3,2)	3,5 (0,9–3,9)	4,2 (0,9–5,0)
	Нагрев	кВт	3,0 (0,5–3,4)	3,2 (0,5–4,0)	4,0 (0,9–5,3)	5,4 (0,9–6,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,470 / 0,685	0,650 / 0,730	0,970 / 1,020	1,235 / 1,380
	Охлаждение	кВт	4,26-A	3,85-A	3,50-A	3,40-A
Коэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,38-A	4,38-A	3,92-A	3,91-A
	Нагрев	кВт	2,3 / 3,3	3,2 / 3,5	4,6 / 4,8	5,8 / 6,3
Рабочий ток	А		2,3 / 3,3	3,2 / 3,5	4,6 / 4,8	5,8 / 6,3
Осушение	л/ч		1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 32 / 40 / 43	21 / 32 / 40 / 43	21 / 32 / 40 / 43	25 / 33 / 40 / 45
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	45	45	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	750 / 1670	750 / 1670	750 / 1830	900 / 1940
	Внутренний блок	мм	268×840×203	268×840×203	268×840×203	268×840×203
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	370×920×250	370×920×250	370×920×250	370×920×250
	Наружный блок	мм	535×663×293	535×663×293	535×663×293	540×790×290
	Упаковка	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401	648×910×380
	Внутренний блок	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	8,5	8,5	8,5	8,5
	Наружный блок	кг	21	21	26	34
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		13,8 / 15,8 до 16,7			
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот	м		15	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты	А		10	10	16	16

Габаритные размеры

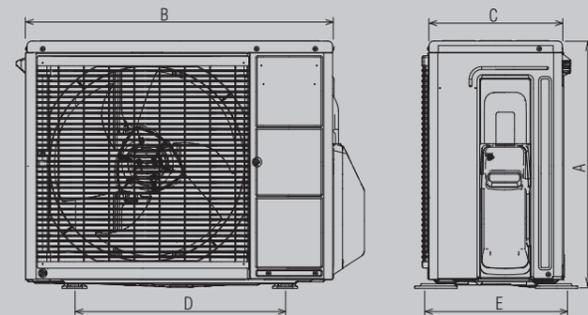
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	268	840	203



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG07LMCA, AOYG09LMCA, AOYG12LMCA	535	663	293	454	320
AOYG14LMCA	540	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REA1E (входит в стандартную комплектацию)



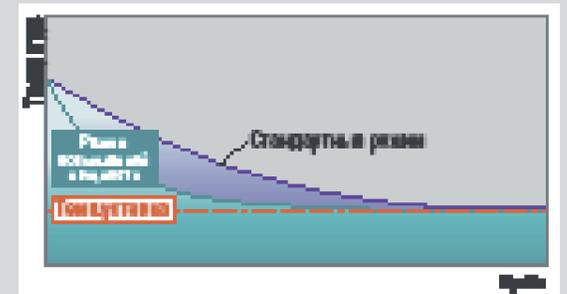
Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL

Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку **POWERFUL**. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

Для отключения режима нажмите кнопку **POWERFUL** еще раз.



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REA1E
Запасной инфракрасный пульт управления



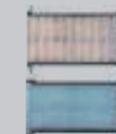
UTY-TCBXZ2
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертер для подключения к сети VRF

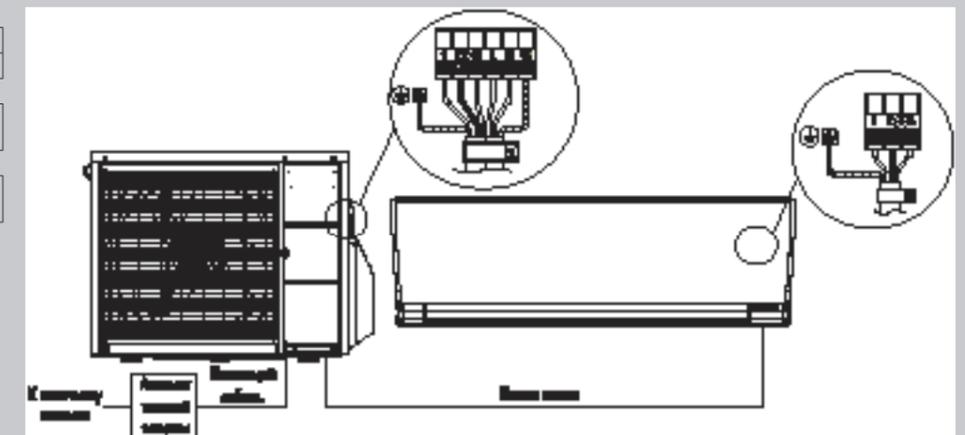


UTR-FA16
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA	10 A
ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	16 A
Питающий кабель	
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	3×1,5
Линия связи	
ASYG07LMCA, ASYG09LMCA, ASYG12LMCA, ASYG14LMCA	4×1,5



ASYG07LECA / ASYG09LECA /
ASYG12LECA / ASYG14LECA



! ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМА
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Сплит-системы серии Standard сочетают в себе высочайшую энергоэффективность класса A и совершенную систему очистки воздуха, которая была разработана на основе японских технологий с применением натуральных природных компонентов. Кондиционеры Standard специально предназначены для установки в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями к чистоте воздуха, таких как спальни и детские комнаты.

Уже в стандартной комплектации они оснащены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ионного деодорирования. В яблочно-катехиновом фильтре мелкие частицы пыли, невидимые споры плесени и вредные микроорганизмы притягиваются, поглощаются и обезвреживаются благодаря электростатиче-

ским свойствам фильтра и химическим свойствам активного действующего вещества. В фильтрах ионного деодорирования запахи эффективно поглощаются благодаря воздействию ионов, которые излучают напыленные на сетку фильтра микрочастицы керамики. При регулярной промывке срок службы этого фильтра может достигать 3 лет.



AOYG07LECA
AOYG09LECA
AOYG12LECA
AOYG14LECA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок. Данная модель отличается великолепными возможностями фильтрации и очистки воздуха.



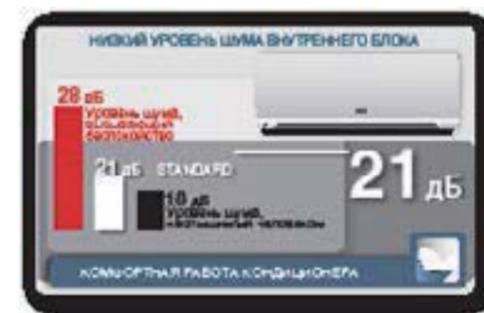
РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Standard составляет всего 21 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.



РЕЖИМ МАЛОШУМНОЙ РАБОТЫ НАРУЖНОГО БЛОКА

С беспроводного пульта управления можно установить режим работы с уменьшенным на 3 дБ уровнем шума наружного блока. Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



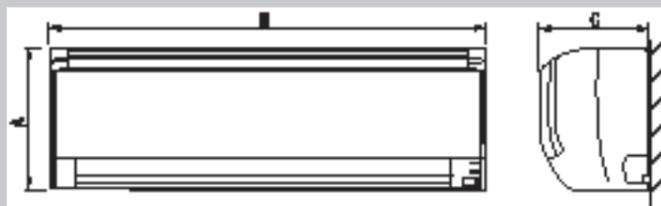
ASYG07LECA / ASYG09LECA /
ASYG12LECA / ASYG14LECA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LECA	ASYG09LECA	ASYG12LECA	ASYG14LECA
	Наружный блок		AOYG07LECA	AOYG09LECA	AOYG12LECA	AOYG14LECA
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1 (0,5–3,0)	2,5 (0,5–3,2)	3,4 (0,9–3,9)	4,0 (0,9–5,0)
	Нагрев	кВт	3,0 (0,5–4,0)	3,2 (0,5–4,0)	4,0 (0,9–5,3)	5,0 (0,9–6,4)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,470 / 0,685	0,650 / 0,730	0,920 / 0,990	1,105 / 1,305
	Охлаждение	кВт	4,47-A	3,85-A	3,70-A	3,62-A
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,38-A	4,38-A	4,04-A	3,83-A
	Нагрев	кВт	2,7 / 3,5	3,2 / 3,5	4,4 / 4,7	5,3 / 6,0
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	2,7 / 3,5	3,2 / 3,5	4,4 / 4,7	5,3 / 6,0
Осушение	л/ч		1,0	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	21 / 31 / 38 / 43	21 / 31 / 38 / 43	21 / 31 / 38 / 43	25 / 33 / 40 / 44
	Охлаждение	дБ(А)	45	45	50	49
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	690 / 1720	690 / 1720	690 / 1830	770 / 1800
	Внутренний блок	мм	260×790×198	260×790×198	260×790×198	280×790×203
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	279×840×328	279×840×328	279×840×328	299×840×375
	Наружный блок	мм	540×660×290	540×660×290	540×660×290	540×790×290
Вес	Упаковка	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401	648×934×400
	Внутренний блок	кг	7,5	7,5	7,5	8,0
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	Наружный блок	кг	23	23	29	34
	мм	мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм	мм	13,8 / 15,8 до 16,7			
	Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот	м	м	15	15	15	15
	Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43
Нагрев		°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента	мм²	мм²	R410A	R410A	R410A	R410A
	Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Питающий		мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты	А	А	10	10	16	16

Габаритные размеры

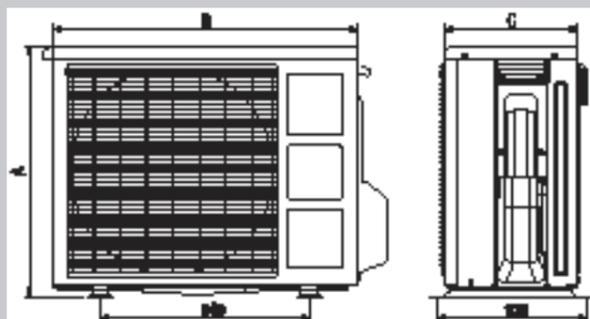
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA	260	790	198
ASYG14LECA	280	790	203



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG07LECA, AOYG09LECA, AOYG12LECA	540	660	290
AOYG14LECA	540	790	290



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-REB1E (входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Ночной режим SLEEP

Режим низкого уровня шума наружного блока

Для включения данного режима нажмите кнопку **LOW NOISE**. Шум наружного блока будет уменьшен за счет снижения скорости вентилятора наружного блока. Чтобы отключить данный режим нажмите кнопку **LOW NOISE** еще раз.



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-REB1E
Запасной инфракрасный пульт управления



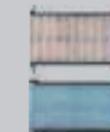
UTY-XCBXHE (для 07-12)
UTY-XCBXZ1 (для 14)
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертер для подключения к сети VRF

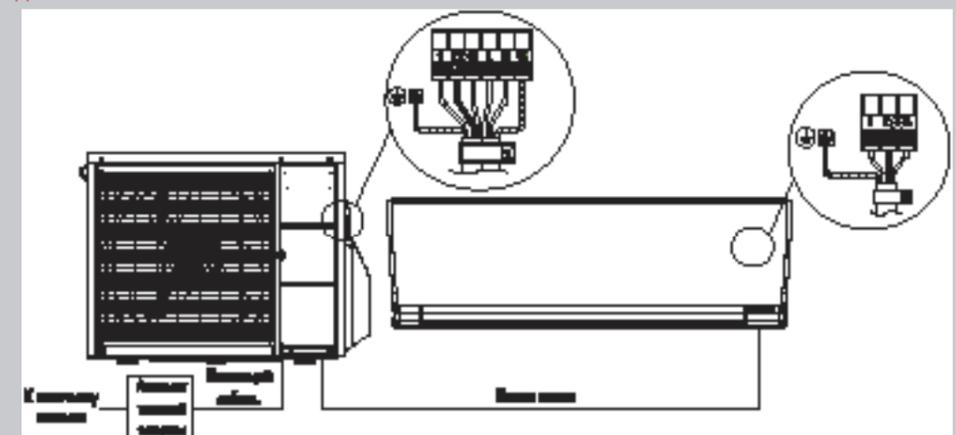


UTR-FA16
Запасные яблочко-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG07LECA, ASYG09LECA	10 A
ASYG12LECA, ASYG14LECA	16 A
Питающий кабель	
ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA, ASYG14LECA	3×1,5
Линия связи	
ASYG07LECA, ASYG09LECA, ASYG12LECA, ASYG14LECA	4×1,5



ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA

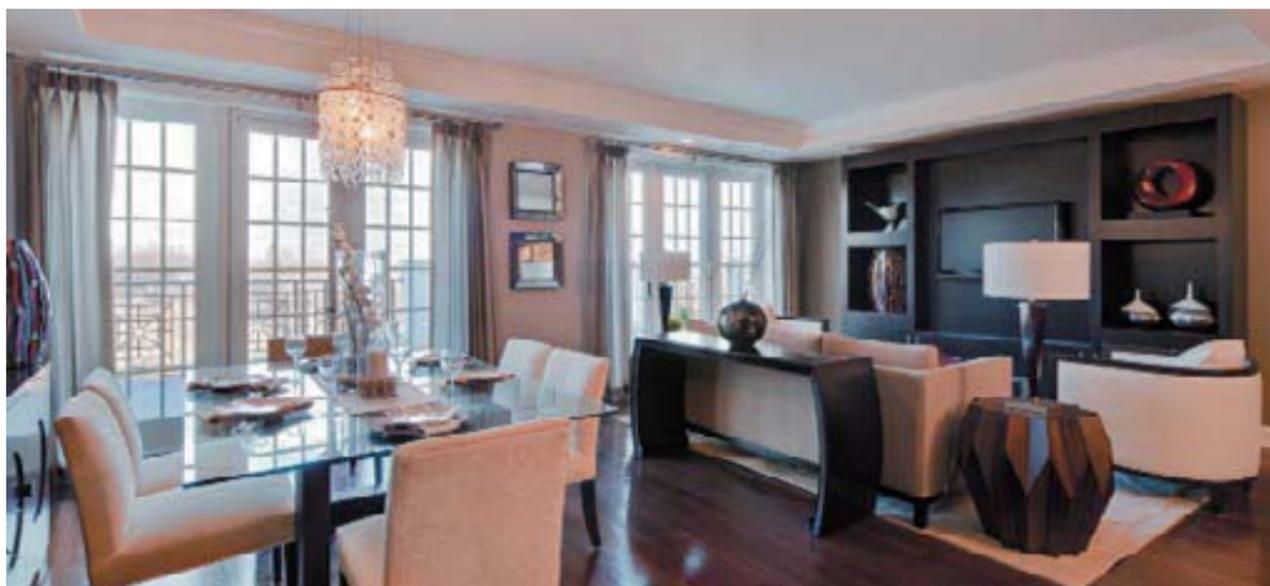


ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОМФОРТ
для больших помещений

Сплит-системы серии Standard предназначены для поддержания микроклимата в помещениях большой площади. Они сочетают в себе высочайшую энергоэффективность класса A и эффективную систему очистки воздуха, которая была разработана на основе японских технологий с применением натуральных природных компонентов. Кондиционеры Standard могут устанавливаться в просторных помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха, таких как спортзалы, детские игровые комнаты, гостинные или офисы.

Уже в стандартной комплектации кондиционеры Standard оснащены яблочно-катехиновым фильтром и фильтром ион-

ного деодорирования. За счет большой мощности в режиме обогрева обеспечивается тепловой комфорт даже на уровне пола. При охлаждении управляемый диффузор кондиционера подает на большое расстояние безопасный для здоровья поток воздуха, направленный горизонтально.



AOYG18LFC
AOYG24LFL
AOYG30LFT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА
ОЧИСТКИ ВОЗДУХА >

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного деодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок. Данная модель отличается великолепными возможностями фильтрации и очистки воздуха.



ТРЕХМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА >

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока серии Standard создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. Также при этом минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



ГИБКОСТЬ МОНТАЖА >

Максимальная длина фреонпровода сплит-систем серии Standard составляет от 25 до 50 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком — от 20 до 30 м. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях, значительно удаленных от наружной стены или крыши как по горизонтали, так и по вертикали, и обеспечивает большую свободу дизайнеру в выборе места размещения внутренних блоков внутри дома.



РЕЖИМ SLEEP >

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин. до 9 часов.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА >

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



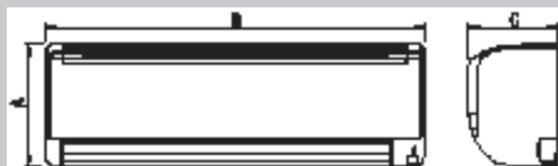
ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG18LFCA	ASYG24LFCA	ASYG30LFCA
	Наружный блок		AOYG18LFC	AOYG24LFL	AOYG30LFT
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,20 (0,9–6,0)	7,10 (0,9–8,0)	8,00 (2,9–9,0)
	Нагрев	кВт	6,30 (0,9–9,1)	8,00 (0,9–10,6)	8,80 (2,2–11,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,520 / 1,710	2,200 / 2,210	2,490 / 2,440
	Охлаждение	кВт	3,42-A	3,23-A	3,21-A
Коеффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,68-A	3,61-A	3,61-A
	Нагрев	кВт	6,8 / 7,6	9,7 / 9,8	10,9 / 10,7
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	6,8 / 7,6	9,7 / 9,8	10,9 / 10,7
Осушение	л/ч		2,8	2,7	3,2
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	26 / 33 / 37 / 43	32 / 37 / 42 / 47	33 / 37 / 42 / 48
	Охлаждение	дБ(А)	51	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	900 / 2070	1100 / 2340	1100 / 3600
	Внутренний блок	мм	320×998×238	320×998×238	320×998×238
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм			
	Наружный блок	мм	620×790×298	578×790×315	830×900×330
	Упаковка	мм			
Вес	Внутренний блок	кг	14	14	14
	Наружный блок	кг	40	43	61
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 12,8	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		20 (15)	30 (15)	50 (20)
Максимальный перепад высот	м		15	20	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+10...+43	+10...+43	+10...+43
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×2,5	3×4
Автомат токовой защиты	А		20	25	25

Габаритные размеры

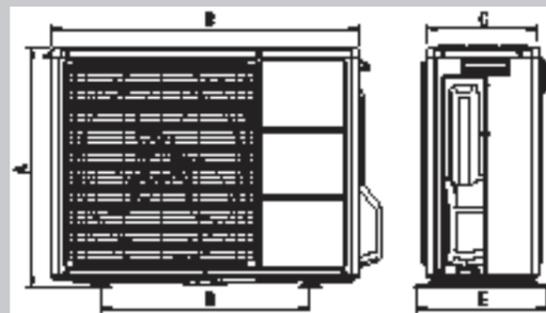
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA, ASYG30LFCA	320	998	238



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG18LFC	620	790	298	540	320
AOYG24LFL	578	790	315	540	320
AOYG30LFT	830	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт инфракрасный
AR-RAH2E
(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку **10 °C HEAT**.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку **10 °C HEAT** еще раз.



Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH2E
Запасной инфракрасный пульт управления



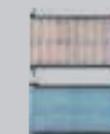
UTY-XCBXZ1
Модуль подключения проводного пульта и внешних связей



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF

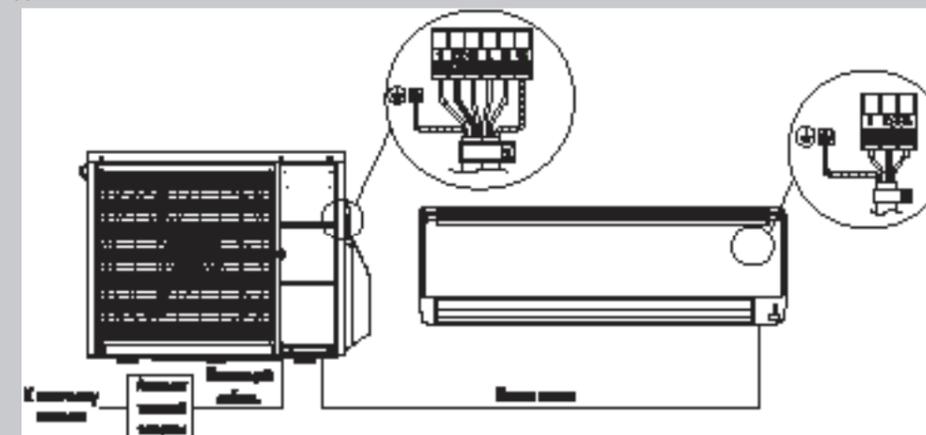


UTR-FA13
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA	20 A
ASYG30LFCA	25 A
Питающий кабель	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA	3×2,5
ASYG30LFCA	3×4,0
Линия связи	
ASYG18LFCA, ASYG24LFCA, ASYG30LFCA	4×1,5



ASYG07LLCA / ASYG09LLCA / ASYG12LLCA



СБАЛАНСИРОВАННОЕ
СОЧЕТАНИЕ КОМФОРТА И
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Модели серии Classic обладают ключевыми преимуществами кондиционеров премиум-класса. Характеристики этих моделей опережают стандарты индустрии — уже сегодня сплит-системы серии Classic превышают класс энергоэффективности А. Все внутренние блоки серии Classic работают очень тихо — уровень шума оставляет всего 22 дБ, поэтому эти кондиционеры особенно хорошо подойдут для спален, так как не будут беспокоить людей во сне.

Уделено особое внимание высокой эффективности и компактности дизайна: в испарителе внутреннего блока применены трубки с уменьшенным диаметром, что приводит к более равно-

мерному распределению температуры и улучшает эффективность — теплообмен увеличен на 30%.

В стандартную комплектацию кондиционеров серии Classic входит беспроводной пульт. Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха -43°C .



AOYG07LLC
AOYG09LLC
AOYG12LLC



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ I-PAM >

I-PAM — это технология управления инверторным компрессором нового поколения, сочетающая интеллектуальный силовой модуль и амплитудно-импульсную модуляцию. Благодаря этой технологии компрессор сплит-системы работает на более высокой мощности сразу же после запуска, что позволяет достичь заданной температуры почти в три раза быстрее стандартной инверторной модели. Технология I-PAM более эффективно использует электроэнергию.



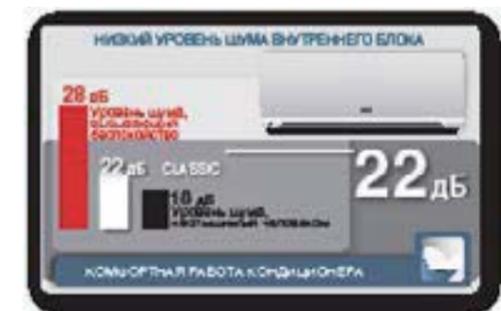
РЕЖИМ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ >

В этом режиме кондиционер работает в течение 20 минут с максимальной производительностью вентилятора и компрессора, что позволяет за минимальное время охладить или нагреть воздух в помещении. Этот режим специально разработан для особых случаев, когда вы не можете долго ждать, пока в помещении установится требуемая температура, например, когда с минуты на минуту вы ожидаете прихода большого числа гостей. Ваши гости будут приятно удивлены контрастом температур в помещении и на улице.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА >

Минимальный уровень шума при работе кондиционера Classic составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночном режиме.



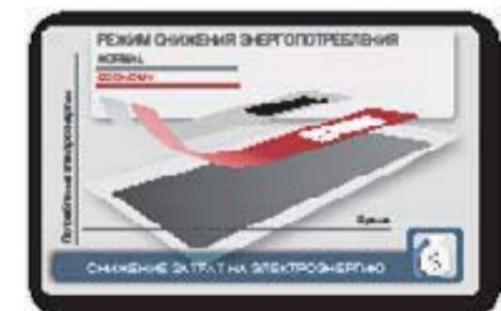
РЕЖИМ SLEEP >

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



РЕЖИМ ECONOMY >

В экономичном режиме кондиционер работает с пониженным энергопотреблением, что позволяет не только обеспечить максимальную экономию электроэнергии, но и эффективно осушить воздух в помещении. При этом регулируется максимальный рабочий ток. Осушка особенно необходима в помещениях с мебелью из массива дерева, что исключает коробление древесины и, тем самым, поддерживает ее геометрические размеры и форму неизменными.



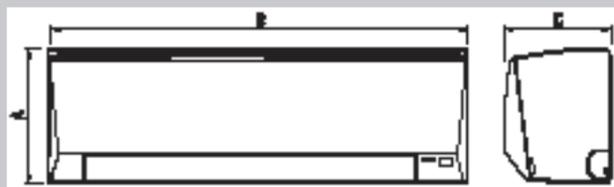
ASYG07LLCA / ASYG09LLCA / ASYG12LLCA

Наименование модели	Внутренний блок		ASYG07LLCA	ASYG09LLCA	ASYG12LLCA
	Наружный блок		AOYG07LLC	AOYG09LLC	AOYG12LLC
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,1 (0,9–1,8)	2,5 (0,9–3,0)	3,4 (0,9–3,8)
	Нагрев	кВт	2,7 (0,9–3,5)	3,2 (0,9–3,6)	4,0 (0,9–4,6)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,55 / 0,63	0,745 / 0,865	1,015 / 1,080
	Охлаждение	кВт	3,82-A	3,36-A	3,35-A
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,29-A	3,70-A	3,70-A
	Нагрев	кВт	3,0/3,4	4,0/4,7	4,7/5,1
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	3,0/3,4	4,0/4,7	4,7/5,1
Осушение		л/ч	1,0	1,3	1,8
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 33 / 38 / 43	22 / 33 / 38 / 43	22 / 33 / 38 / 43
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	47	51
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	720 / 1710	720 / 1710	720 / 1850
	Внутренний блок	мм	262×820×206	262×820×206	262×820×206
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	Упаковка	мм	263×970×328	263×970×328	263×970×328
	Наружный блок	мм	535×663×293	535×663×293	535×663×293
	Упаковка	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401
	Внутренний блок	мм	611×797×401	611×797×401	611×797×401
Вес	Внутренний блок	кг	7,0	7,5	7,5
	Наружный блок	кг	24	24	26
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	15 (10)	15 (10)	15 (10)
Максимальный перепад высот		м	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+43	+18...+43	+18...+43
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		А	10	10	16

Габаритные размеры

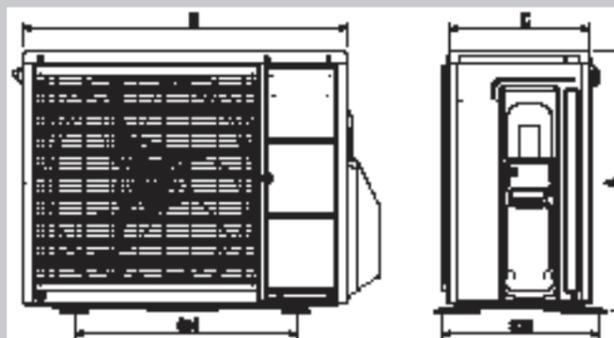
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA	262	820	206



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG07LLCA, AOYG09LLCA, AOYG12LLCA	535	663	293



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-RCE1E (входит в стандартную комплектацию)



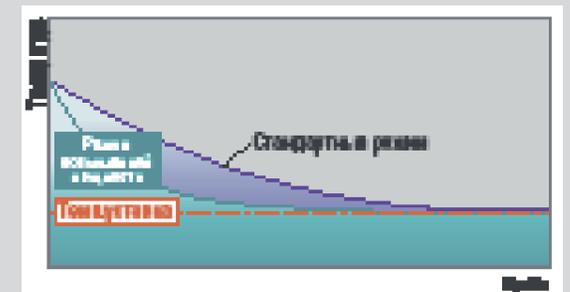
Функции

- Программируемый таймер
- Режим повышенной производительности POWERFUL
- Ночной режим SLEEP
- Режим снижения энергопотребления

Режим повышенной производительности

Для включения режима повышенной производительности нажмите кнопку **POWERFUL**. Кондиционер будет работать с максимальной скоростью вентилятора и повышенными оборотами компрессора в течение 20 минут для более быстрого выхода на заданную температуру.

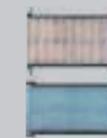
Для отключения режима нажмите кнопку **POWERFUL** еще раз.



Оptionальные принадлежности



AR-RCE1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTR-FA13
Запасные яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры



WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

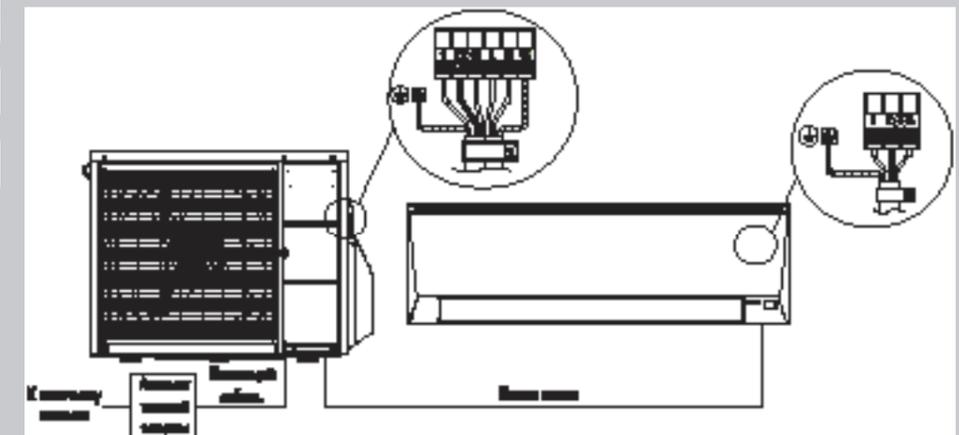
ASYG07LLCA, ASYG09LLCA	10 A
ASYG12LLCA	16 A

Питающий кабель

ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA	3×1,5
------------------------------------	-------

Линия связи

ASYG07LLCA, ASYG09LLCA, ASYG12LLCA	4×1,5
------------------------------------	-------



ASY7USBCW / ASY9USCCW / ASY12USCCW



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ПРЕМИУМ-КЛАССА
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Кондиционеры Fujitsu постоянной производительности — это классика, которая никогда не устареет. Их качество и надежность проверены временем. Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений. Эти модели прекрасно подходят для использования в спальне или гостиной, а также в любом другом помещении, интерьер которого должен выглядеть строго и эстетично. Сетчатый фильтр этой модели эффективно очищает воздух от пыли. Сплит-системы серии Classic On/Off способны работать в реверсивном ре-

жиме, что дает возможность не только охлаждать помещение летом, но и обогревать его весной, прохладной осенью и в начале зимы.

Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха -43°C .



AOY7USNC
AOY9UFCC
AOY12USCC



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЙ НАРУЖНЫЙ БЛОК

Современные наружные блоки кондиционеров серии Classic On/Off выполнены из прочного матового пластика, имеют компактный и стильный дизайн. Небольшие габариты блока позволяют незаметно смонтировать его на стене, крыше или даже на балконе дома. Малогабаритный облегченный наружный блок особенно удобен при монтаже на стене высотного дома и не будет привлекать к себе излишне много внимания. За счет отсутствия проблем с коррозией пластиковый корпус сохраняет свой внешний вид неизменным в течение всего срока эксплуатации.



λ-ОБРАЗНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Именно Fujitsu впервые в мире выпустила сплит-систему с λ-образным теплообменником. При такой форме поверхность теплообмена значительно увеличивается: два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно перенаправляют воздушный поток в вертикальной плоскости, а горизонтальные направляющие способствуют оптимальному перемещению потока воздуха горизонтально. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные микроклиматические условия в любое время года даже в больших помещениях. Все эти особенности позволяют сплит-системам Fujitsu быстрее достигать заданных температурных параметров.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, обычно расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



АДАПТАЦИЯ WINTERCOOL

Для некоторых объектов требуется круглогодичное охлаждение воздуха независимо от уличных температур. Как правило, это помещения, в которых образуется избыточное тепло и высоки требования к стабильной влажности воздуха: серверные комнаты, компьютерные залы и т.д. Наиболее популярным решением для кондиционирования таких помещений является установка адаптированных сплит-систем. В большинстве случаев такое предложение оказывается выгоднее и компактней установки дорогостоящих прецизионных кондиционеров. Адаптированные низкотемпературным комплектом WinterCool настенные кондиционеры Fujitsu постоянной производительности могут эффективно работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до -43°C . Установка низкотемпературного комплекта осуществляется только официальным дистрибьютором и не влияет на срок гарантийной поддержки. Температурные диапазоны работы адаптированных комплектом WinterCool сплит-систем подтверждены независимыми исследованиями.



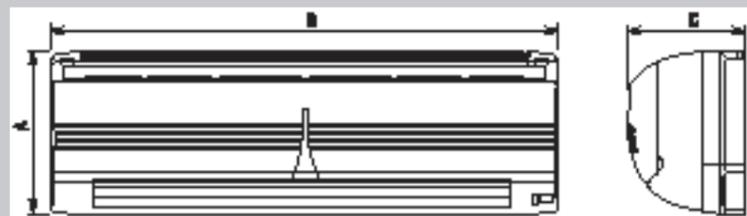
ASY7USBCW / ASY9USCCW / ASY12USCCW

Наименование модели	Внутренний блок		ASY7USBCW	ASY9USCCW	ASY12USCCW
	Наружный блок		AOY7USNC	AOY9UFCC	AOY12USCC
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,20	2,60	3,25
	Нагрев	кВт	2,30	2,95	3,95
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,83 / 0,75	1,07 / 0,90	1,35 / 1,28
	Охлаждение	кВт	2,65-D	2,43-E	2,41-E
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,07-D	3,28-C	3,09-D
	Нагрев	кВт	3,9 / 3,6	4,8 / 4,1	5,9 / 5,6
Рабочий ток	А		1,0	1,3	1,8
Осушение	л/ч		29 / 33 / 35 / 38	30 / 35 / 38 / 40	33 / 36 / 38 / 40
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	43	46	48
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)			
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	380 / 1350	540 / 1350	540 / 1700
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	257×808×187	257×808×187	257×808×187
	Упаковка	мм	277×860×311	277×860×311	277×860×311
	Наружный блок	мм	535×650×250	535×650×250	535×695×250
	Упаковка	мм	590×720×330	590×720×330	605×785×320
Вес	Внутренний блок	кг	8	8	8
	Наружный блок	кг	26	28	31
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		10 (7,5)	10 (7,5)	10 (7,5)
Максимальный перепад высот	м		5	8	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+21...+43	+21...+43	+21...+43
	Нагрев	°C	-5...+24	-5...+24	-5...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	5×1,5	5×1,5	5×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты	А		10	10	16

Габаритные размеры

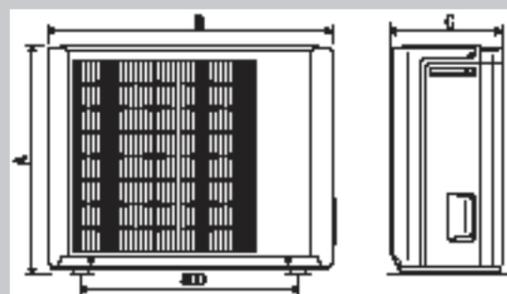
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW	257	808	187



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOY7USNC, AOY9UFCC	535	650	250
AOY12USCC	535	695	250



Размеры: мм

Пульт инфракрасный
AR-JE5
(входит в стандартную комплектацию)

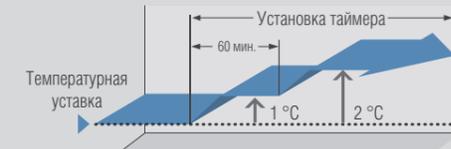


Функции

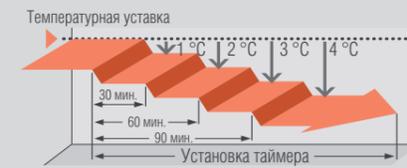
- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Осушение теплообменника

Ночной режим SLEEP

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.

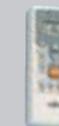


В режиме охлаждения температурная уставка автоматически повышается на 1 °C каждый час (но не более, чем на 2 °C).



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

Оptionальные принадлежности



AR-JE5
Запасной инфракрасный пульт управления



UTR-FA04-1
Яблочно-катехиновый фильтр



UTR-FA04-2
Ионный дезодорирующий фильтр

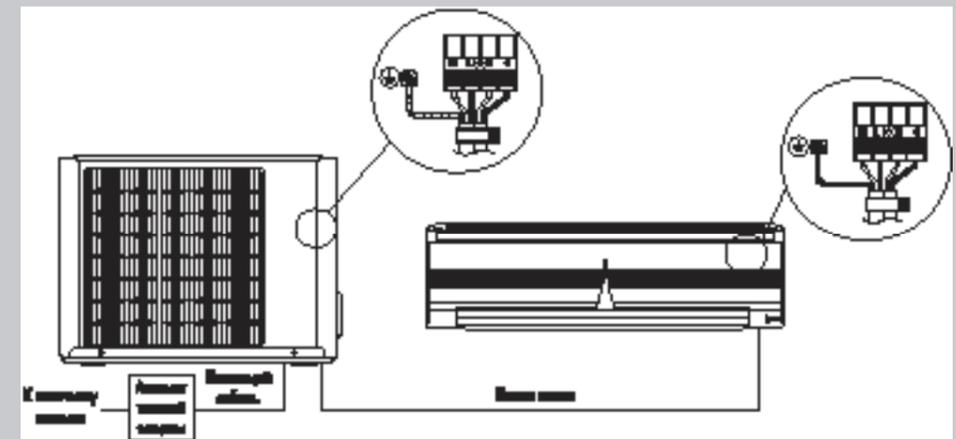


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ASY7USBCW, ASY9USCCW	10 A
ASY12USCCW	16 A
Питающий кабель	
ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW	3×1,5
Линия связи	
ASY7USBCW, ASY9USCCW, ASY12USCCW	5×1,5



ASY18UBBN / ASY24UBBN / ASY30UBBJ



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
ПРЕМИУМ-КЛАССА
ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Кондиционеры Fujitsu постоянной производительности — это классика, которая никогда не устареет. Их качество и надежность проверены временем. Благодаря элегантному симметричному дизайну блок прекрасно вписывается в интерьеры любых современных помещений. Эти модели прекрасно подходят для использования в спальне или гостиной, а также в любом другом помещении, интерьер которого должен выглядеть строго и эстетично. Сетчатый фильтр этой модели эффективно очищает воздух от пыли. Сплит-системы серии Classic On/Off способны работать в реверсивном режиме, что дает возможность не толь-

ко охлаждать помещение летом, но и обогревать его весной, прохладной осенью и в начале зимы.

Возможна комплектация кондиционеров низкотемпературным комплектом для обеспечения бесперебойной работы в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха -43°C .



AOY18UNBNL
AOY24UNBNL
AOY30UNBDL



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ГИБКОСТЬ МОНТАЖА

Максимальная длина фреонпровода сплит-систем серии Classic On/Off составляет от 20 до 25 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком — от 8 до 15 м. Это позволяет создать комфортный микроклимат в помещениях, значительно удаленных от наружной стены или крыши как по горизонтали, так и по вертикали, и обеспечивает большую свободу дизайнеру в выборе места размещения внутренних блоков внутри дома.



λ-ОБРАЗНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Именно Fujitsu впервые в мире выпустила сплит-систему с λ-образным теплообменником. При такой форме поверхность теплообмена значительно увеличивается: два удлиненных воздухораспределительных диффузора эффективно перенаправляют воздушный поток в вертикальной плоскости, а горизонтальные направляющие способствуют оптимальному перемещению потока воздуха горизонтально. Благодаря этому кондиционер обеспечивает комфортные микроклиматические условия в любое время года даже в больших помещениях. Все эти особенности позволяют сплит-системам Fujitsu быстрее достигать заданных температурных параметров.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



3D-АВТОСВИНГ

Кондиционеры Fujitsu серии Classic On/Off оснащены функцией двойного автосвинга, которая обеспечивает равномерное распределение воздуха и позволяет избежать сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока также является результатом использования трехмерного моделирования. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта. Также при этом минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



АДАПТАЦИЯ WINTERCOOL

Для некоторых объектов требуется круглогодичное охлаждение воздуха независимо от уличных температур. Как правило, это помещения, где образуется избыточное тепло и высоки требования к стабильной влажности воздуха: серверные комнаты, компьютерные залы и т.д. Наиболее популярным решением для кондиционирования таких помещений является установка адаптированных сплит-систем. В большинстве случаев такое предложение оказывается выгоднее и компактнее установки дорогостоящих прецизионных кондиционеров. Адаптированные низкотемпературным комплектом WinterCool, настенные кондиционеры Fujitsu постоянной производительности могут эффективно работать на охлаждение при температуре наружного воздуха до -43°C . Установка низкотемпературного комплекта осуществляется только официальным дистрибьютором и не влияет на срок гарантийной поддержки. Температурные диапазоны работы адаптированных комплектов WinterCool сплит-систем подтверждены независимыми исследованиями.



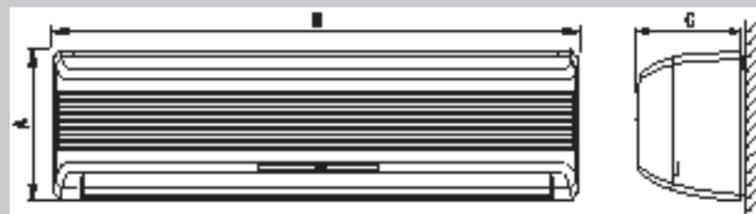
ASY18UBBN / ASY24UBBN / ASY30UBBJ

Наименование модели	Внутренний блок		ASY18UBBN	ASY24UBBN	ASY30UBBJ
	Наружный блок		AOY18UNBNL	AOY24UNBNL	AOY30UNBDL
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,40	6,80	7,90
	Нагрев	кВт	5,70	7,40	8,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,850 / 1,850	2,400 / 2,400	2,750 / 2,750
	Охлаждение	кВт	2,92-C	2,83-C	2,87-C
Козэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,08-D	3,08-D	3,05-D
	Нагрев	кВт	8,3 / 8,3	10,6 / 10,5	13,0 / 13,0
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	8,3 / 8,3	10,6 / 10,5	13,0 / 13,0
Осушение		л/ч	2,0	2,5	3,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	34 / 37,5 / 41	38 / 42 / 45	40,5 / 44 / 47,5
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52	53	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	800 / 3200	970 / 3200	1040 / 3320
	Внутренний блок	мм	320×1120×220	320×1120×220	320×1120×220
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	348×1240×427	348×1240×427	348×1240×427
	Наружный блок	мм	650×830×320	650×830×320	900×900×350
	Упаковка	мм	743×984×413	743×984×413	1045×1025×445
	Внутренний блок	мм	650×830×320	650×830×320	900×900×350
Вес	Внутренний блок	кг	16	16	16
	Наружный блок	кг	52	59	74
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 15,88	6,35 / 15,88	6,35 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0	12,0 / 16,2 до 17,0
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (7,5)	20 (7,5)	25 (7,5)
Максимальный перепад высот		м	8	8	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	-6...+24	-6...+24	-6...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	7×1,5	7×1,5	7×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×4,0	3×4,0
Автомат токовой защиты		А	20	25	25

Габаритные размеры

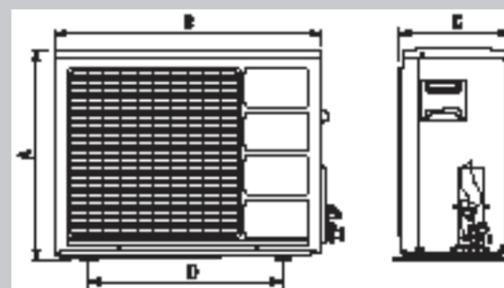
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ASY18UBBN, ASY24UBBN, ASY30UBBJ	320	1120	220



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D
AOY18UNBNL, AOY24UNBNL	650	830	320	603
AOY30UNBDL	900	900	350	804



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-JW1 (входит в стандартную комплектацию)

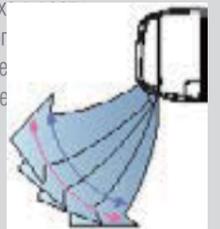


Функции

- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулировка жалюзи в двух плоскостях
- Выбор рабочих режимов

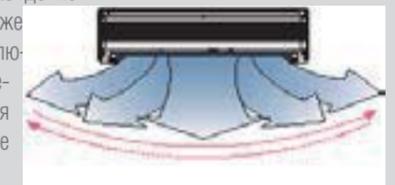
Управление потоком воздуха по вертикали

Вы можете управлять потоком воздуха в вертикальном направлении при помощи кнопок **SWING** и **SET**. Если вы хотите задать определенный угол потока воздуха, нажмите кнопку **SET** несколько раз до необходимого положения жалюзи. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите кнопку **SWING**.



Управление потоком воздуха по горизонтали

Вы можете управлять потоком воздуха в горизонтальном направлении при помощи кнопок **SET** и **SWING**. Если вы хотите задать определенный угол потока воздуха, нажмите кнопку **SET** несколько раз до необходимого положения жалюзи. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите кнопку **SWING**.



Оptionальные принадлежности



AR-JW1
Запасной инфракрасный пульт управления

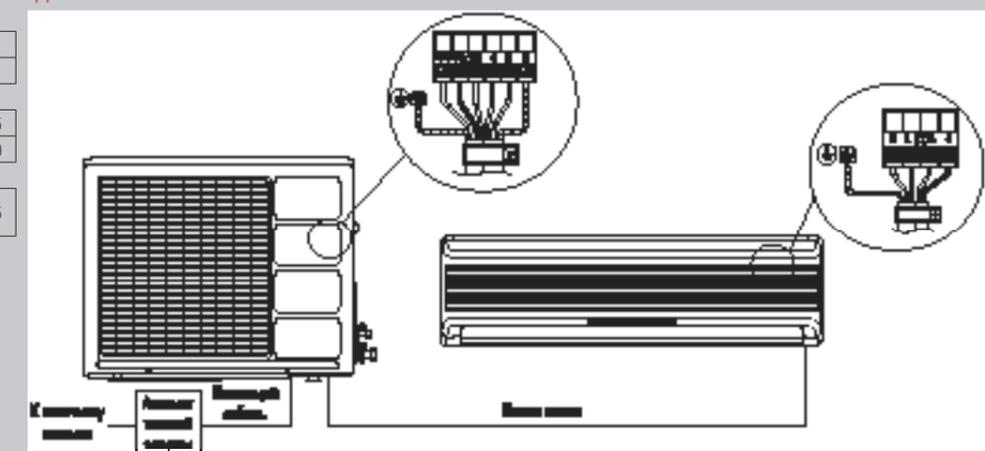


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 62.

Схема электрических соединений

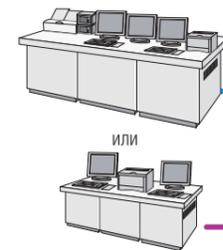
Автомат токовой защиты	
ASY18UBBN	20 А
ASY24UBBN, ASY30UBBJ	25 А
Питающий кабель	
ASY18UBBN	3×2,5
ASY24UBBN, ASY30UBBJ	3×4,0
Линия связи	
ASY18UBBN, ASY24UBBN, ASY30UBBJ	7×1,5



Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	Совместимость
Проводной пульт управления		UTY-RNNYM	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	ASYG07-30L
		UTY-RVNYM	Полнофункциональное индивидуальное управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	ASYG07-30L
Упрощенный проводной пульт		UTY-RSNYM	Упрощенный проводной пульт с возможностью управления режимами, но ограниченной функциональностью	ASYG07-30L
Адаптер		UTY-XCBXE	Необходим при подключении проводного пульта или внешнего управления	ASYG07-14L
		UTY-XCBXZ1		
		UTY-TWBXF		
Сетевой конвертер		UTY-VGGXZ1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления VRF-системы V-II	Совместим со всеми внутренними блоками, допускающими подключение проводного пульта управления. При интеграции необходим для каждого внутреннего блока
Сетевой конвертер		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Сетевой конвертер		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
Комплект соединительных кабелей		UTY-XWZX	Используется для принудительного включения и выключения кондиционера, а также для вывода внешней индикации работы системы. В комплекте 2 кабеля	
		UTY-XWZXZ5		
Яблочно-катехиновый + ионный деодорирующий фильтры (комплект 1+1 шт.)		UTR-FA16	Сменные секции воздушного фильтра	ASYG07-14L
		UTR-FA13		ASYG18-30L
Яблочно-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA04-1		ASY07-12U
Ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)		UTR-FA04-2		ASY07-12U
Низкотемпературный комплект		WinterCool	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже расчетных. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора	ASY07-30U, ASYG07-12LLC
Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	

Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS)

Общий компьютер для контроля инженерных систем зданий. Подключается к системам диспетчеризации BMS/BAS¹



Центральное управление кондиционированием воздуха



Сенсорный центральный пульт управления UTY-DTGY



Центральный пульт управления UTY-DCGY



Групповой пульт управления UTY-CGGY



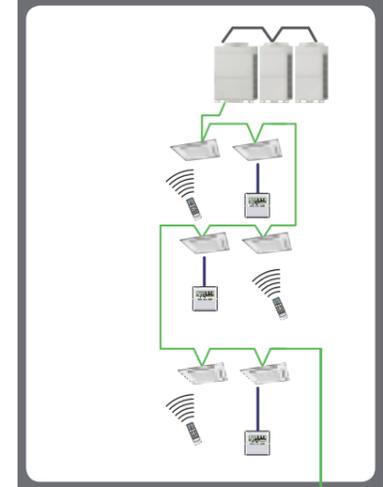
Шлюз BACnet® (программное обеспечение) UTY-ABGX



Конвертер для сети LonWorks® UTY-VLGX



VRF-система V-II



¹ Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.
² USB-адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.



Приведена принципиальная схема. Более подробную информацию о возможных подключениях вы можете найти в технической документации.

Диагностика неисправностей посредством Service Monitoring Tool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленной линейки можно проверить подетально с компьютера, при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок



Модель	Адаптер для подключения внешнего управления	Соединительный кабель для подключения внешнего управления
ASYG-LTCB	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
ASYG-LTCA, ASYG-LUCA	UTY-TWBXF	UTY-XWZXZ5
ASYG-LMCB	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
ASYG-LMCA	UTY-TCBXZ2	UTY-XWZX5
ASYG07-12LECA	UTY-XCBXE	UTY-XWZX
ASYG14LECA	UTY-XCBXZ1	UTY-XWZX
ASYG18LFCA, ASYG24LFCC, ASYG30LFCA	Не требуется	UTY-XWZX
AGYG-LVCA, AGYG-LVCB	Не требуется	UTY-XWZX



ФОРМИРУЯ ЗАВТРА ВМЕСТЕ С ВАМИ!



FUJITSU

КОММЕРЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Производительность, кВт		2,6	3,5	4,1	5,3	7,1	7,1	8,8	10,6	10,6	13,2	13,2	15,8	15,8	17,6	20,3	26,4
Код модели		09	12	14	18	24	25	30	36	36	45	45	54	54	60	72	90
Напольные блоки	Floor Nordic	AGYG...LVCB	●	●	●												
	Floor	AGYG...LVCA	●	●	●												
Инверторные кассетные блоки	Компактные	AUYG...LVLB(A)	●	●	●	●											
	Стандартные	AUYG...LRLE(A)					●	●	●	●	●	●	●	●			
Неинверторные кассетные блоки	Компактные	AUY...UBAB			●												
	Стандартные	AUY...UUAR(S)					●	●	●	●	●	●	●	●			
Инверторные напольно-подпотолочные блоки	Универсальные	ABYG...LVTB(A)			●	●											
	Подпотолочные	ABYG...LRTE(A)					●	●	●	●	●	●	●	●			
Неинверторные напольно-подпотолочные блоки	Универсальные	ABY...UBBJ			●	●											
	Подпотолочные	ABY...UBAG					●	●	●	●	●	●	●	●			
Инверторные канальные блоки	Узкопрофильные	ARYG...LLTB	●	●	●												
	Среднепрофильные	ARYG...LMLA(E)				●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Неинверторные канальные блоки	Высокопрофильные	ARYG...LHTA								●	●	●	●	●	●	●	●
	Узкопрофильные	ARY...UUAL			●												
Неинверторные канальные блоки	Среднепрофильные	ARY...UUAN					●	●	●	●	●	●	●	●			
	Высокопрофильные	ARY...UUAQ, ARY...TLC3													●	●	

Функции		AGYG09-12LVCB	AGYG09-12LVCA	AUYG12-24LVLB(A)	AUYG30-54LRLE(A)	AUY18UBAB	AUY25-54UAR(S)	ABYG18-24LVTB(A)	ABYG30-54LRTE(A)	ABY18-24UBBJ	ABY30-54UBAG	ARYG12-18LLTB	ARYG24-45LMLA(E)	ARYG45-90LHTA	ARY18UUAL	ARY25-45UAN	ARY60UUAQ, ARY90TLC3
Энергосбережение	Технология i-PAM			●	45-54 (1 ●)				45 (1 ●)					45-54 (1 ●)			
	Технология V-PAM	●	●	●	●			●	●			●	●	45-54 (3 ●)			
	Режим экономичного электропотребления	●	●	●	●			●	●			●	●	●			
	Режим энергосбережения			●			●								●	●	90
Очистка	Полное DC-инверторное управление	●	●	●	●			●	●			●	●				
	Подключение внешнего вентилятора			○	○			○	○			○	○	○			○
	Подмес свежего воздуха			○	●	●	●	●	●		●		●	●		●	
	Индикатор загрязнения фильтра			●	●			●	●								
Комфорт	Фильтр ионного дезодорирования	●	●														
	Яблочко-катехиновый фильтр	●	●														
	Мощная панель	●	●														
	Двойное покачивание жалюзи			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Управление	Поддержание +10 °C в режиме обогрева	●	●														
	Подсоединяемый воздуховод для распределения воздуха	●	●		●	●	●	●	●				●	45		●	
	Автоматическое покачивание жалюзи	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Бесшумный режим	●	●	●	●			●	●			●	●				
Эксплуатация	Авторегулирование воздушного потока	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Осушение	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Ночной режим (Sleep)	●	●	●	○			●	●	●	●	○	○		○		
	Таймер однократного включения/выключения	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление	Программируемый таймер	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○		○		
	Недельный таймер																90
	Недельный таймер + таймер работы в экономичном режиме	○	○	○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	90
	Групповой пульт управления			○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●
Эксплуатация	Проводной пульт управления	○	○	○	●		●	○	○			●	●	●	●	●	●
	Инфракрасный пульт управления	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	○		○		
	Индивидуальное кодирование блоков	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○
	Внешнее управление	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○	○	○
Эксплуатация	Подключение к системе управления зданием	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○	○	○
	Автоматический выбор рабочего режима	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Автоматический перезапуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Совместимость внутренних блоков с мультисплит-системой	●	●	●				●	●	●	●	●	●	24			
Эксплуатация	Низкотемпературный комплект							○	○	○	○				○	○	○
	Защита от предельных температур	●	●	●	●			●	●			●	●	●	●	●	●
	Дренажный насос							●	●			○	○	○	○	○	○
	Самодиагностика	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Эксплуатация	Внешняя индикация работы	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○	○	○
	Режим оттапки хладагента				●	○						○	○	○	○	○	○
	Режим для высоких потолков	●	●	●	●			●	●								
	5 лет гарантии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

AGYG09LVCB / AGYG12LVCB / AGYG14LVCB

Напольные кондиционеры Fujitsu серии Nordic — это идеальное решение для круглогодичного поддержания температуры в больших домах. Тихий и компактный внутренний блок обеспечивает широкую струю подачи воздуха в помещение и позволяет надежно защитить помещение от сквозняков. Практически бесшумная работа двух его вентиляторов обеспечит непревзойденный акустический комфорт.

Высочайший уровень энергоэффективности позволяет кондиционерам Nordic стать удобной альтернативой традиционным системам отопления. Модель является рекордсменом по производительности и может обогревать помещение даже при 25-градусном морозе. Компоненты наружного блока соответствуют требованиям CSA (Канадской ассоциации по стандартизации), предъявляющей повышенные требования к оборудова-



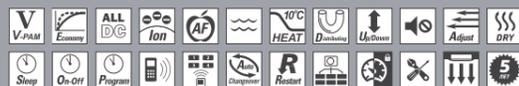
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ
ОБОГРЕВ В УСЛОВИЯХ
СКАНДИНАВСКОЙ ЗИМЫ

нию для кондиционирования воздуха в помещениях.

Внутренний блок специально разработан для размещения под окном: в стенной нише, у стены, возможен частично-встроенный монтаж. Имеется 6 возможных направлений вывода труб отвода конденсата.



AOYG09LVCN
AOYG12LVCN
AOYG14LVCN



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ –25 °С

«Зимние» тепловые насосы серии Nordic являются наименее энергозатратным способом обогрева в условиях северной зимы. Благодаря применению принципа теплового насоса кондиционеры Nordic намного экономичнее аналогичных по мощности электрообогревателей даже при работе в 25-градусный мороз. Такое преимущество расширяет границы использования кондиционера, превращая его в полнофункциональное устройство по круглогодичному климат-контролю.



СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного дезодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок.



ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Благодаря работе двух вентиляторов внутренний блок напольного кондиционера Fujitsu быстрее достигает заданных температурных параметров. В режиме обогрева воздушный поток от верхнего вентилятора препятствует распространению потока холодного воздуха от окна и, тем самым, надежно защищает помещение от сквозняков.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе напольного кондиционера Nordic составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шелот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °С В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °С сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку в данном режиме кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



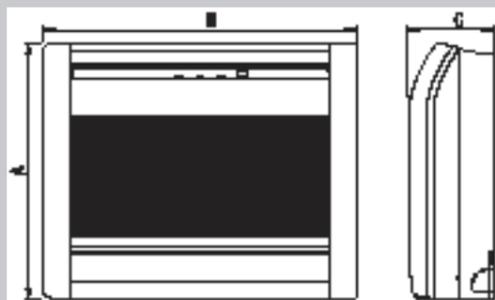
AGYG09LVCB / AGYG12LVCB / AGYG14LVCB

Наименование модели	Внутренний блок		AGYG09LVCB	AGYG12LVCB	AGYG14LVCB
	Наружный блок		AOYG09LVCN	AOYG12LVCN	AOYG14LVCN
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,60 (0,9-3,5)	3,50 (0,9-4,0)	4,20 (0,9-5,0)
	Нагрев	кВт	3,50 (0,9-5,5)	4,50 (0,9-6,6)	5,20 (0,9-8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,530 / 0,790	0,940 / 1,190	1,140 / 1,440
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,91-A	3,72-A	3,68-A
	Нагрев	кВт	4,43-A	3,78-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	A	2,6 / 3,8	4,4 / 5,5	5,2 / 6,4
Осушение		л/ч	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	570 / 1680	570 / 1680	650 / 1910
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Наружный блок	мм	540×790×290	540×790×290	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	14	14	14
	Наружный блок	кг	36	36	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+10...+43	+10...+43	+10...+43
	Нагрев	°C	-25...+24	-25...+24	-25...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		A	16	16	20

Габаритные размеры

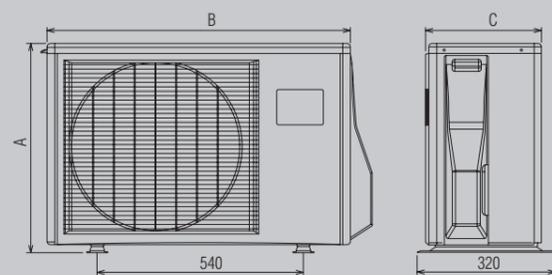
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB, AGYG14LVCB	600	740	200



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG09LVCN, AOYG12LVCN	540	790	290
AOYG14LVCN	578	790	300



Размеры: мм

Пульт инфракрасный
AR-RAH1E
(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Поддержание +10 °C в режиме обогрева

При поддержании +10 °C в режиме обогрева сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева.

Для включения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку **10 °C HEAT**.

Для отключения функции поддержания +10 °C в режиме обогрева нажмите кнопку **10 °C HEAT** еще раз.



Если температура в помещении превышает 10 °C, режим поддержания 10 °C не включается. При понижении температуры до величины менее 10 °C включается подогрев воздуха в помещении.

Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTR-STA
Заглушка



UTR-FC03-2
Запасной яблочко-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)

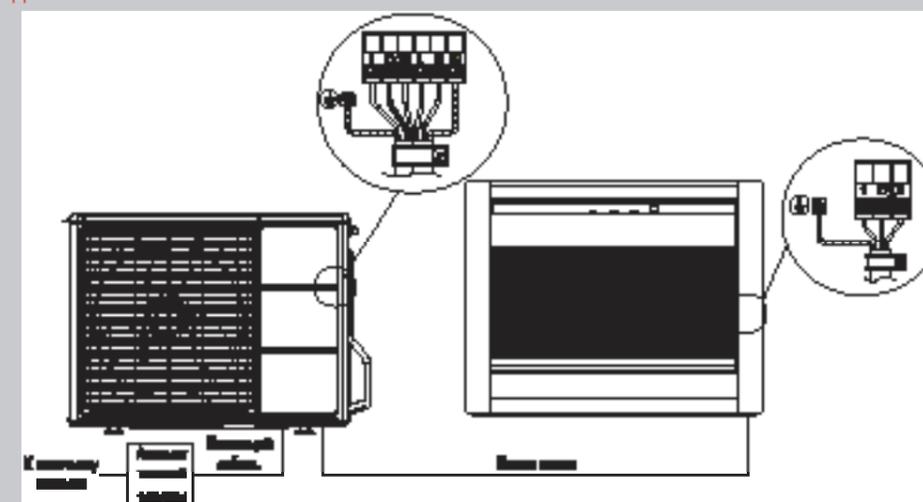


UTR-FC03-3
Запасной ионный дезодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB	16 A
AGYG14LVCB	20 A
Питающий кабель	
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB	3×1,5
AGYG14LVCB	3×2,5
Линия связи	
AGYG09LVCB, AGYG12LVCB, AGYG14LVCB	4×1,5



AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

Напольные кондиционеры Fujitsu являются современным и высокоэффективным решением для поддержания оптимальной температуры в помещениях как летом, так и в период межсезонья.

Стильный и компактный внутренний блок удачно впишется в дизайн-проект любого уровня сложности, а практически бесшумная работа его вентиляторов обеспечит непревзойденный акустический комфорт. Широкая и мощная струя подачи воздуха позволяет надежно защитить помещение от сквозняков, возникающих от окна.

Многоступенчатая система фильтрации воздуха позволяет устанавливать напольные кондиционеры Fujitsu в помещениях с повышенными требованиями к чистоте воздуха. При регулярной промывке срок службы фильтра может достигать 3 лет. Вы-

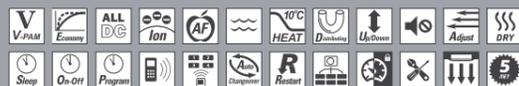


НАДЕЖНАЯ
ЗАЩИТА
ОТ СКВОЗНЯКОВ

сокая эффективность фильтрации и, как следствие, свежесть и чистота воздуха делают напольные кондиционеры Fujitsu изящным решением для создания комфортного микроклимата в гостиных и детских комнатах загородных домов.



AOYG09LVCA
AOYG12LVCA
AOYG14LVCA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Для очистки воздуха от пыли и бактерий используются яблочно-катехиновый фильтр и фильтр ионного дезодорирования. Благодаря окислительно-восстановительным реакциям, производимым с помощью ионного фильтра, быстро и эффективно уничтожаются неприятные запахи. В яблочно-катехиновом фильтре для дезинфекции воздуха в помещении используется полифенол — природный компонент, получаемый из экстракта яблок.



ДВУХВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Благодаря работе двух вентиляторов внутренний блок напольного кондиционера Fujitsu быстрее достигает заданных температурных параметров. В режиме обогрева воздушный поток от верхнего вентилятора препятствует потоку холодного воздуха от окна и, тем самым, надежно защищает помещение от сквозняков. Работу вентиляторов обеспечивают 2 мощных DC-инверторных электродвигателя, которые отличаются компактностью и практически бесшумной работой в широком диапазоне частот вращения.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Минимальный уровень шума при работе напольного кондиционера On/Off составляет всего 22 дБ. Такой уровень громкости создает шепот, слышимый на расстоянии 1 м. В реальных условиях городской квартиры шум громкостью ниже 23–25 дБ практически не слышен. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период.



ПОДДЕРЖАНИЕ +10 °C В РЕЖИМЕ ОБОГРЕВА

В помещениях без центрального отопления, таких как загородные дома, очень важно постоянно поддерживать минимальную положительную температуру в помещении, так как при длительном отсутствии пользователей может произойти выстуживание дома. В режиме поддержания температуры +10 °C сплит-система автоматически поддерживает эту минимальную температуру, работая в режиме обогрева. Поскольку при этом кондиционер работает с пониженным потреблением мощности, затраты пользователя на электроэнергию минимальны.



РЕЖИМ SLEEP

Комфортный сон требует температуры, отличной от температуры в период бодрствования. При нажатии кнопки SLEEP кондиционер будет автоматически изменять температуру в помещении: плавно понижать ее на 4 градуса при работе на обогрев (в течение первого часа на 2 градуса и за следующие 60 минут еще на 2 градуса ниже) или повышать температуру на 2 градуса при работе на охлаждение. Продолжительность работы в данном режиме может составлять от 30 мин до 9 часов.



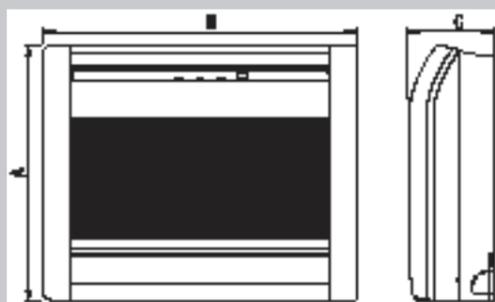
AGYG09LVCA / AGYG12LVCA / AGYG14LVCA

Наименование модели	Внутренний блок		AGYG09LVCA	AGYG12LVCA	AGYG14LVCA
	Наружный блок		AOYG09LVCA	AOYG12LVCA	AOYG14LVCA
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	2,60 (0,9-3,8)	3,50 (0,9-4,2)	4,20 (0,9-5,2)
	Нагрев	кВт	3,50 (0,9-5,5)	4,50 (0,9-5,7)	5,20 (0,9-6,1)
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	0,530 / 0,790	0,910 / 1,190	1,140 / 1,440
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	4,91-A	3,85-A	3,68-A
	Нагрев	кВт	4,43-A	3,78-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	A	2,7 / 3,9	4,4 / 5,6	5,2 / 6,5
Осушение		л/ч	1,3	1,8	2,1
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	22 / 29 / 35 / 40	22 / 29 / 35 / 40	22 / 31 / 38 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	48	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	570 / 2050	570 / 2050	650 / 2355
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	600×740×200	600×740×200	600×740×200
	Упаковка	мм	700×820×310	700×820×310	700×820×310
	Наружный блок	мм	620×790×290	620×790×290	620×790×290
	Упаковка	мм	713×945×395	713×945×395	713×945×395
Вес	Внутренний блок	кг	14	14	14
	Наружный блок	кг	40	40	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7	13,8 / 15,8 до 16,7
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×1,5
Автомат токовой защиты		A	16	16	16

Габаритные размеры

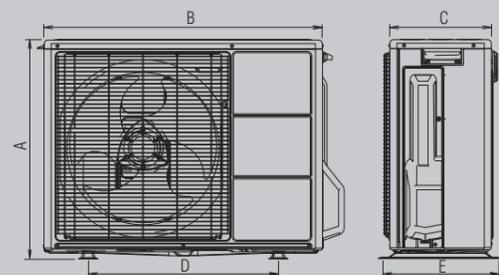
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	600	740	200



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG09LVCA, AOYG12LVCA, AOYG14LVCA	620	790	290	540	320



Размеры: мм

Пульт инфракрасный
AR-RAH1E
(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Гибкость и простота монтажа



Размеры: мм

* Необходима опциональная заглушка UTR-STA.

Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-VGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTY-XWZXZ5
Соединительный кабель



UTR-STA
Заглушка



UTR-FC03-2
Запасной яблочко-катехиновый фильтр (комплект из 2 шт.)

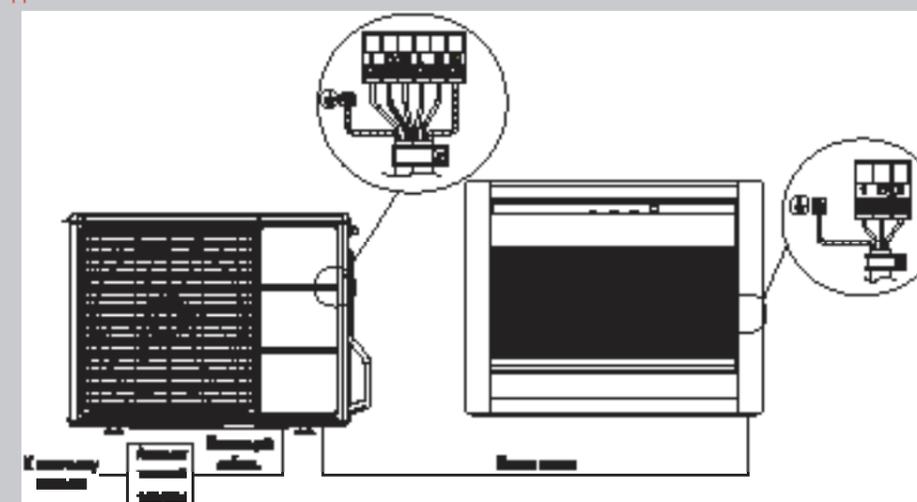


UTR-FC03-3
Запасной ионный деодорирующий фильтр (комплект из 2 шт.)

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	16 A
Питающий кабель	
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	3×1,5
Линия связи	
AGYG09LVCA, AGYG12LVCA, AGYG14LVCA	4×1,5



AUYG12LVLB / AUYG14LVLB /
AUYG18LVLB / AUYG24LVLA



ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
для подвесных потолков

Компактный инверторный кассетный кондиционер Fujitsu — одна из лучших сплит-систем полупромышленного назначения на климатическом рынке. Именно Fujitsu впервые предложила компактную кассетную модель мощностью 7,1кВт. Внутренний блок кондиционеров этой серии обладает уникальными характеристиками: это оригинальная разработка Fujitsu — турбовентилятор внутреннего блока с усовершенствованными лопастями — обеспечивает равномерное и практически бесшумное распределение воздуха.

Отличительная особенность кассетных кондиционеров Fujitsu заключается в эффективном использовании пространства и отсутствии сквозняков. В компактных инверторных кассетных моделях предусмотрена возможность подачи свежего воздуха через дополнительный воздуховод.* Можно также подключить

воздуховоды для удаленного распределения воздуха*. Габариты этой модели идеально подходят для установки в подвесные потолки евростандарта. Благодаря малозаметности и низкому уровню шума эти кондиционеры являются идеальным решением для кондиционирования жилых помещений и офисов.

* Опциональные принадлежности.



AOYG12LALL
AOYG14LALL
AOYG18LALL
AOYG24LALA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

2-КАСКАДНЫЙ ТУРБОВЕНТИЛЯТОР >

В обычной одноступенчатой модели вентилятора скорость воздушного потока на выходе из рабочего колеса неравномерна. Это ведет к недостаточно эффективному теплообмену. Усовершенствованное рабочее колесо вентилятора стало двухступенчатым. Деление воздушного потока на 2 части, образуемые вентилятором новой двухкаскадной конструкции, обеспечивают гораздо более равномерное по высоте распределение воздушного потока на выходе из рабочего колеса к испарителю, что позволило на 20% увеличить эффективность теплообмена.



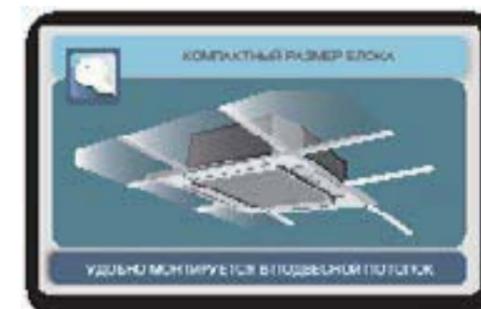
НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА >

Значительное снижение уровня шума достигается благодаря усовершенствованной форме лопастей вентилятора и увеличению их количества. В отличие от турбулентного режима течения ламинарный поток является гораздо более аэродинамически совершенным. В новой конструкции рабочего колеса вентилятора обеспечено ламинарное обтекание воздуха, при таком режиме отсутствует срыв потока от рабочих лопастей вентилятора, за счет чего аэродинамические потери минимальны и, как следствие, шум при работе существенно снижен.



КОМПАКТНОСТЬ >

Fujitsu первая в мире разработала компактный кассетный блок производительностью 7,1 кВт. Благодаря компактному дизайну всего 570x570 мм внутренний блок легко помещается в стандартную ячейку подвесного потолка. Этим обеспечивается значительное упрощение монтажа, так как отсутствует необходимость переделок стандартных ячеек подвесного потолка размером 590x590 мм. Необходимо просто вынуть одну из ячеек потолка и кассета по габаритам точно впишется в образовавшееся отверстие.



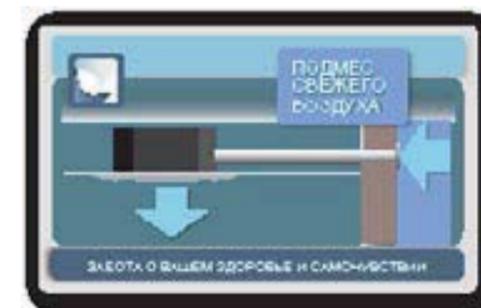
ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА >

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки. Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию внутреннего блока кондиционера, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров. Проверка состояния фильтров кассетного кондиционера требует выполнения работ на уровне потолка, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии фильтров дистанционно.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА >

При подсоединении воздуховода к кассете можно организовать подачу свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



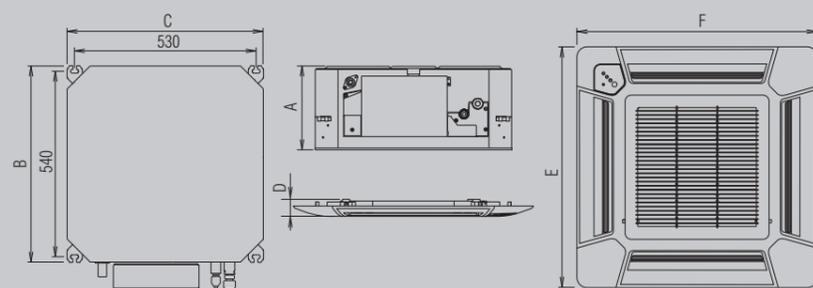
AUYG12LVLB / AUYG14LVLB /
AUYG18LVLB / AUYG24LVLA

Наименование модели	Внутренний блок		AUYG12LVLB	AUYG14LVLB	AUYG18LVLB	AUYG24LVLA
	Наружный блок		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL	AOYG24LALA
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50	4,30	5,20	6,80
	Нагрев	кВт	4,10	5,00	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,050 / 1,110	1,330 / 1,340	1,620 / 1,660	2,210 / 2,260
	Охлаждение	кВт	3,33-A	3,21-A	3,21-A	3,08-A
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,69-A	3,71-A	3,66-A	3,54-A
	Охлаждение/нагрев	А	4,8 / 5,1	6,1 / 6,1	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Осушение		л/ч	1,2	1,5	2,2	2,7
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	27 / 30 / 34 / 37	27 / 30 / 34 / 38	27 / 30 / 34 / 38	30 / 36 / 44 / 49
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50	50
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	600 / 1780	680 / 1910	680 / 2000	930 / 2470
	Внутренний блок	мм	245×570×570	245×570×570	245×570×570	245×570×570
	Упаковка	мм	265×730×625	265×730×625	265×730×625	265×730×625
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380	648×910×380
	Декор. панель	мм	49×700×700	49×700×700	49×700×700	49×700×700
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	120×765×755	120×765×755	120×765×755	120×765×755
	Внутренний блок	кг	15	15	15	16
	Наружный блок	кг	40	40	40	44
Вес	Декор. панель	кг	2,6	2,6	2,6	2,6
	Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)	
Максимальный перепад высот	м	15	15	15	20	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-10...+43	-10...+43	-10...+43	-10...+43
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×1,5	3×1,5	3×2,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20	20

Габаритные размеры

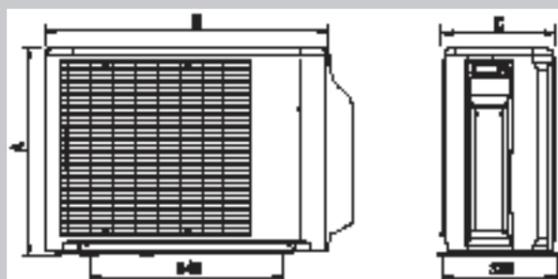
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AUYG12LVLB, AUYG14LVLB, AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	245	570	570
Декоративная панель	49	700	700



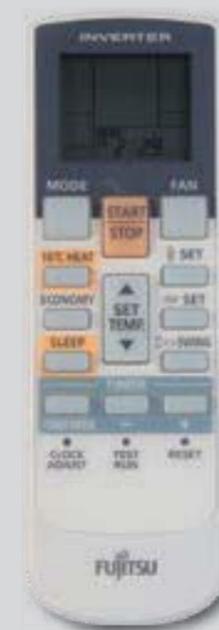
Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL	578	790	300
AOYG24LALA	578	790	315



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-RAH1E (входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Поддержание +10 °C в режиме обогрева
- Режим низкого уровня шума наружного блока
- Ночной режим SLEEP

Удобное обслуживание

1. Обслуживание двигателя вентилятора и крыльчатки. Для обслуживания электродвигателя вентилятора и крыльчатки достаточно отсоединить панель и извлечь раструб вентилятора.

A — Электро-двигатель вентилятора
B — 2-ступенчатый турбовентилятор
C — Раструб
D — Панель



2. Фильтр многоразового использования: стандартная комплектация.
3. Прозрачные элементы системы отвода конденсата — просто проверить.

Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH1E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



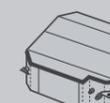
UTR-YDZB
Заглушка воздуховыпускного отверстия



UTY-VG6XZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTZ-VXAA
Комплект для подмеса свежего воздуха



UTZ-KXGC
Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

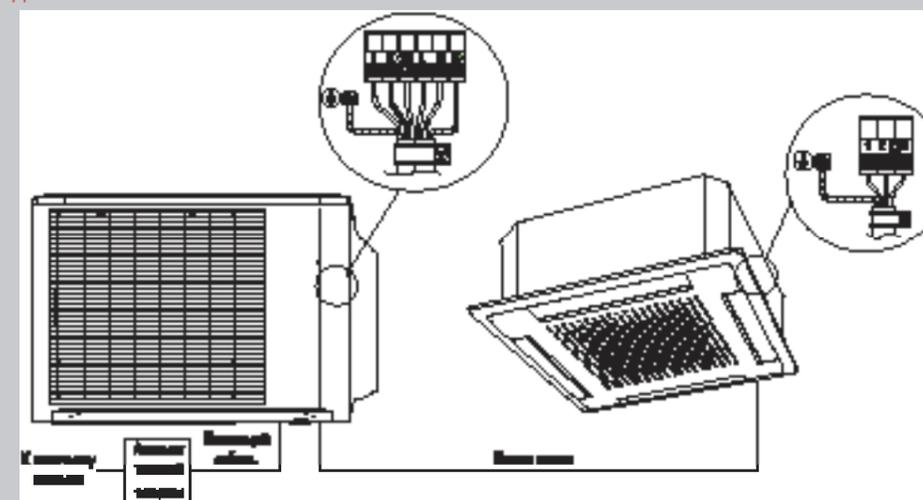
AUYG12LVLB, AUYG14LVLB	16 A
AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	20 A

Питающий кабель

AUYG12LVLB, AUYG14LVLB	3×1,5
AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	3×2,5

Линия связи

AUYG12LVLB, AUYG14LVLB, AUYG18LVLB, AUYG24LVLA	4×1,5
---	-------



AUY18UBAB



Компактный кассетный кондиционер Fujitsu предназначен для создания комфортного микроклимата в просторных помещениях.

Благодаря автоматическому регулированию воздушного потока, при котором для каждого режима работы предусмотрена свое положение жалюзи, компактные кассетные кондиционеры Fujitsu надежно защищают пользователей от длительного нахождения под потоком холодного воздуха. Дополнительный комфорт обеспечивается программируемым таймером, который позволяет настроить переключение режимов в зависимости от персональных предпочтений пользователей.

Конструкция данной модели позволяет осуществлять подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединять дополнительный воздуховод* для удаленного распределения воздуха.



ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
для подвесных потолков

Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажный насос — он входит в стандартную комплектацию кондиционера.

Благодаря компактной и малозаметной установке такие кондиционеры идеальны для эффективного и комфортного кондиционирования больших помещений.

* Опциональные принадлежности.



AOY18UNCNL



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

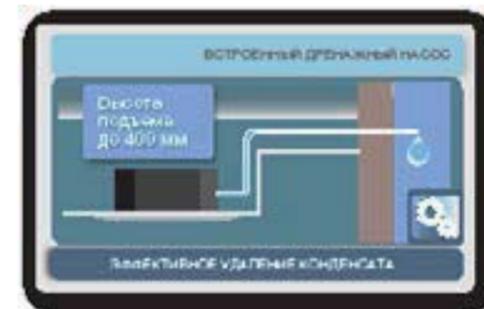
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ >

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43°C . Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



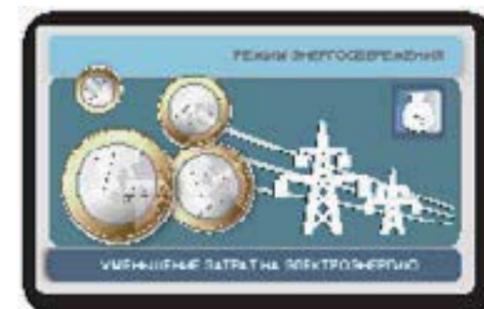
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС >

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 400 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный насос уже входит в комплект поставки кондиционера, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже внутреннего блока.



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. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



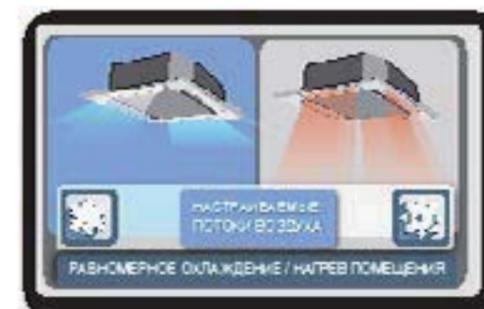
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫБОР РЕЖИМА >

В зависимости от значений заданной и фактической температуры в помещении микропроцессор автоматически переключит кондиционер в наиболее подходящий режим работы — обогрев, осушение или охлаждение. Вам не нужно отвлекаться от дел и самостоятельно выбирать какой режим назначить, комфортные параметры воздуха в помещении будут поддерживаться кондиционером самостоятельно.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА >

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении — вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



AUY18UBAB

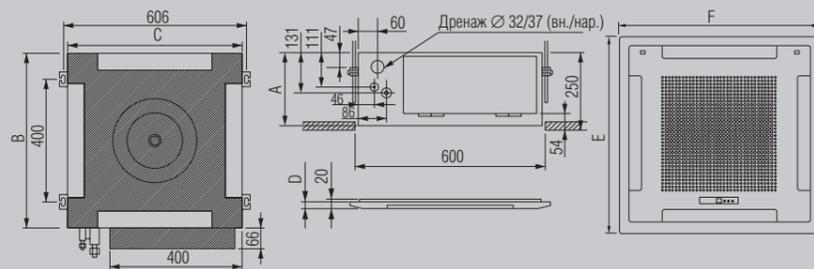
Наименование модели	Внутренний блок		AUY18UBAB
	Наружный блок		AOY18UNCNL
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	4,85
	Нагрев	кВт	5,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,850 / 2,000
	Охлаждение	кВт	2,62-D
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	2,70-E
	Охлаждение/нагрев	A	8,2 / 9,2
Осушение	л/ч		2,1
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	620 / 3200
	Внутренний блок	мм	235×580×580
	Упаковка	мм	280×710×750
	Наружный блок	мм	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413
	Декор.панель*	мм	35×650×650
Вес	Внутренний блок	кг	18
	Наружный блок	кг	52
	Декор. панель	кг	2,2
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 12,7
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		32 / 37
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		20 (10)
Максимальный перепад высот	м		8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0...+43
	Нагрев	°C	-7...+24
Тип хладагента			R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	7×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5
Автомат токовой защиты	A		20

* Декоративная панель входит в комплект.

Габаритные размеры

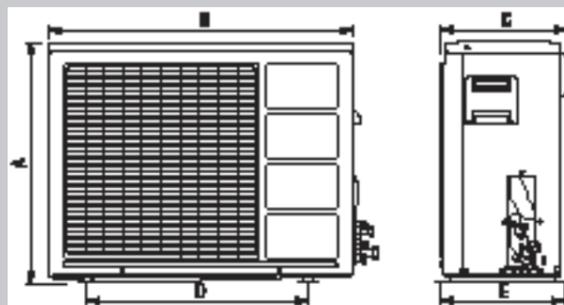
Внутренний блок

Модель	A	B	C	D	E	F
AUY18UBAB	235	580	580			
Декоративная панель	35	650	650			



Наружный блок

Модель	A	B	C	D	E
AOY18UNCNL	650	830	350	603	320



Размеры: мм

Пульт инфракрасный
AR-JW3
(входит в стандартную комплектацию)

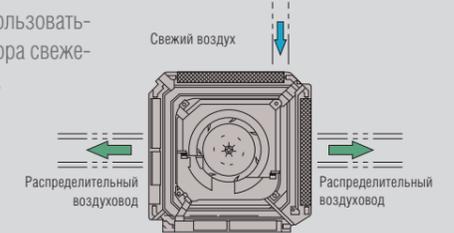


Функции

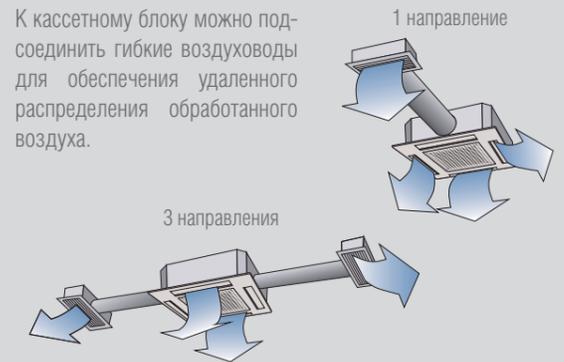
- Программируемый таймер
- Ночной режим SLEEP
- Регулирование положения жалюзи

Подсоединяемые воздуховоды

Могут использоваться для забора свежего воздуха.



К кассетному блоку можно подсоединить гибкие воздуховоды для обеспечения удаленного распределения обработанного воздуха.



Оptionальные принадлежности



AR-JW3
Инфракрасный пульт управления



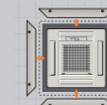
UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



UTG-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTG-AGEA-W, UTG-AGDA-W
Дополнительные боковые панели для декоративной панели

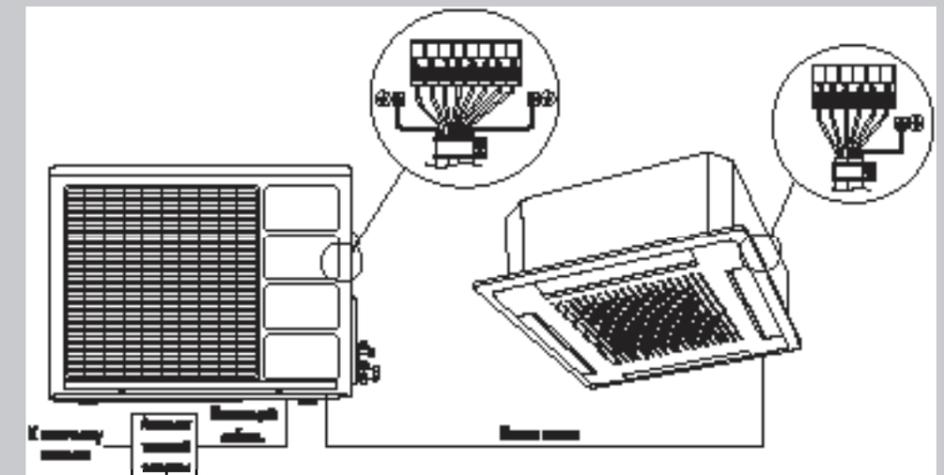


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AUY18UBAB	20 A
Питающий кабель	
AUY18UBAB	3×2,5
Линия связи	
AUY18UBAB	7×1,5



AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLA /
AUYG54LRLA / AUYG36LRLA /
AUYG45LRLA / AUYG54LRLA



Четырехпоточное распределение воздуха, малозаметная установка за подвесным потолком, возможность работы в режиме высоких потолков делают инверторные кассетные кондиционеры Fujitsu оптимальным решением для кондиционирования просторных помещений коммерческого назначения: ночных клубов, кафе и ресторанов, учебных аудиторий. Также полно-размерные кассетные кондиционеры используются для кондиционирования нескольких помещений одновременно благодаря подключению дополнительных воздуховодов*.

Уникальная разработка Fujitsu — высокоэффективный турбовентилятор —, обеспечивает равномерное и практически



КОМФОРТНЫЙ
МИКРОКЛИМАТ
для
БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

бесшумное распределение воздуха. Благодаря усовершенствованной форме лопаток значительно снижается шум и турбулентность потока, что приводит к тихой и экономичной работе кондиционера.

* Опциональные принадлежности.



AOYG30LET/L/AOYG36LET/L
AOYG45LET/L/AOYG54LET/L
AOYG36LAT/L/AOYG45LAT/L
AOYG54LAT/L



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПРОФИЛИРОВАННЫЕ ЛОПАСТИ ВЕНТИЛЯТОРА >

Спроектированные с применением методов трехмерной оптимизации воздушного потока профилированные лопасти вентилятора обеспечивают более равномерное распределение мощного потока воздуха по площади теплообменника по сравнению с лопатками стандартных рабочих колес. Основное отличие — лопасти с аэродинамическим профилем. За счет этого рабочее колесо вентилятора не имеет срыва воздушного потока, как следствие — низкий уровень шума и высокая эффективность теплообмена.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА >

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(A). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР >

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.



РАБОТА НА ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ
ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА >

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при температуре наружного воздуха до -15 °C. Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



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, что способствует увеличению срока службы.



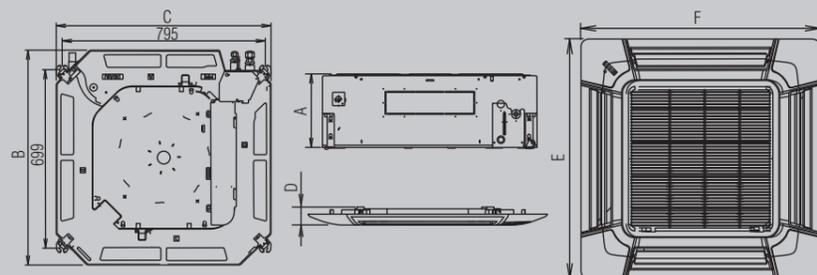
AUYG30LRLE / AUYG36LRLE / AUYG45LRLA /
AUYG54LRLA / AUYG36LRLA /
AUYG45LRLA / AUYG54LRLA

Наименование модели	Внутренний блок		AUYG30LRLE	AUYG36LRLE	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA	AUYG36LRLA	AUYG45LRLA	AUYG54LRLA
	Наружный блок		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,50	10,00	12,50	13,30	10,00	12,50	14,00
	Нагрев	кВт	10,00	11,20	14,00	16,00	11,20	14,00	16,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,770	3,120 / 3,020	3,880 / 3,770	4,420 / 4,690	2,440 / 2,560	3,540 / 3,580	4,360 / 4,430
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,21-A	3,21-A	3,22-A	3,01-B	4,10-A	3,53-A	3,21-A
	Нагрев	кВт	3,61-A	3,71-A	3,71-A	3,41-B	4,38-A	3,91-A	3,61-A
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	A	11,6 / 12,2	13,7 / 13,3	17,0 / 16,5	19,3 / 20,5	3,7 / 3,9	5,3 / 5,3	6,5 / 6,6
Осушение	л/ч		2,5	3,5	4,5	5,0	3,0	4,5	5,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	32 / 36 / 38 / 40	32 / 36 / 38 / 43	36 / 40 / 42 / 46	37 / 41 / 43 / 47	33 / 36 / 39 / 44	36 / 40 / 42 / 46	37 / 41 / 43 / 47
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1600 / 3600	1800 / 3800	1900 / 6750	2000 / 6750	1800 / 6200	1900 / 6900	2000 / 6900
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840	288×840×840
	Упаковка	мм	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985	360×960×985
	Наружный блок	мм	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	26	26	26	26	26	26	26
	Наружный блок	кг	61	61	86	86	105	105	105
Декор. панель	Внутренний блок	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Наружный блок	кг	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		50 (20)	50 (20)	50 (30)	50 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот	м		30	30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A						
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4,0	3×4,0	3×6,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты	A		25	25	32	32	16	16	16

Габаритные размеры

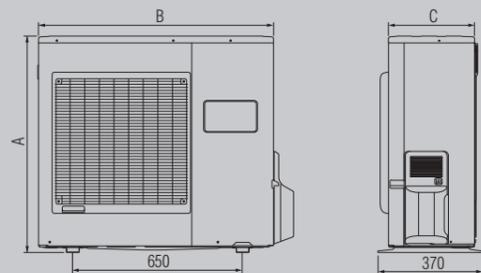
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA, AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA	288	840	840
Декоративная панель	50	950	950



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG30LETL, AOYG36LETL	830	900	330
AOYG45LETL, AOYG54LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT	1290	900	330



Размеры: мм

Пульт проводной UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

Регулирование положения блока

Регулировать внутренний блок по высоте возможно даже после монтажа. Необходимо снять отсоединяемый угол панели и выставить блок по уровню.



Подвес блока можно быстро отрегулировать, отсоединив угол панели

Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



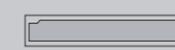
UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



UTY-LRHYA2
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



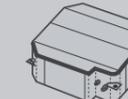
UTR-YDZB
Заглушка воздуховывпускного отверстия



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертер для подключения к сети VRF



UTZ-VXGA
Комплект для подмеса свежего воздуха



UTZ-KXGA
Комплект изоляции для работы в условиях повышенной влажности



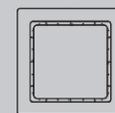
UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



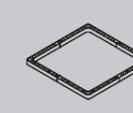
UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZX22
Соединительный кабель для подключения внешнего управления для AOYG36-54LATT



UTG-AGYA-W
Широкая декоративная панель

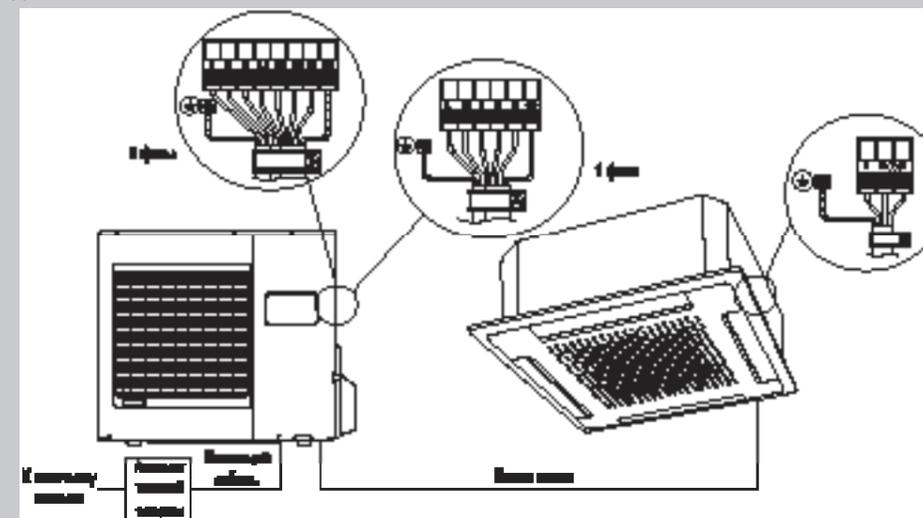


UTG-BGYAW
Декоративная прокладка между панелью и потолком

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE (1 фаза)	25 A
AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (1 фаза)	32 A
AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (3 фазы)	16 A
Питающий кабель	
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE (1 фаза)	3×4,0
AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (1 фаза)	3×6,0
AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
AUYG30LRLE, AUYG36LRLE, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA, AUYG36LRLA, AUYG45LRLA, AUYG54LRLA	4×1,5



AUY25UUAR / AUY30UUAR / AOY36UUAS /
AUY45UUAS / AUY54UUAS



Мощные кассетные кондиционеры Fujitsu разработаны для создания приятного микроклимата в просторных помещениях, таких как офисы, выставочные залы, магазины, салоны красоты и другие коммерческие помещения.

Главное достоинство кассетной сплит-системы Fujitsu заключается в эффективном распределении воздушных потоков. Благодаря функции нисходяще-восходящего автосвинга при работе кондиционера воздух равномерно распределяется по всему объему помещения, а не подается локально; тем самым кассетный кондиционер предотвращает простудные заболевания. Кассетные кондиционеры Fujitsu хорошо вписываются в любой интерьер и увеличивают свободное пространство помещения, так как монтируются в подвесной потолок. При этом для установки внутреннего блока достаточно всего 215 мм* (265 мм**) межпотолочного пространства.



КОМПАКТНЫЙ
МОНТАЖ

Конструкция данной модели позволяет осуществлять подмешивание свежего воздуха с улицы и подсоединять дополнительный воздуховод для удаленного распределения воздуха, а также ограничить подачу воздуха с одной или двух сторон внутреннего блока. Отсутствует необходимость дополнительно приобретать дренажный насос — он входит в стандартную комплектацию кондиционера.

* Модели AUY25UUAR, AUY30UUAR.
** Модели AUY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS.



AOY25UNANL / AOY30UNBWL
AOY36UNAXT / AOY45UMAXT
AOY54UMAYT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43°C . Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



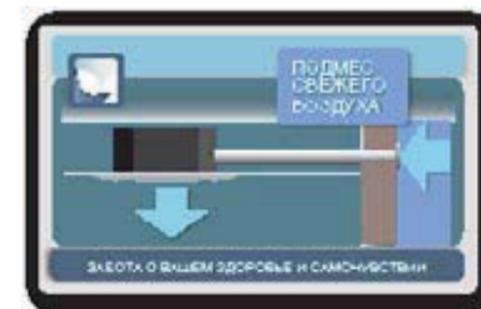
АВТОРЕСТАРТ

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



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

Как правило, кондиционер меняет параметры воздуха непосредственно в помещении, в то время как система вентиляции обеспечивает приток свежего воздуха с улицы. Кассетные кондиционеры Fujitsu серии On/Off выходят за рамки привычных систем кондиционирования. Комплект подачи свежего воздуха, доступный для заказа в качестве дополнительной принадлежности, позволяет организовать подачу в помещение более насыщенного кислородом воздуха с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



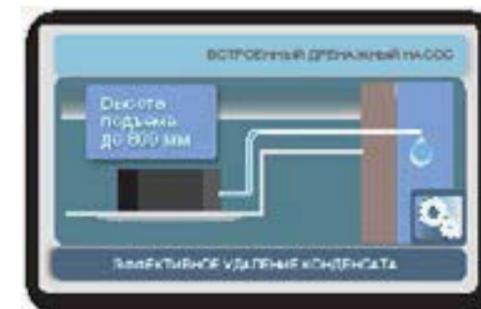
АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении — вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. При этом обеспечивается высота подъема сконденсировавшейся воды до 800 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный насос уже входит в комплект поставки кондиционера, что исключает возможность его некорректного подбора при монтаже внутреннего блока.



AUY25UUAR / AUY30UUAR / AOY36UUAS /
AUY45UUAS / AUY54UUAS

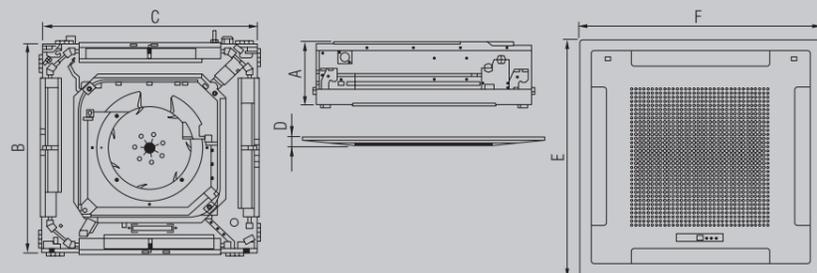
Наименование модели	Внутренний блок		AUY25UUAR	AUY30UUAR	AOY36UUAS	AUY45UUAS	AUY54UUAS
	Наружный блок		AOY25UNANL	AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT	AOY54UMAYT
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	12,70	14,50
	Нагрев	кВт	7,80	9,50	11,80	14,30	16,50
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,350	2,950 / 2,780	3,480 / 3,650	4,380 / 4,390	5,160 / 5,300
	Охлаждение	кВт	2,64-D	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,32-C	3,42-B	3,23-C	3,26-C	3,11-D
	Охлаждение/нагрев	А	11,8 / 10,5	13,6 / 13,1	5,9 / 6,2	7,7 / 7,7	9,5 / 9,5
Осушение		л/ч	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	39 / 42 / 44	39 / 44 / 46	41 / 44 / 48	43 / 47 / 49	45 / 48 / 52
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1100 / 3200	1250 / 3300	1500 / 6100	1550 / 6100	1700 / 6300
	Внутренний блок	мм	246×830×830	246×830×830	296×830×830	296×830×830	296×830×830
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	355×1060×1025	355×1060×1025	265×730×625	265×730×625	265×730×625
	Наружный блок	мм	650×830×320	830×900×330	1165×900×330	1165×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	768×984×413	970×1050×445	1305×1050×445	1305×1050×445	1430×1050×445
	Декор. панель*	мм	30×940×940	30×940×940	30×940×940	30×940×940	30×940×940
Вес	Внутренний блок	кг	34	34	37	40	40
	Наружный блок	кг	59	69	94	113	118
	Декор. панель	кг	2,6	5,0	5,0	5,0	5,0
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	32 / 37	32 / 37	32 / 37	32 / 37	32 / 37
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (7,5)	30 (7,5)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	15	15	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	20	32	16	20	20

* Декоративная панель входит в комплект.

Габаритные размеры

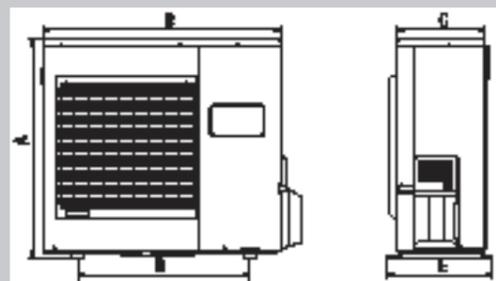
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E	F
AUY25UUAR, AUY30UUAR	246	830	830			
AOY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS	296	830	830			
Декоративная панель	30	940	940			



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY25UNANL	650	830	320	603	343
AOY30UNBWL	830	900	330	650	400
AOY36UNAXT, AOY45UMAXT	1165	900	330	650	400
AOY54UMAYT	1290	900	330	650	400



Размеры: мм

Пульт проводной UTY-RNNYM (входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Выбор режима работы

Гибкость монтажа

Специальная конструкция декоративной панели предоставляет возможность двух вариантов монтажа. При стандартном монтаже достаточно 300 (250) мм подпотолочного пространства. При компактном монтаже требуется всего 265 (215) мм.

Монтажное пространство (встраиваемая часть)



Модель	AUY25/30UUAR	AUY36/45/54UUAS
Стандартный монтаж	250 мм	300 мм
Компактный монтаж	215 мм	265 мм

Оptionальные принадлежности



AR-3TA5
Проводной пульт управления



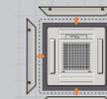
UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



**UTG-AGEA-W,
UTG-AGDA-W**
Дополнительные боковые панели для декоративной панели



WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

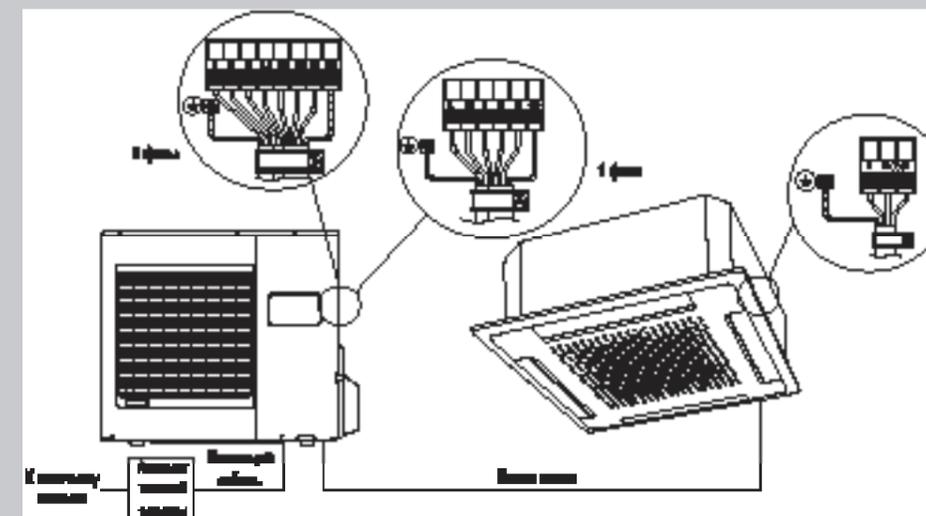
AOY36UUAS	16 А
AUY25UUAR, AUY45UUAS, AUY54UUAS	20 А
AUY30UUAR	32 А

Питающий кабель

AUY25UUAR	3×4,0
AUY30UUAR	3×6,0
AOY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS	5×2,5

Линия связи

AUY25UUAR, AUY30UUAR, AOY36UUAS, AUY45UUAS, AUY54UUAS	4×1,5
---	-------



ABYG18LVTB / ABYG24LVTА



УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
для ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА

Отличительная черта инверторных напольно-подпотолочных кондиционеров Fujitsu — это гибкость размещения и превосходная производительность. Напольно-подпотолочные сплит-системы являются оптимальным решением в тех случаях, когда эксплуатационные особенности не позволяют проводить монтаж внутреннего блока на стене.

Быстрое достижение заданной с пульта температуры осуществляется с помощью инверторной технологии V-PAM (Vector + i-PAM). Благодаря данной разработке кондиционеры Fujitsu в три раза быстрее выходят на заданный температурный режим по сравнению со стандартными инверторными моделями.

Толщина универсального внутреннего блока Fujitsu составляет всего 199 мм, что позволяет свести к минимуму эффект присутствия оборудования в помещении. Современный дизайн и высококачественные материалы внутреннего блока позволяют ему гармонично вписываться в самые изысканные интерьеры.

Функция автоматического трехмерного воздухораспре-

деления позволит достичь комфортной температуры в самых отдаленных углах помещения и надежно защитит от простуд, возникающих от длительного пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.



AOYG18LALL
AOYG24LALA



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному качиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



РАБОТА НА ОБОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при температуре наружного воздуха до -15°C . Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА

При загрязнении фильтра загорается индикация, сигнализируя о необходимости его очистки. Этот индикатор существенно упрощает эксплуатацию внутреннего блока кондиционера, освобождая пользователя от необходимости часто проверять уровень загрязненности воздушных фильтров. Проверка состояния фильтров внутреннего блока кондиционера, расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии фильтров дистанционно.



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ К МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЕ

Внутренние блоки могут использоваться не только в комбинации со своим парным наружным блоком, но и подключаться к мультисплит-системам. Это позволяет вам последовательно увеличивать число внутренних блоков, установленных в вашей квартире или коттедже, начиная с одного блока (сразу после установки полностью работоспособного), и заканчивая несколькими (например, по мере того, как продвигается длительно идущая реконструкция). При этом впоследствии не надо будет заменять внутренние блоки при переходе к мультисплит-системе.



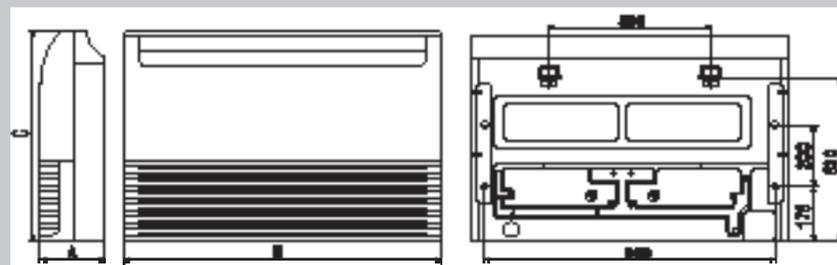
ABYG18LVTB / AYG24LVTA

Наименование модели	Внутренний блок		ABYG18LVTB	AYG24LVTA
	Наружный блок		AOYG18LALL	AOYG24LALA
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,20	6,80
	Нагрев	кВт	6,00	8,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,620 / 1,660	2,210 / 2,260
	Охлаждение	кВт	3,21-A	3,08-B
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,61-A	3,54-B
	Нагрев	кВт	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	А	7,2 / 7,4	9,7 / 9,9
Осушение	л/ч		2,0	2,9
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	31 / 34 / 40 / 43	35 / 40 / 44 / 48
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	50	52
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м/ч	780 / 2000	980 / 2470
	Внутренний блок	мм	199×990×655	199×990×655
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×315
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380
	Внутренний блок	мм	199×990×655	199×990×655
Вес	Внутренний блок	кг	27	27
	Наружный блок	кг	40	44
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		6,35 / 12,70	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		25 / 32	21,5 / 26
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		25 (15)	30 (15)
Максимальный перепад высот	м		15	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+46	-15...+46
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×2,5
Автомат токовой защиты	А		20	20

Габаритные размеры

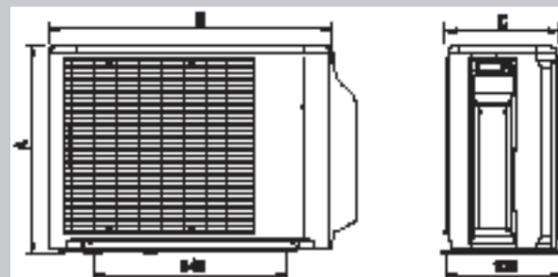
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ABYG18LVTB, AYG24LVTA	199	990	655



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG18LALL	578	790	300
AOYG24LALA	578	790	315



Размеры: мм

Пульт инфракрасный
AR-RAH2E
(входит в стандартную комплектацию)

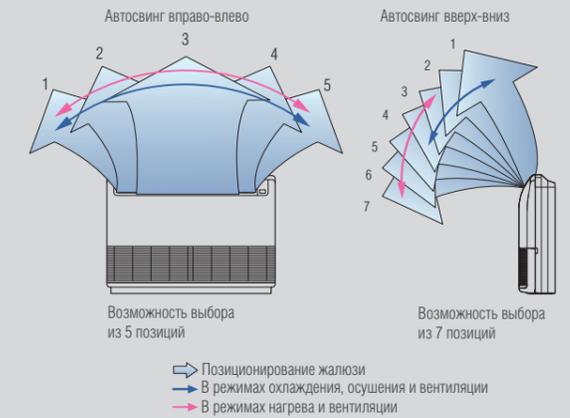


Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Режим экономии энергопотребления
- Ночной режим SLEEP

Регулирование положения жалюзи

Положение жалюзи можно регулировать как вертикально, так и горизонтально. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите на пульте управления кнопку [SWING]. Для отключения автоматического покачивания нажмите кнопку [SWING] еще раз.



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH2E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-RS100/UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами

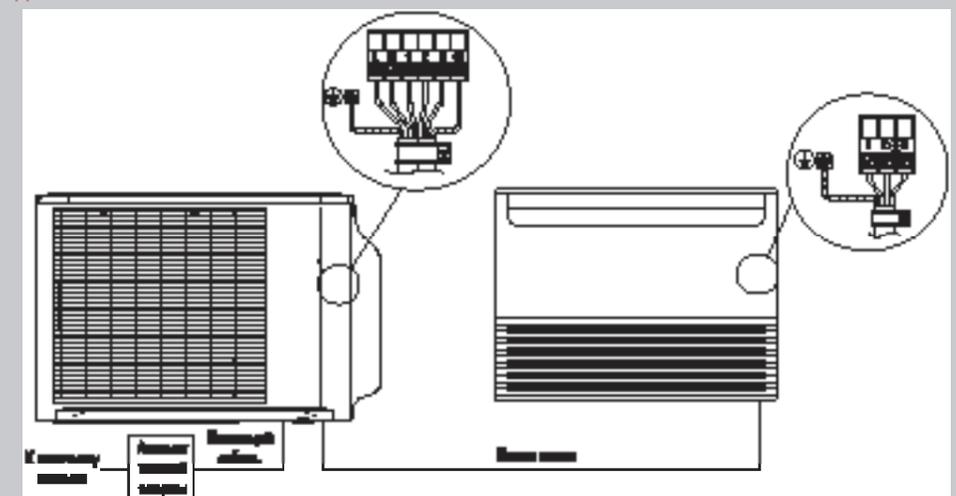


UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABYG18LVTB, AYG24LVTA	20 А
Питающий кабель	
ABYG18LVTB, AYG24LVTA	3×2,5
Линия связи	
ABYG18LVTB, AYG24LVTA	4×1,5



ABY18UBBJ / ABY24UBBJ



УНИВЕРСАЛЬНОЕ
РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЛЮБОГО ИНТЕРЬЕРА

Отличительная черта напольно-подпотолочных кондиционеров Fujitsu — это компактность размещения и непревзойденный уровень комфорта.

Традиционный настенный монтаж сплит-системы может не подходить интерьеру помещения с точки зрения дизайна или не соответствовать его эксплуатационным особенностям. В таком случае наиболее оптимальным решением является напольное или подпотолочное размещение внутреннего блока сплит-системы.

Толщина универсального внутреннего блока Fujitsu составляет всего 199 мм, что позволяет свести к минимуму эффект его присутствия в помещении. Современный дизайн и высококачественные материалы внутреннего блока позволяют ему гармонично комбинироваться с самым изысканным интерьером.

Функция автоматического трехмерного воздухораспределения позволит достичь комфортной температуры в самых

отдаленных углах помещения и надежно защитит от простуд, возникающих от длительного пребывания под прямым потоком охлажденного воздуха.



AOY18UNBKL
AOY24UNBNL



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



САМОДИАГНОСТИКА

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного под потолком, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



АВТОРЕСТАРТ

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



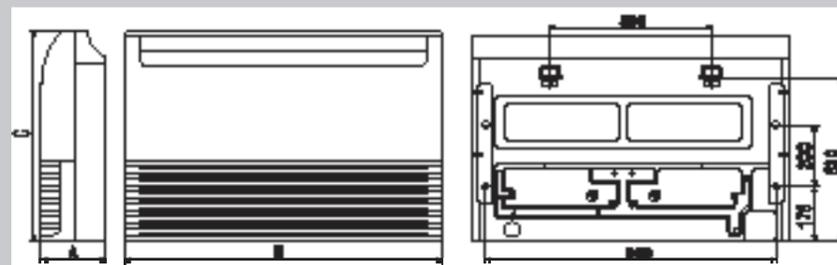
ABY18UBBJ / ABY24UBBJ

Наименование модели	Внутренний блок		ABY18UBBJ	ABY24UBBJ
	Наружный блок		AOY18UNBKL	AOY24UNBNL
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	5,40	6,50
	Нагрев	кВт	6,00	7,40
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,900 / 1,850	2,420 / 2,300
	Охлаждение	кВт	2,84-C	2,69-D
Кoeffициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,24-C	3,22-C
	Нагрев	кВт	8,6 / 8,3	10,8 / 10,3
Рабочий ток	А		2,0	2,5
Осушение	л/ч		2,0	2,5
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	37 / 41 / 46	41 / 45 / 49
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52	53
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м/ч	780 / 3200	880 / 3200
	Внутренний блок	мм	199×990×655	199×990×655
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	320×1150×790	320×1150×790
	Наружный блок	мм	650×830×320	650×830×320
	Упаковка	мм	743×984×413	743×984×413
	Внутренний блок	мм	28	28
Вес	Наружный блок	кг	52	59
	Внутренний блок	мм	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		21,5 / 26	21,5 / 26
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		20 (7,5)	20 (7,5)
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		8	8
Максимальный перепад высот	м		0...+43	0...+43
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-7...+24	-7...+24
	Нагрев	°C	R410A	R410A
Тип хладагента			7×1,5	3×2,5
Кабель подключения	Межблочный	мм²	20	20
	Питающий	мм²		
Автомат токовой защиты	А			

Габаритные размеры

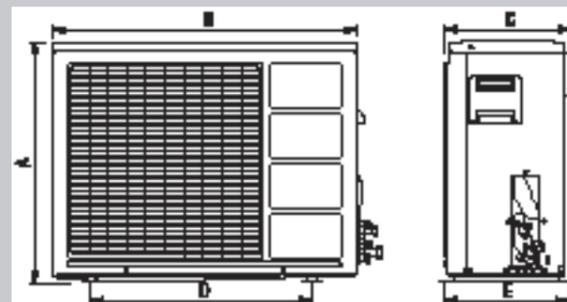
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	199	990	655



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY18UNBKL, AOY24UNBNL	650	830	320	603	343



Размеры: мм

Пульт инфракрасный
AR-JW1
(входит в стандартную комплектацию)

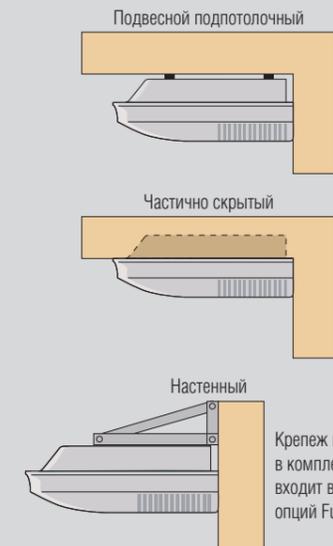


Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

Варианты монтажа

Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.



Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

Оptionальные принадлежности



AR-JW1
Инфракрасный пульт управления



UTY-RS100
Выносной датчик температуры

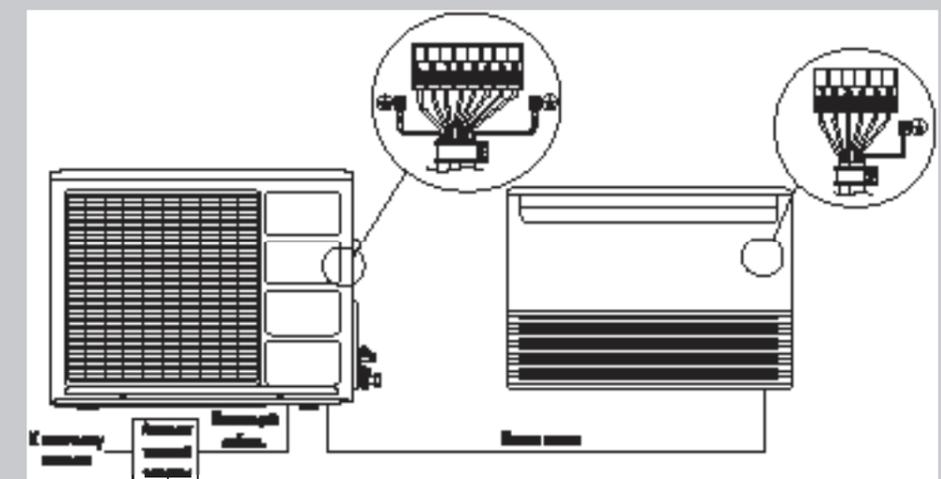


WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	20 А
Питающий кабель	
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	3×2,5
Линия связи	
ABY18UBBJ, ABY24UBBJ	7×1,5



ABYG30LRTE / ABYG36LRTE /
ABYG45LRTA / ABYG36LRTA /
ABYG45LRTA / ABYG54LRTA



Инверторные подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. В отличие от кассетных и канальных кондиционеров, требующих для размещения наличия межпотолочного пространства, подпотолочные сплит-системы Fujitsu могут устанавливаться в помещениях без навесного потолка. Возможен частично скрытый монтаж, который позволяет сделать тонкий внутренний блок (всего 240 мм по толщине) еще более незаметным.

Инженеры Fujitsu также позаботились и о скорости обработки воздуха в помещении. Благодаря инверторной технологии i-PAM кондиционеры Fujitsu не только почти в три раза быстрее достигают заданной температуры (по сравнению со стандартными инверторными моделями), но и работают чрезвычайно тихо. Если наружный блок установлен близко от кондициони-



МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

руемого помещения, можно дополнительно снизить его уровень шума на 4 дБ с пульта управления (для моделей производительностью от 12 кВт).

Высокая производительность вентиляторов внутреннего блока и автоматическое трехмерное воздушораспределение позволяют достичь комфортной подвижности воздуха и благоприятного поля температур даже в самых отдаленных частях помещения и, тем самым, надежно защищают от простуд, возникающих при длительном пребывании под прямым потоком охлажденного воздуха.



AOYG30LETL / AOYG36LETL
AOYG45LETL / AOYG36LATT
AOYG45LATT / AOYG54LATT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЕСШУМНАЯ РАБОТА НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 4 дБ(А). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и с легкостью задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



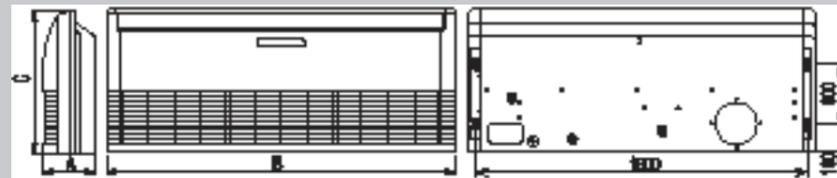
ABYG30LRTE / ABYG36LRTE /
ABYG45LRTE / ABYG36LRTE /
ABYG45LRTE / ABYG54LRTE

Наименование модели	Внутренний блок		ABYG30LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTE	ABYG36LRTE	ABYG45LRTE	ABYG54LRTE
	Наружный блок		AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT	AOYG54LATT
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,50	9,40	12,50	10,00	12,50	14,00
	Нагрев	кВт	10,00	11,20	13,30	11,20	14,00	16,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,770	2,930 / 3,020	3,740 / 3,680	2,840 / 2,870	3,890 / 3,880	4,650 / 4,670
	Охлаждение	кВт	3,21-A	3,21-A	3,21-A	3,52-A	3,21-A	3,01-B
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,61-A	3,71-A	3,61-A	3,90-A	3,61-A	3,43-B
	Охлаждение/нагрев	A	11,6 / 12,2	12,8 / 13,2	16,4 / 16,1	4,3 / 4,4	5,8 / 5,8	6,9 / 6,9
Осушение	л/ч		2,5	3,0	4,5	3,0	4,5	5,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	32 / 37 / 43 / 45	32 / 37 / 43 / 47	34 / 39 / 45 / 49	32 / 37 / 43 / 47	34 / 39 / 45 / 49	38 / 42 / 48 / 51
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	55	51	54	55
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1600 / 3600	1900 / 3600	2100 / 6750	1900 / 6200	2100 / 6900	2300 / 6900
	Внутренний блок	мм	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	318×1800×790	318×1800×790	318×1800×795	318×1800×790	318×1800×795	318×1800×795
	Наружный блок	мм	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	46	46	46	46	46	48
	Наружный блок	кг	61	61	86	104	104	104
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25	22 / 25
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		50 (20)	50 (20)	50 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот	м		30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46
	Нагрев	°C	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×6,0	3×6,0	3×6,0	5×1,5	5×1,5	5×2,5
Автомат токовой защиты	A		25	32	32	16	16	16

Габаритные размеры

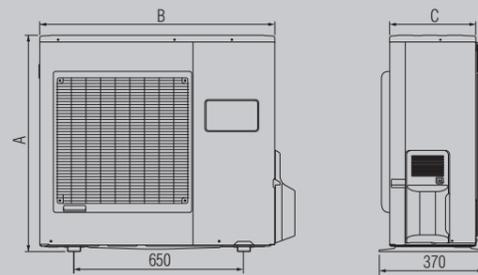
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTE, ABYG54LRTE	240	1660	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG30LETL, AOYG36LETL	830	900	330
AOYG45LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT, AOYG54LATT	1290	900	330



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-RAH2E (входит в стандартную комплектацию)

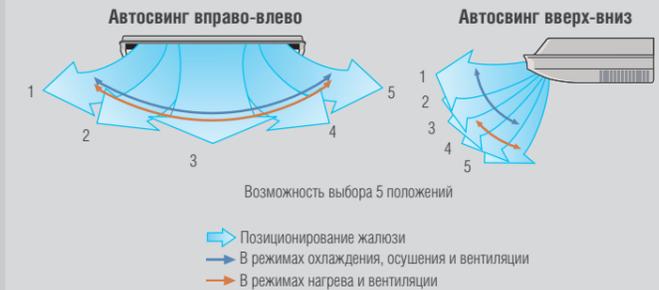


Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Режим экономии энергопотребления
- Ночной режим SLEEP

Регулирование положения жалюзи

Положение жалюзи можно регулировать как вертикально, так и горизонтально. Для включения автоматического покачивания жалюзи нажмите на пульте управления кнопку **SWING**. Для отключения автоматического покачивания нажмите кнопку **SWING** еще раз.



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



AR-RAH2E
Запасной инфракрасный пульт управления



UTY-RS100/UTY-XS2X
Выносной датчик температуры



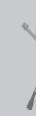
UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZX
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTY-XWZX22
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTR-DPB24T
Дренажный насос для ABYG30-54L

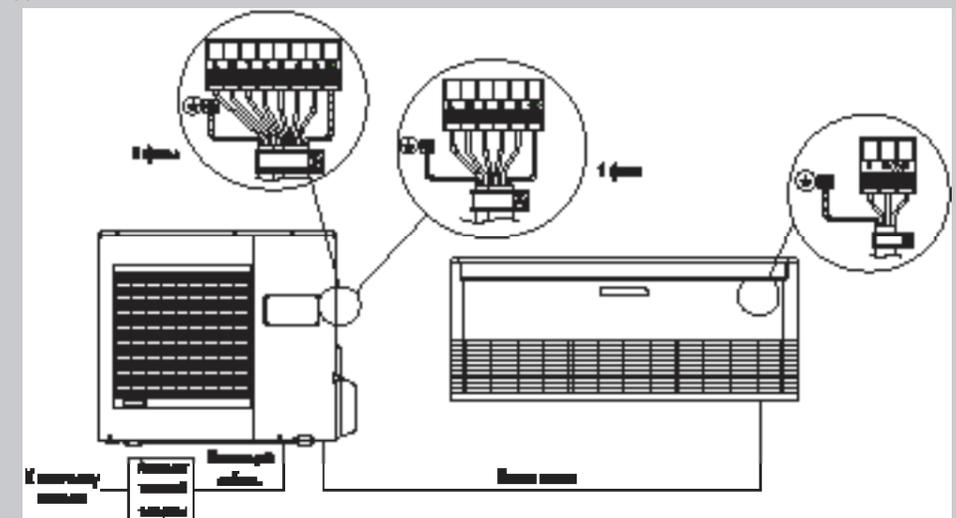


UTD-RF204
Фланец для подмеса свежего воздуха для ABYG30-54L

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ABYG30LRTE	25 A
ABYG36LRTE, ABYG45LRTE (1 фаза)	32 A
ABYG36LRTE, ABYG45LRTE, ABYG54LRTE (3 фазы)	16 A
Питающий кабель	
ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTE (1 фаза)	3×6,0
ABYG36LRTE, ABYG45LRTE, ABYG54LRTE (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
ABYG30LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTE, ABYG36LRTE, ABYG45LRTE, ABYG54LRTE	4×1,5



AUY30UBAG / AUY36UBAG /
AUY45UBAG / AUY54UBAG



Подпотолочные кондиционеры Fujitsu находят широкое применение в больших по площади помещениях, таких как аудитории, бары, банкетные залы, жилые комнаты удлиненной формы. В отличие от кассетных и канальных кондиционеров, требующих наличие межпотолочного пространства, подпотолочные сплит-системы Fujitsu могут устанавливаться в помещениях без навесного потолка. Также возможен частично скрытый монтаж, который позволяет сделать тонкий внутренний блок (всего 240 мм по толщине) еще более незаметным.

В отличие от настенных моделей, при работе подпотолочного кондиционера поток охлажденного воздуха подается в оптимальном направлении: вверх или вдоль потолка, что позволяет создать максимально благоприятные и комфортные условия во всем объеме помещения. Автоматическое трехмерное



МОЩНОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
БОЛЬШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

распределение воздуха позволяет поддерживать комфортную температуру и подвижность воздуха в самых отдаленных частях помещения и надежно защищает от простуд, связанных с длительным пребыванием под прямым потоком охлажденного воздуха. Дополнительный комфорт для пользователя может быть достигнут при подключении комплекта для подмешивания свежего воздуха (опция).



AOY30UNBWL
AOY36UNAXT
AOY45UMAXT
AOY54UMAYT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОМПЛЕКТ

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43°C . Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



ОБЪЕМНОЕ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Благодаря согласованному покачиванию горизонтальных и вертикальных жалюзи внутреннего блока создается комфортный температурный режим по всей площади помещения, исключая возникновение опасных для здоровья сквозняков. Благоприятное распределение воздушного потока является результатом использования трехмерного моделирования при проектировании. Распределение температур в помещении и подвижность воздуха оптимизированы для создания максимально возможного комфорта.



ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. При определенных условиях в помещениях сравнительно небольшого размера эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Позволяет выбрать одну из 4 возможных программ: ON (включение), OFF (выключение), ON-OFF (включение-выключение) или OFF-ON (выключение-включение). Настройка таймера, осуществляемая с беспроводного пульта, позволяет быстро и с легкостью задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Воздушный поток регулируется микропроцессором в соответствии с изменением температуры в помещении. Еще одна приятная особенность: при нагреве воздух автоматически подается вниз, при охлаждении – вдоль потолка комнаты. Таким образом, устраняются сквозняки, и температурное поле в помещении становится гораздо более равномерным, в результате обеспечивается комфортное пребывание людей при любом режиме работы кондиционера.



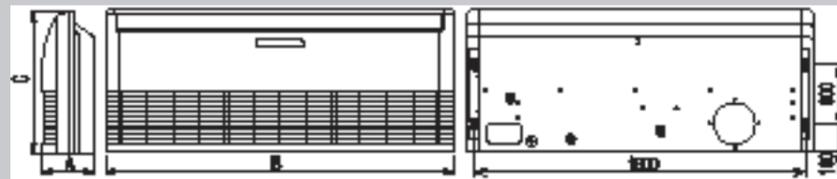
AUY30UBAG / AUY36UBAG /
AUY45UBAG / AUY54UBAG

Наименование модели	Внутренний блок		AUY30UBAG	AUY36UBAG	AUY45UBAG	AUY54UBAG
	Наружный блок		AOY30UNBWL	AOY36UNAHT	AOY45UMAXT	AOY54UMAYT
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	8,40	10,50	12,70	14,50
	Нагрев	кВт	9,50	11,80	14,30	16,50
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,950 / 2,780	3,480 / 3,450	4,380 / 4,390	5,160 / 5,300
	Охлаждение	кВт	2,85-C	3,02-B	2,90-D	2,81-D
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,42-B	3,42-B	3,26-C	3,11-D
	Нагрев	кВт				
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	A	13,6 / 13,1	5,9 / 6,2	7,7 / 7,7	9,5 / 9,5
Осушение	л/ч		3,0	4,0	5,0	6,0
Уровень шума (внутренний блок) Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	35 / 39 / 42	37 / 42 / 45	41 / 46 / 49	46 / 50 / 52
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	53	54	54	54
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1450 / 3300	1660 / 6100	1850 / 6100	2200 / 6300
	Внутренний блок	мм	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700	240×1660×700
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	318×1800×790	318×1800×790	318×1800×790	318×1800×790
	Наружный блок	мм	830×900×330	1165×900×330	1165×900×330	1290×900×330
Вес	Упаковка	мм	970×1050×445	1305×1050×445	1305×1050×445	1430×1050×445
	Внутренний блок	кг	48	48	48	48
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	Наружный блок	кг	69	94	113	118
	мм		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05	9,52 / 19,05
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		22 / 25,6	22 / 25,6	22 / 25,6	22 / 25,6
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		30 (7,5)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот	м		15	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	-7...+24	-7...+24	-7...+24	-7...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты	A		32	20	20	20

Габаритные размеры

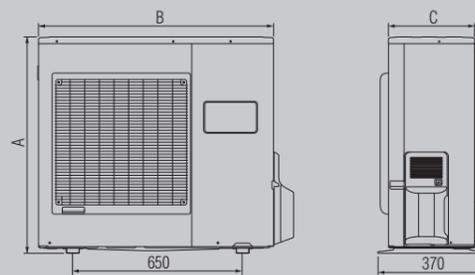
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
AUY30UBAG, AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG	240	1660	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOY30UNBWL	830	900	330
AOY36UNAHT, AOY45UMAXT	1165	900	330
AOY54UMAYT	1290	900	330



Размеры: мм

Пульт инфракрасный AR-JW1 (входит в стандартную комплектацию)

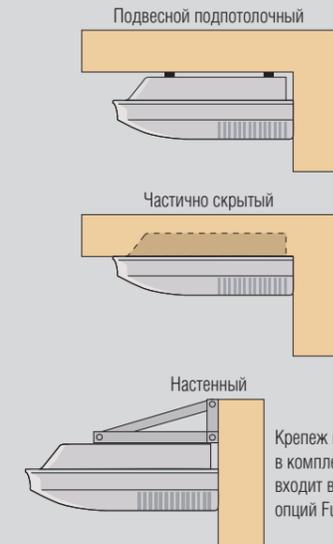


Функции

- Программируемый таймер
- Регулирование положения жалюзи
- Ночной режим SLEEP
- Выбор режимов работы

Варианты монтажа

Существует несколько вариантов монтажа внутреннего блока.



Крепеж не идет в комплекте и не входит в список опций Fujitsu.

Оptionальные принадлежности



AR-JW1
Инфракрасный пульт управления



UTY-RS100
Выносной датчик температуры



UTR-DPB24T
Дренажный насос для AUY30-54U



UTD-RF204
Фланец для подмеса свежего воздуха для AUY30-54U



WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

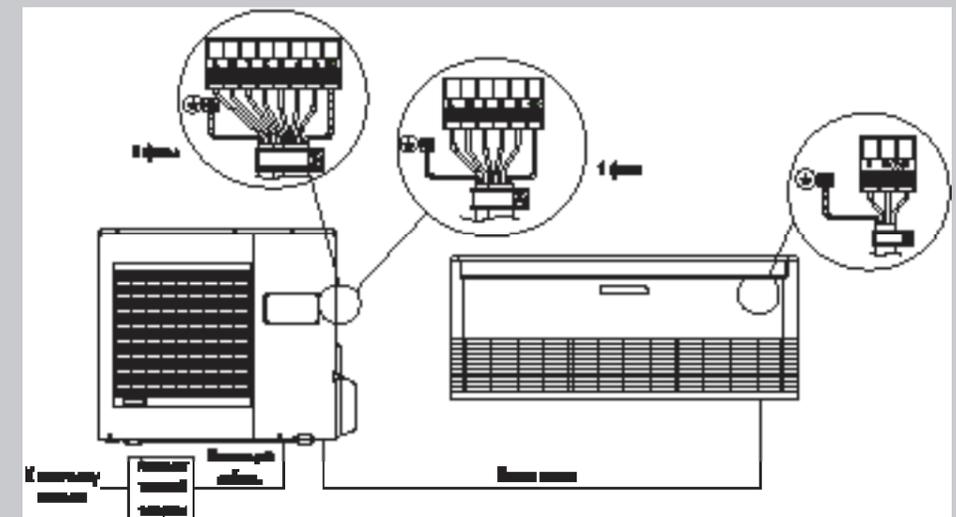
AUY30UBAG (1 фаза)	32 A
AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG (3 фазы)	16 A

Питающий кабель

AUY30UBAG (1 фаза)	3×6,0
AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG (3 фазы)	5×2,5

Линия связи

AUY30UBAG, AUY36UBAG, AUY45UBAG, AUY54UBAG	4×1,5
--	-------



ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB



Инверторные узкопрофильные канальные кондиционеры Fujitsu — уникальное предложение на рынке систем кондиционирования. Они отличаются наибольшей гибкостью размещения: их можно установить как за подвесным потолком при горизонтальной установке, так и в пространстве между стен при вертикальной установке. И в том, и в другом случае внутренний блок сплит-системы полностью незаметен.

Внутренний блок обладает рекордно малой высотой (всего 198 мм), что позволяет устанавливать данную модель в ограниченном пространстве. При запотолочной установке можно осуществлять забор воздуха как с нижней, так и с тыльной стороны внутреннего блока.

Непревзойденный уровень статического давления вентилятора 90 Па гарантирует подачу теплого воздуха на уровне пола



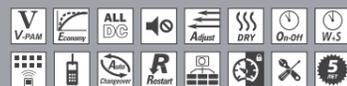
ГИБКОЕ И НЕЗАМЕТНОЕ
РАЗМЕЩЕНИЕ
ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

при работе на обогрев помещения. Отдельно следует отметить низкий уровень шума при работе этой модели кондиционера.

Дополнительно могут быть установлены регулируемые жалюзи с функцией автоматического распределения воздушного потока. Такие необходимые опции, как высокоэффективный фильтр и насос для отвода дренажа, уже входят в стандартную комплектацию.



AOYG12LALL
AOYG14LALL
AOYG18LALL

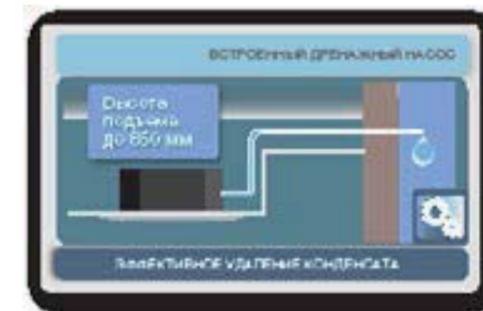


Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

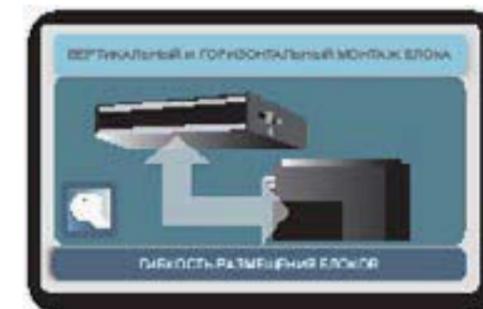
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС >

Отвод конденсата осуществляется принудительно с помощью дренажного насоса, установленного внутри кондиционера. Насос для отвода конденсата входит в стандартную комплектацию. Максимальная высота подъема сконденсировавшейся воды составляет 850 мм, после чего она свободно удаляется по наклонным трубкам отвода конденсата. Дренажный патрубок также входит в комплект поставки. Дренажный насос обеспечивает большую вариативность монтажа.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА >

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях. Это означает, что внутренний блок можно разместить как под потолком, так и за стеной или под окном на полу, задекорировав его. Такая конструкция особенно хорошо подходит для различных вариантов скрытого монтажа в проектах, где требования к интерьеру помещений настолько высоки, что кондиционера не должно быть видно.



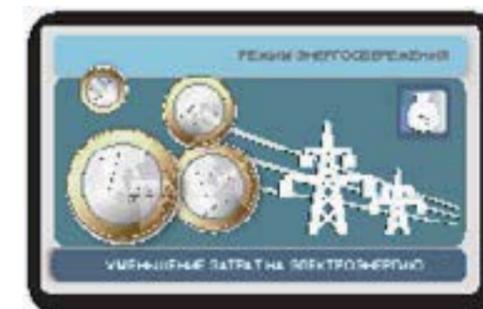
БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ >

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



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. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



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. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



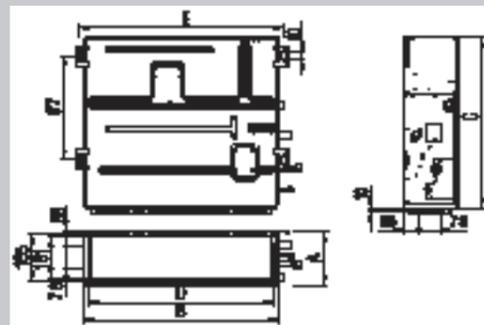
ARYG12LLTB / ARYG14LLTB / ARYG18LLTB

Наименование модели	Внутренний блок		ARYG12LLTB	ARYG14LLTB	ARYG18LLTB
	Наружный блок		AOYG12LALL	AOYG14LALL	AOYG18LALL
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	3,50	4,30	5,20
	Нагрев	кВт	4,10	5,00	6,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,050 / 1,110	1,330 / 1,340	1,620 / 1,660
	Охлаждение	кВт	3,33-A	3,21-A	3,21-A
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,69-A	3,71-A	3,61-A
	Охлаждение/нагрев	А	4,8 / 5,1	6,1 / 6,1	7,2 / 7,4
Рабочий ток		л/ч	1,3	1,5	2,0
Осушение		дБ(А)	25 / 26 / 28 / 29	26 / 28 / 30 / 32	27 / 29 / 30 / 32
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	47	49	50
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	650 / 1780	800 / 1910	940 / 2000
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	Па	90	90	90
Максимальное статическое давление	Внутренний блок	мм	198×700×620	198×700×620	198×900×620
	Упаковка	мм	276×968×772	276×968×772	276×1168×772
	Наружный блок	мм	578×790×300	578×790×300	578×790×300
	Упаковка	мм	648×910×380	648×910×380	648×910×380
Вес	Внутренний блок	кг	19	19	23
	Наружный блок	кг	40	40	40
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70	6,35 / 12,70
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25 / 32	25 / 32	25 / 32
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (15)	25 (15)	25 (15)
Максимальный перепад высот		м	15	15	15
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10...+46	-10...+46	-10...+46
	Нагрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм ²	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм ²	3×1,5	3×1,5	3×2,5
Автомат токовой защиты		А	16	16	20

Габаритные размеры

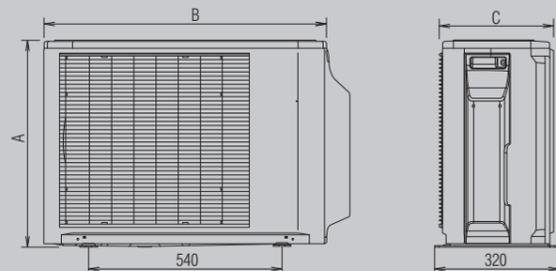
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	198	700	620	664	734
ARYG18LLTB	198	900	620	864	934



Наружные блоки

Модель	A	B	C
AOYG12LALL, AOYG14LALL, AOYG18LALL	578	790	300



Размеры: мм

Пульт проводной
UTY-RNNYM

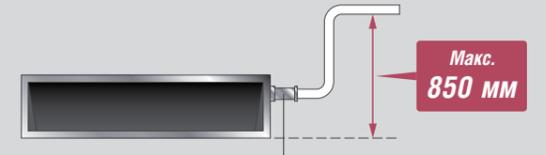
(входит в стандартную комплектацию)



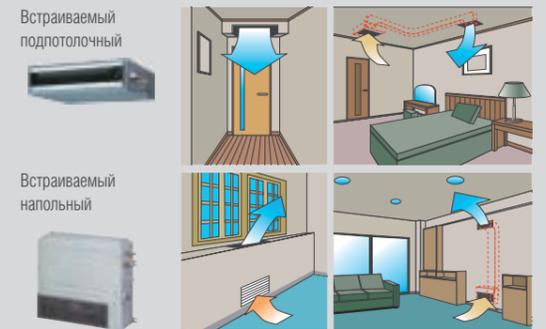
Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

Насос для отвода конденсата входит
в стандартную комплектацию



2 варианта монтажа



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт
управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт
управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт
управления



UTY-LRNYM
Инфракрасный пульт
управления + приемник
сигнала



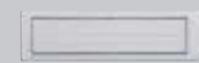
UTY-RS100
Выносной датчик
температуры



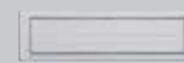
UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для
подключения к сети VRV



UTD-ECS5A
Соединительный
кабель для управления
дополнительными
устройствами



UTD-GHSA-W
Регулируемые жалюзи
для ARYG12-14

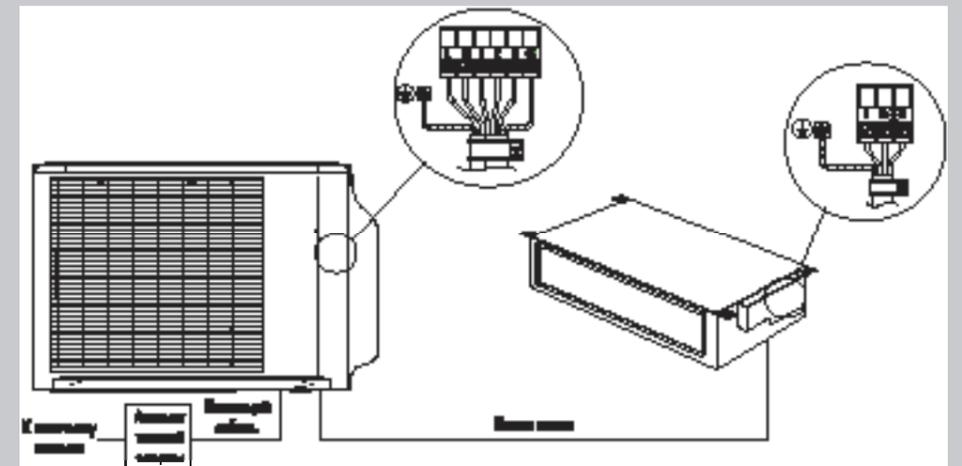


UTD-GHSB-W
Регулируемые жалюзи
для ARYG18

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	16 A
ARYG18LLTB	20 A
Питающий кабель	
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB	3×1,5
ARYG18LLTB	3×2,5
Линия связи	
ARYG12LLTB, ARYG14LLTB, ARYG18LLTB	4×1,5



ARY18UUAL



Компактные каналы кондиционеры Fujitsu предназначены для скрытой установки в помещениях. Они отличаются гибкостью размещения: их можно установить как за подвесным потолком горизонтально, так и в стеновом пространстве при вертикальном монтаже. Компактные размеры (всего 217 мм по высоте) являются важным преимуществом при ограниченном пространстве для монтажа. При запотолочной установке можно осуществлять забор воздуха как с нижней, так и с тыльной стороны внутреннего блока.

Внутренние блоки комплектуются трехсекционными фильтрами, которые легко обслуживаются, а также проводными пультами с возможностью настройки индивидуального графика работы для каждого дня недели. Для дополнительного комфорта предлагается комплект из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала.



AOY18UNDNL



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ФИЛЬТР

Фильтрация удаляет частицы пыли из воздуха помещения, что благотворно сказывается на самочувствии людей. Внутренние блоки комплектуются высокоэффективными фильтрами очистки воздуха, состоящими из нескольких секций. При обслуживании фильтр легко снимается и чистится. Необходимо предусмотреть возможность доступа к внутреннему блоку для замены фильтров.



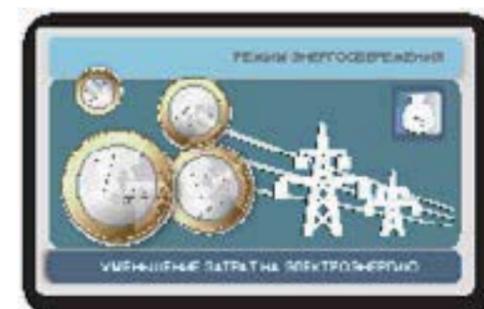
НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР + ТАЙМЕР ЭКОНОМИИ

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. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



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. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



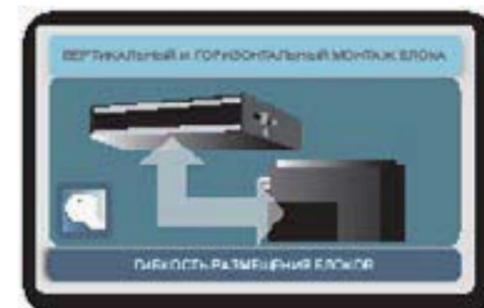
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ МОНТАЖ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Конструкция внутреннего блока позволяет производить монтаж в горизонтальной или вертикальной плоскостях. Это означает, что внутренний блок можно разместить как под потолком, так и за стеной или под окном на полу, задекорировав его. Такая конструкция особенно хорошо подходит для различных вариантов скрытого монтажа в проектах, где требования к интерьеру помещений настолько высоки, что кондиционера не должно быть видно.



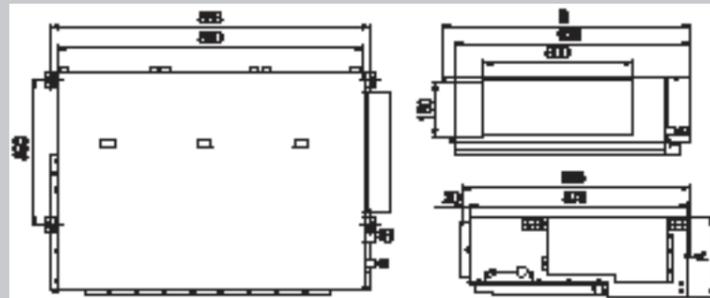
ARY18UUAL

Наименование модели	Внутренний блок		ARY18UUAL	
	Наружный блок		AOY18UNDNL	
Параметры электропитания		ф/В/Гц	1 / 230 / 50	
Производительность	Охлаждение	кВт	5,40	
	Нагрев	кВт	6,00	
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	1,920/1,870	
	Охлаждение	кВт	2,81-С	
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,21-С	
	Охлаждение/нагрев	А	8,8 / 8,7	
Рабочий ток		А	8,8 / 8,7	
Осушение		л/ч	1,6	
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	36 / 40 / 43	
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52	
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1000 / 3200	
Максимальное статическое давление		Па	70	
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	217×953×595	
	Упаковка	мм	324×1075×686	
	Наружный блок	мм	650×830×320	
	Упаковка	мм	648×910×380	
Вес	Внутренний блок	кг	25	
	Наружный блок	кг	52	
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 15,88	
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	25/32	
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	20 (7,5)	
Максимальный перепад высот		м	8	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0...+43	
	Нагрев	°С	-6...+24	
Тип хладагента			R410A	
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	
	Питающий	мм²	3×2,5	
Автомат токовой защиты		А	20	

Габаритные размеры

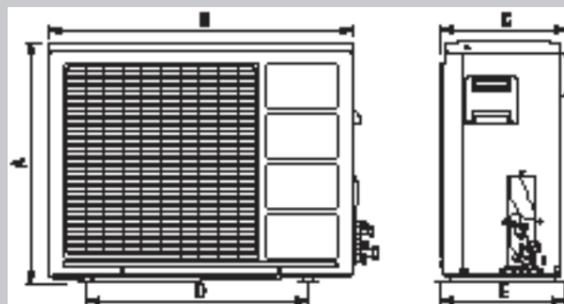
Внутренний блок

Модель	A	B
ARY18UUAL	217	953



Наружный блок

Модель	A	B	C	D	E
AOY18UNDNL	650	830	350	603	343



Размеры: мм

Пульт проводной
AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию)

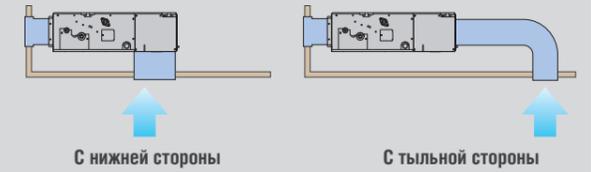


Функции

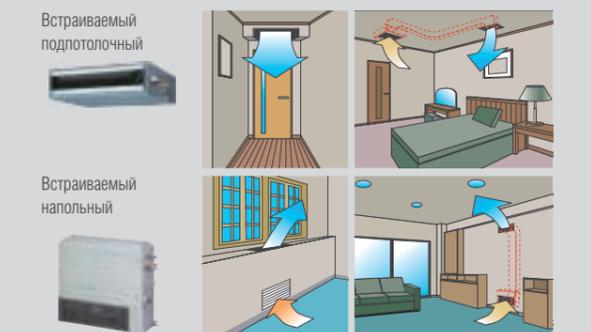
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

Забор воздуха

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



2 варианта монтажа



Оptionальные принадлежности



AR-3TA1
Проводной пульт управления



UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



UTY-LRJY1
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



UTD-RS100 / UTY-XSZX
Выносной датчик температуры



UTY-VGGX
Сетевой конвертор



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTZ-PX1NBA
Дренажный насос



WinterCool
Низкотемпературный комплект

Подробнее см. на стр. 130.

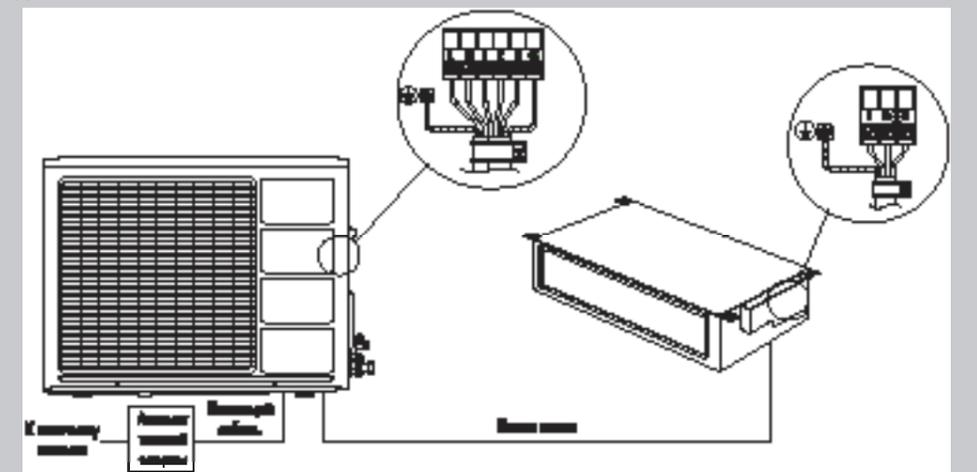
Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

ARY18UUAL 20 А

Питающий кабель
ARY18UUAL 3×2,5

Линия связи
ARY18UUAL 4×1,5



ARYG24LMLA / ARYG30LMLE /
ARYG36LMLE / ARYG45LMLA /
ARYG36LMLA / ARYG45LMLA



! КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ
ОДНОВРЕМЕННО

Средненапорные инверторные каналные кондиционеры Fujitsu способны обеспечить комфортный микроклимат сразу в нескольких смежных помещениях одновременно. Благодаря компактным размерам (всего 270 мм по высоте) они легко монтируются в пространстве за подвесным потолком, что позволяет таким кондиционерам вписываться в самый требовательный интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые прикрепляются к внутреннему блоку как при встроенном, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

Внешнее статическое давление инверторных каналных кондиционеров Fujitsu достигает 150 Па, что позволяет обе-

спечить комфортные температурные параметры сразу в нескольких помещениях, куда подается воздух от внутреннего блока. Инверторная технология V-PAM гарантирует эффективную работу компрессора при высоких рабочих частотах.

Для оптимальной настройки режимов работы кондиционера в стандартной комплектации поставляется проводной пульт управления с функцией недельного таймера.



AOYG30LETL / AOYG36LETL
AOYG45LETL / AOYG36LATT
AOYG45LATT / AOYG54LATT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА

При подсоединении воздуховода подпитки возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. Эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ВОЗДУХОВОДЫ

К внутреннему блоку можно подключить 4 воздуховода, по которым кондиционированный воздух распределяется по помещениям, или приемную камеру, от которой можно отвести большее число воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: есть возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, можно провести воздуховоды в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны (горизонтально), или в коробах под потолком с раздачей воздуха посредством решеток или диффузоров, расположенных вертикально или под углом.



БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ

При выборе бесшумного режима работы SUPER QUIET поток воздуха из внутреннего блока будет ослаблен, что приведет к существенному снижению уровня шума. На практике это приводит к тому, что работа внутреннего блока кондиционера ощущается как почти беззвучная. Минимальный уровень шума особенно важен при работе кондиционера в ночной период. При этом также минимизированы аэродинамические потери, за счет чего работа кондиционера стала еще тише.



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж в запотолочном пространстве. Внутренний блок имеет толщину всего 270 мм, это говорит о том, что при восходящем заборе воздуха (снизу) его можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком высотой вплоть до указанной выше величины. При этом плата контроллера конструктивно встроена внутрь блока, что позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ
ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать помещение при низкой температуре наружного воздуха — до -15°C . Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



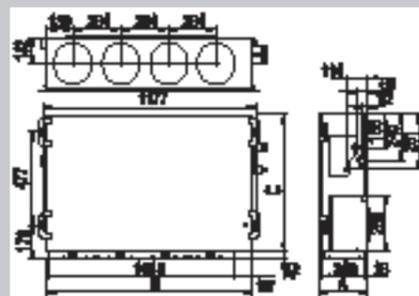
ARYG24LMLA / ARYG30LMLE /
ARYG36LMLE / ARYG45LMLA /
ARYG36LMLA / ARYG45LMLA

Наименование модели	Внутренний блок		ARYG24LMLA	ARYG30LMLE	ARYG36LMLE	ARYG45LMLA	ARYG36LMLA	ARYG45LMLA
	Наружный блок		AOYG24LALA	AOYG30LETL	AOYG36LETL	AOYG45LETL	AOYG36LATT	AOYG45LATT
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	6,80	8,50	9,40	12,00	10,00	12,50
	Нагрев	кВт	8,00	10,00	11,20	13,30	11,20	14,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,210 / 2,260	2,650 / 2,680	2,960 / 3,100	3,770 / 3,680	2,840 / 2,870	3,890 / 3,880
	Охлаждение	кВт	3,08-B	3,21-A	3,18-B	3,21-A	3,52-A	3,21-A
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,54-B	3,73-A	3,61-A	3,61-A	3,90-A	3,61-A
	Охлаждение/нагрев	А	9,7 / 9,9	11,6 / 11,7	13,0 / 13,6	16,5 / 16,1	4,3 / 4,4	5,8 / 5,8
Осушение	л/ч		2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	25 / 27 / 29 / 31	26 / 30 / 35 / 42	26 / 30 / 35 / 42	28 / 32 / 38 / 42	26 / 31 / 36 / 40	28 / 32 / 38 / 42
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	52	53	54	55	51	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1100 / 2470	1900 / 2100	1900 / 3600	2100 / 6750	1850 / 6200	2100 / 6750
Максимальное статическое давление		Па	150	150	150	150	150	150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
	Упаковка	мм	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790
	Наружный блок	мм	578×790×315	830×900×330	830×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330
	Упаковка	мм	648×910×380	970×1050×445	970×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	38	40	40	40	40	40
	Наружный блок	кг	44	61	61	86	104	104
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот		м	20	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-10...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46
	Нагрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×2,5	3×4,0	3×6,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		А	20	25	32	32	16	16

Габаритные размеры

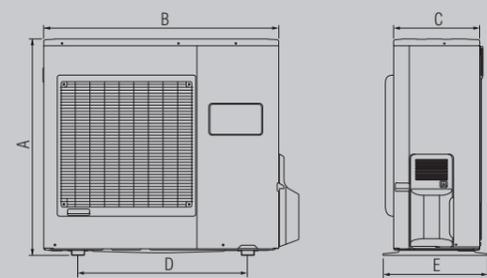
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ARYG24LMLA, ARYG30LMLE, ARYG36LMLE, ARYG45LMLA, ARYG36LMLA, ARYG45LMLA	270	1135	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG24LALA	578	790	315	540	320
AOYG30LETL, AOYG36LETL	830	900	330	650	370
AOYG45LETL, AOYG36LATT, AOYG45LATT	1290	900	330	650	370



Размеры: мм

Пульт проводной
UTY-RNNYM

(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

Простота в обслуживании

При восходящем заборе воздуха (снизу) конструкция блока позволяет осуществлять монтаж в свободном пространстве высотой вплоть до 270 мм. При этом размещение платы управления внутри блока позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство. Нижняя панель разделяется на два элемента (лицевой и тыльной). Для технического обслуживания или демонтажа электродвигателя или вентилятора требуется лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса с шасси.



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



UTY-LRNYM
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала



**UTY-RS100/
UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



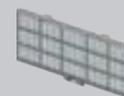
UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTZ-PX1NBA
Дренажный насос



UTD-LF25NA
Фильтр с длительным сроком службы



UTD-RF204
Круглый фланец

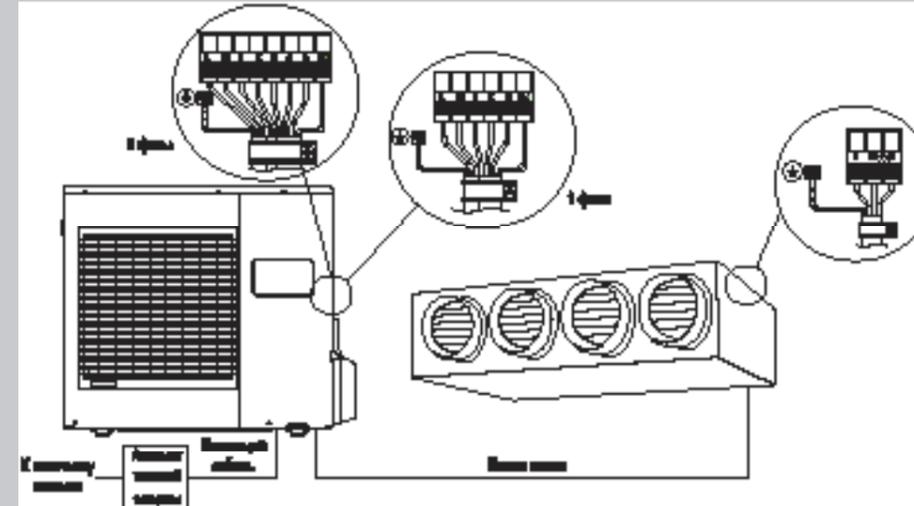


UTD-SF045T
Прямоугольный фланец

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG24LMLA (1 фаза)	20 А
ARYG30LMLE	25 А
ARYG36LMLE, ARYG45LMLA (1 фаза)	32 А
ARYG36LMLA, ARYG45LMLA (3 фаза)	16 А
Питающий кабель	
ARYG24LMLA (1 фаза)	3×2,5
ARYG30LMLE	3×4,0
ARYG36LMLE, ARYG45LMLA (1 фаза)	3×6,0
ARYG36LMLA, ARYG45LMLA (3 фаза)	5×2,5
Линия связи	
ARYG24LMLA, ARYG30LMLE, ARYG36LMLE, ARYG45LMLA, ARYG36LMLA, ARYG45LMLA	4×1,5



ARY25UJAN / ARY30UJAN /
ARY36UJAN / ARY45UJAN



Компактные и высокопроизводительные каналные кондиционеры Fujitsu позволяют решить вопрос создания микроклимата сразу в нескольких смежных помещениях одновременно. Благодаря малому размеру (всего 270 мм по высоте) они легко монтируются за подвесным потолком, что позволяет таким кондиционерам вписываться в любой, даже самый изысканный, интерьер. Охлажденный или нагретый воздух подается в помещения по системе воздуховодов, которые прикрепляются к внутреннему блоку как при встраиваемом, так и при подвесном подпотолочном монтаже.

В данном поколении каналных кондиционеров максимально упрощен монтаж и сервисное обслуживание. Так, для демонтажа электродвигателя или вентилятора достаточно лишь отсоединить тыльную панель и нижнюю часть корпуса.



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
НЕСКОЛЬКИХ ПОМЕЩЕНИЙ
ОДНОВРЕМЕННО

Внешнее статическое давление инверторных каналных кондиционеров Fujitsu достигает 150 Па, что позволяет обеспечить комфортные температурные параметры сразу во всех помещениях, куда подается воздух от внутреннего блока.

Для оптимальной настройки режимов работы кондиционера в стандартной комплектации поставляется проводной пульт управления с функцией недельного таймера.



AOY25UNANL
AOY30UNBWL
AOY36UNAXT
AOY45UMAXT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ >

Компактные размеры внутреннего блока существенно облегчают его размещение и монтаж в запотолочном пространстве. Внутренний блок имеет толщину всего 270 мм, это говорит о том, что при восходящем заборе воздуха (снизу) его можно установить в ограниченном пространстве над подвесным потолком высотой вплоть до указанной выше величины. При этом плата контроллера конструктивно встроена внутрь блока, что позволяет максимально эффективно использовать свободное пространство.



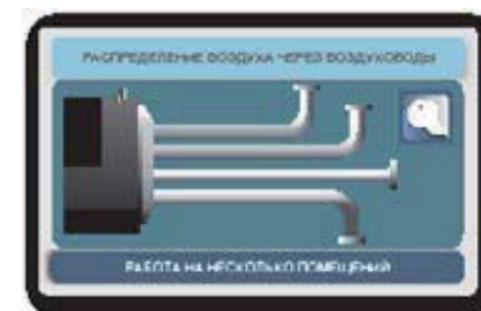
ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА >

При подсоединении воздуховода подпитки возможна подача свежего воздуха в помещение. С этой целью необходимо заказать комплект подачи свежего воздуха. Данная опция позволяет подавать в помещение более насыщенный кислородом воздух с улицы. Эта опция позволяет отказаться от применения специализированного вентиляционного оборудования.



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУХА С ПОМОЩЬЮ ВОЗДУХОВОДОВ >

К внутреннему блоку можно подключить 4 воздуховода, по которым кондиционированный воздух распределяется по помещениям, или приемную камеру, от которой можно отвести большее число воздуховодов. При этом обеспечивается наилучшая среди всех типов внутренних блоков гибкость проектирования и монтажа: есть возможность подключения воздуховодов круглого и прямоугольного сечения, можно провести воздуховоды в запотолочном пространстве с распределением воздуха через подпотолочные решетки, щелевые диффузоры или клапаны (горизонтально), или в коробах под потолком с раздачей воздуха посредством решеток или диффузоров, расположенных вертикально или под углом.



САМОДИАГНОСТИКА >

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА >

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



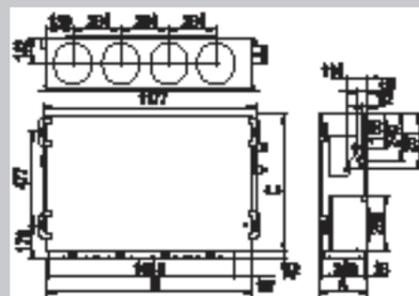
ARY25UUAJ / ARY30UUAJ /
ARY36UUAJ / ARY45UUAJ

Наименование модели	Внутренний блок		ARY25UUAJ	ARY30UUAJ	ARY36UUAJ	ARY45UUAJ
	Наружный блок		AOY25UNANL	AOY30UNBWL	AOY36UNAXT	AOY45UMAXT
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	7,00	8,40	10,50	12,70
	Нагрев	кВт	7,70	9,50	12,70	14,30
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,330	2,990 / 2,630	3,600 / 3,650	4,380 / 4,390
	Охлаждение	кВт	2,64-D	2,81-C	2,92-C	2,90-C
Кэффициент энергетической эффективности	Охлаждение	кВт	3,30-C	3,61-C	3,48-B	3,26-C
	Нагрев	кВт				
Рабочий ток	Охлаждение/нагрев	A	11,8 / 10,5	14,0 / 12,4	6,1 / 6,2	7,7 / 7,7
Осушение		л/ч	2,5	3,0	3,5	5,0
Уровень шума (внутренний блок) T/H/C/B	Охлаждение	дБ(A)	34 / 36 / 38	36 / 38 / 40	39 / 41 / 43	40 / 42 / 44
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(A)	53	53	54	54
Производительность вентилятора (выс скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	1100 / 3200	1400 / 3300	1750 / 6100	1800 / 6100
Максимальное статическое давление		Па	150	150	150	150
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Внутренний блок	мм	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700	270×1135×700
	Упаковка	мм	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790	300×1300×790
	Наружный блок	мм	650×830×320	830×900×330	1165×900×330	1165×900×330
	Упаковка	мм	768×984×413	970×1050×445	1305×1050×445	1305×1050×445
Вес	Внутренний блок	кг	43	43	43	45
	Наружный блок	кг	59	69	94	113
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)		мм	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 19,05
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)		мм	36 / 38	36 / 38	36 / 38	36 / 38
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)		м	25 (7,5)	30 (7,5)	50 (20)	50 (20)
Максимальный перепад высот		м	15	15	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0...+43	0...+43	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	-7...+24	-7...+24	-10...+24	-10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A	R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×4,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5
Автомат токовой защиты		A	25	25	16	16

Габаритные размеры

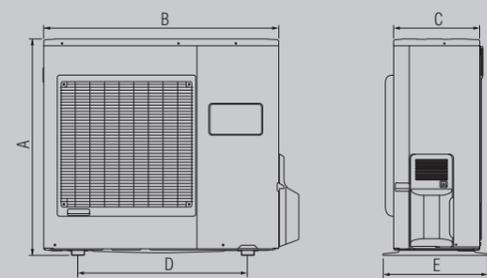
Внутренние блоки

Модель	A	B	C
ARY25UUAJ, ARY30UUAJ, ARY36UUAJ, ARY45UUAJ	270	1135	700



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY25UNANL	650	830	320	603	343
AOY30UNBWL	830	900	330	650	370
AOY36UNAXT, AOY45UMAXT	1165	900	330	650	370



Размеры: мм

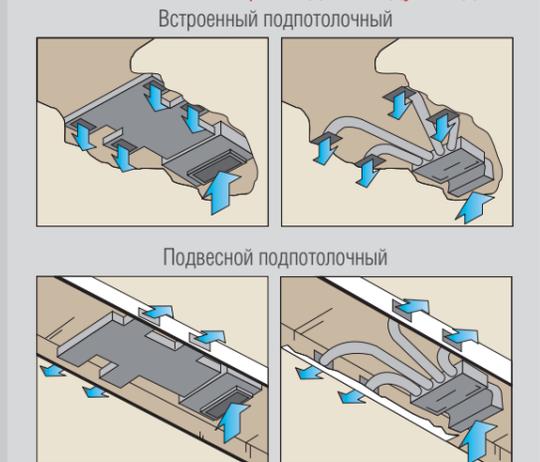
Пульт проводной
AR-3TA1
(входит в стандартную комплектацию)



Функции

- Программируемый таймер
- Выбор режима работы

Способы монтажа и разводки воздуховодов



Оptionальные принадлежности



AR-3TA1
Проводной пульт управления



UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100/
UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



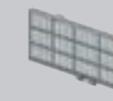
UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTZ-PX1NBA
Дренажный насос



WinterCool
Низкотемпературный комплект



UTD-LF25NA
Фильтр с длительным сроком службы



UTD-RF204
Круглый фланец

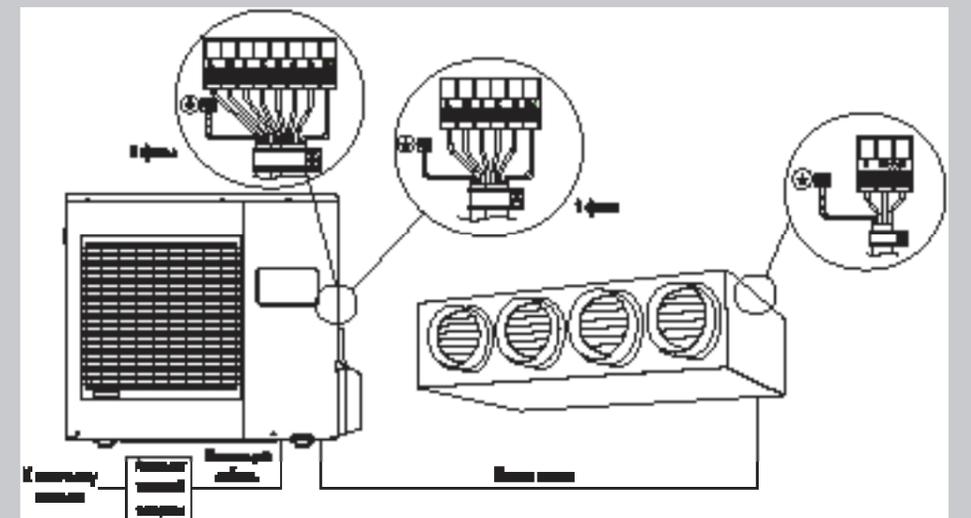


UTD-SF045T
Прямоугольный фланец

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG36UUAJ, ARYG45UUAJ	16 A
ARY25UUAJ, ARYG30UUAJ	25 A
Питающий кабель	
ARY25UUAJ (1 фаза)	3×4,0
ARY30UUAJ (1 фаза)	3×6,0
ARYG36UUAJ, ARYG45UUAJ (3 фазы)	5×2,5
Линия связи	
ARY25UUAJ, ARYG30UUAJ, ARYG36UUAJ, ARYG45UUAJ	4×1,5



ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA /
ARYC72LHTA / ARYC90LHTA

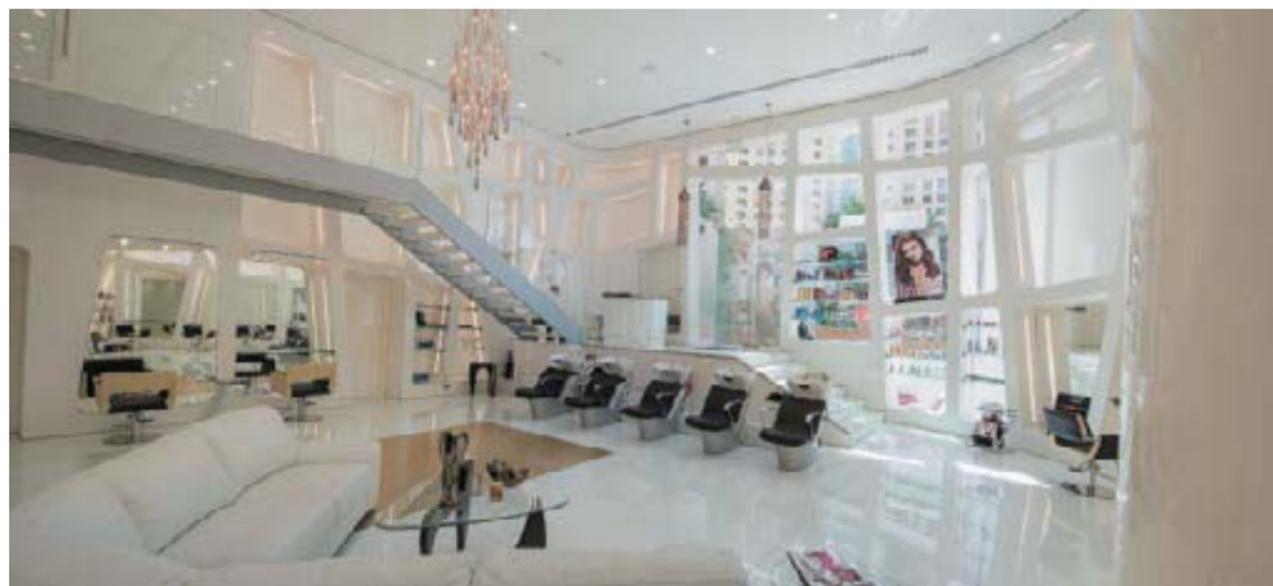


МАКСИМАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Инверторные высоконапорные каналные кондиционеры Fujitsu разработаны для быстрого создания и эффективного поддержания комфортного микроклимата в больших по площади жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнес-центрах, библиотеках.

Внутренние блоки таких систем развивают уровень статического давления 250 Па, что позволяет им обеспечивать комфортные условия в нескольких просторных помещениях одновременно. Двухроторные инверторные компрессоры обеспечивают высокую производительность и широкий диапазон рабочих температур высоконапорных моделей Fujitsu.

Модели Fujitsu являются одними из наиболее тихих среди кондиционеров такой мощности. В тихом режиме работы уровень шума внутреннего блока составляет всего 40 дБ. Если необходимо достичь минимального уровня шума наружного блока при работе, возможно снижение его уровня шума на 3 дБ.



AOYG45LETL / AOYG54LETL
AOYG45LATT / AOYG54LATT
AOYG60LATT / AOYA72LALT
AOYA90LALT



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

РЕЖИМ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

При эксплуатации в режиме ECONOMY настройка термостата автоматически изменяется в соответствии с температурой наружного воздуха во избежание избыточного охлаждения или нагрева, что обеспечивает наиболее экономичный режим работы, при этом также ограничивается максимальная производительность кондиционера. При включении этого режима во время охлаждения улучшаются показатели влагоотделения. Данная функция особенно полезна в том случае, когда нужно осушить воздух в помещении без ощутимого снижения температуры.



РАБОТА НА ОХЛАЖДЕНИЕ И ОБОГРЕВ
ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Кондиционер работает в широком диапазоне температур, что позволяет эффективно обогревать и охлаждать помещение при низкой температуре наружного воздуха — до -15°C . Данная особенность позволяет кондиционеру стать альтернативой или устройством резервирования для отопительного котла в загородном коттедже весной, летом, осенью и даже, в зависимости от вашего региона, в течении зимних месяцев.



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. Данная процедура минимизирует утечки хладагента при проведении работ на открытых фреонопроводах, что вносит вклад в защиту окружающей среды (уменьшение парникового эффекта).



БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ НАРУЖНОГО БЛОКА

При активации функции происходит снижение уровня шума наружного блока на 3 дБ(A). Данная функция особенно востребована при установке наружного блока вблизи от лоджии, балкона или во дворе, замкнутом со всех сторон. Ее особенно рекомендуется активировать летом в ночное время при тихой безветренной погоде. При этом обеспечивается дополнительный акустический комфорт для вас и ваших соседей.



ЗАЩИТА ОТ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

В режиме охлаждения воздуха кондиционер отслеживает уличную температуру и отключается при температуре, существенно выходящей за допустимый рабочий диапазон. Эта защитная мера предотвращает преждевременный износ и выход из строя узлов кондиционера, тем самым исключается излишне частое обращение в сервис и значительно продлевается срок службы оборудования.



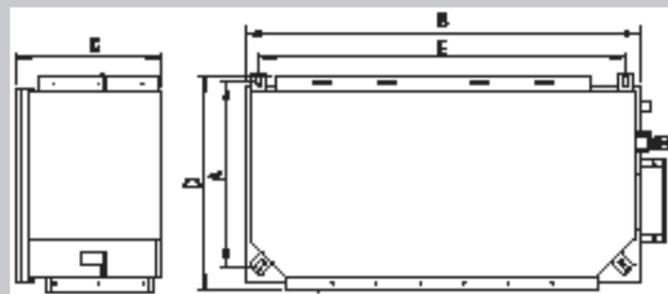
ARYG45LHTA / ARYG54LHTA / ARYG60LHTA /
ARYC72LHTA / ARYC90LHTA

Наименование модели	Внутренний блок		ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG45LHTA	ARYG54LHTA	ARYG60LHTA	ARYC72LHTA	ARYC90LHTA
	Наружный блок		AOYG45LETL	AOYG54LETL	AOYG45LATT	AOYG54LATT	AOYG60LATT	AOYA72LALT	AOYA90LALT
Параметры электропитания	ф/В/Гц		1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	12,50	13,40	12,50	14,00	15,00	20,30	25,00
	Нагрев	кВт	14,00	16,00	14,00	16,00	18,00	22,60	28,00
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	2,650 / 2,770	4,770 / 4,690	4,060 / 3,670	4,650 / 4,370	4,980 / 4,920	6,360 / 6,460	7,690 / 7,780
	Охлаждение	кВт	2,91-С	2,81-С	3,08-В	3,01-В	3,01-В	3,19-В	3,25-А
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,68-А	3,41-С	3,81-А	3,66-А	3,66-А	3,50-В	3,60-А
	Охлаждение/нагрев	А	18,9 / 16,7	20,9 / 20,5	6,1 / 5,5	6,9 / 6,5	6,9 / 7,6	9,6 / 9,6	11,9 / 12,5
Осушение	л/ч		1,5	2,5	1,5	2,5	2,0	4,5	6,0
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	40 / 43 / 47	36 / 40 / 45	41 / 44 / 47	43 / 45 / 49
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	55	55	54	55	56	57	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	3350 / 6750	3350 / 6750	3350 / 6750	3350 / 6900	3550 / 6900	4300 / 9300	4850 / 10700
Максимальное статическое давление	Внутренний блок	мм	400×1050×500	400×1050×500	400×1050×500	400×1050×500	425×1250×490	450×1587×700	550×1587×700
	Упаковка	мм	460×1230×640	460×1230×640	460×1230×640	460×1230×640	—	—	—
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Наружный блок	мм	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1290×900×330	1690×930×765	1690×930×765
	Упаковка	мм	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	1430×1050×445	—	—
Вес	Внутренний блок	кг	46	46	46	46	54	100	110
	Наружный блок	кг	86	86	104	104	104	215	215
Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм		9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	12,7 / 25,4	12,7 / 25,4
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм		23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	23,4 / 25,4	12,70 / 25,40	12,70 / 25,40
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м		50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Максимальный перепад высот	м		30	30	30	30	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46	-15...+46
	Нагрев	°С	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24	-15...+24
Тип хладагента			R410A						
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
	Питающий	мм²	3×6,0	3×6,0	5×2,5	5×2,5	5×2,5	5×4,0	5×4,0
Автомат токовой защиты	А		32	32	16	16	16	20	20

Габаритные размеры

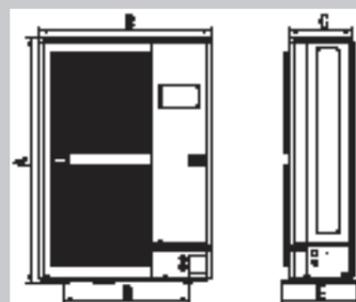
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA, ARYG45LHTA, ARYG54LHTA	500	1080	400	585	1000
ARYG60LHTA	526	1250	425	572	1192
ARYG72LHTA	653	1587	450	700	1410
ARYG90LHTA	653	1587	550	700	1410



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOYG45LETL, AOYG54LETL, AOYG45LATT, AOYG54LATT, AOYG60LATT	1290	900	330	650	370
AOYG72LALT, AOYG90LALT	1690	930	765	—	—



Размеры: мм

Пульт проводной UTY-RNNYM (входит в стандартную комплектацию)

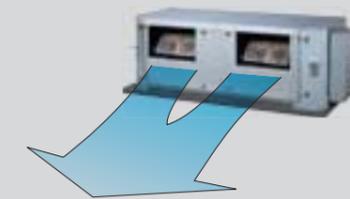


Функции

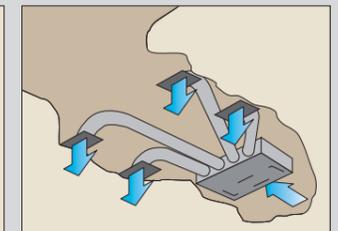
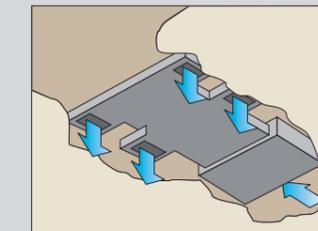
- Программируемый таймер
- Выбор режима работы
- Установка температуры

Высокое статическое давление

Благодаря высокому статическому давлению воздух подается через подключаемые воздуховоды и равномерно распределяется по помещению.



Макс. давление
250 Па



Оptionальные принадлежности



UTY-RNNYM
Проводной пульт управления



UTY-RVNYM
Проводной пульт управления



UTY-RSNYM
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100/
UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



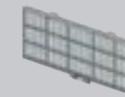
UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления

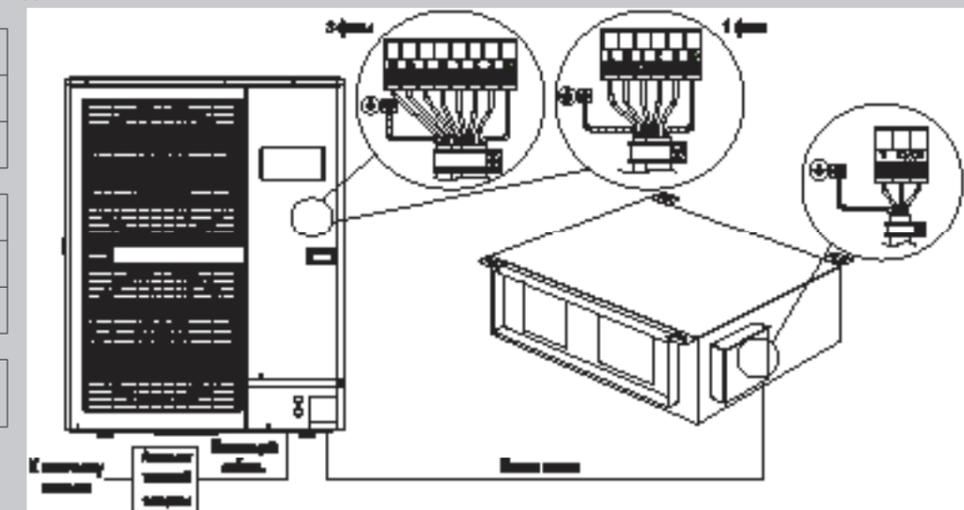


UTD-LF25NA
Фильтр с длительным сроком службы

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты	
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (1 фаза)	32 А
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (3 фазы)	16 А
ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA (3 фазы)	20 А
Питающий кабель	
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (1 фаза)	3×6,0
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA (3 фазы)	5×2,5
ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA (3 фазы)	5×4,0
Линия связи	
ARYG45LHTA, ARYG54LHTA, ARYG60LHTA, ARYG72LHTA, ARYG90LHTA	4×1,5



ARY60UUAK / ARY90TLC3



Высоконапорные каналные кондиционеры Fujitsu являются одними из самых мощных и производительных сплит-систем в своем классе. Благодаря феноменальному показателю статического напора вентилятора 300 Па такие кондиционеры способны обеспечивать кондиционирование воздуха в крупных жилых и коммерческих помещениях: офисах, магазинах, коттеджах, фитнес-центрах, ресторанах, кафе, библиотеках. Они подают обработанный воздух сразу в несколько помещений и поддерживают в них комфортные параметры воздуха.

Высоконапорные кондиционеры Fujitsu комплектуются проводным пультом со встроенным таймером недельного программирования и возможностью управления группой из нескольких внутренних блоков. Поддерживается возможность организовать управление работой кондиционера как по встроенному в блок, так и по выносному датчику температуры, который



**МАКСИМАЛЬНЫЙ
УРОВЕНЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

устанавливается в помещении дополнительно.

Значительно снижена турбулентность воздушного потока внутри корпуса блока благодаря усовершенствованному профилю лицевой панели внутреннего блока и кожуху вентилятора специальной конструкции. Применение пластиковых крыльчатки и корпуса вентилятора позволило оптимизировать воздушный поток.



AOY60UMAYT
AOY90TPC3L



Подробную информацию о функциях см. на стр. 12–13.

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ 60 МОДЕЛИ >

Благодаря снижению габаритных размеров и веса внутренних блоков существенно упрощен монтаж. При мощности охлаждения в 16,5 кВт габариты внутреннего блока составляют 1080×585×400 мм. Даже в ограниченных условиях готовых офисов возможна установка такого внутреннего блока в межпотолочном пространстве через небольшой люк в потолке. Стоит также отметить, что при таких габаритах максимальный напор на сеть составляет 300 Па, что позволяет внутреннему блоку работать на длинную или разветвленную сеть воздуховодов.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО КОМПЛЕКТА >

Низкотемпературный комплект предназначен для обеспечения работоспособности систем кондиционирования воздуха в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -43 °C. Необходимость в круглогодичном регулируемом охлаждении имеется в замкнутых помещениях без окон со значительными тепловыделениями, например, в серверной. Также данная возможность бывает востребована при необходимости в охлаждении зимой в условиях невозможности открытия окон.



САМОДИАГНОСТИКА >

Функция самодиагностики предназначена для быстрого нахождения возможных неисправностей кондиционера, а также сокращения времени и расходов на их устранение. Самодиагностика существенно упрощает эксплуатацию кондиционера, упорядочивая обращения в сервисный центр для проведения профилактических работ. Проверка состояния и работоспособности внутреннего блока кондиционера, расположенного в запотолочном пространстве, требует выполнения работ на стремянке, поэтому гораздо приятнее исключить необходимость излишних проверок, получая информацию о состоянии блока дистанционно.



АВТОРЕСТАРТ >

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



ТАЙМЕР ОДНОКРАТНОГО ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ >

Позволяет задавать одно время включения-выключения кондиционера, при этом кондиционер автоматически поддерживает заданные параметры в помещении. Настройка таймера, осуществляемая с настенного проводного пульта, позволяет быстро и удобно задать режим работы в соответствии с вашими индивидуальными потребностями. Это экономит время и делает процесс эксплуатации кондиционера максимально простым и комфортным.



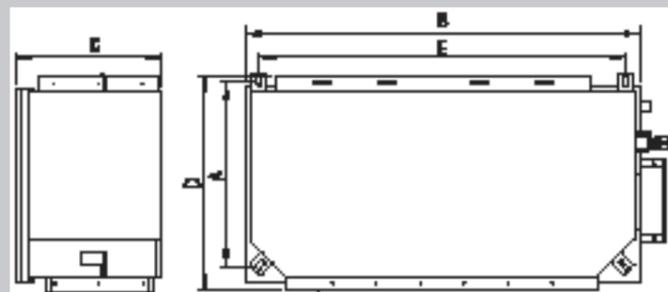
ARY60UUAK / ARY90TLC3

Наименование модели	Внутренний блок		ARY60UUAK	ARY90TLC3
	Наружный блок		AOY60UMAYT	AOY90TPC3L
Параметры электропитания		ф/В/Гц	3 / 400 / 50	3 / 400 / 50
Производительность	Охлаждение	кВт	16,50	24,80
	Нагрев	кВт	19,50	28,90
Потребляемая мощность	Охлаждение/нагрев	кВт	6,060 / 5,540	12,200 / 12,200
	Охлаждение	кВт	2,72-D	2,03-G
Кэффициент энергетической эффективности	Нагрев	кВт	3,52-B	2,37-G
	Охлаждение/нагрев	A	10,2 / 9,8	19,5 / 19,5
Осушение		л/ч	4,0	7,5
Уровень шума (внутренний блок) Т/Н/С/В	Охлаждение	дБ(А)	42 / 45 / 49	50
Уровень шума (наружный блок)	Охлаждение	дБ(А)	54	59
Производительность вентилятора (выс. скорость)	Внутр./наруж. блок	м³/ч	3500 / 6300	4300 / 9800
Максимальное статическое давление		Па	300	300
	Внутренний блок	мм	400×1050×500	450×1550×700
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	Упаковка	мм	460×1230×640	550×1750×825
	Наружный блок	мм	1290×900×330	1380×1300×650
	Упаковка	мм	1430×1050×445	1535×1400×770
	Внутренний блок	кг	50	84
Вес	Наружный блок	кг	118	245
	Диаметр соединительных труб (жидкость/газ)	мм	9,52 / 19,05	12,7 / 28,58
Диаметр линии отвода конденсата (внутренний/наружный)	мм	21,5 / 25,4	36 / 38	
Максимальная длина магистрали (без дополнительной заправки)	м	50 (20)	50 (30)	
Максимальный перепад высот	м	30	30	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0...+43	0...+43
	Нагрев	°C	-10...+24	-10...+24
Тип хладагента			R410A	R410A
Кабель подключения	Межблочный	мм²	4×1,5	4×1,5
	Питающий у наруж.	мм²	5×4,0	5×6,0
	Питающий к внутр.	мм²	—	5×1,5
Автомат токовой защиты (наружный блок/внутренний блок)	A		20	40 / 10

Габаритные размеры

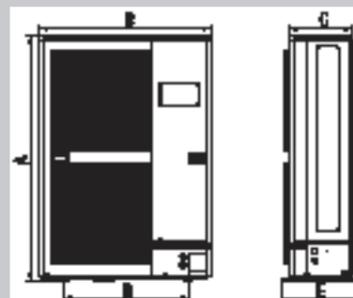
Внутренние блоки

Модель	A	B	C	D	E
ARY60UUAK	500	1080	400	585	1000
ARY90TLC3	600	1550	450	713	1450



Наружные блоки

Модель	A	B	C	D	E
AOY60UMAYT	1290	900	330	650	400
AOY90TPC3L	1380	1300	650	—	—



Размеры: мм

Пульт проводной

AR-3TA1

(входит в стандартную комплектацию для ARY60UUAK)



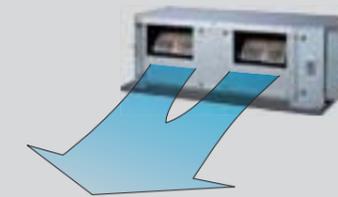
Пульт проводной
EF-0001YSER

(входит в стандартную комплектацию для ARY90TLC3)

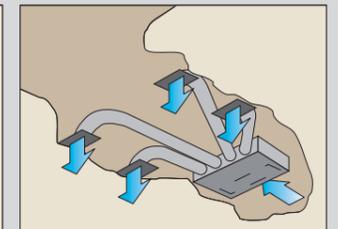
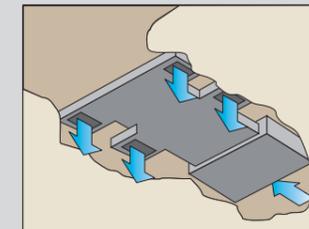


Высокое статическое давление

Благодаря высокому статическому давлению воздух подается через подключаемые воздуховоды и равномерно распределяется по помещению.



Макс. давление
300 Па



Оptionальные принадлежности



AR-3TA1
Проводной пульт управления



EF-0001YSER
Проводной пульт управления



UTB-YPB
Упрощенный пульт управления



**UTY-RS100/
UTY-XSZX**
Выносной датчик температуры



UTY-VGGXZ1
Сетевой конвертер для подключения к сети VRF



UTD-ECS5A
Соединительный кабель для управления дополнительными устройствами



UTY-XWZXZ2
Соединительный кабель для подключения внешнего управления



UTD-LF60KA
Фильтр с длительным сроком службы

Подробнее см. на стр. 130.

Схема электрических соединений

Автомат токовой защиты

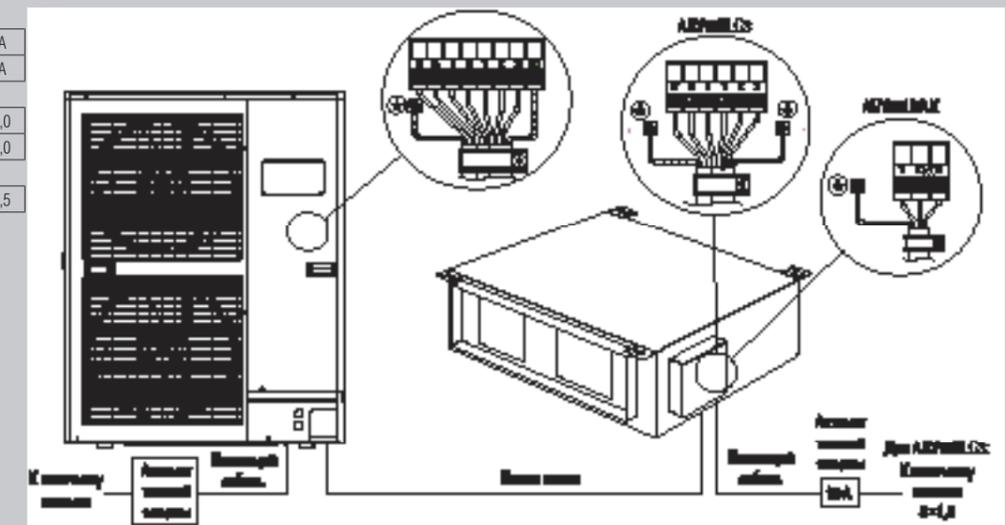
ARY60UUAK	20 A
ARY90TLC3	40 A

Питающий кабель

ARY60UUAK	5×4,0
ARY90TLC3	5×6,0

Линия связи

ARY60UUAK, ARY90TLC3	4×1,5
----------------------	-------

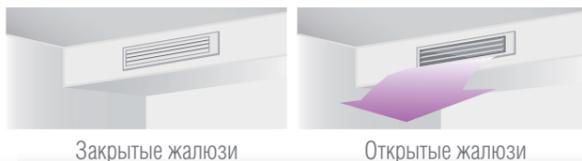


Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
Проводной пульт управления		UTB-YUD	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	
		UTY-RNNYM		
Упрощенный проводной пульт управления		UTB-YPB	Управление блоком или группой (до 16 внутренних блоков, работающих в одном режиме)	
		UTY-RSNYM		
Инфракрасный пульт управления + приемник сигнала		UTY-LRHYA1	Управление кассетными блоками с помощью инфракрасного пульта. Комплект состоит из инфракрасного пульта управления и приемника сигнала, устанавливаемого в декоративную панель	AUYA30-54L
		UTY-LRHYA2		AUYG36-54L
		UTY-LRHYM	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)	ARYG12-18LLTB, ARYG36-54L
		UTY-LRHY1		ARYF12-24L, ARYA30-45L
		UTY-LRJY1		ARY7-18U
Сетевой конвертор для подключения к сети VRF-системы V-II		UTY-VGGX	Используется для интеграции сплит- системы в сеть управления VRF V-II	
		UTY-VGGXZ1		
Сетевой конвертор для подключения к KNX		FJ-RC-KNX-1i	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления KNX	
Сетевой конвертор для подключения к Modbus		FJ-RC-MBS-1	Используется для интеграции внутренних блоков в сеть управления Modbus	
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-XWZXZ2	Используется для активации специальных режимов работы наружного блока, таких, как отсечка хладагента, снижение потребляемой мощности, снижение уровня шума и др.	AOYG36-54LATT
Выносной датчик температуры		UTD-RS100	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	
		UTY-XSZX		
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	AUYG12-24L
		UTR-YDZC		AUYA30-54L, AUYG36-54L

Название	Внешний вид	Модель	Назначение и комплектация	С какими блоками совместимы
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	AUYG12-24L
		UTZ-VXGA		AUYA30-54L, AUYG36-54L
Комплект изоляции для работы в условиях высокой влажности		UTZ-KXGC	Используется с внутренними блоками кассетного типа при работе в условиях высокой влажности	AUYG12-24L
		UTZ-KXGA		AUYA30-54L, AUYG36-54L
Дополнительные боковые панели для декоративной панели		UTG-AGDA-W	Используется для увеличения размеров основной декоративной панели внутренних блоков кассетного типа	AUY12-18U
		UTG-AGEA-W		AUY25-54U
Широкая декоративная панель		UTG-AGYA-W		AUYA30-54L, AUYG36-54L
Декоративная прокладка между панелью и потолком		UTG-BGYA-W	Используется в случаях, когда высота запотолочного пространства не позволяет полностью скрыть внутренний блок кассетного типа	AUYA30-54L, AUYG36-54L
Дренажный насос		UTZ-PX1BBA	Используется для отвода дренажа от внутренних блоков канального типа. Высота подъема дренажной воды до 1000 мм	ARYG12-18L, ARY7-18U
		UTZ-PX1NBA		ARYF24L, ARYA30-45L, ARYG36-45L, ARY25-45U
Фильтр с длительным сроком службы		UTD-LF25NA	Фильтрация всасываемого воздуха. В комплекте 2 фильтра, полностью закрывающих отверстие всасывания	ARYF24L, ARYA30-45L, ARYG36-54L, ARY25-45U
		UTD-LF60KA		ARYG45-54L, ARYC45-54L, ARY60U
Круглый фланец		UTD-RF204	Используется для подключения круглых воздуховодов к внутренним блокам канального типа и для подмеса свежего воздуха во внутренние блоки подпотолочного типа	ARYF24L, ARYG36-54L, ARYA30-45L, ARY25-45U, ABYA30-54L, ABYG36-54L, ABY30-54U
Прямоугольный фланец		UTD-SF045T	Используется для подключения прямоугольных воздуховодов к внутренним блокам канального типа	ARYF24L, ARYG36-45L, ARYA30-45L, ARY25-45U
Низкотемпературный комплект		WinterCool	Адаптация сплит-систем для работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха ниже расчетных. Состоит из регулятора давления конденсации и нагревателя картера компрессора	Неинверторные сплит-системы компрессора
Service Monitoring Tool		UTY-ASSX	Прибор передачи данных и программное обеспечение	

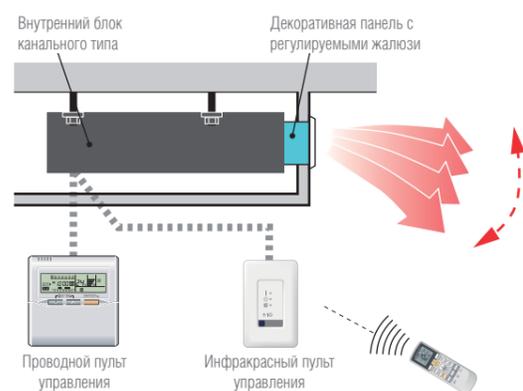
UTD-GXSA-W / UTD-GXSB-W / UTD-GXSC-W

Декоративная панель с регулируемыми жалюзи для канальных внутренних блоков обеспечивает комфортное распределение воздуха по всему помещению и позволяет гармонично вписать внутренний блок в любой интерьер.



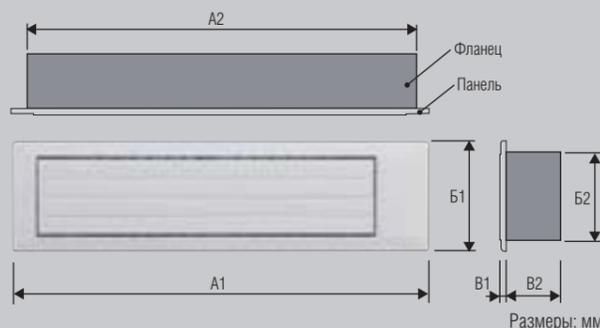
Удобное управление

- Совместная работа с внутренним блоком
Декоративная панель с регулируемыми жалюзи полностью синхронизируется в работе с пультом управления внутреннего блока.
- Регулировка направления потока воздуха
 - Автоматическое покачивание жалюзи.
 - Выбор 4 положений жалюзи.
- Автоматическое закрывание жалюзи
При выключении внутреннего блока жалюзи автоматически закрываются.



Габаритные размеры

Наименование модели	A1	A2	B1	B2	B1	B2
UTD-GXSA-W	683	645	180	148	9	84
UTD-GXSB-W	883	845				
UTD-GXSC-W	1083	1045				

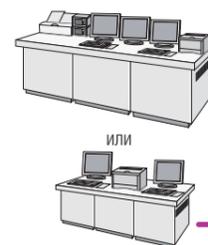


Характеристики

Наименование модели		UTD-GXSA-W	UTD-GXSB-W	UTD-GXSC-W
Применима с внутренними блоками		ARYG07/09LLTA, ARYG12/14LLTB, ARXD04/07/09/12/14GALH (для VRF)	ARYG18LLTB, ARXD18GALH (для VRF)	ARXD24GALH (для VRF)
Источник питания		Подключается к плате управления внутреннего блока		
Ограничение длины воздуховода		1,0 м (максимальная длина воздуховода от внутреннего блока до панели)		
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	180×683×(84+9)	180×883×(84+9)	180×1083×(84+9)
Вес	кг	2,0	2,5	3,0
Цвет		Белый		
Двигатель жалюзи		Ступенчатый		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	+18...+32	
	Обогрев	°C	+16...+30	

Система диспетчеризации инженерного оборудования здания (BMS)

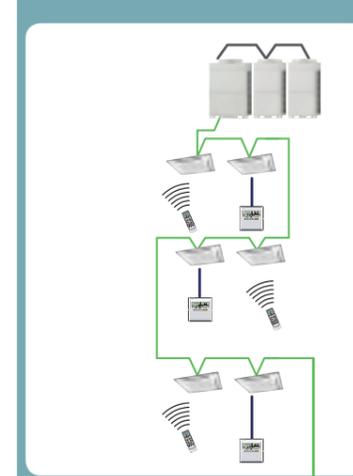
Общий компьютер для контроля инженерных систем зданий. Подключается к системам диспетчеризации BMS/BAS¹



Центральное управление кондиционированием воздуха



VRF-система V-II



¹ Система диспетчеризации инженерного оборудования здания/Система управления зданием.
² USB адаптер U10 USB сетевой интерфейс Echelon® Corporation.



Приведена принципиальная схема. Более подробную информацию о возможных подключениях вы можете найти в технической документации.



Диагностика неисправностей посредством Service MonitoringTool

Рабочее состояние кондиционера бытовой и полупромышленной линейки можно проверить подетально с компьютера при подключении к нему программно-аппаратного комплекта Service Monitoring Tool.

- Рабочее состояние
- Мониторинг рабочих условий
- Мониторинг данных датчиков
- Отображение графика отклонений в работе
- История ошибок

