



ASTER

Системы кондиционирования

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

2017



ASTER представляет новый модельный ряд кондиционеров для различных типов помещений. Широкий выбор мощностей и модификаций внутренних блоков позволяет решать задачи кондиционирования в частных и общественных зданиях различного назначения и сложности.

Современный лаконичный дизайн, передовые технологии и высокая надежность делают выбор в пользу кондиционеров ASTER технически обоснованным и экономически выгодным.

Кондиционеры ASTER выпускаются на площадях одного из самых крупных производителей климатической техники в мире. Предприятия высочайшего уровня технического оснащения и контроля обеспечивают высокую надежность, лучшие комплектующие и проверенное качество продукции.

Постоянная проверка качества и отработанные производственные процессы дают уверенность в надежности и долговечности кондиционеров.

ASTER – комфортный климат, с которым приятно жить и работать.











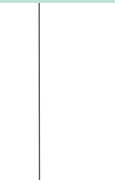

















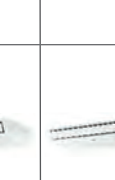
Вся продукция ASTER отвечает российским и международным стандартам и требованиям.


МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Кондиционеры ASTER изготавливаются на производственных площадках одного из лидеров мировой климатической индустрии – корпорации MIDEA.

Современное оснащение, робототехника и постоянный контроль обеспечивают качество на всех уровнях производства.



ИНДЕКС МОДЕЛИ	07	09	12	18	24	30	36	48	60
ТИП КОНДИЦИОНЕРА									
Настенные									
Кассетные									
Канальные									
Напольно-Потолочные									

ИНДЕКС МОДЕЛИ	09	12	14	18	21	24	27	28	36	42
ТИП КОНДИЦИОНЕРА										
Наружные блоки для мульти-систем										
Внутренние настенные для мульти-систем										

Энергопоказатели	
Производитель	Кондиционер
Наружный блок	MAC-07HN1
Внутренний блок	MAS-07HRN1
Более эффективно	A
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Менее эффективно	
Ежегодный расход электроэнергии (кВт·ч) в режиме охлаждения (приблизительно 500 рабочих часов в год при полной нагрузке)	342
Холодопроизводительность кВт	2.20
Коэффициент энергетической эффективности (Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))	3.21
Тип	←
Только охлаждение	←
Охлаждение + Нагрев	←
Воздушное охлаждение	←
Водяное охлаждение	←
Теплопроизводительность кВт	2.34
Класс энергетической эффективности (А выше, В ниже)	A B C D E F G
Уровень звуковой мощности дБa (внутренний/наружный блок)	27/52
<small>Дополнительная информация содержится в технической документации</small>	

КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ А

Кондиционеры относятся к разряду бытовой техники длительной эксплуатации, и часто работают в круглосуточном режиме. При постоянном росте тарифов на электроэнергию вопрос её экономии становится все более актуальным и востребованным.

Коэффициент энергетической эффективности при работе в режиме охлаждения обозначается EER (Energy Efficiency Ratio), а коэффициент в режиме обогрева — COP (Coefficient of Performance). По этим расчетным показателям оборудованию присваивается класс, из которых класс А является самым высоким.

В дополнение к экономичной работе, кондиционеры ASTER снабжены энергосберегающей функцией для периодов, когда оборудование не используется. При выключении кондиционера его потребление в режиме ожидания снижается до 1 Вт.



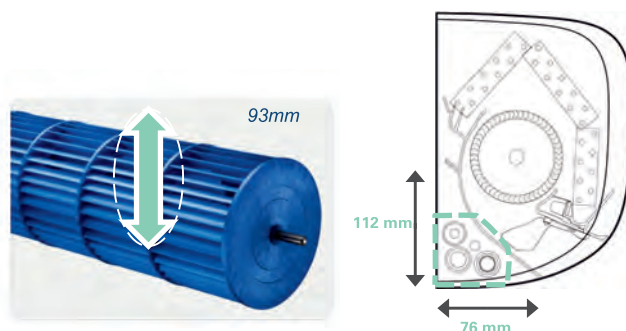
НАДЕЖНОСТЬ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Самым ответственным узлом кондиционера является компрессор. Для уверенной и долгосрочной работы кондиционеры ASTER укомплектованы компрессорами только ведущих мировых производителей HITACHI, MITSUBISHI, EMERSON, PANASONIC, GMCC (Midea-Toshiba).

Внутренние блоки модельного ряда 2017 года собраны на новой платформе. Корпус блока может быть полностью снят для очистки без демонтажа кондиционера, облегчая доступ для сервисных работ.

Направляющие жалюзи могут отдельно сниматься для чистки без разбора блока.

Новая конфигурация позволяет использовать более низкошумный вентилятор, одновременно увеличивая монтажное пространство.



Универсальные наружные блоки канальных, кассетных и потолочных систем имеют установленные опции для работы при низких температурах. Такая комплектация позволяет не терять производительность при снижении температуры воздуха, а также использовать кондиционеры в помещениях с избыточными теплопритоками в холодное время года (серверные, торговые площади и т.п.).



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



НОВЫЙ ПУЛЬТ

Для дистанционного управления создан новый пульт стильного дизайна с увеличенным дисплеем и функцией подсветки.



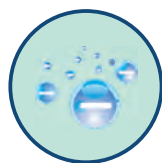
ДИСПЛЕЙ НА ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ

Светящийся LED-дисплей в корпусе внутреннего блока можно включать и отключать по желанию отдельной кнопкой пульта.



ФИЛЬТР COLD-CATALYST

Специальный фильтр длительной эксплуатации помогает в борьбе с вредными примесями, запахами и бактериями в помещении и дополняет стандартный фильтр для защиты от пыли.



ИОНИЗАТОР

Генератор анионов делает воздух приближенным к природному, улучшает работу организма и общее самочувствие. Включается с пульта управления для укомплектованных моделей 07-12.



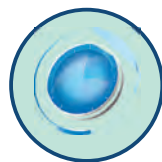
ФУНКЦИЯ FOLLOW ME

При использовании этого режима текущая температура воздуха в помещении будет определяться по датчику в пульте управления, а не на входе во внутренний блок, создавая дополнительный комфорт.



НОЧНОЙ РЕЖИМ

Экономичный и более тихий режим работы кондиционера, при пониженных оборотах вентилятора обеспечивает комфорт во время сна и отдыха.



ТАЙМЕР

При помощи пульта управления возможно программирование включения или отключения кондиционера в 24 часовом интервале времени.



ПАМЯТЬ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

При включении кондиционера жалюзи внутреннего блока занимают положение, в котором они находились ранее.



ОСУШЕНИЕ ВОЗДУХА

В случае избыточной влажности кондиционер можно использовать в специальном режиме осушения без существенного изменения температуры.



ФУНКЦИЯ САМООЧИСТКИ

Для поддержания чистоты кондиционера предусмотрен режим самоочистки, при котором сменой режимов работы и просушкой предотвращается скопление пыли и образование плесени.



РЕСТАРТ

Кондиционеры оснащены функцией "Авторестарт", позволяющей возобновить работу после возможных перебоев в электропитании.



САМОДИАГНОСТИКА

При сбое в работе или неисправности кондиционер отключается с отображением кода ошибки световыми сигналами внутреннего блока.



КОНТРОЛЬ УТЕЧКИ ФРЕОНА

В случае утечки хладагента кондиционер подает сигнал на дисплей внутреннего блока.



УДОБСТВО ДОСТУПА

Элементы управления наружного блока расположены под верхней крышкой, что облегчает ремонт и диагностику.



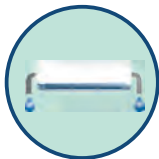
КУЛЬТУРА МОНТАЖА

Порты подключения наружного блока закрыты защитным кожухом.



ЗАЩИТА ОТ ЗАМОРОЗКОВ

С пульта управления возможно задавать температуру в режиме нагрева от 0 градусов, что может пригодиться для поддержания положительной температуры в помещении.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

Конструкция внутреннего блока предусматривает подведение коммуникаций и отвод конденсата в любую сторону.



НОВЫЕ ДЕТАЛИ

Новая усиленная монтажная панель для более надежного крепления.



ЗАЩИТА ОТ ВОЗГОРАНИЯ

Клеммная коробка внутреннего блока закрыта в металлический корпус для защиты пластиковых деталей от неисправностей в электропроводке.



УПРАВЛЕНИЕ БЕЗ ПУЛЬТА

В случае отказа, утери пульта и в других нештатных ситуациях предусмотрено управление кондиционером в ручном режиме кнопкой на внутреннем блоке.



КОНДИЦИОНЕРЫ НАСТЕННОГО ТИПА



Модель 07-12



Новый пульт дистанционного управления

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MAS-07HRN1	MAS-09HRN1	MAS-12HRN1	MAS-18HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		MAC-07HN1	MAC-09HN1	MAC-12HN1	MAC-18HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ					
Производительность	Вт	2 200	2 640	3 520	5 280
Потребляемая мощность	Вт	684	821	1 095	1 643
Рабочий ток	А	3.0	3.6	4.8	7.1
EER		3,21	3,21	3,21	3,21
РЕЖИМ ОБОГРЕВА					
Производительность	Вт	2 340	2 780	3 810	5 560
Потребляемая мощность	Вт	645	771	1 055	1 542
Рабочий ток	А	2.8	3.4	4.6	4.2
COP		3,61	3,61	3,61	3,61
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Расход воздуха	м ³ /ч	422 / 375 / 302	510 / 380 / 338	568 / 440 / 352	820 / 665 / 543
Уровень звукового давления	дБ(А)	36 / 32 / 27	40 / 33 / 26	41 / 36 / 31	43 / 38 / 33
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	715 x 194 x 285	715 x 194 x 285	805 x 194 x 285	957 x 213 x 302
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	780 x 270 x 360	780 x 270 x 360	870 x 270 x 360	1035 x 295 x 380
Вес блока нетто / брутто	кг	7.2 / 9.4	7.2 / 9.4	7.7 / 10.0	10.2 / 13.3
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	16	16	16	16
Осушение	л/ч	0,6	1	1,5	2
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°С	17~32	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°С	0~30	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Тип компрессора		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	0,52	0,73	0,74	1,15
Уровень звукового давления	дБ(А)	51,5	55,5	56	56
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	700 x 270 x 550	700 x 270 x 550	770 x 300 x 555	770 x 300 x 555
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	815 x 325 x 615	815 x 325 x 615	900 x 345 x 585	900 x 345 x 585
Вес блока нетто/брутто	кг	23.5 / 25.8	26.4 / 28.6	30 / 32.3	35.8 / 38.2
Межосевое расстояние крепления блока	мм	450 x 260	450 x 260	487 x 298	487 x 298
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ					
Электропитание (см. схему подключения)		220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Максимальный ток	А	5.5	6.0	8.0	12
Кабель питания	п x мм ²	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5	3 x 1.5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	3x1.5 + 2x0.75	3x1.5 + 2x0.75	3x1.5 + 2x0.75	3x1.5 + 2x0.75
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4
Диаметр газовой трубы	дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2
Максимальная длина трассы	м	20	20	20	25
Максимальный перепад высот трассы	м	8	8	8	10



Модели 18-30

Модель 36

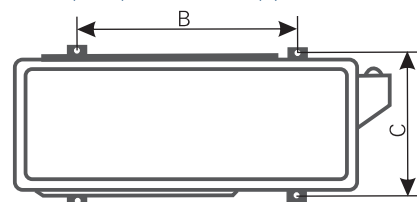
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MAS-24HRN1	MAS-30HRN1	MAS-36HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		MAC-24HN1	MAC-30HN1	MAC-36HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	7 030	7 910	10 550
Потребляемая мощность	Вт	2 503	2 810	3 505
Рабочий ток	А	10,9	12,2	5,3
EER		2,81	2,81	3,01
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	7 320	8 790	11 130
Потребляемая мощность	Вт	2 280	2 735	3 266
Рабочий ток	А	9,9	11,8	4,9
COP		3,21	3,21	3,41
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Расход воздуха	м ³ /ч	1000 / 796 / 640	1016 / 806 / 656	1459 / 1280 / 1037
Уровень звукового давления	дБ(А)	47 / 40 / 34	47 / 40 / 34	49 / 44 / 39
Габаритные размеры блока, (ШxГxВ)	мм	1040 x 220 x 327	1040 x 220 x 327	1259 x 282 x 362
Размеры упаковки блока, (ШxГxВ)	мм	1120 x 310 x 405	1120 x 405 x 330	1340 x 380 x 450
Вес блока нетто / брутто	кг	12,7 / 16,4	12,7 / 16,4	21,3 / 27,1
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	16	16	16
Осушение	л/ч	2,5	6	8
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°С	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°С	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Тип компрессора		ROTARY	ROTARY	ROTARY
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	1,75	1,95	2,6
Уровень звукового давления	дБ(А)	60	60	60
Габаритные размеры блока, (ШxГxВ)	мм	845 x 363 x 702	845 x 363 x 702	946 x 410 x 810
Размеры упаковки блока, (ШxГxВ)	мм	965 x 395 x 755	965 x 395 x 755	1090 x 500 x 875
Вес блока нетто/брутто	кг	48,8 / 52	53,6 / 56,8	71,3 / 76,9
Межосевое расстояние крепления блока	мм	540 x 350	540 x 350	673 x 403
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ				
Электропитание (см. схему подключения)		220В / 50Гц	220В / 50Гц	3ф / 380В / 50Гц
Максимальный ток	А	20	22	8
Кабель питания	п x мм ²	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 2,5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,0
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	3/8	3/8	3/8
Диаметр газовой трубы	дюйм	5/8	5/8	5/8
Максимальная длина трассы	м	25	25	30
Максимальный перепад высот трассы	м	10	10	15



КОНДИЦИОНЕРЫ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА



Размеры крепления наружных блоков



Модель	В, мм	С, мм
AUU-12	548	266
AUU-18	530	290
AUU-24	560	335
AUU-36	673	403
AUU-48	590	378
AUU-60	590	378

- Наружные блоки являются универсальными для напольно-потолочного, кассетного и канального типов.
- Новая низкотемпературная версия наружных блоков позволяет расширить диапазон рабочих температур и область применения.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ БЛОК		AUF-12HRN1 AUU-12HN1	AUF-18HRN1 AUU-18HN1	AUF-24HRN1 AUU-24HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	3 664	5 422	7 034
Потребляемая мощность	Вт	1 350	2 110	2 630
Рабочий ток	А	6	9,36	12,62
EER		2,71	2,57	2,67
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	3 810	5 570	7 620
Потребляемая мощность	Вт	1 280	1 730	2 450
Рабочий ток	А	5,69	7,67	11,76
COP		2,98	3,22	3,11
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Расход воздуха	м ³ /ч	620 / 500 / 400	1150 / 950 / 800	1250 / 1050 / 900
Уровень звукового давления	дБ(А)	37 / 33 / 30	53 / 48 / 43	54 / 49 / 44
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	1068 x 675 x 235	1068 x 675 x 235	1068 x 675 x 235
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	1145 x 755 x 313	1145 x 755 x 313	1145 x 755 x 313
Вес блока нетто / брутто	кг	23,6 / 28,8	24 / 29	24,6 / 19,8
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	25	25	25
Осушение	л/ч	2,4	4	6
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°С	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°С	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Тип компрессора		Rotary	Rotary	Rotary
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	1,1	1,5	1,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	59	62	62
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	770 x 300 x 555	770 x 300 x 555	845 x 363 x 702
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	900 x 345 x 585	900 x 348 x 615	965 x 395 x 765
Вес блока нетто/брутто	кг	34 / 36,5	36,5 / 38,8	52,7 / 56,1
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ				
Электропитание (см. схему подключения)		220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Максимальный ток	А	8,5	15	18
Кабель питания	п x мм ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Кабель заземления	п x мм ²	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	2x1,0 + 2x0,75	2x1,0 + 2x0,75	3x1,0 + 2x0,2
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	1/4	1/4	3/8
Диаметр газовой трубы	дюйм	1/2	1/2	5/8
Максимальная длина трассы	м	18	25	25
Максимальный перепад высот трассы	м	8	15	15



Напольно-потолочные блоки укомплектованы беспроводным пультом управления

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		AUF-36HRN1	AUF-48HRN1	AUF-60HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		AUU-36HN1	AUU-48HN1	AUU-60HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	10 550	14 070	16 130
Потребляемая мощность	Вт	3 600	5 060	6 400
Рабочий ток	А	6	8,4	10,5
EER		2,93	2,78	2,52
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	10 550	15 240	17 570
Потребляемая мощность	Вт	3 650	5 063	5 800
Рабочий ток	А	6,1	8,6	9,6
COP		2,89	3,01	3,03
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Расход воздуха	м ³ /ч	1819 / 1536 / 1331	1750 / 1400 / 1250	2300 / 1800 / 1600
Уровень звукового давления	дБ(А)	54 / 50 / 47	53 / 48 / 44	55 / 49 / 46
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	1285 x 675 x 235	1285 x 675 x 235	1650 x 675 x 235
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	1360 x 755 x 313	1360 x 755 x 313	1725 x 755 x 313
Вес блока нетто / брутто	кг	29,9 / 35,5	31 / 36	39 / 45
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	25	25	25
Осушение	л/ч	8	12	14
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°С	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°С	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Тип компрессора		Scroll	Scroll	Scroll
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	2,5	3,25	3,2
Уровень звукового давления	дБ(А)	64	63	63
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	946 x 410 x 810	900 x 350 x 1170	900 x 350 x 1170
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	1090 x 500 x 875	1032 x 443 x 1307	1032 x 443 x 1307
Вес блока нетто/брутто	кг	77,1 / 82,9	93,2 / 105	97 / 108
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ				
Электропитание (см. схему подключения)		3ф / 380В / 50Гц	3ф / 380В / 50Гц	3ф / 380В / 50Гц
Максимальный ток	А	7	11	12,6
Кабель питания	п x мм ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Кабель заземления	п x мм ²	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	3/8	3/8	3/8
Диаметр газовой трубы	дюйм	3/4	3/4	3/4
Максимальная длина трассы	м	30	50	50
Максимальный перепад высот трассы	м	20	30	30



КОНДИЦИОНЕРЫ КАСЕТНОГО ТИПА

Серия COMPACT:

- Габариты для установки блока вместо модуля подвесного потолка 600 x 600 мм.
- Модуль управления встроен в корпус внутреннего блока с доступом при снятии панели.
- Новый спиральный 3D-вентилятор с пониженным уровнем шума.



Во всех блоках встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм

Серия SLIM:

- Сверхплоский корпус блока обладает малой высотой - от 205 мм.
- Возможна подача свежего воздуха во внутренний блок.
- Предусмотрена раздача воздуха в соседнее помещение.



Кассетные блоки укомплектованы беспроводным пультом управления

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		AUT-12HRN1	AUT-18HRN1	AUT-24HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		AUU-12HN1	AUU-18HN1	AUU-24HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	3 664	5 363	7 046
Потребляемая мощность	Вт	1 350	1 980	2 600
Рабочий ток	А	6	8,78	11,9
EER		2,71	2,71	2,71
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	3 810	5 569	7 742
Потребляемая мощность	Вт	1 320	1 720	2 450
Рабочий ток	А	5,9	7,63	11,2
COP		2,89	3,24	3,16
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Расход воздуха	м ³ /ч	650 / 550 / 430	810 / 650 / 530	1200 / 1050 / 900
Уровень звукового давления	дБ(А)	42 / 38 / 36	48 / 41 / 36	48 / 46 / 41
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	570 x 570 x 260	570 x 570 x 260	840 x 840 x 205
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	655 x 655 x 290	655 x 655 x 290	900 x 900 x 225
Габаритные размеры панели, (ШхГхВ)	мм	647 x 647 x 50	647 x 647 x 50	950 x 950 x 55
Размеры упаковки панели, (ШхГхВ)	мм	715 x 715 x 123	715 x 715 x 123	1035 x 1035 x 90
Вес блока нетто / брутто	кг	14,4 / 17,2	16,5 / 19	23 / 27
Вес панели нетто / брутто	кг	2,5 / 4,5	2,5 / 4,5	5 / 8
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	25	25	32
Осушение	л/ч	2,4	4	6
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°С	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°С	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Тип компрессора		Rotary	Rotary	Rotary
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	1,1	1,5	1,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	59	62	62
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	770 x 300 x 555	770 x 300 x 555	845 x 363 x 702
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	900 x 345 x 585	900 x 348 x 615	965 x 395 x 765
Вес блока нетто/брутто	кг	34 / 36,5	36,5 / 38,8	52,7 / 56,1
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ				
Электропитание (см. схему подключения)		220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Максимальный ток	А	8,5	15	18
Кабель питания	п x мм ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Кабель заземления	п x мм ²	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	2x1,0 + 2x0,75	2x1,0 + 2x0,75	3x1,0 + 2x0,2
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	1/4	1/4	3/8
Диаметр газовой трубы	дюйм	1/2	1/2	5/8
Максимальная длина трассы	м	18	25	25
Максимальный перепад высот трассы	м	8	15	15



Серия Compact
(модели 12-18)



Новая панель с круговым
распределением потока (360°)

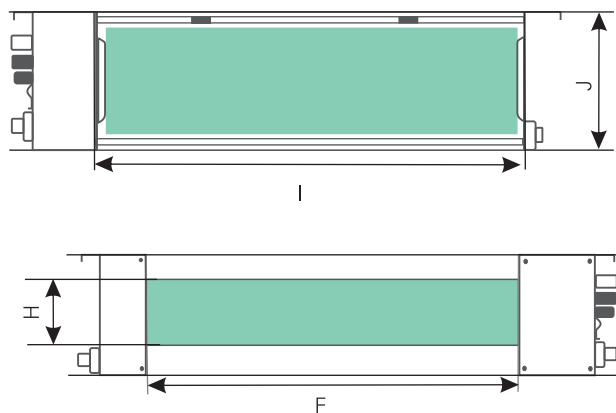


Серия Slim
(модели 24-60)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		AUT-36HRN1	AUT-48HRN1	AUT-60HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		AUU-36HN1	AUU-48HN1	AUU-60HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	10 548	14 068	16 119
Потребляемая мощность	Вт	3 600	5 191	6 272
Рабочий ток	А	6	9,2	11
EER		2,93	2,71	2,57
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	10 549	15 242	17 880
Потребляемая мощность	Вт	3 650	4 763	5 843
Рабочий ток	А	6,1	8,5	10,3
COP		2,89	3,2	3,06
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Расход воздуха	м ³ /ч	1731 / 1494 / 1297	1900 / 1600 / 1400	2000 / 1700 / 1500
Уровень звукового давления	дБ(А)	51 / 48 / 45	53 / 48 / 44	53 / 48 / 44
Габаритные размеры блока, (ШxГxВ)	мм	840 x 840 x 245	840 x 840 x 245	840 x 840 x 287
Размеры упаковки блока, (ШxГxВ)	мм	900 x 900 x 257	900 x 900 x 265	900 x 900 x 292
Габаритные размеры панели, (ШxГxВ)	мм	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55	950 x 950 x 55
Размеры упаковки панели, (ШxГxВ)	мм	1035 x 1035 x 90	1035 x 1035 x 90	1035 x 1035 x 90
Вес блока нетто / брутто	кг	25 / 28,5	27 / 32	29 / 34
Вес панели нетто / брутто	кг	5 / 8	5 / 8	5 / 8
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	32	32	32
Осушение	л/ч	8	12	14
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°С	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°С	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Тип компрессора		Scroll	Scroll	Scroll
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	2,5	3,25	3,2
Уровень звукового давления	дБ(А)	64	63	63
Габаритные размеры блока, (ШxГxВ)	мм	946 x 410 x 810	900 x 350 x 1170	900 x 350 x 1170
Размеры упаковки блока, (ШxГxВ)	мм	1090 x 500 x 875	1032 x 443 x 1307	1032 x 443 x 1307
Вес блока нетто/брутто	кг	77,1 / 82,9	93,2 / 105	97 / 108
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ				
Электропитание (см. схему подключения)		3ф / 380В / 50Гц	3ф / 380В / 50Гц	3ф / 380В / 50Гц
Максимальный ток	А	7	11	12,6
Кабель питания	п x мм ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Кабель заземления	п x мм ²	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	3/8	3/8	3/8
Диаметр газовой трубы	дюйм	3/4	3/4	3/4
Максимальная длина трассы	м	30	50	50
Максимальный перепад высот трассы	м	20	30	30



КОНДИЦИОНЕРЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА



Размеры для подсоединения воздуховодов

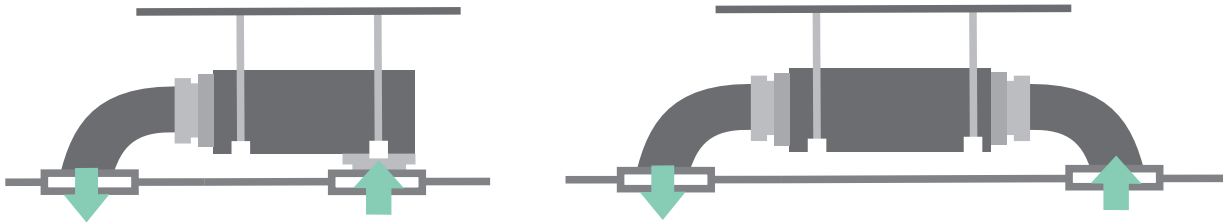
Модель	Раздача воздуха		Забор воздуха	
	F, мм	H, мм	I, мм	J, мм
AUB-12	493	119	595	200
AUB-18	713	119	815	200
AUB-24	713	179	815	260
AUB-36	933	179	1035	260
AUB-48, 60	968	204	1094	288

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАРУЖНЫЙ БЛОК		AUB-12HRN1 AAU-12HN1	AUB-18HRN1 AAU-18HN1	AUB-24HRN1 AAU-24HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	3 605	5 275	7 034
Потребляемая мощность	Вт	1 370	2 130	2 650
Рабочий ток	А	6,1	8,82	12,72
EER		2,63	2,47	2,65
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	3 810	5 560	7 630
Потребляемая мощность	Вт	1 310	1 760	2 500
Рабочий ток	А	5,83	7,8	12
COP		2,90	3,16	3,05
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Расход воздуха	м ³ /ч	624 / 485 / 400	816 / 546 / -	1260 / 808 / -
Статическое давление	Па	0 - 60	0 - 60	0 - 80
Уровень звукового давления	дБ(А)	40 / 36 / 32	43 / 37 / 36	45 / 40 / 38
Габаритные размеры блока, (ШxГxB)	мм	700 x 635 x 210	920 x 635 x 210	920 x 635 x 270
Размеры упаковки блока, (ШxГxB)	мм	915 x 655 x 290	1135 x 655 x 290	1150 x 655 x 350
Вес блока нетто / брутто	кг	18,3 / 22,6	24 / 28	26,05 / 32
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	25	25	25
Осушение	л/ч	2,4	4	6
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°C	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°C	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Тип компрессора		Rotary	Rotary	Rotary
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	1,1	1,5	1,8
Уровень звукового давления	дБ(А)	59	62	62
Габаритные размеры блока, (ШxГxB)	мм	770 x 300 x 555	770 x 300 x 555	845 x 363 x 702
Размеры упаковки блока, (ШxГxB)	мм	900 x 345 x 585	900 x 348 x 615	965 x 395 x 765
Вес блока нетто/брутто	кг	34 / 36,5	36,5 / 38,8	52,7 / 56,1
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ				
Электропитание (см. схему подключения)		220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Максимальный ток	А	8,5	15	18
Кабель питания	п x мм ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Кабель заземления	п x мм ²	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	2x1,0 + 2x0,75	2x1,0 + 2x0,75	3x1,0 + 2x0,2
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	1/4	1/4	3/8
Диаметр газовой трубы	дюйм	1/2	1/2	5/8
Максимальная длина трассы	м	18	25	25
Максимальный перепад высот трассы	м	8	15	15



Канальные блоки укомплектованы проводным пультом управления

Два варианта установки блока и воздуховодов



ВНУТРЕННИЙ БЛОК		AUB-36HRN1	AUB-48HRN1	AUB-60HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК		AUU-36HN1	AUU-48HN1	AUU-60HN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	10 540	14 060	16 120
Потребляемая мощность	Вт	3 654	5 190	6 225
Рабочий ток	А	6.12	9,1	10,9
EER		2,89	2,71	2,59
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	10 840	16 122	17 584
Потребляемая мощность	Вт	3 315	4 405	5 187
Рабочий ток	А	5.64	7,7	9,1
COP		3,27	3,66	3,39
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Расход воздуха	м ³ /ч	1804 / 1372 / 1149	2282 / 1439 / -	2275 / - / -
Статическое давление	Па	0 -100	0 - 100	0 -120
Уровень звукового давления	дБ(А)	48 / 40 / 37	50 / 45 / 40	47 / 40 / 38
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	1100 x 774 x 249	1200 x 865 x 300	1200 x 865 x 300
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	1305 x 805 x 305	1405 x 920 x 373	1405 x 920 x 373
Вес блока нетто / брутто	кг	32.2 / 39.4	44.5 / 53	47 / 55
Диаметр дренажного отвода (наружный)	мм	25	25	25
Осушение	л/ч	8	12	14
Диапазон комнатной температуры при охлаждении	°С	17~32	17~32	17~32
Диапазон комнатной температуры при обогреве	°С	0~30	0~30	0~30
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Тип компрессора		Scroll	Scroll	Scroll
Тип хладагента		R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента	кг	2,5	3,25	3,2
Уровень звукового давления	дБ(А)	64	63	63
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	946 x 410 x 810	900 x 350 x 1170	900 x 350 x 1170
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	1090 x 500 x 875	1032 x 443 x 1307	1032 x 443 x 1307
Вес блока нетто/брутто	кг	77,1 / 82,9	93,2 / 105	97 / 108
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ				
Электропитание (см. схему подключения)		3ф / 380В / 50Гц	3ф / 380В / 50Гц	3ф / 380В / 50Гц
Максимальный ток	А	7	11	12,6
Кабель питания	п x мм ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Кабель заземления	п x мм ²	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5
Кабель межблочного соединения	п x мм ²	3 x 1,0	3 x 1,0	3 x 1,0
Диаметр жидкостной трубы	дюйм	3/8	3/8	3/8
Диаметр газовой трубы	дюйм	3/4	3/4	3/4
Максимальная длина трассы	м	30	50	50
Максимальный перепад высот трассы	м	20	30	30



МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

Мульти-сплит система со свободной комбинацией внутренних блоков.

Инверторные мульти-сплит системы позволяют подключать к одному наружному блоку до 5 внутренних блоков, производительностью от 2.6 до 7 кВт, выбираемых в зависимости от размеров помещений и тепловой нагрузки.

Система может работать как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева и поддерживать разную температуру в каждом помещении.

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RMC-14HFN1	RMC-18HFN1	RMC-21HFN1	RMC-27HFN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ					
Производительность	Вт	4 100	5 200	6 100	7 900
Потребляемая мощность	Вт	660-1250	650-1600	1000-1780	750-2350
Рабочий ток	А	2,9-5,4	2,8-7,0	4,4-7,7	3,3-10,2
EER		3,3	3,21	3,21	3,21
РЕЖИМ ОБОГРЕВА					
Производительность	Вт	4 340	5 500	6 600	5 900
Потребляемая мощность	Вт	620-1280	542-1596	800-1630	720-2174
Рабочий ток	А	2,7-5,6	2,3-6,9	3,5-7,1	3,2-9,5
COP		3,8	3,61	3,61	3,61
Электропитание (см. схему подключения)		220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	800 x 333 x 554	800 x 333 x 554	845 x 363 x 702	845 x 363 x 702
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	920 x 390 x 615	920 x 390 x 615	965 x 395 x 765	965 x 395 x 755
Вес блока нетто / брутто	кг	30,5/33,5	36/39	47/50,2	52,7/56,1
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	56,5	57,5	59,5
Диаметры жидкостной и газовой труб	Дюйм	2 x 1/4"/3/8"	2 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8"
Длина трасс сумма/длина/перепад*	м	40/25/15(10)*	40/25/15(10)*	60/30/15/10	60/30/15/10
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RMC-28HFN1	RMC-36HFN1	RMC-42HFN1
РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ				
Производительность	Вт	8 200	10 600	12 300
Потребляемая мощность	Вт	1334-2777	1250 - 3520	680 - 3700
Рабочий ток	А	5,8-12,1	5,4-15,3	3,0-16,0
EER		3,21	3,51	3,82
РЕЖИМ ОБОГРЕВА				
Производительность	Вт	8 700	11 100	12 300
Потребляемая мощность	Вт	1656 - 3515	1375 - 3360	680-3570
Рабочий ток	А	7,2 - 15,3	5,9-14,6	3,0-15,8
COP		3,61	3,27	3,37
Электропитание (см. схему подключения)		220В / 50Гц	220В / 50Гц	220В / 50Гц
Габаритные размеры блока, (ШхГхВ)	мм	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810
Размеры упаковки блока, (ШхГхВ)	мм	1090 x 500 x 875	1090 x 500 x 875	1090 x 500 x 875
Вес блока нетто / брутто	кг	67,6/73,4	70/75	76/81
Уровень звукового давления	дБ(А)	59,5	63,5	62
Диаметры жидкостной и газовой труб	Дюйм	4x1/4" / 3x3/8" + 1x1/2"	4x1/4"/3x3/8" + 1x1/2"	5x1/4" / 4x3/8" + 1x1/2"
Длина трасс сумма/длина/перепад*	м	80 / 35 / 15 / 10	80 / 35 / 15 / 10	80 / 35 / 15 / 10
Диапазон наружной температуры при охлаждении	°С	-15-50	-15-50	-15-50
Диапазон наружной температуры при обогреве	°С	-15-24	-15-24	-15-24

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		RMW-09HRFN1	RMW-12HRFN1	RMW-18HRFN1	RMW-24HRFN1
Производительность Охлаждение	Вт	2640	3 520	5 280	7 030
Производительность Нагрев	Вт	2930	3 810	5 570	7 620
Расход воздуха	м3/ч	430 / 320 / 230	520 / 420 / 340	610 / 460 / 360	960 / 820 / 650
Уровень звукового давления	дБ(А)	38 / 31 / 25	38 / 32 / 26	36 / 29 / 23	43 / 37 / 31
Габаритные размеры блока, (Ш x Г x В)	мм	715 x 195 x 285	805 x 195 x 285	958 x 213 x 302	1038 x 220 x 325
Вес блока нетто / брутто	кг	6,5 / 8,5	7,5 / 9,5	8,5 / 12	12 / 15
Диаметры жидкостной и газовой труб	Дюйм	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
ИК пульт		в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

* Сумма длин трасс/максимальное расстояние до одного блока/максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками



ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ

КОМБИНАЦИЯ		RMC-14HFN1	RMC-18HFN1	RMC-21HFN1	RMC-27HFN1	RMC-28HFN1	RMC-36HFN1	RMC-42HFN1
1 блок	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	24							✓
2 блока	9+9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9+12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	9+18			✓	✓	✓	✓	✓
	9+24							✓
	12+12			✓	✓	✓	✓	✓
	12+18			✓	✓	✓	✓	✓
3 блока	12+24							✓
	18+18					✓	✓	✓
	18+24							✓
	9+9+9			✓	✓	✓	✓	✓
	9+9+12			✓	✓	✓	✓	✓
	9+9+18					✓	✓	✓
	9+9+24							✓
	9+12+12			✓	✓	✓	✓	✓
	9+12+18					✓	✓	✓
	9+12+24							✓
	9+18+18						✓	✓
	12+12+12					✓	✓	✓
12+12+18						✓	✓	
12+12+24							✓	
12+18+18					✓	✓	✓	
18+18+18							✓	
9+9+9+9					✓	✓	✓	
9+9+9+12					✓	✓	✓	
9+9+9+18						✓	✓	
9+9+9+24							✓	
9+9+12+12					✓	✓	✓	
9+9+12+18					✓	✓	✓	
9+9+12+24							✓	
9+9+18+18							✓	
9+12+12+12					✓	✓	✓	
9+12+12+18					✓	✓	✓	
9+12+12+24							✓	
9+12+18+18							✓	
12+12+12+12					✓	✓	✓	
12+12+12+18							✓	
9+9+9+9+9							✓	
9+9+9+9+12							✓	
9+9+9+9+18							✓	
9+9+9+12+12							✓	
9+9+9+12+18							✓	
9+9+12+12+12							✓	
9+12+12+12+12							✓	

ПРИМЕЧАНИЕ: в случаях, когда сумма индексов внутренних блоков превышает номинальную мощность наружного блока, производительность каждого блока уменьшается.



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Инфракрасный пульт настенных моно и мульти сплит-систем



- ON/OFF** Включение и выключение кондиционера
- MODE** Выбор режима работы
- TEMP** Регулировка температуры + работа с таймером
- FAN** Выбор скорости работы вентилятора
- SLEEP** Ночной режим
- TURBO** Выход на заданную температуру за минимальное время
- FRESH** Включение ионизатора воздуха
- CLEAN** Запуск функции самоочистки
- LED** Управление светящимся дисплеем на внутреннем блоке
- FOLLOW** Работа по температуре в месте нахождения пульта
- ◊ Управление потоком воздуха по вертикали
- TIMER ON /OFF** Работа с таймером
- SHORT CUT** Управление настройками кондиционера

Проводной пульт сплит-систем канального типа



- ON/OFF** Включение и выключение кондиционера
- MODE** Выбор режима работы
- TEMP** Регулировка температуры + работа с таймером
- FAN SPEED** Выбор скорости работы вентилятора
- TIMER ON /OFF** Работа с таймером
- ECO** Экономичный режим для сна и отдыха
- LOCK** Блокировка текущих настроек
- RESET** Восстановление заводских настроек

Инфракрасный пульт сплит-систем потолочного и кассетного типов



- ON/OFF** Включение и выключение кондиционера
- MODE** Выбор режима работы
- TEMP** Регулировка температуры + работа с таймером
- FAN SPEED** Выбор скорости работы вентилятора
- SWING** Движением и положение воздухораздающих жалюзи
- SLEEP** Ночной режим
- TIMER ON /OFF** Работа с таймером
- LOCK** Блокировка текущих настроек
- RESET** Восстановление заводских настроек



ASTER

www.aster-air.ru