

Инверторные тепловые насосы серии «Zima»



| ASI / ASO-09IZ1 | ASI / ASO-12IZ1 | ASI / ASO-18IZ1 | ASI / ASO-24IZ1 |



Aeronik ZIMA - это премиальные кондиционеры с элегантным дизайном. Их глянцевая передняя панель придает устройству утонченный и роскошный вид. Главная особенность серии - система двойного обеззараживания воздуха. УФ-лампа и мощный биполярный ионизатор на 99% уничтожают вирусы и бактерии. Дополнительные фильтры: угольный и с ионами серебра, обеспечивают ещё более глубокую очистку. Кондиционеры ZIMA работают эффективно при температуре до -30°C в режиме обогрева и до -25°C в режиме охлаждения, что позволяет использовать оборудование не только для жилого сектора, но и в серверных.

Технология встроенного искусственного интеллекта AI Full DC Inverter позволяет максимально экономить энергию, а уровень шума всего 19 дБ(А) создает комфортные условия для сна и отдыха.

Сдвоенные жалюзи меняют угол наклона на 180° максимально эффективно регулируют поток воздуха. Конструкция вертикальных жалюзи с 1500 микроотверстиями создает эффект легкого бриза, минимизируя дискомфорт от прямого обдува.

Устройство оснащено арома-модулем, который позволяет использовать сменные ароматические картриджи (два варианта).*

* Встроенный Wi-Fi -модуль. **Опция. Картриджи приобретаются отдельно (на выбор два аромата).

Сплит-системы серии «Zima»

Модель		ASI/ASO-09IZ1	ASI/ASO-12IZ1	ASI/ASO-18IZ1	ASI/ASO-24IZ1
Холодопроизводительность	Ватт	2680 (940~3810)	3580 (1000~4000)	5260 (1250~6000)	7030 (1830~7420)
Теплопроизводительность	Ватт	3350 (940~4230)	3900 (1000~4500)	5600 (1250~6800)	7120 (1850~7960)
Потребляемая мощность (холод/тепло)	Ватт	679 / 857	1063 / 974	1421 / 1407	1900 / 1795
Номинальный ток (холод/тепло)	А	3,1 / 3,8	4,9 / 4,4	6,5 / 6,4	8,5 / 8,2
SEER / SCOP	кВт	8,5 (A+++), 4,6 (A++)	8,5 (A+++), 4,7 (A++)	8,5 (A+++), 4,6 (A++)	8,5 (A+++), 4,7 (A++)
Электропитание	В/Гц/Ф	220~240/50/1			
Расход воздуха (max)	м³/ч	680	680	860	1100
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	44/41/37/34/29/25/19	44/41/37/34/29/25/19	47/42/38/33/30/27/23	50/44/40/37/34/30/26
Уровень шума наружного блока (max)	дБ(А)	50	50	54	56
Заправка хладагентом R32/стандарт	г/м	570/5	600/5	870/5	1270/5
Дозаправка хладагента	г/м	15	15	15	15
Компрессор	бренд	GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
Кабель электропитания	жил/мм²	3 / 1,5	3 / 1,5	3 / 2,5	3 / 2,5
к наружному блоку					
Межблочный кабель	жил/мм²	4 / 1,5	4 / 1,5	4 / 1,5	4 / 1,5
Диаметр трубопроводов (жидкость/газ)	дюйм	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2	1/4 1/2
Размер внутреннего блока (ШхВхГ)	мм	808x305x209	808x305x209	909x305x209	1096x333x222
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	787x498x290	810x549x305	927x699x380	978x803x421
Размер внутреннего блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	880x375x275	880x375x275	981x375x275	1165x405x295
Размер наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	818x520x325	835x575x328	960x732x430	1022x835x480
Вес внутреннего/наружного блока	кг	9,7 / 22,0	9,7 / 24,0	10,0 / 38,0	14,2 / 45,0
Вес внутреннего/наружного блока в упаковке	кг	12,2 / 24,0	12,2 / 26,0	13,0 / 41,0	17,2 / 48,0
Длина фреоновой трассы	м	25	25	25	25
Перепад высот между блоками	м	10	10	10	10
Диапазон наружн. температуры (холод/тепло)**	°C	-25~-53 / -30~-30	-25~-53 / -30~-30	-25~-53 / -30~-30	-25~-53 / -30~-30
Расстояние между лап наружного блока	мм	415	434	586	607

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Графическое обозначение функций



Класс энергоэффективности

Низкое энергопотребление и экономия средств.



UVC PRO-излучатель

Установлен во внутреннем блоке, обеззараживает без озонирования воздушный поток с помощью УФ-лучей особого диапазона, безопасного для окружающих.



Биполярный ионизатор AIR MAGIC

Генерирует положительные (катионы) и отрицательные ионы (анионы), которые уничтожают бактерии, находящиеся в воздухе, превращая их в безвредные молекулы воды.



Фильтр "Холодный катализатор"

Фильтр с нанесенным на пластину диоксидом титана (катализатором) очищает воздух от большинства вредных примесей, в том числе от вирусов и газовых загрязнений.



Эффективная защита от плесени

После отключения кондиционера вентилятор будет продолжать работать в течение 3 минут, удаляя влагу и высушивая внутренний блок, способствуя защите устройства от появления плесени.



Ламинарный поток «Лёгкий бриз»

Превращает концентрированный поток воздуха в ламинарный поток с помощью перфорированных жалюзи.



Фильтр воздушно-механический моющийся

Легкоочищающийся фильтр. Специальный материал задерживает пыль и аллергены, делая воздух чистым.



Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра способны нейтрализовать 99% бактерий, успешно подавляют размножение плесени и устраняют причины неприятных запахов.



Фильтр nano угольный (карбоновый)

Активированный уголь в составе фильтра эффективно поглощает дым, запахи химических веществ, животных и аллергены.



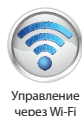
Фильтр высокой плотности

Моющийся фильтр высокой плотности (225 отверстий на 1 см²) задерживает на 50% больше пыли и на 80% больше пыльцы.



Очистка воздуха "Холодная плазма"

Передовая технология очистки воздуха стерилизует, дезинфицирует и устраняет неприятные запахи.



Функция Wi-Fi

Разъем для модуля Wi-Fi. Функция позволяет управлять вашим кондиционером с помощью смартфона, планшета или ноутбука.



Электронный расширительный вентиль

Мгновенно и точно контролирует поток хладагента, в кратчайшие сроки обеспечивает максимальную эффективность охлаждения или обогрева.



Высокотемпературная самоочистка +58°C

Четырёхэтапная очистка теплообменника уничтожает бактерии и предотвращает образование плесени.



Подогрев поддона наружного блока

необходим, чтобы вода после разморозки успела покинуть поддон, иначе на нём начнёт замерзать лёд, который может повредить теплообменник.



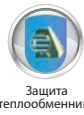
Автоматическая система разморозки

наружного блока защищает теплообменник от образования наледи в зимний период.



Технология Gold Fin

Антикоррозионное покрытие теплообменника. Повышает эффективность обогрева, увеличивает срок эксплуатации теплообменника, устойчив к любым видам коррозии.



Технология Blue Fin

Антикоррозионное покрытие теплообменника с повышенной эффективностью обогрева, увеличенным сроком эксплуатации и устойчивостью к коррозии.



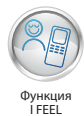
Режим комфортного сна

Система автоматически регулирует температуру воздуха в помещении в соответствии со специальным алгоритмом.



Авторестарт

Автоматически возобновляет работу кондиционера в установленном режиме после возобновления подачи электроэнергии.



Функция "I Feel"

Установка комфортной температуры в помещении по месту нахождения пульта ДУ.



Осушение

Работая в режиме осушения, кондиционер устраняет лишнюю влагу из воздуха.



Предварительный нагрев

Исключает поступление холодного воздуха в первые минуты работы кондиционера в режиме обогрева.



Экономный обогрев

Функция поддержания t° воздуха в помещении при длительном отсутствии в нем людей на уровне, достаточном для быстрого прогрева при включении кондиционера.



Режим ожидания

Низкое потребление электроэнергии в режиме ожидания.



Автоматическое управление

Установка и поддержание оптимальной температуры воздуха.

Графическое обозначение функций



Светодиодный дисплей

Светодиодный дисплей

Отображает необходимые параметры работы кондиционера и коды ошибок. Может быть отключён с пульта ДУ.



Таймер

24-часовой таймер

Позволяет автоматически включить или выключить кондиционер в заданное время.



Функция 4D Air Flow

Объемное регулирование воздуха "4D Air Flow"

Автоматическое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении.



Автоуправление жалюзи

Управление жалюзи

Позволяет автоматически управлять горизонтальным положением лопастей жалюзи с пульта ДУ.



Положение жалюзи

Запоминание положения жалюзи

После очередного включения кондиционера жалюзи автоматически вернутся в ранее установленное положение.



Режим самодиагностики

Система самодиагностики

Высвечивание кода неисправности на дисплее внутреннего блока или пульта управления.



Охлаждает при t +43 °C

Высокая температура воздуха

Эффективная работа на охлаждение при температуре воздуха +43°C.



Обогревает при t -15 °C

Низкая температура воздуха

Эффективная работа на обогрев при температуре воздуха -15°C без использования низкотемпературного комплекта. Указана характеристика для инверторной серии.



Плавный запуск

Плавный пуск

Функция плавного запуска препятствует появлению скачков напряжения на фазе пуска компрессора кондиционера.



Снижение энергозатрат

Энергосберегающий режим

Применение современных технологий позволяют уменьшать энергопотребление без снижения энергоэффективности.



Обогрев при низкой t °C

Низкотемпературный обогрев

Позволяет улучшить пуск компрессора наружного блока в зимних условиях, предотвращает образование наледи на поддоне наружного блока и уменьшает вероятность повреждения лопастей вентилятора.



Охлаждение при низкой t °C

Низкотемпературное охлаждение

Улучшает пуск компрессора наружного блока в зимних условиях и уменьшает вероятность повреждения лопастей вентилятора.



Режим ускорения оборотов

Турбо-режим

Функция «Турбо» позволяет запустить вентилятор внутреннего блока на максимальных оборотах для ускоренного охлаждения или обогрева помещения.



Функция самоочистки блока

Самоочистка блока

После выключения кондиционера вентилятор внутреннего блока ещё какое-то время работает, чтобы осушить теплообменник и предотвратить размножение микроорганизмов, а также появление запаха.



Режим проветривания

Функция проветривания

Режим вентиляции внутреннего блока при выключенном наружном блоке.



Низкий уровень шума

Низкий уровень шума

Тихая работа в режиме Quiet обеспечивает уменьшение шума при работе внутреннего блока кондиционера.



Многоскоростной режим вентилятора

Мультискоростной режим

С помощью мультискоростного режима можно менять скорость движения потоков воздуха.



Автоматический режим вентилятора

Автоматический режим вентилятора

В режиме Auto скорость вентилятора задается автоматически в зависимости от температуры окружающей среды.



Режим вентиляции

Режим вентиляции

В режиме вентиляции компрессор и вентилятор наружного блока выключены, а вентилятор внутреннего блока работает на скорости, заданной с пульта дистанционного управления.



Трубы с оребрением

Медные трубы с внутренним оребрением

При использовании оребренных труб увеличивается теплоотдача.



Индикатор ошибок

Индикатор ошибок

Индикация неисправности наружного блока отображается на дисплее красным цветом, при исправной работе устройства используется индикация зеленого цвета.



Дренажная помпа

Дренажная помпа

Помпа предназначена для эффективного удаления жидкости из кондиционера.



Подключение дренажа

Подключение дренажа

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Работа при низком напряжении

Старт при низком напряжении

Кондиционер может работать при низком напряжении, что важно при нестабильной подаче электроэнергии.



Индикатор утечки хладагента

Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.



Интеллектуальная экономия энергии

Функция AI ECO

Режим экономии электроэнергии. При его активации сплит-система будет потреблять меньше электроэнергии. Кондиционер в таком режиме может сэкономить до 40% электроэнергии.

Сплит-системы

Сравнительная таблица функций

Функции / Серия кондиционера	Zima IZ1	Antivirus IU3	Legend ILK4	Leto (inverter)	Leto (on/off)	Super HS5/HM5
Хладагент R32	●	●	●	●	●	-
Хладагент R410A	-	-	-	-	-	●
Инверторный компрессор	●	●	●	●	-	-
Класс энергоэффективности	A+++	A++	A++	A	A	A
UVC-излучатель	●	●	-	-	-	-
Биполярный ионизатор "air magic"	●	●	-	-	-	-
Ламинарный поток	●	●	-	-	-	-
Эффективная защита от плесени	●	●	●	-	-	●
Фильтр с ионами серебра	-	●	-	-	-	● (7-12)
Фильтр nano карбоновый (угольный)	●	●	-	●	●	● (7-12)
ЭРВ	●	-	-	-	-	-
Подогрев поддона наружного блока	●	-	-	-	-	-
Автоматическое управление	●	●	●	●	●	●
Высокотемп. самоочистка +56~58°C	●	●	-	-	-	-
Функция "Авторестарт"	●	●	●	●	●	●
Антикоррозионное покрытие Gold Fin	●	-	-	-	-	-
Антикоррозионное покрытие Blue Fin	-	●	●	●	●	●
Режим комфортного сна	●	●	●	●	●	●
Интеллектуальная сист. разморозки	●	●	●	●	●	●
Функция "I Feel"	●	●	●	●	●	●
Функция "Осушение"	●	●	●	●	●	●
Предварительный нагрев	●	-	●	-	-	●
Экономный обогрев (+8 °C)	●	●	●	-	-	●
Режим ожидания	●	●	●	-	-	●
Функция Wi-Fi	●	○	●	○	○	● (36)
24-часовой таймер	●	●	●	●	●	●
4D Air Flow - объёмный воздушн. поток	●	●	-	●	-	-
Функция запоминан. положен. жалюзи	●	●	●	●	●	●
Система самодиагностики	●	●	●	●	●	●
Макс. высокая темп.возд. на улице, °C	+53	+53	+48	+43	+43	+43
Макс. низкая темп. воздуха на улице, °C	-30	-20	-15	-10	-10	-15
Плавный пуск	●	●	●	●	-	-
Турбо-режим	●	●	●	●	●	●
Мин. уровень шума внутр. блока, дБ(А)	19	22	22	22	25	26
Режим вентиляции	●	●	●	●	●	●
Индикатор ошибок	●	●	●	●	●	●
Дренажная помпа	-	-	-	-	-	-
Подключение дренажа	●	●	●	●	●	●
Старт при низком напряжении	●	●	●	●	●	●

● - в комплекте, ○ - опционально

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.