ISHIMATSU

Японское качество
Японские технологии

КОНДИЦИОНЕРЫ

ISHIMATSU

ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ

ISHIMATSU

Новинка на рынке Российской федерации 2023 года - системы кондиционирования **ISHIMATSU** - созданы с применением самых передовых технологий и разработок в области климатического оборудования, таких как: покрытие теплообменников Golden fin, функции автоматических защит, интеллектуальная разморозка Defrost, все пластиковые детали с антистатическим покрытием, функция Anti-Cold-Air, функция самодиагностики, Wi-Fi, самые последние разработки в области инверторных технологий и так далее.

ISHIMATSU предлагает на рынке Российской федерации и стран СНГ самое современное климатическое оборудование, произведенное с учетом всех особенностей российского климата.

Климатические системы **ISHIMATSU** работают в самых суровых климатических условиях - до -40 градусов в режиме охлаждения и обогрева.

ISHIMATSU

это -

- современные японские технологии
- японское качество (гарантия 5 лет)
- самые последние разработки в области инверторных технологий
- тщательно выверенный процесс контроля качества на каждом этапе производства
- учет всех климатических условий российских регионов.
- современный дизайн

ISHIMATSU

С заботой о вашем комфорте – ВМЕСТЕ.

Содержание

1. Введение 3
1.1. Обзор бренда ISHIMATSU 3
1.2. Ключевые преимущества и функции 5
2. Бытовые сплит-системы ISHIMATSU 5
2.1. Общий модельный ряд 6
2.2. Обзор серий и назначение 6
3. Серия MIURA DC Inverter 8
3.1. Описание серии 8
3.2. Технические характеристики 9
3.3. Габаритные размеры 9
4. Серия AKASI DC Inverter 10
4.1. Описание серии 10
4.2. Технические характеристики 11
4.3. Габаритные размеры 11
5. Серия AKASI On/Off 12
5.1. Описание серии 12
5.2. Технические характеристики 13
5.3. Габаритные размеры 13
6. Серия OSAKA DC Inverter 14
6.1. Описание серии 14
6.2. Технические характеристики 15
6.3. Габаритные размеры 15
7. Серия OSAKA On/Off 16
7.1. Описание серии 16
7.2. Технические характеристики 17
7.3. Габаритные размеры 17
8. Серия KYOTO DC Inverter 18
8.1. Описание серии 18
8.2. Технические характеристики 19
8.3. Габаритные размеры 19
9. Серия KYOTO On/Off 20
9.1. Описание серии 20
9.2. Технические характеристики 21
9.3. Габаритные размеры 21
10. Габаритные схемы и размеры блоков 23
10.1. Размеры внутренних блоков 23
10.2. Размеры наружных блоков 23
11. Кассетные сплит-системы On/Off 24
11.1. Описание и область применения 24
11.2. Технические характеристики 25
11.3. Габаритные размеры и панели 25
12. Напольно-потолочные On/Off 26
12.1. Описание серии 26
12.2. Технические характеристики 27
12.3. Габаритные размеры 27
13. Колонные On/Off 28
13.1. Описание моделей 28
13.2. Технические характеристики 29
13.3. Габаритные размеры и масса 29
14. Схемы соединения полупромышленного оборудования 30
15. Мульти-сплит системы ISHIMATSU 31
15.1. Технические характеристики 32
15.2. Внутренние блоки мульти-сплит 33
15.3. Наружные блоки мульти-сплит 33
16. Сервисная информация AUX 34
16.1. Коды ошибок On/Off 34
16.2. Коды ошибок Inverter 34

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Функция Anti-Cold-Air (в режиме обогрева) или функция “Антисквозняк”

Турбо охлаждение 30 сек.

Турбо нагрев 60 сек.

Точное поддержание температуры ±0.5°C

Режимы работы: охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение

Двусторонний вывод трассы

Функция самодиагностики / индикатор кода ошибок

Подача воздуха на расстояние 8 метров

Функция самоочистки

Термическая стерилизация 57°C очищает блок от грязи и убивает вирусы и бактерии с эффективностью 99,9%.

Фильтр предварительной очистки

Blue fin покрытие теплообменников

Функция авторестарт

Антикоррозийный корпус наружного блока

Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

3-ступенчатая регулировка мощности обдува

Функция таймера (автоматическое включение и выключение в любое время)

Функция Sleep (комфортный сон)

Сверхнизкое энергопотребление в режиме ожидания 0,3-1 Вт

5 лет гарантии

3 года гарантии

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Функция запоминания параметров

Огнестойких корпус блока управления (Класс 5VA)

Функция выключение индикации дисплея

Расширенный диапазон рабочего напряжения 70-300V

Работа сплит-системы в сильную жару при +52°C на улице

Запуск при низкой температуре -20 °C

Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

Функция iFeel (температурный датчик в пульте)

Антибактериальный фильтр с ионами серебра

Антикоррозийное покрытие вентилятора

Система контроля утечки хладагента

Кондиционер в режиме дежурного отопления постоянно поддерживает температуру в помещении не ниже +8°C

УФ-излучатель (UVC). Система мощных ультрафиолетовых светодиодов использует лучи длиной 400 мм

Угольный фильтр с лизирующими элементами и активированным углём, как губка впитывает микро частицы грязи, уничтожая до 99% бактерий

Ионизатор очищает воздух от неприятных запахов и защищает от вредоносных бактерий и вирусов

Wi-Fi / Wi-Fi ready (5pin)

Фильтр высокой очистки PM 2.5 в комплекте. Новейшая система очистки воздуха в помещении.

Энергоэффективность класса A (EER). Высокий уровень энергосбережения.

Энергоэффективность класса A + (EER). Высокий уровень энергосбережения.

Энергоэффективность класса A++ (SEER). Сверхвысокий уровень энергосбережения.

Энергоэффективность класса A+++ (SEER). Сверхвысокий уровень энергосбережения.

СОДЕРЖАНИЕ

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

МОДЕЛЬ

Серия MIURA DC INVERTER

	ARK-09I	ARK-12I			

Серия AKASI DC INVERTER

ALK-07I	ALK-09I	ALK-12I	ALK-18I	ALK-24I	

Серия AKASI ON/OFF

ALK-07H	ALK-09H	ALK-12H	ALK-18H	ALK-24H	

Серия OSAKA DC INVERTER

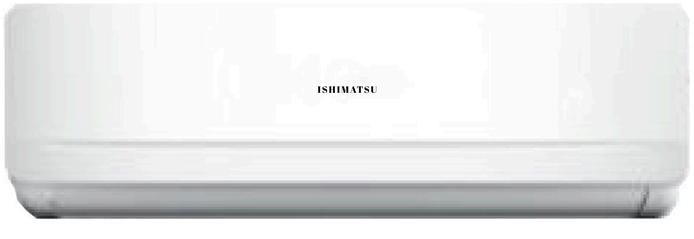
AVK-07I	AVK-09I	AVK-12I	AVK-18I	AVK-24I	

Серия OSAKA ON/OFF

AVK-07H	AVK-09H	AVK-12H	AVK-18H	AVK-24H	AVK-36H

Серия KYOTO DC INVERTER

AMK-07I	AMK-09I	AMK-12I	AMK-18I	AMK-24I	



Серия KYOTO ON/OFF

AMK-07H	AMK-09H	AMK-12H	AMK-18H	AMK-24H	

ISHIMATSU

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

МОДЕЛЬ						
Напольно-потолочный тип (ON\OFF)					AKN48K2	AKN60K2
Кассетный тип (ON\OFF)	AC12H	AC18H	AC24H	AC36H	AC48H	AC60H
Напольно-потолочный тип (ON\OFF)		ANP18H	ANP24H	ANP36H	ANP48H	ANP60H
Мульти-сплит-системы (INVERTER) Наружные блоки	AMSN 14/2	AMSN 18/2	AMSN 21/3	AMSN 27/3	AMSN 36/4	AMSN 42/5
Мульти-сплит-системы (INVERTER) Внутренние блоки	AMS-07	AMS-09	AMS-12	AMS-18		
Канальные мульти-сплит-системы (INVERTER) Внутренние блоки		VML-09	VML-12	VML-18		

ISHIMATSU

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Энергоэффективность класса A++ (SEER). Сверхвысокий уровень энергосбережения.

Запуск при низкой температуре -20 °C

Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

Расширенный диапазон рабочего напряжения 70-300V

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Wi-Fi

СЕРИЯ MIURA
DC INVERTER

Озонобезопасный Eco фреон R32

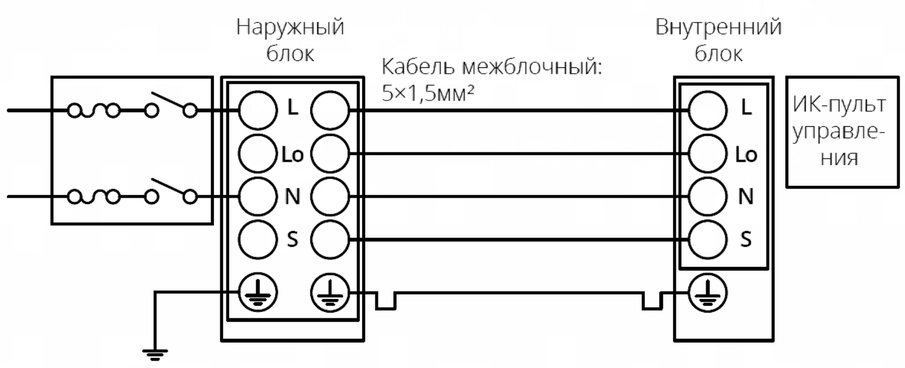
Ishimatsu MIURA - вершина инженерной точности

Флагманская серия Ishimatsu, в которой сочетаются японская философия минимализма и передовые климатические технологии.

Miura ARK создан для тех, кто выбирает максимальный комфорт, тишину и абсолютный контроль климата.

Интеллектуальная система управления, высокая энергоэффективность и премиальный дизайн делают эту серию эталоном среди бытовых кондиционеров.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ARK



СЕРИЯ MIURA
DC INVERTER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			ARK-09I	ARK-12I
Охлаждение	Производительность	W	2600 (600-3100)	3500 (800-4100)
	Потребляемая мощность	W	850(100-1600)	1180(100-1600)
	Номинальный ток	A	4.0(0.9-6.9)	5.5 (0.7-7.8)
	SEER Класс	W/W	6.1/A++	6.2/A++
Обогрев	Производительность	W	2610 (800-3400)	3800 (1000-4100)
	Потребляемая мощьность	W	630(300-1600)	1100(300-1600)
	Номинальный ток	A	3.0(1.3-6.9)	5.5(1.5-8.0)
	SCOP Класс	W/W	4.0/A+	4.0/A+
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Диапазон напряжения		V	198~253	198~253
Сторона подключения			Наружный блок	
Максимальная потребляемая мощность		W	1600	1900
Максимальная длинна фреонопровода		M	35	35
Максимальный перепад высот		M	10	15
Фреон			R32/460g	R32/560g
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр дренажной трубы мм			16.9	16.9
Класс защиты внутренний/внешний блок		Class I /Class	I/I	I/I
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**ARK-09I**	**ARK-12I**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	550	600
Осушение		л/ч	1.3	1.7
Уровень звукового давления		дБ(А)	19/21/24	21/23/26
Внутренний блок	Размер нетто	мм	708×282×193	761×295×200
	Размер брутто	мм	765×351×269	825×367×277
Внутреннений блок вес нетто		кг	7	8
Внутреннений блок вес брутто		кг	10	11
ВНЕШНИЙ БЛОК			**ARK-09I**	**ARK-12I**
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY
	Бренд		GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA
Уровень звукового давления		дБ(А)	47	49
Внешний блок	Размер нетто	мм	703×455×233	761×536×280
	Размер брутто	мм	760×510×315	825×595×345
Внешний блок вес нетто		кг	18.5	21
Внешний блок вес брутто		кг	21	24
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	460	560
Дополнительная заправка хладогента		г\м	15	20
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +52°C	
	Обогрев	℃	-15 / +32°C	

ISHIMATSU

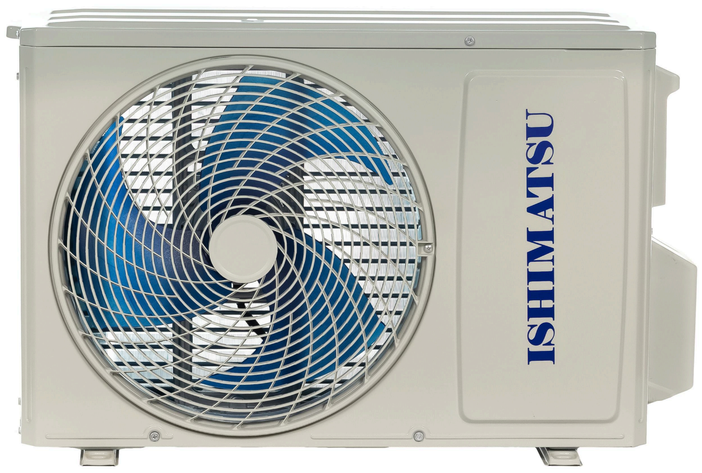
СЕРИЯ AKASI DC INVERTER

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Энергоэффективность класса A++ (SEER). Сверхвысокий уровень энергосбережения.

Запуск при низкой температуре -20 °C



Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

Расширенный диапазон рабочего напряжения 70-300V

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Wi-Fi

Озоно безопасный Eco фреон R32

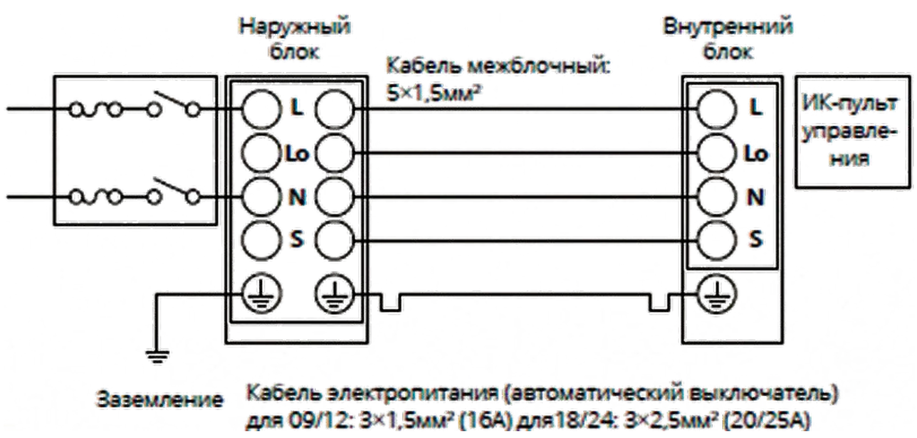
ISHIMATSU AKASI DC INVERTER - разумная эффективность

Инверторная версия серии Akasi обеспечивает плавную работу, сниженное энергопотребление и повышенный уровень комфорта.

Точная регулировка температуры и тихая работа делают её идеальным выбором для жилых помещений.

Рациональный выбор для тех, кто ценит экономию и стабильность.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ARK
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AKASI INVERTER ALK-I



ISHIMATSU

СЕРИЯ AKASI
DC INVERTER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			ALK-09I	ALK-12I	ALK-18I	ALK-24I
Охлаждение	Производительность	W	2650 (600-3100)	3500 (800-4100)	5300 (1300-5700)	7200 (1800-7400)
	Потребляемая мощность	W	810(100-1600)	1180(100-1400)	1650(290-2100)	2300(300-3400)
	Номинальный ток	A	3.5 (0.6-8.5)	5.5 (0.7-7.8)	7.8 (2.2-9.3)	11 (1.5-13.0)
	SEER Класс	W/W	6.5/A	6.2/A	6.8/A	6.53/A
Обогрев	Производительность	W	2700 (800-3400)	3800 (1000-4100)	5300 (1300-5500)	7200 (1800-8000)
	Потребляемая мощьность	W	720(300-1500)	1100(300-1400)	1470(250-1800)	2300(300-3400)
	Номинальный ток	A	3.1 (0.8-8.5)	5.3 (1.5-7.8)	6.5 (2.0-8.0)	10 (1.5-12.0)
	SCOP Класс	W/W	4	4	4	4.09
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Диапазон напряжения		V	198~253	198~253	198~253	198~253
Сторона подключения			Наружный блок			
Максимальная потребляемая мощность		W	1600	1900	2500	3400
Максимальная длинна фреонопровода		M	35	35	35	35
Максимальный перепад высот		M	10	10	10	15
Фреон			R32/570g	R32/540g	R32/820g	R32/1300g
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы мм			16.9	16.9	16.9	16.9
Класс защиты внутренний/внешний блок		Class I /Class	I/I	I/I	I/I	I/I
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**ALK-09I**	**ALK-12I**	**ALK-18I**	**ALK-24I**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	600	600	850	1310
Осушение		л/ч	1.3	1.7	2.5	3.1
Уровень звукового давления		дБ(А)	19/21/24	21/24/27	23/26/29	26/29/32
Внутренний блок	Размер нетто	мм	792×292×201	792×292×201	940×316×224	1132×330×232
	Размер брутто	мм	880×370×290	880×370×290	1010×385×307	1210×400×327
Внутреннений блок вес нетто		кг	8	8	11	14
Внутреннений блок вес брутто		кг	11	11	14	17
ВНЕШНИЙ БЛОК			**ALK-09I**	**ALK-12I**	**ALK-18I**	**ALK-24I**
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Бренд		GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA
Уровень звукового давления		дБ(А)	49	50	50	51
Внешний блок вес нетто		кг	18.5	21	27	31
Внешний блок вес брутто		кг	21	24	30	34
Внешний блок	Размер нетто	мм	703×455×233	761×536×280	845×555×300	950×700×350
	Размер брутто	мм	760×510×315	825×595×345	903×615×382	1015×762×425
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	570	540	820	1300
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	20	20	30
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +52°C			
	Обогрев	℃	-15 / +32°C			

ISHIMATSU

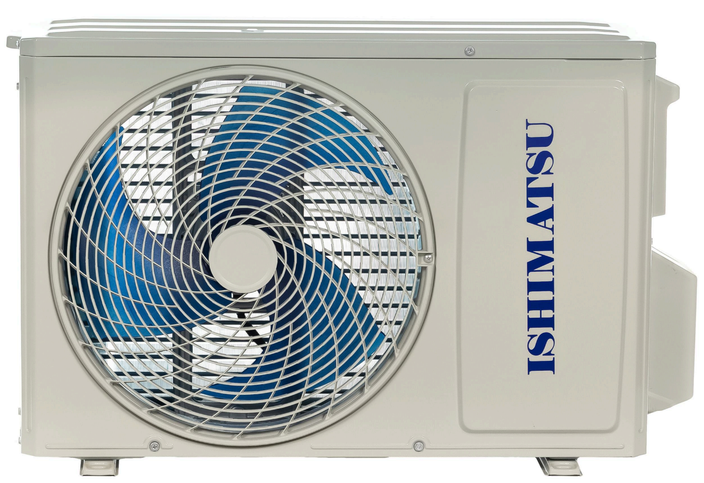
СЕРИЯ AKASI

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Энергоэффективность класса A + (EER). Высокий уровень энергосбережения.

Запуск при низкой температуре -20 °C



Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

Расширенный диапазон рабочего напряжения 70-300V

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Wi-Fi

R410 Фреон R410

Ishimatsu AKASI — баланс технологий и доступности

Серия Akasi — это идеальное сочетание надёжности, функциональности и оптимальной стоимости.

Продуманная конструкция и стабильная работа обеспечивают комфорт в любых условиях эксплуатации.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AKASI ALK-H (07,09,12,18)

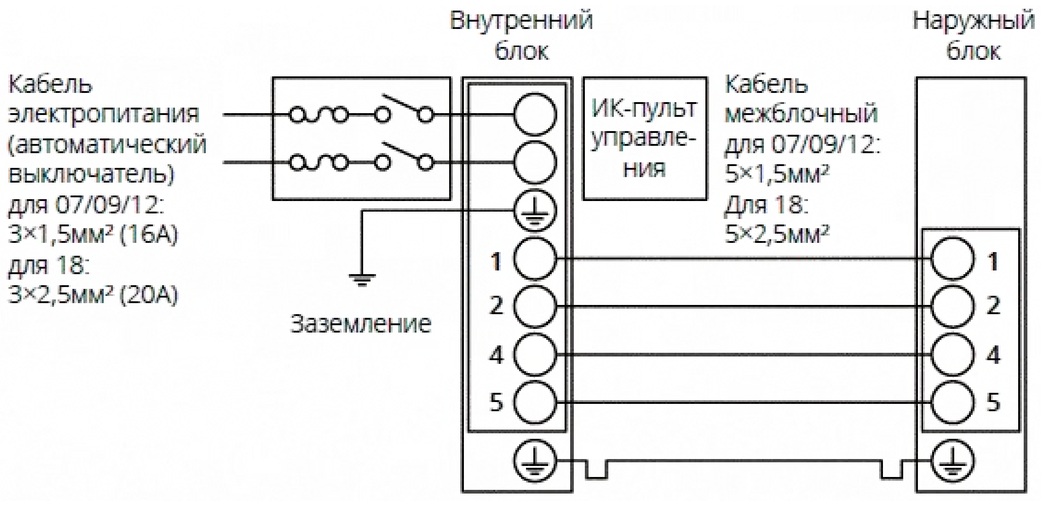
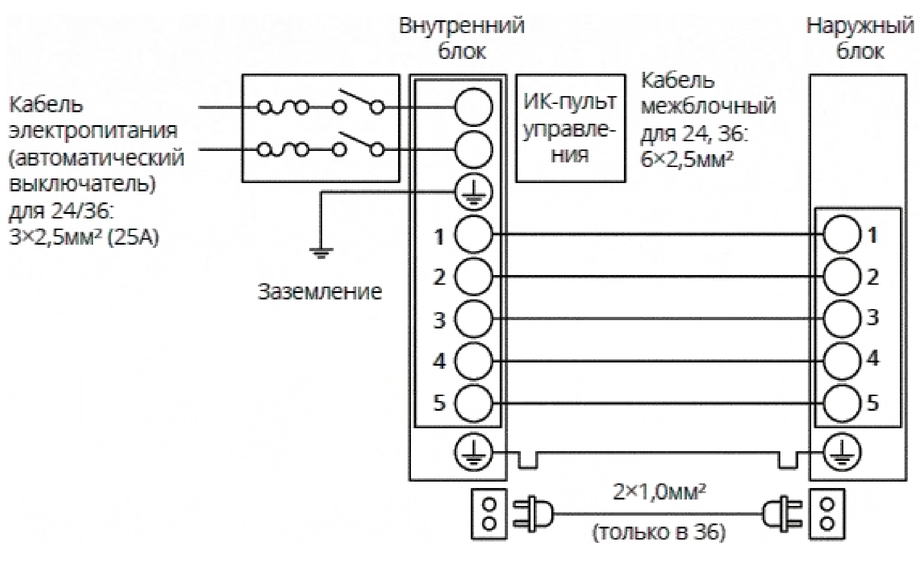


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ AKASI ALK-H (24)



ISHIMATSU

СЕРИЯ AKASI

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			ALK-07H	ALK-09H	ALK-12H	ALK-18H	ALK-24H
Охлаждение	Производительность	W	2100	2830	3550	5300	7050
	Потребляемая мощность	W	680	880	1106	1650	2150
	Номинальный ток	A	3.0	4.0	4.8	7.2	9.5
	EER Класс	W/W	3.20/A	3.22/A	3.21/A	3.20/A	3.26/A
Обогрев	Производительность	W	2200	2850	3650	5400	7200
	Потребляемая мощьность	W	620	790	1011	1500	1970
	Номинальный ток	A	2.7	3.6	4.4	6.5	9.0
	COP Класс	W/W	3.60	3.61	3.62	3.60	3.65
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Диапазон напряжения		V	135~253	135~253	135~253	135~253	135~253
Сторона подключения			Внутренний блок				
Максимальная потребляемая мощность		W	1200	1300	1650	3000	2600
Максимальная длинна фреонопровода		M	35	35	35	35	35
Максимальный перепад высот		M	10	10	10	10	15
Фреон			R410A/460g	R410A/470g	R410A/510g	R410A/980g	R410A/1480g
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы мм			16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Степень защиты внутренний/внешний блок		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты внутренний/внешний блок		Class I /Class	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**ALK-07H**	**ALK-09H**	**ALK-12H**	**ALK-18H**	**ALK-24H**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	600	600	620	970	850
Осушение		л/ч	1	1.3	1.7	2.5	3.1
Уровень звукового давления		дБ(А)	19/21/24	19/21/24	21/23/26	23/25/28	26/28/31
Внутренний блок	Размер нетто	мм	792×292×201	792×292×201	792×292×201	940×316×224	940×316×224
	Размер брутто	мм	880×370×290	880×370×290	880×370×290	1010×385×307	1010×385×307
Внутреннений блок вес нетто		кг	8.5	8.5	8.5	11	11.5
Внутреннений блок вес брутто		кг	11	11	11	14	14
ВНЕШНИЙ БЛОК			**ALK-07H**	**ALK-09H**	**ALK-12H**	**ALK-18H**	**ALK-24H**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	2030	2030	2000	2600	2750
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Бренд		LAMDA/GREE	LAMDA/GREE	LAMDA/GREE	LAMDA/GREE	GMCC/TOSHIBA
Уровень звукового давления		дБ(А)	49	49	52	55	57
Внешний блок	Размер нетто	мм	703×455×233	703×455×233	710×500×265	860×545×315	880×655×310
	Размер брутто	мм	760×510×315	760×510×315	780×565×345	920×615×392	945×720×435
Внешний блок вес нетто		кг	20	22.5	24.5	34	45
Внешний блок вес брутто		кг	23	25	27	37	48
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	460	470	510	980	1480
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	20	20	20	30
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +52°C				
	Обогрев	℃	-15 / +32°C				

ISHIMATSU

СЕРИЯ OSAKA
DC INVERTER

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Энергоэффективность класса A (EER).
Высокий уровень энергосбережения.

Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

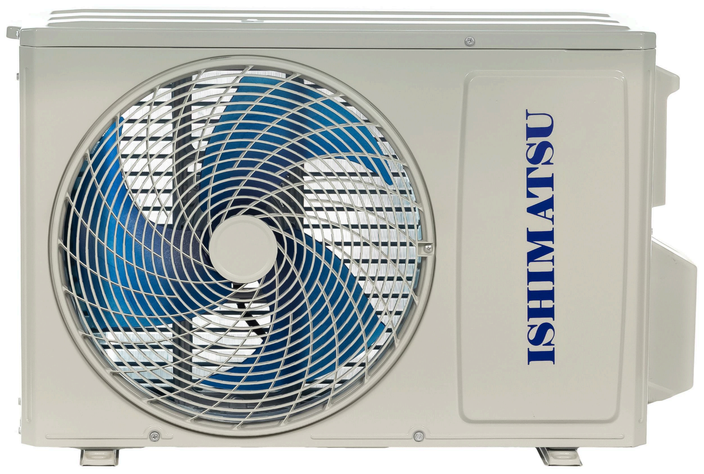
Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Wi-Fi Ready

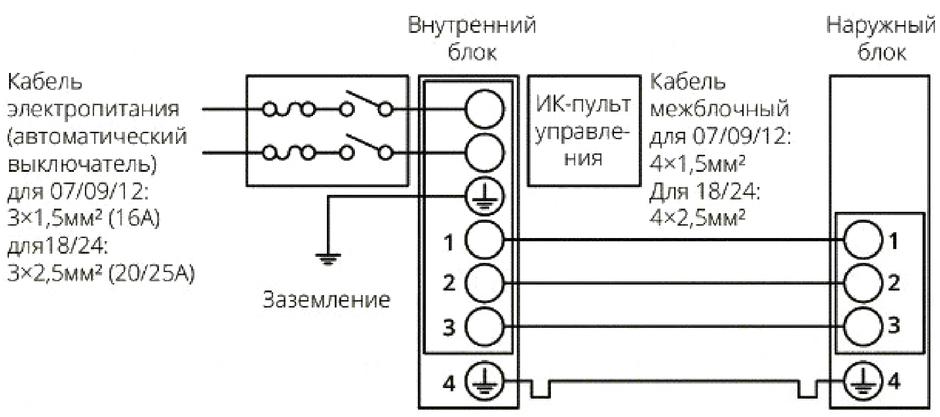
Озоно безопасный Eco фреон R32



ISHIMATSU OSAKA DC INVERTER - комфорт без компромиссов

Инверторная технология в серии Osaka обеспечивает плавное поддержание температуры и сниженный уровень шума.
Кондиционер работает эффективно даже при переменных нагрузках, создавая стабильный микроклимат.
Оптимальное решение для тех, кто хочет больше комфорта за разумные деньги.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ OSAKA DC INVERTER AVK-I



ISHIMATSU

СЕРИЯ OSAKA
DC INVERTER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			AVK-07I	AVK-09I	AVK-12I	AVK-18I	AVK-24I
Охлаждение	Производительность	W	2400 (600-3200)	2600 (600-3200)	3200 (800-3600)	5280 (1300-5300)	6700 (1300-7100)
	Потребляемая мощность	W	750 (200-1200)	810 (200-1200)	990 (200-1500)	1640 (230-1800)	2100 (400-2500)
	Номинальный ток	A	3.36 (0.9-5.2)	3.63 (0.9-5.2)	4.44 (0.8-6.6)	7.3 (1.1-9.0)	9.5 (1.7-10.9)
	EER Класс		3.21/A	3.21/A	3.23/A	3.2/A	3.21/A
Обогрев	Производительность	W	2400 (600-3200)	2700 (600-3200)	3400 (800-3800)	5300 (1300-5400)	6800 (1400-7200)
	Потребляемая мощность	W	660 (200-1300)	720 (200-1300)	940 (200-1400)	1470 (230-1500)	2030 (400-2400)
	Номинальный ток	A	2.97 (0.9-5.7)	3.23 (0.9-5.7)	4.21 (0.8-6.1)	6.5 (1.0-8.0)	9 (1.7-10.4)
	COP Класс		3.61/A	3.75/A	3.62/A	3.61/A	3.61/A
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Диапазон напряжения		V	198~253	198~253	198~253	198~253	198~253
Сторона подключения			Внутренний блок				
Максимальная потребляемая мощность		W	1400	1400	1500	1900	3000
Максимальная длинна фреонопровода		M	20	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		M	10	10	10	10	15
Фреон			R32A/400g	R32A/400g	R32A/470g	R32A/580g	R32A/800g
Диаметр жидкостной трубы мм(дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр газовой трубы мм(дюймы)			9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (3/8)	12.7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы мм			16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Степень защиты внутренний/внешний блок		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты внутренний/внешний блок		Class I /Class	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**AVK-07I**	**AVK-09I**	**AVK-12I**	**AVK-18I**	**AVK-24I**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	540	540	610	700	880
Осушение		л/ч	1,3	1,3	1,7	2,5	2,5
Уровень звукового давления		дБ(А)	29/25/23/20	29/25/23/20	36/31/26/23	41/36/31/25	41/37/32/27
Внутренний блок	Размер нетто	мм	690×283×199	690×283×199	750×285×200	837×296×205	900×310×225
	Размер брутто	мм	760×347×277	760×347×277	820×347×277	910×360×280	970×382×302
Внутреннений блок вес нетто		кг	7,5	8	8,5	12	14
Внутреннений блок вес брутто		кг	9,5	10	10,5	13,9	17,9
ВНЕШНИЙ БЛОК			**AVK-07I**	**AVK-09I**	**AVK-12I**	**AVK-18I**	**AVK-24I**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	1550	1550	1550	2300	2600
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Бренд		GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	SANYO/ PANASONIC
Уровень звукового давления		дБ(А)	49	49	56	57	58
Внешний блок вес нетто		кг	21	22	26	30,7	45
Внешний блок вес брутто		кг	22	25	30,7	38,5	52,7
Внешний блок	Размер нетто	мм	703×455×233	703×455×233	703×455×233	761×536×280	845×555×300
	Размер брутто	мм	760×510×315	760×510×315	760×510×315	825×595×345	903×615×382
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	400	400	470	580	800
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	20	20	20	30
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +52°C				
	Обогрев	℃	-15 / +32°C				

ISHIMATSU

СЕРИЯ OSAKA

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Энергоэффективность класса A (EER). Высокий уровень энергосбережения.

Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

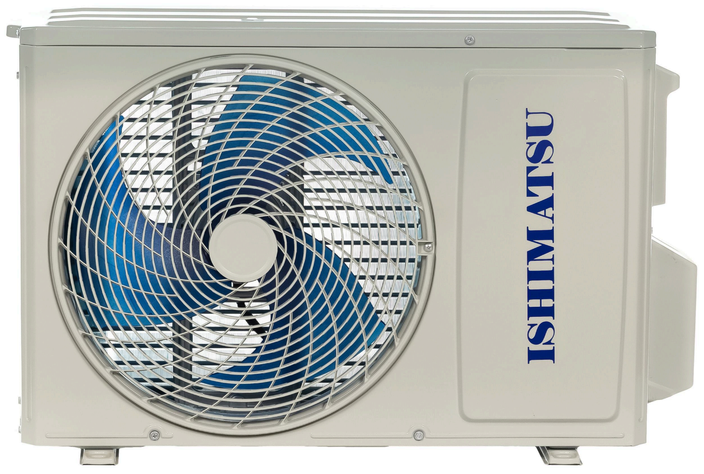
Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Wi-Fi Ready

Фреон R410



ISHIMATSU OSAKA - надёжность в каждом режиме

Серия Osaka — это проверенное решение для повседневного использования.

Простота, надёжность и высокая производительность делают её универсальным вариантом для дома и офиса.

Кондиционер, который просто работает — стабильно и эффективно.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ OSAKA AVK-H (07,09,12,18)

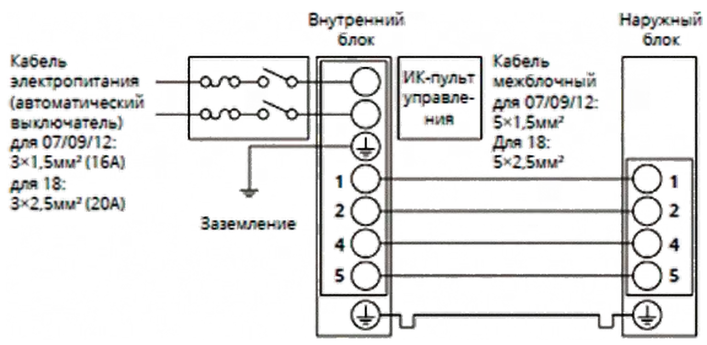
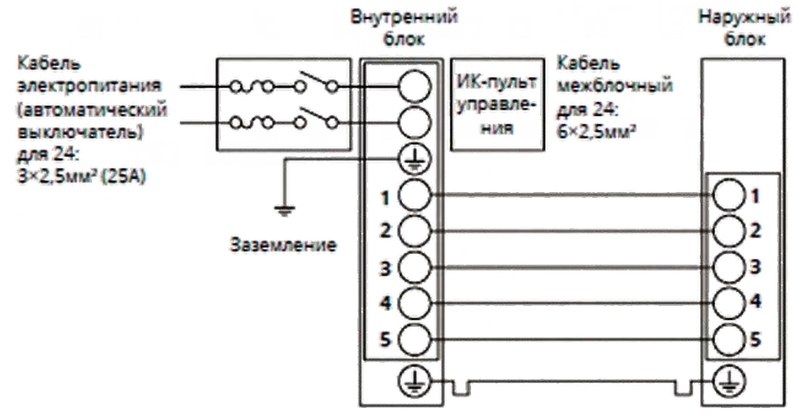


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ OSAKA AVK-H (24,36)



ISHIMATSU

СЕРИЯ OSAKA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			AVK-07H	AVK-09H	AVK-12H	AVK-18H	AVK-24H	AVK-36H
Охлаждение	Производительность	W	2050	2680	3550	5250	7000	9700
	Потребляемая мощность	W	640	830	1106	1650	2150	3100
	Номинальный ток	A	2.8	4	4.8	7.5	9.5	13.5
	EER Класс	W/W	3.21/A	3.23/A	3.21/A	3.21/A	3.26/A	3.21/A
Обогрев	Производительность	W	2150	2760	3650	5300	7200	9900
	Потребляемая мощьность	W	590	760	1011	1480	1970	2900
	Номинальный ток	A	2.6	3.8	4.4	6.8	9	13
	COP Класс	W/W	3.64	3.63	3.61	3.60	3.65	3.61
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Диапазон напряжения		V	135~253	135~253	135~253	135~253	135~253	135~253
Сторона подключения		Внутренний блок						
Максимальная потребляемая мощность		W	1100	1200	1650	2500	3000	3500
Максимальная длинна фреонопровода		M	20	20	20	20	25	25
Максимальный перепад высот		M	5	5	10	10	15	15
Фреон			R410A/400g	R410A/540g	R410A/610g	R410A/1100g	R410A/1480g	R410A/2890g
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Диаметр дренажной трубы мм			16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Степень защиты внутренний/внешний блок		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты внутренний/внешний блок		Class I /Class	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**AVK-07H**	**AVK-09H**	**AVK-12H**	**AVK-18H**	**AVK-24H**	**AVK-36H**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	400	400	620	650	850	1300
Осушение		л/ч	1	1.3	1.7	2.5	3.1	4
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/26/24/21	30/26/24/21	33/30/27/24	35/33/29/26	37/34/31/28	43/40/37/33
Внутренний блок	Размер нетто	мм	690×283×199	690×283×199	750×285×200	837×296×205	900×310×225	1082×330×233
	Размер брутто	мм	760×347×277	760×347×277	820×347×277	910×360×280	970×382×302	1155×397×312
Внутреннений блок вес нетто		кг	6.5	6.5	8	9.5	11.5	13
Внутреннений блок вес брутто		кг	9	9	11	12	14	16
ВНЕШНИЙ БЛОК			**AVK-07H**	**AVK-09H**	**AVK-12H**	**AVK-18H**	**AVK-24H**	**AVK-36H**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	2030	2030	2000	2600	2600	2750
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Бренд		LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	HIGHLY/HITACHI GMCC/TOSHIBA	HIGHLY/HITACHI
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	51	52	55	58	60
Внешний блок вес нетто		кг	20	20	24.5	34	45	50.5
Внешний блок вес брутто		кг	23	23	27	37	48	53
Внешний блок	Размер нетто	мм	703×455×233	703×455×233	710×500×265	860×545×315	880×655×310	950×700×350
	Размер брутто	мм	760×510×315	760×510×315	780×565×345	920×615×392	945×720×435	1015×762×425
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	400	540	610	1000	1560	2890
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	20	20	30	30	30
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +52°C					
	Обогрев	℃	-7 / +30°C					

ISHIMATSU

СЕРИЯ KYOTA
DS INVERTER

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Энергоэффективность класса A (EER). Высокий уровень энергосбережения.

Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Wi-Fi

Озоно безопасный Eco фреон R32

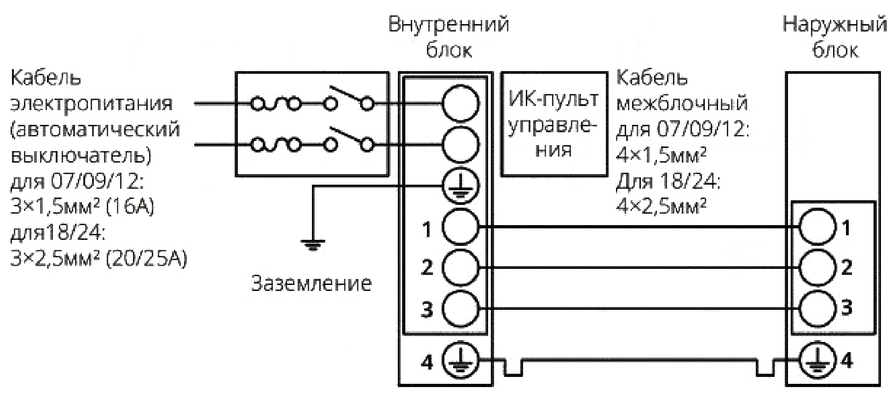
ISHIMATSU KYOTA DC INVERTER - экономия и тишина в каждой детали

Инверторная серия Kyota сочетает доступность и современные технологии.

Сниженное энергопотребление, тихая работа и плавная регулировка температуры обеспечивают комфорт в повседневной эксплуатации.

Практичный выбор с акцентом на эффективность.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ KYOTA DC INVERTER AMK-I



ISHIMATSU

СЕРИЯ KYOTA
DC INVERTER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			AMK-07I	AMK-09I	AMK-12I	AMK-18I	AMK-24I
Охлаждение	Производительность	W	2400 (600-3200)	2600 (600-3200)	3200 (800-3600)	5280 (1300-5300)	6700 (1300-7100)
	Потребляемая мощность	W	750 (200-1200)	810 (200-1200)	990 (200-1500)	1640 (230-1800)	2100 (400-2500)
	Номинальный ток	A	3.36 (0.9-5.2)	3.63 (0.9-5.2)	4.44 (0.8-6.6)	7.3 (1.1-9.0)	9.5 (1.7-10.9)
	EER Класс		3.21/A	3.21/A	3.23/A	3.2/A	3.21/A
Обогрев	Производительность	W	2400 (600-3200)	2700 (600-3200)	3400 (800-3800)	5300 (1300-5400)	6800 (1400-7200)
	Потребляемая мощность	W	660 (200-1300)	720 (200-1300)	940 (200-1400)	1470 (230-1500)	2030 (400-2400)
	Номинальный ток	A	2.97 (0.9-5.7)	3.23 (0.9-5.7)	4.21 (0.8-6.1)	6.5 (1.0-8.0)	9 (1.7-10.4)
	COP Класс		3.61/A	3.75/A	3.62/A	3.61/A	3.61/A
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Диапазон напряжения		V	198~253	198~253	198~253	198~253	198~253
Сторона подключения			Внутренний блок				
Максимальная потребляемая мощность		W	1400	1400	1500	1900	3000
Максимальная длинна фреонопровода		M	20	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		M	10	10	10	10	15
Фреон			R32A/400g	R32A/400g	R32A/470g	R32A/580g	R32A/800g
Диаметр жидкостной трубы мм(дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр газовой трубы мм(дюймы)			9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (3/8)	12.7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы мм			16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Степень защиты внутренний/внешний блок		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты внутренний/внешний блок		Class I /Class	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**AMK-07I**	**AMK-09I**	**AMK-12I**	**AMK-18I**	**AMK-24I**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	540	540	610	700	880
Осушение		л/ч	1,3	1,3	1,7	2,5	2,5
Уровень звукового давления		дБ(А)	29/25/23/20	29/25/23/20	36/31/26/23	41/36/31/25	41/37/32/27
Внутренний блок	Размер нетто	мм	690×283×199	690×283×199	750×285×200	837×296×205	900×310×225
	Размер брутто	мм	760×347×277	760×347×277	820×347×277	910×360×280	970×382×302
Внутреннений блок вес нетто		кг	7,5	8	8,5	12	14
Внутреннений блок вес брутто		кг	9,5	10	10,5	13,9	17,9
ВНЕШНИЙ БЛОК			**AMK-07I**	**AMK-09I**	**AMK-12I**	**AMK-18I**	**AMK-24I**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	1550	1550	1550	2300	2600
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Бренд		GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	GMCC/TOSHIBA	SANYO/ PANASONIC
Уровень звукового давления		дБ(А)	49	49	56	57	58
Внешний блок вес нетто		кг	21	22	26	30,7	45
Внешний блок вес брутто		кг	22	25	30,7	38,5	52,7
Внешний блок	Размер нетто	мм	703×455×233	703×455×233	703×455×233	761×536×280	845×555×300
	Размер брутто	мм	760×510×315	760×510×315	760×510×315	825×595×345	903×615×382
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	400	400	470	580	800
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	20	20	20	30
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +52°C				
	Обогрев	℃	-15 / +30°C				

ISHIMATSU

СЕРИЯ KYOTA

Управление кондиционером с помощью Яндекс.Алиса

Управление кондиционером с помощью AC Freedom

Энергоэффективность класса A (EER). Высокий уровень энергосбережения.

Объемный воздушный поток 4D (регулирование с пульта)

Функции автоматических защит от помех и нестабильного питания

Работа в режиме энергосбережения

Функция интеллектуального управления энергопотреблением

Wi-Fi

Фреон R410

ISHIMATSU KYOTA - экономия и тишина в каждой детали

Серия Kyota разработана как доступное и надёжное решение для базовых задач охлаждения и обогрева.

Простота эксплуатации и стабильная работа делают её отличным выбором для массового сегмента.

Надёжный климат без лишних сложностей.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ KYOTA AMK-H (07,09,12,18)

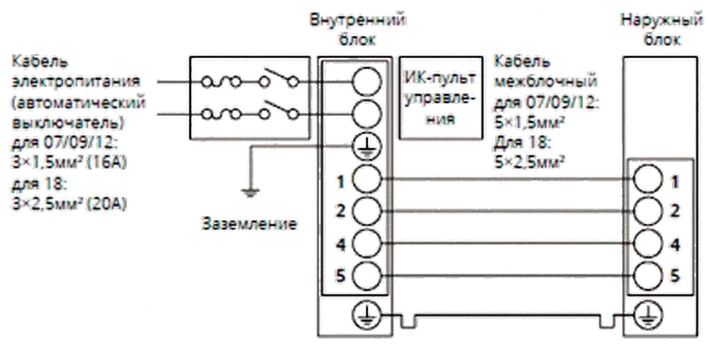
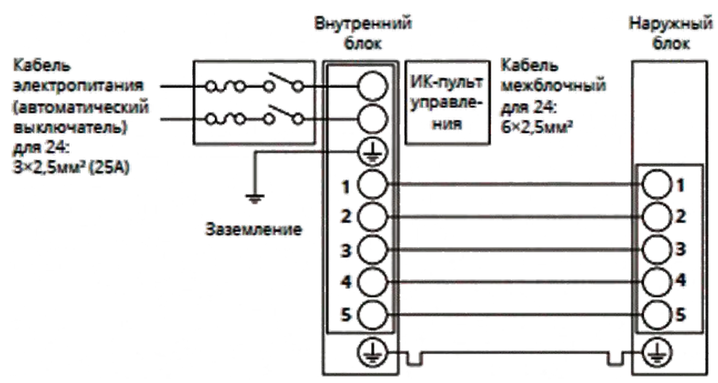


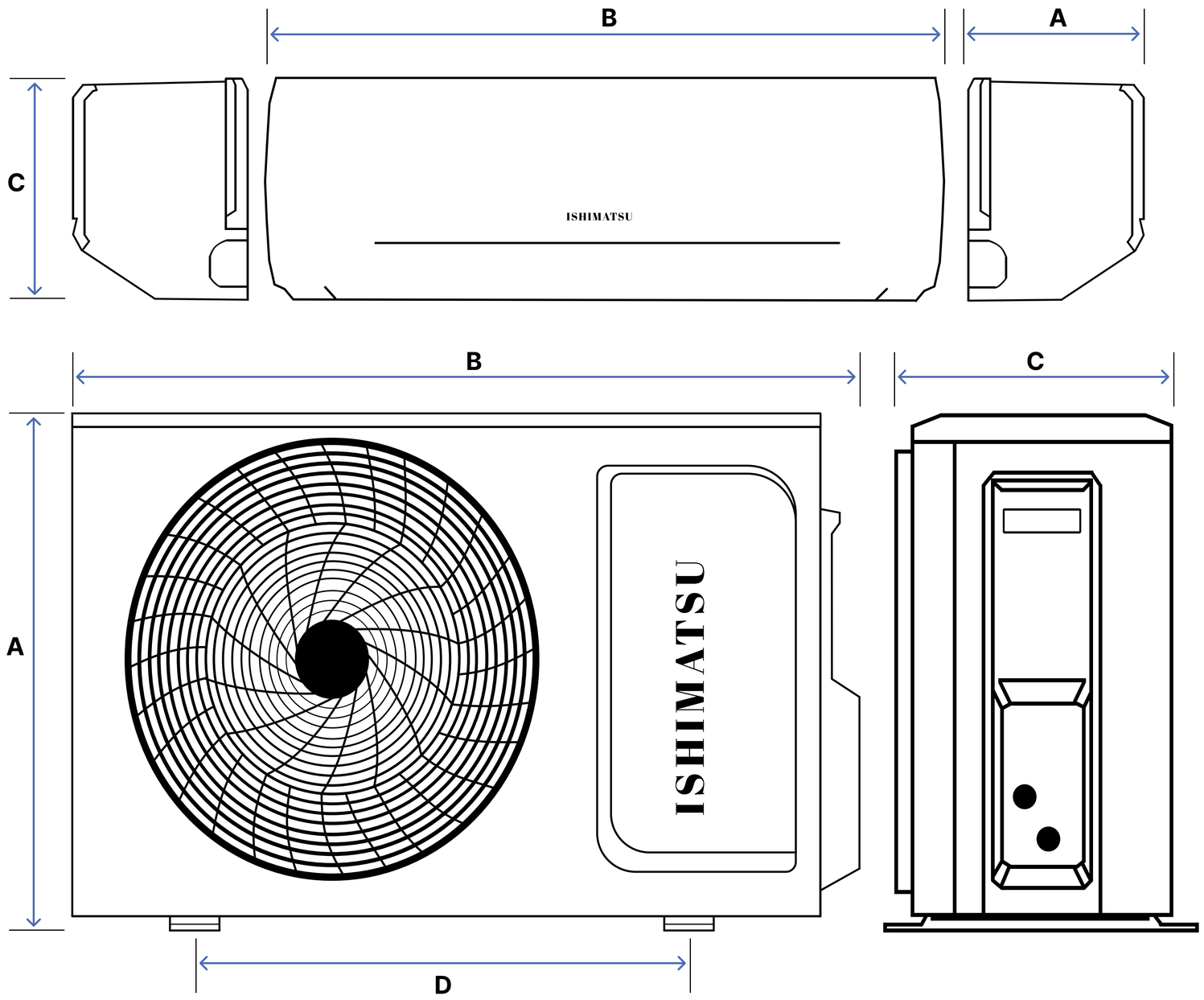
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ KYOTA AMK-H (24)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			AMK-07H	AMK-09H	AMK-12H	AMK-18H	AMK-24H
Охлаждение	Производительность	W	2050	2680	3550	5250	7000
	Потребляемая мощность	W	640	830	1106	1650	2150
	Номинальный ток	A	2.8	4	4.8	7.5	9.5
	EER Класс	W/W	3.21/A	3.23/A	3.21/A	3.21/A	3.26/A
Обогрев	Производительность	W	2150	2760	3650	5300	7200
	Потребляемая мощьность	W	590	760	1011	1480	1970
	Номинальный ток	A	2.6	3.8	4.4	6.8	9
	COP Класс	W/W	3.64	3.63	3.61	3.60	3.65
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Диапазон напряжения		V	135~253	135~253	135~253	135~253	135~253
Сторона подключения			Внутренний блок				
Максимальная потребляемая мощность		W	1100	1200	1650	2500	3000
Максимальная длинна фреонопровода		M	20	20	20	20	25
Максимальный перепад высот		M	10	10	10	10	15
Фреон			R410A/400g	R410A/540g	R410A/610g	R410A/1100g	R410A/1480g
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
Диаметр дренажной трубы мм			16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
Степень защиты внутренний/внешний блок		(IP)	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4	IPX4/IPX4
Класс защиты внутренний/внешний блок		Class I /Class	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**AMK-07H**	**AMK-09H**	**AMK-12H**	**AMK-18H**	**AMK-24H**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	400	400	620	650	850
Осушение		л/ч	1	1.3	1.7	2.5	3.1
Уровень звукового давления		дБ(А)	30/26/24/21	30/26/24/21	33/30/27/24	35/33/29/26	37/34/31/28
Внутренний блок	Размер нетто	мм	690×283×199	690×283×199	750×285×200	837×296×205	900×310×225
	Размер брутто	мм	760×347×277	760×347×277	820×347×277	910×360×280	970×382×302
Внутреннений блок вес нетто		кг	6.5	6.5	8	9.5	11.5
Внутреннений блок вес брутто		кг	9	9	11	12	14
ВНЕШНИЙ БЛОК			**AMK-07H**	**AMK-09H**	**AMK-12H**	**AMK-18H**	**AMK-24H**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	2030	2030	2000	2600	2600
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Бренд		LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	LAMDA/GREE GMCC/TOSHIBA	HIGHLY/HITACHI GMCC/TOSHIBA
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	51	52	55	58
Внешний блок вес нетто		кг	20	20	24.5	34	45
Внешний блок вес брутто		кг	23	23	27	37	48
Внешний блок	Размер нетто	мм	703×455×233	703×455×233	710×500×265	860×545×315	880×655×310
	Размер брутто	мм	760×510×315	760×510×315	780×565×345	920×615×392	945×720×435
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	400	540	610	1000	1560
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	20	20	30	30
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +52°C				
	Обогрев	℃	-7 / +30°C				

МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



ВНУТРЕННИЙ БЛОК	AVK-07H	AVK-09H	AVK-12H	AVK-18H	AVK-24H
A	199 мм	199 мм	201 мм	224 мм	
B	690 мм	690 мм	792 мм	940 мм	
C	283 мм	283 мм	292 мм	316 мм	

ВНУТРЕННИЙ БЛОК	AVK-07I	AVK-09I	AVK-12I	AVK-18I	AVK-24I
A	199 мм	199 мм	201 мм	224 мм	
B	690 мм	690 мм	792 мм	940 мм	
C	283 мм	283 мм	292 мм	316 мм	

ВНЕШНИЙ БЛОК	AVK-07H	AVK-09H	AVK-12H	AVK-18H	AVK-24H
A	445 мм	445 мм	505 мм	540 мм	650 мм
B	665 мм	665 мм	665 мм	820 мм	840 мм
C	240 мм	240 мм	265 мм	310 мм	310 мм
D	480 мм	480 мм	495 мм	540 мм	540 мм

ВНЕШНИЙ БЛОК	AVK-07I	AVK-09I	AVK-12I	AVK-18I	AVK-24I
A	455 мм	455 мм	535 мм	555 мм	555 мм
B	670 мм	670 мм	725 мм	800 мм	800 мм
C	240 мм	240 мм	267 мм	300 мм	300 мм
D	480 мм	480 мм	480 мм	545 мм	545 мм

ВНУТРЕННИЙ БЛОК	CVK-07H	CVK-09H	CVK-12H	CVK-18H	CVK-24H
A	200 мм	200 мм	200 мм	215 мм	215 мм
B	720 мм	720 мм	720 мм	900 мм	900 мм
C	270 мм	270 мм	270 мм	291 мм	291 мм

ВНУТРЕННИЙ БЛОК	CVK-07I	CVK-09I	CVK-12I	CVK-18I	CVK-24I
A	200 мм	200 мм	200 мм	215 мм	226 мм
B	720 мм	720 мм	720 мм	900 мм	1025 мм
C	270 мм	270 мм	270 мм	291 мм	320 мм

ВНЕШНИЙ БЛОК	CVK-07H	CVK-09H	CVK-12H	CVK-18H	CVK-24H
A	540 мм	540 мм	540 мм	555 мм	720 мм
B	680 мм	685 мм	680 мм	800 мм	880 мм
C	260 мм	260 мм	270 мм	280 мм	335 мм
D	430 мм	430 мм	430 мм	600 мм	600 мм

ВНЕШНИЙ БЛОК	CVK-07I	CVK-09I	CVK-12I	CVK-18I	CVK-24I
A	430 мм	430 мм	530 мм	555 мм	630 мм
B	685 мм	685 мм	685 мм	810 мм	850 мм
C	260 мм	260 мм	260 мм	280 мм	320 мм
D	425 мм	425 мм	425 мм	600 мм	560 мм

ISHIMATSU

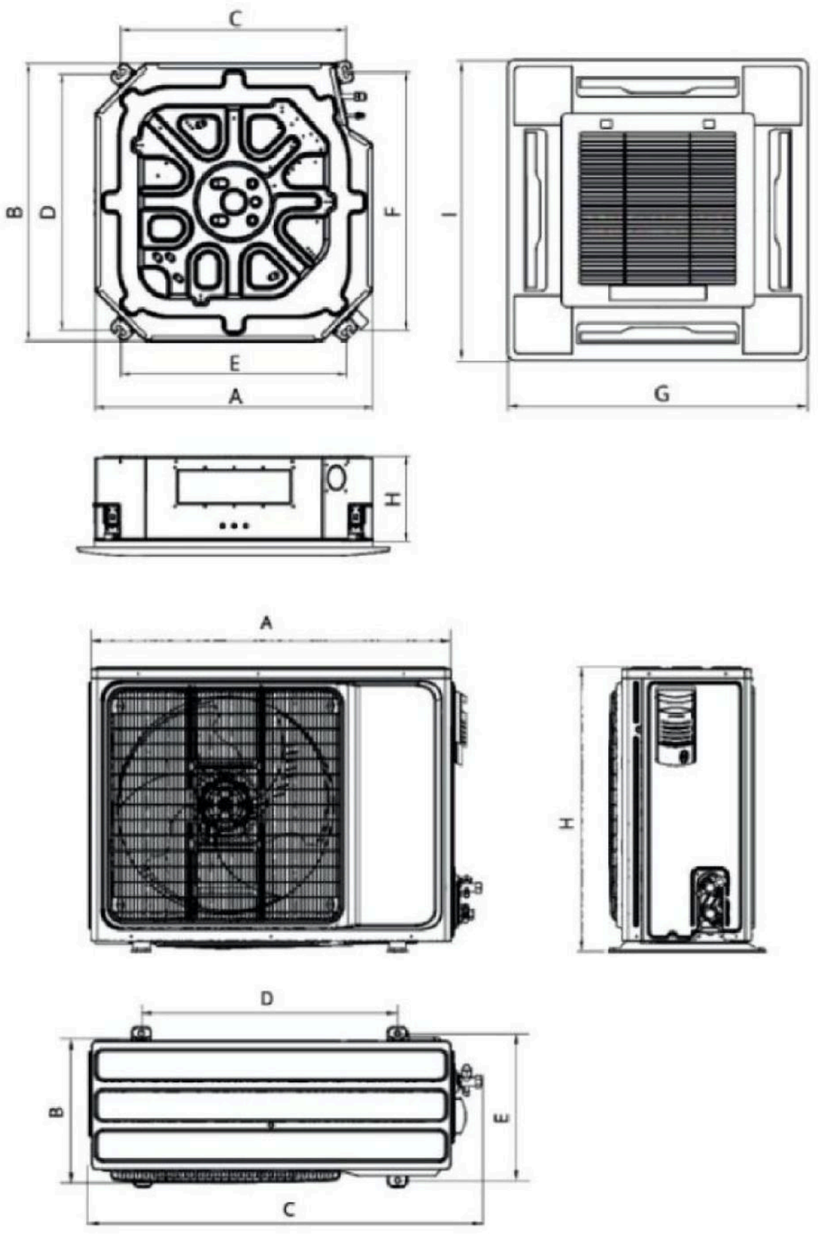
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ -СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА (ON/OFF)

Pipe — Длина трассы до 50м, перепады высот до 30м

-40°C — Охлаждение при -40°C, в моделях On-Off с зимним комплектом

Pump — Дренажная помпа в комплекте

- Горизонтальное распределение воздушного потока;
- Каждая из четырех жалюзи четырехпоточной модели имеет индивидуальный привод управления, что обеспечивает максимальную плавность их движения.
- Классический дизайн декоративной панели
- Встроенный дренажный насос увеличенной производительности, высота подъема до 1200мм (модели от 24 до 60), и до 700мм в моделях 12 и 18.
- Воздушный фильтр в комплекте;
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха
- Возможность подключения воздуховода для подачи воздуха от внутреннего блока в соседнее помещение (24K-60K)
- Широкий диапазон рабочих температур от - 15°C до +49°C
- Самодиагностика
- Авторестарт



Внутренние Блоки:

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
AC12H	570	570	532	532	532	532	650	260	650
AC18H	570	570	532	532	532	532	650	260	650
AC24H	840	840	689	788	694	779	950	246	950
AC36H	840	840	689	788	694	779	950	246	950
AC48H	840	840	689	788	694	779	950	288	950
AC60H	840	840	689	788	694	779	950	288	950

Внешние Блоки:

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм
AC12H	730	285	780	540	280	545
AC18H	800	315	860	545	315	545
AC24H	825	310	893	540	335	655
AC36H	970	395	1044	675	409	805
AC48H	940	370	1010	625	364	1320
AC60H	940	370	1010	625	364	1320

ISHIMATSU

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ -СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА (ON/OFF)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			AC12H	AC18H	AC24H	AC36H	AC48H	AC60H
Охлаждение	Производительность	W	3520	5280	7000	10550	14000	16120
	Потребляемая мощность	W	1300	1700	2150	3500	4680	5550
	Номинальный ток	A	6.6	7.8	9.35	7.2	8.1	10.0
	EER Класс	W/W	2.71/A	3.10/A	3.27/A	3.01/A	3.01/A	2.90/A
Обогрев	Производительность	W	3960	5600	7200	11700	15240	17060
	Потребляемая мощность	W	1280	1550	1870	3430	4680	5570
	Номинальный ток	A	5.8	6.8	8.13	7.0	8.0	10.0
	COP Класс	W/W	3.10	3.61	3.96	3.41	3.31	3.16
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	380-415V/50HZ	380-415V/50HZ	380-415V/50HZ
Диапазон напряжения		V	198~253	198~253	198~253	198~253	198~253	198~253
Сторона подключения			Внутренний блок		Внешний блок			
Максимальная длинна фреонопровода		M	20	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		M	15	15	15	20	30	30
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы мм			26	26	32	32	32	32
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**AC12H**	**AC18H**	**AC24H**	**AC36H**	**AC48H**	**AC60H**
Расход воздуха внутреннего блока (мак./рседн./мин.)		м3/ч	800/680/580	800/680/580	1450/1200/1050	1800/1450/1250	2000/1500/1300	2000/1500/1300
Уровень звукового давления		дБ(А)	39/42/45	39/42/45	39/42/46	43/47/52	43/47/52	43/47/52
Внутренний блок	Размер нетто	мм	570×570×260	570×570×260	840×840×246	840×840×246	840×840×288	840×840×288
	Размер брутто	мм	720×650×290	720×650×290	910×910×310	910×910×310	910×910×350	910×910×350
Внутреннений блок вес нетто		кг	16	16	26	26	29	29
Внутреннений блок вес брутто		кг	18.5	18.5	30	30	33	33
Панель			**AC12-18H**		**AC24-60H**			
Панель	Размер нетто	мм	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
	Размер брутто	мм	710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Панель вес нетто		кг	2.2	2.2	5.3	5.3	5.3	5.3
Панель вес брутто		кг	3.7	3.7	7.8	7.8	7.8	7.8
ВНЕШНИЙ БЛОК			**AC12H**	**AC18H**	**AC24H**	**AC36H**	**AC48H**	**AC60H**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	1980	2600	3000	3850	5800	5800
Уровень звукового давления		дБ(А)	53	55	57	58	58	60
Внешний блок вес нетто		кг	28	36	46	64	85	91
Внешний блок вес брутто		кг	32	39	49	68	94	100
Внешний блок	Размер нетто	мм	730×545×285	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370	940×1320×370
	Размер брутто	мм	850×620×370	920×620×400	945×725×435	1105×890×495	1080×1440×430	1080×1440×430
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	750	1100	1650	2250	2700	2900
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	20	50	70	70	70
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	-15 / +49°C					
	Обогрев	℃	-15 / +24°C					

ISHIMATSU

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ -СИСТЕМЫ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА (ON/OFF)

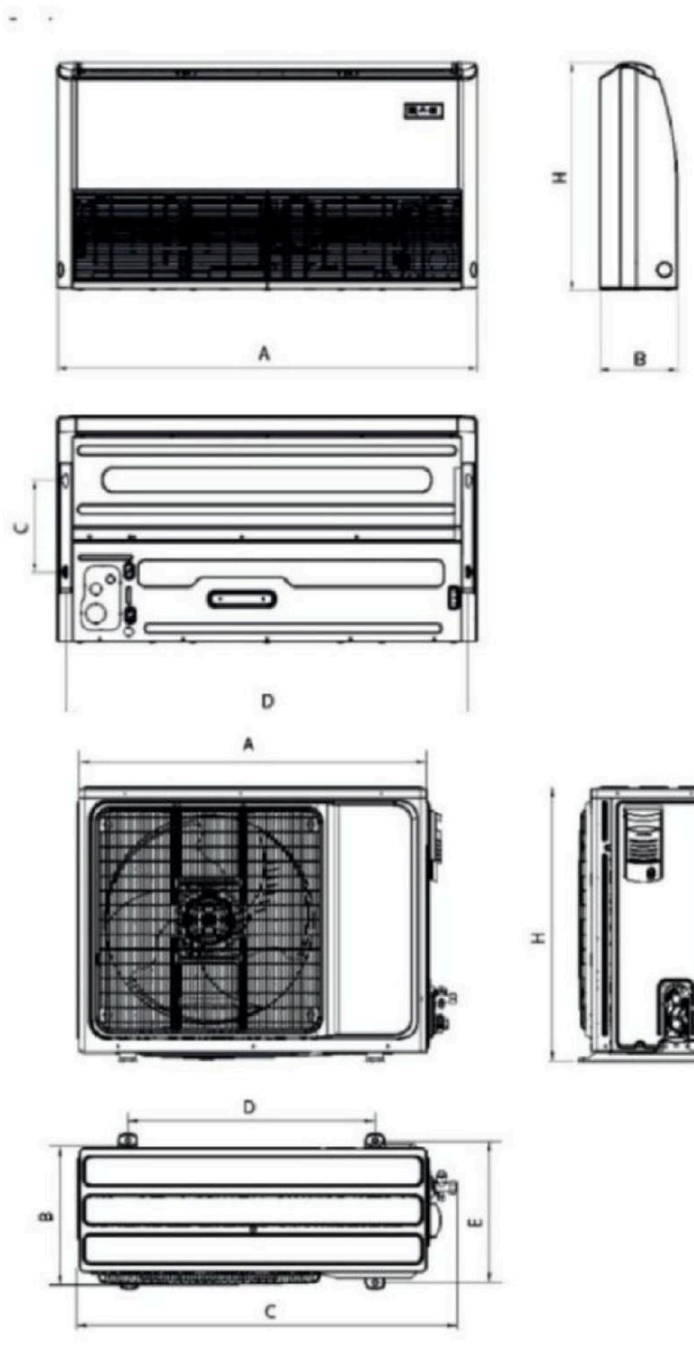
Pipe — Длина трассы до 50м, перепады высот до 30м

-40°C — Охлаждение при -40°C, в моделях On-Off с зимним комплектом

Pump — Дренажная помпа в комплекте

Clean — Быстрая очистка благодаря легкоразборному корпусу

- Возможность монтажа в вертикальном и горизонтальном положении;
- Воздушный фильтр в комплекте, возможность установки дополнительного фильтра;
- Возможность подмеса свежего воздуха;
- Вывод дренажа с двух сторон: слева/справа;
- Точная регулировка угла наклона для облегчения отвода дренажа;
- Металлическая панель корпуса и коробка платы управления;
- Изоляция основных электронных компонентов;
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума;
- Авторестарт, самодиагностика.



Внутренние Блоки:

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм
ANP18H	1000	235	280	944	690
ANP24H	1000	235	280	944	690
ANP36H	1280	235	280	1224	690
ANP48H	1600	235	280	1554	690
ANP60H	1600	235	280	1554	690

Внешние Блоки:

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм
ANP18H	800	315	860	545	315	545
ANP24H	825	310	893	540	335	655
ANP36H	970	395	1044	675	409	805
ANP48H	940	370	1010	625	364	1320
ANP60H	940	370	1010	625	364	1320

ISHIMATSU ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ -СИСТЕМЫ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА (ON/OFF)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			ANP-18H	ANP-24H	ANP-36H	ANP-48H	ANP-60H
Охлаждение	Производительность	W	5280	7030	10550	14070	16120
	Потребляемая мощность	W	1700	2150	3500	4680	5550
	Номинальный ток	A	7.5	9.35	7.2	8.1	10.0
	EER Класс	W/W	3.11	3.27	3.01	3.01	2.90
Обогрев	Производительность	W	5600	7400	11700	15240	17600
	Потребляемая мощьность	W	1470	1950	3240	4420	5010
	Номинальный ток	A	6.8	8.5	7.0	8.0	9.5
	COP Класс	W/W	3.81	3.80	3.61	3.45	3.2
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	380-415V/50HZ	380-415V/50HZ	380-415V/50HZ
Диапазон напряжения		V	198~253	198~253	198~253	198~253	198~253
Сторона подключения			Внутренний блок	Внешний блок			
Максимальная длинна фреонопровода		M	25	30	50	50	50
Максимальный перепад высот		M	15	15	20	30	30
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			12.7 (1/2)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Диаметр дренажной трубы мм			20	20	20	20	20
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**ANP-18H**	**ANP-24H**	**ANP-36H**	**ANP-48H**	**ANP-60H**
Расход воздуха внутреннего блока (мак./рседн./мин.)		м3/ч	950/700/560	1100/900/760	1600/1260/800	2150/1900/1350	2150/1900/1350
Уровень звукового давления		дБ(А)	32/35/43	35/39/46	40/45/49	42/46/51	42/46/51
Внутренний блок	Размер нетто	мм	1000×690×235	1000×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235
	Размер брутто	мм	1080×770×325	1080×770×325	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Внутреннений блок вес нетто		кг	28	29	36	41	41
Внутреннений блок вес брутто		кг	32	33	42	48	48
ВНЕШНИЙ БЛОК			**ANP-18H**	**ANP-24H**	**ANP-36H**	**ANP-48H**	**ANP-60H**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	2600	3000	3850	5800	5800
Уровень звукового давления		дБ(А)	55	57	58	58	60
Внешний блок вес нетто		кг	36	46	64	85	91
Внешний блок вес брутто		кг	39	49	68	94	100
Внешний блок	Размер нетто	мм	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1325×370	940×1325×370
	Размер брутто	мм	925×620×400	945×725×435	1105×890×495	1080×1440×430	1080×1440×430
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	1100	1650	2250	2700	2900
Дополнительная заправка хладогента		г\м	20	50	70	70	70
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	-15 / +49°C				
	Обогрев	℃	-15 / +24°C				

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ -СИСТЕМЫ КОЛОННОГО ТИПА (ON/OFF)

Pipe — Длина трассы до 50м, перепады высот до 30м

-40°C — Охлаждение при -40°C, в моделях On-Off с зимним комплектом

- Точный контроль, энергосберегающий (температура с точностью 0.1 ℃)
- Мгновенная смена потока воздуха с горячего на холодный
- Идеально подходит под любой тип помещений (квартира, отель, спортзал)
- Интеллектуальная очистка (высокотемпературная стерилизация 57 ℃)
- Режимы: охлаждение, осушение, вентиляция, обогрев
- Мощность обрудования позволяет управлять температурой в помещении, выдавая до 2100 м3/ч
- Подача воздуха рассчитана на расстояние до 15м
- Корпус обрудования выполнен из качественных материалов
- Оборудование оснащено сертифицированным осевым вентилятором
- Модель выполнена в безрамочном дизайне, сдержанно подчеркивающим индивидуальность
- Функция авторестарт

ISHIMATSU

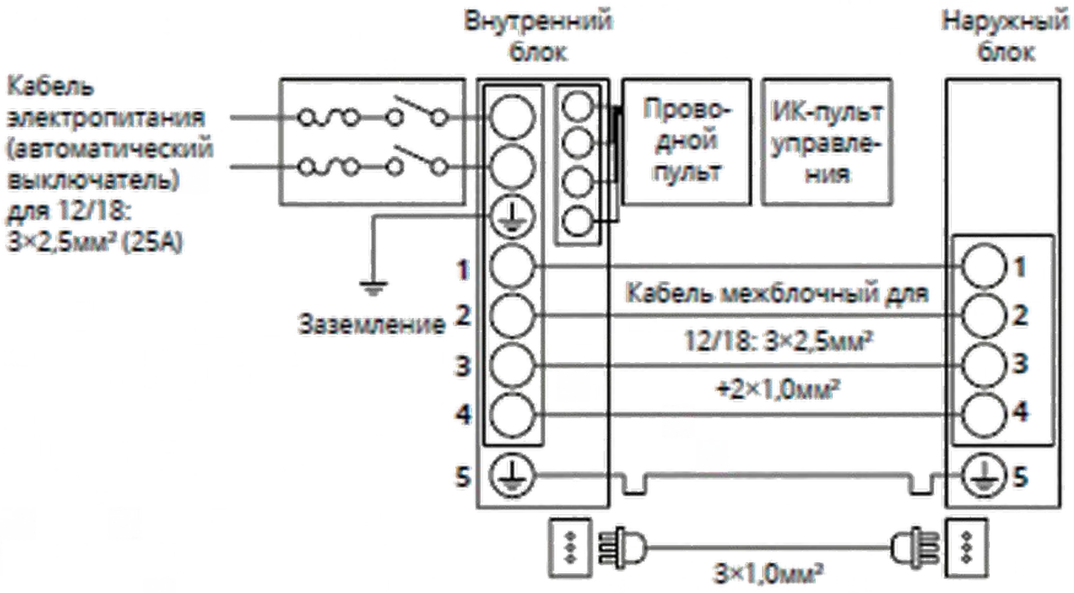
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ -СИСТЕМЫ КОЛОННОГО ТИПА (ON/OFF)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

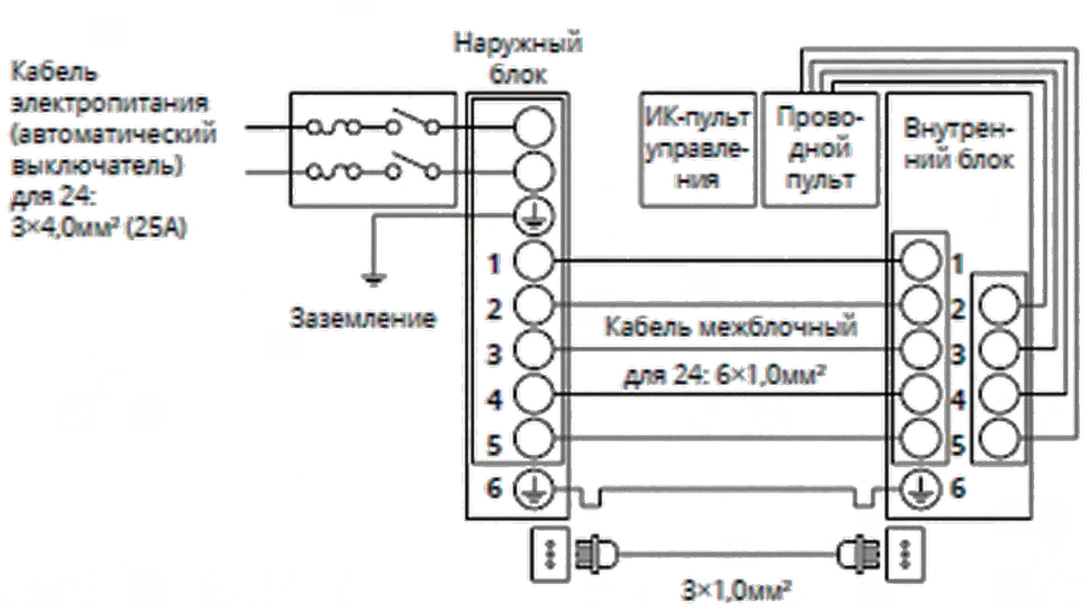
ISHIMATSU			**AKN48K2**	**AKN60K2**
Электропитание		Ph-V/Hz	3-380V/50	3-380V/50
Охлаждение	Производительность	W	14000	17600
	Потребляемая мощность	W	4361	6800
	Номинальный ток	A	7,4	11.5
	EER	W/W	3,21	2.59
Обогрев	Производительность	W	14000	18500
	Потребляемая мощность	W	3878	5800
	Номинальный ток	A	6,59	10.0
	COP	W/W	3,61	3.19
Удаленная влага		L/h	4	5,6
Максимальное входное потребление		W	6709	7779
Максимальный ток		A	11,3	13,9
Компрессор	Тип		ROTARY	ROTARY
	Марка		Highly	Highly
Поток воздуха в помещении (Hi)		(m3/h)	2100/1900/1650/1450	2100/1900/1650/1450
Внутренний блок			**AKN48K2**	**AKN60K2**
Уровень шума в помещении		dB(A)	53/49/47/44	53/49/47/44
Внутренний блок	Размеры (ШхВхГ)	mm	581*1906*385	581*1906*385
	Упаковка (ШхВхГ)	mm	705*2023*530	705*2023*530
	вес нетто	Kg	51	51
	вес брутто	Kg	61	61
Внешний блок			**AKN48K2**	**AKN60K2**
Уровень шума на улице		dB(A)	59	59
Наружный блок	Размеры (ШхВхГ)	mm	920*1077*330	1030*1334*380
	Упаковка (ШхВхГ)	mm	1067*1144*451	1151*1497*477
	вес нетто	Kg	82	97
	вес брутто	Kg	89	114
Расчетное давление		Mpa	1.15/4.15	1.15/4.15
Трубопроводы для хладагента	Труба жидкости / труба газа	mm	φ9.52/φ19.05	φ9.52/φ19.05
	Максимальная длина трубопровода хладагента	m	25	25
	Макс. перепад высот	m	15	15
Рабочая температура		°C	16-32°C	16-32°C
Температура окружающей среды		°C	-7-43°C	-7-43°C

Схемы соединения блоков

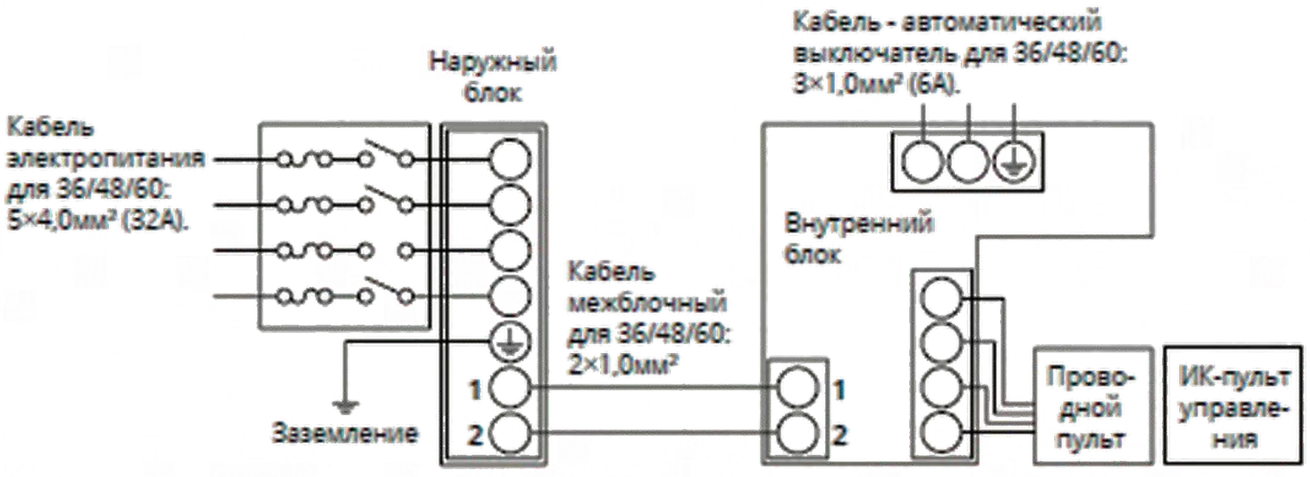
Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (12/18)

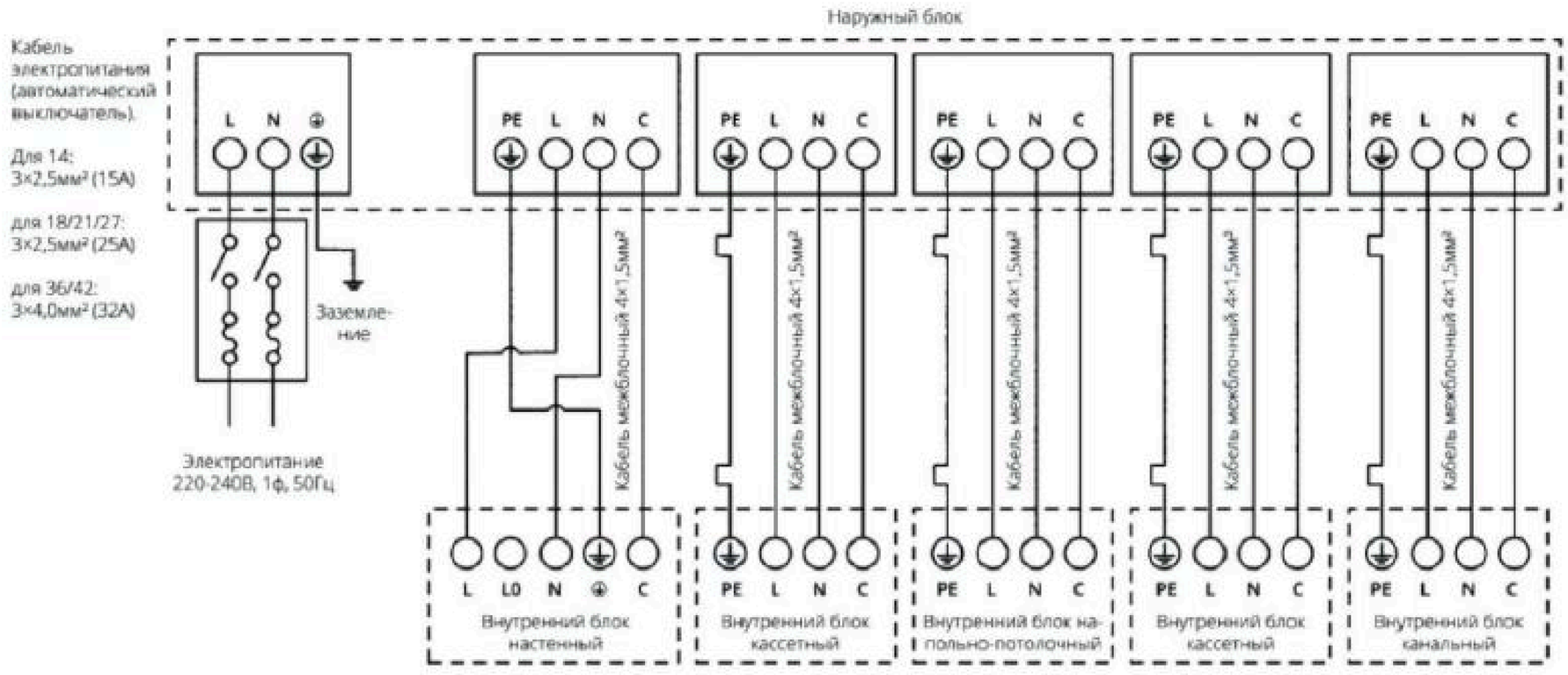


Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (24)



Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (36/48/60)





ISHIMATSU

БЫТОВЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ(INVERTER)

-Wifi Ready(опция)
-Длина трасс до 80м
-Режим автостарт
-Режим самодиагностики
-Низкий уровень шума (от 19дБ)
-Перепад высот между блоками до 15м
-Работа в режиме обогрев до -15°С
-Подключение от 2 до 5 внутренних блоков к одному внешнему
-Широкий диапазон мощностей наружных блоков: от 4 до 12 кВт
-2 различных типа внутренних блоков
-Возможность подключения притока свежего воздуха у канального блока

ISHIMATSU БЫТОВЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ (INVERTER)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ISHIMATSU			AMSN-14/2	AMSN-18/2	AMSN-21/3	AMSN-27/3	AMSN-36/4	AMSN-42/5
Охлаждение	Производительность	W	4100	5300	6200	7900	10500	12100
	Потребляемая мощность	W	1240	1750	1920	2460	3600	4450
	Номинальный ток	A	5,4	7,6	8,3	10,7	15,97	19,74
	EER	W/W	3,31	3,03	3,18	3,21	2,92	2,72
Обогрев	Производительность	W	4800	5600	6600	8200	11000	13000
	Потребляемая мощьность	W	1150	1540	1780	2270	3400	3800
	Номинальный ток	A	5	6,7	7,8	9,8	15,08	16,86
	COP Heating	W/W	4,17	3,64	3,71	3,61	3,24	3,42
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Диапазон напряжения		V	198~253	198~253	198~253	198~253	198~253	198~253
Сторона подключения			Внешний блок					
Максимальная потребляемая мощность		W	2100	2300	2800	3400	5300	5640
Максимальная длинна фреонопровода, для всех комнат		M	40	40	60	60	80	80
Максимальная длинна фреонопровода для одного блока		M	25	25	30	30	35	35
Максимальный перепад высот между внут. и внеш. блоком		M	15	15	15	15	15	15
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр жидкостной трубы мм(дюймы)			2*6,35	3*6,35	3*6,35	3*6,35	4*6,35	5*6,35
Диаметр газовой трубы мм(дюймы)			2*9,52	3*9,52	3*9,52	3*9,52	4*9,52	5*9,52
Диаметр дренажной трубы мм			16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			**AMS-07**	**AMS-09**	**AMS-12**	**AMS-18**		
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	600	600	600	850		
Уровень звукового давления		дБ(А)	19/22/25	19/22/25	19/22/25	21/24/27		
Внутренний блок	Размер нетто	мм	292*788*198	292*788*198	292*788*198	316*936*221		
	Размер брутто	мм	370*880*290	370*880*290	370*880*290	385*1010*307		
Внутреннений блок вес нетто		кг	8,5	9	13,5	13,5		
Внутреннений блок вес брутто		кг	10,5	10,5	16,5	16,5		
ВНЕШНИЙ БЛОК			**AMSN-14/2**	**AMSN-18/2**	**AMSN-21/3**	**AMSN-27/3**	**AMSN-36/4**	**AMSN-42/5**
Расход воздуха внешнего блока		м3/ч	2100	2100	2700	2700	4000	4000
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	55	56	58	61	61
Внешний блок вес нетто		кг	34	36	44	46	76,5	78,5
Внешний блок вес брутто		кг	37	39	47	49	81,5	83,5
Внешний блок	Размер нетто	мм	800*315*545	800*315*545	834*328*655	834*328*655	985*395*808	985*395*808
	Размер брутто	мм	920*400*620	920*400*620	945*435*725	945*435*725	1105*495*895	1105*495*895
Заводская заправка хладагента (до 5 м)		г	1300	1350	1500	1550	3100	3100
Дополнительная заправка хладагента		г\м	22	22	22	22	22	22
Гарантированный диапозон рабочих температур наружнего создуха С	Охлаждение	℃	0 / +43°C					
	Обогрев	℃	-7 / +24°C					

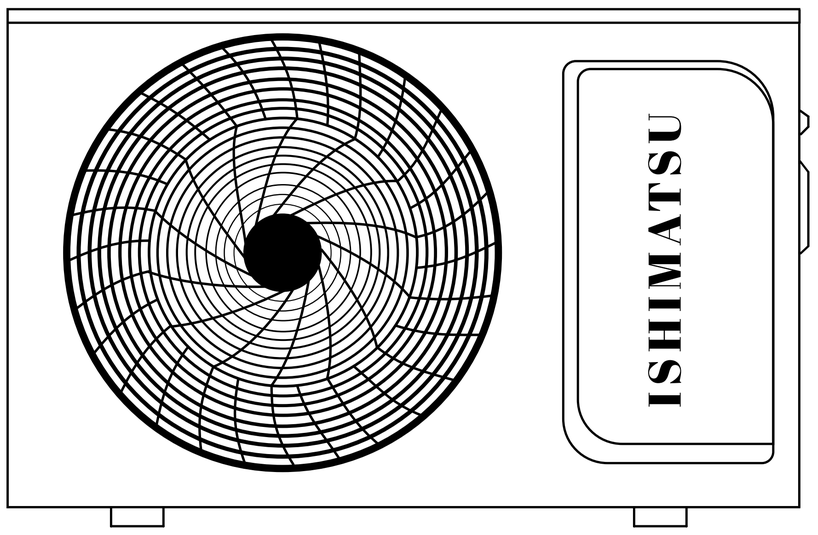
ISHIMATSU ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМ

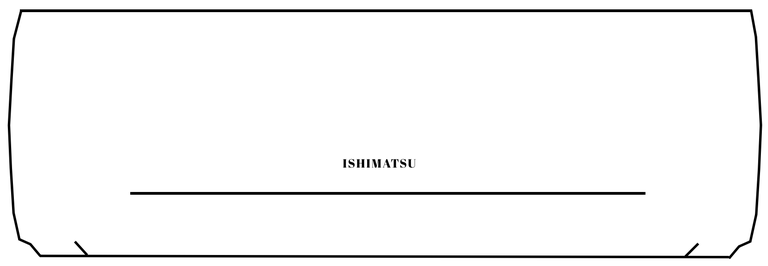
AMSN-14/2		
один блок	два блока	
7	7+7	7+7
9	7+9	9+9

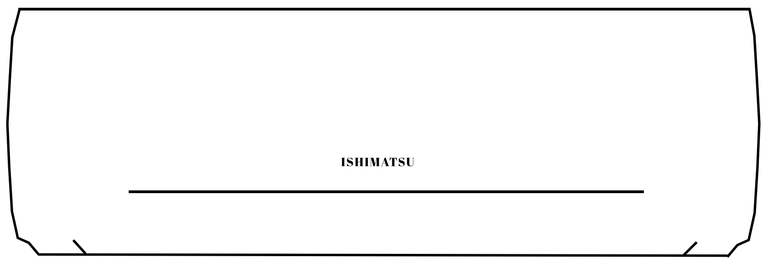
AMSN-18/2		
один блок	два блока	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	

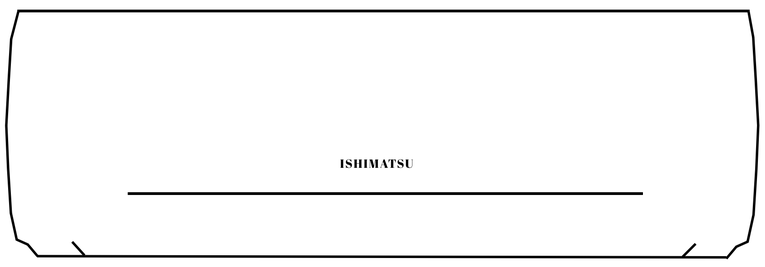
AMSN-21/3				
один блок	два блока		три блока	
18	7+7	9+9	7+7+7	7+9+9
18	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
18	7+12	9+18	7+7+12	-
18	7+18	12+12	-	-

AMSN-27/3				
один блок	два блока		три блока	
18	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
18	7+9	9+18	7+7+9	7+12+12
18	7+12	12+12	7+7+12	9+9+9
18	7+18	12+18	7+7+18	9+9+12
18	9+9	-	7+9+9	9+12+12
18	-	-	7+9+12	-
18	-	-	-	-









AMSN-36/4								
один блок	два блока		три блока			четыре блока		
-	7+7	9+12	7+7+7	7+9+9	9+9+9	7+7+7+7	7+7+12+12	9+9+9+9
-	7+9	9+18	7+7+9	7+9+12	9+9+12	7+7+7+9	7+7+12+18	9+9+9+12
-	7+12	12+12	7+7+12	7+9+18	9+12+18	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
-	7+18	12+18	7+7+18	7+12+12	12+12+12	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12
-	9+9	18+18	-	7+12+18	12+12+18	7+7+9+9	7+9+9+18	9+12+12+12
-	-	-	-	-	-	7+7+9+12	7+9+12+18	-
-	-	-	-	-	-	7+7+9+18	7+12+12+12	-

AMSN-42/5											
один блок	два блока		три блока			четыре блока			пять блоков		
-	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12	9+12+18	7+7+7+7	7+7+12+12	9+9+9+9	7+7+7+7+7	7+7+7+12+18	7+9+9+9+18
-	7+9	9+18	7+7+9	7+12+18	9+18+18	7+7+7+9	7+7+12+18	9+9+9+12	7+7+7+7+9	7+7+9+9+9	7+9+9+12+12
-	7+12	12+12	7+7+12	7+18+18	12+12+12	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18	7+7+7+7+12	7+7+9+9+12	7+9+12+12+12
-	7+18	12+18	7+7+18	9+9+9	12+12+18	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12	7+7+7+7+18	7+7+9+9+18	9+9+9+9+9
-	9+9	18+18	7+9+9	9+9+12	12+18+18	7+7+9+9	7+9+9+18	9+12+12+12	7+7+7+9+9	7+7+9+12+12	9+9+9+9+12
-	-	-	7+9+12	9+9+18	18+18+18	7+7+9+12	7+9+12+18	12+12+12+12	7+7+7+9+12	7+7+9+12+18	9+9+9+9+18
-	-	-	7+9+18	9+12+12	-	7+7+9+18	7+12+12+12	-	7+7+7+9+18	7+7+12+12+12	9+9+9+12+12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7+7+7+12+12	7+9+9+9+9	9+9+12+12+12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7+9+9+9+12	-

ISHIMATSU СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
AUX
КОДЫ ОШИБОК

Бытовые сплит-системы On-Off

Код ошибки	Расшифровка
E0	Защита внутреннего блока от перегрузки по току
E1	Ошибка датчика температуры внутреннего блока
E2	Ошибка датчика (термистора) испарителя наружного блока
E3	Ошибка датчика (термистора) испарителя внутреннего блока
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (PG motor)
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (двигатель постоянного тока) (DC motor)
P2	Защита по высокому давлению
P3	Отсутствие хладагента

Бытовые сплит-системы Inverter

Код ошибки	Расшифровка
E0	Защита внутреннего блока от перегрузки по току
E1	Ошибка датчика температуры внутреннего блока
E2	Ошибка датчика (термистора) испарителя наружного блока
E3	Ошибка датчика (термистора) испарителя внутреннего блока
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (PG motor)
E4	Ошибка двигателя внутреннего блока (двигатель постоянного тока) (DC motor)
E5/5E	Ошибка межблочной связи внутреннего и наружного блоков
F0	Неисправность DC двигателя вентилятора наружного блока
F1/L1/L2/L5	Неисправность модуля (платы) IPM
F2	Неисправность модуля (платы) PFC
F3	Ошибка запуска компрессора
F4	Неисправность датчика температуры
F5	Защита верхней крышки компрессора
F6	Ошибка датчика температуры наружного блока
F7	Защита от повышенного / пониженного напряжения
F8	Outdoor modular communication fault
F9	Outdoor EE error
FA	Ошибка переключателя четырехходового клапана
P2	Защита по высокому давлению
P3	Отсутствие хладагента
P4	Защита от перегрузки холодильного оборудования (система загрязнена или заблокирована)
P5	Exhaust Protection
P6	Защита по высокой температуре воздуха в помещении
P8	Защита от перегрузки по току

Полупромышленные сплит-системы On-Off

Код ошибки	Расшифровка	Причина
E0	Недостаток фреона	Встроенная защита компрессора
		В системе не хватает хладагента
		Неисправность 4-ходового вентиля
E1	Ошибка датчика температуры воздуха в помещении (Ta)	Неисправность датчика
		Неконтакт датчика
E2	Ошибка датчика разморозки конденсатора (Tw)	Неисправность датчика
		Неконтакт датчика
E3	Ошибка датчика темп-ры испар-теля (Te)	Неисправность датчика
		Неконтакт датчика
E4	Ошибка системы отвода кон-денсата	Неисправность насоса
		Неисправность поплавкового предохранителя
		Блокировка поплавкового предо-хранителя
E5	Ошибка связи с проводным пультом управления	Ошибка последовательности проводов связи
		Не контакт с пультом
E6	Защита от перефазировки/пропа-дания фаз(ы)	Пропадание фаз(ы)
		Неверное чередование фаз
E7	Неисправность датчика темп-ры конденсации(TL)	Неисправность датчика
		Неконтакт датчика
E8	Неисправность датчика темп-ры нагнетания (TP)	Неисправность датчика
		Неконтакт датчика
E9	Защита по низкому давлению	В системе не хватает хладагента
EA	Защита НБ (Высокая температура нагнетания)	
F1	Ошибка связи между наружным и внутренним блоками	Ошибка последовательности проводов связи
		Плохой контакт коммуникацион-ного провода
F2	Защита по температуре нагне-тания	Неисправность вентилятора(дви-гателя) Блокировка системы
F3	Неисправность вентилятора НБ	Не контакт двигателя вентиля-тора НБ
		Неисправность двигателя вен-тилятора
F4	Неисправность вентилятора ВБ	Не контакт двигателя вентиля-тора ВБ
		Неисправность двигателя вен-тилятора
F5	Неисправность датчика темп-ры наружного воздуха	Неисправен датчик
		Не контакт датчика
F6	Защита по высокому току ком-прессора	Блокировка компрессора
		Низкое напряжение
F7	Некоректная настройка пара-метров	Некоректная настройположение DIP-переключателя(лей)
FB	Ошибка питания ВБ	Неверная подача питания
F9	Защита по высокому давлению	Блокировка конденсатора
		Неисправность вентилятора НБ
		Недостаточный теплосъем

AUTO COOL DRY HEAT FAN
SPEED TURBO HIGH MID LOW AUTO
TIMER
°C SET
°F
h ROOM
28
ONOFF
ON OFF SWING↕
SWING↔ ON HEALTH iFavor
Clean DISPLAY LOCK

ISHIMATSU

WWW.ISHIMATSU.RU