

# IGC

*Air Conditioning Systems*

## БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



## Каталог оборудования

«Лето – это время года, когда очень жарко, чтобы заниматься вещами, которыми заниматься зимой было очень холодно.»

© Марк Твен



## Содержание

<b>О компании</b> .....	<b>04</b>
<b>Технологии и функции</b> .....	<b>05</b>
<b>Бытовые сплит-системы</b> .....	<b>06</b>
Comfort (NHG) .....	<b>07</b>
Neo (WHQ) .....	<b>08</b>
Mild (NHM) .....	<b>09</b>
Smart DC Inverter (NX) .....	<b>10</b>
<b>Мультисплит-системы Free Match</b> .....	<b>11</b>
<b>Полупромышленные сплит-системы U-Match</b> .....	<b>16</b>
<b>Полупромышленные сплит-системы колонного типа</b> .....	<b>21</b>

**Торговая марка IGC**, принадлежащая корпорации **Industrial Global Climate** (Великобритания), была создана в 2006 году с целью вывода на Российский рынок современной климатической техники, отвечающей международным стандартам энергоэффективности и экологии.

Основным видом деятельности компании является разработка и производство климатического оборудования:

- Бытовые и полупромышленные кондиционеры
- VRF системы
- Чиллеры и фанкойлы
- Тепловое оборудование

которое идеально подходит для создания оптимальных микроклиматических условий дома, в офисе или на производстве.

Производственная база расположена в странах Юго-Восточной Азии. В России эксклюзивным дистрибьютором **IGC** является **группа компаний Информтех**, которая уже более 20 лет работает на рынке климатической техники России, обеспечивая своим клиентам комфортные условия труда и отдыха, предоставляя профессиональные консультации по выбору оборудования, оказывая услуги по проектированию, монтажу и сервисному обслуживанию систем кондиционирования и вентиляции.

Бренд **IGC** был создан, чтобы обеспечить своим партнерам стабильную прибыль, а своим клиентам – надежную работу техники и комфорт.

## Выбирая IGC, Вы получаете:

### ✓ **Стильный и современный дизайн**

Широкий модельный ряд и компактные внутренние блоки отлично подойдут под любой интерьер.

### ✓ **Комфорт и удобство**

Бесшумная работа, режим сна, программируемый таймер и автоматическая регулировка поворота жалюзи

### ✓ **Эффективную очистку воздуха**

Поглощение пыли, неприятных запахов, вредных газов и болезнетворных бактерий, а также ионизация воздуха. Мы позаботились о Вашем здоровье.

### ✓ **Энергоэффективность класса А**

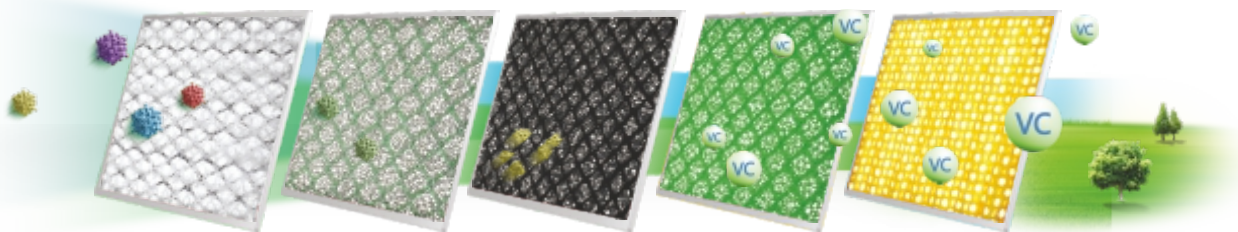
Японские инверторные технологии и отличные технические характеристики оборудования отвечают международным стандартам энергосбережения и экологии.

### ✓ **Простоту в эксплуатации**

Эргономичная конструкция, интуитивное управление, легкий доступ к фильтрам и другим узлам кондиционера.

### ✓ **Расширенную гарантию и сервис**

Расширенная гарантия и качественный сервис, наличие запчастей на складе и авторизованные сервисные центры по всей России.



**Активный угольный фильтр** устраняет неприятные запахи и деактивирует вредные газообразные химические соединения. Поглощает мельчайшие частицы пыли.

**Ионизатор воздуха** способствует образованию положительно заряженных молекул кислорода - анионов, которые стимулируют систему кровообращения, улучшают работу легких и предотвращают заболевания дыхательных путей.

**Антиформальдегидный фильтр** удаляет формальдегид и летучие органические соединения, а также другие вредные газы и неприятные запахи. Он служит постоянным источником здорового воздуха.

**Био НЕРА фильтр** задерживает большинство аллергенов: пыльцу, споры плесени и грибов, шерсть животных, а также другие примеси в воздухе. Степень очистки более 99%.

**Режим самоочистки.** При работе в режиме охлаждения (осушения) на поверхности теплообменника внутреннего блока образуется конденсат. Влажная среда может служить источником размножения бактерий. Поэтому при выключении кондиционера из режима охлаждения (осушения) автоматически включается режим самоочистки, т.е. кондиционер определенное время работает в режиме вентиляции, таким образом высушиваются влажные поверхности блока, что помогает предотвратить размножение бактерий.

**Winter Mate** - это серия бытовых сплит-систем с установленным низкотемпературным комплектом. Кондиционеры данной серии могут эксплуатироваться в режиме охлаждения при температуре окружающего воздуха до  $-43^{\circ}\text{C}$ .



## WINTER MATE



### Горячий запуск (при обогреве)

При включении системы в режим обогрева вентилятор внутреннего блока начинает работу только по достижению на теплообменнике необходимой температуры, при которой исключается подача холодного воздуха в помещение и не создается дискомфорт окружающим.



### Режим «Сон»

Функция автоматического поддержания параметров воздуха, благоприятных для комфортного сна и отдыха.



### 24-х часовой таймер

Функция установки автоматического включения или выключения кондиционера в заданное время.



### Быстрое охлаждение

Работа системы в форсированном режиме охлаждения для быстрого достижения заданной температуры в помещении.



### ИК-пульт ДУ

Инфракрасный пульт дистанционного управления кондиционером



### Забор свежего воздуха

Забор свежего воздуха снаружи для улучшения качества воздуха в помещении.



### Функция Follow Me

Кондиционер работает по температуре, которую фиксирует датчик, встроенный в пульт управления. Таким образом, гарантированно обеспечивается заданная температура в зоне расположения пульта.



### Функция самодиагностики

При обнаружении нестандартной работы или сбоя, микрокомпьютер кондиционера выключится и автоматически защитит систему. После этого на дисплее внутреннего блока высветится соответствующий код ошибки.



### Авторестарт

Если кондиционер случайно отключился в процессе работы, система запоминает предыдущие параметры настроек и при запуске автоматически применяет их.



### Интеллектуальное размораживание

Оборудование IGC имеет новейшую систему размораживания, которая запускается только при необходимости, что значительно снижает энергопотребление.



### Фильтр-сетка грубой очистки воздуха

Фильтр грубой очистки воздуха представляет собой нейлоновую сетку и не требует замены на протяжении всего срока эксплуатации оборудования.



### Проводной пульт

Проводной стационарный пульт управления кондиционером



### Охлаждение при низких температурах

Кондиционер со встроенным зимним комплектом (опция) гарантированно работает в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до  $-43^{\circ}\text{C}$ .



### Функция WI-FI

Позволяет управлять кондиционером на удаленном расстоянии с использованием интернет сети WI-FI.

# Бытовые сплит-системы



Горячий запуск  
(при обогреве)



Режим  
«Сон»



ИК-пульт ДУ



Быстрое  
охлаждение



Интеллектуальное  
размораживание



Функция  
само-  
диагностики



Фильтр-  
сетка



Авто-  
рестарт



24-х часовой  
таймер



Охлаждение при  
низких температурах



Проводной  
пульт

Особенности:  Стандарт  Опция

# IGC

# Серия COMFORT



Современный и компактный дизайн  
Информативная LED панель индикации  
Два активных угольных фильтра

Ионизатор воздуха  
Гидрофобное покрытие теплообменников  
Энергоэффективность класса А

## Технические характеристики

Модель			RAS/RAC-07NHG	RAS/RAC-09NHG	RAS/RAC-12NHG	RAS/RAC-18NHG	RAS/RAC-24NHG	RAS/RAC-30NHG
Электропитание	Ф/В/Гц		~1/220-240/50					
Тип хладагента	Фреон		R410a					
Производительность	Охлаждение	Вт	2050	2640	3520	5280	7030	8205
	Обогрев	Вт	2200	2780	3660	5420	7180	8350
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	635	812	1090	1640	2175	2545
	Обогрев	Вт	608	765	1005	1490	1980	2310
Осушение		л/ч	0.6	1.0	1.5	2.0	2.4	3.2
Компрессор	Марка		RECHI	RECHI	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	GMCC
Сила тока	Охл./обогр.	А	2.9/2.8	3.8/3.6	5.1/4.7	7.6/6.9	10.1/9.2	11.8/10.7
Диапазон рабоч. температур	Охл./обогр.	°С	16~43*/-7~21					
Уровень шума	Внутр., L/M/H	дБ(А)	23/29/32	23/29/32	26/30/34	30/37/44	30/37/44	35/40/46
	Наружный	дБ(А)	50	52	55	58	60	61
Вес нетто	Внутренний	кг	6.2	6.2	7	9.3	9.3	14
	Наружный	кг	23.3	23.4	29.7	36.5	50.2	52
Вес брутто	Внутренний	кг	7.8	7.8	8.7	11.8	12.2	17
	Наружный	кг	25.3	25.5	32.8	39.6	54.3	57
Размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний	мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202	1033x313x202
	Наружный	мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	902x650x307	902x650x307
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
	Газовая	дюйм	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8	5/8
	Дренажная	мм	16	16	16	16	16	16
Длина трассы/перепад по высоте		м	15/5	15/5	15/5	20/5	20/5	20/5

\* Дополнительная установка низкотемпературного комплекта позволяет эксплуатировать систему в режиме охлаждения при температуре воздуха снаружи до -43° (серия Winter Mate).

# Серия NEO

IGC



Антиформальдегидный фильтр  
Био HEPA фильтр  
Функция самоочистки  
Функция Follow Me

Запоминание положения жалюзи  
Отвод дренажа с двух сторон  
Датчик утечки хладагента  
Энергоэффективность класса А

## Технические характеристики

Модель			RAS/RAC-07WHQ	RAS/RAC-09WHQ	RAS/RAC-12WHQ	RAS/RAC-18WHQ	RAS/RAC-24WHQ
Электропитание	Ф/В/Гц		~1/220-240/50				
Тип хладагента	Фреон		R410a				
Производительность	Охлаждение	Вт	2240	2640	3520	5280	7030
	Обогрев	Вт	2340	2780	3660	5570	7620
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	730	820	1090	1877	2503
	Обогрев	Вт	650	770	1010	1740	2372
Осушение		л/ч	0.9	1.0	1.2	1.8	2.6
Компрессор	Марка		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Сила тока	Охл./обогр.	А	3.15/2.8	3.5/3.3	5.0/4.6	7.9/7.3	11.2/10.6
Диапазон рабоч. температур	Охл./обогр.	°С	16~43/-7~24*				
Уровень шума	Внутр., L/M/H	дБ(А)	22/28/31	22/28/31	23/29/33	30/35/43	32/38/44
	Наружный	дБ(А)	54	54	55	58	60
Вес нетто	Внутренний	кг	7.0	7.0	7.5	10.5	12
	Наружный	кг	23	24.5	26	36.5	43.5
Вес брутто	Внутренний	кг	8.5	8.5	10	12.5	15
	Наружный	кг	25	26.5	28	38.5	46.5
Размеры блока ШxВxГ	Внутренний	мм	680x255x178	770x225x188	770x255x188	905x275x198	1030x315x218
	Наружный	мм	685x430x260	700x540x240	780x540x250	760x590x285	820x595x330
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газовая	дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
	Дренажная	мм	16	16	16	16	16
Длина трассы/перепад по высоте		м	20/8	20/8	20/8	20/8	25/10

\* Дополнительная установка низкотемпературного комплекта позволяет эксплуатировать систему в режиме охлаждения при температуре воздуха снаружи до -43°(серия Winter Mate).



# IGC

# Серия MILD



(Стандарт)



(Опция)



Проекционный LED дисплей  
Отвод дренажа с двух сторон  
Датчик утечки хладагента  
Энергоэффективность класса A

Высокоэффективные фильтры грубой очистки  
Антиформальдегидный и Био HEPA фильтры  
Ионизатор воздуха и режим самоочистки  
Функция Follow Me и работа по Wi-Fi (опция)

## Технические характеристики

Модель			RAS/RAC-07NHM	RAS/RAC-09NHM	RAS/RAC-12NHM	RAS/RAC-18NHM	RAS/RAC-24NHM
Электропитание	Ф/В/Гц		~1/220-240/50				
Тип хладагента	Фреон		R410a				
Производительность	Охлаждение	Вт	2200	2600	3500	5200	7000
	Обогрев	Вт	2340	2780	3800	5560	7300
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	684	821	1095	1643	2503
	Обогрев	Вт	645	771	1055	1542	2280
Осушение		л/ч	1	1.1	1.2	2	2.6
Компрессор	Марка		GMCC	GMCC	GMCC	HITACHI	GMCC
Сила тока	Охл./обогр.	A	3.0/2.8	3.6/3.4	4.8/4.6	7.1/6.7	10.9/9.9
Диапазон рабоч. температур	Охл./обогр.	°C	16~43*/-7~24				
Уровень шума	Внутр., L/M/H	дБ(A)	21/28/30	22/29/31	23/29/33	28/34/43	31/38/44
	Наружный	дБ(A)	51	55	56	56	60
Вес нетто	Внутренний	кг	7.2	7.2	7.7	10.2	12.7
	Наружный	кг	23.5	26.4	30.0	35.8	48.8
Вес брутто	Внутренний	кг	9.4	9.4	10.0	13.3	16.4
	Наружный	кг	25.8	28.6	32.6	38.2	52
Размеры блока ШxВxГ	Внутренний	мм	715x285x194	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Наружный	мм	700x550x270	700x550x270	770x555x300	770x555x300	845x702x363
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газовая	дюйм	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
	Дренажная	мм	16	16	16	16	16
Длина трассы/перепад по высоте		м	20/8	20/8	20/8	25/10	25/10

\* Дополнительная установка низкотемпературного комплекта позволяет эксплуатировать систему в режиме охлаждения при температуре воздуха снаружи до -43°(серия Winter Mate).

# Серия Smart DC Inverter

IGC



Современный и компактный дизайн  
Отвод дренажа с двух сторон  
Два угольных фильтра и ионизатор  
Функция самоочистки

LED панель индикации режимов  
DC инверторный компрессор  
Бесшумная работа  
Энергоэффективность класса А

## Технические характеристики

Модель			RAS/RAC-V09NX	RAS/RAC-V12NX	RAS/RAC-V18NX	RAS/RAC-V24NX
Электропитание	Ф/В/Гц		~1/220-240/50			
Тип хладагента	Фреон		R410a			
Производительность	Охлаждение	Вт	2520(1000~3370)	3520(1520~3950)	5280(1610~5860)	7030(1990~7500)
	Обогрев	Вт	2640(1000~3690)	3520(1520~4240)	5860(1320~7030)	7180(2110~8500)
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	785(320~1200)	1090(320~1500)	1630(520~2250)	2190(620~2340)
	Обогрев	Вт	730(320~1350)	970(320~1650)	1610(470~2450)	1970(660~2650)
Осушение	л/ч		1.0	1.0	2.0	2.5
Компрессор	Марка		GMCC	GMCC	GMCC	HIGHLY
Сила тока	Охл./обогр.	А	3.6(1.8~6.8) /3.4(1.8~7.7)	5.1(1.8~8.0) /4.5(1.8~8.8)	7.4(2.4~10.2) /7.4(2.4~11.1)	10.0(2.8~10.6) /9.1(3.0~12.1)
Диапазон рабоч. температур	Охл./обогр.	°С	0~48/-15~24			
Уровень шума	Внутр., L/M/H	дБ(А)	23/29/33	26/30/34	29/34/38	30/36/42
	Наружный	дБ(А)	51	52	58	62
Вес нетто	Внутренний	кг	7.0	8.5	11.0	14.0
	Наружный	кг	28	28	40	49
Вес брутто	Внутренний	кг	10.0	11.5	14.0	17.0
	Наружный	кг	32	32	44	54
Размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний	мм	710×240×180	855×240×180	900×280×202	1033×313×202
	Наружный	мм	700×552×256	700×552×256	820×605×300	902×650×315
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	1/4	3/8
	Газовая	дюйм	3/8	3/8	1/2	5/8
	Дренажная	мм	16	16	16	16
Длина трассы/перепад по высоте	м		15/5	15/5	15/5	25/10

# Мультисплит-системы серии Free Match



Горячий запуск  
(при обогреве)



Режим  
«Сон»



ИК-пульт ДУ



Быстрое  
охлаждение



Интеллектуальное  
размораживание



Функция само-  
диагностики



Фильтр-  
сетка



Авто-  
рестарт



24-х часовой  
таймер



Охлаждение при  
низких температурах



Забор свежего  
воздуха



Проводной  
пульт

Особенности:  Стандарт  Опция

# Мультисплит-системы Free Match

IGC

Мультисплит-система IGC серии Free Match представляет собой систему кондиционирования DC-инверторного типа, состоящую из одного наружного блока к которому одновременно подключаются до 4-х внутренних блоков различных типов: настенных, кассетных, канальных и напольно-потолочных.

Большой выбор возможных комбинаций, технологичность монтажа и высокая энергоэффективность делают мультисплит-систему Free Match оптимальным решением при кондиционировании воздуха в многоквартирных квартирах, коттеджах, офисах или отелях.

## Достоинства системы:

Энергоэффективность класса А

Низкий уровень шума

Антикоррозионное покрытие теплообменников

Максимальная суммарная длина фреоновой трассы до 60 м

Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками до 15 м

Максимальный перепад по высоте между внутренними блоками до 7,5 м

Компактный канальный блок (высота 190 мм)

Встроенный дренажный насос (в кассетном блоке)

Температурный диапазон эксплуатации от -10 до 43°C

Одновременное подключение от 1 до 4х внутренних блоков к наружному

Максимальное расстояние от наружного до внутреннего блоков 25 м.



## Модельный ряд мультисплит-систем IGC:

### Кассетные внутренние блоки

RCI-12NH  
RCI-18NH



(В комплекте) (Опция)

### Канальные внутренние блоки

RAD-09NH  
RAD-12NH  
RAD-18NH



(В комплекте) (Опция)\*

### Настенные внутренние блоки

RAK-07NH  
RAK-09NH  
RAK-12NH  
RAK-18NH



(В комплекте)

### Универсальные наружные блоки



### Напольно-потолочные внутренние блоки

RAF-12NH  
RAF-18NH



(В комплекте) (Опция)

\*Для управления канальными блоками с ИК-пульта необходимо заказывать специально адаптированный для этого внутренний блок или плату управления для блока.

Наружн. блок	1 блок	2 блока		3 блока		4 блока		
RAM2-16UNH	07	07+07	09+09	-	-	-	-	-
	09	07+09	09+12	-	-	-	-	-
	12	07+12	-	-	-	-	-	-
RAM2-20UNH	07	07+07	09+09	=	-	-	-	-
	09	07+09	09+12	-	-	-	-	-
	12	07+12	12+12	-	-	-	-	-
RAM3-24UNH	07	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09	-	-	-
	09	07+09	09+12	07+07+09	09+09+12	-	-	-
	12	07+12	12+12	07+07+12	09+12+12	-	-	-
	-	-	-	07+09+09	12+12+12	-	-	-
	-	-	-	07+09+12	07+07+18	-	-	-
	-	-	-	07+12+12	-	-	-	-
RAM4-28UNH	07	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+09	09+09+09+09
	09	07+09	09+12	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+12	09+09+09+12
	12	07+12	12+12	07+07+12	09+12+12	07+07+07+12	07+09+09+18	09+09+09+18
	-	-	-	07+09+09	12+12+12	07+07+07+18	07+09+12+12	09+09+12+12
	-	-	-	07+12+12	-	07+07+09+12	07+12+12+12	12+12+12+12
	-	-	-	-	-	07+07+09+18	07+12+12+18	12+12+12+18
	-	-	-	-	-	07+07+12+12	07+12+18+18	-
	-	-	-	-	-	07+07+12+18	09+09+09+09	-
	-	-	-	-	-	07+07+18+18	09+09+09+12	-
RAM4-36UNH	07	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+12	09+09+12+12
	09	07+09	09+12	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+18	09+09+12+18
	12	07+12	12+12	07+07+12	09+12+12	07+07+07+12	07+09+12+12	09+09+18+18
	-	-	-	07+09+09	12+12+12	07+07+07+18	07+09+12+18	09+12+12+12
	-	-	-	07+09+12	07+07+18	07+07+09+09	07+09+18+18	09+12+12+18
	-	-	-	07+12+12	-	07+07+09+12	07+12+12+12	12+12+12+12
	-	-	-	-	-	07+07+09+18	07+12+12+18	12+12+12+18
	-	-	-	-	-	07+07+12+12	07+12+18+18	-
	-	-	-	-	-	07+07+12+18	09+09+09+09	-
	-	-	-	-	-	07+07+18+18	09+09+09+12	-
	-	-	-	-	-	07+09+09+09	09+09+09+18	-

\* В таблице указаны производительности внутренних блоков x1000 (BTU/h)

# Мультисплит-системы Free Match

IGC

## Технические характеристики

## Универсальные наружные блоки

Модель			RAM2-16UNH	RAM2-20UNH	RAM3-24UNH	RAM4-28UNH	RAM4-36UNH
			на 2 внутр.блока	на 2 внутр.блока	на 3 внутр.блока	на 4 внутр.блока	на 4 внутр.блока
Электропитание	Ф / В / Гц		~1/220-240/50				
Тип хладагента	Фреон		R410A				
Мощность	Охлаждение	кВт	4.6 (1.4~5.2)	5.8 (1.6~6.4)	7.0 (2.4~7.8)	8.2 (2.4~9.0)	10.0 (2.9~10.7)
	Нагрев	кВт	5.3(1.35~6.4)	6.4(1.5~7.0)	8.0(2.1~9.5)	9.0(1.9~10.0)	11.0(2.5~12.0)
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		2400	3000	3300	3300	4200
Уровень шума, (Max)	дБ(А)		56	57	57	57	60
Компрессор	Марка		GMCC	GMCC	HIGHLY	HIGHLY	HIGHLY
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1400 (400-2000)	1700 (390-2250)	2180 (660-3100)	2400 (630~3250)	3100 (780~4100)
	Нагрев, Вт	Вт	1300 (350-1900)	1750 (370-2100)	2210 (600-3200)	2490 (580~ 2850)	3040 (700~ 3700)
Рабочий ток	Охлаждение	А	6,1	7,7	9,7	10,7	14,5
	Нагрев, А	А	5,7	8,0	10,1	11,1	14
Диапазон рабочих темпр-р	Охл. / Обогрев		°С -5-43 / -10-24				
Размер без упаковки, ШхВхГ	мм		800x560x260	980x640x350	980x640x350	950x840x340	950x840x340
Вес нетто	кг		36,5	46,5	66	67	67
Размер с упаковкой, ШхВхГ	мм		950x650x370	1080x720x420	1120x980x460	1120x980x460	1120x980x460
Вес брутто	кг		40	52,5	76	77	77
Диаметры труб (жидкостная и газовая)	дюйм		2x(1/4" и 3/8")	2x(1/4" и 3/8")	3x(1/4" и 3/8")	4x(1/4" и 3/8")	4x(1/4" и 3/8")
Мах длина трассы / перепад высот	м		40/15	40/15	60/15	60/15	60/15

## Технические характеристики

## Настенные внутренние блоки

Модель			RAK-07NH	RAK-09NH	RAK-12NH	RAK-18NH
Производительность	Охлаждение	кВт	2,0	2,6	3,2	5,0
	Обогрев	кВт	2,3	3,0	3,7	5,5
Потребляемая мощность	Вт		40	40	40	85
Номинальный ток	А		0,2	0,2	0,2	0,2
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч		520	520	560	900
Уровень шума	дБ(А)		22	22	22	25
Размер без упаковки, ШхВхГ	мм		750x250x190	750x250x190	750x250x190	920x313x226
Вес нетто	кг		7,5	7,5	7,5	12
Размер с упаковкой, ШхВхГ	мм		800x325x245	800x325x245	800x325x245	1007x380x297
Вес брутто	кг		9	9	9	14

## Технические характеристики

## Канальные внутренние блоки

Модель			RAD-09NH	RAD-12NH	RAD-18NH
Производительность	Охлаждение	кВт	2,6	3,2	5,0
	Обогрев	кВт	3,0	3,7	5,5
Потребляемая мощность		Вт	44	44	66
Номинальный ток		А	0,2	0,2	0,3
Расход воздуха	Охл./обогр.	м <sup>3</sup> /ч	440/520	440/520	600/700
Уровень шума, (Max/Min)		дБ(А)	35/25	35/25	39/27
Внешнее статическое давление		Па	30/10	30/10	30/10
Размер без упаковки, ШxВxГ		мм	(700+70) x190x600	(700+70) x190x600	(700+70) x190x600
Вес нетто		кг	20	20	21
Размер с упаковкой, ШxВxГ		мм	946x236x692	946x236x692	946x236x692
Вес брутто		кг	24	24	25

## Технические характеристики

## Кассетные внутренние блоки

Модель			RCI-12NH	RCI-18NH
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	5,0
	Обогрев	кВт	4,0	5,5
Потребляемая мощность		Вт	70	70
Номинальный ток		А	0,32	0,32
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	800	800
Уровень шума, (Max/Min)		дБ(А)	47/40	47/40
Размер без упаковки, ШxВxГ		мм	570x270x570	570x270x570
Размер панели без упаковки, ШxВxГ		мм	650x30x650	650x30x650
Вес нетто		кг	21	21
Размер с упаковкой, ШxВxГ		мм	750x360x690	750x360x690
Размер панели с упаковкой, ШxВxГ		мм	730x130x730	730x130x730
Вес брутто		кг	25,5	25,5

## Технические характеристики

## Напольно-потолочные внутренние блоки

Модель			RAF-12NH	RAF-18NH
Производительность	Охлаждение	кВт	3,5	5,2
	Обогрев	кВт	4,0	5,5
Потребляемая мощность		Вт	85	85
Номинальный ток		А	0,38	0,38
Расход воздуха		м <sup>3</sup> /ч	800	800
Уровень шума, (Max/Min)		дБ(А)	41/53	41/53
Размер без упаковки, ШxВxГ		мм	990x230x680	990x230x680
Вес нетто		кг	27	27
Размер с упаковкой, ШxВxГ		мм	1100x350x820	1100x350x820
Вес брутто		кг	33	33

# Полупромышленные сплит-системы серии U-Match



Горячий запуск  
(при обогреве)



Режим  
«Сон»



Проводной  
пульт



Быстрое  
охлаждение



Интеллектуальное  
размораживание



Функция  
само-  
диагностики



Фильтр-  
сетка



Авто-  
рестарт



24-х часовой  
таймер



Охлаждение при  
низких температурах



Забор свежего  
воздуха



ИК-пульт ДУ

Особенности: ■ Стандарт ■ Опция



Полупромышленные сплит-системы серии U-Match имеют универсальные наружные блоки к которым могут быть подключены внутренние блоки кассетного, канального или напольно-потолочного типов.

Встроенный производителем низкотемпературный комплект, позволяет эксплуатировать оборудование в режиме охлаждения при температуре снаружи до -15°C.

Кондиционеры оснащены защитой от перепадов напряжения, а также защитой по высокому и низкому давлению.



12000-18000 БТЕ/ч

24000 БТЕ/ч

36000 БТЕ/ч

48000 и 60000 БТЕ/ч

## Технические характеристики

Модель			IUM-12H	IUM-18H	IUM-24H	IUM-36HS	IUM-48HS	IUM-60HS
Производительность	Охлаждение	Вт	3500	5300	7100	10500	14000	16000
	Обогрев	Вт	3800	6000	7600	12000	15000	19000
Макс. допустимая потр. мощность		Вт	1800	2950	3450	4950	6300	7500
Компрессор	Марка		GMCC	GMCC	GMCC	Panasonic	Panasonic	Panasonic
	Макс рабочий ток	А	8.5	15	18	10	11	12.6
Диапазон рабочих темп. (Охл. / Обогрев)		°C	-15-43 / -7-24					
Электропитание	Ф / В/Гц		1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Расход воздуха		м³/ч	2000	2400	2700	5500	6200	6500
Уровень шума		дБ(А)	58	58	59	61	63	63
Тип хладагента	Фреон		R410A					
Размеры (ШхВхГ)	Блока	мм	770x555x300	770x555x300	845x702x363	990x965x345	900x1170x350	900x1170x350
	Упаковки	мм	900x585x345	900x585x345	965x755x395	1120x1100x435	1032x1307x443	1032x1307x443
Вес	Нетто	кг	30.5	36.5	52.7	85	93.2	97
	Брутто	кг	32.9	38.8	56.1	95	105	108
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газовая	дюйм	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4
Макс длина трассы/ перепад высот		м	18/8	25/15	25/15	30/20	50/25	50/25

# Кассетные внутренние блоки

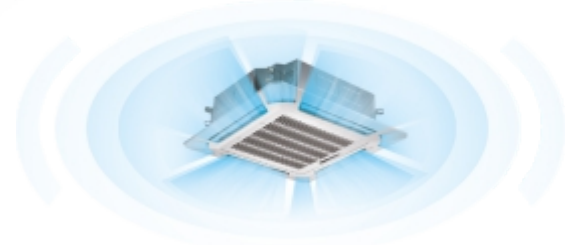
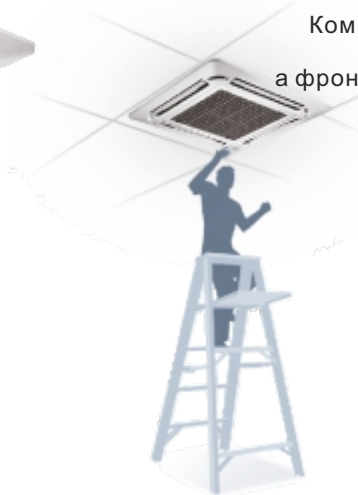
IGC

Воздушный поток с углом обдува 360° обеспечивает комфортное равномерное охлаждение помещения, а проводной пульт удобен при использовании на коммерческих объектах.

Компактные внутренние блоки 12000-18000 БТЕ/ч легко устанавливаются в фальш-потолок, а фронтальная панель быстро снимается и чистится.

Встроенная дренажная помпа.

Защита от протечки конденсата.



(В комплекте) (Опция)

## Технические характеристики

Модель			ICM-12H	ICM-18H	ICM-24H	ICM-36HS	ICM-48HS	ICM-60HS
Производительность	Охлаждение	Вт	3700	5300	7100	10500	14000	16100
	Обогрев	Вт	3800	5800	7600	12000	15200	17800
Сумм. потр. мощность с н.бл., (охл./об.)		Вт	1350/1320	1980/1720	2600/2400	3982/3607	5191/4763	6272/5843
Рабочий ток, (охл./обогр.)		А	6.0/5.9	8.78/7.63	12.48/11.52	7.0/6.4	9.2/8.5	11.0/10.3
Параметры задаваемой температуры с пульта			16-30°C					
Электропитание		Ф / В / Гц	~1/220-240/50					
Рабочие параметры	Объем воздуха Н/М/Л	м³/ч	650/550/430	810/650/530	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
	Уровень шума, Н/М/Л	дБ(А)	42/38/36	48/41/36	50/45/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
Тип хладагента		Фреон	R410A					
Габар. размеры (ШxВxГ)	Блока	мм	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
	Упаковки, мм	мм	655x290x655	655x290x655	900x217x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
Габарит. размеры панели (ШxВxГ)	Размер панели, мм	мм	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Размер панели в уп.	мм	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Вес блока (без панели)	Нетто	кг	16.3	16.5	22.1	25.0	27.0	29.0
	Брутто	кг	19.1	19.0	25.5	28.5	32.0	34.0
Вес панели	Нетто	кг	2.5	2.5	5.0	5.0	5.0	5.0
	Брутто	кг	4.5	4.5	8.0	8.0	8.0	8.0
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газовая	дюйм	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4

# IGC

## Напольно-потолочные внутренние блоки



Большая площадь забора воздуха и объемный воздушный поток обеспечивают комфортное кондиционирование.

Удобное обслуживание и сервис: большая часть деталей (крыльчатка вентилятора, пластиковые решетки, панели, металлические детали и др.) универсальны для всех трех типоразмеров внутренних блоков.



(В комплекте) (Опция)

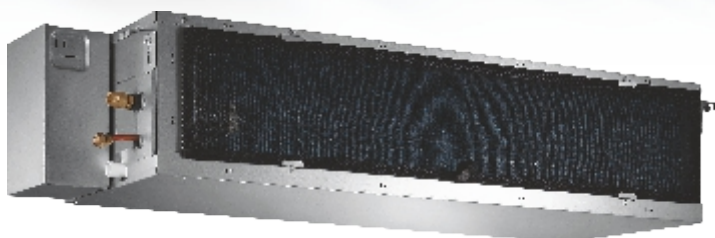


### Технические характеристики

Модель			IFM-12H	IFM-18H	IFM-24H	IFM-36HS	IFM-48HS	IFM-60HS
Производительность	Охлаждение	Вт	3500	5300	7100	10500	14000	16100
	Обогрев	Вт	3800	5900	7600	11700	15200	19100
Сумм. потр. мощность с нар. бл. (охл./обогр.)		Вт	1250/1117	2110/1830	2630/2450	3980/3700	5060/5063	6400/5800
Рабочий ток (охл./обогр.)		А	5.6/5.0	9.36/7.67	12.62/11.76	7.0/6.5	8.4/8.6	10.5/9.6
Параметры задаваемой температуры с пульта			16-30°C					
Электропитание	Ф / В / Гц		~1/220-240/50					
Рабочие параметры	Расход воздуха, Н/М/Л	м³/ч	700/630/550	1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
	Уровень шума, Н/М/Л	дБ(А)	36/31/26	53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46
Тип хладагента	Фреон		R410A					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Блока	мм	1068x675x235	1068x675x235	1068x675x235	1285x675x235	1285x675x235	1650x675x235
	Упаковки	мм	1145x755x313	1145x755x313	1145x755x313	1360x755x313	1360x755x313	1725x755x313
Вес	Нетто	кг	23.4	24	24.6	29	31	39
	Брутто	кг	28.1	29	29.8	36	36	45
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газовая, дюйм	дюйм	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4

# Канальные внутренние блоки

IGC



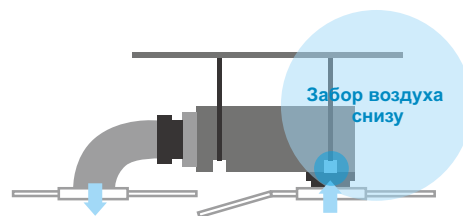
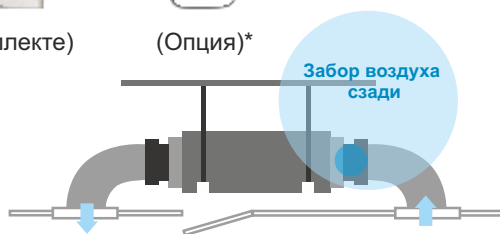
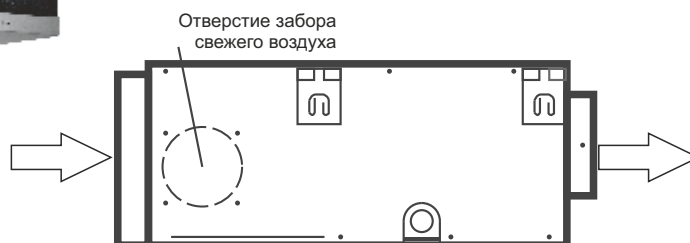
Возможность организации притока свежего воздуха через дополнительное отверстие во внутреннем блоке



(В комплекте)



(Опция)\*



Два варианта забора воздуха из помещения обеспечивают удобство и гибкость монтажа

## Технические характеристики

Модель			IDM-12HM	IDM-18HM	IDM-24HM	IDM-36HMS	IDM-48HMS	IDM-60HMS
Производительность	Охлаждение (Вт)	Вт	3600	5300	7100	10500	14000	16000
	Обогрев (Вт)	Вт	3800	6000	7600	12000	15400	17500
Общая потр. мощность с н.б. (охл./об.)		Вт	1370/1310	2130/1760	2650/2500	3820/3438	5190/4405	6225/5187
Рабочий ток (охл./обогр.)		А	6.1/5.83	8.82/7.8	12.72/12.0	6.7/6.0	9.1/7.7	10.9/9.1
Параметры задаваемой температуры с пульта			16-30°C					
Электропитание	(внутр. блок)	Ф/В/Гц	~1/220-240/50					
Рабочие параметры	Расход возд. Н/М/Л	м³/ч	624/485/400	816/546/400	1260/808/700	1848/1103/900	2282/1439/1200	2275/1924/1300
	Внеш. стат. давл.	Па	60	60	80	80	100	120
	Уровень шума, Н/М/Л	дБ(А)	40/36/32	43/37/36	45/40/38	48/40/37	50/45/40	47/40/38
Тип хладагента	Фреон		R410A					
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Блока	мм	700x635x210	920x635x210	920x635x270	1140x775x270	1200x865x300	1200x865x300
	Упаковки	мм	915x655x290	1135x655x290	1135x655x350	1355x795x350	1405x920x373	1405x920x373
Вес	Нетто	кг	18.3	24	26.5	36	44.5	47
	Брутто	кг	22.6	28	32	43	53	55
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Газовая	дюйм	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4

\*Для управления канальными блоками с ИК-пульта необходимо заказывать специально адаптированный для этого внутренний блок или плату управления для блока.

# Полупромышленные СПЛИТ-СИСТЕМЫ КОЛОННОГО ТИПА



Горячий запуск  
(при обогреве)



Режим  
«Сон»



ИК-пульт ДУ



Быстрое  
охлаждение



Интеллектуальное  
размораживание



Функция  
само-  
диагностики



Фильтр-  
сетка



Авто-  
рестарт



24-х часовой  
таймер



Охлаждение при  
низких температурах

Особенности: ■ Стандарт ■ Опция

# Сплит-системы колонного типа

IGC

Внутренние блоки оснащены современным дисплеем, который отображает все режимы работы на LCD экране.

3D воздушный поток обеспечивает более комфортное охлаждение, а режим Turbo создаст необходимые температурные условия в кратчайшие сроки.



ИК-пульт  
(В комплекте)



Во внутренних блоках имеется встроенный трубчатый электронагреватель (ТЭН) для работы в режиме обогрева. Кондиционеры оснащены системой самодиагностики и защиты.

## Технические характеристики

Модель			IPM-24H/U	IPM-48HS/U	IPM-60HS/U
Производительность	Охлаждение	Вт	7000	14000	16900
	Обогрев	Вт	7620+2050*	15235+3510*	18160+3510*
Сумм. потр. мощность с н.бл., (охл./об.)		Вт	3450+2300	5800+3700	8200+3700
Рабочий ток, (охл./обогр.)		А	18.0+10.0	10.5+5.3	14.7+5.3
Диапазон раб. темп.	охл./обогр.	°C	18-43/-7-24		
Электропитание		Ф / В / Гц	-1/220-240/50	-3/380-412/50	-3/380-412/50
Расход воздуха внутр. блока(Н/Л)		м³/ч	1154/1077	1743/1534	2250/1950
Уровень шума (внутр./наруж.)		дБ(А)	42/61	49/64	51/64
Тип хладагента	Фреон		R410A		
Габар.размеры (ШxВxГ)	Блока	мм	500x1700x315	550x1824x418	600x1934x455
	Упаковки, мм	мм	615x1805x425	655x1935x540	745x2040x595
Габарит.размеры панели (ШxВxГ)	Размер панели	мм	845x700x320	900x1170x350	900x1170x350
	Размер панели в уп.	мм	965x755x395	1032x1307x443	1032x1307x443
Вес блока (без панели)	Нетто	кг	38.6	55.8	68.5
	Брутто	кг	50.5	70	88.3
Вес панели	Нетто	кг	50.7	97	96
	Брутто	кг	56.1	107	107
Диаметр трубок	Жидкостная	дюйм	3/8	1/2	1/2
	Газовая	дюйм	5/8	3/4	3/4
Мак длина трассы/ перепад высот		м	25/15	50/30	50/30

\* Производительность в режиме обогрева включает в себя производительность компрессора+ мощность дополнительного электрического обогревателя (ТЭНа), установленного во внутреннем блоке.





Официальный дилер IGC:

Контактная информация об авторизованных дилерах находится в разделе «Где купить» на сайте [www.igc-aircon.com](http://www.igc-aircon.com)  
Данный каталог не является подробным техническим руководством. Компания IGC постоянно работает над улучшением и совершенствованием продукции, поэтому информация, приведенная в данном каталоге, может быть изменена без предварительного уведомления.