

# КОНДИЦИОНЕРЫ 2009

ВЕРСИЯ 1.2

К л и м а т   д л я   х о р о ш е й   ж и з н и







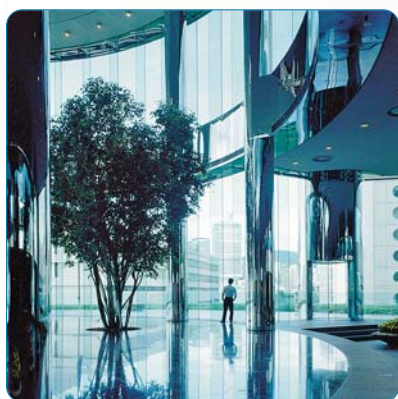
## История

**G**ENERAL CLIMATE – это Российско-Британская Ассоциация (РБА), основанная в 2002 году в Лондоне. РБА General Climate занимается разработкой, производством и дистрибуцией оборудования для вентиляции и кондиционирования воздуха.

Опыт и знания наших сотрудников, эффективное управление и компьютеризация образуют благоприятные условия для качественного труда.

Гибкость инженерно-конструкторских решений в сочетании с современными технологиями создают превосходное по качеству и техническим характеристикам оборудование, отвечающее запросам самых требовательных заказчиков.

Кондиционеры General Climate обрабатывают воздух в различных уголках евроазиатского континента.



## Цели

**О**сновной целью РБА General Climate является создание высокотехнологичного продукта, который по качеству и своим техническим возможностям превосходил бы существующие аналоги, но не вызывал бы ощущения недоступности.

Концепция бренда нашла отражение в названии "General Climate". Сочетание "General" – общий, а значит, созданный для общества, и "Climate" – атмосфера, комфорт и удобство. Так же, как давно знакомые нам "General Motors", "General Electric", созданные для общества, но основной концепцией которых являются:

- надежность;
- удобство;
- доступность.

Помимо этого, "General" означает еще и главный, а следовательно, стремящийся управлять, главенствовать и быть первым.



## СОДЕРЖАНИЕ

● Многоступенчатая очистка воздуха	2
● Ионизатор воздуха	3
● Плазменный фильтр	4
● Ультрафиолетовый фильтр	4
● БИО-фильтр	5
● NANO-фильтр	5
● Угольный и пылеулавливающий фильтры	5
● Высокая производительность и низкий уровень шума	6
● Надежность работы	7
● Удобство использования	8
● Настенные кондиционеры серии Standart	9
● Настенные кондиционеры серии Alfa	10
● Мульти сплит-системы	11
● Колонные кондиционеры	13
● Напольно-потолочные кондиционеры	14
● Кассетные кондиционеры	15
● Канальные кондиционеры	16
● Оконные кондиционеры	17
● Мобильные кондиционеры	17
● Универсальные внешние блоки	18
● Групповое и индивидуальное управление	19



## Многоступенчатая очистка воздуха

### Ионизатор воздуха

Насыщает воздух отрицательными ионами и делает его свежим и чистым.

### Вентилятор с антибактериальным покрытием

Специальное анти-бактериальное покрытие крыльчатки вентилятора препятствует развитию плесени и грибкового налета, а так же дополнительно очищает воздух.

### Специальное покрытие теплообменника

обезвреживает болезнетворные бактерии.

### БИО-фильтр

Убивает свыше 95% бактерий.

### Ультрафиолетовый фильтр

Уничтожает бактерии и вирусы ультрафиолетовым излучением.

### Плазменный фильтр

Удаляет из воздуха до 95% пыли, дыма и пыльцы растений.

### NANO-фильтр

Фотокаталитический фильтр удаляет из воздуха вирусы и неприятные запахи.

### Угольный и пылеулавливающий фильтры

Угольный фильтр удаляет из воздуха неприятные запахи и деактивирует содержащиеся в воздухе активные химические соединения. Пылеулавливающий фильтр предотвращает попадание частиц пыли в кондиционируемое помещение..

Технологии

## Ионизатор воздуха



### Зачем ионизировать воздух?

Отрицательно заряженные частицы (анионы), содержащиеся в воздухе, полезны для здоровья человека. Анионы улучшают работу легких, стимулируют кровообращение и защищают человека от заболеваний органов дыхания (астмы, воспаления легких и т.д.). Хорошо известно, что больше всего анионов содержится в воздухе возле водопадов, фонтанов и в лесах, где люди обычно чувствуют особый прилив сил и бодрости.



Технологии



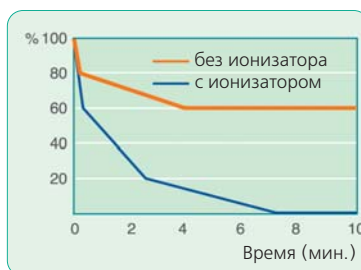
### Принцип действия ионизатора воздуха

Ионизатор, находящийся внутри корпуса настенного кондиционера, создает высокое напряжение между электродами. При этом водяной пар из воздуха расщепляется на большое количество отрицательных ( $O_2^-$ ) и положительных ( $H^+$ ) ионов. Количество анионов достигает 1000000 (1 млн) в 1 куб.см. воздуха.

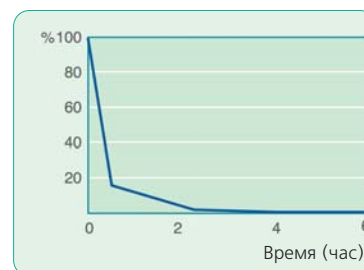
### Эффективность

Ионизатор воздуха имеет очень высокую эффективность и очищает воздух во всем помещении.

Дым практически полностью удаляется из воздуха за 6-7 минут, а болезнетворные микроорганизмы (бактерии) — за 2-3 часа (см. графики).



Дым



Бактерии

## Плазменный фильтр очистки воздуха

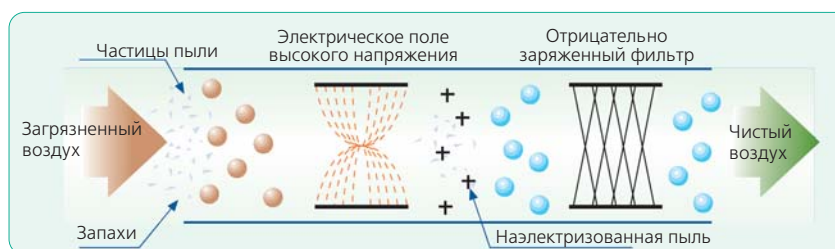


эффективно очищает воздух от пыли, дыма и неприятных запахов, задерживая 95% примесей и загрязнений.



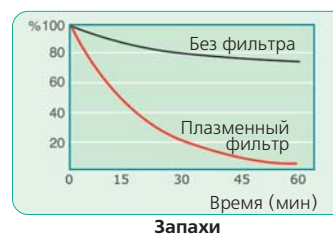
### Принцип действия

Эффект достигается за счет мощной ионизации воздуха под напряжением ~5000 В и последующей частичной разрядки с помощью катализатора. Также происходит удаление аллергенов.



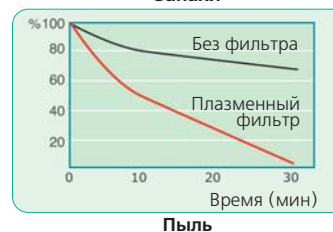
### Устранение неприятных запахов

Интенсивность запаха в помещении снижается за 30 минут в 5 раз, а за 1 час работы кондиционера с плазменным фильтром запахи устраняются практически полностью.



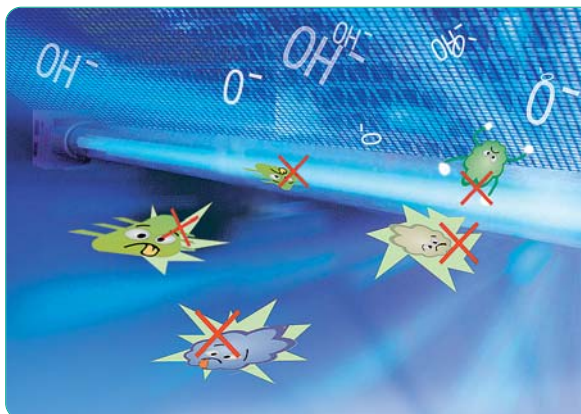
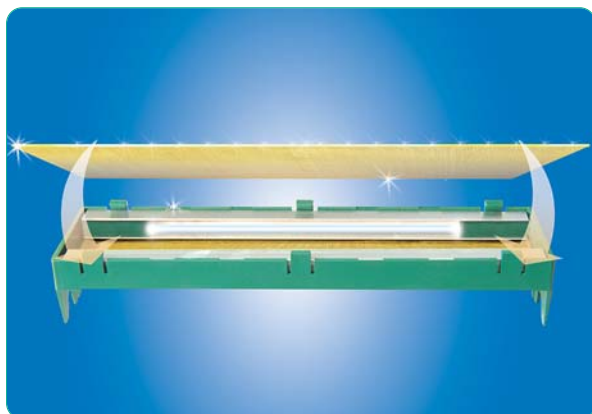
### Удаление пыли

Уже через 10 минут работы кондиционера с плазменным фильтром пыли станет вдвое меньше, а через полчаса ее практически не останется в воздухе.



## Ультрафиолетовый фильтр

Фильтр представляет собой генератор ультрафиолетовых лучей, убивающих 85% бактерий и вирусов, в проходящем через кондиционер воздухе. Фильтр безопасен для человека и помогает снизить вероятность инфекционных заболеваний на 85%.

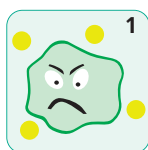


## БИО-фильтр

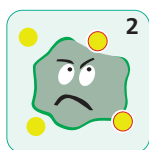


БИО-фильтр настенных кондиционеров содержит особый тип биологически активных веществ – энзимы. Энзимы убивают микробов, разрушая их клеточные оболочки, и препятствуют распространению бактериальных инфекций в кондиционируемом помещении. Фильтр уничтожает более 95% микроорганизмов различных видов и задерживает 99% пыли.

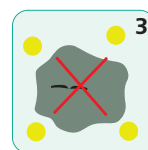
### Принцип действия



**1** Микроб попадает в БИО-фильтр под действие биологически активных веществ - энзимов.



**2** Энзимы разрушают клеточную оболочку микроба



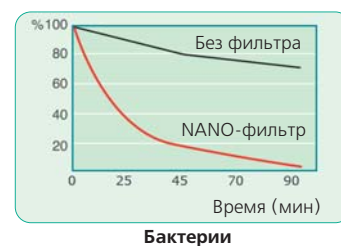
**3** Клеточная оболочка разрушена - микроб убит. Теперь он не может вызывать заболевания.

## NANO-фильтр

NANO-фильтр настенных кондиционеров General Climate содержит диоксид титана ( $TiO_2$ ). Он поглощает и обезвреживает вирусы, неприятные запахи и вредные химические вещества (например, формальдегид).

### Восстанавливается под солнечным светом

Под воздействием солнечного света NANO-фильтр полностью восстанавливает свой дезодорирующий эффект (фотокаталитическая очистка). Поэтому фильтр не требует регулярной замены. Вам нужно лишь иногда вынуть его из кондиционера и подержать на свету.



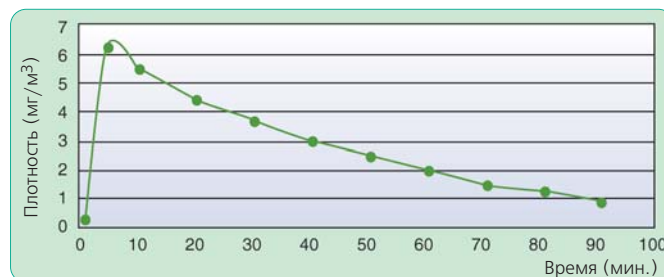
Бактерии

## Угольный и пылеулавливающий фильтры

Угольный фильтр удаляет неприятные запахи (например, аммиак  $NH_3$ ), и поглощает вредные вещества из воздуха (формальдегид  $HCHO$  и т.п.).

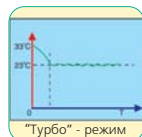
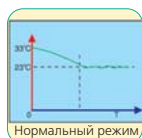
Электростатический фильтр образует на своей поверхности положительный электрический заряд и улавливает мелкие частицы пыли и дыма.

При работе кондиционера с угольным и пылеулавливающим фильтрами воздух быстро очищается. У находящихся в кондиционируемом помещении людей значительно снижается вероятность аллергии и заболеваний органов дыхания.



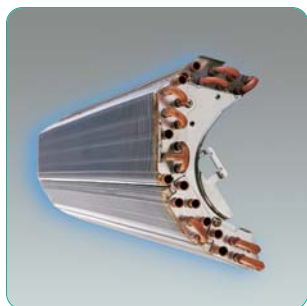


## Высокая производительность и низкий уровень шума



### Режим "Турбо"

В режиме "Турбо" (форсированном режиме) кондиционер работает после включения некоторое время с повышенной мощностью. Это позволяет быстрее достичь желаемой температуры в помещении. Например, охлаждение комнаты от 33°C до 23°C в режиме "Турбо" займет примерно в 2 раза меньше времени, чем в обычном режиме.



### Оптимальная форма теплообменника

Во всех настенных кондиционерах General Climate установлен специальный трех- или четырехсекционный теплообменник. Конструкция теплообменника внутреннего блока позволила увеличить площадь теплообмена на 32% при сохранении компактных размеров теплообменника.

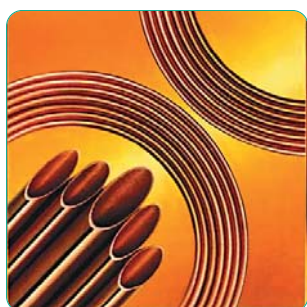
В результате производительность настенных кондиционеров возросла, а размеры внутренних блоков меньше, чем у аналогичных кондиционеров других марок.



### Специальная конструкция вентиляторов

Во внутренних блоках кондиционеров General Climate установлены тангенциальные вентиляторы большого диаметра. Их конструкция позволяет снизить скорость вращения и, соответственно, уменьшить шум, без снижения мощности кондиционера и потока воздуха.

Во внешних блоках кондиционеров General Climate установлены экономичные вентиляторы осевого типа с высокими аэродинамическими показателями.



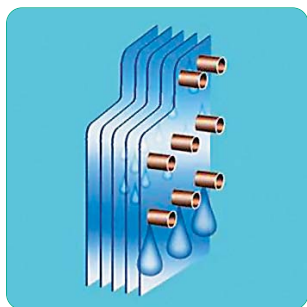
Обычная форма



General Climate

### Медные трубки с повышенной площадью теплообмена

На внутренних поверхностях медных трубок теплообменников кондиционеров General Climate имеются канавки и выступы с сечением в форме трапеций. При таком оребрении улучшается теплообмен между протекающим по трубкам хладагентом и пластинами теплообменника.

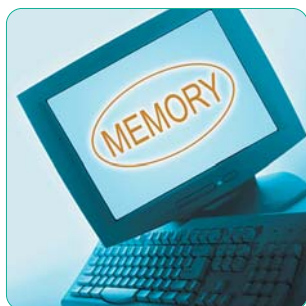


### Легко смачиваемые теплообменники

Теплообменник внутреннего блока состоит из медных трубок с алюминиевым оребрением. Оребрение легко смачивается водой, поэтому конденсат свободно стекает по алюминиевым пластинам, а не скапливается на поверхности теплообменника. Благодаря этому повышается эффективность теплообмена.

Теплообменник внешнего блока также имеет легко смачиваемое оребрение. Благодаря этому размораживание теплообменника происходит быстрее, и эффективность работы кондиционера в режиме обогрева повышается.

## Надежность работы



### Автоматический перезапуск

Настенные кондиционеры General Climate автоматически возобновляют работу в прежнем режиме после перерыва в подаче электропитания (функция Auto-Restart). Поэтому после перебоя питания Вам не придется заново устанавливать параметры работы кондиционера: режим, температуру воздуха, скорость вентилятора.



### Самодиагностика кондиционера и защита от поломок

Микросхема, встроенная в настенные кондиционеры General Climate, самостоятельно выполняет диагностику неполадок. Сигналы о возникших неисправностях отображаются на световых индикаторах внутреннего блока сплит-системы. При необходимости автоматически включается система защиты от поломок.



### Работа при низкой температуре на улице

Кондиционеры General Climate могут работать даже зимой, когда температура на улице опускается до  $-7^{\circ}\text{C}$ . Обогрев помещения при помощи кондиционера с тепловым насосом гораздо экономичнее, чем при использовании обычного электрического обогревателя (тратится в 3-4 раза меньше электроэнергии).

С дополнительным комплектом оборудования для работы при низкой температуре (Low ambient kit) инверторные настенные кондиционеры могут работать при температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$  (опция).



### Антикоррозионный корпус внешнего блока кондиционера

Металлические поверхности внешнего блока кондиционеров General Climate надежно защищены от коррозии. Корпус внешнего блока изготовлен из оцинкованной стали и имеет дополнительное антикоррозионное покрытие. Это защищает кондиционер даже в самых сложных погодных условиях, при высокой влажности и больших перепадах температур.



### Защита подключения трубопроводов к внешнему блоку кондиционера

Место подключения фреоновых трубопроводов к внешнему блоку настенных сплит-систем General Climate защищено специальным кожухом. Он предотвращает попадание атмосферных осадков внутрь кондиционера.

## Удобство использования



### Компенсация разницы температур (режим обогрева, опция)

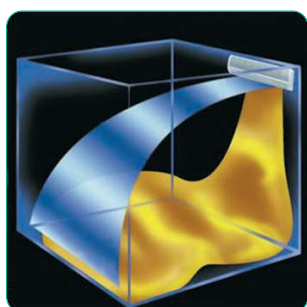
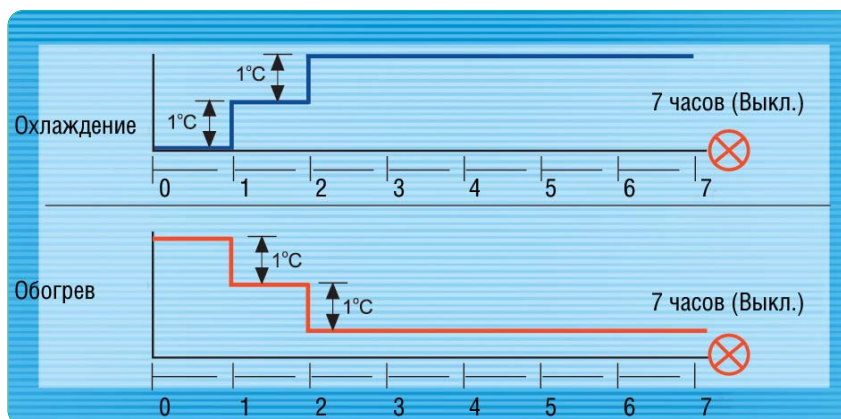
Температура воздуха у потолка помещения обычно выше, чем возле пола. Это происходит потому, что теплый воздух легче холодного и поднимается вверх. Например, если возле пола температура  $+23^{\circ}\text{C}$ , то у потолка она составит примерно  $+25^{\circ}\text{C}$ . Кондиционеры General Climate в режиме обогрева учитывают разницу температур между полом и потолком помещения и компенсируют ее. В результате, помещение прогревается равномерно, и находящиеся в нем люди чувствуют себя более комфортно.



### Режим "СОН"

Во время сна человек меньше двигается, поэтому ему требуется менее интенсивное охлаждение. "Sleep Mode", или режим "СОН", создает идеальные условия для отдыха — оптимальную температуру и низкий уровень шума вентилятора.

Продолжительность режима — 7 часов (обычная длительность ночного сна). В режиме "СОН" вентилятор внутреннего блока переключается на малые обороты, чтобы снизить шум. Температура постепенно меняется.



### Оптимальное направление потока воздуха

Как говорилось выше, под действием естественной конвекции теплый воздух поднимается к потолку, а холодный — опускается вниз, к полу. Это создает "неудобную" разницу температур между потолком и полом. Жалюзи настенных кондиционеров General Climate могут изменять направление воздушного потока в зависимости от режима работы. В режиме охлаждения холодный воздух подается вверх, в режиме обогрева — теплый воздух подается вниз. Таким образом, обеспечивается правильная циркуляция и равномерное перемешивание воздуха в помещении.



### Функция "горячий запуск"

Функция "Hot Start", или "горячий запуск", полезна при включении кондиционера на обогрев при низкой температуре на улице. В режиме обогрева скорость вентилятора зависит от температуры испарителя внешнего блока кондиционера. Только после того, как температура достаточно возрастет, вентилятор включится и начнет подавать теплый воздух. Таким образом предотвращается подача холодного воздуха в помещение.

Технологии

## Кондиционеры серии Standart



GC/GU- S18HRI



GC/GU-S36HRI



GC/GU-S05CRI, GC/GU-S07HRI,  
GC/GU-S09HRI, GC/GU-S12HRI



GC/GU-S21HRI, GC/GU-S24HRI,  
GC/GU-S30HRI

GC-S05CRI/GU-S05CR    GC-S21HRI/GU-S21HR  
GC-S07HRI/GU-S07HR    GC-S24HRI/GU-S24HR  
GC-S09HRI/GU-S09HR    GC-S30HRI/GU-S30HR  
GC-S12HRI/GU-S12HR    GC-S36HRI/GU-S36HR  
GC-S18HRI/GU-S18HR



Настенные

### Технические характеристики

Модель	S05CRI	S07HRI	S09HRI	S12HRI	S18HRI	S21HRI	S24HRI	S30HRI	S36HRI
Мощность охлаждения, (кВт)	1,5	2,0	2,5	3,4	5,2	6,0	7,0	8,4	9,0
Мощность обогрева, (кВт)	-	2,2	2,9	3,8	5,7	6,4	7,8	9,0	10,3
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потребляемая мощность, (кВт)	0,56	0,76/0,76	0,96/0,98	1,23/1,29	1,8/1,75	2,27/2,23	2,7/2,72	3,40/3,3	4,2/4,10
Рабочий ток, (А)	2,6	3,6/3,4	4,5/4,4	5,7/6,0	8,2/7,9	10,2/10,0	12,0/12,1	15,1/14,7	18,6/18,1
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	300	380	450	550	750	800	1050	1150	1350
<b>Внутренний блок</b>									
- уровень шума*, (дБ)	32/28/25	32/30/28	37/34/31	41/38/34	41/38/35	41/38/35	43/40/37	47/44/41	49/46/42
- размеры, (мм):									
ширина	750	750	750	750	906	906	1080	1080	1250
высота	250	250	250	250	286	286	330	330	325
глубина	188	188	188	188	235	235	222	222	230
- вес, (кг)	8,0	8,5	8,5	8,5	13,5	13,5	17	17	18
<b>Внешний блок</b>									
- уровень шума, (дБ)	49	49	50	52	53	54	56	58	59
- размеры, (мм):									
ширина	700	700	700	780	780	845	845	845	895
высота	535	535	535	540	540	695	695	695	860
глубина	235	235	235	250	250	335	335	335	335
- вес, (кг)	26	28	30	36	44	55	60	69	82
Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> )	до 15	до 21	до 25	до 35	до 52	до 60	до 70	до 84	до 90
Макс. длина трассы, (м)	15	15	15	15	15	15	20	20	25
Перепад высот, (м)	5	5	5	5	5	8	10	10	10
<b>Диаметр труб</b>									
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
- газовых труб, (дюйм)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров



## Кондиционеры серии Alfa



GC/GU-A07HR    GC/GU-A18HR  
 GC/GU-A09HR    GC/GU-A24HR  
 GC/GU-A12HR

### Технические характеристики

Модель	A07HR	A09HR	A12HR	A18HR	A24HR
Мощность охлаждения, (кВт)	2,1	2,6	3,5	5,3	7,0
Мощность обогрева, (кВт)	2,5	3,2	4,1	5,8	8,0
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Потребляемая мощность, (кВт)	0,64/0,69	0,82/0,89	1,12/1,14	1,94/2,0	2,60/2,84
Рабочий ток, (А)	2,8/3,0	3,6/3,9	5,1/5,2	8,9/9,1	12,0/13,1
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	380	450	560	850	990
<b>Внутренний блок</b>					
- уровень шума*, (дБ)	35/33/31	37/35/32	38/32/28	41/38/35	44/41/38
- размеры, (мм):					
ширина	750	750	815	920	1080
высота	250	250	280	292	330
глубина	188	188	195	225	232
- вес, (кг)	8,5	8,5	10,0	13,5	17
<b>Внешний блок</b>					
- уровень шума, (дБ)	51	52	53	54	54
- размеры, (мм):					
ширина	700	780	760	780	845
высота	535	540	590	540	695
глубина	235	250	285	250	365
- вес, (кг)	28	30	37	38	60
Площадь кондиционируемого помещения**, (м <sup>2</sup> )	до 21	до 26	до 35	до 53	до 70
Макс. длина трассы, (м)	15	15	15	15	20
Перепад высот, (м)	5	5	5	8	10
<b>Диаметр труб</b>					
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
- газовых труб, (дюйм)	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8

\* Для 3-х скоростей вентилятора

\*\* При высоте потолков до 3-х метров

Настенные

## Кондиционеры Мульти сплит-системы

GC-MA09HRN1, GC-MA12HRN1



GU-M2A18HRN1  
GU-M2A21HRN1



GU-M3A27HRN1  
GU-M3A30HRN1

GC/GU-M2A18HRN1 (GC-MA09HRN1x2/GU-M2A18HRN1)

GC/GU-M2A21HRN1 (GC-MA09/MA12HRN1/GU-M2A21HRN1)

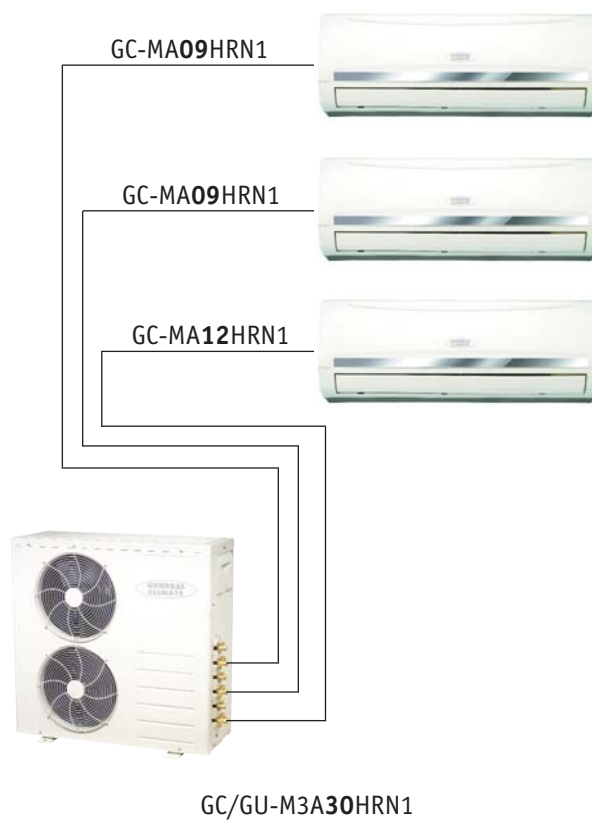
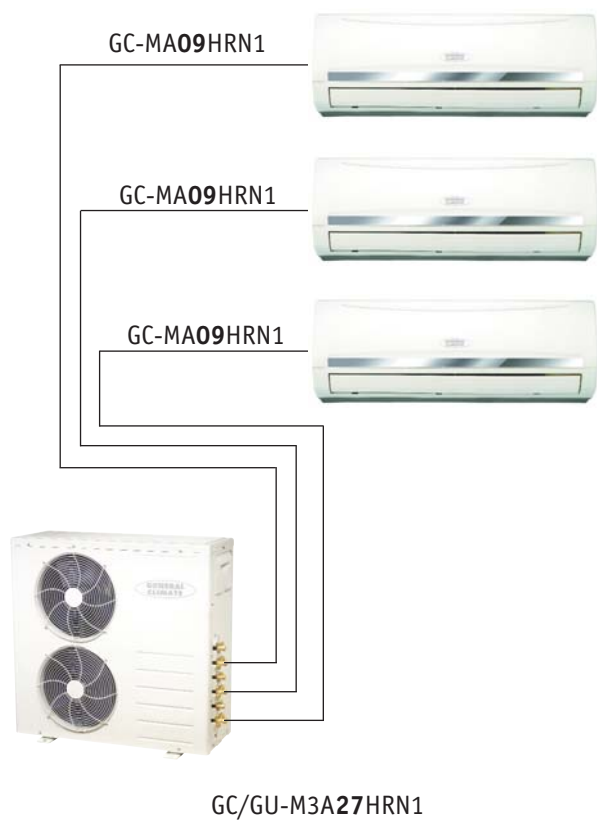
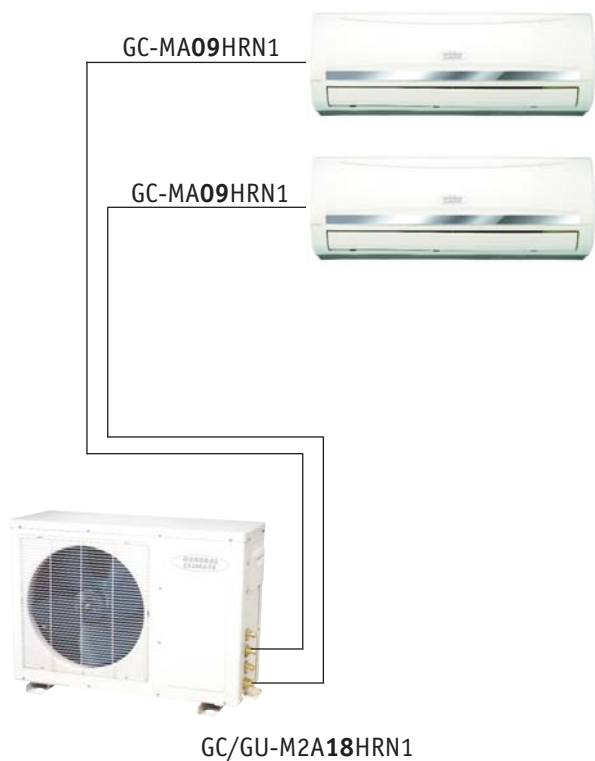
GC/GU-M3A27HRN1 (GC-MA09HRN1x3/GU-M3A27HRN1)

GC/GU-M3A30HRN1 (GC-MA09x2/MA12HRN1/GU-M3A30HRN1)

### Технические характеристики

Модель	Внутренний блок		Внешний блок			
	CG-MA09HRN1	GC-MA12HRN1	GU-M2A18HRN1	GU-M2A21HRN1	GU-M3A27HRN1	GU-M3A30HRN1
Мощность охлаждения, (кВт)	2,6	3,5	5,3	6,1	7,9	8,8
Мощность обогрева, (кВт)	2,9	3,8	5,9	7,0	8,8	10,0
Электропитание (В/Гц/фаз)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потребляемая мощность, (кВт)	0,64/0,69	0,82/0,89	1,7/1,69	2,02/2,05	2,61/2,73	2,91/3,09
Рабочий ток, (А)	0,18/0,18	0,18/0,18	7,8/7,0	9,3/9,4	12,0/12,5	13,3/14,2
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	510	660	2200	2200	3200	3200
- уровень шума, (дБ)	36	39	56	56	58	58
- размеры, (мм):						
ширина	750	750	895	895	860	860
высота	250	250	655	655	830	830
глубина	188	188	345	345	330	330
- вес, (кг)	8,5	8,5	76	76	81	81
Макс. длина трассы, (м)	15	15	15x2	15x2	15x3	15x3
Перепад высот, (м)	10	10	10x2	10x2	10x3	10x3
Диаметр труб						
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	3/8	1/4x2	1/4x2	1/4x3	1/4x3
- газовых труб, (дюйм)	3/8	1/2	3/8x2	3/8; 1/2	3/8x3	3/8x2; 1/2x1

## Кондиционеры Мульти сплит-системы



Мульти  
сплит-  
системы

## Колонные кондиционеры



FS24HR, FS48ER



FS60EW

внутренний блок:

GC-FS75HR-08

GC-FS96HR-08

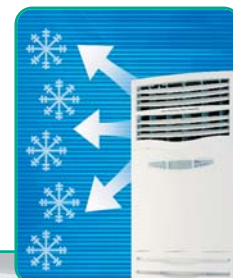
комплект:

GC/GU-FS24HR

GC/GU-FS48ER

GC/GU-FS60EW

GC/GU-FS96ER



HR - с тепловым насосом

ER, EW - с электрическим ТЭНом

## Технические характеристики

Модель	GC/GU-FS24HR	GC/GU-FS48ER	GC/GU-FS60EW	GC-FS75HR-08	GC-FS96HR-08
Мощность охлаждения, (кВт)	7,0	14,0	17,0	22,0	28,1
Мощность обогрева, (кВт)	8,2	15,2	22,7	24,2	31,5
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, (кВт)	2,7/2,7	5,1/5,1	6,3/10,5	0,4	0,4
Рабочий ток, (А)	12,3/12,3	(8,6/8,6) x3	(11,0/18,3) x3	-	-
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1100	2000	2200	4500	4500
Внутренний блок					
- уровень шума, (дБ)	40	44	50	47	47
- размеры, (мм):					
ширина	500	540	600	1200	1200
высота	1665	1775	1900	1860	1860
глубина	273	360	358	420	420
- вес, (кг)	46	56	65	190	190
Диаметр труб					
- жидкостных труб, (дюйм)	3/8	1/2	1/2	-	2x3/8
- газовых труб, (дюйм)	5/8	3/4	3/4	-	2x3/4
Макс. длина трассы, (м)	15	15	30	-	50
Перепад высот, (м)	8	8	15	-	20
Внешний блок					
- уровень шума, (дБ)	52	57	58	-	-
- размеры, (мм):					
ширина	845	990	940	-	-
высота	695	960	1245	-	-
глубина	335	360	360	-	-
- вес, (кг)	74	112	116	-	-
Площадь кондиционируемого помещения*, (м <sup>2</sup> )	до 70	до 141	до 170	-	-
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22

\* При высоте потолков до 3-х метров



## Напольно-потолочные кондиционеры ( внутренние блоки)



Кондиционеры напольно-потолочного типа можно размещать под потолком или устанавливать вертикально.



GC-CF12HR-09      GC-CF36HR-09  
 GC-CF18HR-09      GC-CF48HR-09  
 GC-CF24HR-09      GC-CF60HR-09  
 GC-CF30HR-09

Напольно-  
потолочные

### Технические характеристики

Модель	CF12HR-09	CF18HR-09	CF24HR-09	CF30HR-09	CF36HR-09	CF48HR-09	CF60HR-09
Мощность охлаждения, (кВт)	3,5	5,3	7,0	8,7	10,5	14,1	17,6
Мощность обогрева, (кВт)	3,9	5,9	7,6	10,0	11,7	15,2	19,0
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	3800/50/3
Потребляемая мощность, (Вт)	50	110	120	-	134	248	396
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	600	800	1200	1400	1600	2000	2200
Внутренний блок							
- уровень шума, (дБ)	37	38	39	41	41	43	45
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Размеры, (мм):							
ширина	995	995	995	1200	1285	1670	1670
высота	660	660	660	600	660	680	680
глубина	198	198	198	220	198	240	240
- вес, (кг)	27	27	27	52	35	52	52
Диаметр труб							
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
- газовых труб, (дюйм)	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4
- дренажная труба, (дюйм)	1	1	1	1	1	1	1
Макс. длина трассы, (м)	15	20	20	20	25	25	30
Перепад высот, (м)	5	10	10	10	10	10	15

### Универсальные внешние блоки

GU-U12HR      GU-U18HR      GU-U24HR      GU-U36HR      GU-U48HR      GU-U60HR

## Кассетные кондиционеры ( внутренние блоки)



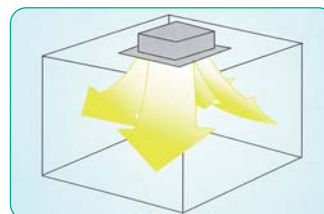
GC-4C18HR-09      GC-4C48HR-09  
GC-4C24HR-09      GC-4C60HR-09  
GC-4C36HR-09



GC-4C18HR-09 compact



Подмес свежего воздуха с улицы



Равномерная подача воздуха в четырех направлениях



Кассетные

### Технические характеристики

Модель	4C18HR-09	4C18HR-09 compact	4C24HR-09	4C36HR-09	4C48HR-09	4C60HR-09
Мощность охлаждения, (кВт)	5,3	5,3	7,0	10,5	14,1	16
Мощность обогрева, (кВт)	5,9	5,9	7,6	11,7	15,2	19
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	220~240/50/1
Потребляемая мощность, (Вт)	97	63	128	144	158	176
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1000	1000	1300	1900	2300	1530
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22
<b>Внутренний блок</b>						
- уровень шума*, (дБ)	37	37	37	39	42	44
- размеры ШxВxГ, (мм)	840 x 240 x 840	580 x 254 x 580	840 x 240 x 840	840 x 310 x 840	840 x 310 x 840	840 x 300 x 840
- вес, (кг)	27	21	27	33	33	38
<b>Декоративная панель</b>						
- размеры ШxВxГ, (мм)	950 x 40 x 950	650 x 30 x 650	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950	950 x 40 x 950	950 x 46 x 950
- вес, (кг)	6	3	6	6	6	6
<b>Диаметр труб</b>						
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	1/4	3/8	3/4	3/8	3/8
- газовых труб, (дюйм)	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4
- дренажная труба, (дюйм)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Макс. длина трассы, (м)	20	20	20	25	25	30
Перепад высот, (м)	10	10	10	10	10	15

\* При высоте потолков до 3-х метров

### Универсальные внешние блоки

GU-U18HR      GU-U24HR      GU-U36HR      GU-U48HR      GU-U60HR

## Канальные кондиционеры ( внутренние блоки)



GC-DN18HW-09  
 GC-DN24HW-09  
 GC-DN36HW-09  
 GC-DN48HW-09  
 GC-DN60HW-09  
 GC-DN75HW-09\*  
 GC-DN96HW-08\*  
 GC-DN192HW-08\*

Канальные кондиционеры со статическим давлением до 100 Па. Устанавливаются в вентиляционный канал.

\* **DN** — канальные кондиционеры с высоким статическим давлением (200 Па) позволяют подавать воздух в воздуховоды длиной до 14 метров и кондиционировать помещения с высотой потолков до 6,5 метров.

**Опции:** распределительный модуль для подключения нескольких приточных воздуховодов, камера смешения, воздушный фильтр, декоративная панель.



Канальные

## Технические характеристики

Модель	DN18HW-09	DN24HW-09	DN36HW-09	DN48HW-09	DN60HW-09	DN75HW-09	DN96HW-08	DN192HW-08
Мощность охлаждения, (кВт)	5,3	7,0	10,5	14,1	17,6	22,0	28,1	56
Мощность обогрева, (кВт)	5,9	7,6	11,7	15,2	19,0	24,5	31,5	63
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, (Вт)	117	117	218	230	324	-	645	-
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1460	1460	2070	2500	2800	4400	5000	11200
Внутренний блок								
- уровень шума, (дБ)	37	37	40	43	44	45	49	52
- размеры, (мм):								
ширина	1000	1000	1350	1350	1350	1350	1350	1828
высота	298	298	298	298	320	450	450	858
глубина	800	800	800	800	800	760	760	638
- вес, (кг)	36	38	48	48	62	105	110	200
Диаметр труб								
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	2x3/8	2x3/8	2x1/2
- газовых труб, (дюйм)	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4	2x3/4	2x3/4	2x1 1/8
- дренажная труба, (дюйм)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Хладагент	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
Статическое давление (Па)	40	40	70	70	70	196	196	196
Макс. длина трассы, (м)	20	20	25	25	30	50	50	
Перепад высот, (м)	10	10	10	10	15	20	20	

## Универсальные внешние блоки

GU-U18HR GU-U24HR GU-U36HR GU-U48HR GU-U60HR GU-U75HR GU-U96HR

## Оконные кондиционеры



1. Суперкомпактный дизайн.
2. Высокая эффективность и низкий уровень шума.
3. Простота обслуживания фильтров.
4. Удобная индикаторная панель.
5. Пульт дистанционного управления.
6. Возможен режим воздухообмена с улицей.
7. Удобный монтаж.
8. Два варианта дренажа.

**GCW-07HR**    **GCW-18HR**  
**GCW-09HR**    **GCW-24HR**  
**GCW-07HR**

### Технические характеристики

Модель	GCW-07HR	GCW-09HR	GCW-12HR	GCW-18HR	GCW-24HR
Мощность охлаждения, (кВт)	2,1	2,6	3,5	5,3	7
Мощность обогрева, (кВт)	2,1	2,6	3,5	5,3	7
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	350	420	550	750	750
Размеры ШxВxГ, (мм):	450*346*535	450*346*535	560*400*650	660*430*687	660*430*770
Уровень шума, (Дб)	43	44	45	42	52
Площадь кондиционируемого помещения, (м <sup>2</sup> )	До 21	До 26	До 35	До 86	До 72

Оконные  
Мобильные

## Мобильные кондиционеры



1. Стильный дизайн.
2. Три скорости вентилятора.
3. Режим обогрева: HEAT PUMP, электрообогрев.
4. Регулируемый диапазон температур - от 17° до 30°С.
5. Электронное управление.
6. Пульт ДУ.

**GCP-09ERN2**  
**GCP-12ERN2**



**AC-9000RH**  
**AC-12000RH**  
**AC-15000RH\***

\*-с внешним блоком

### Технические характеристики

Модель	GCP-09ERN2	GCP-12ERN2	AC-9000RH	AC-12000RH	AC-15000RH
Мощность охлаждения, (кВт)	2,6	3,5	2,64	3,53	4,1
Мощность обогрева, (кВт)	1.6+.8(эл.)	2.1+.8(эл.)	2,93	3,68	4,4
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	580	680	420	520	550
Размеры ШxВxГ, (мм):	480x840x400	480x840x400	377x400x750	377x400x750	400x377x750
Уровень шума, (Дб)	47	49	-	-	56
Площадь помещения, (м <sup>2</sup> )	20	30	18	30	28
Хладагент	R22	R22	R22	R22	
Потр. мощность, (кВт)	-	-	0,83/0,94	0,85/0,96	
Длина гофры	от 0,3 до 1,5 м., d>112 мм (в комплекте)				



## Универсальные внешние блоки

1. Универсальный внешний блок подходит к любым внутренним блокам с одинаковой мощностью.
2. Высокоэффективный компрессор.

GU-U12HR

GU-U18HR

GU-U24HR

GU-U36HR

GU-U48HR

GU-U60HR

GU-U75HR

GU-U96HR



GU-U12HR



GU-U18HR



GU-U24HR



GU-U36HR, GU-U48HR



GU-U60HR



GU-U75HR, GU-U96HR

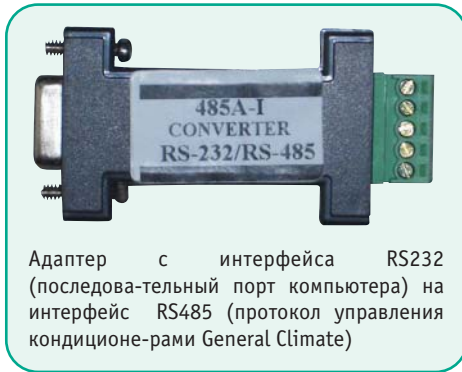
Внешние  
блоки

## Технические характеристики

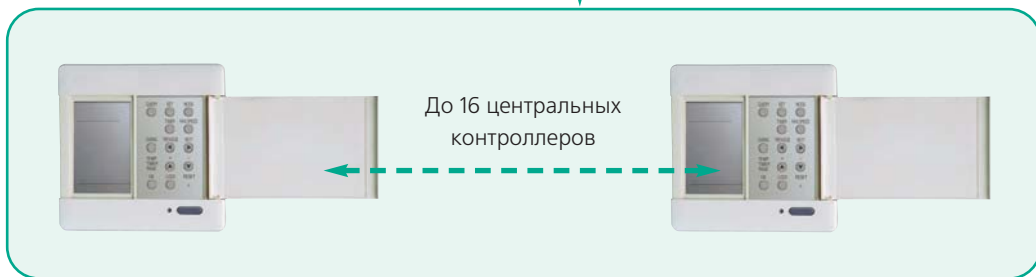
Модель	GU-U12HR	GU-U18HR	GU-U24HR	GU-U36HR	GU-U48HR	GU-U60HR	GU-U75HR	GU-U96HR
Производ. охлаждения (кВт)	3,5	5,3	7,0	10,5	14,1	17,6	22,0	28,1
Производ. обогрева, (кВт)	3,9	5,9	7,6	11,7	15,2	19,0	24,2	31,5
Электропитание (В/Гц/фаз)	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Потребляемая мощность, (кВт)	1,39/1,29	1,9/1,85	2,6/2,7	4,6/4,5	4,7/4,8	6,45/5,72	8/8,5	10/11
Рабочий ток, (А)	6,2/5,8	8,5/8	12/12,5	21/20,5	8,3/8,5	9,8/8,7	14/15	18/19
Объем воздуха, (м <sup>3</sup> /ч)	1800	2400	4000	5000	5000	6000	9000	10000
- уровень шума*, (дБ)	43	44	47	49	50	52	53	54
- хладагент:								
тип	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22	R22
объем (г)	850	1950	2100	2800	3100	5000	2100x2	3100x2
- размеры, (мм):								
ширина	780	845	895	990	990	940	980	980
высота	540	695	860	960	960	1245	1160	1160
глубина	250	335	355	360	360	370	800	800
- вес, (кг)	36	53	64	101	101	110	225	225
Диаметр труб								
- жидкостных труб, (дюйм)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8x2	3/8x2
- газовых труб, (дюйм)	1/2	1/2	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4x2	3/4x2
Макс. длина трассы, (м)	15	20	20	25	25	30	50	50
Перепад высот, (м)	8	10	10	10	10	15	20	20

## Групповое и индивидуальное управление

**Intelligent Manager** — это интегрированная система управления зданием. Управление может быть индивидуальным, групповым и центральным.



К одному компьютеру может быть подключено до 16 центральных контроллеров, к одному центральному контроллеру — до 64 блоков различных типов.



Каждым блоком можно управлять индивидуально с помощью пульта ДУ

Управление

Торгово-технический представитель



Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления.



[www.generalclimate.ru](http://www.generalclimate.ru)