

# ORION®

## Основные характеристики

### ORION CSH-1201G4



- Охлаждение 11000 БТЕ / час
- Обогрев 12000 БТЕ / час
- Хладагент R 407
- Технология TiO2
- Антибактериальный фильтр
- Эффективное очищение воздуха от пыли
- Биоконпоненты
- Наличие светового индикатора
- Легко снимающаяся передняя панель, доступная для очистки
- Компактное и удобное в использовании дистанционное управление

## Технические характеристики

Производительность (БТЕ)	Производительность (охлаждение)	11 000
	Производительность (обогрев)	12 000
Потребляемая мощность(Вт)	Охлаждение	1250
	Обогрев	1300
Сила тока(А)	Охлаждение	5,8
	Обогрев	6,4
Уровень шума (дБ)	Комнатный блок	40
	Наружный блок	48
Удаление влаги из воздуха (л/час)		1,6
Напряжение (В)		220-240
Рекомендуемая площадь помещения (м2)		13-22
Циркуляция воздуха (м3/час)		450
Климатический класс		T1
Скорость охлаждения		4 (3 скорости + авто)
Направления распределения воздуха		5
Наличие сертификатов		CE/CB/EMC
Размеры Ш x В x Г (мм)	Комнатный блок	800x300x210
	Наружный блок	800x450x270

## Комфортность микроклимата

- Учет погодных условий предусматривает оптимизацию параметров комфортного микроклимата помещения с учётом изменения погодных условий в течение суток.
- Программная осушка воздуха позволяет поддерживать относительную влажность воздуха в помещении в пределах 30-57% без изменения температуры.
- Сдвоенные заслонки обеспечивают перемешивание воздушного потока из внутреннего блока по высоте помещения, исключая при этом неприятные температурные контрасты, например, сквозняки.
- Широкоугольные жалюзи обеспечивают адресность воздушного потока из внутреннего блока в горизонтальной плоскости, создавая либо равномерное перемешивание воздуха по всему объёму, либо локальную зону комфортного микроклимата.

## Забота о здоровье

- 3-ступенчатая очистка воздуха освобождает воздух от пыли, бактерий, табачного дыма и аллергенов с помощью многослойного фильтра, реализующего электростатический, адсорбционный и антибактериальный принципы очистки.
- 4-ступенчатая очистка воздуха освобождает воздух от тех же загрязнений, что и фильтр 3-х ступенчатой очистки, и дополнительно от наиболее распространённых бытовых запахов на молекулярном уровне, базирующемся на фотокаталитическом принципе очистки.
- Бесшумный вентилятор уменьшает нижний предел уровня шума внутреннего блока.
- Бесшумный внутренний блок обеспечивает дополнительное снижение уровня, что особенно актуально во время занятий или сна.
- Теплый пуск задерживает воздушный поток из внутреннего блока в начальной стадии режима нагрева до тех пор, пока его температура не станет выше температуры воздуха в помещении, что предотвращает сквозняки.
- Управление скоростью вентилятора в сплит-системах осуществляется за счёт переключений между 4 ступенями скорости вращения, 4 из которых могут быть произведены вручную, а - 3 только автоматически.
- Синхронизирующий диффузор сохраняет уровень шума и потери энергии при повышении производительности по воздуху за счёт оптимизации аэродинамических свойств воздухораспределительных устройств.

## Интеллектуальное управление

- Многopараметрическая оптимизация автоматически обеспечивает максимально быстрое и точное создание комфортного микроклимата в помещении.
- Работа по таймеру обеспечивает заранее запрограммированное пользователем включение и выключение кондиционера автоматически в пределах суток.
- Автоматический выбор режима (Auto) позволяет без участия пользователя переключаться с "охлаждения" на "нагрев" и обратно в соответствии с разницей между установленной на пульте и фактической температурой в помещении.
- Микропроцессорное управление поддерживает значения параметров в допустимых пределах для каждого режима и для каждой функции, а также осуществляет координацию между всеми режимами и функциями кондиционера.

## Экономичность

- Экономичный вентилятор исключает турбулентность и отрыв воздушного потока, что снижает уровень шума и повышает производительность на 5-7 %, а согласование его скорости с производительностью компрессора экономит свыше 3.22 % электроэнергии.
- Экономичный конденсатор с коллектором обеспечивает более эффективный теплообмен с атмосферным воздухом и вместе с тепловыравнивающим коллектором позволяет экономить свыше 3 % электроэнергии.
- Компрессор современной конструкции для кондиционеров малой и средней производительности обеспечивает при оптимальных габаритах и долговечности высокую степень сжатия хладагента, что делает кондиционер бесшумным и виброустойчивым.

## Надежность

- Антикоррозионная защита (Anti-corrosion Treatment) предохраняет наиболее уязвимые части наружного блока - теплообменник и корпус от воздействия влаги и агрессивных сред на протяжении всего срока службы кондиционера.
- Автоматическая оттайка инея сохраняет эффективность работы теплообменника наружного блока при нагреве без какого-либо вмешательства пользователя.
- Защита от предельных температур исключает образование инея на теплообменнике внутреннего блока при охлаждении и высокое давление компрессора при нагреве воздуха помещения.
- Защита от нестабильности электропитания автоматически исключает выход из строя отдельных частей кондиционера в случае значительных колебаний напряжения сети электропитания.
- Оптимизация давления хладагента автоматически обеспечивает выбор минимальной величины давления компрессора для сохранения достаточной производительности кондиционера.

## Расширение возможностей

- Дизайн внутренних блоков призван удовлетворить запросы самого взыскательного покупателя, предоставляя ему возможность размещения блока любого типа в любом месте интерьера.
- Конструкции для высоких потолков обеспечивают возможность настройки работы вентилятора и воздушных заслонок внутреннего блока в соответствии с задаваемой высотой потолка от 2,7 до 4,5 м.
- Адаптация к зимним условиям позволяет использовать кондиционер круглый год, сохраняя его работоспособность при температуре атмосферного воздуха до -23°C.

## Простота обслуживания

- Съемная лицевая панель внутреннего блока делает доступной её периодическую влажную чистку от налипшей грязи, что сохраняет производительность и привлекательный внешний вид, а также снижает уровень шума.
- Фильтр продолжительного действия внутреннего блока поддерживает чистоту воздуха в помещении в 2 - 4 раза дольше без сервисного обслуживания, чем обычный фильтр.
- Предотвращение загрязнения потолков обеспечивается благодаря специально разработанному алгоритму перемещения воздушных широкоугольных заслонок.

## Гарантии и сервисная поддержка

Авторизованный сервис сохранит работоспособность кондиционера во время и после 3-х летней заводской гарантии.

Гарантии качества продукции ORION достигаются за счёт того, что она отвечает всем регламентирующим документам европейских климатических организаций, поступает через официальную дистрибьюторскую сеть и соответствует европейским условиям эксплуатации.