**кондиционеры** каталог 2011

Thinking of you

Electrolux

# История компании **Electrolux**

**Использование новых технологий.**

Создание инновационных продуктов является основой философии Electrolux. Шведский концерн Electrolux является крупнейшим в мире производителем бытовой техники и профессионального оборудования.
Начав свою историю с 1919 года, на сегодняшний день, компания Electrolux занимает первое место среди производителей бытовой техники в Европе и входит в тройку мировых лидеров.
За свою историю развития компания Electrolux создала и представила большое количество выдающихся образцов своей продукции и новейших разработок в самых различных областях, включая кондиционеры.

Главной составляющей успеха продукции Electrolux на протяжении десятилетий было и остается ее безупречное качество. Постоянный упор на инновации и разработки. Все, что производит концерн, подчинено принципу: разница в цене обусловлена только наличием или отсутствием дополнительных функций, но не различием в качестве товаров.

Продукция Electrolux соответствует всем необходимым Европейским и Российским:

- экологическим нормам
- гигиеническим нормам
- нормам пожарной безопасности
- самым высоким показателям энергоэффективности

Продукция Electrolux имеет европейский сертификат качества CE.

**Позиционирование бренда Electrolux:**

- Передовые технологии, инновационное производство.
- Новые продукты, основанные на понимании потребителя.
- Широкий модельный ряд. Многообразие товарных групп.
- Лояльность потребителей к бренду Electrolux и профессиональный опыт.

**Долговечность и надежность теплообменников**

В серии Art Style предусмотрен теплообменник с покрытием диоксида титана «Golden Fin», а в остальных сериях кондиционеров – «Blue Fin». Данные технологии значительно улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционеров. Кроме этого, новое покрытие теплообменника позволяет уменьшить аэродинамическое сопротивление воздуха и уровень шума кондиционера. Многочисленные тесты показали, что данное покрытие увеличивает срок службы кондиционера в 5-7 раз для «Golden Fin» и в 3 раза для «Blue Fin».

**Датчик и защита компрессора от перегрузок по току**

По току компрессора можно определить целый ряд неисправностей системы кондиционирования. Пониженный ток говорит нам о том, что компрессор работает без нагрузки, то есть вытек фреон. Повышенный ток сигнализирует о том, что на вход компрессора поступает не газообразный, а жидкий фреон, что может быть вызвано либо слишком низкой температурой наружного воздуха, либо грязными фильтрами внутреннего блока. Таким образом, датчик тока позволяет системе защиты своевременно отключить компрессор, что существенно повышает надежность кондиционера.

### Стабильная работа

Компания Electrolux подумала об оснащении кондиционеров серий Art Style, Air Gate, Crystal Style, Crystal Style Inverter, а также мульти сплит-систем серии Crystal Style стабилизатором напряжения. Это позволяет кондиционеру работать на предельно низком напряжении (185В), что значительно превышает стандартные требования к электромеханическим приборам. Благодаря этой технологии кондиционер стабильно работает при перепадах напряжения в сети.

### Режим нагрева

В моделях серий Air Gate, Crystal Style, Crystal Style Inverter, а также мульти сплит-систем Crystal Style Electrolux предусмотрел возможность автоматического включения режима нагрева при падении температуры внутри помещения ниже +8$^0$С. Автообогрев при 8$^0$С актуален в холодное время года для загородных домов и дач без центрального отопления.

### Направление воздушного потока

Благодаря Electrolux у Вас появилась свобода в регулировке воздушного потока за счёт значительного увеличения количества положений жалюзи. Вы можете выбрать одну из 7 позиций, направив воздушный поток под углом, обеспечивающим максимальный комфорт. Кроме того, кондиционеры всех серий настенных сплит-систем и типоразмеров обеспечивают ещё больший угол наклона жалюзи до 160 градусов.

### Самодиагностика

Бытовые сплит-системы Electrolux оснащены встроенной микросхемой, которая самостоятельно выполняет диагностику неполадок. Сигналы о возникших неисправностях отображаются на световых индикаторах внутреннего блока сплит-системы. При необходимости автоматически включается система защиты от поломок. Все сплит-системы настенного типа Electrolux оснащены многоступенчатой системой защиты кондиционера.

### Автоматическая разморозка

При температуре воздуха вне помещения ниже +5$^0$С, чтобы избежать обледенения наружного блока, периодически включается система авторазморозки: кондиционер работает 5-10 минут в режиме охлаждения без включения вентилятора внутреннего блока, теплообменник наружного блока нагревается и оттаивает.

### Защита от предельно высоких и предельно низких температур

Включать кондиционер при предельно высоких и низких температур наружного воздуха, выше и ниже диапазона рабочих температур наружного блока не рекомендуется.

Для предотвращения поломки в кондиционерах Electrolux срабатывает система защиты. При температурах ниже -7°С и выше +43°С окружающего воздуха, кондиционер автоматически отключается.

### Защита испарителя внутреннего блока от перегрева

Все кондиционеры Electrolux оснащены системой защиты от перегрева внутреннего блока при работе в режиме нагрева. При срабатывании защиты, компрессор внешнего блока отключается, а вентилятор внутреннего блока продолжает работать, охлаждая испаритель. Через 3 минуты срабатывает авторестарт и компрессор внешнего блока автоматически запускается в заданном режиме.

### Автоматическая очистка

Очень важным фактором в работе кондиционеров Electrolux является автоочистка внутреннего блока. Когда кондиционер выключен, вентилятор продолжает работать еще некоторое время, осушая и очищая внутренние части кондиционера, предотвращает образование бактерий и плесени.

### Автоматический запуск

Функция «Авторестарт» позволяет кондиционеру включаться после перебоев с электропитанием в том же температурном режиме, сохраняя практически все параметры работы, которые были заданы до его отключения. Данная функция защищает компрессор от поломок, перегорания при резком скачке, снижении или отключении электричества. Это очень важный фактор при отсутствии кого-либо в помещении или в ночное время. Микропроцессор обязательно «учтёт» необходимость 3-минутной задержки с запуском компрессора, чтобы выровнять давление в холодильном контуре.

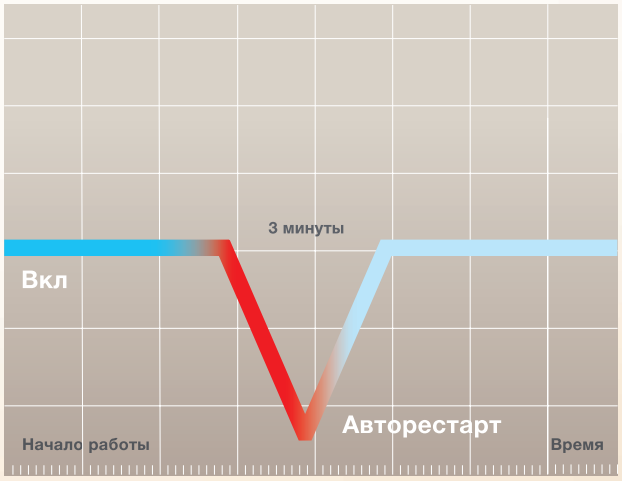



Схема работы функции «Авторестарт»

# Многоступенчатая **система фильтрации**

Все сплит-системы Electrolux (кроме серии - ART STYLE) оснащены многоступенчатой системой фильтрации, которая состоит из следующих элементов:

**Acarid killer filter** – антиклещевой фильтр, очищает воздух от пылевых клещей. В порах фильтра задерживаются мельчайшие частицы размером 0,3 мкм, в том числе пылевые клещи. Пылевой клещ может служить причиной аллергических реакций и даже вызывать астматический приступ. Примерно 70% времени городской житель проводит в закрытых помещениях, что повышает риск заболеть астмой, основным источником которой являются сапрофиты – пылевые клещи;

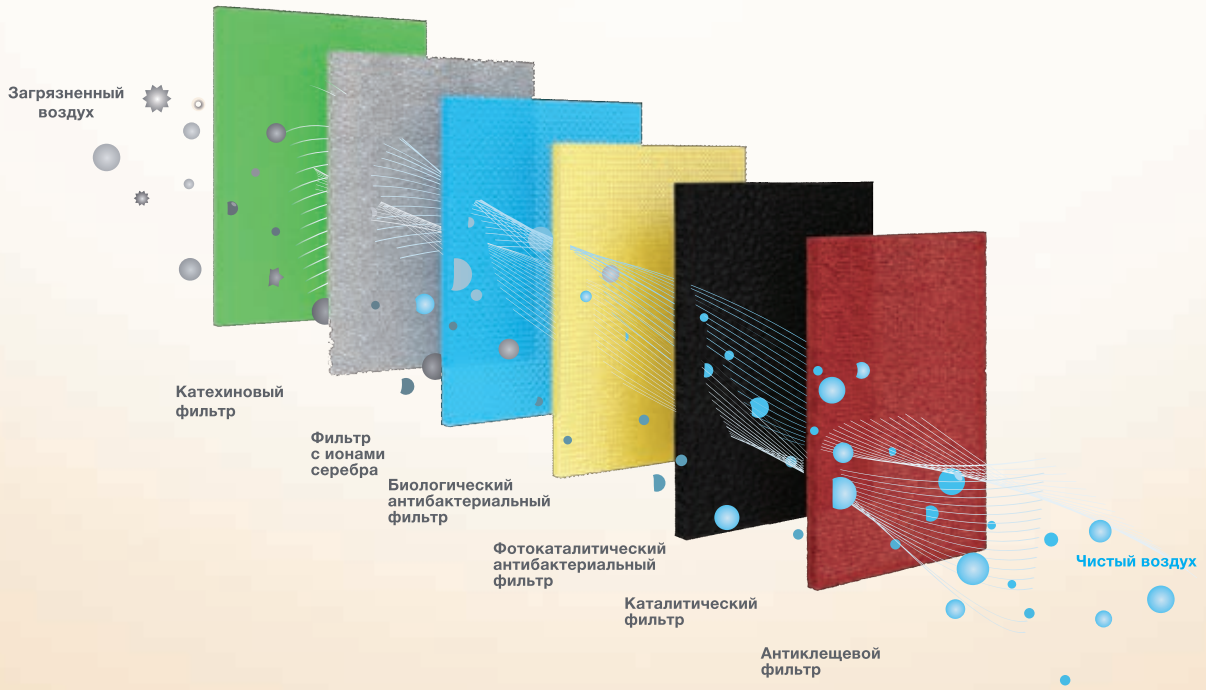
**Catalyst formaldehyde-purifier filter** – каталитический фильтр, очищает воздух от формальдегида, скопление которого в помещении приводит к «синдрому больного дома», и является основной причиной атопического дерматита и раковых заболеваний. С помощью катализатора этот фильтр так же эффективно устраняет и другие вредные  летучие органические соединения с неприятным запахом.

**Fhotocatalyst anti-bacterial filter** – фотокаталитический антибактериальный фильтр, в процессе фотокатализа, эффективно нейтрализует большинство известных бактерий, плесневых грибов, микробов и вирусов и неприятные запахи, табачный дым, запах животных.

**Biological anti-bacterial filer** – биологический антибактериальный фильтр, содержит особые биологические энзимы, обладающие высоким бактерицидным свойством. Стерилизует до 99,9% бактерий и вирусов. Биологические энзимы образуют связь с бактериями и постепенно растворяют оболочку клетки, что приводит к их гибели.

**Silver-ion filter** – фильтр с ионами серебра, нейтрализует бактерии или уменьшает их активность, задерживая их. Активное серебро, содержащееся на фильтре, постоянно выпускает дополнительные ионы для увеличения эффективности очистки воздуха от бактерий.

**Catechin filter** – катехиновый фильтр, задерживает микроскопические вредные частицы, способствует профилактике заболеваний дыхательной системы. В составе фильтра содержится особый компонент – катехин. Катехин (вытяжка из листьев чайного дерева) использовался в медицине для борьбы с вирусами, бактериями и другими патогенными микроорганизмами.



# Серия **il'Loft**

- Охлаждение
- Обогрев
- Осушение
- Вентиляция
- Многоступенчатый фильтр (6 ступеней фильтрации)
- Турбо режим
- Ночной режим
- Авто режим
- Самодиагностика
- Автоматическая разморозка
- Автоочистка
- Авторестарт
- Горячий старт
- Широкоугольные жалюзи
- Автоматическое качание вертикальных жалюзи
- LED дисплей
- Пульт ДУ с режимом реального времени
- Таймер 24 часа
- Блокировка кнопок
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Класс энергосбережения A
- Озонобезопасный фреон R410A

| Модель | | EACS-07 CL/N3 | EACS-07 HL/N3 | EACS-09 HL/N3 | EACS-12 HL/N3 | EACS-18 HL/N3 | EACS-24 HL/N3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип кондиционера | | сплит-система | сплит-система | сплит-система | сплит-система | сплит-система | сплит-система |
| Тип фреона | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Средняя площадь помещения, $м^2$ | | 20 | 20 | 25 | 30 | 43 | 57 |
| Производительность (охлаждение/обогрев), BTU/h | | 7700/- | 7500/8150 | 9000/9600 | 11000/ 12000 | 16000/18000 | 21000/22500 |
| Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев), Вт | | 700/- | 685/659 | 821/779 | 1004/973 | 1460/1430 | 1900/1900 |
| Напряжение, В/Гц | | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~220-240/50 |
| Сила тока, А | | 5,1 | 5,10/5,75 | 4,6/5,1 | 6,3/6,1 | 10/10 | 11,3/ 11,7 |
| EER/Класс энергоэффективности, Вт | | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,24 |
| COP/Класс энергоэффективности, Вт | | - | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,43 | 3,42 |
| Класс энергоэффективности | | A | A | A | A | A | A |
| Уровень звукового давления (макс/мин.), дБА | Внутренний блок | 37/32 | 37/32 | 37/32 | 38/33 | 45/37 | 45/37 |
| | Наружный блок | 50 | 50 | 50 | 52 | 55 | 56 |
| Расход воздуха (внутренний блок), $м^3$/час | | 400 | 400 | 400 | 550 | 850 | 850 |
| Габаритные размеры, мм | Внутренний блок | 730x255x174 | 730x255x174 | 730x255x174 | 790x265x177 | 940x200x298 | 940x200x298 |
| | Наружный блок | 720x430x310 | 720x428x310 | 776x540x320 | 785x540x320 | 848x540x320 | 913x680x378 |
| Размер упаковки, мм | Внутренний блок | 790x325x245 | 790x325x245 | 790x325x245 | 870x248x355 | 1010x380x285 | 1010x380x285 |
| | Наружный блок | 765x350x475 | 765x350x475 | 820x355x580 | 820x355x580 | 878x360x580 | 994x428x725 |
| Вес (нетто/брутто), кг | Внутренний блок | 8/10,5 | 8/10,5 | 8/10,5 | 9/12 | 13/17 | 13/17 |
| | Наружный блок | 22/26 | 23,5/26 | 31/34 | 35/40 | 40/44 | 46/50 |
| Диаметр труб хладагента, дюйм | Жидкостных | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| | Газовых | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Максимальная длина трассы, м | | 15 | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Максимальный перепад высот, м | | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Рабочая температура (наружный блок) , $^0C$ | | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 |

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.

# Серия **Slim Style**

- Охлаждение
- Обогрев
- Осушение
- Вентиляция
- Многоступенчатый фильтр (6 ступеней фильтрации)
- Турбо режим
- Ночной режим
- Авто режим
- Самодиагностика
- Автоматическая разморозка
- Автоочистка
- Авторестарт
- Горячий старт
- Широкоугольные жалюзи
- Автоматическое качание вертикальных жалюзи
- LED дисплей
- Пульт ДУ с режимом реального времени
- Таймер 24 часа
- Блокировка кнопок
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Класс энергосбережения А
- Озонобезопасный фреон R410A

| Модель | | EACS-07 HS/N3 | EACS-09 HS/N3 | EACS-12 HS/N3 | EACS-18 HS/N3 | EACS-24 HS/N3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Тип кондиционера | | сплит-система | сплит-система | сплит-система | сплит-система | сплит-система |
| Тип фреона | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| Средняя площадь помещения, м$^2$ | | 20 | 25 | 30 | 43 | 57 |
| Производительность (охлаждение/обогрев), BTU/h | | 7500/8150 | 9000/9600 | 11000/ 12000 | 16000/18000 | 21000/22500 |
| Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев), Вт | | 685/659 | 821/779 | 1004/973 | 1460/1430 | 1900/1900 |
| Напряжение, В/Гц | | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~220-240/50 | ~220-240/50 |
| Сила тока, А | | 5,10/5,75 | 4,6/5,1 | 6,3/6,1 | 10/10 | 11,3/ 11,7 |
| EER/Класс энергоэффективности, Вт | | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,21 | 3,24 |
| COP/Класс энергоэффективности, Вт | | 3,61 | 3,61 | 3,61 | 3,43 | 3,42 |
| Класс энергоэффективности | | A | A | A | A | A |
| Уровень звукового давления (макс/мин.), дБА | Внутренний блок | 37/32 | 37/32 | 38/33 | 45/37 | 45/37 |
| | Наружный блок | 50 | 50 | 52 | 55 | 56 |
| Расход воздуха (внутренний блок), м$^3$/час | | 400 | 400 | 550 | 850 | 850 |
| Габаритные размеры, мм | Внутренний блок | 730x255x174 | 730x255x174 | 790x265x177 | 940x200x298 | 940x200x298 |
| | Наружный блок | 720x428x310 | 776x540x320 | 785x540x320 | 848x540x320 | 913x680x378 |
| Размер упаковки, мм | Внутренний блок | 790x325x245 | 790x325x245 | 870x248x355 | 1010x380x285 | 1010x380x285 |
| | Наружный блок | 765x350x475 | 820x355x580 | 820x355x580 | 878x360x580 | 994x428x725 |
| Вес (нетто/брутто), кг | Внутренний блок | 8/10,5 | 8/10,5 | 9/12 | 13/17 | 13/17 |
| | Наружный блок | 23,5/26 | 31/34 | 35/40 | 40/44 | 46/50 |
| Диаметр труб хладагента, дюйм | Жидкостных | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| | Газовых | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Максимальная длина трассы, м | | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Максимальный перепад высот, м | | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Рабочая температура (наружный блок) , $^0$C | | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 | -7 - +43 |

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в дизайн и технические характеристики прибора.