

# Газовая колонка нового поколения

Компания Electrolux представляет газовую колонку  
**НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**  
**GWH 285 ERN NanoPro**

**ЭТО:**

- Новые технологии
- Новая электроника
- Новые комплектующие
- Новый дизайн

**МЕГА ПРОДУКТ**



*Thinking of you*  
**Electrolux**

# Теплообменник NanoPro

В газовой колонке Electrolux **GWH 285 ERN NanoPro** используется теплообменник нового поколения.

Теплообменник произведен из высококачественной меди по уникальной технологии **Exothermic**.

В процессе подготовки материалов и производства медь приобретает особые защитные свойства на молекулярном – **NANO уровне** и максимально защищена от высоких температур, прогорания и возможности возникновения окислений и не требует нанесения дополнительных слоев защиты.

*Thinking of you*

 **Electrolux**

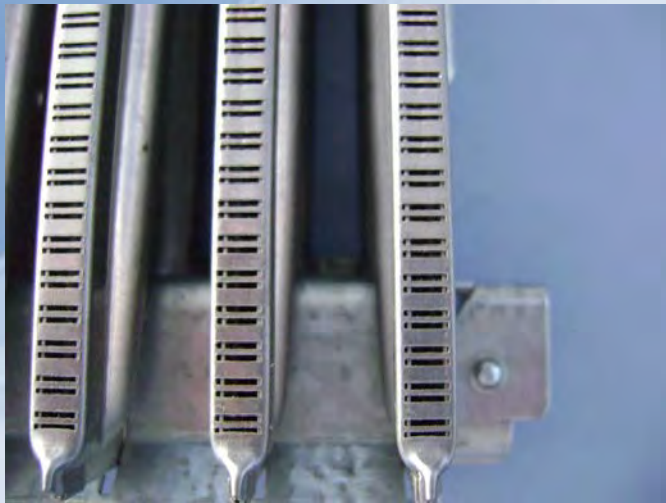
# Газовая горелка



Газовая горелка нового поколения изготовлена из **высококачественной нержавеющей стали** с использованием **меньшего количества сопел**.

Распределение пламени и зон нагрева в новой горелке происходит **равномерно**, что обеспечивает **высокую точность температуры нагрева**.

Диаметр сопел в новой горелке увеличен, что позволило снять **эффект «срыва»** пламени и сделать работу горелки **максимально бесшумной** и экологически чистой (минимальный уровень продуктов горения) Обеспечивает плавный и тихий розжиг и работу горелки



В колонке GWH 285 ERN NanoPro используется **усовершенствованный конструктив системы газоотвода**, который не позволяет образовываться конденсату. Это повышает ресурс работы теплообменника и горелки.

# ***Inverter Control - модуляция пламени нового поколения***

**INVERTER Control** – технология, позволяющая мгновенно реагировать на перепады давления в системе водоснабжения и изменения расхода воды и автоматически максимально **плавно регулировать и поддерживать заданную температуру нагрева.**

Во всех колонках старого поколения применяется 1 или 2-х ступенчатая модуляция пламени, при работе которой регулировка температуры воды происходит не плавно и время реакции занимает до нескольких секунд.

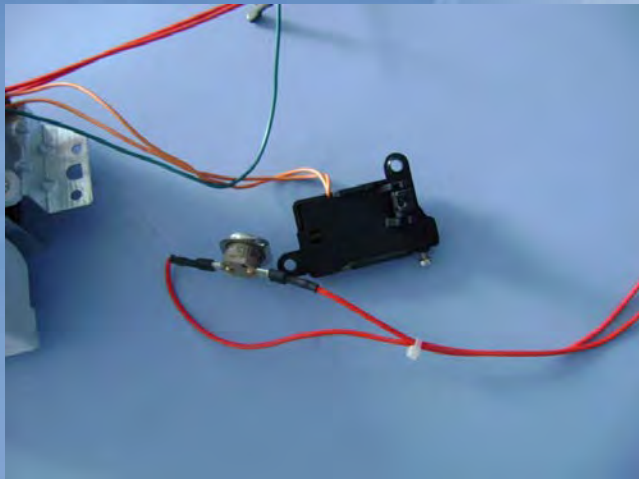
Технология **INVERTER Control** реагирует мгновенно и позволяет без ущерба в комфорте получать воду заданной температуры.

Колонка разработана в соответствии с новыми европейскими нормами по экономичности, которые вступают в действие в 2010 году.

Новые нормы подразумевают снижение расхода газа и электроэнергии на 20%  
(класс **A+**)

**Газовая колонка NanoPro** по экономичности соответствует **классу A+**

# Гидравлический узел



В газовой колонке нового поколения установлен дополнительный **микрореле**.

Переключатель контролирует работу колонки и в случае возникновения ошибок блокирует сигнал розжига и полностью отключает колонку.

Специально разработанный конструктив гидравлического узла и технология **Silent Flow** убирает завихрение воды, возникающее в водопроводе. Благодаря этому работа колонки становится бесшумной и стабильной.



Механизм регулировки протока в гидравлическом узле защищен от возможного возникновения протечки, благодаря использованию новых материалов.

По результатам тестирования независимых европейских компаний срок службы узла может составлять **около 15 лет** ежедневного использования.

# Многоуровневая система безопасности

Система безопасности нового поколения состоит из **4 ступеней**:

- **термопара**

(отключает подачу газа при отсутствии пламени)

- **датчик тяги**

(перекрывает подачу газа в колонку, в случае отсутствия или ослабления отвода продуктов сгорания)

- **ионизационный контроль пламени**

(контролирует наличие или отсутствие пламени)

- **гидравлический клапан**

(осуществляет подачу газа в основную горелку только при наличии в теплообменнике воды)

Помимо этого система безопасности усилена еще и интеллектуальным контролем работы колонки – **технология Intelligent control** (постоянный контроль и анализ работы колонки, всех датчиков и электроники).

В случае возникновения ошибок плата интеллектуального управления принимает решение о прекращении или продолжении работы колонки.

# Газовая колонка с электроподжигом



Отсек для батарейки



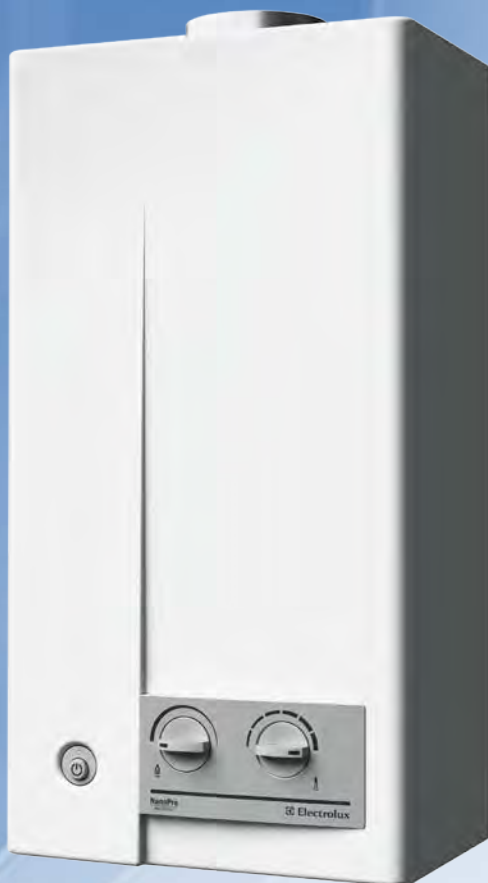
Электроды розжига

- Работает от 1-й батарейки типа 1.5V LR20 ALKALINE

- Кнопка включения

Мягким нажатием на кнопку, включается и загорается индикатор, сигнализирующий о том, что колонка включена и готова к работе.

# Технологии NanoPro



**Технология NanoPro** - медный теплообменник, изготовленный по технологии Exothermic, защита теплообменника на молекулярном Nano-уровне



**Inverter Control** – автоматическая модуляция пламени нового поколения – плавное поддержание заданной Температуры



**Intelligent Control** – постоянный электронный контроль и анализ основных параметров работы газовой колонки



**Battery Operated** – электронный розжиг горелки



**Green Range** – постоянный контроль отвода и минимальный выброс продуктов сгорания газа



**Silent Flow** – тихая работа газовой колонки



**Protect System** – многоуровневая система безопасности



Разработаны специально для России,  
стран СНГ и Балтии.

*Thinking of you*  
**Electrolux**



# Технические характеристики

Модель	GWH 285 ERN NanoPro
Тип розжига	ЭЛЕКТРОННЫЙ
Производительность при $\Delta=25^\circ$ , л/мин	11
Мин.-макс. давление воды в системе, бар	0,15-13
Для работы на природном газе с давлением, мбар	13
Автоматическая модуляция пламени	да
Диаметр дымохода	110
Минимальная/ максимальная мощность, кВт	10-21,6
Датчик тяги	да
Термопара	да
Гидравлический предохранительный клапан	да
Система ионизационного контроля пламени	да
Материал теплообменника	ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ МЕДЬ
Материал горелки	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
Размеры, мм (ВхШхГ)	578x310x220
Размеры в упаковке, мм (ВхШхГ)	673x358x300
Вес, кг	8,62
Вес, кг	9,83

# Контроль качества

Многоуровневый контроль качества всех основных функциональных элементов газовой колонки включает в себя:

## 1. Контроль качества комплектующих

- при производстве - 100% комплектующих (характеристики, внешний вид)
- перед сборкой - 100% комплектующих

## 2. Контроль качества производства

- по стандарту ISO 9001, 14000
- промежуточная проверка узлов при сборке
- 100% собранной продукции проходит компьютерное тестирование по всем техническим параметрам (исключает человеческий фактор)

## 3. 1% продукции из каждой произведенной партии проходят life test на специальных стендах.

## 4. Для всей продукции используется новая упаковка, которая защищает товар от повреждений, сохраняет его в чистоте.

Дизайн новой упаковки выполнен в новой концепции Electrolux

Соответствие европейским и российским нормам CE, PCT

# Сервисная поддержка!



- Широкая сервисная сеть в России!
- Сервисное и гарантийное обслуживание
- Возможность заключения договора на послегарантийное обслуживание