



EBARA REFRIGERATION  
EQUIPMENT & SYSTEMS CO., LTD.

**ООО «ТРЕЙД ГРУПП»**  
официальный дистрибьютор  
и сервисный центр EBARA в России.

🌐 [www.vent-tk.ru](http://www.vent-tk.ru)

**Главный офис и склад:**

📍 125438, г. Москва,  
Лихоборская наб., дом 9

☎ тел.: +7 (495) 225-48-92

✉ e-mail: [vent@vent-tk.ru](mailto:vent@vent-tk.ru)

**Представительство:**  
**Северо-Западный округ.**

📍 194100, г. Санкт-Петербург,  
ул. Кантемировская, д. 12, литер А, оф. 7

☎ тел.: +7 (812) 640-42-10  
+7 (916) 419-38-66

✉ e-mail: [spb@vent-tk.ru](mailto:spb@vent-tk.ru)

**Представительство:**  
**Центрально-Черноземный округ.**

📍 г. Воронеж

☎ тел.: +7 (920) 410-13-35

✉ e-mail: [vrn@vent-tk.ru](mailto:vrn@vent-tk.ru)



## ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Абсорбционные холодильные машины
- Центробежные холодильные машины (тепловые насосы)
- Градирни открытого типа



Компания Ebara – производитель международного уровня, предлагающий изделия с превосходными показателями производительности и экологической безопасности.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ТРЕЙД ГРУПП – официальный дистрибьютор и сервисный центр EBARA в России. ....	02
О компании EBARA .....	03
Классификация моделей абсорбционных холодильных машин (АБХМ).....	05
 <b>RFH</b> – АБХМ на энергии горячей воды.....	06
 <b>RGW</b> – АБХМ на энергии пара .....	18
 <b>RGH</b> – АБХМ на энергии пара / горячей воды .....	30
 <b>RGD</b> – АБХМ на энергии прямого горения.....	44
 <b>RGQ-J</b> – АБХМ на энергии выхлопных газов / горячей воды .....	62
 <b>RTGC</b> – центробежная холодильная машина (тепловой насос).....	74
 <b>RHP</b> – АБТН с паровым контуром.....	94
 <b>CDW</b> – градирня открытого типа .....	106

Торговый дом холодильного и климатического оборудования



Компания основана в 2009 году.

**Наша специализация:** разработка и оптимизация проектных решений по комплектации систем холодоснабжения и климатизации промышленных и коммерческих объектов, а также дилерские продажи оборудования и запасных частей.



**Наши преимущества:**

1. Более 30 прямых контрактов с ведущими мировыми и российскими производителями оборудования. Оперативный подбор решений, максимально соответствующих техническим параметрам и условиям.
2. Штат профессиональных специалистов:
  - Собственная инженерная служба. Разработка технических решений по вопросам вентиляции, кондиционирования, холодоснабжения объектов различного назначения. Техническая экспертиза.
  - Собственная служба внешней и внутренней логистики. Оперативные поставки оборудования с минимальными издержками.
3. Наличие складов в пределах МКАД площадью более 5000 м<sup>2</sup>. Номенклатура предлагаемого со склада оборудования и комплектующих – свыше 38 000 позиций.
4. Широкая география продаж. Свыше 300 реализованных проектов по комплектации объектов в России и СНГ. Партнерская сеть из более тысячи дилеров, монтажных, проектных, сервисных компаний и конечных заказчиков. Опыт работы с коммерческими и государственными структурами.
5. Техническая поддержка. Регулярное проведение обучающих технических семинаров и конференций. Ознакомление партнеров и клиентов с оборудованием и решениями, предлагаемыми компанией. Консультации и техническое сопровождение на всех этапах проекта.
6. Собственная сервисная служба 24/7. Быстрое реагирование на вопросы сервисного, гарантийного и постгарантийного обслуживания. Участие в ПНР и шефмонтаже поставленного оборудования, с предоставлением расширенной гарантии.



**Цель нашей компании:** предложение конечному клиенту или региональному партнеру максимально полного комплекса услуг из одних рук – от оптимизации технических решений до минимизации цен на оборудование и комплектующие.

# EBARA

## ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Мы ведем свою деятельность по всему миру: представительства в 56 странах.

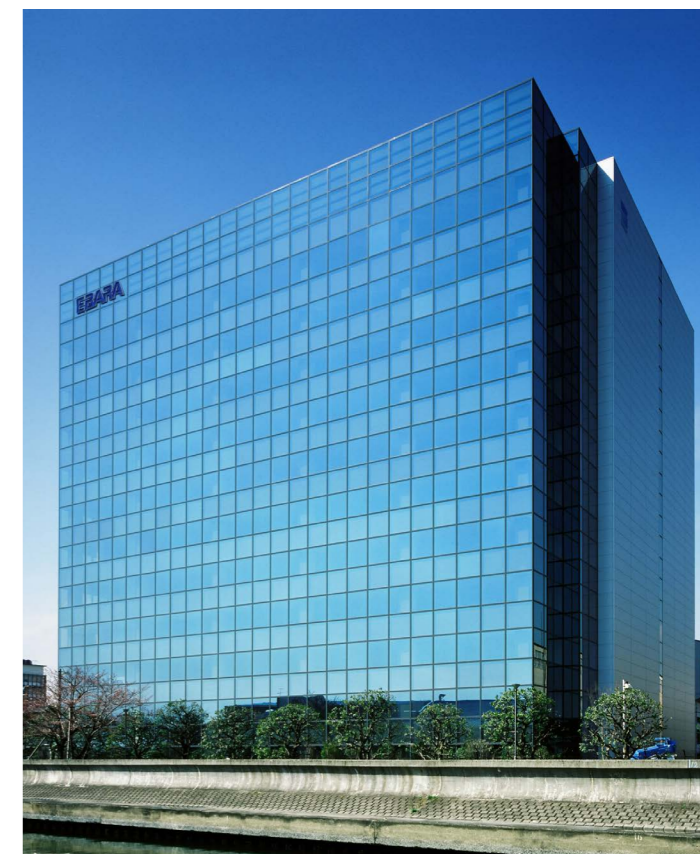
### Корпорация EBARA

Корпорация EBARA является одним из крупнейших мировых производителей насосов, компрессоров, вентиляторов, тепловых насосов, а также других элементов для вентиляционного и холодильного оборудования.

С момента своего основания в 1912 году, корпорация EBARA всегда была привержена идее защиты окружающей среды путем принятия на себя всеобъемлющих и актуальных обязательств, что отражено в корпоративной стратегии компании, лозунг которой: «EBARA. Всегда с заботой о планете» – это философия EBARA и ее корпоративная стратегия.

### Сведения о компании ERSC

Компания EBARA Refrigeration Equipment & Systems (China) Co., Ltd., основанная в 1996 году, является единственным иностранным производственным предприятием корпорации Ebara Japan, специализирующимся на изготовлении оборудования для кондиционирования воздуха, включая абсорбционные тепловые насосы, абсорбционные холодильные машины, холодильные машины (и тепловые насосы) с центробежными компрессорами, холодильные машины (и тепловые насосы) с винтовыми компрессорами, градирни открытого и закрытого типа с различными схемами потоков и др. Продукция компании экспортируется в Японию и многие другие страны мира. Компания ERCS постоянно получает информацию о разработках новых изделий и технологий в корпорации Ebara Japan.



# ИСТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА АБХМ

**1962**

В 1962 году началось производство абсорбционных холодильных машин



**1967**

В 1967 году была введена в эксплуатацию первая двухступенчатая абсорбционная холодильная машина



---

**1992**

В 1992 году была выпущена крупнейшая в мире абсорбционная холодильная машина с паровым контуром

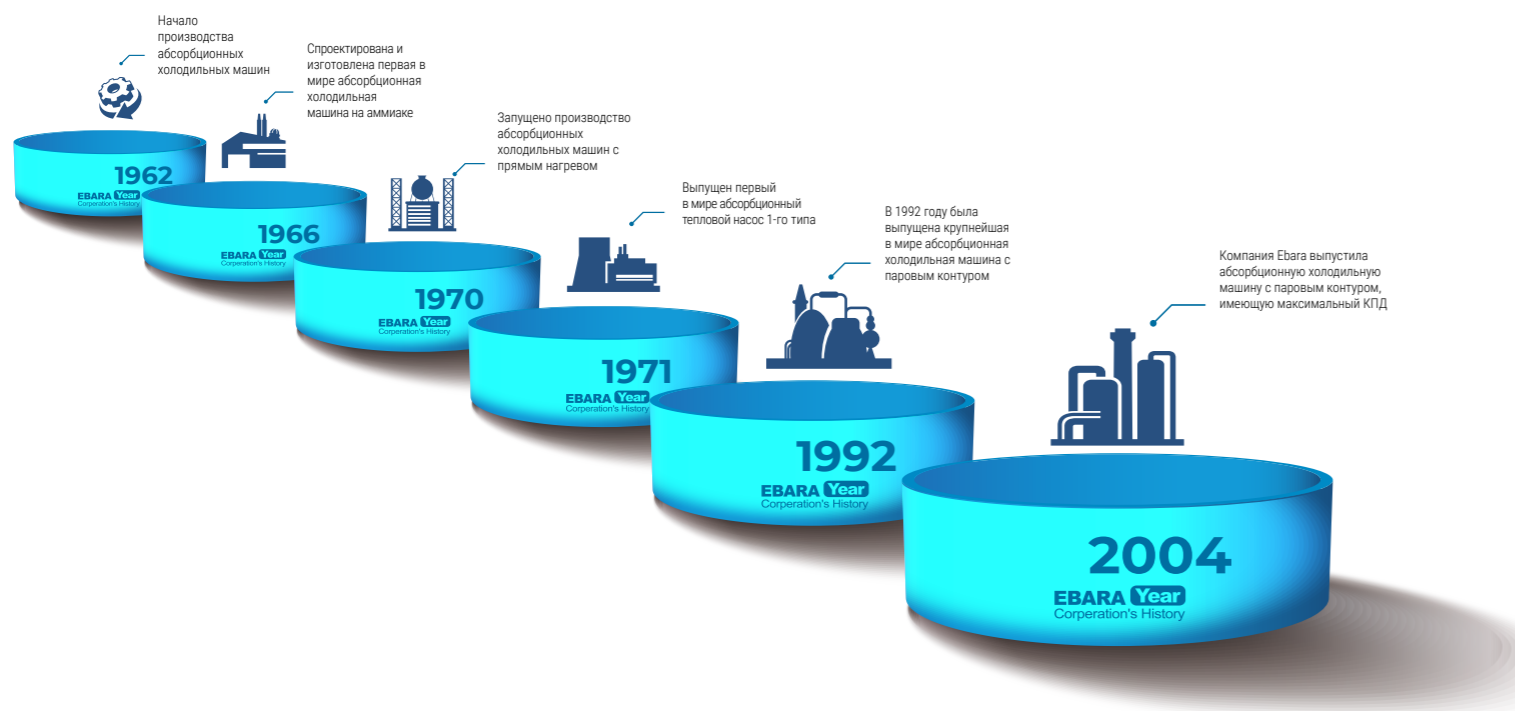


**2004**

В 2004 году компания Ebara выпустила абсорбционную холодильную машину с паровым контуром, имеющую максимальный КПД.



## История разработки АБХМ



# АБСОРБЦИОННЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ ЕВАРА

## Классификация моделей

По типу используемого тепла как источника энергии АБХМ можно поделить на следующие основные категории:

1. На водяном паре
2. На горячей воде (или другой жидкости)
3. С прямым нагревом (газовая горелка)
4. Выхлопные газы (горячие газы с давлением близким к атмосферному)
5. Комбинированные (например, выхлопные газы+горячая вода или природный газ+пар и другие комбинации источников)

Абсорбционные холодильные машины EBARA есть в одноступенчатом и двухступенчатом варианте конструкции.

В таблице ниже приведена классификация наиболее популярных серий АБХМ, поставляемые на рынок РФ.

Количество ступеней	Наименование линейки оборудования
<b>АБХМ на энергии пара</b>	
Одноступенчатая	RGH
Двухступенчатая	RGW
<b>АБХМ на энергии горячей воды</b>	
Одноступенчатая	RGH, RFH
Двухступенчатая	RGQ-J
<b>АБХМ на энергии прямого горения</b>	
Одноступенчатая	—
Двухступенчатая	RGD
<b>АБХМ на энергии выхлопных газов</b>	
Одноступенчатая	—
Двухступенчатая	RGQ-J
<b>АБХМ гибридного типа (на энергии комбинированных источников тепла)</b>	
Одноступенчатая	—
Двухступенчатая	RGQ-J