



Общество с ограниченной ответственностью

«Группа Компаний АМКРОСА - М»

127299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 12, офис 1201

<http://www.amcorosa.ru>

Тел.: (095) 101-4029, факс: (095) 708-2381

e-mail: [info@amcorosa.ru](mailto:info@amcorosa.ru)

## **Компания SANYO – ведущий производитель абсорбционных бромистолитиевых машин**

Абсорбционные бромистолитиевые машины получили широкое применение преимущественно в качестве холодильного оборудования. Вместе с тем они могут быть использованы для работы в режиме отопления, а также как тепловые насосы. Особенность этого типа холодильного оборудования – замещение электроэнергии тепловой энергией, озон-, взрыво-, пожаробезопасность, отсутствие вибрации, бесшумность, низкие затраты на обслуживание.

Начиная с 1971 г компания развернула широкое производство машин этого типа как по назначению (охлаждение, охлаждение/нагревание, тепловой насос), так и по эффективным конструктивным и схемным решениям в зависимости от вида и качества источника теплоты. Компания обеспечивает более 30% рынка абсорбционных машин в Японии. Освоено производство наиболее крупной в мировой практике холодильной машины холодопроизводительностью 21 МВт.

В абсорбционных бромистолитиевых машинах холодильным агентом является вода, в связи с чем основные процессы в аппаратах протекают под вакуумом. Абсорбентом служит водный раствор соли бромистого лития. Принцип абсорбционного охлаждения состоит в том, что отсос паров холодильного агента из испарителя осуществляется концентрированным раствором бромистого лития. Насыщенный раствор из абсорбера насосом направляется в генератор, где он выпаривается при давлении конденсации греющим источником. В зависимости от параметров греющего источника выпаривание раствора осуществляется в одной ступени при относительно низких температурах или в двух ступенях при высокотемпературном обогреве, что позволяет в 1,5 раза повысить энергетическую эффективность машин.

Компания выпускает широкую гамму машин как с одноступенчатой, так и двух ступенчатой генерацией, включающую следующие типы:

- одноступенчатые с паровым обогревом (пар 0,08 – 0,15 МПа) или водяным обогревом (стандарт 90 С) холодопроизводительностью от 105 кВт до 1850 кВт – 18 типоразмеров;
- двухступенчатые с паровым обогревом (пар 0,8 МПа) холодопроизводительностью от 352 кВт до 5 274 кВт – 23 типоразмера; а по специальным заказам – до 21 000 кВт;
- абсорбционные двухступенчатые машины с газовым обогревом для работы в холодильном режиме холодопроизводительностью от 352 кВт до 5 274 кВт и в режиме отопления теплопроизводительностью от 294 кВт до 4 413 кВт – 23 типоразмера;
- абсорбционные тепловые насосы с паровым или водяным обогревом.

Характерной особенностью абсорбционных бромистолитиевых машинах **SANYO** является: совершенная система регулирования на базе цифрового PID контроля, инверторный преобразователь работы циркулярного растворного насоса и экономное потребление электроэнергии и тепловой энергии в диапазоне регулирования, ускоренный пуск машин, эффективная система газоудаления, контроль открытия парового клапана в пусковом режиме и в процессе регулирования, автоматическая защита от кристаллизации раствора.

Машины **SANYO** получили высокую оценку как надежное и эффективное холодильное оборудование в Японии и в странах поставки.

09 марта 2006 г