



Аккумулятор холода STL



Аккумулятор холода

Использование водоохладителя CIAT в сочетании с аккумулятором холода Cristopia STL позволяет добиться значительного снижения энергопотребления, что способствует защите окружающей среды



CRISTOPIA

СЕРИЯ АККУМУЛЯТОРОВ ХОЛОДА CIAT

Цены на энергоносители растут, требования стандартов ужесточаются, государства всего мира объединяются в борьбе с глобальным потеплением.

Один из самых известных водоохладителей CIAT теперь может использоваться совместно с агрегатами Cristopia Energy Systems, ведущего производителя аккумуляторов холода.

CIAT предлагает систему, которая:

- полностью укомплектована всем необходимым
- адаптируется к требованиям заказчика
- функционально оптимизирована
- очень надежна

Система отвечает требованиям как специалистов по эксплуатации, так и конечных пользователей.

Преимущества аккумулятора холода

■ Повышение энергетической эффективности

➤ Уменьшение:

- мощности холодильных машин на 30-70 %
- заправки хладагентом
- мощности внешних агрегатов (градирен и т.д..)
- минимально необходимого энергопотребления,
- размера помещений для оборудования
- объема технического обслуживания
- эксплуатационных расходов
- выбросов CO₂, SO₂ и NO_x: холодильные машины работают в ночное время, когда их эффективность выше, что позволяет избегать пиков энергопотребления и более равномерно распределять нагрузку на электростанции
- затрат на замену оборудования

■ Снижение загрязнения окружающей среды

➤ Повышение:

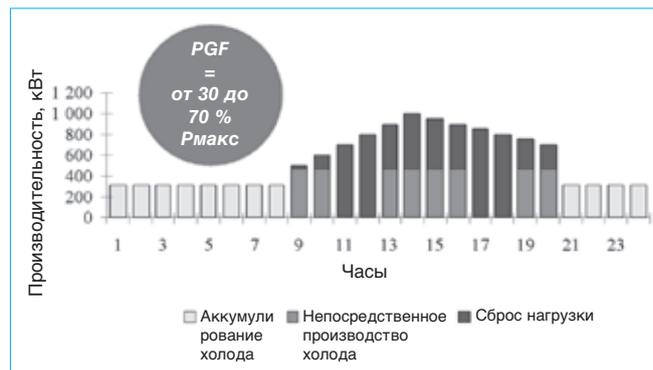
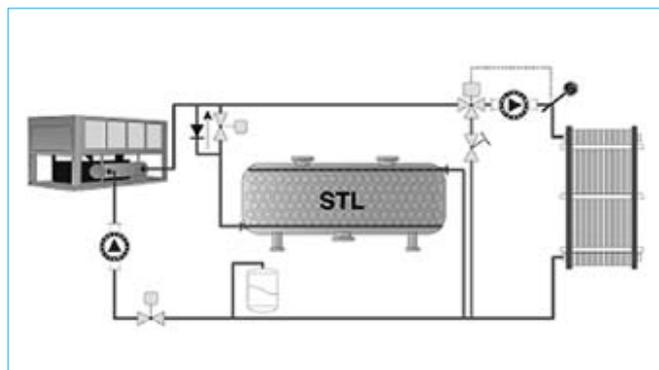
- мощности установки
- надежности и производительности
- срока службы агрегатов
- энергетической эффективности

➕ Дополнительные преимущества

- резервирование
- более равномерное распределение энергопотребления в течение суток
- экономия электроэнергии
- экологичность
- более полное удовлетворение потребности в тепловой энергии

СХЕМА УСТАНОВКИ И ДИАГРАММА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

На рисунках показаны: схема системы с параллельным аккумулятором холода и диаграмма, показывающая снижение пиковых нагрузок и более равномерное распределение энергопотребления



Энергосберегающая система с аккумулятором холода позволяет снизить требуемую холодопроизводительность установки и потребление электроэнергии на 30 - 70 %.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технические преимущества

- Широкий диапазон температур фазового перехода.
- Высокая плотность хранения (для экономии места баки-аккумуляторы могут устанавливаться вертикально).
- Баки-аккумуляторы поставляются в вертикальном или горизонтальном исполнении. В зависимости от особенностей места установки они могут закапываться в землю или устанавливаться в подвальных помещениях.
- Сферические капсулы с наполнителем имеют большую теплообменную поверхность (0,6 м²/кВтч), высокую теплоемкость и теплоотдачу.
- Низкое гидравлическое сопротивление баков (2,5 м вод. ст.).
- Высокая надежность и неограниченный срок службы: агрегаты прошли испытания в объеме 10000 циклов (30 - 40 лет эксплуатации) без ухудшения характеристик.

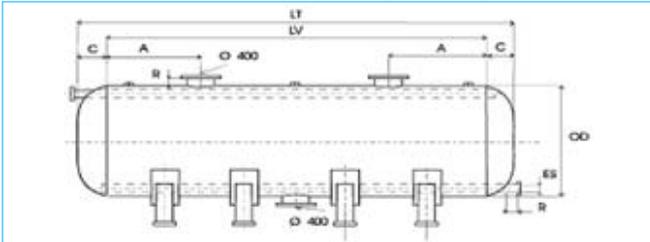
- Система в целом требует технического обслуживания в минимальном объеме (дозаправка теплоносителем), а ее модули технического обслуживания не требуют.

Техническая поддержка

- Всегда к вашим услугам команда технических специалистов
- Помощь при проектировании системы
- Индивидуальное изготовление в соответствии с требованиями конкретного проекта
- Разработанные специально для данной системы устройства управления и защиты
- Техническая поддержка при монтаже и вводе в эксплуатацию
- Возможность мониторинга рабочих параметров и оптимизации системы
- Уникальные научно-технические консультации и оценки специалистов в области аккумуляторов тепла

В состав системы аккумулирования входят два компонента:

Выполненный по индивидуальному заказу бак...



...и модули

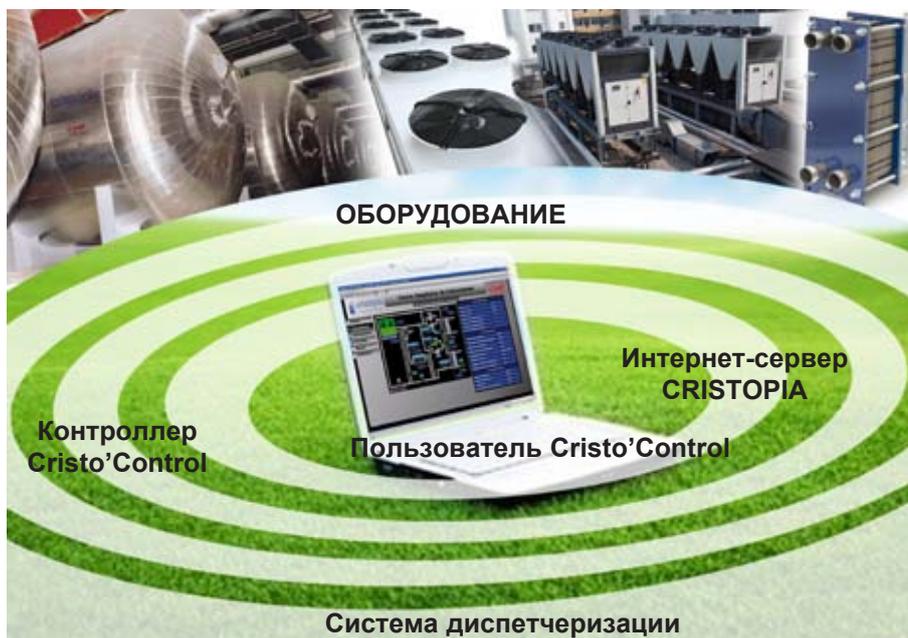


КОНТРОЛЛЕР CRISTO'CONTROL

АВТОНОМНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

Компания **Cristopia** разработала интеллектуальную систему управления, обеспечивающую использование скрытого тепла при пиковых нагрузках и продление срока службы системы охлаждения. Система управления называется **Cristo'Control** и является результатом 20-летних исследований и использования новейших технологий с применением ноу-хау в области аккумулирования тепловой энергии. Контроллер выполняет все функции по управлению и индикации рабочих параметров, а также по проведению профилактического технического обслуживания систем аккумулирования скрытого тепла. Благодаря использованию новейших технологий система **Cristo'Control** проста в эксплуатации и обеспечивает значительную экономию эксплуатационных расходов круглый год. Достаточно несколько раз кликнуть мышью, и вы сможете просматривать и настраивать параметры системы из любой точки планеты.

УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ ИЗ ЛЮБОЙ ТОЧКИ ЗЕМНОГО ШАРА. *



Контроль вашей системы в любое время из любой точки планеты Где бы вы ни находились, вы всегда сможете просматривать и настраивать параметры системы. Для ознакомления с примерами реализации **Cristo'Control**, а также для получения более подробной информации о преимуществах данной системы посетите сайт www.cristocontrol.com. * С контрактом на техническое обслуживание «PREMIUM»

cristopia

ENERGY SYSTEMS



Импортер в Украине: ООО «Аклима»

Контакты:
(044) 227-93-08 aclima.com.ua
info@aclima.com.ua

Представитель в вашем регионе:

