



Промышленное холодильное оборудование





**DATA CENTER
FORUM**

17-й ежегодная конференции "ЦОД-2022"
13 сентября 2022 года
Москва Holiday Inn Moscow Sokolniki

**Повышение доверия к
отечественным решениям в
холодоснабжении и
кондиционировании ЦОД**

Промхолод -

холодильное оборудование и
системы кондиционирования
для ЦОД



- Более 120 000 м.кв. производственных площадей
- Собственное производство теплообменного оборудования
- Квалифицированный инженерный и производственный персонал
- Почти неограниченные производственные ресурсы в рамках кооперации с контуром концерна



ОПАСЕНИЯ И СТРАХИ РЫНКА

Уход иностранных вендоров, прервана цепочка поставок

- Отсутствие единых интегрированных решений по комплектации ЦОД
- Непргнозируемые сроки поставки, качество
- Риски непоставки, финансовые условия значительно хуже привычных
- Сомнительная компонентная база
- Нет ЗИП под готовые проекты (снижена ремонтоспособность)
- Отсутствие повторяемости изделий

НАШЕ РЕШЕНИЕ

- Энергоэффективное оборудование с понятной компонентной базой
- ЗИП на складе
- Серийность и повторяемость изделий (работа по ЕСКД)
- Заводское качество продукции, стандарты ОТК на уровне изделий для рынка ОПК
- Финансовая устойчивость партнёра
- Условия контрактов близкие к привычным (сроки, отсрочки, цены)
- Комплексность поставок (от Холодильного оборудования до ИБП и стоек, PDU в обозримой перспективе)

Холод и кондиционирование ЦОД- от проекта до обслуживания



Проектирование



Производство



Поставка



Пусконаладка



Обучение



Сервис

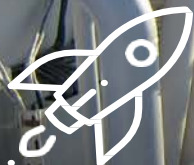


холодоснабжение и
кондиционирование Ц
ОД

Где встретить нас еще:



Охлаждение технических
газов, подготовка
путного нефтяного газа



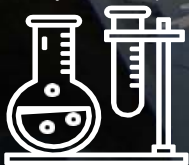
Космическая отрасль



Пищевая
промышленность и
ритейл



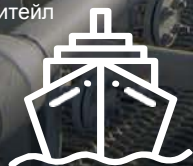
Горнодобывающая отрасль:
Заморозка грунтов



Химия, нефтехимия
и нефтегазопереработка



Атомная промышленность



Судовое холодильное оборудование



Холодоснабжение и кондиционирование Ц ОД

Чиллеры воздушного охлаждения для наружной установки с
фрикулингом.

На спиральных компрессорах. Линейка в диапазоне
холодопроизводительности 40 – 400 кВт.

На винтовых компрессорах. Линейка в диапазоне
холодопроизводительности 140 – 1 400 кВт.

Вентиляторы: осевого типа с асинхронными или ЕС
электродвигателями

8 типоразмеров в пределах 2350 x 2300 x 12 785 мм.

Хладагент: R134A, хладоноситель - растворы гликоля.

Специальная программа расчета и подбора оборудования на
разные температурные режимы работы.

Область применения: объекты, где требуется круглогодично
поддерживать постоянную температуру и влажность воздуха с
высокой точностью.





Холодоснабжение и кондиционирование Ц ОД

Прецизионные кондиционеры межстоечные

Производительность: от 20 до 50 кВт.

Тип: межрядный (межстоечный).

Принцип охлаждения: система с прямым испарением или
жидкостным охлаждением.

Компрессоры: спирального типа.

Вентиляторы: центробежного типа с асинхронными или ЕС
электродвигателями.

Исполнения: стандартное, низкошумное.

Автоматика: в комплекте.

Хладагент: R410A, вода, растворы гликоля.

Область применения: непосредственное охлаждение
компьютерных стоек в серверных и ЦОД.





Холодоснабжение и кондиционирование Ц ОД

Прецизионные кондиционеры

Производительность: от 30 до 330 кВт.

Тип: шкафные.

Принцип охлаждения: система с жидкостным охлаждением.

Компрессоры: отсутствуют.

Вентиляторы: центробежного типа с асинхронными или ЕС
электродвигателями.

Исполнения: стандартное, низкошумное.

Автоматика: в комплекте.

Хладагент: вода, растворы гликоля.

Область применения: объекты, где требуется круглогодично
поддерживать постоянную температуру и влажность воздуха с
высокой точностью.





Холодоснабжение и кондиционирование Ц ОД

Прецизионные кондиционеры

Производительность: от 10 до 100 кВт.

Тип: шкафные.

Принцип охлаждения: система с прямым испарением и жидкостным охлаждением.

Компрессоры: спирального типа.

Вентиляторы: центробежного типа с асинхронными или ЕС электродвигателями.

Исполнения: стандартное, низкошумное.

Автоматика: в комплекте.

Хладагент: R410A, вода, растворы гликоля.

Область применения: объекты, где требуется круглогодично поддерживать постоянную температуру и влажность воздуха с высокой точностью.





Холодоснабжение и кондиционирование Ц ОД

Воздухоохладители формата «Холодная стена»

Производительность: от 60 до 260 кВт.

Тип: напольные, вертикального исполнения.

Принцип охлаждения: система с жидкостным охлаждением.

Компрессоры: отсутствуют.

Вентиляторы: осевые с асинхронными или ЕС
электродвигателями.

Исполнения: стандартное, низкошумное.

Автоматика: в комплекте.

Хладагент: вода, растворы гликоля.

Область применения: объекты, где требуется круглогодично
поддерживать постоянную температуру и влажность воздуха с
высокой точностью.



Высокие стандарты качества

Сертификат

ы



Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, дополнительным требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2012 и других государственных военных стандартов СРПП ВТ, ОСТ 134-1028-2012 с изм.1, Положения РК-11-КТ, что подтверждено сертификатами соответствия в системе добровольной сертификации «Оборонсертифика» и национальной системе аккредитации «Росаккредитация», выданными российским органом по сертификации «СОЮЗСЕРТ» (г. Москва). Система менеджмента бережливого производства сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р 56404-2015, что подтверждено сертификатом соответствия в системе добровольной сертификации «Военный регистр», выданным российским органом по сертификации «СОЮЗСЕРТ» (г. Москва).



АО «Ижевский электромеханический завод «КУПОЛ»



426033, Удмуртская
Республика, г. Ижевск, ул.
Песочная, 3
тел. (3412) 90 31 93, e-mail:
671@kupil.ru

671@kupil.ru

141011, Московская область,
г. Мытищи, ул. Коммунистическая, 23
тел. (495) 644 02 01, e-mail:
671@kupil.ru



8 800 222 11 76

<http://kupolcool.ru>