

Промышленные Холодильные Системы

УСТАНОВКИ И ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ.



Производство
Монтаж
Техническое обслуживание



Холодильные установки оборотного водоснабжения. Серия ВТХО.

— Оптимизированы для работы в системах охлаждения термопластавтоматов.
— Работают на озонобезопасных хладагентах R407C и R410A. Для регионов с жарким климатом — на R-134A.

— Выпускаются в моноблочном исполнении, с выносным конденсатором, с выносным фриклером.

— В моноблочном исполнении могут быть оборудованы осевыми или центробежными вентиляторами (для выброса отепленного воздуха через систему воздуховодов).

— Имеют встроенный гидроблок с гидравлическим контуром открытого типа.

— В качестве испарителя использован пластинчатый теплообменник, кожухотрубный и витой теплообменники — опции.

#1



#2



#3



#4



#5



Моноблочные чиллеры для технологического охлаждения Серия ВТХУ



1



#1



2



3

#2

#3



4

#4



5

#5

— Используются для систем охлаждения экструзионных линий и многих других систем технологического охлаждения воды и различных хладоносителей.

— В качестве испарителя использован кожухотрубный теплообменник.

— Моноблочное исполнение со встроенным конденсатором воздушного охлаждения.

— Для регионов с жарким климатом – специальная комплектация на хладагенте R-134a.

— Широкий диапазон производительности — от 2 до 1000 кВт. Со спиральными, поршневыми и винтовыми компрессорами на хладагентах R-407C, R-410A, R404A, R507.

— Не имеют встроенного гидроблока, но в качестве опции могут иметь встроенный насос хладоносителя.

Холодильные установки для линий розлива газированных напитков. Серия ВТХР.

- Охлаждение воды перед сатурацией для повышения растворимости углекислого газа.
- Приготовление холодной воды для замеса теста на хлебокомбинатах.
- Исполнение как с непосредственным охлаждением, так и через контур промежуточного хладоносителя.
- Холодопроизводительность — от 8 до 120 кВт.

— Исполнения: моноблочное и с выносным конденсатором.

— Имеют встроенный гидроблок, оптимизированный для дозированной подачи охлажденной воды.

— Работают на озонобезопасных хладагентах R407C и R410A. Для регионов с жарким климатом — на R-134A.

#1



1



2

#2



#3



3

Чиллеры для кондиционирования Серия ВТХК



1



2



3



#1

— Охлаждение воды и растворов гликоля в системах кондиционирования «чиллер-фанкойл» холодопроизводительностью от 20 до 320 кВт.

#2

— Моноблочное исполнение и с выносным конденсатором (опция).

— Хладагенты R407C, R134a, R410A.

#3

— Встроенный гидроблок с герметичной емкостью.

— Как опция, мал шумное исполнение с тихоходными вентиляторами и шумозоляционными кожухами для спиральных компрессоров.

Насосные станции и гидроблоки.

— Для воды, растворов гликоля и др. хладоносителей.

— Одно- и двухнасосные схемы.

— С гидравлическим контуром как «открытого», так и «закрытого» типа.

— Компоновка на открытой раме и в закрытом корпусе с защитно-декоративными панелями.

— Разработка в соответствии с техническим заданием заказчика.

#1

1



#2

2



#3

3



#4

4



Установки для получения ледяной воды

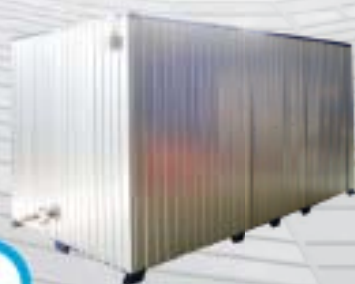
#1

1



#2

2



С ПЛЕНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ.

- Получение ледяной воды с температурой $+0,5...+2$ С без риска размораживания испарителя.
- Высокая стабильность поддержания заданной температуры благодаря конструкции испарителя и использованию двухнасосной схемы.
- Теплообменные пластины испарителя и все элементы корпуса испарительного блока и водяного бака изготовлены из нержавеющей стали.
- Возможность стабильной работы с загрязненной водой. Простая чистка теплообменных пластин испарителя.
- Область применения: молокозаводы, мясо/рыбоперерабатывающие предприятия, птицефабрики, хлебопекарни.

С АККУМУЛИРОВАНИЕМ ЛЬДА.

- Получение ледяной воды с температурой $+0,5...+2$ С без риска размораживания испарителя.
- Трубчатый испаритель льдоаккумулятора изготовлен из нержавеющей стали.
- Высокая энергоэффективность благодаря аккумулярованию холода (намораживанию льда) в ночной период времени при низких температурах конденсации хладагента. Возможность использования холодильной установки с меньшей холодопроизводительностью.
- Быстрая компенсация пиковых тепловых нагрузок.
- Область применения: молокозаводы, мясо/рыбоперерабатывающие предприятия.

Блоки фрекулинга и теплообменное оборудование для систем с фрекулингом.

БЛОКИ ФРЕКУЛИНГА СЕРИИ БФ.

- Охлаждение технологической воды и растворов гликоля за счет теплообмена с окружающим воздухом в осенне-зимний период года.
- В несколько раз меньшее энергопотребление в сравнении с энергопотреблением чиллера.
- Работа в сочетании с установкой оборотного водоснабжения ВТХО.

ДРАЙКУЛЕРЫ СЕРИИ ОСД.

- Модельный ряд сухих охладителей жидкости номинальной производительностью от 15 до 180 кВт.
- Могут комплектоваться четырех-, шести- или восьми-полюсными осевыми вентиляторами Rosenberg (Германия).

ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ

ПРОИЗВОДСТВА «ALFA LAVAL» (ИТАЛИЯ) И «SWEP» (ШВЕЦИЯ).

- Широкий модельный ряд меднопаяных, разборно-сварных и разборных теплообменников от ведущих производителей отрасли со склада ПХС.
- Модели для работы с различными типами хладагентов и на различных хладагентах: R404A, R507, R407C, R410A, R134a и т.д.
- Подбор и расчет теплообменников для решения большого спектра задач в области промышленного охлаждения.

#1



#2



#3





Промышленные

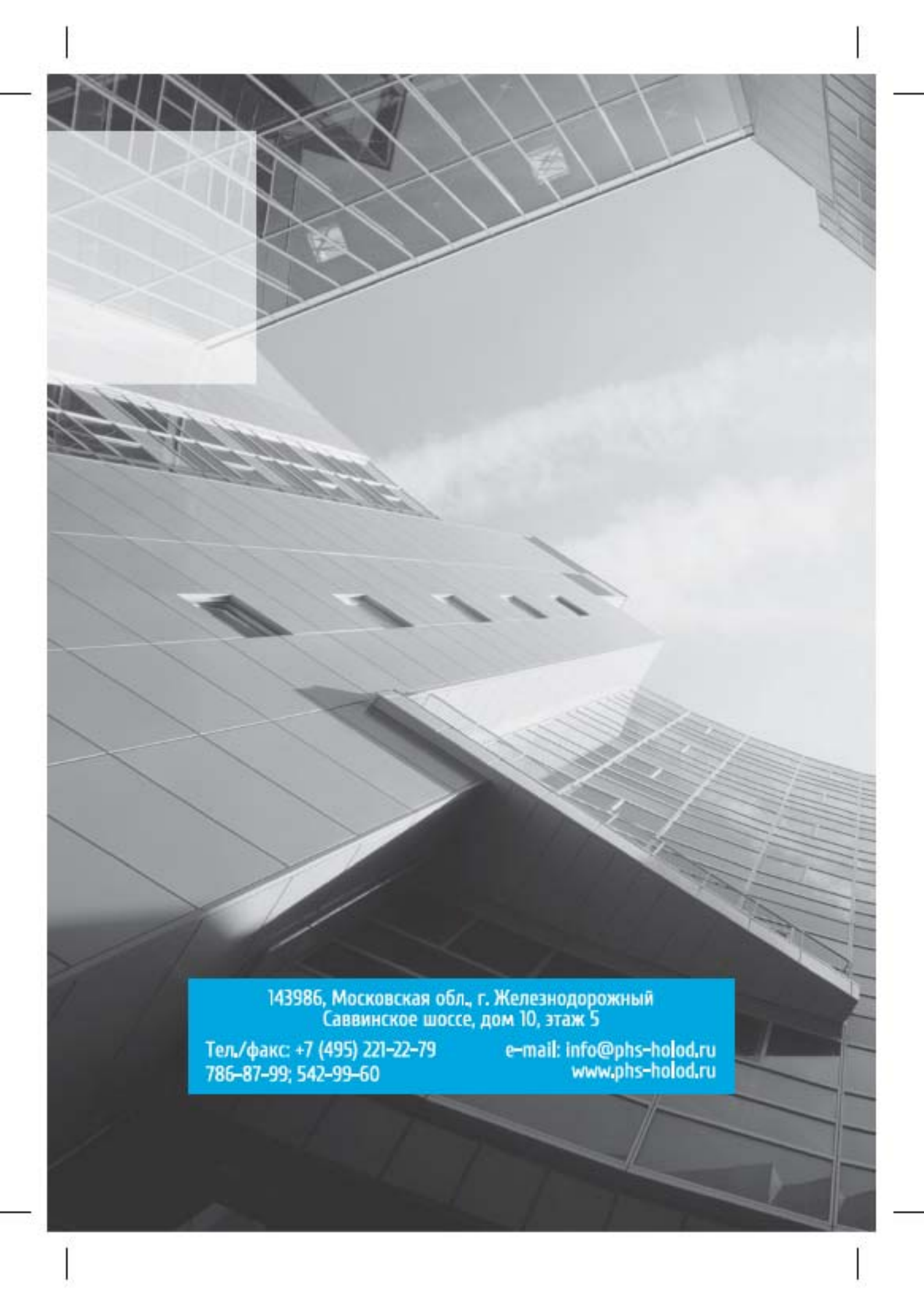
Холодильные

Системы

**ПРОИЗВОДСТВО
МОНТАЖ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**







143986, Московская обл., г. Железнодорожный
Саввинское шоссе, дом 10, этаж 5

Тел./факс: +7 (495) 221-22-79
786-87-99; 542-99-60

e-mail: info@phs-holod.ru
www.phs-holod.ru