

ГЕРМЕТИЧНОЕ
КРИОХРАНИЛИЩЕ

HS200
HS201

СИСТЕМА ASKION C-LINE®

ASKION C-line®

hermetic storage

-100°C -110°C -120°C -130°C -140°C -150°C -160°C -170°C



ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ
ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И
ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ

С 2008 года система ASKION C-line® с герметичным криохранилищем HS100 в качестве основного своего компонента зарекомендовала себя как надежное и эффективное решение для создания высококачественного криобанка.

Построенная на этой технологии система хранения нового поколения HS200 предлагает значительно усовершенствованную обработку и более высокий уровень автоматизации. Эти решения уже реализованы в базовой версии криохранилища (полуавтоматическая система). Расширяя систему и совершенствуя HS200 можно создать комплекс любой конфигурации от одиночного криохранилища до полностью автоматизированного криобанка.

Свободно конфигурируемые стеллажи позволяют хранить биологические образцы в любых форматах, будь то криосоломины, криопробирки, криопакеты и т.п.

Система управления образцами Askion C-line® Control обеспечивает доступ в любое время ко всем данным, имеющим отношение к образцам. Это мозг и центр управления вашим криобанком.

Характеристики

- Криохранилище использует все форматы хранения образцов: криосоломины, криопробирки, криопакеты и т.п.
- Отсек доступа с температурой криогенной рабочей зоны -110°C и ниже газовой фазы жидкого азота
- Два рабочих порта для оператора с индивидуальными подогреваемыми перчатками
- Хранение образцов при температуре -150°C и ниже в парах жидкого азота
- Блок автоматической загрузки и выгрузки транспортных контейнеров с образцами
- Непрерывный процесс охлаждения (-100°C и ниже)
- Криогенная рабочая зона защищена от проникновения влаги, вследствие чего не происходит образования льда
- Встроенный сканер штрих-кода
- Расширяемая система посредством наращивания внешней и внутренней автоматики
- Процесс хранения и извлечения контролируется системой управления образцами
- Контроль условий окружающей среды гарантирует минимальный перепад температур
- Выпускается в соответствии с положениями Директивы ЕС по изделиям медицинского назначения 93/42/ЕЕС



© ASKION 03/2017
Возможны технические изменения.

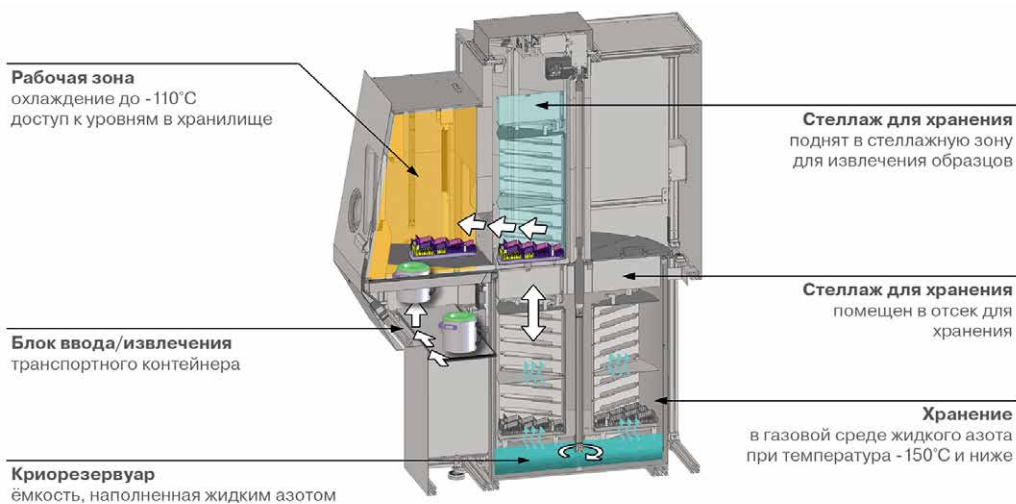
Эксклюзивный дистрибьютор в России и СНГ
ООО «Криотек», Москва, ул. Горбунова, д. 2, стр. 3
БЦ «Гранд Сетунь Плаза», офис В201
+7 (495) 620 7044, info@cryotec.ru

 КРИОТЕК
ОСНОВАН В 1996

www.cryotec.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HS200
HS201



-100°C -110°C -120°C -130°C -140°C -150°C -160°C -170°C

Размеры (ширина x глубина x высота)

125x180x245 см

Вес

840 кг (с полной загрузкой)

Место (пункт) оператора

смотровое окно, закрытые и контролируемые отверстия для рук оператора, обогреваемые перчатки

Блок подъема/подачи образцов

автоматизированный

Сканер штрих-кода

одно-или двухмерный, стационарный, считывается боковой или нижний штрих-код

Стеллажи

шесть стеллажей (настраиваемые), в наличии различные типы в зависимости от формата хранения образцов, автоматизированная система подъема с установкой стеллажей в положение хранения/подачи

Температуры

Диапазон температур в криогенной
рабочей зоне

настраиваемый от -80°C до -110°C

Время выхода на рабочую температуру

< 15 минут (до температуры -100°C в криогенной рабочей зоне)

Управление

5,7" ЖК экран

Подключение к КИС лаборатории или
клиники

через интерфейс C-line® Control (интерфейс CCI) для связи с другими используемыми программами

Хранение образцов

в парах жидкого азота при температуре -150°C и ниже

Норма статических потерь жидкого азота

8 кг/24 часа (в состоянии покоя без образцов)

Рабочее потребление жидкого азота

18 кг/24 часа (в зависимости от загрузки)

Время выхода на рабочий режим

48-72 часа (до выхода на температуру -130°C в зависимости от загрузки)

Мониторинг

встроенный автоматический датчик уровня жидкого азота, система управления криорезервуаром с функцией аварийной сигнализации, подключение к внешней системе сигнализации

Электропитание

максимальное энергопотребление 700Вт (110/230V, 10А, 50/60Гц); в режиме ожидания < 1,5кВт/24 часа

Хладагент

жидкий азот

Давление подачи жидкого азота

1,4 бар

Избыточное давление в криохранилище

0 бар

Климатические
условия эксплуатации

+15°C до +25°C; влажность от 15 до 60%

