

ические характеристики аппарата лабораторного медицинского Biolog для обработки биоматериалов и донорской крови в условиях стабильных и низких температур (см. Приложение 1 Таблица 1).

Значительные (конкурентные) преимущества/особенности

- Абсолютная идентификация и прослеживаемость хранимых образцов.
- Рациональное использование и точный контроль температуры на этапах хранения и транспортировки.
- Компьютеризированная система распределения биоматериалов.
- Исключение ошибок считывания информации.
- Наблюдение в режиме реального времени за распределением биоматериалов
- Оптимизация назначения трансфузий.
- Оптимизация безопасной доставки эритроцитов.
- Возможность удаленного запроса о перемещенных запасах биоматериалов.
- Возможность проверки биоматериалов без вскрытия транспортного контейнера.

Принцип работы

Аппарат включается нажатием на кнопку. При этом происходит охлаждение или нагревание биоматериалов и донорской крови, находящихся внутри аппарата. Программное обеспечение аппарата позволяет идентифицировать биоматериалы и донорскую кровь, находящиеся в данный момент времени в аппарате. Мотор вентилятора автоматически выключается при открывании двери, после чего вентилятор не забирает воздух снаружи, оставляя, таким образом в стабильном состоянии внутреннюю среду аппарата.

Описание принадлежностей

Рабочая станция Biolog БИОПОСТ/RFID (Biolog BIOPOSTE/RFID Workstation) представляет собой персональный компьютер, адаптированный для пользователей аппарата лабораторного медицинского Biolog. Рабочая станция Biolog БИОПОСТ/RFID оснащена считывателем штрих-кода для идентификационных меток RFID, для немедленного извлечения информации, сохраненной на чипе RFID. Программное обеспечение рабочей станции предназначено для проверки прихода и расхода биоматериала из запасов.



Считыватель штрих-кода **Biolog (Biolog BARCODE READER)** предназначен для считывания штрих-кодов на разных этапах процесса. Считыватель штрих-кода Biolog крепится к компьютеру и передает данные штрих-кода этикетки в программу.



Регистратор температуры **Biolog (Biolog temperature logger)** предназначен для записи температуры биоматериала в течение всего периода транспортировки до тех пор, пока биоматериал не будет вновь помещен в аппарат лабораторный медицинский Biolog. Регистратор температуры Biolog помещается в контейнер для переноски биоматериалов и донорской крови. Регистратор температуры Biolog беспроводной.



Системный блок **Proliant Biolog с программой Biolog (Biolog PROLIANT SERVER)** позволяет соединить систему хранения и транспортировки биоматериалов и донорской крови в единую цепь. Системный блок Proliant Biolog соединяется с монитором для считывания данных программы.



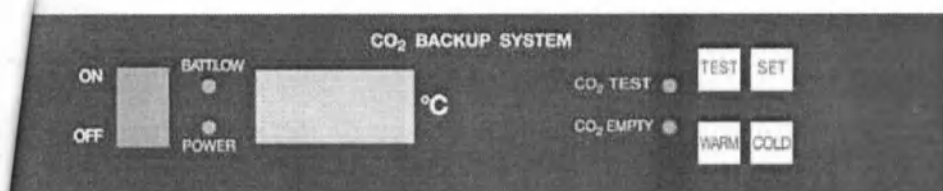
Принтер для распечатывания идентификационных меток и штрих-кодов **Biolog RFID (Biolog RFID chip and barcode printer)** предназначен для записи информации на этикетки и электронные метки RFID путем нанесения на неё чернильных изображений и намагничивания.



идентификационная RFID (RFID Tag) предназначена для записи и считывания (код продукта, ID донора, группа крови (резус) ABO Rh (D), расширенный фенотип, годности и т.д.). Метка идентификационная RFID представляется собой лизированную полосу из медной фольги.



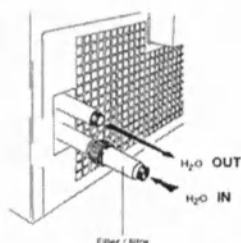
Блок CO2 резервный (Integrated CO2 BackUp System) предназначен для сохранения температуры внутри камеры аппарата при перебоях электроснабжения. CO2. Блок CO2 резервный крепится к аппарату Biolog и выводит данные на панель управления аппарата Biolog.



Батарея резервная солнечная (Solar Generator) предназначена для сохранения температуры внутри камеры аппарата при перебоях электроснабжения. Батарея резервная солнечная крепится к аппарату Biolog и выводит данные на панель управления аппарата Biolog.



Коннекторы металлические для подачи водного охладителя (Water Cooling) предназначены для подключения холодильника/морозильника. Коннекторы металлические для подачи водного охладителя представляет собой металлические трубки, крепятся к аппарату Biolog и водопроводу.



Блок SVS 16-22 (Voltage Stabilizer, SVS 16-22) предназначен для поддержания стабильных параметров работы аппарата для обработки биоматериалов и донорской крови. Блок SVS 16 - 22 устанавливается рядом с аппаратом Biolog и подключается к электрической сети.



SVS 04-22 (Voltage Stabilizer, SVS 04-22) предназначен для поддержания стабильных метров работы аппарата для обработки биоматериалов и донорской крови. Блок SVS 04-22 навливается рядом с аппаратом Biolog и подключается к электрической сети.



Контейнеры транспортные Biolog (BIOLOG transport boxes) представляют собой термические контейнеры для транспортировки биоматериалов и крови с уникальным идентификатором - штрих-кодом.



Полка металлическая Biolog для считывания идентификационных меток позволяет определять пространственное местонахождение биоматериала и донорской крови внутри аппарата. Полка металлическая Biolog устанавливается в аппарат Biolog, на ней размещаются образцы биоматериалов и донорской крови.



Браслет пациента индивидуальный пластиковый идентификационный предназначен для подтверждения правильности идентификации биоматериала и донорской крови. На браслете пациента указывается код пациента для его идентификации внутри лечебного учреждения. Метка вклеена в браслет. Материал - ПВХ.



PRINT YOUR LOGO HERE

plastic buckle

устройство считывающее портативное для идентификационных меток, закрепленных на
расчете пациента предназначено для считывания данных с браслета пациента.



Программное обеспечение BIOLOG Software на CD (BIOLOG Software) предназначено для
считывания данных с аппаратов Biolog и хранения информации.



Гарантия производителя – 1 год.

Аппарат лабораторный медицинский Biolog для обработки биоматериалов и донорской крови в
условиях стабильных и низких температур производится с 2009 года и поставляется в страны
Евросоюза.

Руководитель отдела сертификации и лицензирования
ЗАО «Компания «Интермедсервис»»

Чекова Е. С.

