««**Утверждаю»**

 **Директор КГП на ПХВ**

 **«Центр фтизиопульмонологии»**

**г. Алматы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сапиева Ж.А.**

**Технические спецификация**

**Заказчик КГП на ПХВ «Центр Фтизиопульмонологии»**

**Техническая характеристика на термостат для хранения тромбоцитов с термомиксером**

 **Общие требования соответствия изделия :**

###  Согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении минимальных стандартов оснащения организаций здравоохранения медицинскими изделиями» от 29 октября 2020 года № ҚР ДСМ-167/2020, приложению 27 «Минимальный стандарт оснащения организаций здравоохранения, оказывающих трансфузиологическую помощь»

# Кабинет крови должен быть оснащен устройством для хранения тромбоцитов

 **Требования к характеристикам изделия:**

Предназначен для поддержания и контроля в рабочей камере температуры, необходимой для хранения тромбоцитов. которое обеспечивает:

 Равномерное распределение температуры во всем объеме рабочей камеры обеспечивается работой высокоточной системы поддержания температуры.

 Подсветка камеры позволяет осуществлять визуальный контроль за работой миксера, размещенного внутри термостата. \*

 Термоизолированная дверь с атермальным остеклением защищает внутреннее пространство термостата от воздействия внешних температур.

 Влагозащищенная розетка с заземляющими контактами внутри камеры аппаратапозволяет удобно и безопасно подключить к электросети размещенный там миксер.

 Сливное отверстие на дне рабочей камеры делает проведение регулярной уборки быстрым и удобным.

 По желанию , термостат может быть оборудован терморегулятором с возможностью подключения к персональному компьютеру с формированием отчета в формате PDF.

 Аппарате должен быть большой жидкокристаллический дисплей с подсветкой для удобного контроля за текущим состоянием.

 Звуковая индикация, имеющая регулировку уровня громкости, своевременно информирует пользователя о нарушениях температурного режима и о продолжительном открытии двери термостата. \*

 Низкий уровень энергопотребления обеспечивающий экономичную эксплуатацию.

 Нетоксичный, экологически безопасный хладагент R134a (тетрафторэтан) не оказывает разрушающего воздействия на озоновый слой атмосферы.

*.*

## Технические характеристики термостата с тромбомиксером

|  |  |
| --- | --- |
| Габариты (В×Ш×Гл), мм, не более | 1000х750х590 |
| Внутренние размеры каждой рабочей камеры (В×Ш×Гл), мм, не более | 430х630х370 |
| Режим термостатирования, °С | 22±0,5 |
| Время выхода на режим термостатирования, не более | 45 мин |
| Потребляемая мощность, Вт, не более | 200 |
| Количество миксеров линейных, размещаемых в рабочей камере | 1 |
| Количество контейнеров с тромбоконцентратом | 15 |
| Контроль температуры | микропроцессорный |
| Индикация температуры | цифровая |
| Предусмотрено срабатывание аварийной световой и звуковой сигнализации при | открывании двери |
| отключениях сетевого электропитания |
| Предусмотрена циркуляция воздуха в рабочей камере |  |
| Предусмотрено подключение миксеров к сетевой розетке, установленной в рабочей камере |  |
| Предусмотрено оснащение рабочей камеры | прозрачной дверью с многослойным стеклопакетом в алюминиевой раме |
| Электропитание | однофазная сеть переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220 В |
| Масса, не более | 80 кг |

 Главная медсестра Иманбекова Ж.Б.

«**Утверждаю»**

 **Директор КГП на ПХВ**

 **«Центр Фтизиопульмонологии»**

**г. Алматы**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сапиева Ж.А.**

**Технические спецификация**

**Заказчик КГП на ПХВ «Центр Фтизиопульмонологии»**

**Техническая характеристика на антибактерицидную лампу ZW30S19W**

 **для экранированного облучения**

 **Общие требования соответствия изделия :**

 Согласно приказу Министра здравоохранения РК от 11 августа 2020года

 № ҚР ДСМ-96/2020 об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам здравоохранения» главе 5, пункту 57 «применяются экранированные бактерицидные лампы, предназначен для обеззараживания воздуха помещений в условиях постоянного ультрафиолетового излучения с целью снижения уровня бактериальной обсемененности и создания условий для предотвращения распространения возбудителей инфекционных болезней».

 **Требования к характеристикам изделия:**

 Лампа ультрафиолетового излучения для облучателя ARLAN предназначены для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях ультрафиолетовым бактерицидным излучением длиной волны 253,7 нм., со средней продолжительностью работы 8000часов

Должна использоваться электрическая ртутная газоразрядная лампа низкого давления с колбой из увиолевого стекла, обеспечивающего заданный спектр пропускания ультрафиолетового излучения. Ультрафиолетовое излучение обладает обеззараживающими свойствами эффективностью до 99,9%.

Тип лампы - Безозоновая ZW30S19W
Мощность - 30 Вт
Срок службы - 8000 час
Длина волны - 253.7 нм.
Производительность по площади - 20.25 кв.м.
Производительность по объему:
- при 99,9% обеззараживании - 50 м3/час

- при 99% обеззараживании - 75 м3/час

- при 95% обеззараживании - 115 м3/час

Потребляемая мощность, не более - 50 ВА
Сеть питания - 220 В / 50 Гц

|  |  |
| --- | --- |
| Средняя продолжительность ламп | Срок замены |
| **8000часов - 350 дней** | **1 раз в год** |

 Главная медсестра Иманбекова Ж.Б.