**Техническое задание**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование ЭЛЕПС**  **(удалить)** | **Наименование** | **Характеристика и величина параметра заявленная заказчиком** | **Наличие функции** |
| 1 | Стерилизатор плазменный низкотемпературный "ПЛАСТЕР-50" |  | Оборудование предназначено для автоматической стерилизации изделий медицинского назначения, включая термолабильные сложнотехнические инструменты, электронные приборы, эндоскопы, и другое оборудование пероксидом водорода в сочетании с его низкотемпературной плазмой, при температуре не выше 55 градусов Цельсия. Объем стерилизационной камеры, л не менее 50 Камера с проемом прямоугольной формы Индивидуальные ячейки, емкости с встроенной радиометкой/ маркером (типа RFID или аналог) для автоматического распознавания стерилизатором валидированного расходного материала, его срока годности и возможности применения в данной модели стерилизатора Автоматическое определение наличия достаточного количества стерилянта и срока его годности, во избежание случайного использования пустой, просроченной ячейки/емкости при стерилизации инструментов Автоматическая встроенная система удаления стерилизующего средства после истечения его срока годности в аппарате в отдельный отсек без дополнительных ручных манипуляций и контакта персонала со средством. Температура в стерилизационной камере, С не более 550 Автоматический счётчик (нумерация) циклов на экране и чеке Продолжительность стандартной программы стерилизации не более 50 мин Продолжительность программы стерилизации хирургических инструментов с длинными/узкими каналами или замковыми частями не более 70 мин Выделенный автоматический предварительный цикл для обнаружения и удаления влаги перед началом цикла стерилизации Форма упаковки стерилизующего средства: Герметичный флакон или кассета Температура хранения ёмкости со стерилизующим агентом, указанная на этикетке ёмкости, С не менее 15° Считыватель штрих-кода с упаковки со стерилизующим средством (чип-защита) для защиты от использования неоригинальных флаконов или кассет со стерилянтом Количество циклов с одним сменным флаконом/кассетой В диапазоне не менее 5 и не более 15 Потребляемая мощность не более 3,5 кВт Режим работы Непрерывный Количество полок в камере не менее 2 шт. Максимальная нагрузка на полку, кг не менее 4,5 Ширина стерилизатора, позволяющая его установку в имеющемся пространстве, мм не более 600 Глубина стерилизатора, позволяющая его установку в имеющемся пространстве, мм не более 795 Ширина камеры, позволяющая разместить на каждой полке не менее 2 использующихся в ЛПУ лотков с инструментами, мм не менее 370 Высота камеры, мм не менее 230 Глубина камеры, позволяющая разместить на полках имеющиеся в ЛПУ инструменты, мм не менее 600 Масса стерилизатора в сборе не более 250 кг Оснащение стерилизатора встроенным устройством прямого аппаратного измерения концентрации паров стерилизующего агента на протяжении всего цикла стерилизации с выводом информации о концентрации на дисплей или при печати отчета через встроенный принтер. Интегрированная система постоянного мониторинга концентрации стерилянта в камере в течение всего цикла стерилизации, включающая УФ - датчик (излучатель-приемник) внутри стерилизационной камеры Количество замеров концентрации пероксида водорода интегрированной системой мониторинга в камере стерилизатора, замеров в минуту не менее 60 Система звукового оповещения завершения цикла стерилизации Автоматический тест на разгерметизацию системы Возможность как автоматического, так и ручного прерывания или отмены цикла в случае возникновения ошибки и её отображения на дисплее. Стерилизатор оснащен цветным сенсорным дисплеем Язык дисплея Русский Дисплей стерилизатора должен отображать следующие параметры стерилизационного цикла: - График зависимостей давления, температуры и концентрации паров перекиси водорода от времени - Температура в градусах Цельсия - Давление в Торр. - Концентрация в % - Оставшееся время до окончания цикла стерилизации - Перечень стадий цикла стерилизации с указанием времени прохождения каждой стадии Оборудование должно иметь встроенный принтер для протоколирования параметров цикла Система хранения данных должна позволять выводить на экран полную информацию обо всех проведенных циклах, с возможностью распечатки всех параметров любого цикла Сетевой порт для подключения стерилизатора к компьютерной сети ЛПУ Возможность организации диспетчерского мониторинга в пределах организации пользователя при наличии дополнительного оборудования, удаленный доступ Управление открытием и закрытием двери Ручное и ножное управление Автоматическое оповещение пользователей о необходимости проведения сервисного обслуживания Оборудование должно стерилизовать следующие изделия медицинского назначения (за исключением перевязочных материалов и белья, содержащих целлюлозу), в том числе: 1. Жесткие и гибкие эндоскопы, а также комплектующие насадки к ним (гибкие эндоскопы последнего поколения) 2. Контуры наркозно-дыхательной аппаратуры. 3. Пластиковые и резиновые изделия 4.Хирургические инструменты (включая полые и многоканальные) 5. Любые другие дорогостоящие и сложно-технические термолабильные инструменты и оборудование (за исключением жидких и сыпучих материалов) не допускающих длительного воздействия температуры выше 55 градусов С. 6.Возможность стерилизации медицинских изделий свнутренним каналом диаметром от 1 мм. Стерилизация изделий медицинского назначения из металла с диаметром внутреннего канала от 1 мм, длиной, мм не менее 500 Комплект поставки: Стерилизатор плазменный низкотемпературный. 1 шт. Стерилизующий агент на не менее 50 циклов Индикатор биологический для контроля режимов стерилизации и дезинфекции. , 1 упаковки Индикаторы химические , 1 комплект Термозапаиваемые рулоны с химическим индикатором для плазменной стерилизации 75 мм х 70 м, рулоны 1 Термозапаиваемые рулоны с химическим индикатором для плазменной стерилизации 100 мм х 70 м, рулоны 1 Термозапаиваемые рулоны с химическим индикатором для плазменной стерилизации 150 мм х 70 м, рулоны 1 Термозапаиваемые рулоны с химическим индикатором для плазменной стерилизации 200 мм х 70 м, рулоны 1 Термозапаиваемые рулоны с химическим индикатором для плазменной стерилизации 250 мм х 70 м, рулоны 1 Термозапаиваемые рулоны с химическим индикатором для плазменной стерилизации не менее 300 мм х 70 м, рулоны 1 Паспорт и руководство по эксплуатации на русском язык Заявленные характеристики должны быть подтверждены официальными документами производителя | наличие |