**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

устройства для подготовки и окрашивания препаратов на предметном стекле ИВД автоматического

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | | **Наименование характеристик прибора** | **Характеристики прибора** |
| **1. Общая характеристика** | | | |
| **1.1.** | | Название прибора | устройство для подготовки и окрашивания препаратов на предметном стекле ИВД автоматическое |
| **2. Общие требования** | | | |
| **2.1** | Вид изделия согласно Номенклатурной классификации медицинских изделий | | 248600 - Устройство для подготовки и окрашивания препаратов на предметном стекле ИВД  автоматическое |
| **2.2** | Вид обработки предметных стекол | | Групповой, автоматический – стекла размещаются в штативах |
| **2.3** | Расположение предметных стекол | | Вертикальное (стекла в штативе стоят на коротком ребре, погружаются в  штативе на 2/3, поле для маркировки не окрашивается) |
| **2.4** | Максимальное количество стёкол в штативе | | 25 |
| **2.5** | Размеры предметных стекол, мм, не более | | 76 х 25 х 1,1 мм |
| **2.6** | Возможность использования стёкол толщиной 2мм. | | Наличие (с использованием специальных штативов и при  уменьшении количества стекол в штативе на 20%) |
| **2.7** | Возможность проведения окраски  «Гематоксилин-Эозин» для гистологических срезов | | Наличие\* |
| **2.8** | Возможность проведения окраски по Романовскому | | Наличие |
| **2.9** | Возможность проведения окраски по Граму | | Наличие\* |
| **2.10** | Возможность проведения окраски по Цилю-Нильсену | | Наличие\* |
| **2.11** | Возможность проведения окраски по Папаниколау | | Наличие |
| **2.12** | Возможность проведения окраски  «Гематоксилин-Эозин» для мазков | | Наличие\* |
| **2.13** | Количество станций не менее | | 16 |
| **2.14** | Комбинированных станций (для размещения штативов или ванн с реагентами) | | 14 |
| **2.15** | Количество станций сушки | | 1 |
| **2.16** | Количество станций промывки проточной водой | | 1 |
| **2.17** | Количество поставляемых с автоматом методик окраски препаратов | | 2 |
| **2.18** | Максимальное программируемое количество методик окраски (возможна загрузка программ через SD карту) | | 32 |
| **2.19** | Максимальное количество технологи- ческих операций в методике окраски | | 30 |
| **2.20** | Максимальное количество наименований технологических жидкостей, не менее | | 80 |
| **2.22** | Управление и программирование | | Микропроцессорное, с помощью сенсорного цветного дисплея, на русском языке |
| **2.23** | Отображение состояния станций при работе | | Цветной дисплей |
| **2.24** | Сигнализация о выполнении задания | | Звуковая, визуальная (информация на дисплее) |
| **2.25** | Рабочая камера | | Закрытая с принудительной вентиляцией |
| **2.26** | Возможность подключения к внешней вентиляции | | Наличие |
| **2.27** | Возможность загрузки штативов во время выполнения технологической программы | | Наличие |
| **2.28** | Автоматическая блокировка выполнения программы при открывании рабочей  камеры | | Наличие |
| **2.29** | Сушка препаратов | | Наличие (станция сушки) |
| **2.30** | Температура камеры сушки | | Программируется (нагрев выключен, нагрев слабый, нагрев сильный) |
| **2.31** | Возможность активации технологической обработки путём периодического  приподнимания и опускания штатива в ванне | | Наличие (режим «активация») |
| **2.32** | Возможность проведения технологической обработки путём окунания штативов в ванну | | Наличие (режим «окунание») |
| **2.33** | Возможность программирования времени задержки штатива над ванной для  стекания технологической жидкости | | Наличие (режим «задержка») |
| **2.34** | Автоматическая защита от перелива проточной ванны промывки | | Наличие |
| **2.35** | Автоматический отвод воды после  промывки препаратов в канализацию. | | Наличие |
| **2.36** | Возможность применения реагентов любых производителей (открытая  система) | | Наличие |
| **2.37** | Потребляемая мощность, не более | | 300 В·А |
| **2.38** | Масса прибора, не более | | 23 кг |
| **2.39** | Масса в полном комплекте поставки, не более | | 40 кг |
| **2.40** | Габаритные размеры прибора, не более | | 615 × 585 × 340 мм |
| **2.41** | Габаритные размеры рабочей камеры, не более | | 560 х 550 х 200 мм |
| **2.42** | Напряжение питания автомата | | ~ 220 ± 22 В (50 Гц) |
| **Комплект поставки** | | | |
| **3.1** | | Штатив для предметных стекол | не менее 2 шт.\*\* |
| **3.2** | | Ванны с крышками | не менее 20 шт.\*\* |
| **3.3** | | Проточная ванна для промывки препаратов с автоматическим контролем перелива (встроена в базовый блок) | 1 шт. |
| **3.4** | | Станция сушки (встроена в базовый блок) | 1 шт. |
| **3.5** | | Набор сантехнический для подключения к канализации | 1 шт. |
| **3.6** | | Вставка плавкая 10А/250В-стекло | 2 шт. |
| **3.7** | | Сетевой шнур питания | 1 шт. |
| **3.8** | | Руководство по эксплуатации (РЭ) | 1 шт. |
| **4. Документы** | | | |
| **4.1** | | Регистрационное удостоверение на МИ Минздрава России | Наличие (срок действия - бессрочно) |
| **5. Обучение медицинского и технического персонала, гарантийные обязательства, сервисное обслуживание** | | | |
| **5.1** | | Установка (монтаж) и ввод в эксплуатацию | Инструкция по монтажу в приложении к  РЭ. Специальных пуско-наладочных работ не требуется. |
| **5.2** | | Обучение медицинского персонала | Детальное описание в РЭ процесса работы с прибором достаточно для  самостоятельной подготовки пользователя к работе на приборе. |
| **5.3** | | Методическое сопровождение | Наличие (предоставление проколов  адаптаций новых отработанных методик окраски, консультирование при  самостоятельном программировании методик). |
| **5.4** | | Гарантия на оборудование | 24 месяца |

**Примечания:**

\* - Протокол методики устанавливается по запросу при предпродажной подготовке прибора. Возможна разработка и программирование протоколов для методик окраски, не указанных в перечне.

\*\* - возможно изменение комплекта поставляемых принадлежностей (штативов, ванн).

6. **Начальная максимальная цена:** определена с учетом выделенных лимитов бюджетных обязательств на поставку устройства для подготовки и окрашивания препаратов на предметном стекле ИВД и составляет 890 000 (Восемьсот девяносто тысяч) рублей 00 копеек.

**7. Место поставки товара:** Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Надеждинская, д. 9а (поликлиника № 2).

**8. Сроки поставки товара:** в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента заключения Договора

9. **Форма, сроки и порядок оплаты:** оплата Товара производится Покупателем в течение 30 (тридцати) календарных дней после принятия Товара в полном объеме Покупателем и подписания Сторонами *товарной накладной формы ТОРГ-12/Универсального передаточного документа (УПД)* и акта ввода Товара в эксплуатацию путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.