**Техническое задание**

**Тестер для 10 вертикальных диффузионных ячеек HDT 1000, 7290**

**(COPLEY, Великобритания)**

* Тестер должен полностью соответствовать фармакопее США (глава 1724)
* Тестер должен поддерживать методы – высвобождение лекарственного средства из мягких лекарственных форм
* Тип исследуемых материалов – мягкие лекарственные формы (мази, кремы и гели)
* Количество испытательных ячеек: не менее 10
* Типы используемых ячеек – В, С, ячейка для кожи
* Ячейки должны поставляются с двумя типами крышек – для отрытого и закрытого применения
* Части ячейки – держатель для образца и диффузионная камера для среды
* Материал держателя для образца – стекло (тип В, С), Tecapro (ячейка для кожи)
* Материал камеры для среды – стекло
* Объем ячейки: не менее 7 мл (тип В), 11 мл (тип С), 12 мл (ячейка для кожи)
* Максимальная толщина мембраны / кожи – не менее 0,5 мм (для открытой и закрытой ячейки типа В, С); 2,5 мм (для закрытой ячейки для кожи); 4 мм (для открытой ячейки для кожи)
* Тип держателя образца – 3-контактный зажим (тип В, С), винтовая резьба (ячейка для кожи)
* Виды мембран – PVDF, Supor полиэфирсульфон, Strat-M
* Наружный диаметр мембраны – не менее 25 мм
* Устанавливаемые параметры теста: скорость мешалки (об/мин), температура (°С)
* Диапазон скорости мешалки: не уже 400-2000 об/мин
* Диапазон температуры: не уже комн.-150°С
* Дискретность установки температуры: не более 1°С
* Нагревательный блок – твердотельный, без использования ячеек с водяной рубашкой
* Обеспечение легкого доступа к отводам для отбора проб и заполнения средой
* Пользовательский интерфейс – ЖК-дисплей с мембранной клавиатурой
* Обязательное отображение на экране фактических параметров теста
* Размеры прибора (Ш х Д х В) – не более 80×325×145 мм
* Электропитание – 220 В, 50 Гц
* Комплект документации IQ / OQ / PQ (по запросу)