

**УСТАНОВКА СБОРА БИОМАТЕРИАЛА
НА СТЕКЛОВОЛОКОННЫЙ ФИЛЬТР
УСБМ - 02**

**Техническое описание и
инструкция по эксплуатации
АМ2.935.001 ПС**

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mgp@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.mega.nt-rt.ru

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Установка для сбора изотопно-меченных клеток животного происхождения (в дальнейшем – установка) «УСБМ-02» (аналог **Titertek Cell Harvester 530/550**) изготовлена в «Промэлект» г.Новосибирск «___» _____ 200__г.

1.2 Установка предназначена для переноса изотопно-меченных клеток животного происхождения из лунок 96-луночного планшета на фильтр с целью последующего учёта количества включённого в клетки изотопа. Условия работы установки: температура окружающего воздуха от 10 °С до 30 °С и относительной влажности воздуха от 25 до 80% в рабочем диапазоне температур. Нормальные условия эксплуатации: температура (20 ± 5) °С ; относительная влажность (60± 20)%.

1.3 Область применения установки – клинико-диагностические лаборатории лечебно-профилактических и научно-исследовательских учреждений.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Число одновременно обрабатываемых (отмываемых) лунок, шт.	16
2.2 Площадь фильтра, занимаемая содержимым одной лунки, мм ²	5,0
2.3 Размер используемого фильтра, мм	100 x 200
2.4 Габаритные размеры установки, мм	280 x 180 x 100
2.5 Масса установки, кг	4,0

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1	Установка УСБМ-02	1 шт.
3.2	Паспорт АМ2.935.001	1 шт.
3.3	Упаковочный ящик	1 шт.
3.4	Упаковка фильтров (по заказу)	1 шт.

4 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Разместить установку в устойчивом положении на рабочем столе.

4.2 К штуцеру «промывка» с помощью резиновой (силиконовой) трубки соответствующего диаметра присоединить ёмкость с промывочной жидкостью.

4.3 Между штуцером «вакуум» и вакуум-насосом необходимо включить ёмкость для сбора промывочной жидкости, вход которой соединён со штуцером, а выход – с входом вакуум-насоса.

4.4 Для обеспечения нормальной работы установки все соединения должны быть вакуум-плотные.

4.5 Зажимная каретка должна находиться в крайнем правом положении.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: mgp@nt-rt.ru Веб-сайт: www.mega.nt-rt.ru

5 ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Для переноса клеточного материала из лунок на фильтр нужно выполнить следующие операции :

5.1.1 Поместить фильтр в передвижную каретку;

5.1.2 Зажать фильтр в фильтрозажимном устройстве;

5.1.3 Поместить головку установки на чистый 96-луночный планшет, включить насос, и, нажав на кнопку «промывка», в течение 3 – 5 секунд пропустить промывочную жидкость через фильтр;

5.1.4 Поместить головку установки на 96-луночный планшет, в лунках которого находится исследуемый материал, и, нажав на кнопку «промывка», пропустить промывочную жидкость через фильтр в течение 15 секунд;

5.1.5 Повторить операцию, описанную в пункте 5.1.3;

5.1.6 Выключить насос.

5.2 Для переноса клеточного материала из следующих 16-ти лунок необходимо проделать следующие операции:

5.2.1 Разомкнуть фильтрозажимное устройство;

5.2.2 Переместить каретку с зажатым в ней фильтром на одну позицию;

5.2.3 Повторить операции п.п. 5.1.2 – 5.1.5, приведённые в п.5.1.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Установка «УСБМ-02» (порядковый номер № _____) соответствует конструкторской документации и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска «___» _____ 200__г.

Проверку произвел _____ Зав. № _____

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1 Предприятие – изготовитель гарантирует соответствие Установки «УСБМ-02» требованиям, указанным в паспорте при соблюдении потребителем условий эксплуатации , транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

Дата упаковки «___» _____ 20__г.

м.п.

Упаковку произвел _____