

СПРАВКА

об изделии медицинского назначения

Утилизатор медицинских игл УМИ-01

ТУ 9452-001-51715746-2007

Утилизатор медицинских игл предназначен для применения в медицинских, процедурных, стоматологических, физиотерапевтических кабинетах, фельдшерских и амбулаторных пунктах, и других кабинетах медицинского назначения с целью уничтожения медицинских игл непосредственно после использования.

Применение утилизатора медицинских игл УМИ-01 после проведения инъекций позволяет исключить травматизм медицинского персонала нестерильными иглами и их повторное использование.

Утилизаторы имеют класс защиты от поражения электрическим током II типа Н по ГОСТ 12.2.025.

Условия эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150 при температуре от +10°C до +40°C и влажности не более 80%.

Утилизатор медицинских игл представляет собой малогабаритный сетевой прибор с размерами 160×120×75 мм и массой не более 0,7 кг.

Принцип работы основан на использовании электрической дуги, возникающей при замыкании контактов источника тока иглой вставленной в приемное отверстие прибора. Игла немедленно нагревается до температуры около 1400°C и плавится.

Оставшиеся после ее разрушения неострые, стерильные, пыле-гранулообразные части, сыпаются в приемный контейнер, закрепленный на нижнем открывающемся основании утилизатора.

В настоящее время имеется 3 типа портативных утилизаторов, которые предлагаются потребителю: утилизатор игл ETNA 497(Италия), деструктор игл (металлических) ДИ-1М (Россия), деструктор инъекционных игл «Thomex» (Италия). Все они имеют ряд недостатков: громоздкие размеры, наличие аккумуляторов, малая мощность. В конструкции утилизатора «УМИ-01» учтены перечисленные недостатки. Утилизатор «УМИ-01» отличается от вышеперечисленных аналогов:

- быстрота режима утилизации (2 сек – 1 игла)
- удобство в эксплуатации и обслуживании
- малые габариты и эргономичный дизайн
- отсутствие дорогих аккумуляторов (питание от сети 220 В)
- наличие тепловой защиты от перегрузки
- возможность применения утилизатора сразу после использования одноразового шприца, что исключает травмирование медперсонала иглами через защитные перчатки
- отходы после утилизации не требуют дополнительной дезинфекции

Утилизатор удобен в работе. Режим самоочистки электродов и тепловая защита позволяет быстро и качественно утилизировать иглы сразу после инъекции. Стерильные отходы после температуры 1400°C утилизируются как бытовые отходы. Малые габариты, эргономичный дизайн, быстросъемный контейнер для отходов, питание от сети 220В, вместо дорогих аккумуляторов, позволит внедрить утилизатор во всех больницах, клиниках,

стоматологических и косметических кабинетах, особенно в сельской местности, где отсутствует система утилизации использованных игл одноразовых шприцов. Применение утилизатора игл сразу после использования одноразовых шприцов позволяет исключить возможность заражения персонала при повреждении иглой медицинских перчаток и упростить существующую систему утилизации одноразовых шприцов.

Дезинфекция поверхности утилизатора проводится с периодичностью и в соответствии с установленными требованиями и нормами.

Способ применения. Включите вилку в сетевую розетку 220В. Нажмите кнопку «Вкл», которая должна засветиться зеленым светом. Утилизатор готов к работе.

После использования одноразового шприца любых размеров с иглой диаметром до 1 мм по прямому назначению, можно приступить к утилизации иглы.

Для этого, не снимая иглы со шприца необходимо вставить ее в приемное отверстие и легким нажимом, с небольшим перемещением по горизонтали (для лучшего контакта), утопить шприц до упора. Эта операция занимает 1-3 сек. До окончания не вынимайте шприц из приемного отверстия. На месте иглы появляется остаток длиной 3-5 мм с неострой капелькой металла на конце.

Режим работы продолжительный с повторно-кратковременной нагрузкой:

- утилизация иглы до 3 сек с промежутками через 10 сек.
- после 3 мин режима утилизации 5 мин перерыв без выключения прибора.

Шприц с остатком иглы дезинфицируется и утилизируется в установленном порядке.

Стерильные продукты утилизации скапливаются во внутреннем контейнере.

Рекомендуется регулярно очищать контейнер. Для этого необходимо, не переворачивая прибора во избежание попадания остатков утилизации внутрь повернуть основание утилизатора от отмеченной красной точки, вынуть из корпуса и высыпать содержимое контейнера.

Производитель. ООО «Медторг+», 394042, г. Воронеж, ул. Минская, 2а

Тел. (4732) 396-021, 396-003, 25-49-39

Директор ООО «Медторг+»



Решетин А. Г.