

Общество с Ограниченной Ответственностью
"Элема-Н"

Справка по ЛОР-установке "Элема-Н ЛК1"

1. Назначение

ЛОР-установка Элема-Н ЛК1, в дальнейшем — установка, предназначена для проведения врачом-оториноларингологом различных процедур с помощью избыточного давления и вакуума, таких как: промывание ушных полостей, слуховых проходов, пазух носа, лечение с помощью распыления жидких и маслообразных лекарственных препаратов и т.д., а так же для проведения осмотров, хранение инструментария и т.д.

2. Состав

ЛОР-установка состоит из следующих основных элементов (Рис.1):

1. Стойка инструментальная ЭЛМН.941624.008, установленная на колесные опоры с фиксацией, предназначенная для хранения инструментария и включающая в себя:

- 1.1. Выдвижная панель для письма.
- 1.2. Выдвижная панель под лотки для размещения медицинского инструмента.
- 1.3. Выдвижная панель под две емкости-контейнеры для использованного медицинского инструмента.
- 1.4. Отсек с откидной крышкой для размещения предварительно простерилизованных инструментов.

2. Стойка приборная ЭЛМН.941624.009, установленная на колесные опоры с фиксацией, и включающая в себя:

- 2.1. Отсек с панелью для размещения флаконов распылителя с лекарственными жидкостями и передней панелью с органами управления и индикации,
- 2.2. Насосный отсек.
- 2.3. Выдвижная панель с емкостью для сбора аспирированной жидкости, объемом 3 литра и емкостью для жидкости для промывания, объемом 3 литра.
- 2.4. Лоток для приема жидкости для промывания.
- 2.5. Комплект распылителей для лекарственных средств (для жидких и маслообразных) с рукояткой и шлангами.
- 2.6. Наконечник для промывания с рукояткой, шлангом и противобрызговым устройством.

3. Дополнительная стойка ЭЛМН.941624.010, включающая в себя 2 полки и выдвижную панель для размещения устройств, не входящих в состав установки.

4. Контейнер для мусора.

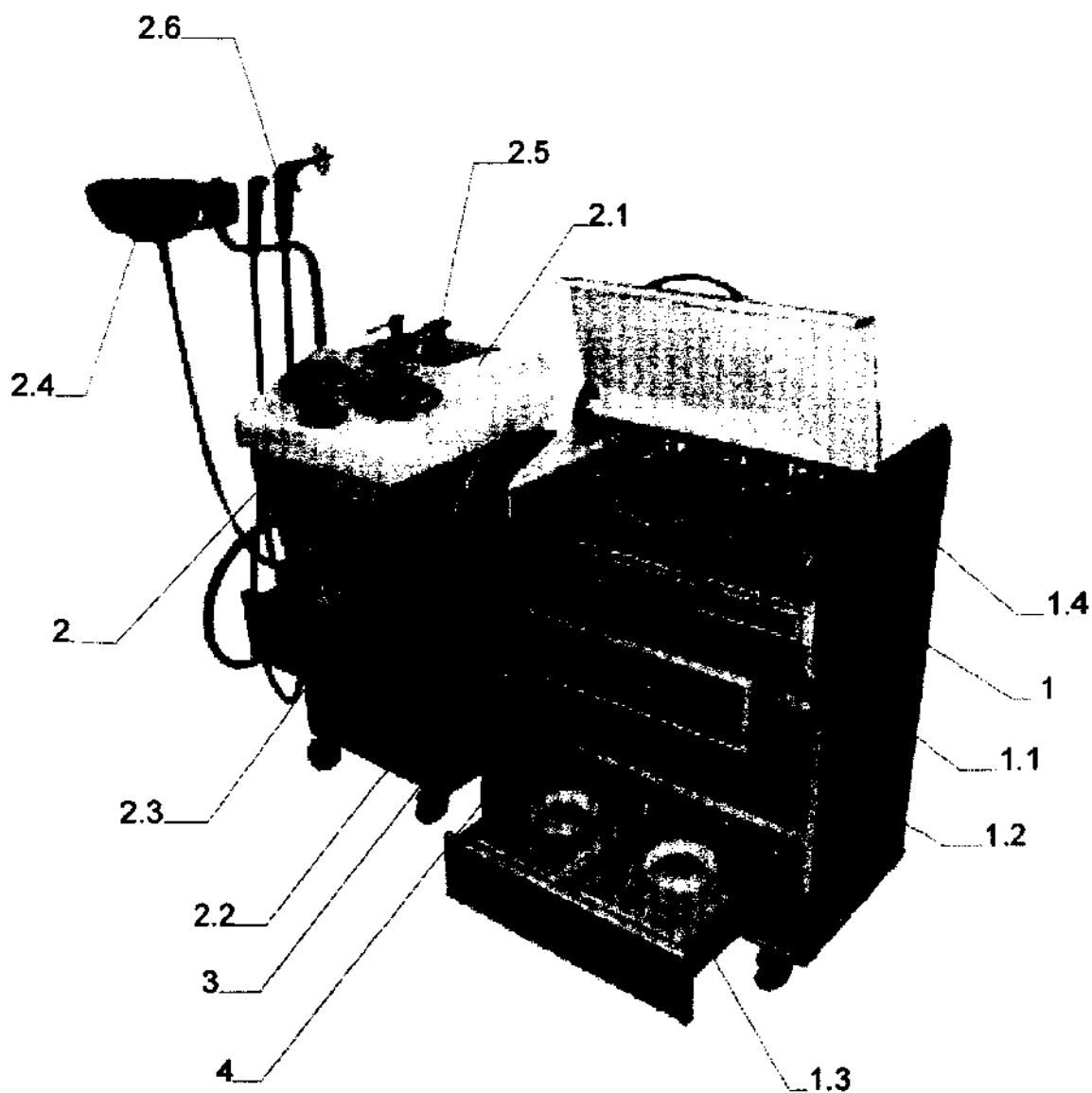


Рисунок 1. Внешний вид ЛОР-установки Элема-Н ЛК1

3. Технические характеристики

3.1 Установка имеет в своем составе два канала: аспирационный и нагнетательный

3.2 Диапазон регулирования создаваемого вакуума каналом аспирации, кПа 0-85

3.3 Диапазон регулирования создаваемого давления каналом нагнетания, кПа 0-200

3.4 Свободный расход воздуха каналом нагнетания и каналом аспирации, не менее, л/мин: 25

3.5 Время непрерывной работы, час 8

3.6 Время достижения максимальной величины вакуума и давления, мин., не более 1

3.7 Объём ёмкостей в канале ирригации и в канале аспирации, л 3

3.8 Электрическое питание: от сети переменного тока, напряжением, В, частотой, Гц; 220±10%, 50

3.9 Потребляемая мощность, ВА, не более 200

3.10 Максимальное значение уровня звукового давления, дБ 70

3.11 Установка снабжена защитным поплавковым устройством, автоматически прекращающим процесс аспирации при заполнении ёмкости в канале аспирации.

3.12 Установка снабжена выдвижными панелями для письма, для размещения инструментов и емкостей аспирационного и ирригационного каналов

3.13 Установка снабжена устройством индикаторами вакуума и давления.

3.14 Установка по устойчивости к воздействию климатических факторов при эксплуатации соответствует исполнению УХЛ4.2 по ГОСТ 50444 (диапазон температур от +10°C до +35°C, относительная влажность до 80 % при 25°C).

3.15 Установка по устойчивости к механическим воздействиям при эксплуатации и транспортировании соответствует группе 2 по ГОСТ 50444.

3.16 Наружные поверхности установки устойчивы к дезинфекции, в соответствии с МУ-287-113, 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства "Лотос" ГОСТ 25644, или 1% раствором хлорамина ТУ 6-01-4689387-16.

3.26 Масса установки не превышает 120 кг.

3.27 Габаритные размеры установки, не превышают мм:

— по длине	1500
— по ширине	600
— по высоте	950

4. Конструктивные характеристики

Конструктивные характеристики составляющих элементов установки.

4.1. Стойка инструментальная ЭЛМН.941624.008 имеет следующие характеристики:

Задняя стенка- металлическая с полимерным покрытием. Остальные материалы: ЛДСП, ПВХ профиль. Выдвижная панель для письма – ЛДСП, остальные панели- основа нержавеющей сталь 12Х18НТ с химполировкой, фасады- ЛДСП. Емкость-контейнер для использованного инструмента – ЕДПО-3-01 ТУ 9451-001-24320270-99, полимерная. В отсеке откидной крышкой для размещения предварительно простерилизованных инструментов установлен УФ- облучатель ОБН 1х1,5 ТУ3468-006-58061331-03 для поддержания стерильности.

Стойка установлена на 4 аппаратные колеса Ø75 мм, передние два – с фиксацией. Все выдвижные панели и откидная крышка оснащены металлическими ручками.

4.2. Стойка приборная ЭЛМН.941624.009 содержит следующие элементы:

4.2.1 Приборный блок с установленными на передней панели органами управления и контроля. На верхней крышке- отштампованные с разбортовкой отверстия под флаконы распылителей.

4.2.2 Насосный блок, расположенный в нижней части стойки, содержит вакуумный и нагнетательный насосы, ресивер для канала нагнетания.

4.2.3 Выдвижную панель с емкостью для промывочной жидкости (представляющую из себя бак из нержавеющей стали с герметичной легко снимающейся крышкой для ручной заливки промывочной жидкости и штуцером для подачи давления) и емкостью для отсасываемой жидкости.

4.2.4 Кронштейн для крепления лотка для промывания ушных полостей со штуцером для подключения к емкости для отсасываемой жидкости.

4.2.5 Комплект распылителей, включающий в себя ручку- пистолет, распылитель с неподвижным соплом для масляных лекарственных средств и флаконом, распылитель с поворотным соплом для жидких лекарственных средств и флаконом.

4.2.6 Комплект устройства для промывания, включающий в себя ручку- пистолет и наконечник для подачи жидкости с брызгозащитным экраном.

Задняя стенка- металлическая с полимерным покрытием. Остальные материалы: ЛДСП, ПВХ профиль. Панели- основа нержавеющей сталь 12Х18НТ с химполировкой, фасады- ЛДСП. Стойка установлена на 4 аппаратные колеса Ø75 мм, передние два – с фиксацией. Все выдвижные панели и откидная крышка оснащены металлическими ручками.

Шланги для подключения к распылителям- силиконовые Ø5х8, для подключения к каналу аспирации- ПВХ Ø10х16.

4.3. Стойка дополнительная ЭЛМН.941624.010 должна выполнять функцию соединения остальных стоек в единый конструктив и размещения в ней дополнительной аппаратуры, например аппарата "Тонзилор". Стойка включает в себя выдвижной ящик.

Задняя стенка- металлическая. Остальные материалы: ЛДСП, ПВХ профиль, ящик-основа нержавеющей сталь с химполировкой, фасад ящика- ЛДСП. Крепление всех стоек в единый конструктив выполняется спецболтами.

5. Сфера применения установки

Используя установку Элема-Н ЛК1 врач-оториноларинголог может производить следующие манипуляции: первичный осмотр (передняя и задняя риноскопия), отоскопия, лечение на аппарате "Тонзилор" (при наличии последнего), промывание слухового прохода (промывание серных пробок) одновременно со сбором отработанной жидкости, орошение глотки и гортани растворами антисептиков, растворами анестетиков и т.д.

Директор ООО "Элема-Н"



(Лисицин Г.В.)