

1. Назначение.

Изделие медицинского назначения «Аппарат ультразвуковой лечебно-косметологический УЗЛК 25-01 «Галатея» (далее «аппарат») предназначен для проведения процедур ультразвуковой очистки кожи (пилинга) и ультрафонофореза.

Аппарат предназначен для использования медицинским персоналом, имеющим соответствующую специализацию («Медицинская косметология и эстетическая терапия», «Физиотерапия в косметологии и аппаратная косметология» и т.п.), строго в соответствии с показаниями и противопоказаниями для ультразвуковой терапии.

Аппарат предназначен для эксплуатации в физиотерапевтических кабинетах медицинских учреждений и косметических салонов при температуре окружающей среды от +10 до +35 °С и относительной влажности до 80%.

2. Технические характеристики.

Аппарат является электронным устройством для генерации механических (ультразвуковых) колебаний частотой (25 ± 6) кГц. Механические колебания с ультразвуковой частотой в упругой среде являются основой лечебных методов ультразвуковой очистки кожи и ультрафонофореза.

Конструктивно аппарат представляет собой электронный блок (рисунок 1) с подключаемыми к нему рабочим инструментом и нейтральным электродом.

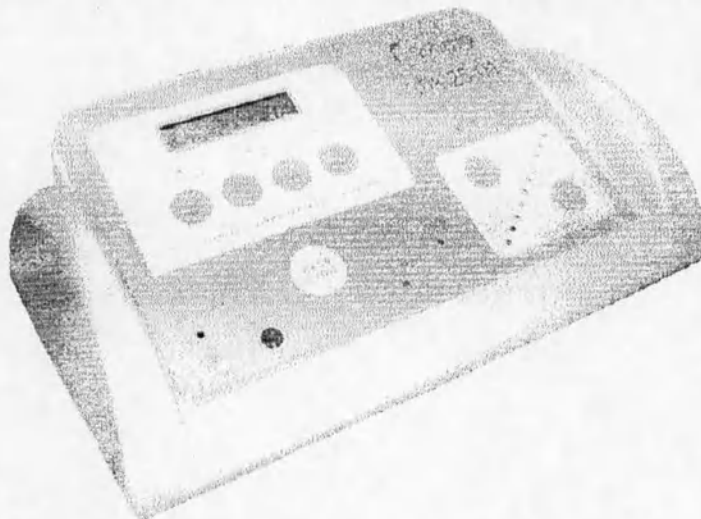


Рисунок 1. Аппарат ультразвуковой лечебно-косметологический УЗЛК 25-01.

Органы управления и индикации.

На передней панели аппарата расположены:

- жидкокристаллический индикатор (ЖКИ);
- индикаторы параметров работы «ВРЕМЯ», «ЧАСТОТА», «ТОК»;
- кнопка «УСТАНОВКА»;
- кнопки «ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ»;
- кнопка «ВЫПОЛНИТЬ»;
- кнопка «ПУСК/СТОП»;
- кнопки регулировки интенсивности колебаний электрода-вибратора;
- линейка индикаторов «ИНТЕНСИВНОСТЬ»;
- индикатор «ГОТОВ»;
- индикатор «РАБОТА»;
- индикаторы полярности тока между электродом-вибратором и нейтральным электродом «Л» и «П»;
- индикатор «СЕТЬ»
- гнездо «ИНСТРУМЕНТ» для подключения электрода-вибратора «УЗ-нож»;
- гнездо «НЕЙТРАЛЬНЫЙ» для подключения нейтрального электрода «браслет».