

1.4 Устройство и работа

Конструктивно аппарат состоит из электронного блока, выполненного в пластиковом корпусе и подсоединяемых к нему с помощью кабелей контактных электродов.



Рисунок 2. Внешний вид аппарата.

На верхней панели стимулятора расположены следующие органы управления и индикации:

- двухстрочный жидкокристаллический индикатор (ЖКИ);
- кнопки "▲", "◀", "▶", "▼" и "⌂";
- двенадцать световых индикаторов наличия выходного сигнала;
- двенадцать регуляторов величины выходного сигнала в каналах стимуляции;
- регулятор "Уровень" одновременной плавной регулировки величины выходного сигнала в каналах стимуляции.

На передней стенке прибора расположены гнезда для подключения кабелей электродов.

На задней стенке корпуса аппарата расположены:

- выключатель питания ("О - I");
- разъем для подключения шнура питания.

Электрический сигнал подводится к телу пациента при помощи электродов изготовленных из силиконовой резины (рисунок 3). Электроды состоят из двух слоев, токопроводящим является слой черного цвета.

Электроды подключаются к электронному блоку при помощи кабелей (рисунок 4).

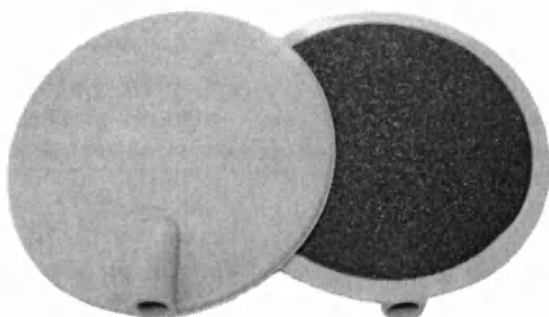


Рисунок 3. Контактные электроды.



Рисунок 4. Кабель для подключения электродов.