

1.6 Характеристики безопасности

1.6.1 По безопасности аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92 для изделий класса II/изделий с внутренним источником питания типа В.

1.6.2 По лазерной безопасности аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р 50723-94 для изделий класса 3А и СНиП 5804 -91 – класса II.

1.6.3 По электромагнитной совместимости аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0.2-95 для изделий, не относящихся к изделиям жизнеобеспечения.

1.7 Устройство и работа.

1.7.1 Аппарат выполнен в пластиковом корпусе, в котором смонтированы электронная схема управления и излучающая матрица из 10 лазерных диодов. Электропитание аппарата осуществляется от сетевого блока питания или от внутреннего источника тока типа «Корунд» номинальным напряжением 9В. Для создания постоянного магнитного поля в области воздействия лазерным излучением используется магнитная насадка. Внешний аппарата представлен на Рис. 1.

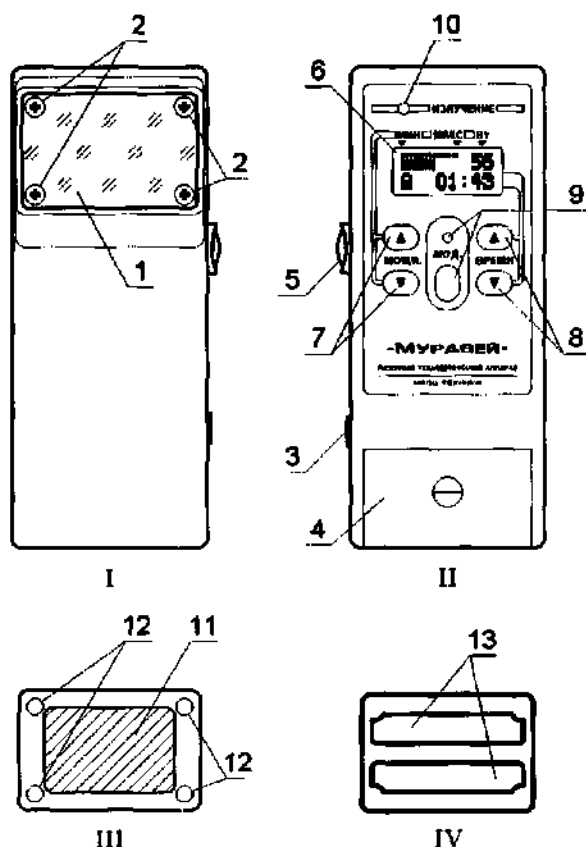


Рис. 1. Внешний вид аппарата.

- I. Вид со стороны окна для выхода излучения. II. Вид со стороны органов управления. III. Защитная крышка (вид с внутренней стороны). IV. Магнитная насадка MM50.