

2. УСТРОЙСТВО АППАРАТА

2.1. Внешний вид аппарата представлен на рисунках 1 - 4.

2.1.1. В верхней части лицевой панели (рис. 1) расположены органы управления 1, жидкокристаллический индикатор 2 для отображения информации и светодиоды-индикаторы состояния 3.

В нижней части аппарата расположена рабочая камера, доступ к которой осуществляется через дверь 4 с ручкой 5 (рис. 1).

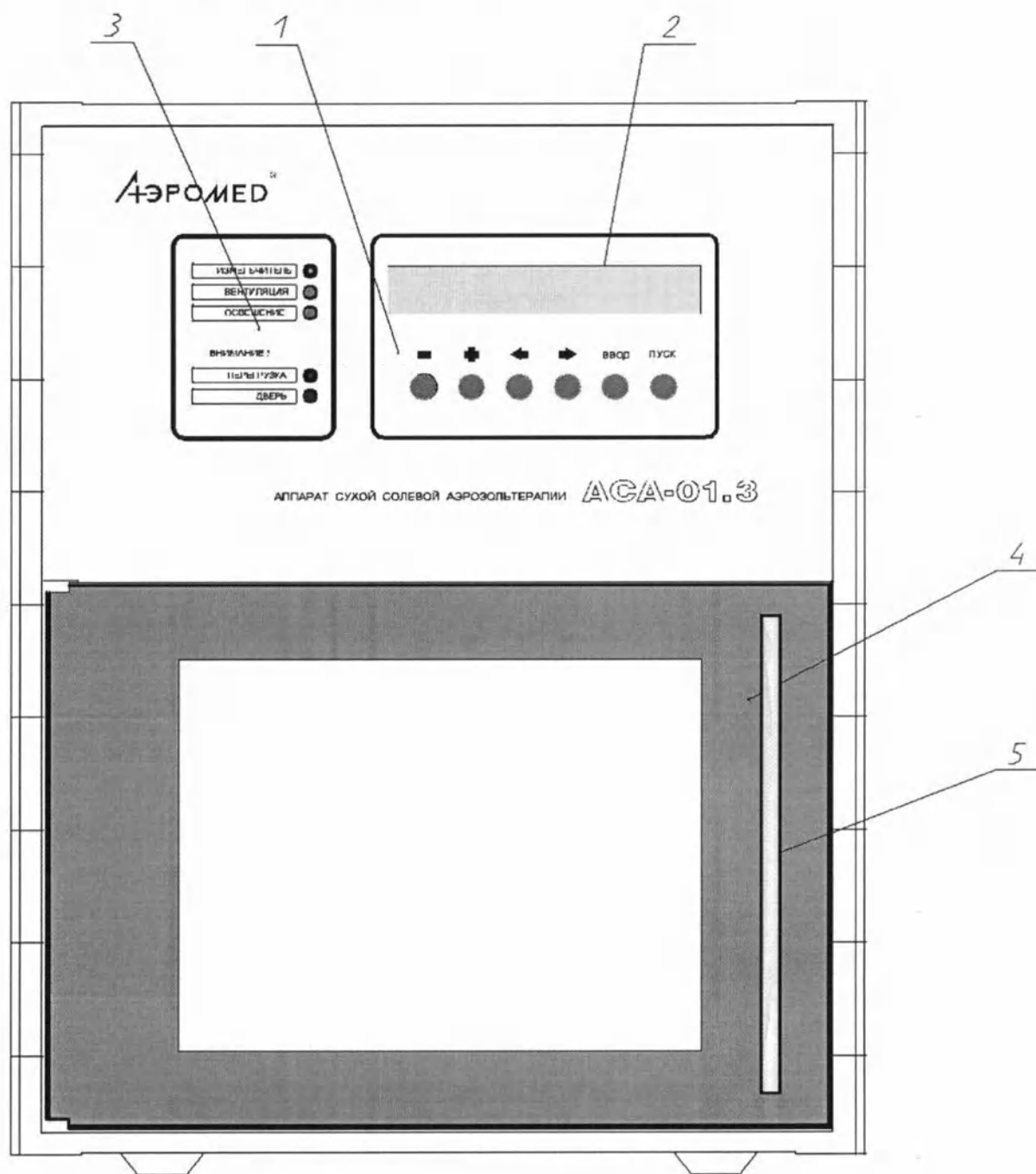


Рис. 1. Внешний вид аппарата

1 – органы управления; 2 – жидкокристаллический индикатор (ЖКИ);
3 – светодиоды - индикаторы состояния; 4 – дверь рабочей камеры; 5 – ручка

2.1.2. На задней стенке аппарата (рис. 2) расположены:

- разъем для подсоединения сетевого шнура 1;
- сетевой выключатель 5;
- болт заземления 3;
- разъем «ИНДИКАТОР» 2 для подключения индикатора концентрации аэрозоля;
- разъем «НАГРУЗКИ» 4 для подключения внешних потребителей;
- блок предохранителей 6.

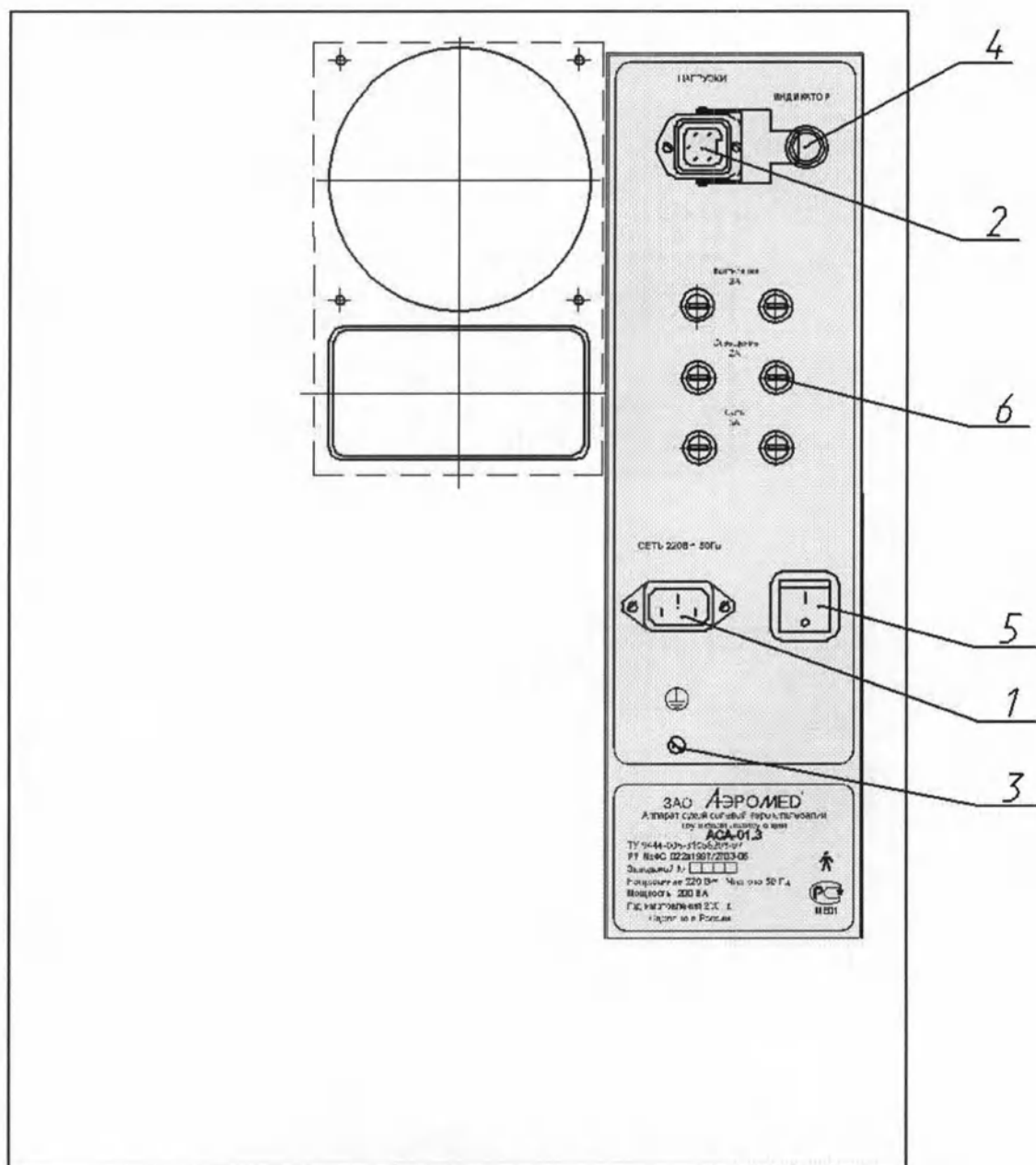


Рис. 2. Вид аппарата сзади

1 – разъем для подключения сетевого шнура; 2 – разъем «ИНДИКАТОР»;
3 – болт заземления; 4 – разъем «НАГРУЗКИ»; 5 – сетевой выключатель;
6 – вставки плавкие

2.1.3. Конструктивно аппарат представляет собой несущий прямоугольный корпус, разделенный условно на два отсека (рис. 3).

В верхнем отсеке, на входе воздуховодного тракта 4, состоящего из нижнего и верхнего колена, установлен нагнетающий электровентилятор 1. Панель 3 с источником питания 2 и силовой платой находится сбоку, а на лицевой панели размещены: жидкокристаллический индикатор 5, плата клавиатуры 6, плата контроллера 7.

В нижнем отсеке находится рабочая камера 8.

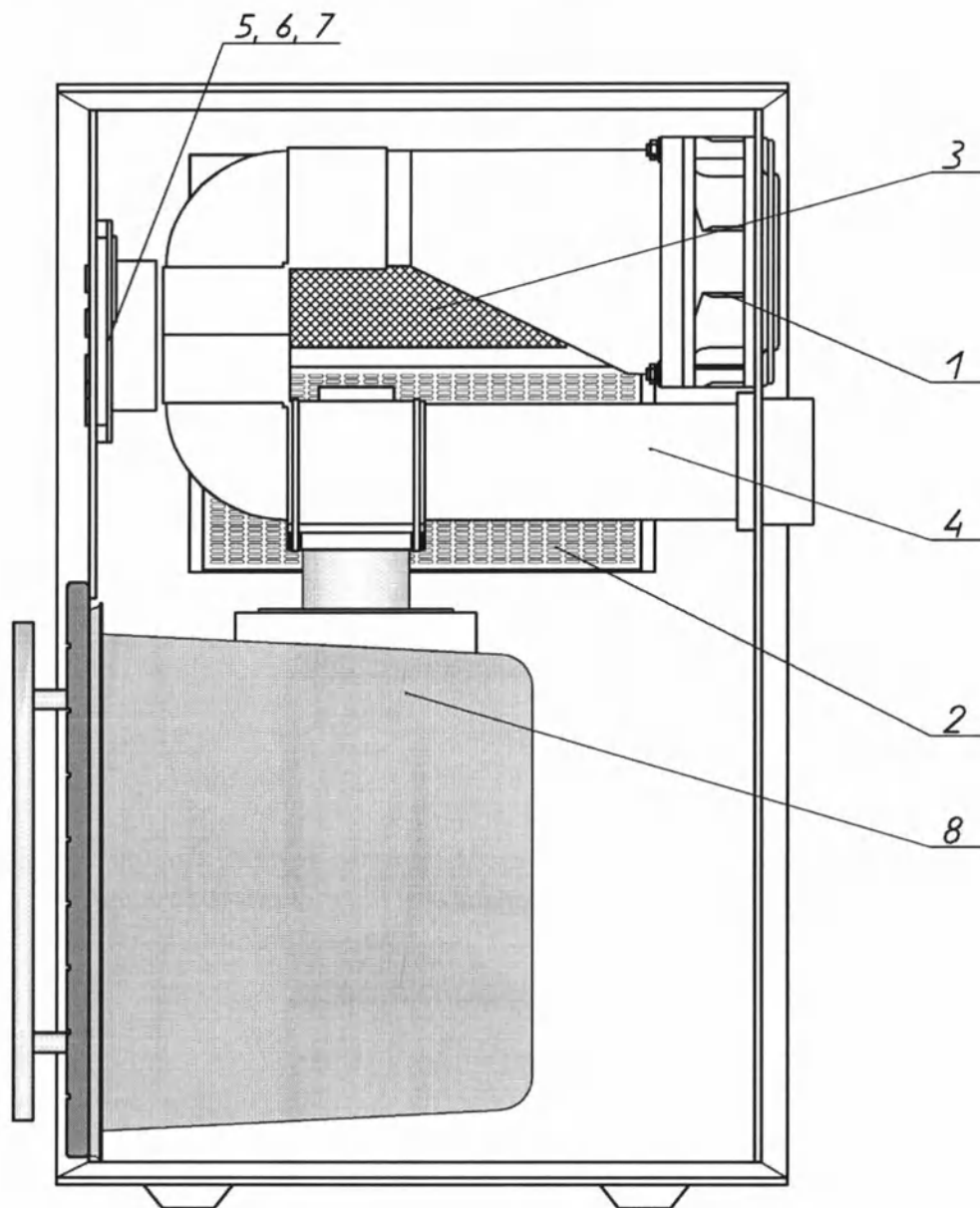


Рис. 3. Вид сбоку в разрезе

*1 - электровентилятор; 2 - источник питания; 3 - панель с силовой платой;
4 - воздуховодный тракт; 5 - жидкокристаллический индикатор;
6 - плата клавиатуры; 7 - плата контроллера; 8 - камера*