

98-0054

Изобретение относится к конструкции кислородно-дыхательной аппаратуры для оксигенотерапии.

Кислородно-воздушный дыхательный аппарат содержит криогенный теплоизолированный сосуд с жидким кислородом, включающий внутренний резервуар 1, наружный кожух 11 и теплоизоляцию 12 между ними, испаритель жидкого кислорода, увлажнитель-подогреватель 5 и распределительный патрубков подачи кислорода 6. Дополнительно содержит источник оптического излучения 4 с длиной волны 0,4...10,0 мкм, оптическую систему подачи излучения внутрь криогенного сосуда, внутренний резервуар 1 которого используется в качестве испарителя.

Технический результат изобретения заключается в обеспечении испарения жидкого кислорода внутри криогенного сосуда.

П. формулы: 4

Фиг.: 1