

---

**Галотан**

**ФС.2.1.0079.18**

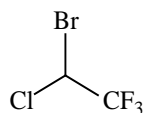
**Галотан**

**Halothanum**

**Взамен ГФ X, ст. 530**

---

(2*RS*)-2-Бром-1,1,1-трифтор-2-хлорэтан



$C_2HBrClF_3$

М. м. 197,38

**Описание.** Прозрачная, бесцветная, тяжелая, подвижная, негорючая, легко летучая жидкость с запахом, напоминающим хлороформ.

\*Не воспламеняется. Содержит 0,01 % (м/м) тимола, добавляемого в качестве стабилизатора.

**Растворимость.** Смешивается с этанолом, эфиром, хлороформом, трихлорэтиленом и с летучими и нелетучими маслами, мало растворим в воде.

**Подлинность.**

1. *ИК-спектроскопия.* Инфракрасный спектр субстанции, снятый в виде жидкой пленки, в области от 4000 до 400 см<sup>-1</sup> по положению полос поглощения должен соответствовать спектру стандартного образца галотана.

2. *Качественная реакция.* 0,5 мл субстанции нагревают с 50 мг расплавленного металлического натрия, охлаждают, осторожно прибавляют 2 мл воды, раствор фильтруют и к фильтрату прибавляют 0,5 мл уксусной кислоты ледяной. 0,1 мл полученного раствора прибавляют к 0,2 мл смеси,