МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФАРМАКОПЕЙНАЯ СТАТЬЯ**

**Аскорбиновая кислота, таблетки ФС**

**Аскорбиновая кислота, таблетки Взамен ГФ X, ст. 8**

**Acidi ascorbinici tabulettae ФС 42-2128-96**

**ФС 42-2724-96**

**ФС 42-2692-98**

Настоящая фармакопейная статья распространяется на лекарственный препарат аскорбиновая кислота, таблетки (таблетки, таблетки жевательные, таблетки шипучие). Препарат должен соответствовать требованиям ОФС «Таблетки» и ниже приведенным требованиям.

Содержит не менее 90,0 % и не более 110,0 % от заявленного количества аскорбиновой кислоты C6H8O6.

**Описание**. Содержание раздела приводится в соответствии с ОФС «Таблетки».

**Подлинность**. *1.* *Качественная реакция.* Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 0,1 г аскорбиновой кислоты, взбалтывают с 5 мл воды, прибавляют 1 мл 1,7 % раствора серебра нитрата; должен образоваться тёмный осадок.

*2. Качественная реакция.* Навеску порошка растертых таблеток, содержащую 10 мг аскорбиновой кислоты, взбалтывают с 10 мл воды, прибавляют по каплям 0,015 % раствор дихлорфенолиндофенола натриевой соли; синяя окраска должна исчезнуть.

**\*Распадаемость**. В соответствии с ОФС «Таблетки».

**\*\*Растворение**. Определение проводят в соответствии с ОФС «Растворение для твёрдых дозированных лекарственных форм».

**Однородность дозирования**. Определение проводят в соответствии с ОФС «Однородность дозирования». При использовании способа 1 определение проводят методом титриметрии по методике, приведенной ниже.

Одну таблетку помещают в коническую колбу вместимостью 50 мл, взбалтывают с 20 мл воды до полного распада таблетки и далее определяют в условиях испытания «Количественное определение».

Микробиологическая чистота. Определение проводят в соответствии с ОФС «Микробиологическая чистота».

**Количественное определение**. Определение проводят методом титриметрии.

Точную навеску порошка растёртых таблеток, содержащую около 50 мг аскорбиновой кислоты, взбалтывают с 20 мл воды, прибавляют 0,5 мл 1 % раствора калия йодида, 1 мл хлористоводородной кислоты 2 % и титруют 0,0167 М раствором калия йодата до появления стойкого слабо-синего окрашивания (индикатор – 2 мл 1 % раствора крахмала).

Параллельно проводят контрольный опыт.

1 мл 0,0167 М раствора калия йодата соответствует 8,824 мг аскорбиновой кислоты C6H8O6.

**Хранение**. В защищённом от света месте.

\*Контроль по показателю качества «Распадаемость» проводится для препарата в лекарственной форме «таблетки шипучие».

\*\*Контроль по показателю качества «Растворение» проводится для препарата в лекарственной форме «таблетки».