

Кислород газ медицинский	ФС.2.2.0026.18
Кислород	
Oxygenium	Вводится впервые

O₂ М.м. 32,00

Настоящая фармакопейная статья распространяется на Кислород газ медицинский (газ сжатый), получаемый газификацией субстанции кислорода медицинского жидкого или низкотемпературной ректификацией из атмосферного воздуха.

Содержит не менее 99,5 % кислорода O₂.

Отбор проб. Отбор проб производят из баллона, находящегося в вертикальном положении, при давлении 14,7±0,5 МПа. Пробу кислорода из баллона отбирают в прибор для анализа при помощи редуктора или вентиля тонкой регулировки и соединительной трубки от точки отбора пробы до прибора. Соединительную трубку продувают не менее чем 10-кратным объёмом анализируемого газа.

Описание. Бесцветный газ без запаха.

Примечание. Определение запаха: осторожно открывают вентиль баллона, получая умеренный ток газа.

Подлинность.

1. Качественная реакция. Определение проводят одновременно с количественным определением. Раствор в цилиндрической части поглотительной пипетки окрашивается в синий цвет.

2. Качественная реакция. Ток испытуемого кислорода пропускают в течение 15-20 мин через склянку для промывания газов (рис. 1, рис. 2),