

1. Газоаналізатор, що містить оптично зв'язані джерело випромінювання, кювету у вигляді інтегруючої сфери, світлофільтр та приймач випромінювання, який **відрізняється** тим, що внутрішнє покриття кювети виконано із м'ятої алюмінієвої фольги, що дифузно розсіює світло, а перед джерелом випромінювання встановлено світлорозсіюючий екран у вигляді багатокутної правильної піраміди вершиною до джерела випромінювання, площа основи якої у два рази більша за площу поперечного перерізу світлового потоку на оптичному вході кювети.
2. Газоаналізатор, що містить оптично зв'язані джерело випромінювання, кювету у вигляді інтегруючої сфери, світлофільтр та приймач випромінювання, який **відрізняється** тим, що внутрішнє покриття кювети виконано із м'ятої алюмінієвої фольги, що дифузно розсіює світло, а перед джерелом випромінювання встановлено світлорозсіюючий екран у вигляді конуса вершиною до джерела випромінювання, площа основи якого у два рази більша за площу поперечного перерізу світлового потоку на оптичному вході кювети.
3. Газоаналізатор за будь-яким з п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що джерело випромінювання, світлорозсіюючий екран, світлофільтр та приймач випромінювання знаходяться на одній оптичній осі, що проходить через центр сфери.
4. Газоаналізатор за будь-яким з пп. 1 або 3, який **відрізняється** тим, що бокова поверхня світлорозсіюючого екрана є дзеркальною, а основа дифузно розсіює випромінювання.
5. Газоаналізатор за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що грані і основа світлорозсіюючого екрана дифузно розсіюють випромінювання.
6. Газоаналізатор за будь-яким з пп. 1-3, 5, який **відрізняється** тим, що світлорозсіюючий екран покритий м'ятою алюмінієвою фольгою.