

1. Установа для візуалізації газових потоків при моделюванні процесів в приладах зниження рівня звуку пострілу, що включає послідовно розташовані: джерело стиснутого газу, підвідний трубопровід, пристрій для введення в потік барвника і досліджувану модель, яка **відрізняється** тим, що пристрій для введення барвника виконано у вигляді поперечно встановленої в підвідному трубопроводі руйнівної діафрагми, на поверхні якої розташовані порції барвника.
2. Установа за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на поверхні діафрагми розташовано контейнер з барвником.
3. Установа за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що діафрагма має змінну товщину, наприклад кільцеві або радіальні стоншення.
4. Установа за одним з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що порції барвника схожі по складу з продуктами згорання порошу, наприклад сажею.
5. Установа за одним з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що порції барвника мають різні кольори, що чергуються, наприклад кольори основного спектра.