

1. Сигналізатор диму із закріпленням у цоколі вкладишем з оптичним модулем, який містить джерело світла, приймач світла, камеру реєстрації диму, центральну діафрагму, основу та лабіринтову систему з розташованими на периферії камери реєстрації диму діафрагмами, який **відрізняється** тим, що основа виконана так, що у центрі вона має більшу відстань від площини, яка визначається джерелом світла та приймачем світла, ніж по краю.

2. Сигналізатор диму по п. 1, який **відрізняється** тим, що основа виконана у вигляді лійки і має форму конуса або зрізаної піраміди.

3. Сигналізатор диму по п. 2, який **відрізняється** тим, що основа має ситоподібну або решітчасту структуру і виконана як сітка, що захищає від комах.

4. Сигналізатор диму по пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що основа на повернутій до камери реєстрації диму внутрішній поверхні має велику кількість виступних угору пластинок і що положення, кількість, висота і відстань одна від одної цих пластинок обрані так, що падаюче на основу світло, перш ніж потрапити на нього, потрапляє на одну з цих пластинок, і що приймач світла від основи "бачить" тільки пластинки.

5. Сигналізатор диму по п. 4, який **відрізняється** тим, що джерело світла екранується згаданими пластинками від світла, що проникає ззовні у камеру реєстрації диму.

6. Сигналізатор диму по пп. 2 і 4, який **відрізняється** тим, що згадані пластинки орієнтовані паралельно та перпендикулярно основному краю бокової площини піраміди.

7. Сигналізатор диму по п. 5, який **відрізняється** тим, що зовнішній бік основи має розташовані у формі зірки ребра, які створюють бокові стінки каналів, що пропускають дим.

8. Сигналізатор диму по пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що визначені, критичні з точки зору фонового світла, елементи оптичного модуля, переважно периферійні діафрагми, центральна діафрагма та розташована навпроти основи кришка камери реєстрації диму, мають блискучу поверхню і виконані так, що світло, яке не поглинається, відбивається у визначеному напрямку.

9. Сигналізатор диму по пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що периферійні діафрагми розташовані так, що кут падіння світла, яке випромінюється джерелом світла та приймається приймачем світла, на більшість з них є постійним.

10. Сигналізатор диму по пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що периферійні діафрагми мають на своєму торцевому боці, направленому до центральної діафрагми, якомога більш гострі кромки.