

Пожежний виявник диму відноситься до галузі пожежної автоматики. Пожежний виявник диму містить розташовані у корпусі димову камеру з отворами для заходу диму, у якій розміщена система для реєстрації диму, звуковий сигналізатор та з'єднаний з системою реєстрації електронний блок керування. Для спрощення конструкції, зменшення габаритних розмірів та підвищення економічності виявника на зовнішній поверхні димової камери виконане заглиблення з отвором всередину камери, а звуковий сигналізатор розташований у заглибленні. Звуковий сигналізатор являє собою п'єзоелектричний випромінювач. Димова камера виконана у вигляді порожнистого циліндра, причому заглиблення розташоване на одній із основ камери. Крім того, отвори для заходу диму розташовані на боковій поверхні камери на однаковій відстані один від одного.