

Повірений газосигналізатор – запорука безпеки

Протягом всього існування людства питання безпеки були найважливішими. У зв'язку з ростом технічного прогресу актуальність безпеки тільки підвищується. Повітряне середовище, яке нас оточує, може містити в своєму складі не лише джерело життя, кисень, а також небезпечні речовини у вигляді отруйних та вибухонебезпечних газів. Отруйні гази утворюються, наприклад, при вихлопах автомобілів, неповному згорянні палива в печі чи каміні, при піролізі матеріалів, їх виділяють сучасні матеріали та упаковки. При опаленні, в переважній більшості випадків, використовується газоподібне паливо – природний газ. Унаслідок неправильного поводження з котельними опалювальними установками, газовим обладнанням у квартирах, котеджах та інших місцях почастишали вибухи з наступними пожежами. Під час експлуатації гаражів і автостоянок, особливо гаражів закритого типу (паркінгів), у повітрі приміщень накопичуються шкідливі речовини, які можуть призвести не тільки до отруєнь персоналу і водіїв, а й до вибухів.

Запобігти таким наслідкам дозволяють газоаналізатори та газосигналізатори, які реагують на перевищення допустимої концентрації отруйного газу в повітрі. Вони забезпечують контроль складу повітря в приміщеннях, вивід інформації на індивідуальну чи колективну попереджувальні сигналізації, ввімкнення відключаючих газ пристроїв, автоматичне ввімкнення вентиляції тощо. Застосування даних приладів передбачається чинними державними будівельними нормами ДБН В.2.3-15:2007 «Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів» (п. 8.31), ДБН В.2.5-20-2001 «Газопостачання» (пп. 6.53, 6.62, 6.84, 7.10, 7.37, 8.91, 8.138), ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», ДНАОП 0.00-1.20-98 «Правила безпеки систем газопостачання України» (пп. 4.5, 4.6, 4.12).

Газосигналізатори та газоаналізатори є засобами вимірювальної техніки (ЗВТ) і відповідно до ст. 28 Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» підлягають періодичній повірці, тобто встановленню придатності до застосування на підставі контролю метрологічних характеристик, через встановлений для них міжповірочний інтервал, яку здійснює Державне підприємство «Черкаський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації» (ДП «Черкасистандартметрологія»). Неповірені засоби вимірювальної техніки вважаються непридатними до застосування.

За інформацією щодо повірки газосигналізаторів та газоаналізаторів необхідно звертатися за адресою: м. Черкаси, вул. Гоголя, 278, ДП «Черкасистандартметрологія», телефони: 37-45-56, 33-07-13, 45-72-74.