

ПРИСТРІЙ СВІТЛОЗВУКОВОГО ОПОВІЩЕННЯ ТИПУ УСЗО «СИГНАЛ-М»



ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Пристрій світлозвукowego оповіщення типу УСЗО «СИГНАЛ-М» (надалі «пристрій»), призначений для аварійної та попереджувальної сигналізації та експлуатації у вибухонебезпечних зонах підприємств хімічної, газової та нафтової промисловості.

Режим роботи пристрою – подача постійного звукового та постійного світлового сигналу при включенні живлення.

Відповідає вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування у потенційно вибухонебезпечних середовищах (ТР 1055).

УСЗО «СИГНАЛ-М» мають маркування вибухозахисту:

Ⓔ II 3G Ex ec mc ic IIC T5 Gc.

СТРУКТУРА УМОВНОГО ПОЗНАЧЕННЯ

УСЗО-Х-Х XX

УСЗО — пристрій світлозвукowego оповіщення вибухозахищений.

Х — 3 — зі звуковою сигналізацією;

Б — без звукової сигналізації;

Х — Напруга живлення:

- АС — 110-240 В перемінний;
- DC — 24 В постійний;

XX — кліматичне виконання У, та категорія розміщення 2, за ГОСТ 15150.

КОНСТРУКЦІЯ

Пристрій світлозвукового оповіщення складається з корпусу та кришки з розміщеними на ній табло з написом та звуковим елементом, блоку керування та кабельного вводу для зовнішнього приєднання. Заземлювальні жили кабелів, що підводяться, приєднуються до заземлюючих затискачів, встановлених на корпусі.

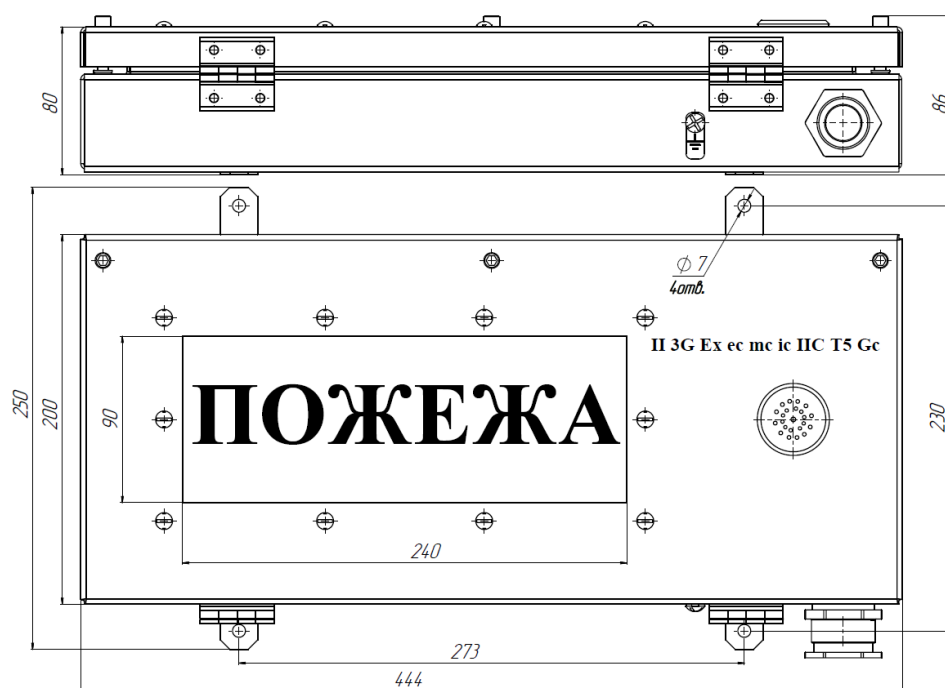
Для введення кабелю в УСЗО «СИГНАЛ-М» застосовуються вибухозахищені кабельні вводи типу DEG CGNA або аналогічні з маркуванням вибухозахисту Ex db IIC.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Кліматичне виконання – У, категорія розміщення – 1, згідно з ГОСТ 15150;
Пристрій УСЗО «СИГНАЛ-М»:

- допустимий температурний діапазон від мінус 40 до +55°C.
- відносна вологість навколишнього середовища до (98+2) % за температури 35°C без конденсації вологи;
- вібраційні навантаження у місцях установки повинні відповідати групі умов експлуатації M18 згідно з ГОСТ 17516.1;
- захист від зовнішніх впливів не нижче за IP65;
- робоче положення у просторі – горизонтальне.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ДАННІ

Найменування параметра, показника	Одиниці виміру	Значення
Вхідна напруга блоку живлення	В	110-240 AC
		24 DC
Потужність блоку живлення	Вт	не більше 5
Потужність звукової сигналізації	Дб/ Метр	98 /1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

УСЗО-Х-Х ХХ – 1 шт.;

Паспорт – 1 шт.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

Гарантійний термін - 12 місяців з моменту введення пристроїв в експлуатацію, але не більше ніж 18 місяців з дня поставки.