



**Увага!** Щоб забезпечити максимально ефективну роботу виробу, не змінюйте його структуру та не замінюйте компоненти без нашого дозволу, інакше наша компанія не буде нести жодної відповідальності.



## Паспорт виробу

Вибухозахищені  
вимикачі освітлення  
**BZM**

|   |                    |
|---|--------------------|
|  <b>BZM-</b>  |                    |
| II 2 G Ex d IIC T6 Gb   |                    |
| II 2 D Ex tb IIC T80°C Db IP66  |                    |
| UA. TR. 034. 2407-17  | Ue: V Ia: A        |
| IECEX LCI 08.0008   | -60°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| S/N:  | DATE:              |
| WARNING - DO NOT OPEN WHEN ENERGIZED  |                    |
| WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY   |                    |
| 555 Baoqian Road, Jiading, Shanghai, China  |                    |



03134, м. Київ, вул. Пшенична, 9, будівля "Н"  
тел.: 066 430 41 81  
e-mail: [ukrresurs2016@ukr.net](mailto:ukrresurs2016@ukr.net)  
<http://www.ukrres.com.ua>

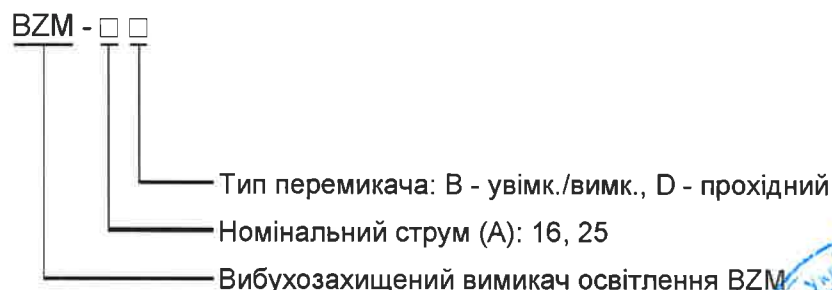
WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY

# Вибухозахищені вимикачі освітлення серії BZM

## 1 Межі застосування та використання

Вибухозахищені вимикачі освітлення серії BZM (надалі - вимикачі) можуть використовуватися на небезпечних ділянках Зони 1 та 2 (вибухонебезпечне газове середовище, крім вугільної шахти), де присутні вибухонебезпечні гази або пари групи II, і на небезпечних ділянках Зони 21 і Зони 22 з середовищем горючого пилу. Вони використовуються для керування освітленням в місцях (з напругою 250V AC або нижче) таких, як: заводи, заправні станції, платформи нафтових свердловин, місця видобутку і перегонки нафти та ін.

## 2 Позначення назви виробу



## 3 Відповідність стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31  
IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

## 4 Робочі умови

- Температура навколишнього середовища:  $-60^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  ;
- Відносна вологість:  $\leq 95\%$  (при  $+25^{\circ}\text{C}$ );
- Нормальний атмосферний тиск: від 80 kPa (0.8 бар) до 110 kPa (1.1 бар);
- Нормальний вміст кисню: 21% v/v;
- Зони 1 та 2, Зони 21 та 22;
- Середовища без газів або парів, які впливають на якість ізоляції;

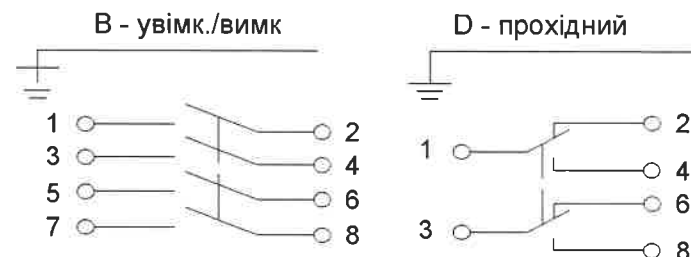
## 5 Технічні параметри

| Номінальна напруга    | Номінальний струм | Ех-маркування              | Ступінь захисту | Нарізь ввідних отворів  |
|-----------------------|-------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|
| $\leq 250\text{V AC}$ | 16A               | II 2 G Ex d IIC T6 Gb      | IP66            | M25×1.5<br>або NPT 3/4" |
|                       | 25A               | II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db |                 |                         |

## 6 Головні компоненти

6.1 Корпус: алюмінієвий сплав, без міді; поверхня з порошковим фарбуванням, сірого кольору (RAL7040).

6.2 Доступні 2 типи перемикача:



6.3 Зовнішнє кріплення: нержавіюча сталь.

6.4 Зовнішній та внутрішній болти заземлення: M5/M5.

6.5 Після виготовлення вимикач типово комплектується заглушками з алюмінію для ввідних отворів. Для використання на місці, вимикач комплектується кабельними вводами згідно технічного завдання замовника.

6.6 Кількість клемних з'єднань: 3 шт.

6.7 Допустимий поперечний переріз кабелю: 2.5~4 мм<sup>2</sup>.

## 7 Встановлення

7.1 Встановлення вимикачів дозволяється лише кваліфікованим фахівцям.



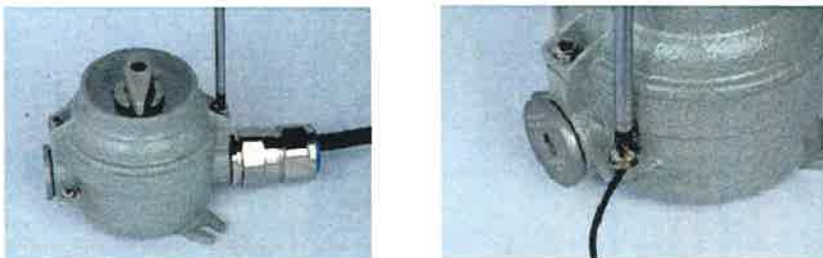
7.2 Переконайтеся перед початком монтажу, що ключові параметри, перераховані на паспортній табличці, дозволяють застосування в середовищі використання.

7.3 Перед встановленням, будь ласка, переконайтеся, що поверхня корпусу вимикача знаходиться в необхідному стані (якщо є ушкодження, зміни, порушення умов - встановлення заборонене!)

7.4 Під час електромонтажу: відкрутіть блокувальні болти вимикача; після зняття кришки, викрутіть необхідні заглушки ввідних отворів; через кабельні вводи надійно підключіть кабелі в необхідні клемні з'єднання (під'єднайте провідники відповідно до позначок на вимикачеві; схеми підключення наведені у пункті 6.2).



Після підключення провідників, встановіть кришку та затягніть кабельні вводи; під'єднайте та затягніть заземлювальні провідники.



Опісля ввімкніть електроенергію. Поверніть ручку вимикача. Спостерігайте за керованою лампою. Коли ручка вказує на позицію I - вимикач увімкнено, коли ручка вказує на позицію 0 - розімкнено.

7.5 Вимикач повинен бути заземленим внутрішньо і зовні.

## 8 Огляд і технічне обслуговування

8.1 Для забезпечення ефективної роботи виробу необхідно регулярно проводити технічне обслуговування. Якщо Вам потрібні запасні частини - зв'яжіться, будь ласка, з нашою компанією.

8.2 Живлення вимикачів повинно бути вимкненим перед технічним обслуговуванням.

8.3 Будьте обережні з нарізю під час технічного обслуговування.

8.4 Користуйтеся ручкою належним чином. Забороняється часте повертання та накриття будь-якою тканиною, якщо вимикач працює нормально.

## 9 Габаритні розміри (див. Рис. 1)

Розміри зазначені в мм - можливі зміни.

## 10 Транспортування

Під час транспортування слід вжити заходів щодо захисту від впливу навколишнього середовища та атмосферних осадів.

## 11 Зберігання

11.1 З'єднувальна коробка повинна зберігатися у добре вентильованому та сухому приміщенні при температурі від -60°C до +60°C та при відносній вологості  $\leq 95\%$ .

11.2 Середовище має бути захищене від агресивних газів, які можуть пошкодити метал або ізоляційний матеріал.

## 12 Інформація про замовлення

При замовленні вкажіть модель і кількість згідно з каталожним номером. Зазначте спеціальні вимоги, якщо вони є.

## 13 Паспортні дані

Серійний номер: № \_\_\_\_\_

Дата виготовлення: 2019 р.

Гарантійний термін: 12 місяців.

Імпортер в Україні: ТОВ "УКРРЕСУРС".

Країна походження: Китай.

Виробник: WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY.



Рисунок 1

