

БАЗА G-40
ПІДСТАВКА ПІД БАЗУ PG-40

Інструкція з монтажу та обслуговування
ІК-Е287-001U

Версія III

“POLON-ALFA” Spółka z o.o. Польша 85-861 Бидгош, вул. Глінки, 155

Дистрибутор в УКРАЇНІ ТзОВ „Компанія БК”, м. Львів, вул. Шептицьких, 26
тел.: (032) 2440800 , факс: (032) 2550436

Виріб не містить речовин, небезпечних для здоров'я.
Використаний виріб передати в найближчий пункт збору
електричних і електронних пристроїв



1 ПРИЗНАЧЕННЯ

База G-40 призначена для встановлення сповіщувачів серії 40 в колах виявлення (шлейфах) приладів приймально-контрольних пожежних (ППКП) неадресного типу та сповіщувачів серії 4040 в колах виявлення адресних ППКП системи POLON 4000.

Бази використовуються для підключення дротів кіл виявлення, що прокладені під штукатуркою або поверх неї (дріт прокладається в шарі максимальною товщиною 10 мм).

Бази G-40 призначені для монтажу на сухих стелях.

Для монтажу на стелях, де може виступати скупчення водяної пари, або у разі монтажу на горизонтальних несучих тросах використовується додаткова промислова підставка PG-40. Підставка PG-40 призначена для підключення дротів кіл виявлення, що прокладені в трубі зовнішнього діаметру макс. Ø18 мм поверх штукатурки на стелях.

База G-40 також може встановлюватися на підвісі у разі використання промислової підставки PG-40 з кріпленням PG7 або підставки на стелю баз для підвісу PSGW. Кріплення PG7 та підставка PSGW – обладнання опціональне, постачається на замовлення.

У разі встановлення баз G-40 в місцях, в яких сповіщувач може бути механічно пошкоджений (напр. спортивний зал – попадання м'яча, низькі приміщення – удар драбиною), рекомендується використовувати захисний ковпак OZ-40.

2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

База G-40

Сповіщувачі, що працюють з базою G-40,	сповіщувачі серії 40 та 4040
Діаметр дротів кола (шлейфа)	Ø 4,5 ÷ Ø 5,5 мм
Максимальний діаметр жил дротів	≤ 1 мм
Маса бази G-40	≤ 0,1 кг
Основні розміри бази G-40	Ø 107 x 28,5 мм
Відстань отворів кріплення G-40	63 мм

Підставка PG-40

База, що працює з підставкою,	G-40
Діаметр дротів кола (шлейфа)	Ø 4,5 ÷ Ø 5,5 мм.
Маса підставки PG-40	≤ 0,1 кг
Розміри підставки PG-40	Ø 112 x 26 мм
Висота підставки зі вставленою базою	43 мм
Відстань отворів кріплення PG-40	127 мм

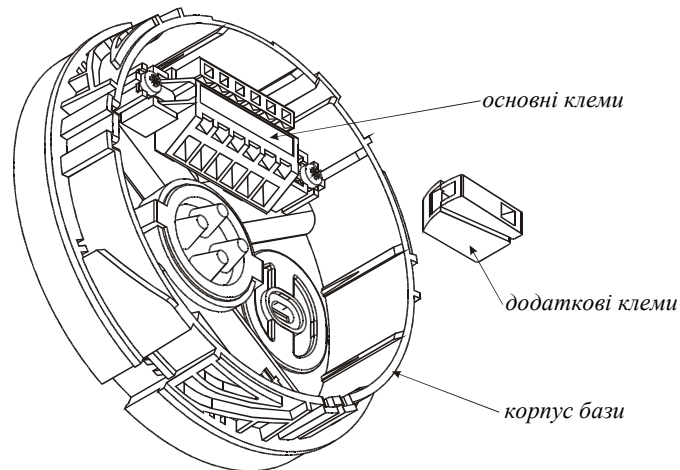
3 ОПИС КОНСТРУКЦІЇ

База G-40 зроблена з білої пластмаси – на замовлення може бути виконана в іншому кольорі.

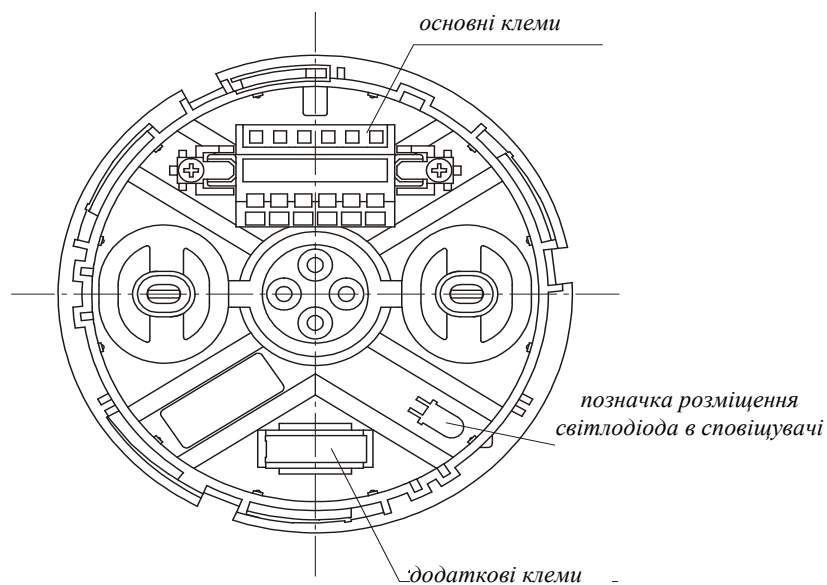
База складається з:

– корпуса бази, в якому встановлені основні клеми-самозатискачі для підключення дротів кола виявлення (шлейфу) та додаткові клеми для з'єднання екранів дротів.

Механічну конструкцію бази G-40 наведено на мал.1 та мал.2.



Мал.1. Загальний вигляд елементів бази G-40



Мал. 2. Механічна конструкція бази G-40

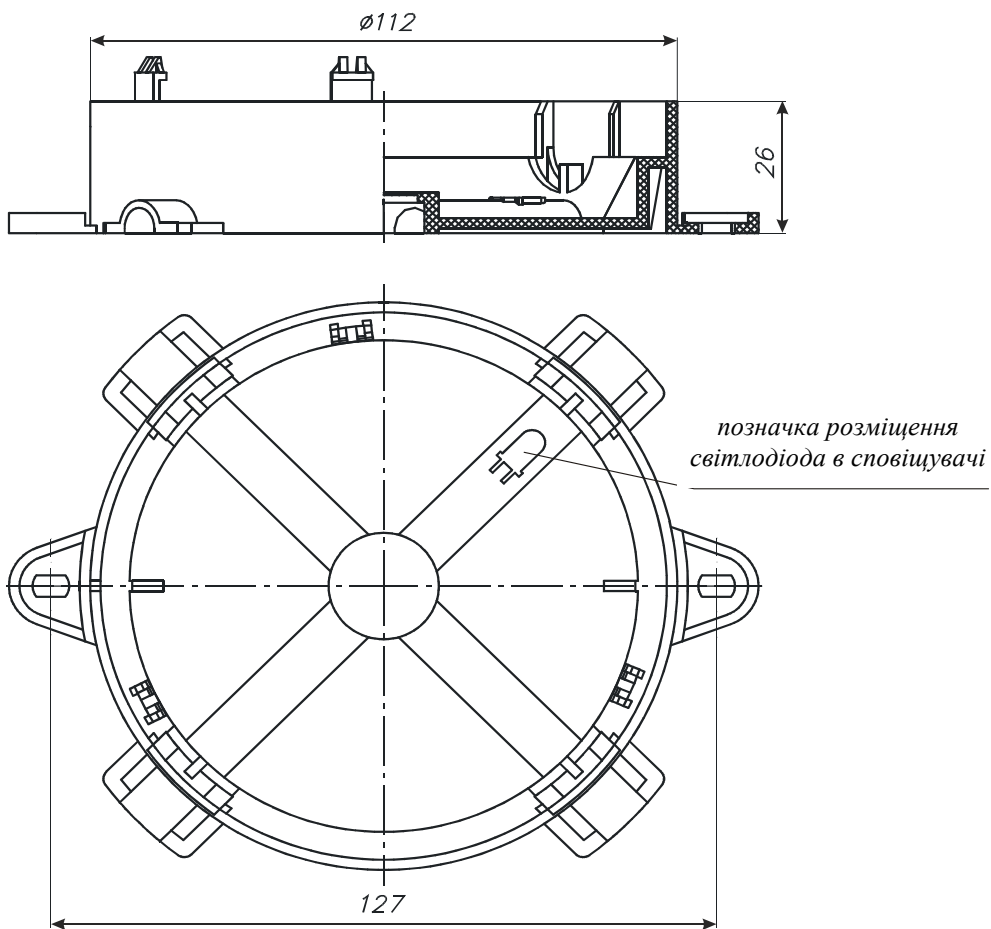
Підставка PG-40 виконана з білої пластмаси – на замовлення може бути виконана в іншому кольорі.

Підставка PG-40 є монолітним виробом – може бути оснащена додатковим елементом – кріпленням PG7.

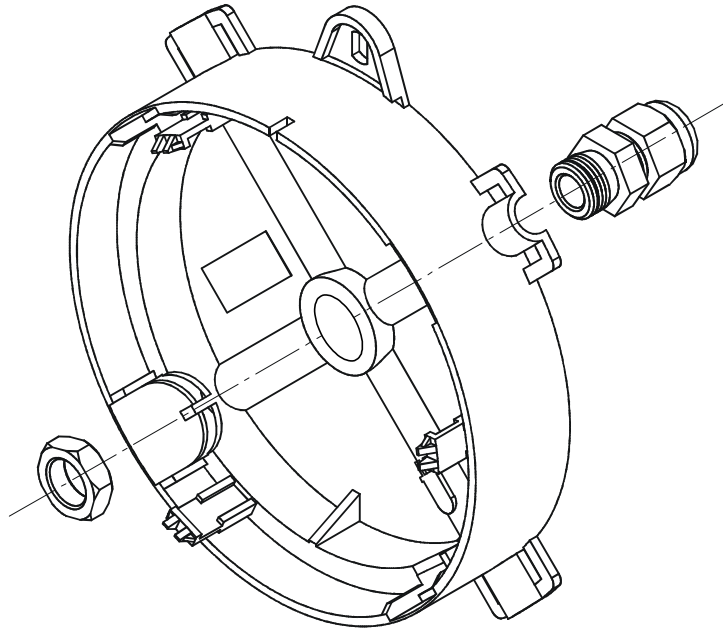
Механічна конструкція підставки PG-40 наведена на мал.3а та мал.3б.

Механічна конструкція захисного ковпака OZ-40 наведена на мал.4.

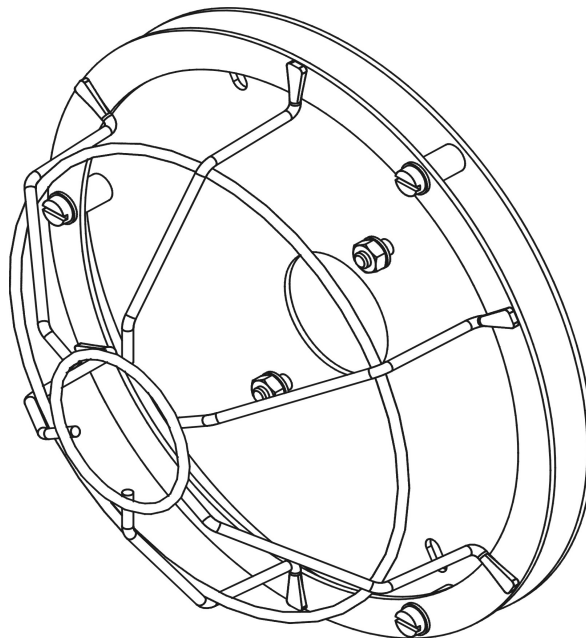
Спосіб складання бази для підвішування наведено на мал.5.



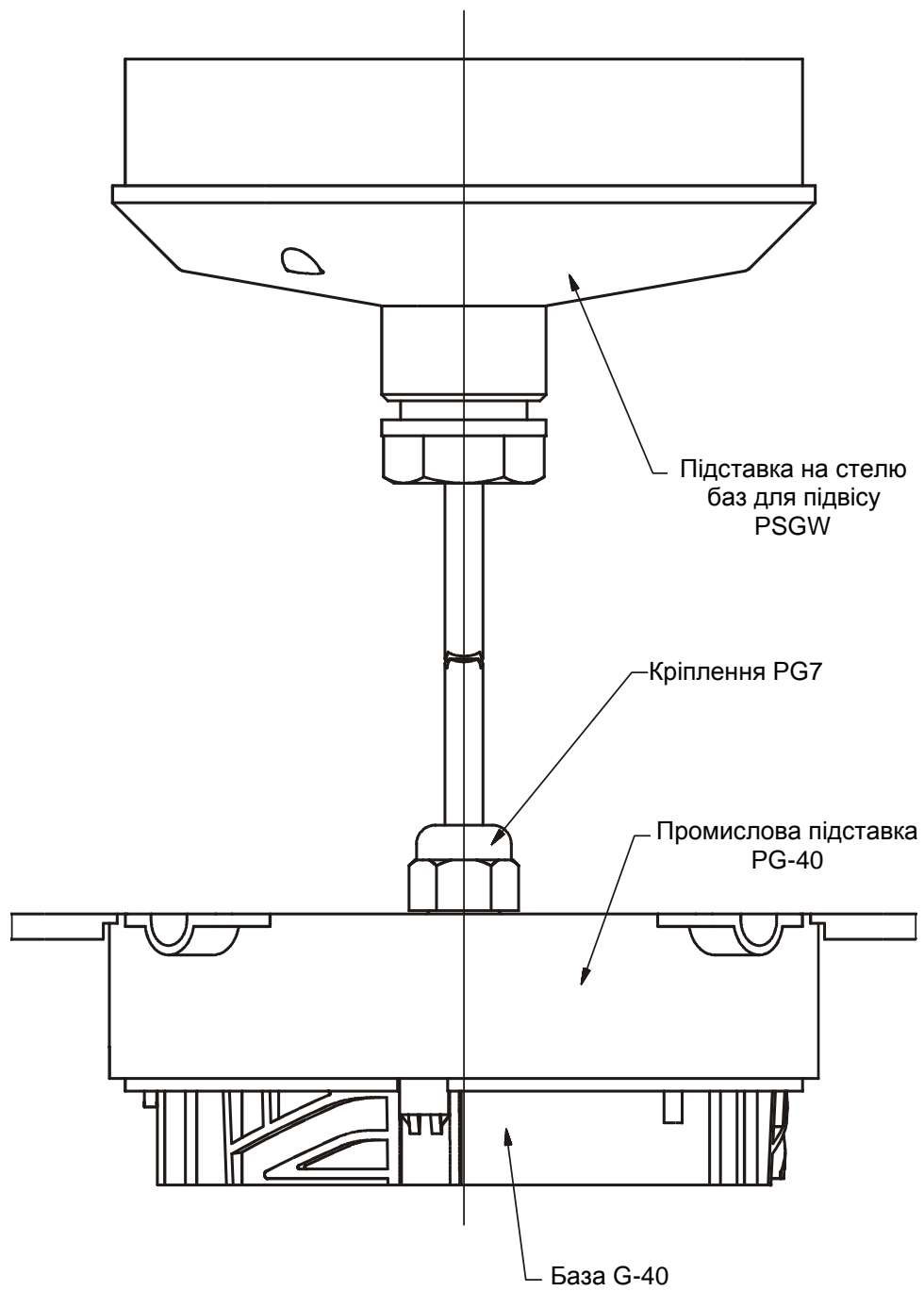
Мал. 3а. Механічна конструкція промислової підставки PG-40



Мал. 3б. Загальний вигляд промислової підставки PG-40 і кріплення PG7



Мал. 4. Захисний ковпак OZ-40.



Мал. 5. Складання бази для підвішування сповіщувачів серій 40 і 4040

4 РОБОТА БАЗИ В КОЛІ ВІЯВЛЕННЯ

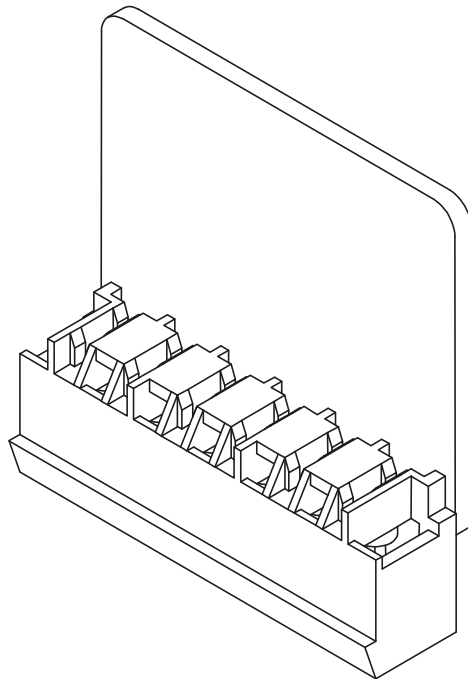
База G-40 використовується для роботи зі сповіщувачами серії 40 в колах виявлення (шлейфах) неадресних ППКП та зі сповіщувачами серії 4040 в колах виявлення адресних ППКП системи POLON 4000.

Спосіб підключення бази до кола виявлення ППКП системи POLON 4000 наведено на мал.7.

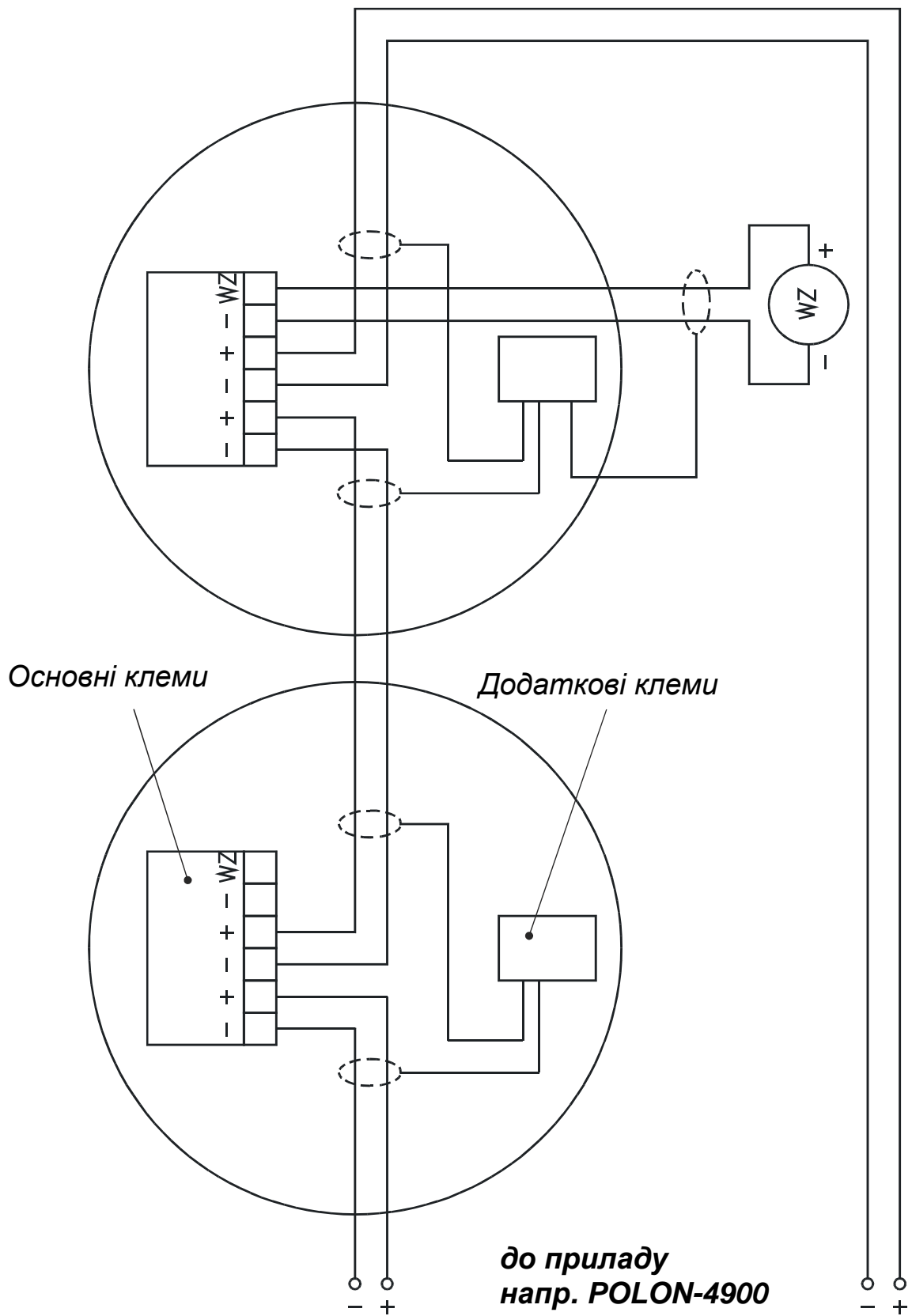
Спосіб підключення бази до кола виявлення неадресних ППКП наведено на мал.8.

Нерозривність кола виявлення досягається тільки після встановлення сповіщувачів в бази.

Можна отримати нерозривність кола шляхом встановлення перемички E287-04.00 (мал.6) на клеми бази. Перемичка постачається за замовленням.



Мал. 6. Перемичка.



Мал. 7. Спосіб встановлення баз G-40 в адресне коло виявлення ППКП системи POLON 4000.

5 МОНТАЖ

5.1. Монтаж підставки.

Підставка PG-40 на стелю закріплюється двома шурупами на дюбелі (рекомендується дюбель $\varnothing 6$). Для розмітки отворів кріплення під дюбелі для кріплення бази використовується шаблон з дистанцією отворів 127 мм. Неправильне положення отворів може бути причиною деформації підставки при сильному вкручуванні шурупів кріплення.

Підставку PG-40 можна встановлювати на горизонтальні металеві троси (рекомендується діаметр тросу $\leq \varnothing 8$ mm) за допомогою хомутів-затискачів.

Підставка PG-40 встановлюється як підвісна при використанні кріплення PG7 (в базі необхідно зробити отвір $\varnothing 13$ мм під кабель кріплення), яке зачіпляється на трос діаметром макс. $\varnothing 7$ мм. Як частину кріплення на стелю необхідно використовувати підставку PSGW.

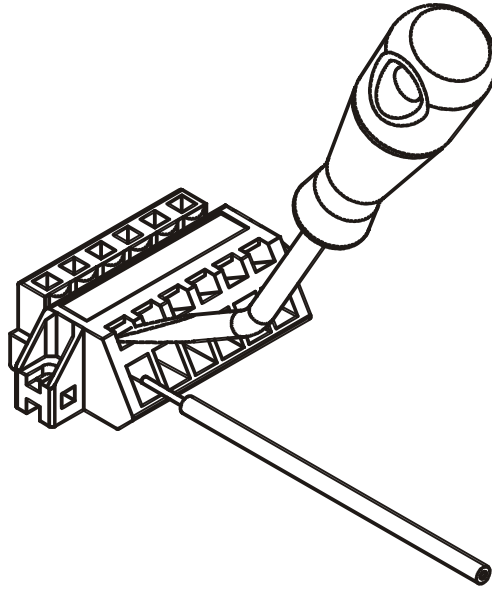
5.2 Монтаж бази

База на стелю кріпиться двома шурупами на дюбелі (рекомендуються дюбелі $\varnothing 6$) або кріпиться до підставки PG-i40 за допомогою затискачів. Для розмітки отворів кріплення під дюбелі використовується шаблон з відстанню між отворами 63 мм. Неправильне положення отворів може бути причиною деформації бази при сильному вкручуванні шурупів кріплення.

З метою підключення дротів необхідно використати плоску викрутку (макс. ширина вістря 3,5 мм), робочу частину якої втиснути до упору (див. мал.9) у відповідний отвір клеми, далі вставити дріт в отвір, розташований ближче до стелі, та вийняти викрутку. Рекомендується використовувати викрутки з коротким згином 3,5 x 0,5 мм номер кат. WAGO 210-258 (поставляється на замовлення). Місця підключення відповідних дротів позначені на клемній колодці. Екрани дротів скрутити – вставити в додаткову клему (стиснути клему пальцями), далі вставити клемну колодку між направляючими в прямокутній ніші бази.

5.3. Монтаж захисного ковпака OZ-40

Ковпак на стелю кріпиться двома шурупами на дюбелі (рекомендуються дюбелі $\varnothing 6$). Відстань між отворами під дюбелі становить 124 ± 4 мм. Базу необхідно встановити на гвинтових штирях ковпака і закріпити двома гайками M4. Після монтажу сповіщувача в базі необхідно прикрутити решітку трьома гвинтами M4 x 10.



Мал. 9. Спосіб підключення дротів до клем.

6 ОБСЛУГОВУВАННЯ

Встановлена база та підставка після запуску системи не потребує обслуговування, оскільки з'єднання зі сповіщувачем контролюється приладом сигналізації. Періодична перевірка працездатності бази та підставки проводиться одночасно з періодичним контролем сповіщувача.

7 ЗБЕРІГАННЯ

Бази та підставки необхідно зберігати в закритих приміщеннях при температурі в межах від 0 °С до +40 °С і відносній вологості від 40% до 80 %, в яких не виникають пари і їдкі гази. Під час зберігання бази і підставки не повинні бути під безпосереднім впливом сонячних променів і тепла від обігрівачів. Термін зберігання баз та підставок в транспортній тарі не повинен перевищувати 24 місяці.

8 ТРАНСПОРТУВАННЯ

Бази та підставки необхідно перевозити в закритих місцях транспортних засобів при температурі від -25 °С до +70 °С і при відносній вологості не вище 95%, в упаковці, яка відповідає обов'язковим вимогам інструкцій з перевезення на певному виді транспорту.