

Фотоелементи Р-360

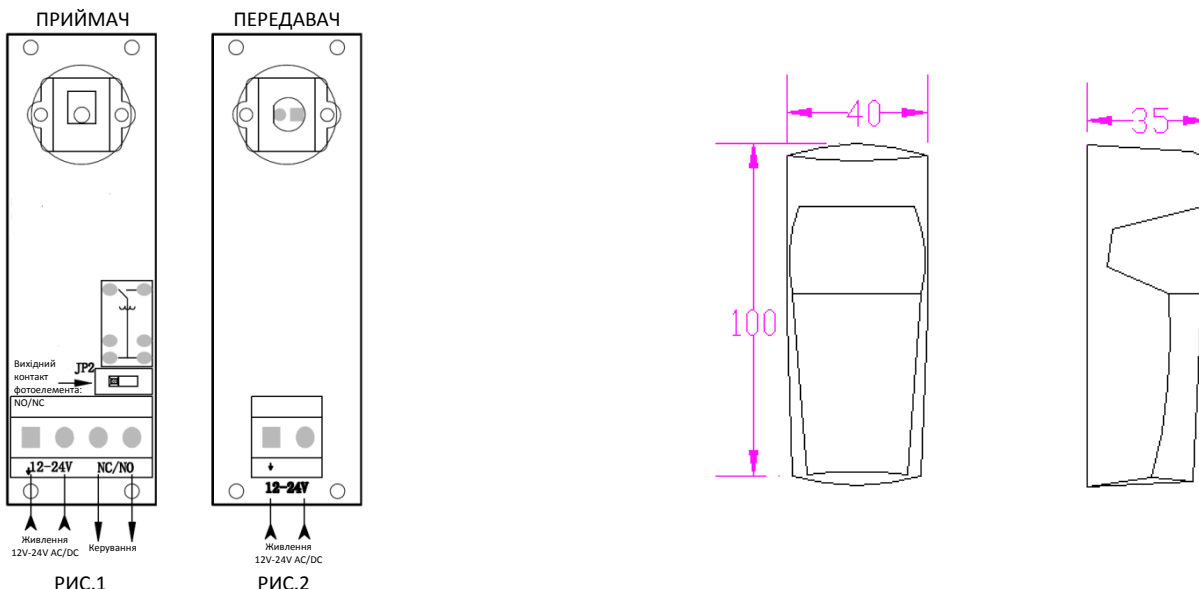
I. Технічні характеристики

1. Робоча напруга: 12~24VAC/DC
2. Робочий струм(24VDC): Передавач: ≤8mA Приймач: ≤30mA
3. Довжина хвилі фотоелементу: 940nm
4. Кут випромінювання: $\leq \pm 5^\circ$
5. Дальність приймача: ≥ 12 м
6. Регулювання кута випромінювача: $\pm 90^\circ$
7. Робоча температура: $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
8. Навантаження на контакти реле: 1A/30VDC
9. Ступінь захисту: IP54
10. Розмір: 100*40*35мм
11. Вага: 107г

II. Інструкція з безпеки

1. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед використанням;
2. Фотоелемент не має запобіжника, тому перед встановленням переконайтеся, що живлення вимкнено;
3. Фотоелемент використовується лише з обладнанням, яке не створює небезпеки для життя або майна у випадку несправності, або де ризики безпеки вже усунені;
4. Використовуйте фотоелементи лише в межах їхнього ефективного робочого діапазону.

III. Схема та розміри



IV. Встановлення

- 4.1. Перемикач JP2 у Приймачі є перемикачем вибору режимів NO та NC для фотоелемента.
 - 4.1.1. Коли тумблер JP2 встановлено в положення NC, фотоелемент буде нормально розімкненим.
 - 4.1.2. Коли тумблер JP2 встановлено в положення NO, фотоелемент буде нормально замкненим.
- 4.2. Встановлення
 - 4.2.1. Фотоелементи встановлюються вище ніж 20 см над землею (щоб уникнути відбиття), а відстань між передавачем і приймачем має бути понад 0,5 метра (якщо ні, можливо, фотоелемент буде працювати некоректно);
 - 4.2.2. Фотоелементи встановлюються тильною стороною до прямого сонячного світла або іншого сильного світла ($\pm 5^\circ$);
 - 4.2.3. Уникайте встановлення інших передавачів фотоелементів у межах ефективного діапазону прийому;
 - 4.2.4. Якщо встановлюєте кілька фотоелементів на одній лінії, встановлюйте приймачі по краях, а передавачі посередині спиною один до одного.
 - 4.2.5. Надійно закріпіть фотоелементи, щоб уникнути зміщення сигналу між передавачем і приймачем, що може спричинити неправильну роботу.
 - 4.2.6. Коли фотоелементи встановлюються в місцях під кутом, відрегулювати плату (PCBA), щоб покращити якість передачі променя.
 - 4.2.7. Підключіть живлення 12В–24В AC/DC після перевірки електропідключень вирівняйте лінзи (CAP) Передавача та Приймача, світлодіод Приймача вимкнений, якщо вони не вирівняні, світлодіод Приймача світитися.
 - 4.2.8. Після подачі живлення 12В-24В AC/DC, якщо тумблер JP2 знаходиться в положенні NC і лінзи (CAP) Передавача та Приймача вирівняні, контакти NC/NO замикаються; При відсутності вирівнювання лінз (CAP) або перешкоді, NC/NO розмикаються.
Якщо тумблер JP2 знаходиться в положенні NO, стан NC/NO є протилежним до вищеприписаного.



V. Встановлення

1. Відкрийте упаковку та дістаньте аксесуари



2. Закріпіть шаблон кронштейна на стіні



3. Просвердліть отвори та встановіть дюбелі



4. Підключіть проводи



5. Закріпіть гвинти № 1, 2, 3 на основі.



6. Відпустіть гвинти № 4 та 5, відрегулюйте відповідний кут плати ($\pm 90^\circ$), потім закріпіть гвинти № 4, 5.



7. Закрутіть гвинти



8. Завершено

