

ВИХІД



9001:2015



ПОКАЖЧИКИ СВІТЛОВІ ШЛЯХІВ ЕВАКУАЦІЇ

ЛЮКС
типу "ПС"

паспорт
МЦИ 676657.001 ПС

1. Загальні відомості

1.1 Покажчики шляхів евакуації ЛЮКС типу «ПС» (далі - покажчики) призначені для позначення евакуаційних виходів та напрямків руху в системах оповіщення (далі - СО) та управління евакуацією людей під час пожежі згідно ДСТУ ISO 16069:2012 «ГРАФІЧНІ СИМВОЛИ. ЗНАКИ БЕЗПЕКИ. Системи позначення шляхів безпечної евакуації».

1.2 Покажчики відповідають типу А згідно ДСТУ EN 54-3:2019 у частині маркування, звукових, надійнисніх, механічних характеристик та параметрів електромагнітної сумісності і ДСТУ EN 1838:2019 - у частині світлотехнічних параметрів.

1.3 Покажчики встановлюються у внутрішніх приміщеннях цивільних, адміністративних та громадських будівель та призначені для безперервної (цілодобової) роботи відповідно ДБН В.2.5-56:2014.

2. Конструкція та принцип роботи

2.1 Покажчики виконані в пластиковому корпусі, що складається з двох частин: основа та кришка.

2.2 На кришці нанесені зображення у вигляді тексту та/або піктограм. Зміст та вигляд цих зображень відповідає ДСТУ EN ISO 7010:2019 «КОЛЬОРИ ТА ЗНАКИ БЕЗПЕКИ. Зареєстровані знаки безпеки» та/або індивідуальним вимогам замовника.

2.3 В основі розташовані плати з електронними компонентами та світлодіодними джерелами світла.

2.4 Покажчики випускаються у різних варіантах виконання. Варіант виконання позначається за допомогою коду, що складається з 4 літерно-цифрових комбінацій, відокремлених одна від одної за допомогою тире. Його розшифровка за варіантами виконання:

№ позиції	1	2	3	4
код	ПС	12/24 або 220	01 або 02	від 00 до 20

1. ПС - «ПОКАЖЧИК СВІТЛОВИЙ», загальне для усіх варіантів покажчиків;
2. 12/24 - номінальна напруга живлення 12 В ±10% або 24 В±10%;
220 - номінальна напруга живлення 230 В (±10%), 50 Гц;
3. 01 - відсутня опція звукового оповіщення;
02 - наявна опція звукового оповіщення;
4. 01, 02, 03, ... 20 - код зображення згідно з табл.1, 00 - зображення за вимогою замовника.

Табл.1. Коди зображень

01	02	03	04	05
ВИХІД	 ВИХІД EXIT	 ПОЖЕЖА	 EXIT	
06	07	08	09	10
 	ВИХІД	 ПОЖЕЖА FIRE		
11	12	13	14	15
ТРИВОГА	ГАЗ НЕ ВХОДИ!	ГАЗ ВИХІД!	ПОРОШОК НЕ ВХОДИ!	ПОРОШОК ВИХІД!
16	17	18	19	20
  ВИХІД EXIT	 ВИХІД	 ВИХІД	 ВИХІД	 ВИХІД
21				
АВАРІЙНЕ ОСВІТЛЕННЯ				

3. Технічні характеристики

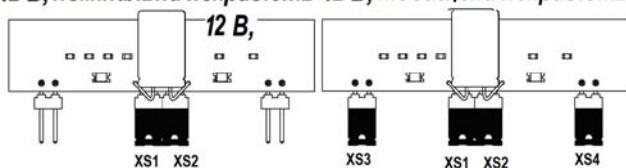
3.1. Технічні характеристики покажчиків світлових наведено у табл.2.

Табл.2. Технічні характеристики

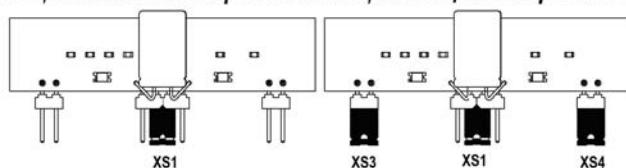
Варіанти виконання		ПС-12/24-01-xx	ПС-12/24-02-xx	ПС-220-01-xx	ПС-220-02-xx		
№п/п	Параметр	Значення параметру					
1	Номінальна напруга живлення, В	$24 \pm 10\%$ $12 \pm 10\%$ постійний струм*		$230 \pm 10\%$, змінний струм 50 Гц			
2	Діапазон напруги живлення, В	9 - 15 18 - 30		210 - 250			
3	Струм споживання*, мА (максимум):						
	напруга живлення 24 В (номінальна яскравість)	18	28	-			
	напруга живлення 24 В (підвищена яскравість)	47	57				
	напруга живлення 12 В (номінальна яскравість)	30	37				
	напруга живлення 12 В (підвищена яскравість)	63	70				
4	Потужність споживання*, Вт (максимум):						
	напруга живлення 24 В (номінальна яскравість)	0,45	0,70	-			
	напруга живлення 24 В (підвищена яскравість)	1,2	1,50				
	напруга живлення 12 В (номінальна яскравість)	0,4	0,45				
	напруга живлення 12 В (підвищена яскравість)	0,8	0,85				
	напруга живлення 230 В	-	-	0,45			
5	Середньозважений рівень звуку на відстані 1 м по осі, перпендикулярній лицьовій поверхні корпусу, при номінальній напрузі живлення, дБ (не менше)	-	75	-	75		
6	Основна звукова частота, кГц	$4,0 \pm 0,2$					
7	Яскравість, при номінальній напрузі, не менше, Кд/кв.м						
	номінальна яскравість	2,0		2,0			
	підвищена яскравість	4,0					
8	Габаритні розміри, мм	$350 \times 104 \times 45$					
9	Габаритні розміри інформаційного поля, мм	290×100					
10	Маса, кг, не більше	0,33					
11	Діапазон робочих температур, °C	від мінус 10 до 55					
12	Ступінь захисту, що забезпечується корпусом	IP20					

*Примітка: За замовченнем прилади напаштовані на напругу 24 В та підвищена яскравість. У разі необхідності, під час монтування, рівень яскравості та напругу може бути змінено за допомогою перемичок XS1/XS2 та XS3/XS4, див. мал.1.

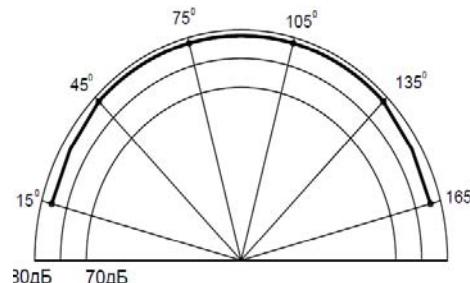
12 В, номінальна яскравість 12 В, підвищена яскравість



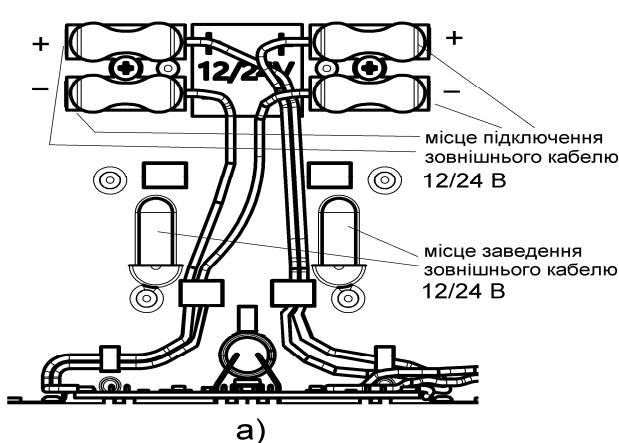
24 В, номінальна яскравість 24 В, підвищена яскравість



Мал.1. Варіанти встановлення перемичок

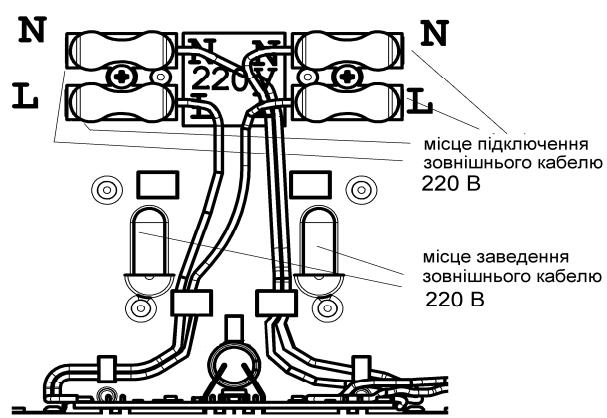


Мал. 2 - Акустична діаграма покажчика



а)

Мал..3. Підключення кабелю живлення для виконань:
а) ПС-12/24-xx-xx б) ПС-220-xx-xx



б)

4. Підготовка до роботи та монтування.

Увага! Усі маніпуляції дозволяються тільки при вимкнутому живленні покажчика.

4.1 Зняти кришку з основи корпусу покажчика.

4.2 Кабель обробити на довжину (35-55) мм, кінці зачистити на довжину (8-10) мм.

4.3 Просунути кабель або ізольовані проводи від зачищеного кабелю через отвір основи.

4.4 Підключити кабель до клемної колодки відповідно маркуванню.

4.5. ПС-12/24-xx-xx поставляється з перемичками встановленими для роботи за напруги 24 В та підвищеної яскравості. За необхідності зменшення струму споживання, необхідно видалити перемички XS3 та XS4. Для зміни робочої напруги на 12 В переставити перемички XS1 та XS2 відповідно до мал.1.

4.6. Закріпити основу на рівній поверхні.

4.7. Закрити кришку.

4.8. Подати напругу живлення:

- 12 В (24 В) постійного струму - на покажчики ПС-12/24-xx-xx;
- 230 В змінного струму - на покажчики ПС-220-xx-xx.

4.9 Покажчик повинен безперервно світитись, а для покажчиків зі звуковою опцією також видавати відповідний сигнал.

5. Гарантійні зобов'язання

5.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність покажчиків вимогам конструкторської документації МЦІ 676657.001 при дотриманні споживачем умов та правил зберігання, транспортування та експлуатації.

5.2 Гарантійний термін експлуатації - 18 місяців з моменту введення покажчиків в експлуатацію.

5.3 Гарантійний термін зберігання - 6 місяців із моменту виготовлення покажчика.

5.4 Гарантії не поширюються на покажчики, що мають пошкодження та сліди самостійного ремонту.

6. Умови транспортування та зберігання

6.1.Упаковані покажчики транспортується на будь-яку відстань автомобільним, залізничним (в критих транспортних засобах) або водним транспортом (в трюмах суден). Транспортування має виконуватись відповідно до правил, діючих для кожного виду транспорту.

6.2.Розміщення і кріплення ящиків з упакованими покажчиками при транспортуванні має забезпечувати їх стійке положення, виключати можливість їх ударів між собою і об стінки транспортних засобів.

6.3.Запаковані покажчики повинні зберігатися в складських приміщеннях за температури повітря від мінус 20 °C до 60 °C, відносна вологість повітря не більше 80%. У місці, де зберігаються покажчики, у повітрі не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

7. Відомості про ремонт

7.1 Ремонт покажчиків здійснюється підприємством-виробником.

7.2 Ремонт покажчиків, гарантійний термін яких не закінчився, здійснюється безкоштовно.

7.3 На ремонт покажчики надаються з листом, згідно форми, що розміщена на сайті підприємства. У листі мають бути зазначені:

- характер несправності;
- місце встановлення та умови експлуатування покажчика;
- контактний телефон особи, з якою можна спілкуватися з питань ремонту.

8. Обмеження відповідальності

Виробник залишає за собою право відмовити в гарантійному обслуговуванні покажчика за спірних обставин. Виробник також має право виносити остаточне рішення про те, чи підлягає покажчик обслуговуванню за гарантією.

Дії та пошкодження, що призводять до втрати обслуговування по гарантії:

- пошкодження, спричинене природними явищами (пожежа, повінь, вітер, землетрус, близькавка та ін.);
- пошкодження, спричинене порушенням правил монтування або не забезпеченням належних умов експлуатування покажчика, в тому числі:
- перенапругу мережі живлення;
- високу вологість і вібрацію;
- пошкодження, спричинене потраплянням всередину покажчика сторонніх предметів, рідин, комах та інше;
- механічні пошкодження складових частин покажчика (сколи, вм'ятини, тріщини, зламані контактні роз'єми та інше);

9. Відомості про утилізацію

Покажчики не несуть небезпеки для життя та здоров'я людей і довкілля. Після закінчення терміну служби, утилізація проводиться без вживання додаткових заходів захисту довкілля.

10. Комплектність поставки

10.1. Покажчик **ПС-**_____

(потрібне вписати)

10.2.Паспорт - 1 шт. на 10 шт. покажчиків.

10.3 Пакувальна групова коробка на 10 шт. покажчиків- 1 шт.

11. Свідоцтво про приймання:

Покажчики «ПС» відповідають вимогам конструкторської документації МЦІ 676657.001 та визнані придатними для експлуатування.

Дата випуску _____

(рік, місяць, число)

Контролер СТК

12. Контактна інформація

ПП "АРТОН", вул. Прутська, 6, м. Чернівці, 58008, Україна

тел.:+38 (0372) 55-74-98 (комерційний відділ)

e-mail:#dwrg@dwrg1frp.kz

