

НАПИС

Показчики світлові ОС-Ex

Паспорт

AA3Ч.425543.003 ПС



10206



008



115

EN 54

ОС-___Ex

1 Загальні відомості і технічні характеристики

1.1 Призначення виробу

1.1.1 Показчики світлові ОС-Ех (далі - показчики) у вибухозахищеному виконанні призначені для використання у вибухонебезпечних зонах систем управління евакуюванням людей. Показчики забезпечують підсвічування наявного на них напису для забезпечення можливості використання в темряві. В залежності від змісту напису виготовляються у виконаннях ОС-1Ех – ОС-6Ех.

1.1.2 Показчики відповідають ДСТУ EN 60079-0, ДСТУ EN 60079-11, мають маркування вибухозахисту « Ex II 2G Ex ib IIC T5 Gb» для модуля бар'єрного іскрозахисту МБІ-2 Ex II (2) G [Ex ib Gb] IIC та призначені для установки у вибухонебезпечних зонах, де за нормальних умов експлуатації відсутня електризація оболонки шляхом тертя, електростатична індукція, зіткнення з електрично зарядженими тілами.

1.1.3 Показчики призначені для безперервної цілодобової роботи в закритих приміщеннях. Діапазон робочих температур: від мінус 10 °С до 55 °С.

1.2 Технічні характеристики

1.2.1 Номінальна напруга живлення постійного струму 12 В.

1.2.2 Діапазон напруги живлення постійного струму від 9 В до 15 В.

1.2.3 Споживаний струм - не більше 0,035 А.

1.2.4 Споживана потужність - не більше 0,53 Вт.

1.2.5 Габаритні розміри: (32±3) x (280±6) x (100±3) мм.

1.2.6 Маса нетто - не більше 0,22 кг.

1.2.7 Ступінь захисту, який забезпечується корпусом, відповідає IP21С.

1.2.8 Середній строк експлуатації - 10 років.

1.2.9 Параметри іскробезпечних кіл:

-для 12 В: $U_i \leq 19$ В; $I_i \leq 130$ мА; $L_i \approx 0$ мГн; $C_i \approx 0$ мкФ;

-для 24 В: $U_i \leq 31,5$ В; $I_i \leq 210$ мА; $L_i \approx 0$ мГн; $C_i \approx 0$ мкФ.

2 Підготовка до роботи

Конструкція показчиків передбачає їх настінне розміщення. На основі корпусу є два отвори для кріплення показчиків шурупами (рис.1).

На задній стінці показчиків є вікно для заведення кабелів.

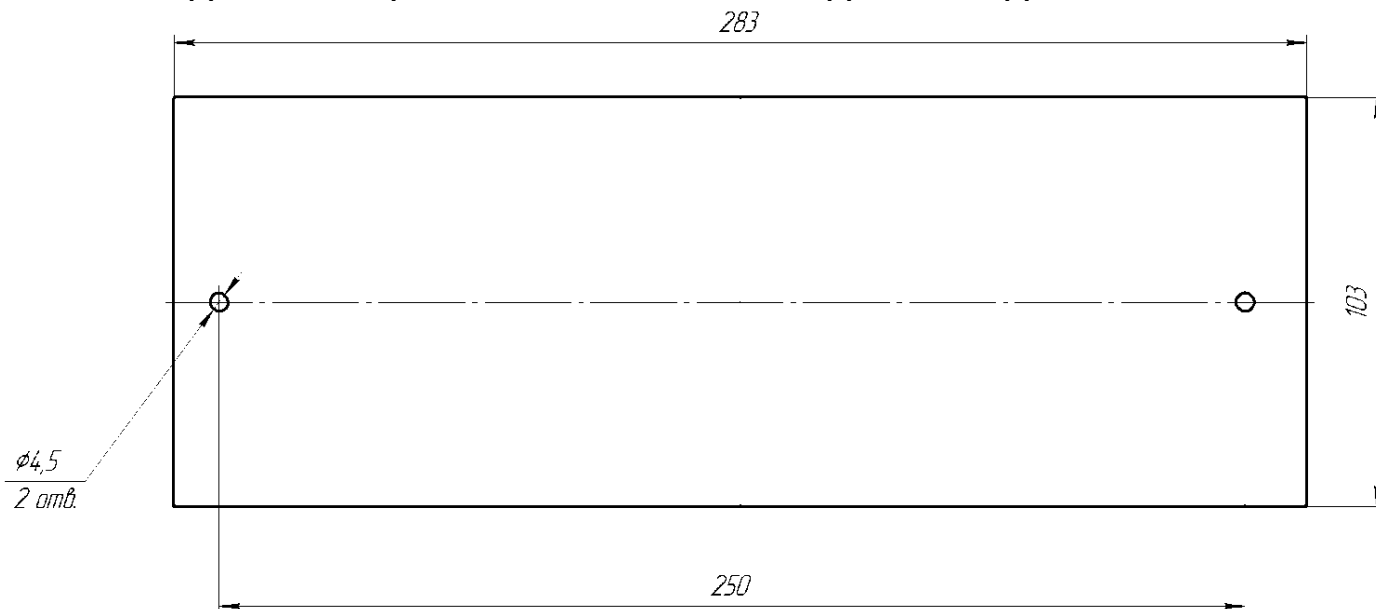


Рисунок 1 – Розмітка отворів на основі корпусу показчиків

Показчики мають дві пари клем живлення, з'єднаних паралельно для забезпечення можливості підключення в одне коло декількох показчиків.

Клеми забезпечують підключення зовнішніх проводів із площею поперечного перерізу від 0,28 мм² до 1,5 мм².

Показчики повинні підключатися тільки до іскробезпечних виходів сертифікованого по вибухозахисту електроустаткування, яке встановлюється поза вибухонебезпечними зонами і має маркування і технічні характеристики, які відповідають маркуванню вибухозахисту і технічним характеристикам показчиків.

Для забезпечення вибухозахищеності показчиків при монтажі і експлуатації необхідно керуватися даним паспортом, ДНАОП 0.00-1.32 "Правилами будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок", "Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів".

3 Цілісність та комплектність

Після розпаковування показчиків необхідно провести їх зовнішній огляд та переконатися у відсутності механічних пошкоджень, перевірити комплектність, що повинна відповідати таблиці 3.1.

Таблиця 3.1 – Комплектність показчиків

Найменування	Позначення	Кількість
Показчики світлові ОС-1Ех – ОС-6Ех, шт.	ААЗЧ.425543.003 – ААЗЧ.425543.003-05	1
Паспорт, шт.	ААЗЧ.425543.003 ПС	1
Примітка При груповій поставці поставляється один паспорт на 10 показчиків.		

4 Відомості про декларації відповідності технічним регламентам і сертифікати

Показчик відповідає вимогам всіх обов'язкових технічних регламентів, а саме:

- Технічний регламент з електромагнітної сумісності обладнання;
- Технічний регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні.

Показчики відповідають вимогам Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для використання в потенційно вибухонебезпечних середовищах. Сертифікат експертизи типу № СЦ 17.0200 Х від 12.11.2018.

Система Управління Якістю ТОВ «Тірас-12» сертифікована на відповідність ДСТУ ISO 9001:2015. Сертифікат № UA 80050.008 QMS-18 терміном дії з 27.04.2018 до 26.04.2021.

Сертифікат відповідності № DCS.0000169-18 від 17.09.2018 р., термін дії до 06.05.2021 р., виданий Державним центром сертифікації ДСНС України.

Повний текст декларацій про відповідність технічним регламентам та сертифікати доступні на веб-сайті.

5 Свідчення про приймання

Показчик світловий ОС-Ех відповідає вимогам ТУ У 31.6-25499704-002:2007 і визнаний придатним для експлуатації.

Дата приймання (печатка) знаходиться на останній сторінці паспорта.

6 Свідчення про повторну перевірку

Показчик, що знаходиться на складі ТОВ «Тірас-12» більше 6 місяців, підлягає повторній перевірці. Відмітка про повторну перевірку знаходиться на останній сторінці паспорта.

7 Умови транспортування та зберігання

Упаковані показчики транспортуються на будь-які відстані автомобільним, залізничним (в критих транспортних засобах) або водним транспортом (в трюмах суден). Транспортування має виконуватись згідно правил, діючих для кожного виду транспорту.

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

Запаковані показчики повинні зберігатися в складських приміщеннях за температури повітря від мінус 50 °С до 40 °С. У повітрі, де зберігаються показчики, не повинно бути агресивних домішок, що викликають корозію.

8 Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність показчика вимогам технічних умов протягом гарантійного строку експлуатації при виконанні умов транспортування, зберігання й експлуатації,

вказаним в даному паспорті.

Гарантійний строк експлуатації - 24 місяці та обчислюється з дати продажу, вказаної в експлуатаційній документації на показчик або в інших супровідних документах (договір купівлі-продажу, видаткова накладна, чек та інше). Якщо не надано документ, що підтверджує дату продажу продукції - гарантійний період обчислюється від дати виготовлення або дати повторної перевірки продукції.

(дата продажу)

(підпис продавця)

М.П.

9 Обмеження відповідальності

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

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

- пошкодження, спричинене природними явищами (пожежа, повінь, вітер, землетрус, блискавка та ін.);
- пошкодження, спричинене порушенням правил монтажу або забезпеченням неналежних умов експлуатації показчика, включаючи в тому числі:
 - неякісне заземлення;
 - перенапругу мережі живлення;
 - високу вологість і вібрацію;
- пошкодження, спричинене потраплянням всередину показчика сторонніх предметів, рідин, комах та інше;
- механічні пошкодження складових частин показчика (сколи, вм'ятини, тріщини, зламані контактні роз'єми та інше);
- пошкодження, заподіяне в результаті самовільного ремонту;

- пошкодження, заподіяне в результаті порушення правил транспортування, зберігання, експлуатації;
- зміна, видалення, затирання або пошкодження серійного номера покажчика (або наклейок з серійними номерами на покажчику).

10 Відомості про ремонт

Ремонт покажчика здійснюється підприємством-виробником. Безкоштовно проводиться ремонт покажчиків, у яких не минув строк гарантійних зобов'язань і які експлуатувалися відповідно до експлуатаційної документації на покажчик. На ремонт покажчик висилається підприємству-виробнику з документом, в якому вказано дату продажу, та з листом, у якому повинні бути зазначені: характер несправності, місце експлуатації покажчика та контактний телефон особи з питань ремонту.

11 Відомості про утилізацію

Покажчик не несе небезпеки для життя та здоров'я людей і навколишнього середовища. Після закінчення терміну служби його утилізація проводиться без вживання додаткових заходів захисту навколишнього середовища.