

ІНТЕЛЕКТ

Науково-виробнича фірма "Інтелект"
10003, м. Житомир, вул. Ольжича 24 к.3
www.nvfi.biz, info@nvfi.biz



ПАСПОРТ

Табло світло-звукове ТСЗ 05.001

Цей виріб належить до екосистеми обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення типу СОЛА ТУ У 26.3-36968185-001:2013 зі змінами, що призначено як для SCADA-систем (аббр. від англ. *Supervisory Control And Data Acquisition* – диспетчерське управління і збір даних) з підсистемами звукового аварійного оповіщення загального призначення, так і цільових систем забезпечення техногенної безпеки, таких як автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення (АСРВНСО), системи пожежної, охоронної та аварійної сигналізації, диспетчеризації тощо.

Виріб відповідає вимогам ["Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання"](#) та ["Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання"](#).

1 Технічні характеристики

Напруга живлення, В:	12В±10%
Струм живлення, не більш, А:	0,1
Споживана потужність (режим тривоги), Вт	3
Рівень звукового сигналу	до 80 дБ
Інтерфейс для з'єднання із моноблоком СОЛА (тип 1)	контактний роз'єм DB15HD (male)
Інтерфейс для з'єднання із моноблоком СОЛА (тип 2)	клемне з'єднання з блоком управління світловим табло БУСТ 09.004
Діапазон робочих температур, °С	0...+50
Габаритні розміри	280мм*100мм*32мм
Маса без пакування, кг	0,35

2 Загальний опис та вказівки щодо підключення

Табло світло-звукове (ТСЗ) призначене для світло-звукової індикації 3-х станів системи: "УВАГА(порог1, warning)", "КРИТИЧНО(порог2, critical)" та "ТРИВОГА(alarm)" шляхом підсвічування відповідної зони та включення звукового сигналу.

ТСЗ підключається до моноблоків СОЛА безпосередньо або через проміжний блок.

Табло необхідно встановлюватися поза межами вибухонебезпечних зон.

При досягненні моноблоком СОЛА стану:

- УВАГА на табло засвітлюється зона "УВАГА(warning)" та табло подає звуковий сигнал.
- КРИТИЧНО на табло засвітлюється зона "КРИТИЧНО(critical)" та табло подає звуковий сигнал.
- НАДЗВИЧАЙНА СИТУАЦІЯ(ТРИБОГА) на табло засвітлюється зона "ТРИБОГА(alarm)" та табло подає звуковий сигнал.

Підтвердження спрацювання (скидання тривоги) здійснюється моноблоком СОЛА або його блоками.

ТСЗ може використовуватися для систем АСРВНСО, систем газоаналізу також інших систем для передбачається світло-звукова сигналізація порогових станів системи.

Детальний опис роботи наведено - [НВФІ.420560.001 ОД ОПИС ДІЙ ПЕРСОНАЛУ У РАЗІ СПРАЦЮВАННЯ СРВНСО НА БАЗІ МОНОБЛОКІВ СОЛА](#)

3 Умови експлуатування

Обладнання розраховане на безперервну цілодобову роботу в умовах макрокліматичного району з помірним та холодним кліматом, категорія розміщення - приміщення з кондиціонованим або частково кондиціонованим повітрям без безпосереднього впливу сонячних променів, опадів, вітру, піску й пилу, відсутності конденсації вологи (умови УХЛ4 за ДСТУ 8216:2015), у т.ч.:

- змінах температури повітря від +1 °С до +35 °С;
- відносної вологості не більше 60 % при температурі +20°С;
- атмосферному тиску від 84 до 107 кПа (від 630 до 800 мм рт.ст.).

Конструкція обладнання не передбачає його експлуатацію в умовах впливу агресивних середовищ і у вибухонебезпечних зонах.

4 Вимоги безпеки, вимоги охорони довкілля, утилізація

Клас захисту від ураження електричним струмом І за ДСТУ ІЕС 60065. Виріб має робочу ізоляцію та затискач для заземлення.

Виріб необхідно встановлюватися поза межами вибухонебезпечних зон

Для забезпечення параметрів мікроклімату приміщення, де встановлюється обладнання, повинне бути обладнане опаленням, природною та штучною вентиляцією відповідно до вимог ДБН В.2.5-67, ДСТУ Б А.3.2-12.

При експлуатації обладнання необхідно керуватися "Правилами безпечної експлуатації електроустановок споживачів".

Експлуатація повинна виконуватися кваліфікованими фахівцями із технічного персоналу, що пройшли навчання.

Приміщення, у якому передбачається експлуатувати обладнання, повинно бути обладнано захисним заземленням, і забезпечувати нормальний вентиляційний режим роботи. Не встановлюйте обладнання поблизу опалювальних приладів, батарей, труб. Щоб уникнути перегріву, не встановлюйте обладнання в закритих об'ємах, не закривайте вентиляційні отвори на його корпусі.

Утилізацію виробу необхідно проводити у відповідності з правилами про утилізацію відходів електричного та електронного устаткування країни експлуатації.

5 Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує працездатність обладнання СОЛА при дотриманні власником умов транспортування, зберігання, монтування, налагоджування та експлуатування, викладених у настанові НВФІ.01.001 Н (доступна на сайті www.nvfi.biz)

Гарантійний строк експлуатації обладнання становить 12 місяців від дня впровадження в експлуатацію, але не може перевищувати більше ніж 24 місяців від дати продажу кінцевому споживачу, що вказується у паспорті на обладнання, та 30 місяців з дати виготовлення. Протягом гарантійного терміну споживач має право на безкоштовний ремонт обладнання.

В поняття гарантійного (безкоштовного) ремонту не входять операції пов'язані з:

- переконфігурацією (внесення змін або заміна програмного забезпечення) обладнання;
- монтажем/демонтажем обладнання;
- доставкою (транспортуванням, пересилкою) обладнання з/до підприємства-виробника;
- виконання операцій технічного обслуговування;
- заміною запобіжників, SIM-карт, SD-карт пам'яті, акумуляторних батарей та інших елементів, заміна яких передбачена настановою НВФІ.01.001 Н.

Гарантійні зобов'язання не розповсюджується на такі випадки (далі негарантійні) :

- при механічних ушкодженнях або дії агресивних речовин на обладнання або його частини;
- внесення технічних змін у обладнання, а також інших дій користувача, сторонніх осіб, що не мають повноважень на проведення ремонту;
- у разі дії атмосферних розрядів чи перевантажень в мережі живлення.

Гарантійний ремонт виконується тільки підприємством – виробником.

Підприємство-виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію обладнання, що не погіршують технічні й споживчі характеристики.

При укладанні договору сервісного обслуговування з підприємство-виробником або з спеціалізованою організацією, що має сертифікат підприємства-виробника, гарантійний термін може бути продовжений до п'яти (5) років, про що необхідно зазначати в договорі сервісного обслуговування.

6 Транспортування та зберігання

Транспортування й зберігання обладнання повинне проводитися відповідно до вимог ДСТУ 8216:2015.

Умови зберігання обладнання у частині впливу кліматичних факторів повинні відповідати групі 2(3) за ДСТУ 8216:2015.

7 Монтаж, налагоджування та експлуатація

Монтаж, налагоджування та технічне обслуговування обладнання проводиться тільки спеціалізованими організаціями у відповідності до НВФІ.01.001 Н Настанова з монтажу, налагоджування та експлуатації обладнання збирання даних та керування засобами оповіщення СОЛА.

Експлуатація повинна виконуватися кваліфікованими фахівцями із технічного персоналу, що пройшли навчання.

8 Свідчення про приймання та пакування

Табло світло-звукове ТСЗ 05.001 зав.№ _____
_____ - обладнання виготовлене, прийняте та
упаковане відповідно до обов'язкових вимог державних стандартів,
технічної документації та визнане придатним до експлуатації.

Підпис відповідальної особи _____

Дата продажу _____