



***Techno Systems***  
**IMAGINATION IN ACTION**

# СВІТЛОСИГНАЛЬНІ ІНДИКАТОРИ ЛАМПИ AD16DS (LED); AD22DS (LED)

Керівництво з експлуатації. Паспорт





## 1. Призначення:

Світлосигнальні індикатори товарного знаку Techno Systems призначені для індикації стану електричних ланцюгів змінного або постійного струму.

Область застосування індикаторів: в електрощитах, промислового устаткуванні та на об'єктах енергопостачання.

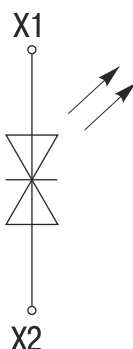
Виконання та короткі технічні характеристики індикаторів наведено у таблиці 1.

Схеми підключення індикаторів наведені на рисунку 1.

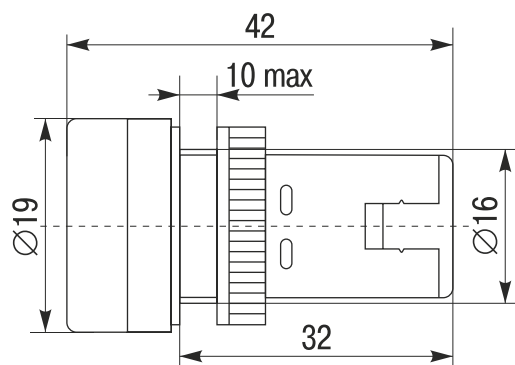
Габаритні та настановні розміри наведені на рисунках 2 та 3.

**Таблиця 1 - Технічні характеристики**

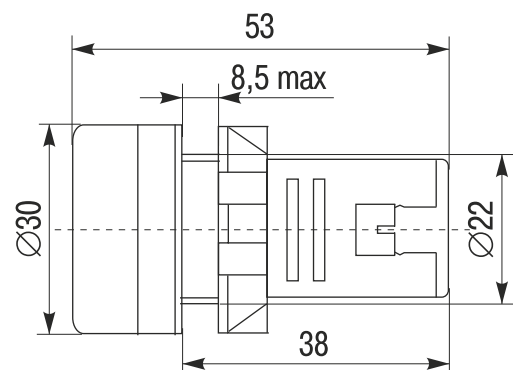
Найменування параметру		Значення	
Виконання		AD16DS (LED)	AD22DS (LED)
Номинальна робоча напруга, В	постійного та змінного струму	12, 24, 36, 110	
	змінного струму	230, 380	
Тип лампи		незнімна світлодіодна матриця	
Споживаний струм, не більше, мА		20	
Установочний діаметр, мм		16	22
Колір світлофільтра		білий, жовтий, зелений, червоний, синій	
Ремонтопридатність		неремонтопридатні	
Ступінь захисту при встановленні в щитове обладнання		IP40	
Діапазон робочих температур, °С		від -25 до +40	
Термін служби, років		7	



**Рисунок 1 - Схема підключення**



**Рисунок 2 - AD16DS (LED)**



**Рисунок 3 - AD22DS (LED)**



## **2. Вимоги безпеки:**

Монтаж індикаторів повинен проводити кваліфікований персонал відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів» та «Міжгалузевих правил з охорони праці (правила безпеки) при експлуатації електроустановок споживачів», який пройшов навчання з присвоєнням групи з електробезпеки не нижче III до 1000 В.

Монтаж індикаторів здійснювати лише при вимкненому електроживленні.  
Обов'язково переконайтеся у відсутності напруги на місці роботи за допомогою покажчика напруги.

При нормальному функціонуванні після закінчення терміну служби виріб не становить небезпеки в подальшій експлуатації.

**УВАГА! Забороняється експлуатація індикаторів з тріщинами і сколами в корпусі.**

## **3. Умови транспортування, зберігання та утилізації:**

Транспортування світлосигнальних індикаторів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що забезпечує запобігання упакованих індикаторів від механічних пошкоджень, забруднення та попадання вологи.

Зберігання світлосигнальних індикаторів здійснюється в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією за температури навколишнього повітря від -45 до +50 °С, відносної вологості 60-70%.

Утилізація виробу здійснюється шляхом його розбирання та передачі організаціям, що займаються переробкою пластмас, кольорових та чорних металів.

## **4. Гарантійні зобов'язання:**

Гарантійний термін експлуатації світлосигнальних індикаторів – 5 років від дня продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.

Номер партії: \_\_\_\_\_

Дата виготовлення: \_\_\_\_\_

Виробник та адреса: ТОВ «КАБЕЛЬНИ-ТЕХНОЛОГІ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167

Виробничий майданчик: FOSHAN SHUNME LIGHTING CO.,LTD.

Претензії в Україні приймає: ТОВ «КАБЕЛЬНИ-ТЕХНОЛОГІ», власник зареєстрованої торгової марки «Techno Systems» №271474 . Україна 61157, м. Харків, вул. Москалівська, буд. 167

Детальна інформація (гарантія, паспорт та інструкція): [tnsy.com.ua](http://tnsy.com.ua)