

# НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ



ДЕТЕКТОР ПОТЕНЦІАЛУ  
**СЕНСОР-1Д**

## **Зміст**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Призначення пристрою</b>                     | <b>3</b>  |
| <b>2. Загальний опис і технічні характеристики</b> | <b>4</b>  |
| <b>3. Порядок застосування пристрою</b>            | <b>7</b>  |
| <b>4. Вимоги безпеки при роботі з пристроєм</b>    | <b>8</b>  |
| <b>5. Маркування пристрою</b>                      | <b>9</b>  |
| <b>6. Транспортування та зберігання пристрою</b>   | <b>10</b> |
| <b>7. Комплект постачання пристрою</b>             | <b>11</b> |
| <b>8. Гарантії виробника</b>                       | <b>11</b> |



## 1. Призначення пристрою

1.1. Детектор потенціалу «СЕНСОР-1Д» (далі - пристрій) призначений для перевірки наявності потенціалу в блоках ініціації (платах ініціації) електродетонаторів, особливо для FPV-дронів та керованих мін.

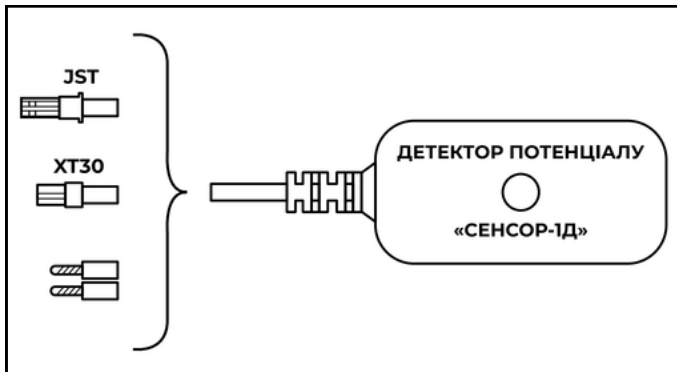
1.2. Пристрій призначений для роботи в умовах помірного або субтропічного клімату, при температурі навколишнього середовища від  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+45^{\circ}\text{C}$  та відносній вологості до 98%.

## **2. Загальний опис і технічні характеристики**

2.1. Пристрій складається з пластикового корпусу, в якому розміщена плата з монтажем елементів. Корпус залитий спеціальним компаундом.

2.2. Пристрій має світлодіодний індикатор та виводи для підключення. Зовнішній вигляд пристрою зображений на Рис. 1.

Рисунок 1. Зовнішній вигляд пристрою з можливими роз'ємами.



2.6. Технічні характеристики приладу наведені у таблиці 1.

Таблиця 1.

| № | Найменування параметру  | Значення                 |
|---|---|--------------------------|
| 1 | Напруга детектування  | 1.7 - 12 В               |
| 2 | Габаритні розміри пристрою без проводів                               | 52 / 22 / 11 мм<br>±2 мм |
| 3 | Вага пристрою   | 13 г ±10%                |
| 4 | Діапазон робочих температур навколишнього середовища при експлуатації | -20°C ... +45°C          |
| 5 | Клас захисту від пилу та вологи                                       | IP65                     |

### 3. Порядок застосування пристрою

3.1. Під час використання плат для керованої ініціації електродетонаторів, через їх брак або пошкодження, може виникнути потенціал, достатній для непередбачуваного спрацювання електродетонатора.

3.2. Для безпечного використання плат ініціації, замість електродетонатора необхідно під'єднати детектор потенціалу «СЕНСОР-1Д» (полярність значення не має).

3.3. Якщо після підключення «СЕНСОР-1Д» до плати ініціації засвітиться світлодіод, **ПІД'ЄДНУВАТИ ЕЛЕКТРОДЕТОНАТОР ДО ЦІЄЇ ПЛАТИ ЗАБОРОНЕНО.**

3.4. Пристрій також може використовуватися для перевірки працездатності плат.

## **4. Вимоги безпеки при роботі з пристроєм**

**4.1. Застосовувати пристрій дозволяється лише особам, які мають допуск до роботи з вибуховими матеріалами, пройшли навчальний курс щодо роботи з пристроєм та допущені до виконання зазначених завдань відповідними наказами.**

**4.2. Для запобігання виходу з ладу пристрою заборонено використовувати його на напругах більше 12 В.**

## 5. Маркування пристрою

5.1. Маркувальні данні нанесені на корпусі приладу та включають:

- логотип підприємства-виробника;
- умовне найменування виробу;
- ступінь захисту від зовнішніх впливів згідно з ДСТУ EN 60529;
- діапазон напруги детектування;
- заводський номер виробу (за системою нумерації підприємства-виробника);
- рік виготовлення.

## **6. Транспортування та зберігання пристрою**

**6.1. Пристрій в транспортній коробці може транспортуватися всіма видами транспортних засобів.**

**6.2. Умови зберігання - за групою 9 згідно з ГОСТ В 20.39.304-76 на допустимий строк зберігання – 5 років.**

**6.3. Пристрій повинен зберігатися в опалювальних приміщеннях в ящиках або на стелажах, розташованих на відстані не ближче 1 м від обігрівальних пристроїв.**

## 7. Комплект постачання пристрою

### 7.1. Комплект постачання пристрою:

- детектор потенціалу «СЕНСОР-1Д» – 1 шт.
- настанова щодо експлуатування – 1 шт.

## 8. Гарантії виробника

8.1. Виробник гарантує відповідність якості пристрою при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування і зберігання.

8.2. Гарантійний строк експлуатації – 36 місяців від дати приймання за умови виконання вимог щодо транспортування та зберігання.



**ТОВ «ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІКА»**

**Юридична адреса: Україна, 08149, Київська обл.,  
Бучанський район, село Софіївська Борщагівка,  
вул. Павла Чубинського, будинок 4-А, прим. 227,  
ЄДРПОУ 30847608**

**Тел. +38 044 465 69 93, +38 067 610 01 94**

**eg.net.ua elektrogidravlika@gmail.com**