

11 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

- ☒ Прилад виготовлений та прийнятий у відповідності до обов'язкових вимог державних стандартів, діючої технічної документації й визнаний придатним до експлуатування.

Представник ВТК

Дата

Підпис

ПІБ

12 КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

- ☐ ІНДИКАТОР ОПОРУ
- ☐ ЧОХОЛ
- ☐ НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ



ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІКА

elektrogidravlika@gmail.com

+38 044 465 69 93

+38 067 610 01 94

Київська обл., Бучанський район, село
Софіївська Борщагівка, вул. Чубинського
Павла, будинок 4-А, приміщення.227



НАСТАНОВА ЩОДО ЕКСПЛУАТУВАННЯ

ІНДИКАТОР ОПОРУ

СЕНСОР-1М

ЗМІСТ

1	Призначення приладу	8	Порядок роботи з приладом
2	Загальний опис	9	Елементи індикації та маркування
3	Графічний опис	10	Транспортування та зберігання приладу
4	Технічні характеристики	11	Свідоцтво про приймання
5	Принцип роботи приладу	12	Комплект постачання
6	Вимоги безпеки		
7	Перед початком роботи		

1 ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИЛАДУ

Індикатор опору «СЕНСОР-1М» – переносний прилад, призначений для перевірки працездатності містка розжарювання електродетонаторів нормальної чутливості по струму неруйнівним способом.

Прилад розраховано на роботу із електродетонаторами типу ЕД-8-Ж (із ніхромовим містком), та ЕДП (із платино іридієвим містком) у яких електричний опір містка розжарення у холодному стані знаходиться у діапазоні від 0,9 до 4,1 Ом.



Прилад призначений для роботи в умовах помірного або субтропічного клімату, при температурі навколишнього середовища від -25°C до +40°C та відносній вологості до 98%

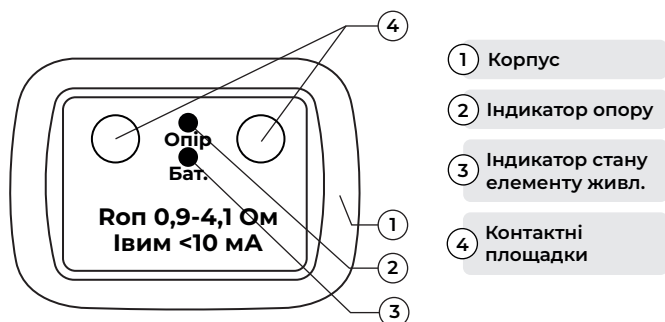
2 ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Прилад складається з пластикового корпусу, в якому розміщені елемент живлення, електрична схема, металеві контактні площадки та елементи індикації.

На лицьовій стороні приладу розташовані світлодіодні індикатори «Бат.» та «Опір.» та металеві контактні площадки.

В прилад вбудований вібродвигун, який спрацьовує одночасно із індикатором «Опір», сигналізуючи про справність містка розжарювання електродетонатору.

3 ГРАФІЧНИЙ ОПИС



4 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимально допустима кількість одночасно з'єднаних електродетонаторів	1 од.		
Гарантована кількість циклів вимірювання	3 000 од.		
Діапазон електричного опору містка детонатора	0.9 - 4.1 Ом		
Діапазон робочих температур повітря	-25°C / +40°C		
Габаритні розміри виробу	70 / 51 / 22 мм		
Елемент живлення Li-On	Вага виробу	Макс. струм вимірювання	Клас захисту від пилу та вологи
3.2 В	0.09 кг	< 10 мА	IP67

5 ПРИНЦИП РОБОТИ ПРИЛАДУ

При притисканні та утриманні електричних виводів електродетонатора до металевих контактних площадок прилад автоматично вмикається та вимірює опір містка розжарювання електродетонатора.

Про закінчення вимірювання прилад сигналізує одночасним світінням двох світлодіодів – червоного «Бат» і зеленого «Опір». Також вмикається вібрація, що сигналізує про справність містка розжарювання електродетонатора.

Після від'єднання електричних виводів електродетонатора прилад автоматично вимикається.

6 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ПРИЛАДОМ

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

При роботі з приладом ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- розбирати прилад, замінювати елемент живлення
- допускати падіння, удари приладу
- занурювати прилад у воду

7 ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ З ПРИЛАДОМ

Перевірити прилад на відсутність механічних пошкоджень.

Перевірити рівень заряду внутрішнього джерела живлення приладу замкнувши контактні площадки між собою. При цьому повинен засвітитися індикатор «Бат».

Якщо рівень заряду низький - індикатор «Бат» не засвітиться.

8 ПОРЯДОК РОБОТИ З ПРИЛАДОМ

- Приєднати електродетонатор до приладу за допомогою притискання та утримання електричних виводів електродетонатора до металевих контактних площадок.
- Прилад автоматично вмикається та вимірює опір містка розжарювання електродетонатора.
- Одночасне світіння двох світлодіодів – червоного «Бат» і зеленого «Опір» (дублюється вібросигналом), сигналізують про стан власного джерела живлення та справність містка розжарювання електродетонатора відповідно.
- Від'єднати виводи електродетонатора від контактних площадок приладу.

9 ЕЛЕМЕНТИ ІНДИКАЦІЇ ТА МАРКУВАННЯ

ЕЛЕМЕНТИ ІНДИКАЦІЇ

На лицьовій стороні прилад має два монокольорових світлодіодних індикаторів, а саме:

- «Опір», зеленого кольору, який сигналізує про справність містка розжарення електродетонатора
- «Бат», червоного кольору, який відображає стан власного джерела живлення.

МАРКУВАННЯ

Маркування приладу в нижній частині лицьової сторони включає: діапазон вимірювання опору Rop, та струм вимірювання Iвим. На оборотній стороні приладу маркування включає логотип підприємства –виробника, найменування та тип приладу, клас захисту від пилу та вологи, та рік виготовлення.

10 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ПРИЛАДУ

- Прилад може транспортуватися всіма видами транспортних засобів.
- Під час виконання службово-бойових завдань прилад повинен кріпитися до спорядження за допомогою пружинного кільця.
- Прилад повинен зберігатися в опалювальних приміщеннях в ящиках або на стелажах, розташованих на відстані не ближче 1 м від обігрівальних приладів.
- У разі довготривалого зберігання не рідше ніж один раз на 6 місяців необхідно проводити перевірку та підзарядження АКБ.