



Станція / підстанція \_\_\_\_\_

Приєднання \_\_\_\_\_

Дата установки на об'єкті \_\_\_\_\_ 202\_\_ р.

підпис представника

розшифровка підпису

Після установки пристрою на об'єкті, для проведення сервісного обслуговування необхідно відправити інформацію про місце установки пристрою і контакти технічного представника експлуатації.

Дані відправляти поштою: [info@rzasystems.kiev.ua](mailto:info@rzasystems.kiev.ua)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## Пристрій релейного захисту та автоматики

мікропроцесорний

PC83-AB3

ПАСПОРТ



**Координати постачальника:**

Україна: ТОВ "РЗА СИСТЕМЗ", м.Київ, Солом'янський р-н, б-р Вацлава Гавела 4, корп.1, кім.522  
тел.: +38 (044) 351-12-47 факс: +38 (044) 351-12-48 e-mail: [info@rzasystems.kiev.ua](mailto:info@rzasystems.kiev.ua)

## 1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

Пристрій PC83-AB3 призначене для використання в схемах релейного захисту та протиаварійної автоматики ліній напругою 6...35 (110) кВ і виконує функції спрямованого захисту максимального струму, спрямованого захисту від замикань на землю з пуском по струму і напрузі, захисту по струму зворотної послідовності, автоматики, управління і телемеханіки.

## 2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Технічні дані пристрою мікропроцесорного PC83-AB3 наведені в таблиці 2.1

Таблиця 2.1

| Найменування параметру                    | Величина параметру   |
|-------------------------------------------|----------------------|
| 1. Номінальна напруга живлення, В         | 80-264 (420) (AC/DC) |
| 2. Номінальний струм реле, А              | 5                    |
| 3. Номінальна напруга реле, В             | 100                  |
| 4. Номінальна частота мережі живлення, Гц | 50                   |
| 5. Габаритні розміри ВхШхГ, мм            | 182х270х173          |
| 6. Типовиконання корпусу                  | БК-М-02              |
| 7. Маса не більше, кг                     | 5,2                  |

Умови експлуатації:

Умови експлуатації пристрою мікропроцесорного PC83-AB3 повинні відповідати вимогам ГОСТ 15150, при цьому:

- температура навколишнього повітря - від мінус 25 до плюс 55°C;
- відносна вологість навколишнього повітря - 98% при 25°C;
- допустимий тиск навколишнього повітря - від 86,6 до 106,7 кПа;
- висота над рівнем моря - до 2000 м;
- місце установки - в закритих приміщеннях при відсутності безпосереднього впливу атмосферних опадів і сонячної радіації;
- навколишнє середовище не вибухонебезпечне, яка не містить агресивних газів і пари в концентраціях, що руйнують метал і ізоляцію;

## 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Пристрій PC83-AB3 (склад пристрою наведено в таблиці 1):

Таблиця 1 – склад пристрою PC83-AB3

| № | Назва модуля | Версія | ПЗ   | Примітка                              |
|---|--------------|--------|------|---------------------------------------|
| 1 | 1RL-M        | 1.0    | 1.00 |                                       |
| 2 | 1DI-M        | 1.0    | 1.00 | ДВ – 220 В                            |
| 3 | 2DI-M        | 1.0    | 1.00 | ДВ – 220 В                            |
| 4 | AI-AB3       | 1.3    | 3.03 | Номінальний струм 3I0 = 1 А           |
| 5 | CPU-LS       | 3.0    | 3.24 | ДВ – 110 В, 2х RS485                  |
| 6 | PW-L         | 1.0    | -    |                                       |
| 7 | AD-M2        | 1.2    | -    | З живленням від ТС та з дешунтуванням |

3.2 Кабель тип USB-A – USB-A Cablexpert (CCP-USB2-AMAM-6) 1,8м.

## 4 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій мікропроцесорний PC83-AB3- 521-211-111-510 , заводський № \_\_\_\_\_, виготовлено та прийнято відповідно до ТУ У 27.1-36158696-007:2020.

Начальник ВТК

МП \_\_\_\_\_  
особистий підпис

розшифровка підпису

Дата випуску \_\_\_\_\_ 2023 р.

## 5 СВИДОЦТВО ПРО УПАКОВКУ

Пристрій мікропроцесорний упаковано згідно з вимогами, передбаченими у діючій технічній документації.

Контролер

МП \_\_\_\_\_  
особистий підпис

розшифровка підпису

Дата продажу \_\_\_\_\_ 2023 р.

## 6 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

Середній термін служби пристрою становить не менше 30 років з врахуванням своєчасного проведення ремонтних і регламентних робіт та за умов заміни технічних засобів, які виробили свій ресурс.

Підприємство-виробник гарантує відповідність пристрою вимогам технічної документації на протязі 5 років з дня введення пристрою в експлуатацію при виконанні споживачем умов експлуатації та зберігання, але не більше 6 років з часу відвантаження продукції виробником.