

---

# GSM модем

---

## Руководство по эксплуатации

СИЭЛ.436237.015РЭ



---

ООО НПП "СИЭЛ", Россия, 346400, Ростовская область,  
г. Новочеркасск, ул. Трамвайная, д. 57, тел/факс +7 (8635) 25-75-05  
E-mail: sielectr@mail.ru <http://www.sielectr.ru>

---

## **1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА.**

GSM модем телеметрии предназначен для дистанционного сбора информации о состоянии станций катодной защиты типа "ИСТ " и типа "ТИЭЛЛА" с контроллеров типа КТ ТМ 1.1, КТ ТМ ИСТ 1.1, КТ ТМ ИСТ-XXXX(КТ ТМ ИСТ 2.1), КТ ТМ У 2.1 в реальном режиме времени и управления всеми возможными режимами работы станции. Модем работает в составе системы телеметрии, под управлением программного обеспечения компьютера диспетчерского пункта. Связь модема с контроллерами осуществляется по любой сотовой сети стандарта GSM.

Документ содержит все паспортные данные.

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

1. Сеть связи - сотовая сеть стандарта GSM 900 МГц.
2. Формат обмена информацией - SMS сообщение в формате PDU.
3. Тип подключения к ПК – порт RS232.
4. Питание - ~220В
5. Температура окружающей среды - от 0 °С до + 50 °С.
6. Габариты устройства - 40x95x155 мм
7. Масса устройства - 450 г.

## **3. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. GSM модем - 1 шт.
2. Шнур подключения контроллера телеметрии к ПК –1 шт.
3. Диск с программным обеспечением диспетчерского пункта и документом «Руководство оператора». – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
5. Упаковка - 1 шт.

## **4. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА**

Модем выполнен в пластмассовом корпусе, в котором установлены - модуль GSM модема, SIM карта, блок питания и обмена с ПК. Модем устанавливается в непосредственной близости от ПК

диспетчерского пункта и подключается к нему через разъем DB9 к свободному COM порту.

## **5. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА**

Перед установкой модема необходимо установить в нем SIM карту сотовой связи.

Расположить модем в месте обеспечивающем наилучший прием сигнала сотовой связи.

Воткнуть разъем DB9 в свободный COM порт компьютера. При отсутствии порта использовать кабель преобразования USB->RS232. Установить программное обеспечение и сконфигурировать систему в соответствии с документом «Руководство оператора».

## **6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

Эксплуатация устройства должна производиться в соответствии с требованиями "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Запрещено:

- производить внутренний осмотр и ремонт, установку и замену SIM карты включенного устройства;
- подавать на устройство напряжение выше номинального.

## **7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Технический осмотр и профилактическое обслуживание устройства следует проводить не реже одного раза в год, если другие сроки не оговорены в служебных инструкциях.

При этом проводят:

- удаление грязи и пыли, накопившейся на корпусе;
- осмотр всех доступных для наблюдения конструктивных элементов;
- проверку контактных соединений;

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

GSM модем заводской номер \_\_\_\_\_ признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Отпущено со склада \_\_\_\_\_

М. П.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель в течение 5-ти лет со дня продажи гарантирует безотказную работу устройства и безвозмездно заменяет или ремонтирует вышедшее из строя устройство при условии соблюдения потребителем правил его покупки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Ремонт осуществляется на предприятие-изготовителе по адресу:

\_\_\_\_\_  
ООО НПП "СИЭЛ", Россия, 346400, Ростовская область,  
г. Новочеркасск, ул. Трамвайная, д. 57, тел/факс +7 (8635) 25-75-05  
E-mail: sielectr@mail.ru      <http://www.sielectr.ru>