

# Измеритель потенциалов цифровой

## Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Измеритель потенциалов цифровой ОРИОН ИП-01



### НАЗНАЧЕНИЕ

Цифровые переносные приборы с автономным питанием ОРИОН ИП-01 предназначены для измерения потенциала (суммарного, поляризационного) на подземных металлических сооружениях относительно неполяризующегося электрода сравнения с датчиком потенциала по ГОСТ 9.602-2005.

### ОСОБЕННОСТИ

- Одновременное измерение и отображение значений поляризационного и суммарного защитных потенциалов.
- Выбор полярности производится автоматически при подключении прибора.
- Встроенный контроль напряжения источника питания.
- Возможность подключения внешнего источника питания постоянного тока напряжением 4,5 ... 6 В.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Обеспечивают надежную и устойчивую работу в условиях воздействия следующих климатических факторов:

- верхнее значение температуры окружающей среды + 55 °С;
- нижнее значение температуры окружающей среды минус 10 °С;
- верхнее значение относительной влажности 90% при температуре 25 °С.

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Наименование параметра                                          | Значение        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. Сила тока, потребляемая от батареи, не более, мА             | 40              |
| 2. Напряжение питания от аккумуляторов, В                       | 4,3...6         |
| 3. Время установления рабочего режима, не более, мин.           | 1               |
| 4. Продолжительность непрерывной работы прибора, час            | 48              |
| 5. Выдерживает в течение одной минуты перегрузку напряжением, В | 9               |
| 6. Диапазон измерения поляризационного потенциала, В            | -4,997...+4,997 |
| 7. Диапазон измерения суммарного потенциала, В                  | -4,997...+4,997 |
| 8. Масса прибора с элементами питания, не более, г              | 400             |
| 9. Габаритные размеры прибора, не более, мм                     | 161x85x45       |
| 10. Межповерочный интервал, мес.                                | 12              |
| 11. Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, мес.          | 18              |

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

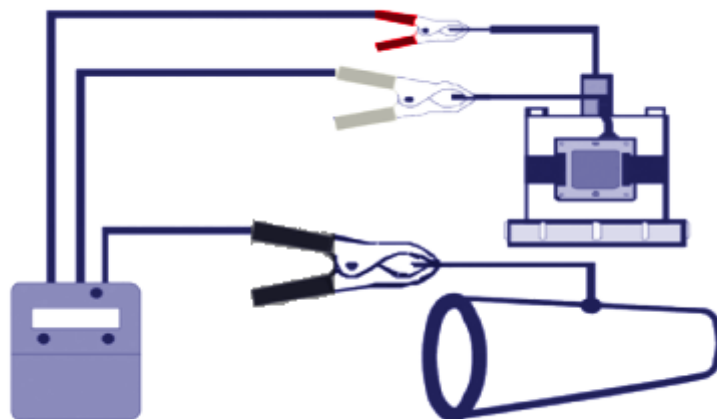
- Выбор и контроль требуемого значения времени задержки начала измерения относительно окончания поляризации при измерении поляризационного потенциала (0,2 мс; 0,4 мс; 0,8 мс; 1,6 мс).
- Наличие режима усреднения измеряемых величин.

## КОНСТРУКЦИЯ

- Корпус прибора выполнен из ударопрочного материала. Органы управления и индикации защищены откидной крышкой.
- Схема подключения прибора расположена на крышке.
- Подключение прибора осуществляется с помощью зажимов «крокодил» с разной цветной маркировкой.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Схема подключения к неполяризуемому электроду сравнения типа ЭНЕС-1 при измерении поляризационного потенциала показана на рисунке:
  - красный зажим «крокодил» подсоединить к клемме электрода сравнения;
  - белый зажим «крокодил» подсоединить к клемме датчика потенциала (дополнительному электроду);
  - черный зажим «крокодил» подсоединить к клемме трубопровода.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://eproduct.nt-rt.ru> || эл. почта: [ntd@nt-rt.ru](mailto:ntd@nt-rt.ru)