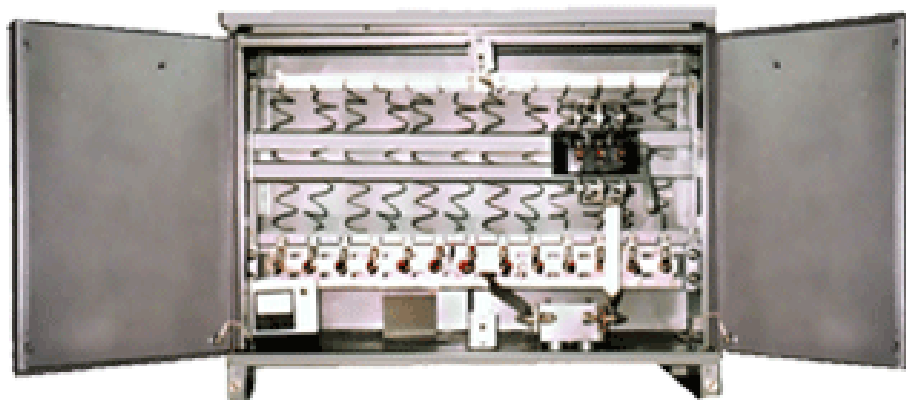


# Электродренаж поляризованный

## 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

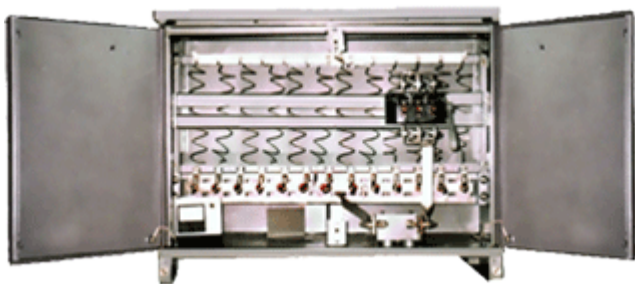
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны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

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

## Электродренаж поляризованный типа ЭДП "Тополь"



### НАЗНАЧЕНИЕ

Электродренажи поляризованные резисторные типа ЭДП «Тополь» предназначены для отвода блуждающих токов с подземных металлических сооружений на рельсы электротранспорта постоянного тока.

### ОСОБЕННОСТИ

- Предназначены для установки на открытом воздухе, климатическое исполнение У категории размещения 1.
- Принцип работы основан на поддержании требуемого потенциала на защищаемом сооружении путем отвода блуждающих токов с этого сооружения на рельсы железнодорожного электротранспорта через диодно-резисторные секции дренажа.
- Регулирование дренирующего тока осуществляется изменением числа работающих секций.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

- верхнее значение температуры окружающего воздуха + 45 °С;
- нижнее значение температуры окружающего воздуха минус 45 °С;
- верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха 98% при температуре 25 °С;

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Наименование параметров                                                               | Норма для исполнений |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                                                                                       | ЭДП-200-У1           | ЭДП-350-У1  | ЭДП-500-У1  |
| 1. Максимальный дренируемый ток, А                                                    | 200                  | 350         | 500         |
| 2. Установленная периодичность протекания максимального дренируемого тока, %          | 40                   | 25          | 20          |
| - при нормируемом времени протекания максимального дренируемого тока, мин.            | 10                   | 5           | 5           |
| - при нормируемом времени перерыва в протекании максимального дренируемого тока, мин. | 15                   | 15          | 20          |
| 3. Номинальный ток непрерывной работы, А                                              | 60                   | 60          | 75          |
| 4. Напряжение включения, В, не более                                                  | 0,7                  | 0,7         | 0,8         |
| 5. Количество диодно-резисторных секций, шт.                                          | 9                    | 9           | 13          |
| 6. Сопротивление балластного резистора каждой диодно-резисторной секции, Ом           | 0,22±0,02            | 0,125±0,012 | 0,125±0,012 |
| 7. Напряжение на балластном резисторе каждой                                          | 4,9±0,5              | 4,9±0,5     | 4,8±0,5     |

|                                                                                             |             |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| секции при протекании максимального дренируемого тока                                       |             |             |             |
| 8. Напряжение между входом и выходом при протекании номинального тока непрерывной работы, В | 2,6±0,6     | 2,0±0,6     | 2,0±0,6     |
| 9. Максимальное обратное напряжение полупроводниковых диодов, В                             | 1000        | 1000        | 1000        |
| 10. Габаритные размеры, мм                                                                  | 700x450x800 | 700x450x800 | 950x450x800 |
| 11. Масса, кг, не более                                                                     | 65          | 67,5        | 82,5        |
| 12. Гарантийный срок со дня ввода в эксплуатацию, мес.                                      | 30          |             |             |
| 13. Гарантийный срок хранения, мес.                                                         | 6           |             |             |
| 14. Установленный срок службы, лет                                                          | 20          |             |             |

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

- Величина тока измеряется встроенным амперметром.
- Имеют защиту от грозовых разрядов.
- При замене диодов не требуется их подборка по идентичности вольт-амперных характеристик.

### **КОНСТРУКЦИЯ**

- Размещены в шкафу бескаркасного типа с повышенной вандалоустойчивостью.
- Охлаждение естественное воздушное.
- Степень защиты IP34 по ГОСТ 14254.
- Устанавливаются на горизонтальном основании (фундамент, рама и т.д.).
- Для удобства подъема и транспортирования в верхней части боковин шкафа имеются четыре отверстия.
- Конструкция контактных зажимов допускает подключение проводов и кабелей как оконцованных, так и без оконцевания.
- Подвод кабелей осуществляется снизу. Уплотнение патрубков рекомендуется осуществлять с помощью пенополиуретана.
- По способу защиты человека от поражения электрическим током соответствуют классу 01 ГОСТ 12.2.007.0-75.
- Отвечают требованиям пожаробезопасности согласно ГОСТ 12.1.004-91.

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)