

Станция автоматического усиленного дренажа САУД

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

Станция автоматического усиленного дренажа САУД

Назначение

Станция автоматического усиленного дренажа САУД именуемая в дальнейшем «Станция» специализирована для работы в системах электрохимической защиты подземных металлических сооружений от коррозии, вызываемой блуждающими токами. Защита обеспечивается отводом блуждающих токов из подземного металлического объекта через станцию в отрицательную шину тяговой подстанции трамвая или электрифицированной железной дороги, являющихся мощными источниками блуждающих токов

В станции конструктивно реализована максимальная простота, при этом улучшены электрические параметры, повышена надежность, расширены эксплуатационные возможности, а также реализована ремонтпригодность.

Станция, кроме своего основного назначения, может быть использована в качестве источника мощного постоянного тока, в различных процессах с требуемой большой вариативностью выходных параметров станции, а также для реализации схем авторегулирования. Станция может работать как автономно, так и в составе защитных комплексов с дистанционным управлением.

Технические характеристики

Отличительная особенность станции - наличие блока резервного управления и питания (БРП), что позволяет, в случае отсутствия блока БУ (например, ремонт и т.д.), в режиме ручного управления выполнять защиту объекта резервным защитным потенциалом (ЗП2).

Возможен автоматический переход на работу с резервным ЗП2 при снижении основного ЗП ниже заданного (неисправность БУ и т.п.).

Основные технические данные САУД

Наименование параметров	САУД -300	САУД -500	САУД -800
1	2	3	4
1. Выходная номинальная мощность, кВт	2,0	3,0	5,0
2. Номинальный выпрямленный ток, А (при ПВ 25% и цикле 8 мин)	300/150	500/250	800/400
3. Номинальное выпрямленное напряжение, В	6/12	6/12	6/12
4. Ток непрерывной работы, А	150/75	250/125	400/200
5. Коэффициент мощности в номинальном режиме, не менее	0,8	0,8	0,8

6. Напряжение однофазной питающей сети, В	220 (+50/-70)	220 (+50/-70)	220 (+50/-70)
7. Номинальная частота питающей сети, Гц	50±3	50±3	50±3
8. Число фаз	1	1	1
9. Диапазон регулировки выпрямленного тока и напряжения, %	5-100	5-100	5-100
10. Диапазон регулирования уставки защитного потенциала, В	от минус 0,5 до минус 3,5	от минус 0,5 до минус 3,5	от минус 0,5 до минус 3,5
11. Количество автоматических включений, раз	от 2 до 6	от 2 до 6	от 2 до 6
1	2	3	4
12. Стабильность тока или потенциала, %	±2,5	±2,5	±2,5
13. Масса, кг, не более	120	125	130

Станция может работать в режимах

- 1.автоматического поддержания измеряемой разности потенциалов на заданном уровне в диапазоне значений от минус 0,5В до минус 3,5В;
- 2.автоматического поддержания защитного тока (стабилизации выходного тока);
- 3.ручной установки выходного напряжения (тока);
- 4.неуправляемого «выпрямителя»;
- 5.регулируемого «выпрямителя»;
- 6.регулируемого стабилизатора выходного тока (напряжения);
- 7.циклического прерывания тока нагрузки, для измерения поляризационного потенциала, по сигналам системы телемеханики или от встроенного таймера.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ntmd.nt-rt.ru> | эл. почта: nmf@nt-rt.ru