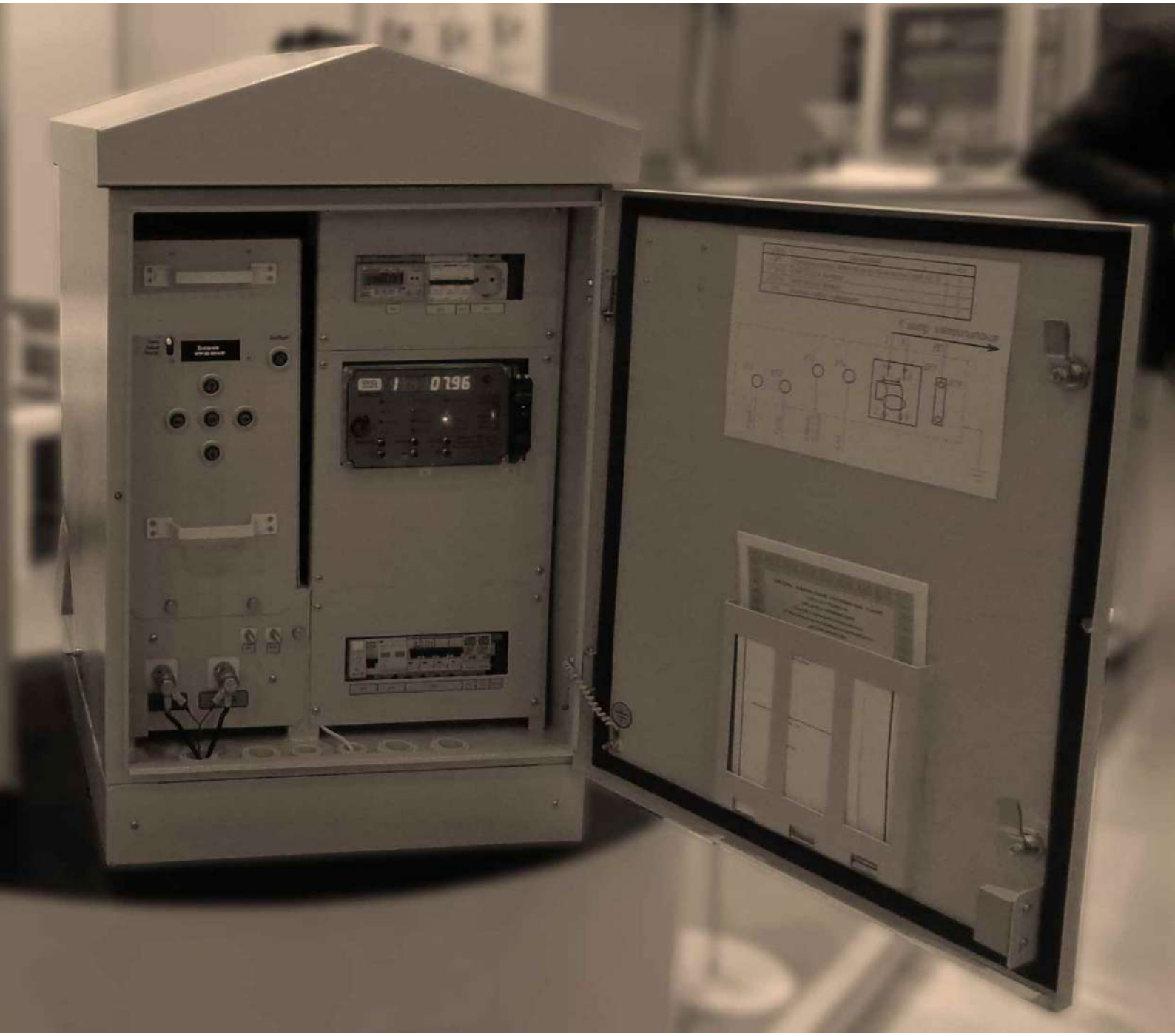
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ssoft.nt-rt.ru || эл. почта: stf@nt-rt.ru



АДАПТИВНАЯ ТЕЛЕМЕХАНИЗИРОВАННАЯ СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ АСКЗ-ТМ

ИННОВАЦИИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

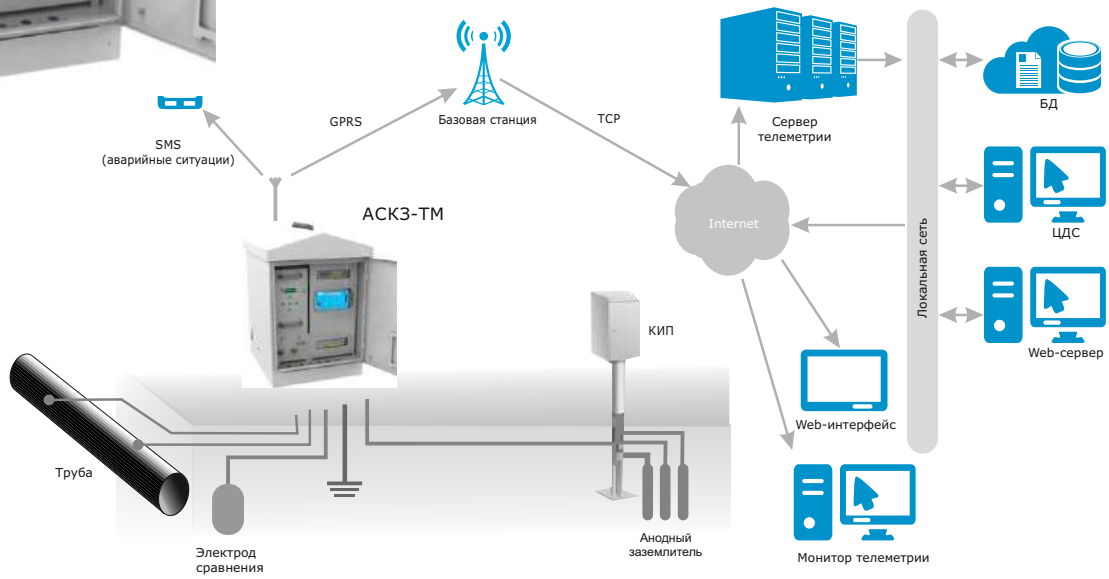
ИННОВАЦИИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптивная телемеханизированная станция катодной защиты АСКЗ-ТМ предназначена для катодной защиты от электрохимической коррозии подземных металлических сооружений, в том числе магистральных и городских трубопроводов, электрических кабелей, резервуаров для хранения нефти и газа. Станция имеет линейку исполнений по выходной мощности: от 0,6 кВт до 5 кВт. Электропитание осуществляется от внешнего источника сети ~220В.

Входящий в состав станции контроллер телеметрический предназначен для управления параметрами станции, задания режима работы, измерения параметров защиты, обработки данных и отправки их оператору. На лицевой панели контроллера расположены цифровая и светодиодная индикация, кнопки управления.

СХЕМА РАБОТЫ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ:

- Ручное управления (РУ);
- Дистанционное управление (ДУ) - управление работой станции посредством встроенной системы телемеханики;

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

- Автоматическое поддержание защитного тока;
- Автоматическое поддержание суммарного потенциала;
- Автоматическое поддержание поляризационного потенциала;
- Автоматическое переключение в режим ручного управления при обрыве связи встроенной системы телемеханики;
- Автоматическое переключение при возникновении обрыва в цепи электрода сравнения в режим поддержания защитного тока с восстановлением режима поддержания потенциала после устранения обрыва;
- Автоматический выход на рабочий режим после исчезновения и последующего возникновения напряжения в питающей сети;
- Автоматический выход на рабочий режим после возникновения и устранения короткого замыкания в цепи нагрузки;
- Встроенные средства защиты от атмосферных (грозовых) перенапряжений со стороны вводов питающего напряжения и нагрузки;
- Наличие двойного (дублирующего) канала связи повышающего надежность;
- Современные высокоточные цифровые преобразователи напряжения позволяют задавать выходные параметры с точностью 2%;
- Контроль за температурой и автоматическое охлаждение станции.

ФУНКЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ:

- Телеизмерение (выходное напряжение, ток, суммарный потенциал, выходная мощность, расход электроэнергии);
- Телерегулирование (дистанционная установка суммарного потенциала);
- Телеуправление режимом работы (потенциал/ток/напряжение);
- Телесигнализация (несанкционированный доступ, пропадание напряжения питающей сети, обрыв цепей электрода сравнения, КЗ в цепях нагрузки).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Унифицированная конструкция для всех исполнений по выходной мощности;
- Компактные габариты для размещения в стесненных условиях;
- Облегченная конструкция для удобства монтажа;
- Быстрая замена силовой панели для сокращения простоев оборудования при ремонте.

АДАПТИВНАЯ ТЕЛЕМЕХАНИЗИРОВАННАЯ СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ АСКЗ-ТМ

ИННОВАЦИИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

ОСОБЕННОСТИ

- ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ
- СТАБИЛЬНАЯ РАБОТА НА НИЗКОМ УРОВНЕ ВЫХОДНОГО ТОКА
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН ВЫХОДНОЙ МОЩНОСТИ
- ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЫХОДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
- ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ТЕЛЕМЕХАНИКИ ПО БЕСПРОВОДНОМУ КАНАЛУ GSM/GPRS
- ДВА КАНАЛА СВЯЗИ GSM: ОСНОВНОЙ и РЕЗЕРВНЫЙ
- ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	АСКЗ-ТМ 0,6	АСКЗ-ТМ 1,2	АСКЗ-ТМ 2,0	АСКЗ-ТМ 3,0	АСКЗ-ТМ 4,0	АСКЗ-ТМ 5,0
Наличие встроенного телеметрического контроллера	да					
Наличие встроенного блока грозозащиты	да					
Габаритные размеры АСКГ-ТМ, мм	620x500x815					
Масса АСКГ-ТМ, кг	менее 80					
Номинальное напряжение питающей сети, В	220					
Рабочий диапазон значений напряжения сети, В	187-242					
Стандарт связи	GSM 900/1800					
Коэффициент мощности, не менее	0,87					
Номинальная выходная мощность, кВт	0,6	1,2	2,0	3,0	4,0	5,0
Потребляемая мощность в режиме холостого хода, кВт	0,05	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25
Потребляемая мощность при номин. вых. мощности, кВт	0,7	1,4	1,5	3,4	4,5	5,6
КПД, %	89					
Потребляемая мощность при 50% от номин. вых. мощности, кВт	0,4	0,7	1,2	1,7	2,5	3
Время непрерывной работы без профилактического обслуживания и ремонта, мес., не менее	6					
Диапазон уставки выходного тока, %, не менее	2-100					
Точность поддержания выходного (защитного тока), %	2					
Точность поддержания защитного выходного потенциала, %	2					
Диапазон установки защитного потенциала, В	от -0,0 до -5,0					
Диапазон установки поляризационного потенциала, В	от -0,0 до -3,0					
Входное сопротивление блока измерения защитного потенциала при нормальных климатических условиях , Мом, не менее	10					
Время готовности к работе, включая время на самодиагностику и GSM-телеметрию, сек, не более	5					
Температура окружающего воздуха, °С	-40 .. +60					
Срок службы, лет	20					
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3					

АДАПТИВНАЯ ТЕЛЕМЕХАНИЗИРОВАННАЯ СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ АСКЗ-ТМ

ИННОВАЦИИ ВАШЕГО БИЗНЕСА

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.ssoft.nt-rt.ru || эл. почта: stf@nt-rt.ru

АДАПТИВНАЯ ТЕЛЕМЕХАНИЗИРОВАННАЯ СТАНЦИЯ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ АСКЗ-ТМ