

Комплекс измерительный телеметрический автономный (КИТА-1-РА)

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

Комплекс измерительный телеметрический автономный (КИТА-1-РА)

Назначение

Комплекс измерительный телеметрический автономный типа «Радуга» КИТА-1-РА, далее - комплекс, предназначен для измерения защитного потенциала (суммарного и поляризационного потенциалов), скорости коррозии подземных металлических конструкций с последующей передачей этой информации по каналу GSM на диспетчерский пункт. Комплекс предназначен для долговременной автономной работы, не требует внешних источников питания и работает совместно с программно-аппаратным комплексом «Программа мониторинга комплекса КИТА-1-РА» или других адаптированных программ.

Комплекс включает в себя:

- систему автономного питания, выполненную из двух блоков химических источников тока ХИТ (ТУ 3435-022-73892839-2012) и ионисторов;
- блок телеметрии с модулем GSM, размещенный в металлическом шкафу и закрепленный на стойке контрольно-измерительного пункта КИП, выполненного в соответствии с ТУ 3663-003-73892839-2006;
- медносульфатный электрод сравнения ЭНЕС-4М, выполненный в соответствии с ТУ 3435-016-73892839-2010;
- блок проволочных индикаторов БПИ-2, выполненный в соответствии с ТУ 4215-027-73892839-2012.

Технические характеристики

Основные параметры КИТА-1-РА

№	Наименование параметров	Значения
1	Напряжение автономного питания, В	3 ÷ 5
2	Ток потребления в спящем режиме, мА, не более	15
3	Ток потребления в номинальном режиме, мА, не более	250
4	Кратковременные пиковые токи, А, не более	2
5	Основная приведенная погрешность, %, не более	2
6	Степень защиты блока телеметрии (по ГОСТ 14254-96)	IP64
7	Масса блока телеметрии с модулем GSM и ионисторами в шкафу, кг, не более	9

8	Габаритные размеры шкафа, мм	550x200x220
9	Срок службы, лет, не менее	3

Условия эксплуатации

Условия эксплуатации комплекса (по ГОСТ 15150-69):

- климатическое исполнение - У;

- категория размещения -1 (на открытом воздухе);

Температура окружающего воздуха, °С от -45 до +45

Относительная влажность воздуха при $t = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$, % не более 98

Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.) 86,6-106,7 (650-850)

Периодичность передачи информации по каналу GSM конфигурируется микропереключателями в блоке телеметрии и может производиться:

- каждый час;

- каждые 2 часа

- каждые 3 часа;

- каждые 4 часа;

- каждые 16 часов;

- каждые 24 часа;

- каждые 48 часов.

Принцип работы: при заданной периодичности передачи информации происходит измерение и передача информации о контролируемых параметрах на диспетчерский пункт.

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