

РЕГИСТРАТОР ДАННЫХ ДЛЯ СТАНЦИЙ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ РДСКЗ-1.0



Регистратор РДСКЗ-1.0 предназначен для измерений и записи данных, поступающих со станций катодной защиты (СКЗ) подземных сооружений от коррозии при отсутствии средств телеуправления и мониторинга либо в комплексе с ними. Все данные записываются и хранятся в съемной SD — карте памяти (Secure Digital Memory Card) с файловой системой FAT16 емкостью до 2ГБ. Периодичность измерения-записи задается пользователем. Диапазоны измеряемых величин устанавливаются при заказе. Регистратор конструктивно выполнен в герметичном пластиковом корпусе с двухстрочным жидкокристаллическим дисплеем, тремя сервисными кнопками и тремя кабельными вводами. Блок-схема регистратора приведена на рис.1.

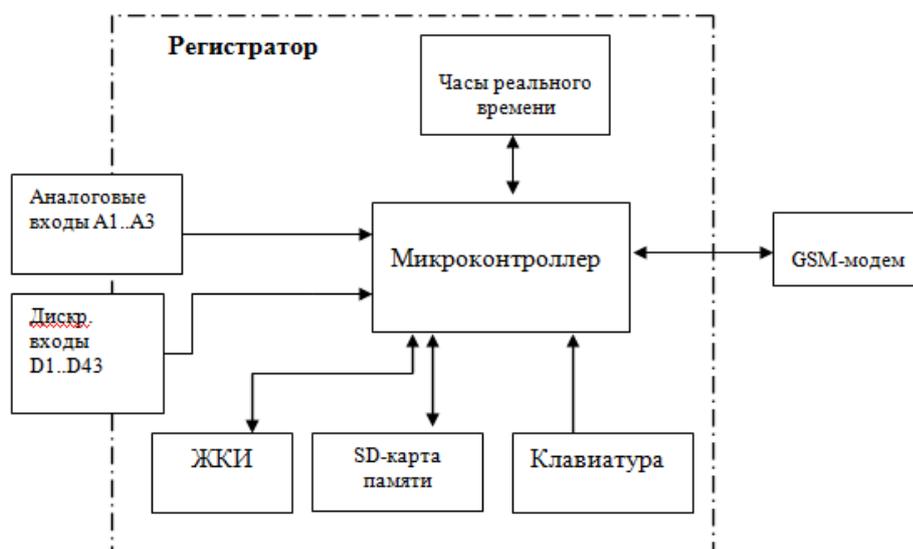


Рис1. Блок-схема регистратора данных.

Регистратор непосредственно устанавливается в станцию катодной защиты без какой-либо ее существенной доработки.

Данное устройство может использоваться для регистрации параметров любого другого технологического оборудования.

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

Регистратор данных обеспечивает:

1. Измерение и запись уровней аналоговых сигналов по трем каналам А1- А3:
 - А1 — Выходного напряжения катодной станции;
 - А2 — Выходного тока станции;
 - А3 — Защитного или поляризационного потенциала;
 - Измерение входного сетевого напряжения;
2. Вывод на экран двухстрочного шестнадцатисимвольного жидкокристаллического дисплея следующей информации:
 - номер прибора;
 - дата и время;
 - значения измеряемых величин сигналов на аналоговых входах;
3. Измерение и запись событий по дискретным каналам (D1-D4) — сигналы замкнуто/разомкнуто:
 - вскрытие двери шкафа станции;
 - сигнал о неисправности СКЗ;
 - сигнал обрыва цепи электрода сравнения и др.;
4. Запись данных в SD — карту в виде файла формата *.CSV с дальнейшей его обработкой, без каких-либо преобразований, в программе Microsoft Excel. В приборе имеются часы реального времени с автономным питанием, данные которых используются при формировании архивного файла. О производимом измерении — записи указывает сигнал светодиода, который расположен на лицевой панели прибора.
5. Передача данных (сигналы аварийных ситуаций, текущих показаний) через GSM-модем — дополнительная опция.

Технические характеристики:

- напряжение питания 110 — 260В, 50 Гц;
- количество аналоговых входов — 3 входа;
- число дискретных входов — 4 входа;
- сигналы на аналоговых входах — 0÷5 В;
- сигналы на дискретных входах — замкнуто/разомкнуто;
- частота записи данных в SD-карту — 0,1 ÷ 99,9 раз/мин.;
- тип карты памяти — SD;
- поддерживаемая емкость до 2ГБ включительно;
- файловая система — FAT16;
- формат архивного файла — *.CSV;
- габариты 171×121×55мм.

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