



Контроллеры телеметрические Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

КОНТРОЛЛЕР ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ «ССОФТ:СИГНАЛ» v.PROF 6 Ex

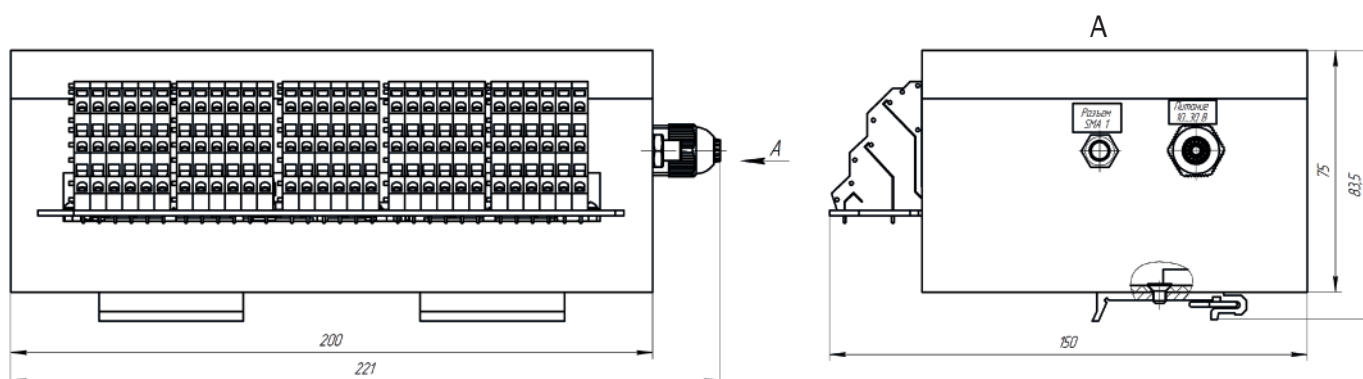


Контроллер телеметрический «ССофт:Сигнал» v. Prof 6 Ex предназначен для сбора данных с электрических датчиков удаленных технологических объектов с последующей обработкой, управлением параметрами технологического оборудования по командам диспетчера, хранением данных и передачей по беспроводному каналу GSM (SMS, CSD, GPRS). Имеет встроенные искрозащитные цепи, разработан с целью одновременной и параллельной работы с несколькими серверами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

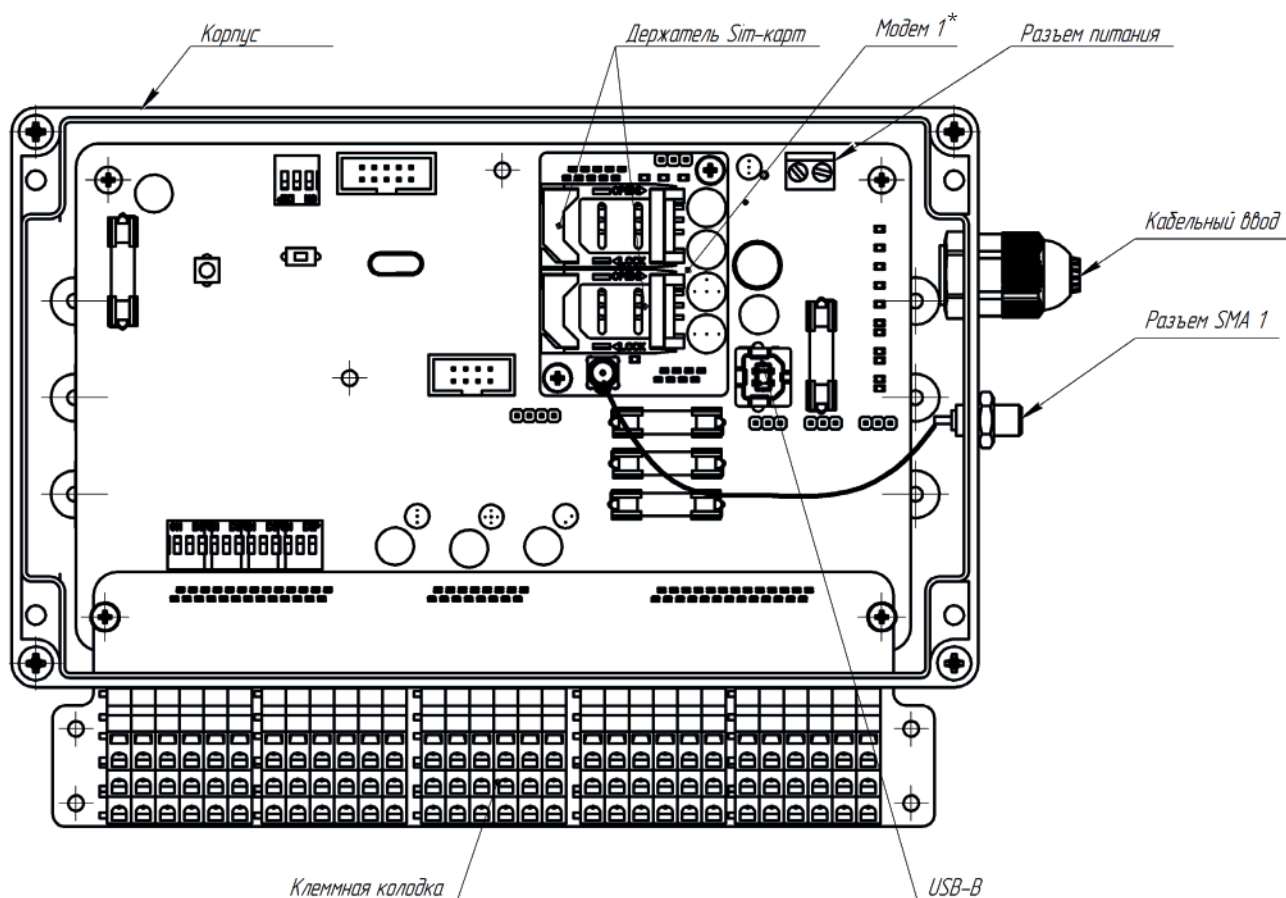
Напряжение питания, В	7..30
Питание датчиков, В	индивидуальное, 3,6..24
Ток потребления в режиме сна, мкА	8
Ток потребления в режиме опроса датчиков, мА	4
Ток потребления в режиме передачи данных, мА	70
Аналоговые входы, В/мА/кОм	0..5/4-20/0..2 (12 шт)
Дискретные входы	статистическое состояние / детектор уровня / счетчик (10 шт)
Дискретные выходы В/А	60/2,5 (4 шт)
Интерфейсные входы	RS-232/485 (3шт) 1 Wire (2 шт)
Резервирование канала связи	да, 2 сим-карты на модуль
Работа с несколькими серверами	одновременно, параллельно
Тип взрывозащиты	2Ex ic IIB T5 Gb
Габаритные размеры	221x150x84 мм

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



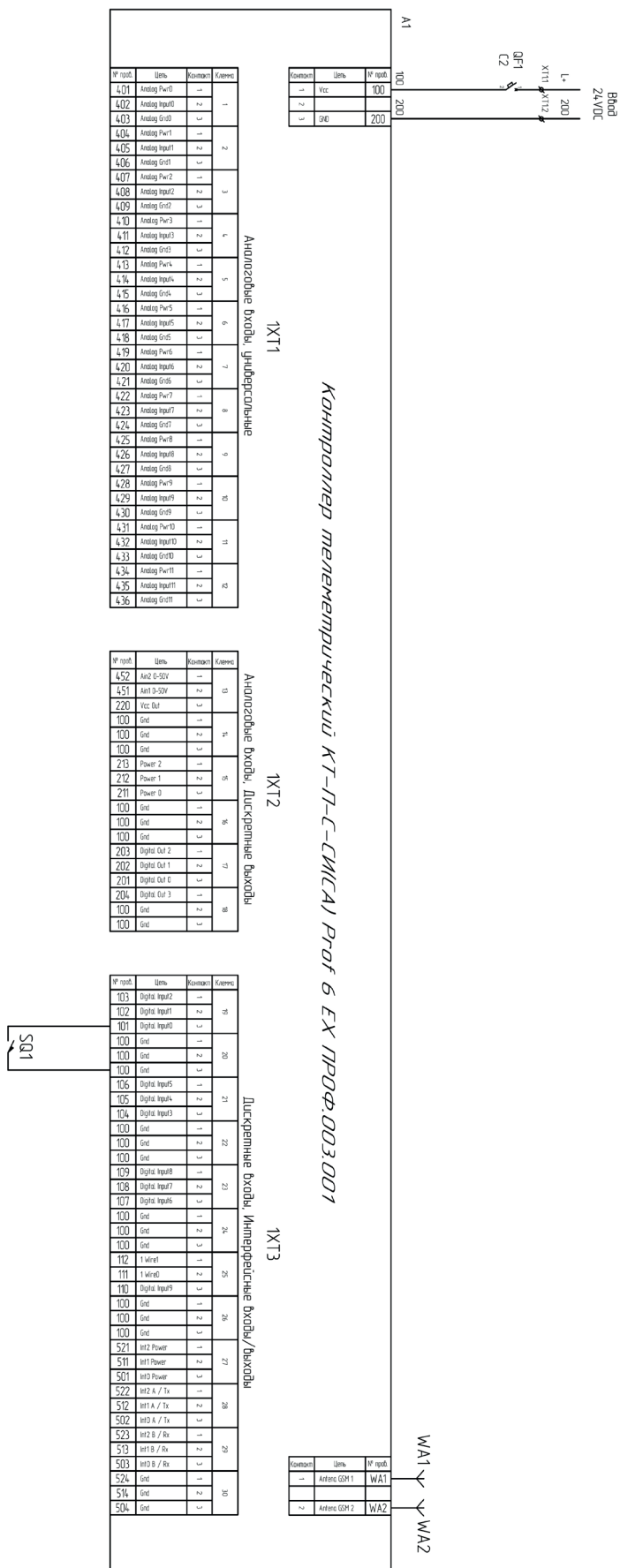
ПРОДУКЦИЯ. КОНТРОЛЕРЫ ТЕЛЕМЕТРИИ «ССОФТ:СИГНАЛ»

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



* дополнительный модем 2 для передачи данных на 2 сервера

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРОДУКЦИЯ. КОНТРОЛЛЕРЫ ТЕЛЕМЕТРИИ «ССОФТ:СИГНАЛ»

КОНТРОЛЛЕР ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ «ССОФТ:СИГНАЛ»-П-С-СИ v.SKZ 6



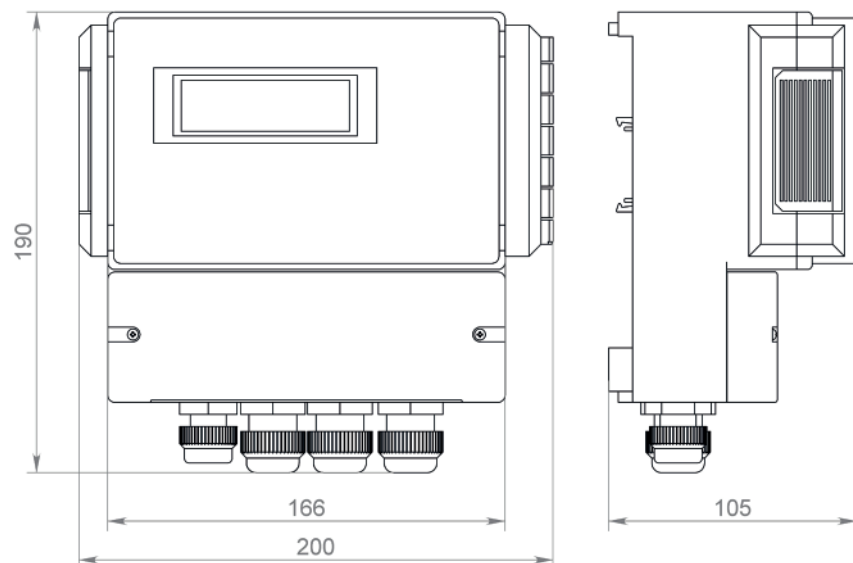
Контроллер телеметрический «ССофт:Сигнал» П-С-СИ v. SKZ 6 предназначен для удаленного управления и мониторинга работы станции катодной защиты, относится к устройствам коррозионного мониторинга и сопряжения станций катодной защиты аналогового и цифрового типа. Устанавливается внутри корпуса станции и подключается к первичным цепям измерения, либо к интерфейсному выходу станции RS-485.



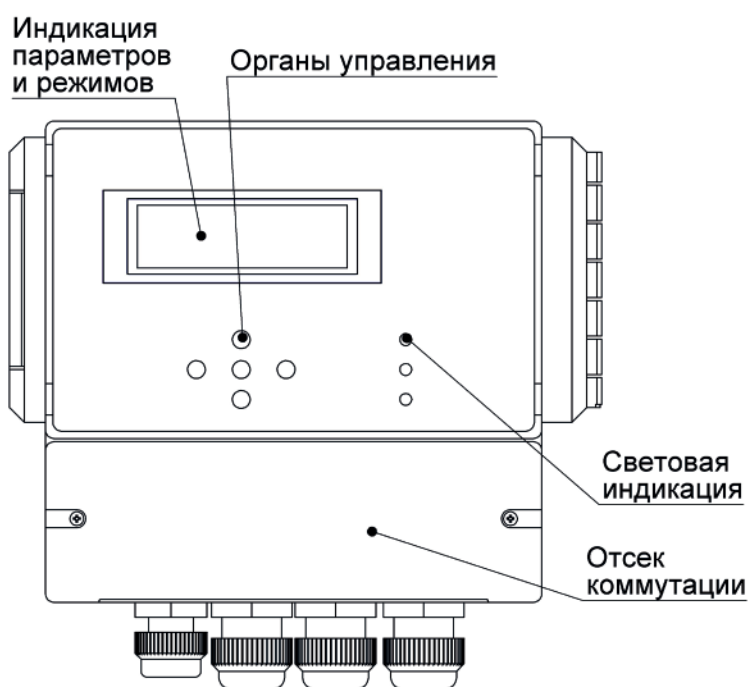
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Степень защиты оболочки	IP54
Диапазон рабочих температур	-40 °С..+60 °С
Блок основного контроллера	
Габаритные размеры, мм	200 x190 x105
Напряжение питания (сетевое), В	220 ± 10%
Напряжение питания контроллера, В	12 ±0,2
Ток потребления в режиме опроса периферии не более, мА	200
Ток потребления в режиме передачи данных не более, мА	500
Автономная работа не менее, ч	12
Интерфейс связи	RS-485
Дискретные входы, шт.	2 4 (опц.)
Датчик температуры, шт.	1
Разъем подключения модуля связи, шт	2
Встроенная Flash-память, записи	20 000
Интерфейс настройки	USB
Индикация	OLED
Ручное управление	5 кнопок
Индикация режимов	4 светодиода
Блок измерения метрологических параметров	
Напряжение питания, В	12 ± 2
Ток потребления в режиме опроса периферии (средний) не более, мА	120
Интерфейс связи	RS-485
Измерение выходного напряжения, В	0..100
Измерение выходного тока (шунт), мВ	0..75
Измерение суммарного потенциала, В	-5..+5
Измерение поляризационного потенциала, В	-5..+5
Выходной сигнал аналогового управления (опционально)	4..20 мА/0..10В
Дискретный выход (реле) (опционально)	0..1
GSM связь	
Стандарт беспроводной связи	GSM 900/1800
GSM-модули, шт.	1
Протоколы передачи данных	SMS/CSD/GPRS
Радиочастотная связь	
Стандарт беспроводной связи	433 МГц
RFM-модули, шт.	1 (опционально)
Протоколы передачи данных	Modbus RTU

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



ПРОДУКЦИЯ. КОНТРОЛЕРЫ ТЕЛЕМЕТРИИ «ССОФТ:СИГНАЛ»

КОНТРОЛЕР ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ «ССОФТ:СИГНАЛ» -П-А-СИ(СА) v.KIP 4.2



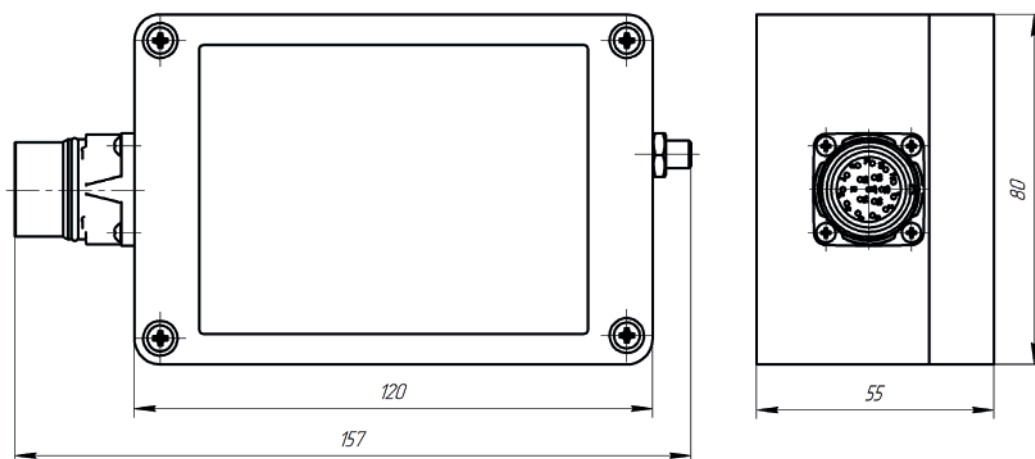
Контроллер телеметрический v.KIP 4.2 предназначен для сбора данных с электрических датчиков удаленных контрольно-измерительных пунктов стальных газопроводов с последующей обработкой, хранением и передачей по беспроводному каналу GSM/GPRS. Конструктив устройства позволяет применять его на автономных объектах без использования систем подогрева.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение питания от автономного источника, В	3.6
Номинальное напряжение питания от сетевого источника, В	5
Минимальный импульсный ток источника питания, мА	1000
Ток в режиме передачи данных, не более, мА	500
Ток в режиме опроса датчиков, не более, мА	2
Ток в режиме энергосбережения, не более, мА	0.005
Количество каналов измерения точность 1 (0...5В), шт.	2
Аналоговые входы $\pm 5В$, шт	2
Количество дискретных входов, шт.	1
Количество интерфейсов USB, шт.	1
Количество интерфейсов RS485, шт.	1
Абсолютная погрешность каналов измерения точность 1, %	0.3
Стандарт беспроводной связи GSM 900/1800	GSM 900/1800
Стандарт беспроводной связи GPRS, SMS, Incoming Voice Call	GSM 900/1800
Масса, не более, г	300
Степень пыле- и влагозащищенность	IP65
Габаритные размеры (без антенны), мм	157x 80x55



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ

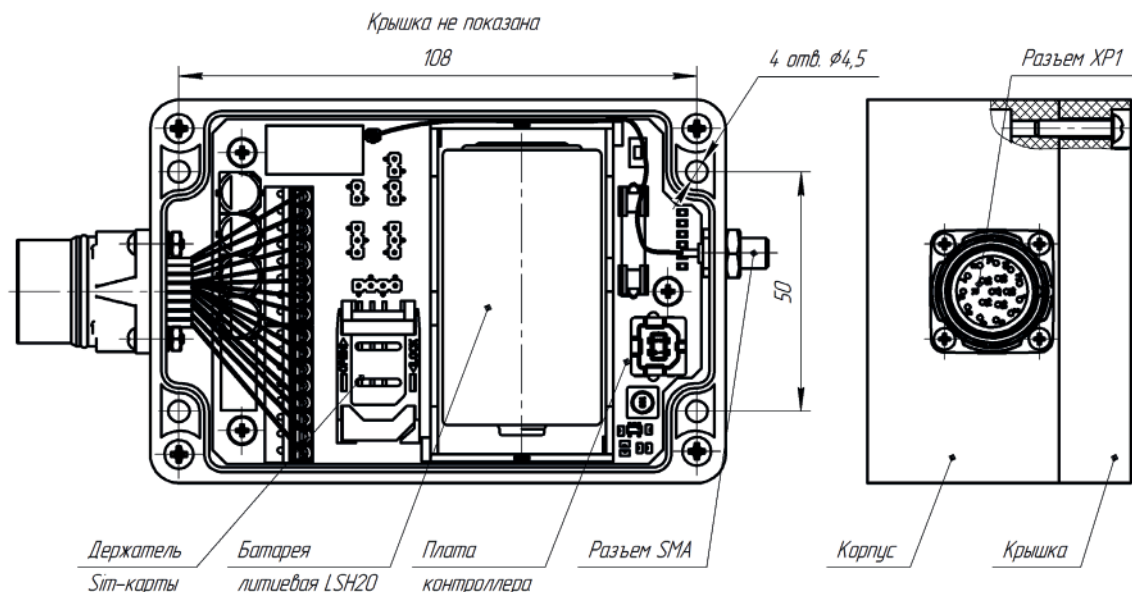
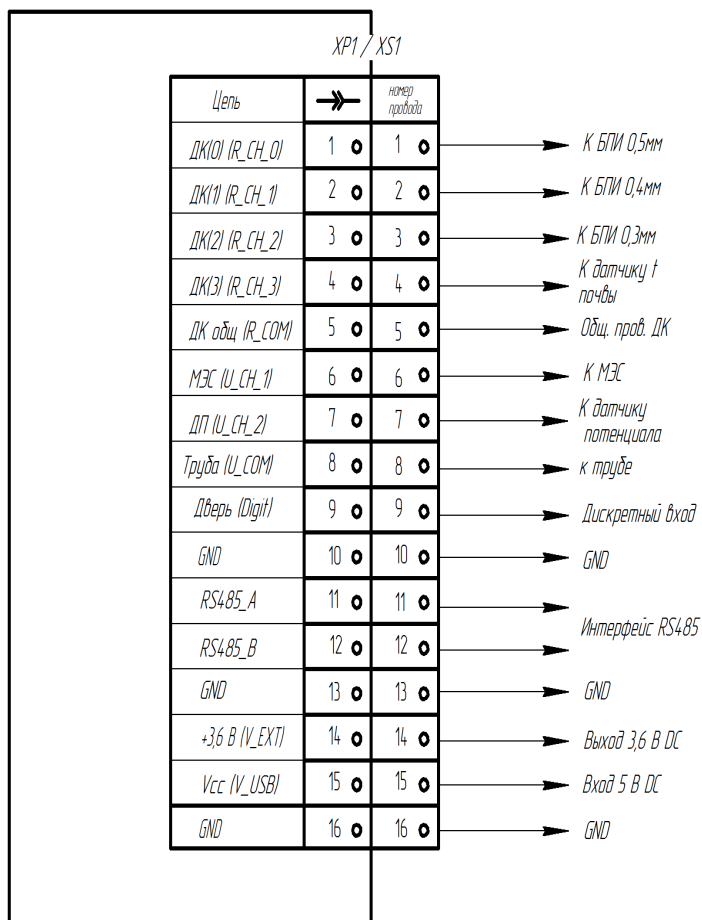
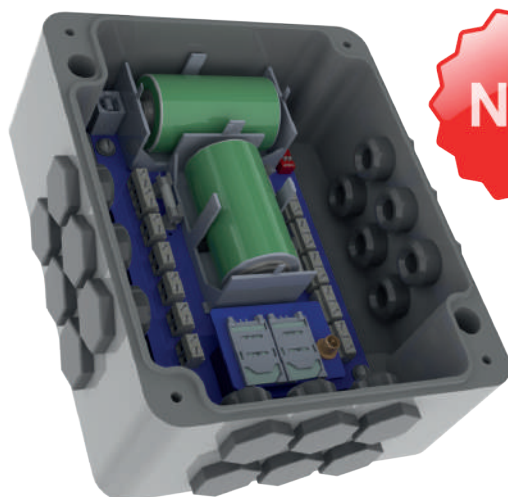


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



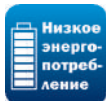
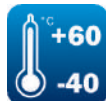
ПРОДУКЦИЯ. КОНТРОЛЛЕРЫ ТЕЛЕМЕТРИИ «ССОФТ:СИГНАЛ»

КОНТРОЛЛЕР ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ «ССОФТ:СИГНАЛ» v.SaveEnergy 3 Ex



Сверхнизкое энергопотребление!

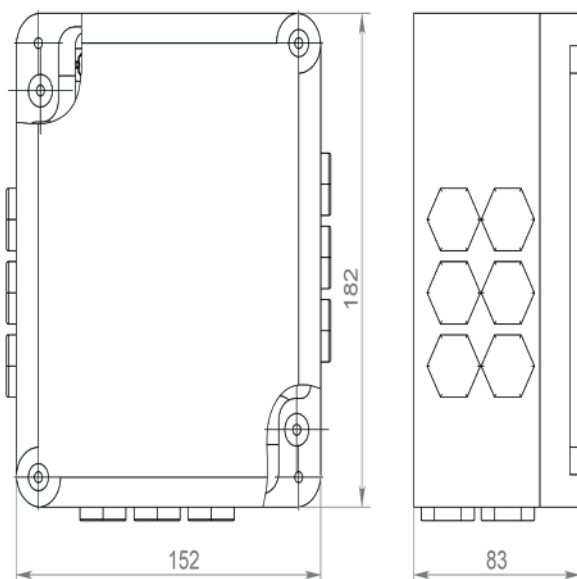
Автономный контроллер КТ-В-А-СИ v. SaveEnergy 3 предназначен для мониторинга технологических параметров объектов газораспределения или автономной газификации, с возможностью размещения оборудования во взрывоопасной зоне, и передачей данных по беспроводным каналам связи.



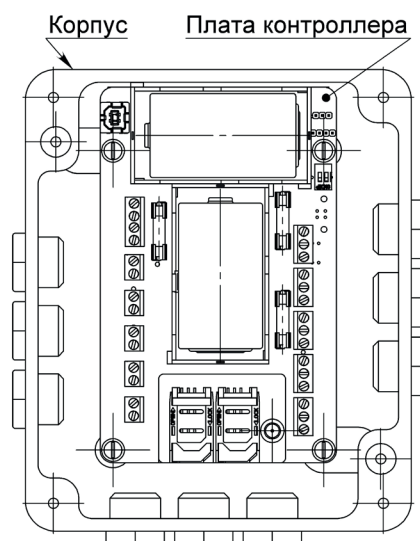
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры, мм не более	152x182x83
Степень защиты оболочки	IP66
Диапазон рабочих температур	-40 °C .. +60 °
Тип взрывозащиты	2Ex ic IIB T5 Gb
Крепление	Магнитное/ Винтовое
Электротехнические характеристики	
Напряжение питания	3,6 В
Ток потребления в спящем режиме, не более	4 мкА
Ток потребления в режиме опроса датчиков, не более	4 мА
Ток потребления в режиме передачи данных GSM, не более	300 мА
Ток потребления в режиме передачи данных RFM, не более	50 мА
Продолжительность работы	1 год
Измерительные каналы	
Аналоговый вход 0..5 В/0..2 кОм	5 шт.
Дискретный входы: логический уровень/детектор уровня/счётчик	5 шт.
Интерфейсные каналы	
Интерфейсный канал RS-485	1 шт.
Активное питание внешнего подключаемого прибора	Да
Беспроводная связь GSM (на модульной плате)	
Стандарт беспроводной связи	GSM 900/1800
GSM-модули, шт.	1
SIM-карта	2
Протоколы передачи данных	SMS/CSD/GPRS
Беспроводная связь RFM (на модульной плате)	
Стандарт беспроводной связи	433 МГц
Модуль связи, шт.	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

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