

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: www.istok.nt-rt.ru || эл. почта: isk@nt-rt.ru

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ИСТОК-ПАР-05

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ИСТОК-ПАР-05 на базе стандартных сужающих устройств и вычислителя ИСТОК-ТМ₂

ИСТОК-ТМ₂: МОДУЛЬ СБОРА И ОБРАБОТКИ



АНАЛОГОВЫЕ ИК

12 ИК силы тока
4 ИК омнич.сопротивл
2 ИК частоты

18 КАНАЛОВ УЧЕТА
4 ТРУБОПРОВОДА
4 УЗЛА УЧЕТА

ПАР-
(насыщенный.
перегретый)

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ
ДАТЧИКИ РАСХОДА

ССУ

ИНТЕРФЕЙС ПРОТОКОЛЫ ОБМЕНА

RS 485
RS 232 (RS 485)
COM2

MODBUS
OPC DA
COM1

ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ

2 вых: "ВКЛ"/"ВЫКЛ" U1 U2

ИСТОК-АИ₂: модуль телесигнализации и печати



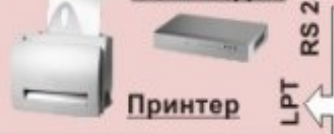
ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ

RS 485 2 вых: 4-20 мА;
RS 232 (RS 485) ПРИНТЕР;

COM2 I1 I2 COM1 COM_{TM} LPT

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

GSM модем RS 232



Принтер LPT



СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ИСТОК-ПАР-05

на базе стандартных сужающих устройств и вычислителя ИСТОК-ТМ3

ИСТОК-ТМ3: МОДУЛЬ СБОРА И ОБРАБОТКИ



АНАЛОГОВЫЕ ИК
8 ИК силы тока 3 ИК оммич.сопротивления 2 ИК частоты
ЦИФРОВЫЕ ИК
RS485 (MODBUS) ИСТОК-ТМ _Р ; ИСТОК-ТМ _К

64 КАНАЛА УЧЕТА 16 ТРУБОПРОВОДОВ 8 УЗЛОВ УЧЕТА
ПАР- (насыщенный, перегретый)

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ
ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ
ДАТЧИКИ РАСХОДА
ССУ

ИНТЕРФЕЙС RS 485 RS 485\RS 232; RS 232 (RS 485) Ethernet;	ПРОТОКОЛЫ ОБМЕНА: MODBUS, OPC XML, HTTP, MODBUS TCP, OPC DA и др
COM3 COM2	COM1 Ethernet

ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ
2 вых: "ВКЛ"/"ВЫКЛ" U ₁ U ₂

Принтер
GSM модем

RS 232

RS 485 (ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ)

ИСТОК-ТМ_Р: МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ

	Rs485 (MODBUS)	9 ИК ИК силы тока ИК оммич.сопротивления ИК частоты	ДАТЧИКИ РАСХОДА ДАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
--	-----------------------	---	--

Количество ИСТОК-ТМ_Р - по заказу

ИСТОК-ТМ_К: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАНАЛ РАСШИРЕНИЯ

	Rs485 (MODBUS)	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИК силы тока оммич.сопротивления частоты	ДАТЧИКИ РАСХОДА ДАВЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ
--	-----------------------	--	--

Количество ИСТОК-ТМ_К - по заказу

ИСТОК-ТМ_У: модуль телесигнализации и управления

	Rs485 (MODBUS)	ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ 4 вых: "ВКЛ"/"ВЫКЛ"; 4 вых: 4 - 20 мА; U _{1...U4} I _{1...I4}
--	-----------------------	--

Количество ИСТОК-ТМ_У - по заказу

Эthernet

RS 232

ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ СКАДА-СИСТЕМА

СТАНДАРТНЫЙ ВЕБ-БРАУЗЕР

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 |