

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-ГАЗ-03

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА

СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ИСТОК-ГАЗ-03

на базе расходомеров ROSEMOUNT 8800,
YEWFLO DY, SITRANS FX300, PROWIRL, FS (FV) 4000
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

**ПРИР.ГАЗ,
СЖТ.ВОЗД,
КИСЛОРОД,**

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

ДАТЧИКИ РАСХОДА

**Rosemount 8800,
YEWFLO DY,
SITRANS FX300,
PROWIRL,
FS (FV) 4000**

ИНТЕРФЕЙС ПРОТОКОЛЫ ОБМЕНА

RS 485
RS 232 (RS 485)
COM2

MODBUS
OPC DA
COM1

ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ

2 вых: "ВКЛ" \ "ВЫКЛ" T1
T2

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



Принтер

LPT



СИСТЕМА ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ИСТОК-ГАЗ-03

на базе расходомеров ROSEMOUNT 8800,
YEWFLO DY, SITRANS FX300, PROWIRL, FS (FV) 4000
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-ТМр; ИСТОК-ТМк

64 КАНАЛА УЧЕТА
16 ТРУБОПРОВОДОВ
8 УЗЛОВ УЧЕТА

ГАЗЫ

ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ
ДАТЧИКИ РАСХОДА

Rosemount 8800,
YEWFLO DY,
SITRANS FX300,
PROWIRL,
FS (FV) 4000

ИНТЕРФЕЙС

RS 485
RS 485/RS 232;
RS 232 (RS 485)
Ethernet;

COM3

COM2

ПРОТОКОЛЫ ОБМЕНА:

MODBUS,
OPC XML, HTTP,
MODBUS TCP,
OPC DA и др

COM1

Ethernet

ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ

2 вых: "ВКЛ"/"ВЫКЛ" U₁ U₂



Принтер

GSM модем

RS 232

ИСТОК-ТМр: МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ



Rs485 (MODBUS)

9 ИК

ИК силы тока
ИК оммич.сопротивления
ИК частоты

ДАТЧИКИ

РАСХОДА
ДАВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ

Количество ИСТОК-ТМр - по заказу

ИСТОК-ТМк: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КАНАЛ РАСШИРЕНИЯ



Rs485 (MODBUS)

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИК

силы тока
оммич.сопротивления
частоты

ДАТЧИКИ

РАСХОДА
ДАВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ

Количество ИСТОК-ТМк - по заказу

ИСТОК-ТМу: модуль телесигнализации и управления



Rs485 (MODBUS)

ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ

4 вых: "ВКЛ"/"ВЫКЛ";
4 вых: 4 - 20 мА;

U₁...U₄

I₁...I₄

Количество ИСТОК-ТМу - по заказу

RS 485 (ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ)

Ethernet

RS 232

ПРИКЛАДНОЕ
ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ
СКАДА-СИСТЕМА

СТАНДАРТНЫЙ
ВЕБ-БРАУЗЕР

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

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