

Измеритель-регулятор ИРТ-4/16. ИРТ-4-03



- стационарный измеритель-регулятор
 - 16 каналов измерения
 - интерфейс RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 8000 точек
- Комплект поставки:**
- измерительный блок
 - РЭ и паспорт
 - клеммы для подключения выходных устройств

Назначение

Измеритель-регулятор предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации температуры воздуха и/или других неагрессивных газов и/или жидкостей, а также для построения автоматических систем контроля и управления температурой производственных технологических процессов. Измеритель-регулятор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Отличительные особенности

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

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

- шестнадцать каналов измерения;
- восемь линий управления;
- ПИД управление;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- класс точности прибора - 0,25;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения;
- возможность подключения преобразователей других физических параметров: давления, расхода, уровня и т.п.

Модификации измерительных блоков ИРТ-4

Модификации	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле
ИРТ-4-03	нет	нет

Характеристики канала измерения

Приведенная погрешность измерения температуры, %, не более	±0,25
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	-50 мВ...+2 В
Приведенная погрешность измерения напряжения, %	±0,1
Диапазон измерения постоянного тока	-0,5 мА...+20 мА
Приведенная погрешность измерения постоянного тока, %	±0,1

Номинальное напряжение питания и частота	220 В, 50 Гц
Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения, %	-15...+10
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Допустимая нагрузка выходных устройств, А:	
- для электромагнитных реле, при напряжении до 220 В	10
- для оптопар симисторных, при напряжении до 400 В	1,5
Количество каналов измерения	16
Количество каналов управления	8
Интерфейс связи с компьютером	RS-485, RS-232
Степень защиты корпуса	IP20
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000

Разрешающая способность, °С:	
-273°С...-100°С	1
-99,9°С...+999,9°С	0,1
+1000°С...+2500°С	1
Условия эксплуатации:	
- температура воздуха, °С	-40...+50
- относительная влажность (без конденсации влаги), %	2...98
- атмосферное давление, кПа	84...106,7
Габаритные размеры, мм, не более	190×75×205
Масса прибора, кг, не более	1,5
Средний срок службы прибора, лет	5

Измеритель-регулятор ИРТ-4/16. ИРТ-4-02



- стационарный измеритель-регулятор
- 16 каналов измерения
- интерфейс RS-232, RS-485
- внутренняя память до 8000 точек

- 8 оптосимисторов
- **Комплект поставки:**
- измерительный блок
- РЭ и паспорт
- клеммы для подключения выходных устройств

Назначение

Измеритель-регулятор предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации температуры воздуха и/или других неагрессивных газов и/или жидкостей, а также для построения автоматических систем контроля и управления температурой производственных технологических процессов. Измеритель-регулятор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Отличительные особенности

- шестнадцать каналов измерения;
- восемь линий управления;
- ПИД управление;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- класс точности прибора - 0,25;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения;
- возможность подключения преобразователей других физических параметров: давления, расхода, уровня и т.п.

Модификации измерительных блоков ИРТ-4

Модификации	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле
ИРТ-4-02	8 линий	нет

Характеристики канала измерения

Приведенная погрешность измерения температуры, %, не более	±0,25
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	-50 мВ...+2 В
Приведенная погрешность измерения напряжения, %	±0,1
Диапазон измерения постоянного тока	-0,5 мА...+20 мА
Приведенная погрешность измерения постоянного тока, %	±0,1

Номинальное напряжение питания и частота	220 В, 50 Гц
Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения, %	-15...+10
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Допустимая нагрузка выходных устройств, А:	
- для электромагнитных реле, при напряжении до 220 В	10
- для оптопар симисторных, при напряжении до 400 В	1,5
Количество каналов измерения	16
Количество каналов управления	8
Интерфейс связи с компьютером	RS-485, RS-232
Степень защиты корпуса	IP20
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Разрешающая способность, °С:	
-273 °С...-100 °С	1
-99,9 °С...+999,9 °С	0,1
+1000 °С...+2500 °С	1
Условия эксплуатации:	
- температура воздуха, °С	-40...+50

- относительная влажность (без конденсации влаги), %	2...98
- атмосферное давление, кПа	84...106,7
Габаритные размеры, мм, не более	190×75×205
Масса прибора, кг, не более	1,5
Средний срок службы прибора, лет	5

Измеритель-регулятор ИРТ-4/16. ИРТ-4-01



- стационарный измеритель-регулятор
 - 16 каналов измерения
 - интерфейс RS-232, RS-485
 - внутренняя память до 8000 точек

 - 8 реле
 - исполнение с PC-4 на задней панели (под заказ)
- Комплект поставки:**
- измерительный блок
 - РЭ и паспорт
 - клеммы для подключения выходных устройств

Назначение

Измеритель-регулятор предназначен для непрерывного (круглосуточного) измерения, регулирования и регистрации температуры воздуха и/или других неагрессивных газов и/или жидкостей, а также для построения автоматических систем контроля и управления температурой производственных технологических процессов. Измеритель-регулятор может применяться в различных технологических процессах в промышленности, энергетике, сельском хозяйстве, гидрометеорологии и других отраслях хозяйства.

Отличительные особенности

- шестнадцать каналов измерения;
- восемь линий управления;
- ПИД управление;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- класс точности прибора - 0,25;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения;

- возможность подключения преобразователей других физических параметров: давления, расхода, уровня и т.п.

Модификации измерительных блоков ИРТ-4

Модификации	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле
ИРТ-4-01	нет	8 линий

Характеристики канала измерения

Приведенная погрешность измерения температуры, %, не более	±0,25
Диапазон измерения напряжения постоянного тока	-50 мВ...+2 В
Приведенная погрешность измерения напряжения, %	±0,1
Диапазон измерения постоянного тока	-0,5 мА...+20 мА
Приведенная погрешность измерения постоянного тока, %	±0,1

Возможно исполнение ИРТ-4/16-01- Р с выходами на подключаемые исполнительные устройства через разъемы РС-4.

Номинальное напряжение питания и частота	220 В, 50 Гц
Допустимые отклонения напряжения питания от номинального значения, %	-15...+10
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Допустимая нагрузка выходных устройств, А:	
- для электромагнитных реле, при напряжении до 220 В	10
- для оптопар симисторных, при напряжении до 400 В	1,5
Количество каналов измерения	16
Количество каналов управления	8
Интерфейс связи с компьютером	RS-485, RS-232
Степень защиты корпуса	IP20
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Разрешающая способность, °С:	
-273 °С...-100 °С	1

-99,9° С...+999,9° С	0,1
+1000° С...+2500° С	1
Условия эксплуатации:	
- температура воздуха, °С	-40...+50
- относительная влажность (без конденсации влаги), %	2...98
- атмосферное давление, кПа	84...106,7
Габаритные размеры, мм, не более	190×75×205
Масса прибора, кг, не более	1,5
Средний срок службы прибора, лет	5

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

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>