

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-00



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
  
- интерфейс RS-232, RS-485
- внутренняя память до 8000 точек

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/ RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть

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](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-
ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-

**Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06**

### 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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- ПИД-регулирование;
- класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока 220 ± 10 В, 50 ± 1 Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не	6

более	
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	
- измерения	0,1
- индикации в диапазоне -99...+999	0,1
- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1
Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-01



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- интерфейс RS-232, RS-485
- до 2 реле
- до 2 унифицированных токовых выходов
- внутренняя память до 8000 точек

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-

ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-
------------	------	---	--------	---	---

**Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06**

### 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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- ПИД-регулирование;
- класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока 220 ± 10 В, 50 ± 1 Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	

- измерения	0,1
- индикации в диапазоне -99...+999	0,1
- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1
Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-02



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- интерфейс RS-232, RS-485
- 2 оптосимистора
- внутренняя память до 8000 точек

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/ RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-

ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-
------------	------	---	--------	---	---

**Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06**

### 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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- ПИД-регулирование;
- класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока 220 ± 10 В, 50 ± 1 Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	



- измерения	0,1
- индикации в диапазоне -99...+999	0,1
- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1
Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-03



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-
ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-

*Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06*

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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- ПИД-регулирование;
- класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока 220 ± 10 В, 50 ± 1 Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	
- измерения	0,1
- индикации в диапазоне -99...+999	0,1
- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1

Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-04



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- до 2 реле
- до 2 унифицированных токовых выходов

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/ RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-
ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-

**Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06**

### 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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока $220 \pm 10$ В, 50 $\pm 1$ Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	
- измерения	0,1
- индикации в диапазоне -99...+999	0,1

- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1
Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-05



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- 2 оптосимистора

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-
ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-



**Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06**

### 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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- ПИД-регулирование; - класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока $220 \pm 10$ В, 50 $\pm 1$ Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	
- измерения	0,1
- индикации в диапазоне -99...+999	0,1

- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1
Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-06



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- интерфейс RS-485
- до 2 реле
- до 2 унифицированных токовых выходов

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/ RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-
ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-

**Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06**

### 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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока $220 \pm 10$ В, 50 $\pm 1$ Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	
- измерения	0,1
- индикации в диапазоне -99...+999	0,1

- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1
Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35

## Измеритель-регулятор ИРТ-4/2. ИРТ-4/2-07



- измеритель-регулятор (щитовое исполнение)
- 2 канала измерения
- интерфейс RS-485
- 2 оптосимистора

### Особенности различных модификаций измерительных блоков

Мод.	Управление оптосимисторами	Управление электромагнитным реле (либо токовые выходы)	RS-232/ RS-485	Накопление статистики	Программа изменения уставки по времени
ИРТ-4/2-00	-	-	RS-232 RS-485	есть	-
ИРТ-4/2-01	-	есть	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-02	есть	-	RS-232 RS-485	есть	есть
ИРТ-4/2-03	-	-	-	-	-
ИРТ-4/2-04	-	есть	-	-	-
ИРТ-4/2-05	есть	-	-	-	-
ИРТ-4/2-06	-	есть	RS-485	-	-
ИРТ-4/2-07	есть	-	RS-485	-	-

**Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 33213-06**

### 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

- два канала измерения;
- до двух линий управления;
- до двух аналоговых (токовых) выходов 4...20 (0...5, 0...20) мА;
- ПИД-регулирование;
- класс точности прибора - 0,1;
- интерфейсы RS-232, RS-485;
- прибор может комплектоваться преобразователями различного конструктивного исполнения.

**ВНИМАНИЕ:** Для моделей ИРТ-4/2-01, ИРТ-4/2-04 и ИРТ-4/2-06 возможно наличие на выбор: 2-х реле, 2-х токовых выходов или 1 реле и 1 токового выхода.

Питание прибора	- от сети переменного тока 220 ± 10 В, 50 ± 1 Гц; - от сети постоянного тока 6...27 В; - от сети переменного тока 5...24 В, 50...400 Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	6
Интерфейс связи с компьютером*	RS-485, RS-232
Длина линии связи по RS-232, м, не более	15
Длина линии связи по RS-485, м, не более	1000
Количество точек автоматической статистики*	8000
Степень пылевлагозащиты	IP20
Разрешающая способность, °С:	
- измерения	0,1

- индикации в диапазоне -99...+999	0,1
- индикации в диапазоне ниже -99, выше +999	1
Допустимые схемы подключения первичного термопреобразователя сопротивления (ТС)	двух-, трех-, четырехпроводная
Нагрузочная способность выходных устройств:	
- электромагнитные реле*	7 А при 220 В
- симисторы*	1 А при 400 В
Токовый выход:	
Диапазон изменения выходного тока, мА	4...20, 0...5, 0...20
Дискретность изменения выходного тока, мкА	19,5, 4,9, 19,5
Максимальное сопротивление нагрузки, Ом	300, 1000, 300
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	96x48x96
Масса прибора, кг, не более	0,35



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](mailto:esi@nt-rt.ru)

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>