

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46

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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [zme@nt-rt.ru](mailto:zme@nt-rt.ru) || Сайт: <http://elteh.nt-rt.ru/>

## Устройство регулирующее РП4-М1

### Назначение



Формирование П-, ПИ-законов регулирования в АСУ ТП, содержащих электрические исполнительные механизмы, постоянной скорости, а также для формирования ПИД-законов регулирования с использованием внешнего дифференциатора.

Исполнения	РП4-У-М1	РП4-Т-М1	РП4-П-М1
Тип датчика	унифицированный постоянного тока	преобразователи термопар ТХК, ТХА, ТПП, ТПР; термопреобразователи сопротивления ТСМ, ТСП; унифицированный постоянного тока	дифференциально-трансформаторные, ферродинамические ПФ2, ПФ4, индуктивные; унифицированный постоянного тока
Входные сигналы	аналоговые постоянного тока (0-5) мА немасштабируемый; (0-5), (0-20), (4-20) мА масштабируемые; аналоговый - напряжение постоянного тока (0-10) В; дискретный - замыкание внешних контактов; аналоговый - сигнал внешнего реостатного задатчика $\pm 5\%$	аналоговый - изменение сопротивления термометров сопротивления (0-20) Ом; аналоговый - ЭДС преобразователей термоэлектрических (0-5) мВ; дискретный - замыкание внешних контактов 50 В, 0,03 А; аналоговый - напряжение постоянного тока (0-10) В; аналоговый - постоянный ток (0-5) мА; аналоговый - сигнал внешнего реостатного задатчика $\pm 5\%$	аналоговый - изменение взаимной индуктивности (10-0-10) мГн; напряжение переменного тока (1-0-1) В, (0-2) В; дискретный - замыкание внешних контактов 50 В; 0,03 А; аналоговый - напряжение постоянного тока (0-10) В; аналоговый - сигнал внешнего реостатного задатчика $\pm 5\%$
Выходные сигналы	дискретный выход: номинальное напряжение - (0-24) В, ток - до 0,3 А, вид - постоянный нестабилизированный ток;		

	аналоговый выход токового задатчика: (0-5) мА постоянного тока - для РП4-У-М1; (0-50) мВ постоянного напряжения - для РП4-Т-М1; аналоговый выход сигнала задания (0-50) мВ - РП4-Т-М; аналоговый выход сигнала рассогласования - (0-10) В для РП4-Т-М1; напряжение переменного тока 12 В, питание датчиков в РП4-Т-М1	
Потребляемая мощность, не более	15 ВА	25 ВА
Масса, не более	4 кг	4,6 кг
Габаритные размеры, не более	80x160x526 мм	
Напряжение питания	220 В, частота 50 Гц	
Напряжение питания датчиков	12 В; 0,125 А постоянного тока	
Исполнения	без дистанционной подстройки, с дискретной подстройкой, с аналоговой подстройкой	
Номинальные диапазоны плавной установки	постоянная времени интегрирования - от 5 до 500 с, от 20 до 2000 с; постоянная времени демпфирования - от 0 до 10 с; минимальная длительность импульса от 0,1 до 1 с	
Климатическое исполнение	УХЛ4.2; О4.2 - для работы при температурах от 5 до 50 оС и относительной влажности воздуха до 80 %	

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46

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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69