

Ратар-01 Терморегуляторы универсальные.



- Дополнительный вход для подключения датчика уровня (в исполнении с п/п датчиком)
- Возможность подключения дополнительных устройств температурной защиты: термореле, термовыключателей и т.д.
- Простота и удобство в работе
- Крепление на DIN-рейку



Терморегулятор Ратар-01 предназначен для контроля и поддержания температуры и применяется в качестве встроенного блока управления тепловыми электрическими котлами, водонагревателями, электрическими термокамерами и другими системами.

Измерение температуры при помощи датчиков:

- преобразователей термоэлектрических типа ХК(L)
- термопреобразователей полупроводниковых (п/п) с аналоговым выходом (датчик температуры ТС1047 фирмы «Microchip»).

Возможно использование терморегулятора в «режиме охладителя» при подключении электрохолодильной техники к нормально-замкнутым контактам реле терморегулятора.

Регулятор Ратар-01.п/п имеет дополнительный вход, который можно использовать для дополнительной защиты объекта регулирования при подключении к регулятору термовыключателя, датчика уровня и т.д. Например, при подключении кондуктометрического датчика уровня и понижении уровня жидкости ниже заданного, происходит размыкание контактов реле терморегулятора. При повышении уровня – контакты вновь замыкаются.

Технические характеристики:

	Ратар-01.п/п	Ратар-01.ХК(L)
Диапазон измерения и регулирования температуры	-40...+120 ⁰ С	0...+500 ⁰ С
Точность задания уставки	±5 ⁰ С	±10 ⁰ С
Гистерезис	не более 3 ⁰ С	
Время срабатывания режима «снижение уровня теплоносителя»	в течение не более (1,5±1,0) с	-
Время включения и выключения реле	2 с	
Тип выходного устройства	э/м реле	
Напряжение питания	(220±22)В	
Максимальный ток терморегулятора, коммутируемый реле, при активной и индуктивной нагрузке	не более 12 А при cosφ≥0,6	
Наличие дополнительного входа для подключения датчика уровня или контактного устройства	+	-
Температура эксплуатации	+5...+55 ⁰ С	
Габаритные размеры	72x88x54 мм	
Масса	не более 0,4 кг	

Обозначение при заказе:

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

Ратар-01. X



Дополнительные принадлежности:

	Термопары с кабельным выводом для терморегулятора Ратар-01.ХК(L)
	Полупроводниковые термопреобразователи для терморегулятора Ратар-01.п/п
	Кондуктометрические датчики уровня для терморегулятора Ратар-01.п/п

**Датчик температуры и датчик уровня в комплект поставки терморегулятора не входят и заказываются отдельно.*

г.Ростов-на-Дону:

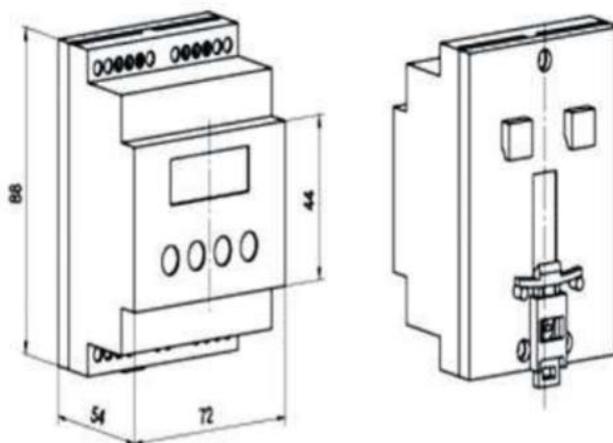
ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



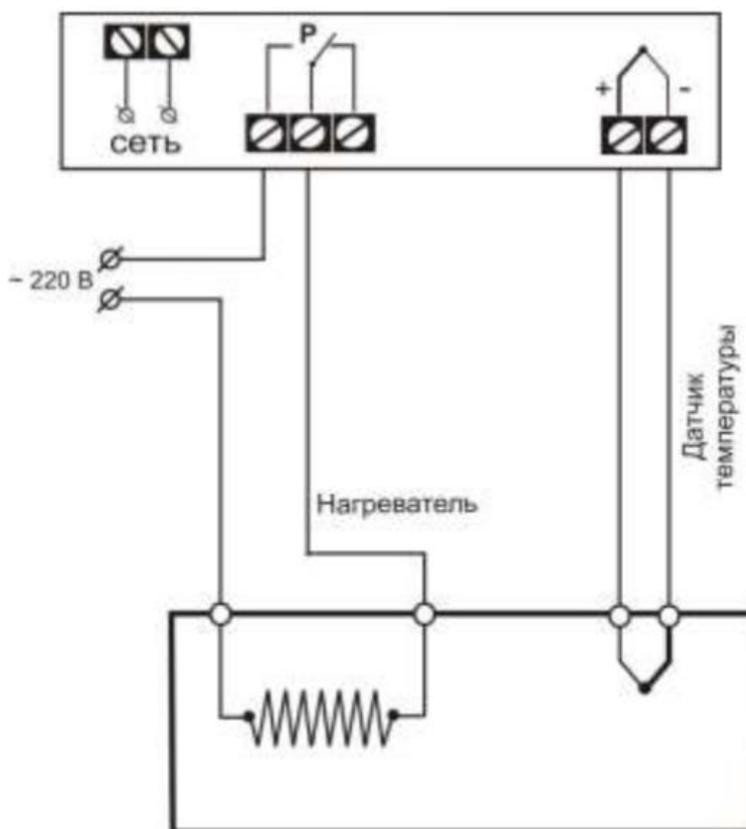
Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

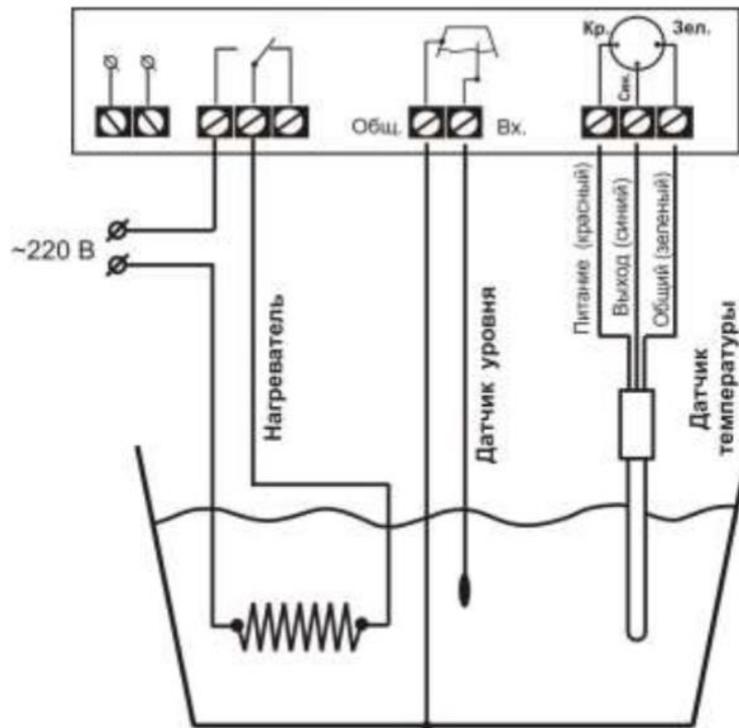
www.itrostov.ru



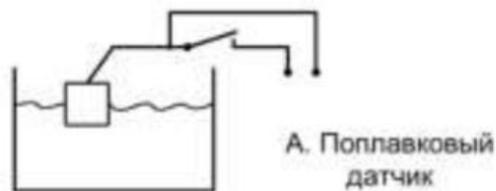
Габаритные и присоединительные размеры корпуса на DIN-рейку терморегулятора РАТАР-01



Электрическая схема подключения терморегулятора РАТАР-01.ХК(L)



Электрическая схема подключения терморегулятора РАТАР-01.п/п



Рекомендуемые варианты датчиков уровня