



## **Прома-РТИ-304 регулятор газ-воздух-разрежение**



Регулятор газ-воздух-разрежение **Прома-РТИ-304** предназначен для управления горелочными устройствами, обеспечивает одновременное регулирование и поддержание следующих параметров:

- разрежения в топке;
- температуры для водогрейного котла или давление пара для парового котла;
- соотношение газ/воздух перед горелкой;
- регулятор также может быть использован для управления горелками тепловентиляторов и технологических установок.

Регулятор работает совместно с аналоговыми датчиками, имеющие стандартные токовые выходы.

### **Преимущества:**

- Конструктивно объединяет в себе несколько регуляторов;
- Возможность подключения частотных приводов или исполнительных механизмов для поддержания параметров.

### **Функции:**

- поддерживает заданное разрежение в топке, управляя частотным приводом дымососа;
- поддерживает заданную температуру (для водогрейного котла) или давление пара (для парового котла) управляя заслонкой газа;
- обеспечивает давление воздуха перед горелкой управляя либо заслонкой воздуха, либо частотным приводом дутьевого вентилятора;
- обеспечивает питание аналоговых датчиков давления напряжением постоянного тока 24В;
- обеспечивает управление заслонками;
- обеспечивает питание датчиков положения заслонок;
- обеспечивает настройку прибора при помощи меню, которое выводится на жидкокристаллический дисплей;

### **Технические характеристики**

НСХ подключаемых термопреобразователей	Pt100, Pt500, Pt1000, 50M, 100M
Точность измерения по аналоговым входам, %	±0,5
Количество аналоговых входов, шт.	4
Тип аналогового входа-ток, мА	4-20
Выходы для питания аналоговых датчиков напряжением, В.	24
Допустимый ток нагрузки для питания датчиков, мА	180
Количество подключаемых термопреобразователей сопротивления, шт.	2
Точность контроля температуры, %	0,5
Количество дискретных входов, шт.	4
Коммутируемое напряжение дискретных входов, В.	24
Входное сопротивление дискретных входов, кОм	5
Количество подключаемых входов для измерения положения, шт.	2
Сопротивление датчиков положения, Ом	0–3000
Количество выходов управления, шт.	5
Количество токовых выходов, шт.	2
Тип токового выхода, мА	4-20
Интерфейс и протокол связи	MODBUS RTU / RS485
Температура окружающего воздуха, °С	от -20 до +50
Габаритные размеры, мм.	96x96x100
Масса не более, кг.	1



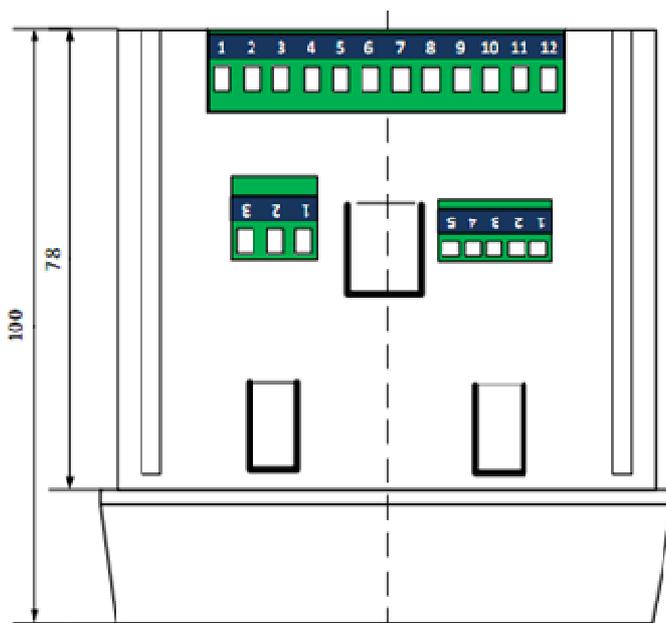
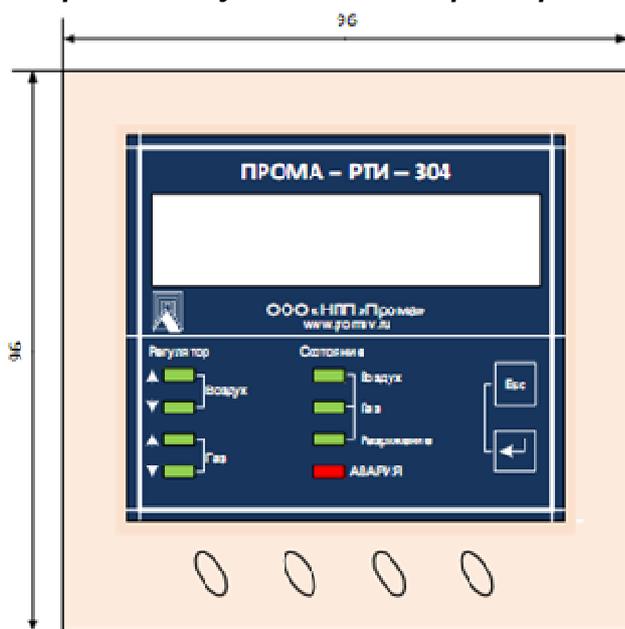
**Варианты комплектации:**

№	Наименование	Вариант комплектации			
		00	01	02	03
1	ПРОМА-РТИ-304-05	+	+	+	+
2	Датчик разряжения типа ДДМ-03МИ-0,25ДИВ	-	+	+	-
3	Датчик давления газа типа ДДМ-03МИ-40ДИ	-	+	+	-
4	Датчик давления воздуха типа ДДМ-03МИ-10ДИ	-	+	+	-
5	Датчик давления пара типа ДДМ-03МИ-2500ДИ	-	+	+	-
6	Датчик температуры воды типа Термопреобразователь ПРОМА-ТС-101	-	+	+	-
7	Датчик температуры воздуха типа Термопреобразователь ПРОМА-ТС-102	-	+	+	
8	Заслонка воздуха	-	+	-	+
9	Заслонка газа	-	+	-	+

**Пример условного обозначения при заказе:**

Регулятор ПРОМА-РТИ-304-05

**Габаритные и установочные размеры**





**Схема подключения**

