

Подогреватели углекислотные электрические ПУ 125...1000.

Подогреватель предназначен для подогрева и поддержания постоянной температуры технологического газа перед потребляющей его линией (углекислого газа, аргона или их смеси) поступающего после газификатора, резервуара изотермического или другого источника газа.

Подогреватель состоит из колонны подогрева и блока электроавтоматики управления.

Нагрев газа происходит непосредственно от электрических нагревателей, исключая промежуточные теплоносители.

В процессе работы подогревателя автоматическое включение и выключение нагревательных элементов (ТЭНов) происходит в соответствии с сигналами от датчика температуры, поддерживая ее значение на том уровне, который задается установкой температуры на измерителе-регуляторе подогревателя.

Высокоточное поддержание температуры газа на выходе из подогревателя осуществляется с помощью измерителя-регулятора, выдающего сигналы на импульсное включение ТЭНов по пропорционально-дифференциально-интегральному закону.

Колонна и ТЭНы подогревателя изготовлены из нержавеющей стали (AISI 304 или аналог).

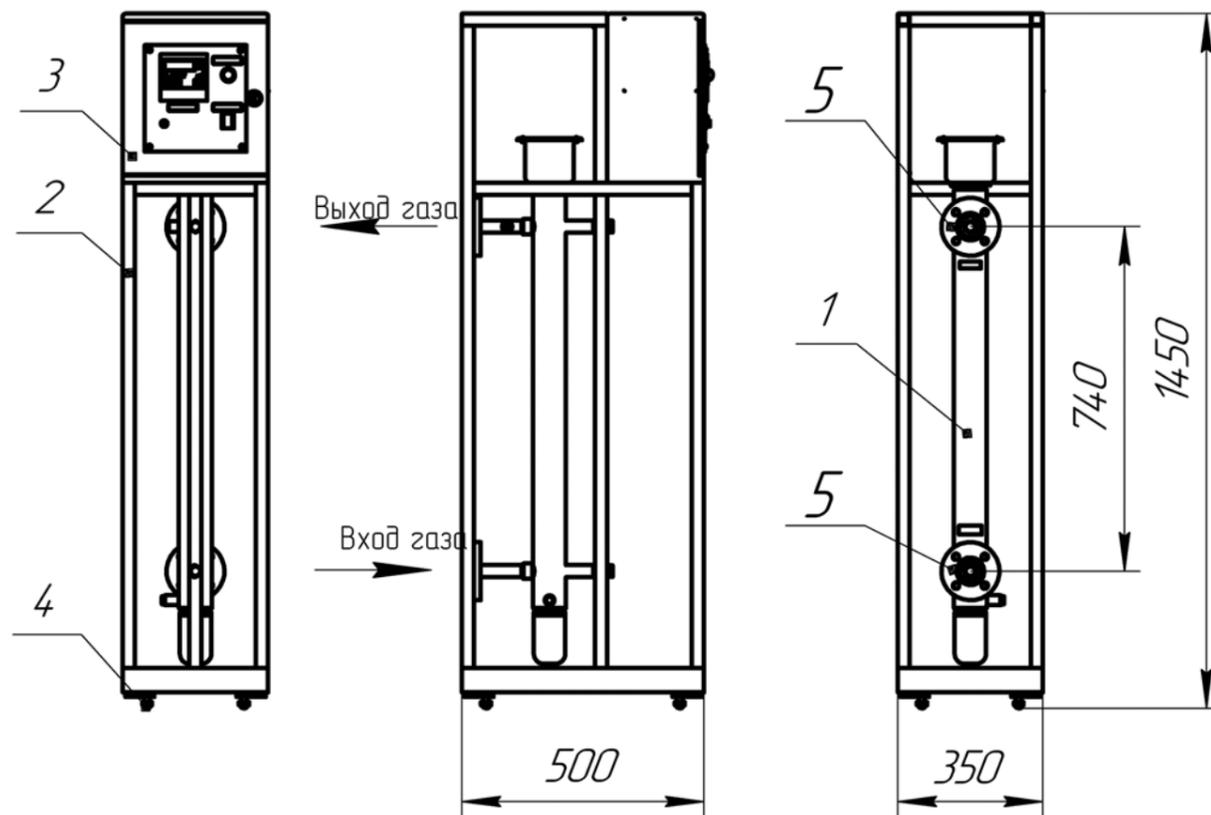
По желанию заказчика может быть дополнительно поставлен регулятор давления.

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.



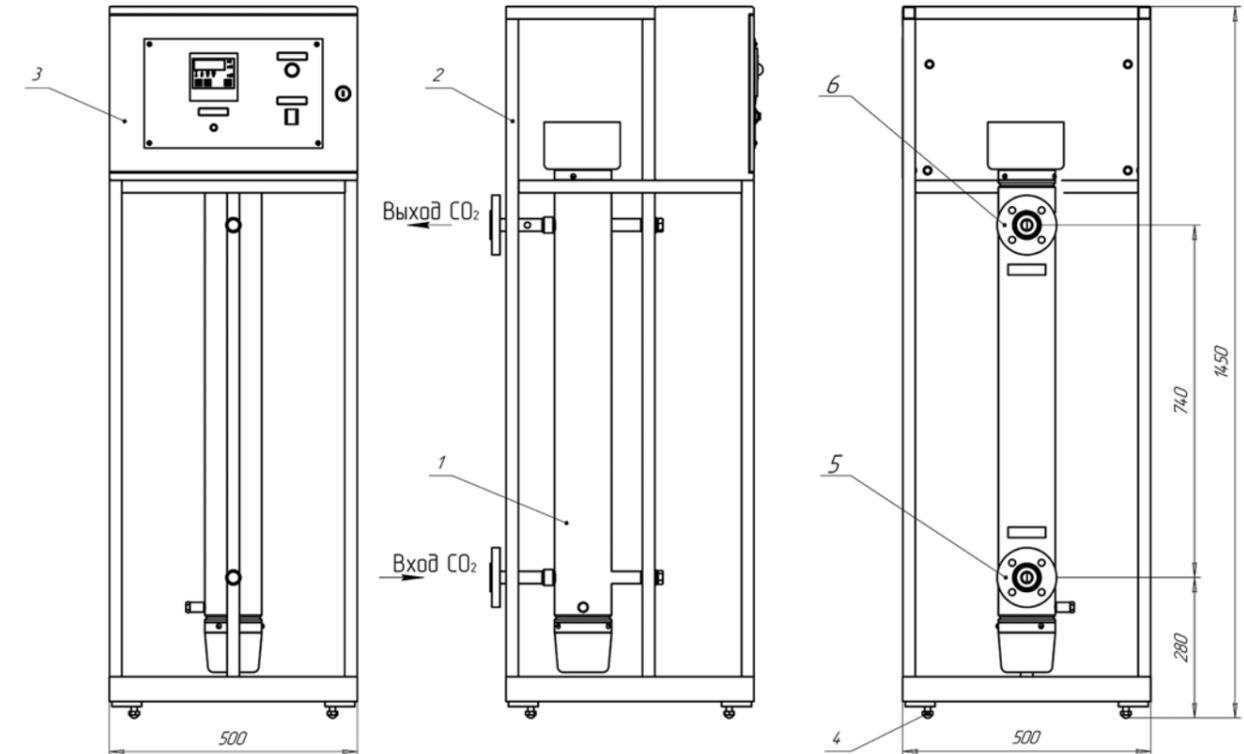
Технические характеристики

Рабочая среда	1. CO ₂ по ГОСТ 8050-85 2. Ar по ГОСТ 10156-79 3. Газовые смеси по ТУ2114-002-00204760-99 (Ar + CO ₂)			
Тип	Электрический			
Марка	ПУ 125	ПУ 250	ПУ 500	ПУ 1000
Производительность кг/час	до 125	до 250	до 500	до 1000
Потребляемая мощность кВт, не более	3,0	6,0	9,0	18,0
Питание - промышленная электрическая сеть	380 В, 50 Гц			
Рабочее давление кгс/см ²	25			
Температура газа на выходе °С	+5 ... +30			
Температура окружающей среды °С	+5 ... +40			
Масса кг, не более	70		100	
Габаритные размеры мм	350 x		500 x	
	500 x		500 x	
	1300 (h)		1600 (h)	



Подогреватель углекислотный электрический ПУ125 (ПУ250). Габаритный чертеж.

1 - Колонна испарителя; 2 - Рама; 3 - Блок электрооборудования;
4 - Регулировочные винты; 5 - Фланец исп. 4, Ду 25, Ру 25 ГОСТ 12820-80.



Подогреватель углекислотный электрический ПУ500 (ПУ1000). Габаритный чертеж.

1 - Колонна подогревателя; 2 - Рама; 3 - Блок электрооборудования; 4 - Регулировочные винты,
5 - Фланец исп. 4 Ду25, Ру25 ГОСТ 12820-80.