

**Газификаторы атмосферные ГУ 50А, ГУ 125А, ГУ 250А, ГУ 500А, ГУ 1000А**

**Газификатор** предназначен для испарения жидкой двуокиси углерода и подачи углекислого газа на потребление.

Применение атмосферного газификатора альтернативно применению пары оборудования электрического типа - ГУ и ПУ (газификатор и подогреватель углекислотные электрические).

Газификатор изготовлен с учетом новейших технологий, что дает возможность **экономии электроэнергии до 95%** по сравнению с электрическим аналогичным оборудованием. Необходимое количество тепла обеспечивается циркуляцией воздуха в помещении (при помощи работы вентиляторов). Температура циркулирующего воздуха не должна быть не ниже +10°C.

**Газификатор** состоит из теплообменника и ящика управления. Нагрев испарения жидкой углекислоты в газификаторе происходит непосредственно в теплообменнике за счет теплоты окружающего воздуха.

**Высокопродуктивный энергосберегающий двухсекционный**

**ламельный теплообменник** газификатора состоит из тонкостенных медных труб и соответственно подобранных по профилю алюминиевых ламель. По желанию Заказчика возможно исполнение теплообменника из **нержавеющих труб**.

Газификатор оснащен поддоном для слива конденсата с возможностью подключения дренажного трубопровода.

Газификатор работает в **автоматическом режиме**, без постоянного контроля обслуживающего персонала.

По желанию заказчика газификаторы атмосферные углекислотные могут быть поставлены с дополнительной опцией – установкой **дополнительного электрического контура** для нагрева проходящего через газификатор воздуха. Наличие дополнительного электрического контура дает увеличение производительности газификатора на 30% от номинальной или снижение минимальной температуры окружающей среды, необходимой для эксплуатации газификатора с +10°C до +5°C. Электрический контур включается при производственной необходимости вручную и работает в автоматическом режиме.

**Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.**

**Технические характеристики**

Рабочая среда	CO <sub>2</sub> по ГОСТ 8050-85				
Тип	Атмосферный				
Марка	ГУ 50А	ГУ 125А	ГУ 250А	ГУ 500А	ГУ 1000А
Производительность кг/час	до 50	до 125	до 250	до 500	до 1000
Потребляемая мощность кВт, не более	0,25	0,35	0,7	1,4	2,8
Питание - промышленная электрическая сеть	220 В, 50 Гц				
Рабочее давление кгс/см <sup>2</sup>	20				
Температура окружающей среды °С	+10 ... +40				
Масса кг, не более	60	100	200	400	800
Габаритные размеры мм	500 x 800 x 700 (h)	650 x 1090 x 1080 (h)	650 x 1600 x 1080 (h)	1000 x 1600 x 1900 (h)	1000 x 2900 x 1900 (h)



**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ 125А**



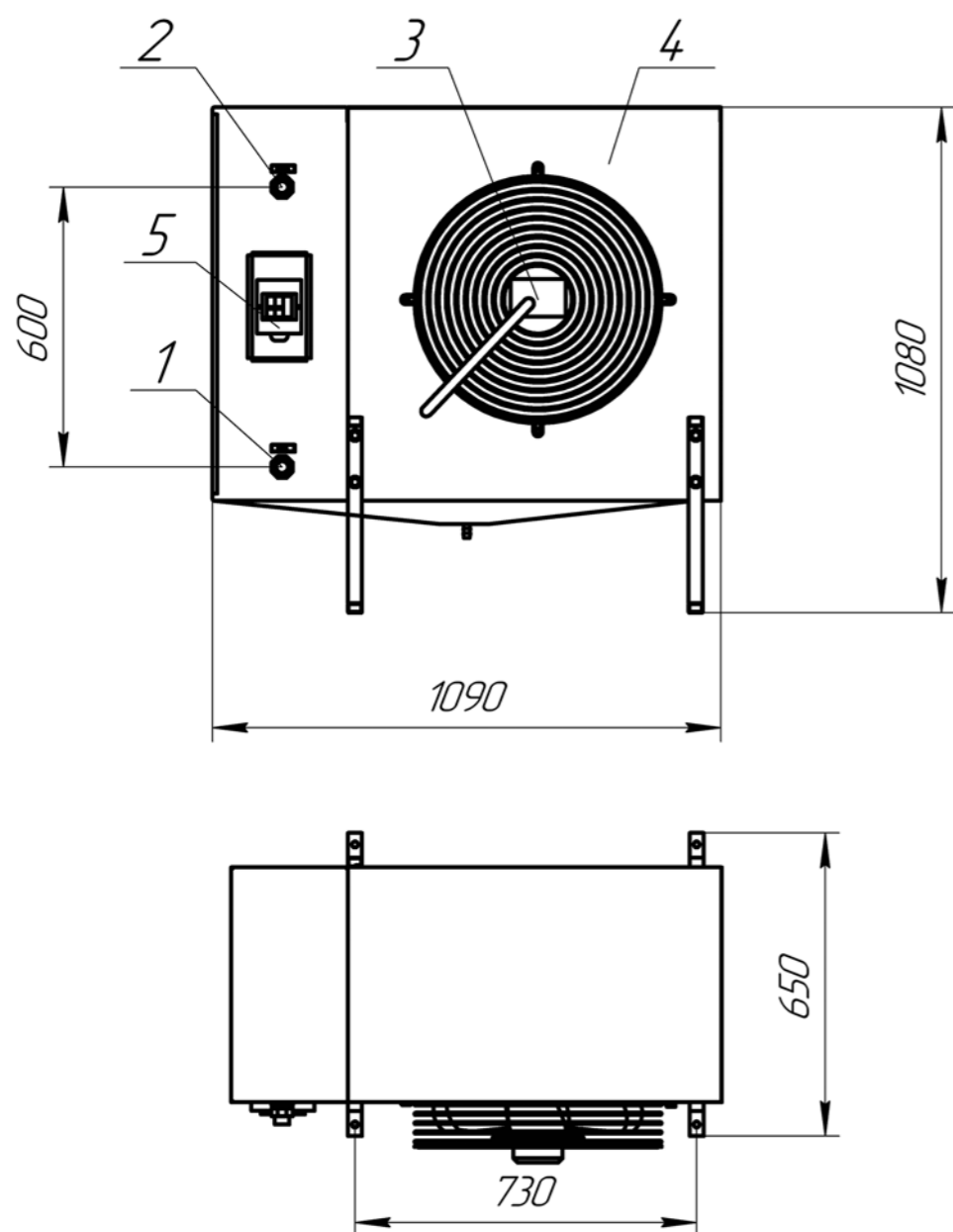
**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ 250А**



**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ 500А**

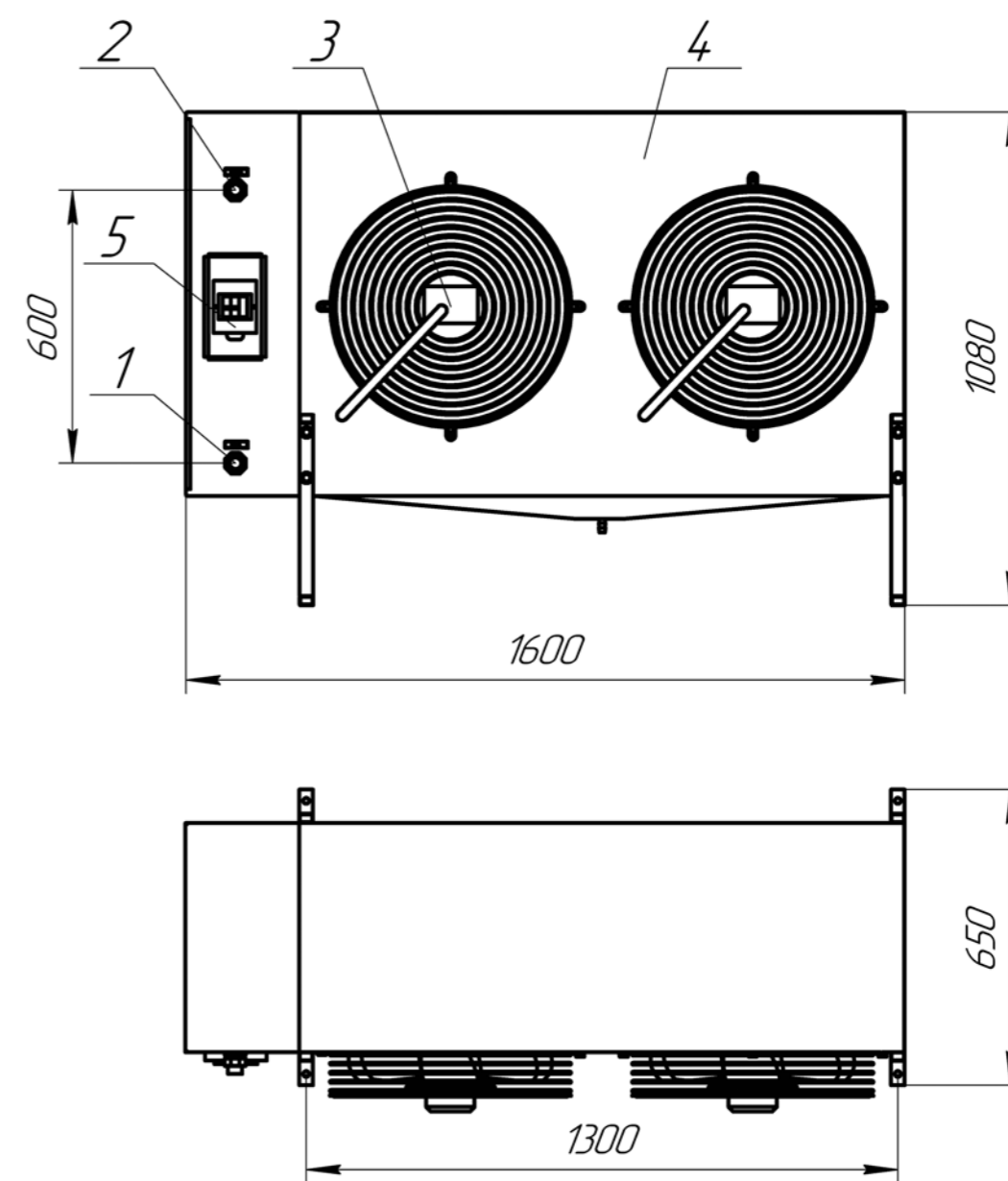


**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ 1000А**



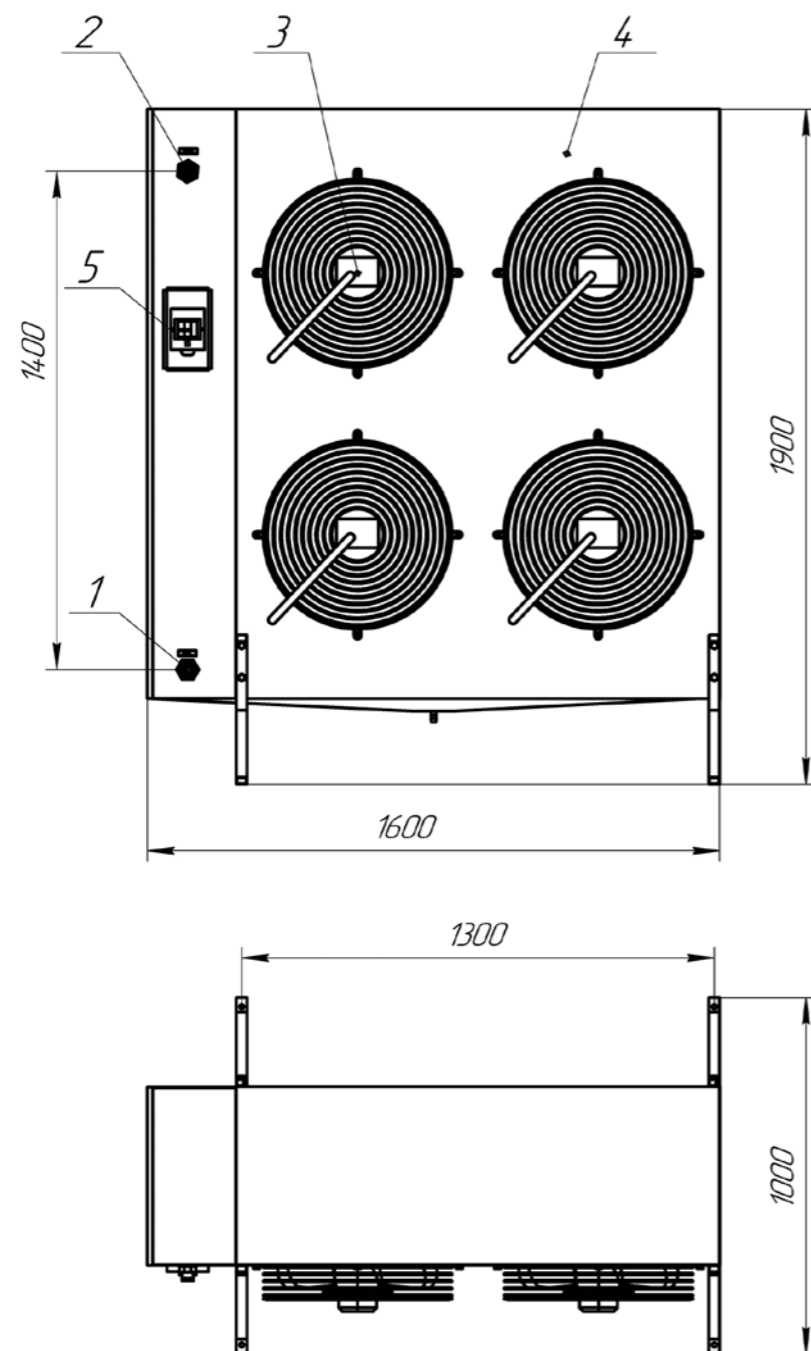
**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ125А.  
Габаритный чертеж.**

1-Вход жидкой углекислоты; 2 - Выход углекислого газа;  
3 - Вентилятор; 4 - Теплообменник; 5 - Блок управления.



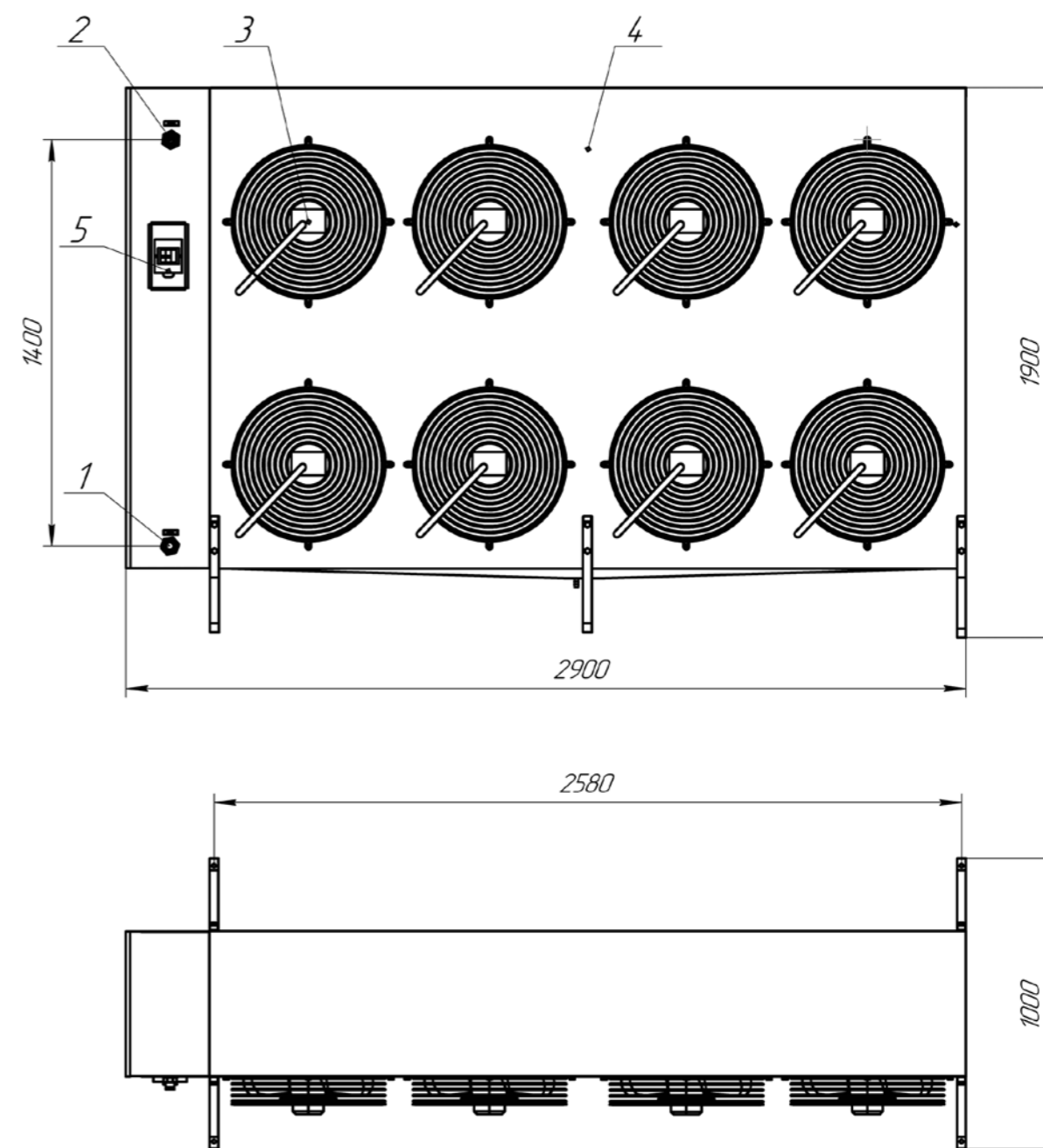
**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ250А.  
Габаритный чертеж.**

1-Вход жидкой углекислоты; 2 - Выход углекислого газа;  
3 - Вентилятор; 4 - Теплообменник; 5 - Блок управления.



**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ500А.  
Габаритный чертеж.**

1-Вход жидкой углекислоты; 2 - Выход углекислого газа;  
3 - Вентилятор; 4 - Теплообменник; 5 - Блок управления.



**Газификатор углекислотный атмосферный ГУ1000А.  
Габаритный чертеж.**

1-Вход жидкой углекислоты; 2 - Выход углекислого газа;  
3 - Вентилятор; 4 - Теплообменник; 5 - Блок управления.