



### Газификаторы атмосферные ГУ 125А

#### углекислотные

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 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

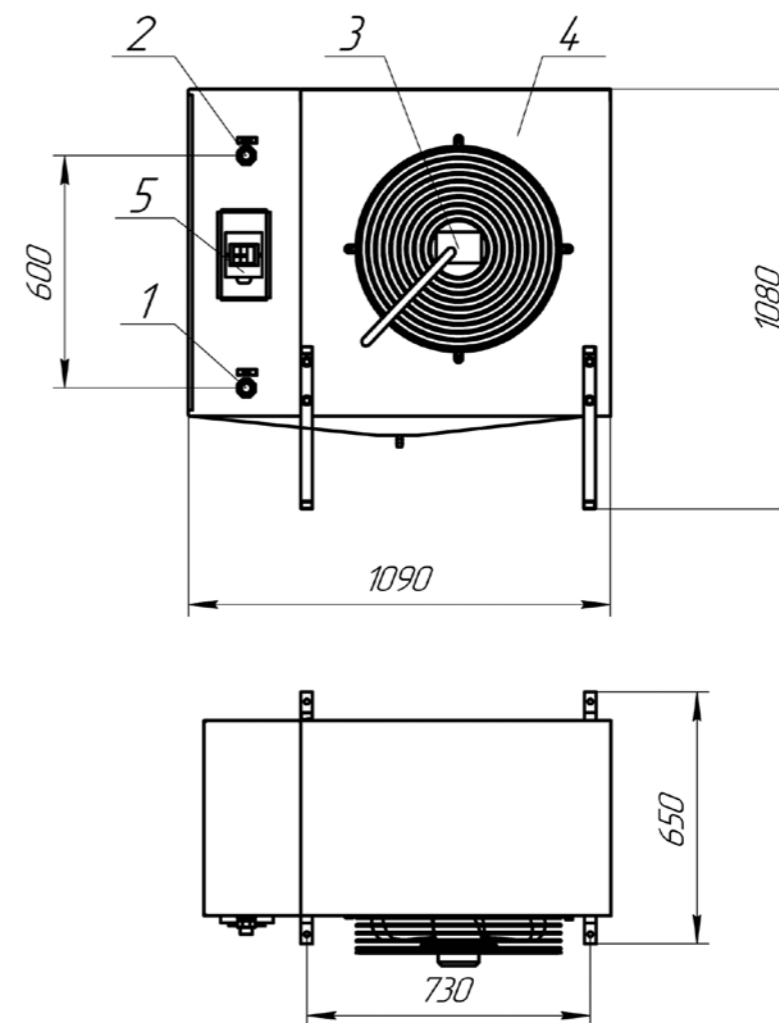
соответственно подобранных по профилю алюминиевых ламель. По желанию Заказчика возможно исполнение теплообменника из **нержавеющих труб**.

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.



### Газификатор углекислотный атмосферный ГУ125А. Габаритный чертеж.

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

#### Технические характеристики

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Рабочая среда                             | CO <sub>2</sub> по ГОСТ 8050-85 |
| Тип                                       | Атмосферный                     |
| Марка                                     | ГУ 125А                         |
| Производительность кг/час                 | до 125                          |
| Потребляемая мощность кВт, не более       | 0,35                            |
| 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                        | 100                             |
| Габаритные размеры мм                     | 650 x 900 x 100 (h)             |