



Газификатор углекислотный водяной ГУ 125В.

Газификатор работает в паре с углекислотной зарядной станцией (СЗУ-500, СЗУ-500Д, СЗУ-800, СЗУ-800Д или аналог другого производителя) и позволяет заправлять баллоны **газообразной** углекислотой. Наполнение газообразной углекислотой применяется в технологическом процессе получения **газовых смесей**, в состав которых входит углекислый газ (CO₂). Принцип наполнения состоит в том, что



углекислотная зарядная станция прокачивает жидкую углекислоту через водяной газификатор, в котором она испаряется и далее под давлением наполняет рампу или моноблок баллонов. Наполнение происходит до нужного значения давления или массы.

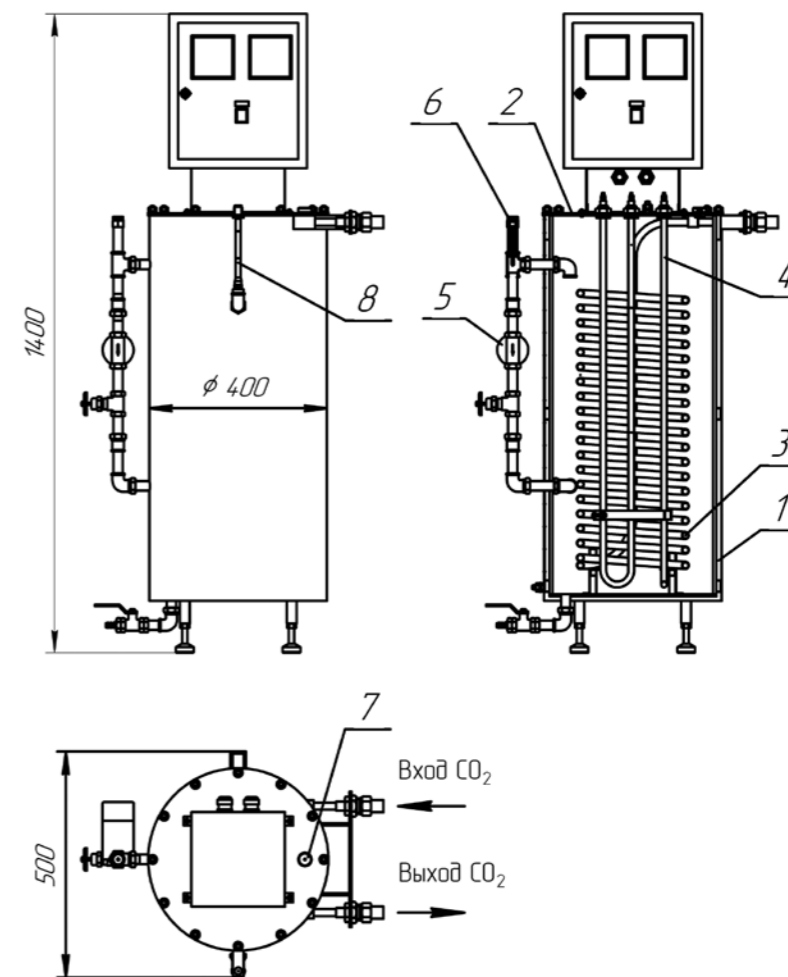
Газификатор рассчитан по мощности и конструктивно представляет собой теплоизолированный бак с водой, внутри которого расположены трубчатый теплообменник и нагревательные элементы (ТЭНы).

В процессе работы газификатора автоматическое включение и выключение ТЭНов происходит в соответствии с сигналами от датчика температуры воды, поддерживая ее значения на постоянном уровне.

С целью поддержания одинаковой температуры воды во всех участках бака в нем установлен циркуляционный насос малой производительности. Производительность газификатора по жидкой углекислоте ниже, чем производительность насосов на СЗУ-500 и СЗУ-800. Поэтому их совместная работа требует искусственного уменьшения производительности насосов при режиме работы через газификатор.

При заказе газификатора ГУ 125В данная доработка станций, имеющихся у Заказчика, также производится на территории ООО «КадИ».

Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.



Газификатор углекислотный электрический ГУ125 (ГУ250). Габаритный чертеж.

1 - Корпус, 2 - Крышка, 3 - Змеевик, 4 - ТЭН, 5 - Насос, 6 - Датчик температуры, 7 - Пробка заливная, 8 - Уровнемер.

Технические характеристики

Рабочая среда	CO ₂ по ГОСТ 8050-85
Тип	Водяной
Марка	ГУ 125В
Производительность, кг/час	до 125
Рабочая жидкость теплообменника испарителя	Вода (дистиллированная или химически очищенная)
Объем воды в теплообменнике, л	85,0
Температура воды в теплообменнике, °С	60,0...70,0
Рабочее давление, бар	55,0
Температура газа на выходе, °С	10,0...50,0
Температура окружающей среды, °С	+5 ... +40
Питание - промышленная электрическая сеть	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	15,0
Масса, кг, не более	100,0 (без воды)
Габаритные размеры, мм	500 x 600 x 1400 (h)