



## **Внимание!** Перед началом эксплуатации необходимо\*:

1. Установить газификатор в производственном помещении или под навесом рядом с резервуаром CO<sub>2</sub> (не далее 15 метров) и подключить его к резервуару CO<sub>2</sub> согласно проектной документации.
2. Газификатор работает в паре с подогревателем. Совместный алгоритм работы электрических газификатора и подогревателя состоит в том, что из газовой фазы резервуара CO<sub>2</sub> расходуется холодный газ, который, проходя через подогреватель, нагревается до нужной температуры и подается на потребителя. Газификатор при этом газифицирует жидкую углекислоту и, возвращая ее в виде газа обратно в резервуар, поддерживает значение давления CO<sub>2</sub> в емкости на постоянном уровне. Жидкая углекислота поступает в газификатор из резервуара самотеком, поэтому для этого необходим постоянный подпор столба жидкой CO<sub>2</sub> из резервуара\*\*.
3. Входной жидкостной трубопровод монтировать по всей своей длине с уклоном на горизонтальных участках в сторону газификатора не менее 10° с целью предотвращения образования в нем газовых пробок препятствующих бесперебойной подаче жидкой углекислоты.
4. Опрессовать газификатор углекислым газом, проверить герметичность соединений,
5. Входной и выходной трубопроводы, а также патрубки газификатора, надежно изолировать теплоизоляционными трубами с толщиной стенки не менее 20 мм.
6. Заземлить газификатор и подключить к электросети.
7. Включить автоматический выключатель в щите газификатора.
8. Проверить настройки измерителей-регуляторов. Рекомендуемые уставки контролируемых величин

Давление:	Уставка 12...18 кгс/см <sup>2</sup> (P <sub>уст</sub> ) Гистерезис 0,1...0,5 кгс/см <sup>2</sup> (HYS)
Температура:	Уставка -15...-5 °C (T <sub>уст</sub> )

9. Газификатор готов к работе.

\* Более подробно о подготовке оборудования к работе смотреть в руководстве по эксплуатации.

\*\* При подключении к вертикальному резервуару подпор жидкой углекислоты происходит на входе в газификатор за счет высоты резервуара. При этом резервуар и газификатор находятся на одной отметке по высоте. При подключении газификатора к горизонтальному резервуару необходим дополнительный подпор жидкости по высоте. С этой целью патрубков «Вход жидкости» газификатора по высоте должен располагаться не менее чем на 1000 мм ниже штуцера «Жидкость» на изотермическом резервуаре. Это достигается установкой горизонтального резервуара на фундаментные тумбы высотой не менее 1000 мм.