

ГАЗОСМЕСИТЕЛИ

www.wittgas.com

Газовые смесители WITT KM40-3T предназначены для производства смесей из диоксида углерода, азота и гелия, используемых для снабжения лазерных систем на базе CO₂.



Газосмесители KM40-3T работают автоматически. Они оснащены системой уравнивания давлений, обеспечивающей соблюдение заводских настроек концентраций компонентов смеси. При падении давления уравнивающего газа (гелия) ниже минимально необходимого уровня, производительность газосмесителя автоматически понижается.

Все соединения установлены наверху корпуса смесителя, предназначенного для настенного монтажа. Элементы управления установлены на передней панели, защищённой запираемым смотровым окном.

Для предотвращения повреждения оборудования входными давлениями, выше допустимых, входные соединения оснащены предохранительными клапанами, сбрасывающими газы в атмосферу.

Нижний порог входных давлений отслеживается посредством реле, связанных с сигнальным модулем, установленным на передней панели смесителя.

Достаточные входные давления индицируются соответствующими зелёными светодиодами "ОК", расположенными на сигнальном модуле. При падении входных давлений ниже минимально необходимого уровня, устанавливаемого на соответствующем реле давления, зелёный светодиод "ОК" гаснет, начинает мигать красный светодиод, активируется встроенный сигнальный гудок, электромагнитный клапан перекрывает выходной патрубок газосмесителя.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | | |
|---|--|------------------------|--|
| Газы | гелий He (уравнивающий газ) азот N ₂ диоксид углерода CO ₂ | Соединения | вход: гибкий шланг 6/8" выход: гибкий шланг 8/10" |
| Концентрации компонентов (типовой вариант) | He: 40 % объёма N ₂ : 55 % объёма CO ₂ : 5 % объёма | Электропитание | 230 В переменного тока |
| Входные давления (разница макс. 3,0 бара) | мин. 5,0 бар в динамике макс. 8,0 бар в статике | Габариты, ШхВхГ | около 600 x 420 x 255 мм |
| Ресиверное давление | верхний порог 2,2 бар нижний порог 1,5 бар | Вес | около 20 кг |
| Макс. производительность | 20 норм.л/мин | | |

Другие соотношения компонентов, настройки давлений и производительность - по запросу.