



**Электронный газосмеситель с моторизованными смесительными клапанами для различных областей применения. Инновация на базе зарекомендовавшей себя на практике технологии смесительных клапанов компании WITT.**

## Преимущества

- быстрая настройка < 3 с. благодаря одновременной регуклировке смесительных клапанов
- управление через PC, SPS, и другие контрольные механизмы
  - дистанционное управление
  - протоколирование настроек прибора для контроля качества
  - один блок управления для неограниченного числа газосмесителей
  - считывание данных всех настроек и положений клапанов в любое время
  - актуальное положение отображается на мониторе

**Внимание:** набор функций зависит от блока управления

- настройка состава газовой смеси с шагом в 0,1%
- высокая точность смешивания
- простое управление через сенсорный монитор (после активации)
- совместимы с PC или другими контрольными системами (например, CAN-шиной, опционально)
- газосмесители для 3-х газов способны продуцировать 2-х компонентную смесь благодаря встроенному клапану для блокировки одного газового входа
- независимо от перепадов давления в газоснабжении

- независимо от размера упаковки и скорости упаковочного процесса (для упаковочного оборудования)
- встроенный контроль газоснабжения для повышения надежности технологического процесса (слишком низкое входное давление вызывает аварийный сигнал и «сухой» контакт для автоматической остановки оборудования и предотвращения брака продукции)
- гигиеничный брызгозащищенный легко очищаемый корпус из сатинированной нержавеющей стали
- сигнал при неправильном входном давлении

## Опции

- непрерывный контроль и документирование производства газовой смеси посредством газоанализатора
- фиксация газосмесителя на ресивере для простого монтажа
- сигнальная сирена
- сигнальная лампа

**Внимание:** прибор работает только при достаточном наполнении ресивера (в зависимости от смеси от 10 до 100 л)

**Просьба указывать при запросах виды газов!**

# ГАЗОСМЕСИТЕЛЬ КМ 100-МЕМ+



<b>Модель</b>	КМ 100-2МЕМ+ /-3МЕМ+
<b>Виды газов</b>	N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> не предназначен для горючих газов!
<b>Диапазон примешивания</b>	0 – 100%
<b>Входное давление</b>	макс. 20 бар
<b>Выходное давление</b>	макс. 10 бар
<b>Разница давлений газов</b>	макс. 3 бар
<b>Производительность газовой смеси (относительно воздуха)</b>	см. таблицу
<b>Точность настройки</b>	±0,1% абс.
<b>Точность смешивания</b>	лучше ±1% абс.
<b>Резьбовые соединения</b>	
<b>вход</b>	G 1/2
<b>выход</b>	G 1/2
<b>Интерфейсы</b>	Опции см. таблицу

Аналог	4-20 мА
Ethernet	да
CanBus	да
OPC UA	да
Модульная коробка RS232	опция
Модульная коробка Profinet	опция
Модульная коробка Аналог 0-10V	опция

<b>Монитор</b>	240 x 128 пикселей для показаний и настроек номинальных параметров
<b>Корпус</b>	нержавеющая сталь, брызгозащитный
<b>Вес</b>	пр. 22 кг
<b>Размеры (НхВхТ)</b>	пр. 226 x 325 x 400 мм
<b>Электропитание</b>	24 V DC (опционально 230 V AC, 110 V AC)
<b>Потребление тока</b>	макс. 2 А
<b>Нормы/сертификаты</b>	Компания сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 22000 Маркировка CE согласно: - ЭМС 2014/30/EU - директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2014/35/EU - директиве ЕС по напорному оборудованию 2014/68/EU Пригоден для пищевых газов согласно: - директиве (EG) 1935/2004 Предназначен для кислородного сервиса в соответствии с EIGA 13/20 и CGA G-4.4: Кислородные трубопроводы и системы трубопроводов Очистка для O <sub>2</sub> в соответствии с EIGA 33/18 и CGA G-4.1: Очистка оборудования для кислородного сервиса

Производительность газовой смеси, норм.л/мин, относительно воздуха											
мин. давление в ресивере, бар изб. (макс. 0,5 бар выше)											
	1,5	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	
мин. входное давление, бар изб. (макс. 20 бар)	4	162	–	–	–	–	–	–	–	–	
	5	209	191	–	–	–	–	–	–	–	
	6	251	247	217	–	–	–	–	–	–	
	7	293	293	280	240	–	–	–	–	–	
	8	335	355	332	310	261	–	–	–	–	
	9	376	376	376	367	337	280	–	–	–	
	10	418	418	418	416	399	362	298	–	–	
	11	460	460	460	460	452	428	385	315	–	
	12	502	502	502	502	500	486	456	407	332	
	13	544	544	544	544	544	537	517	482	428	347