

Модуль измерения углекислого газа Vaisala CARBOCAP

GMM111

Описание

GMM111 представляет собой компактный модуль для измерения углекислого газа с проточным наддувом. Идеален для применения в легкой промышленности.

- Компактный модуль для измерения CO₂ с проточным наддувом
- Идеален для применения в легкой промышленности
- Оборудован сенсором Vaisala CARBOCAP® — силиконовым NDIR с уникальной функцией внутреннего обращения.
- Усовершенствованные однолучевые измерения по принципу двойной длины волны, без движущихся деталей.
- Диапазон измерений 0... 5%, 0... 10% и 0... 20% CO₂
- Превосходная долгосрочная стабильность

Технические характеристики

Эксплуатационные характеристики

Диапазон измерения CO ₂	0 ... 5 %, 0 ... 10 % или 0 ... 20 %
Погрешность (включая повторяемость, нелинейность и погрешность калибровки)	± (1,5 % диапазона + 3 % данных)
Долгосрочная стабильность	± 1 % CO ₂ /2 года
Время отклика T90	1 при скорости потока 0.5 л/мин
Зависимость от скорости потока < 1 л/мин 1...10 л/мин	Не влияет 4 % данных/л/мин
Температурная зависимость, типичная	-0,3 % данных/°C
Зависимость от давления, типичная	+0,15 % данных/гПа
Время готовности	1 мин., 10 мин. для полных характеристик
Срок полезного использования	>10 лет

Рабочая среда

Температура	+5 ... +55 °C
Влажность	0 ... 99 %RH не конденсируется
Давление	700 ... 1200 гПа
Скорость газа Рабочий диапазон Рекомендованный диапазон	<10 /мин 0.2 ... 0.8 л/мин
Электромагнитная совместимость	EN61326-1

Входы и выходы

Выходы	4 ... 20 мА, 0 ... 10 В
Рабочее напряжение	RS485, 2-жильн., не изолирован.
Энергопотребление	24 В (±20 %) AC/DC <2 Вт

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: vsa@nt-rt.ru
www.vaisala.nt-rt.ru