





OXITEC® 5000 - Электронный блок

Корпус:	литой алюминий со смотровым окном, цвет RAL6029
Тип взрывозащиты:	 II 2G Ex d IIC T6 Gb
Степень защиты IP:	IP66
Дисплей:	ЖК матрица 240 x 64 - LED подсветка
Клавиатура:	мембранная клавиатура
Сигнализация LED:	тревога - оранжевый, обслуживание - оранжевый, ошибка - красный
Диапазон измерения O₂:	2 x 0-2 % O ₂ до 0-25 % O ₂
Точность измерения:	± 0,2 % от измеренного значения
Время отклика:	изменение напряжения 100 мВ на входе датчика <200 мс
ACAL (автоматическая калибровка):	автоматическая калибровка по 1 или 2 точкам
Питание:	230V ±10 % 50 - 60 Hz 115V ±10 % 50 - 60 Hz
Потребляемая мощность:	400 VA (фаза нагрева) 200 VA (типовой режим измерения)
Рекомендуемый предохранитель:	10A
Выходной сигнал O₂:	активный, 0/4 до 20 mA макс. нагрузка 500 Ω, с гальванической развязкой
Контакт реле:	24 V AC/DC, 1 A
Контакт реле электромагнитного клапана:	230 V AC, 1 A
Размеры:	700 x 356 x 200 мм (ШxВxГ)
Вес:	прим. 32 кг
Температурный диапазон - хранение *:	-40 °C до +80 °C
Температурный диапазон - работа *:	-20 °C до +55 °C

* иной температурный диапазон по запросу



OXITEC[®] 5000  - Зонд

Температура технологического газа:	макс. 500 °C (932 °F) до 1400 °C (2552 °F) с охлаждающей трубкой
Длина погружения:	КЕХ 5001: 464мм КЕХ 5002: 924мм
Длина погружения с охлаждающей трубкой:	500мм / 1000мм иные по запросу
Способ измерения:	Оксид циркония
Давление технологического газа:	-50 до +50 мбар (-5 кПа до +5 кПа)
Скорость потока газа:	0 до 50 м/с
Температура окружающей среды:	-20°C до +55°C (-4°F до +131°F)
Время реакции (O₂):	0.5 с (скорость потока дымового газа > 10 м/с)
Время T90:	30 с (скорость потока дымового газа > 10 м/с)
Материал зонда:	V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti)
Тип взрывозащиты:	 II 2G Ex d IIC T3 Gb
Степень защиты IP:	IP 66
Номер сертификата:	BVS 03 ATEX E 105 X
Предел измерения:	< 1ppm O ₂
Источник питания:	через электронный блок