



## COMTEC<sup>®</sup> Dust - Электронный блок

<b>Корпус:</b>	листовая сталь ST37 с порошковым покрытием, цвет RAL6029 ( версия в стеклопластиковом исполнении (GRP)- по запросу)
<b>Степень защиты IP:</b>	IP66
<b>Дисплей:</b>	ЖК матрица 240 x 64 - LED подсветка
<b>Клавиатура:</b>	мембранная клавиатура
<b>Сигнализация LED:</b>	тревога - оранжевый, обслуживание - оранжевый, ошибка - красный
<b>Диапазон измерения O<sub>2</sub>:</b>	2 x 0-2 % O <sub>2</sub> до 0-25 % O <sub>2</sub>
<b>Точность измерения O<sub>2</sub>:</b>	лучше 0,2% от измеренного значения
<b>Точность измерения CO<sub>e</sub>:</b>	лучше 5% от максимального диапазона
<b>Время отклика:</b>	изменение напряжения 100 мВ на входе датчика <200 мс
<b>Диапазон измерения CO<sub>e</sub>:</b>	0 до (500 ... 2000) ppm CO <sub>e</sub>
<b>ACAL (автоматическая калибровка):</b>	автоматическая калибровка по 1 или 2 точкам
<b>Питание:</b>	230В ±10 % 50 - 60 Гц 115В ±10 % 50 - 60 Гц
<b>Потребляемая мощность:</b>	425 VA (фаза нагрева) 225 VA (типовой режим измерения)
<b>Рекомендуемый предохранитель:</b>	10А
<b>Выходной сигнал O<sub>2</sub>:</b>	активный, 0/4 до 20 мА макс. нагрузка 500 Ω
<b>Выходной сигнал CO<sub>e</sub>:</b>	активный, 4 до 20 мА макс. нагрузка 500 Ω
<b>Контакт реле:</b>	24 V AC/DC, 1 A
<b>Контакт реле электромагнитного клапана:</b>	230 V AC, 1 A
<b>Размеры:</b>	300 x 440 x 240 мм (ШxВxГ)
<b>Вес:</b>	прим. 20 кг
<b>Температурный диапазон - хранение*:</b>	-40 °C до +80 °C
<b>Температурный диапазон - работа*:</b>	-20 °C до +55 °C

\* иной температурный диапазон по запросу



## COMTEC® Dust - Зонд

<b>Температура технологического газа:</b>	до 600 °C (1112 °F)	
<b>Длина погружения:</b>	KES 60018: 540 мм	KES 60028: 960 мм
<b>Характеристики подогревателя зонда:</b>	номинальное напряжение:	до 115V AC +/- 10%
	сила тока:	до 5 A
<b>Способ измерения:</b>	Оксид циркония для O <sub>2</sub> MXP для COe	
<b>Давление технологического газа:</b>	-50 до +50 мБар (-5 кПа до +5 кПа)	
<b>Скорость потока газа:</b>	0 до 50 м/с	
<b>Температура окружающей среды:</b>	-20 °C до +70 °C (-4 °F до +158 °F)	
<b>Максимальная температура поверхности в зависимости от температуры окружающей среды:</b>	<b>t° окруж. среды [°C]</b>	<b>Макс. t° поверхности [°C]</b>
	40	133
	50	136
	60	138
	70	141
	Указанные параметры максимальной температуры поверхности от 133°C до 141°C применимы к соответствующим параметрам температуры окружающей среды.	
<b>Время реакции:</b>	0.5 с (калибровочный газ)	
<b>Время T90:</b>	30 с (калибровочный газ)	
<b>Материал зонда:</b>	V4A (DIN 1.4571 / SS316Ti)	
<b>Тип взрывозащиты:</b>	 Ex II 2D Ex tD A21 IP6X T133°C/141°C	
<b>Степень защиты IP:</b>	IP 66	
<b>Номер сертификата:</b>	BVS 05 ATEX E 003 X + дополнение	
<b>Предел измерения:</b>	< 1ppm O <sub>2</sub>	
<b>Источник питания:</b>	через электронный блок	
<b>Размеры:</b>	по запросу	