

## Зонд для отбора газа GAS 222.20 Ex1

Анализ газа является ключевым критерием для надежного и эффективного контроля рабочих процессов, защиты окружающей среды и обеспечения качества в различных областях применения. Решающее значение для воспроизводимости и точности результатов экстрактивного анализа газа играет оснащение мест забора анализируемого газа.

Состав анализируемого газа определяет индивидуальные требования к емкости фильтра, устойчивости к коррозии и функциональному оснащению зонда.

Снижение производственных расходов является еще одним важным критерием при выборе оборудования, если забор газа осуществляется в тяжело доступных местах установки. Эффективная возможность обратной промывки фильтра частиц и малые затраты на обслуживание являются отличительными характеристиками зондов серии GAS.

Обогреваемый зонд с выходным фильтром и защитным противопогодным кожухом

Простое снятие выходного фильтра путем поворота ручки на 90°.

Полностью изолированный корпус зонда и зона резьбовых соединений для обогреваемой линии анализируемого газа.

Саморегулируемый обогрев до прибл. 80 °C







Для пылевых нагрузок до 2 г/м<sup>3</sup>

Настоящий зонд может использоваться во взрывоопасных зонах согласно ATEX и IECEx. Применение в зоне 1 и 21 и забор из зоны 0 и 20.



**Технические данные**

**Технические данные зонда для отбора газа**

Температура окружающей среды:	от -40 °C до +55 °C	
Допустимые температуры входа газа:	<b>Температурный класс наружная зона</b>	<b>Допустимая температура входа газа:</b>
	T2	+135 °C
	T3	+135 °C
	T4	+130 °C
	T6	+70 °C
Саморегулируемый обогрев:	T4	+80 °C
	T6	+45 °C
Электрические данные зонда:	<b>Мощность при 0 °C:</b>	<b>Внешний силовой выключатель тип C:</b>
	T4: 230 В, 100 Вт, 50/60 Гц 115 В, 100 Вт, 50/60 Гц	230 В, 2 А, 50/60 Гц 115 В, 3 А, 50/60 Гц
	T6: 230 В, 50 Вт, 50/60 Гц 115 В, 50 Вт, 50/60 Гц	
Рабочее давление макс.:	6 бар	
Макс. расход:	1000 л/ч	
Материал:	1.4571	
Контактирующие со средой детали:	Уплотнения: Графит/1.4404 и см. фильтр	
Обозначение зондов в зависимости от выбранной опции и температурного класса:	<b>для зоны 0/1:</b>	
	ATEX:  II 1G/2G Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T5/T6...T1/T2 Ga/Gb	
	IECEX: Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T5/T6...T1/T2 Ga/Gb	
	<b>для зоны 1:</b>	
	ATEX:  II 2G Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T6...T2 Gb	
	IECEX: Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T6...T2 Gb	
	<b>для зоны 0/21:</b>	
	ATEX:  II 1G/2D	
	Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T5 ... T1 Ga	
	Ex tb mb <sup>2</sup> IIC T80 °C ... T226 °C Db	
IECEX:		
Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T5 ... T1 Ga		
Ex tb mb <sup>2</sup> IIC T80 °C ... T226 °C Db		
<b>для зоны 20/1:</b>		
ATEX:  II 1D/2G		
Ex ta IIC T120 °C ... T300 °C Da		
Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T6 ... T2 Gb		
IECEX:		
Ex ta IIC T120 °C ... T300 °C Da		
Ex db <sup>1</sup> eb mb <sup>2</sup> IIC T6 ... T2 Gb		
<b>для зоны 20/21:</b>		
ATEX:  II 1D/2D Ex ta/tb mb <sup>2</sup> IIC T120°C/T80°C...T300°C/T226°C Da/Db		
IECEX: Ex ta/tb mb <sup>2</sup> IIC T120°C/T80°C...T300°C/T226°C Da/Db		
<b>для зоны 21:</b>		
ATEX:  II 2D Ex tb mb <sup>2</sup> IIC T80°C...T226°C Db		
IECEX: Ex tb mb <sup>2</sup> IIC T80°C...T226°C Db		
<sup>1</sup> "db" только для версий GAS 222.21/31 с концевым выключателем		
<sup>2</sup> „mb“ только для версий с магнитным клапаном		
Применяемые стандарты:	IEC 60079-0 (Ed. 6.0); IEC 60079-7 (Ed. 5.0); IEC 60079-26 (Ed. 3.0); EN 60079-0:2012+A11:2013; EN 60079-7:2015; EN 60079-26:2015	
Номер сертификата IECEX:	IECEX IBE 17.0024X	
Номер сертификата ATEX:	IBEXU17ATEX1088X	

**Указания для заказа**

Конфигурация Вашего прибора закодирована в артикульном номере. Используйте для этого следующий типовой ключ:

<b>46222201</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Характеристика продукта</b>
															<b>Фланец</b>
	0	1													Фланец DN65 PN6
	0	2													Фланец DN3"-150
	x	x													Другое
															<b>Взрывоопасная зона</b>
															<b>Наружная зона</b>
	4														Зона 1
	7														Зона 21
	9														без
															<b>Внутренняя зона</b>
	3														Зона 0
	4														Зона 1
	6														Зона 20
	7														Зона 21
	9														без
															<b>Температурный класс внутренняя / наружная зона</b>
															<b>Ga/Gb</b> <b>Ga/Db</b> <b>Da/Gb</b> <b>Da/Db</b>
	4														T3/T4      T3/T130°C      T175°C/T4      T175°C/T130°C
	6														T5/T6      T5/T80°C      T120°C/T6      T120°C/T80°C
															<b>Температурный класс внутренняя / наружная зона</b>
															<b>Gb/Gb</b> <b>Gb/Db</b> <b>Db/Gb</b> <b>Db/Db</b>
	4														T4/T4      T4/T130°C      T130°C/T4      T130°C/T130°C
	6														T6/T6      T6/T80°C      T80°C/T6      T80°C/T80°C
															<b>Питающее напряжение зонда для отбора проб</b>
	1														115 В
	2														230 В
															<b>Подключение калибровочного газа</b>
															0      Нет
															1      6 мм
															2      6 мм с возвратным клапаном <sup>1)</sup>
															3      1/4"
															4      1/4" с возвратным клапаном <sup>1)</sup>

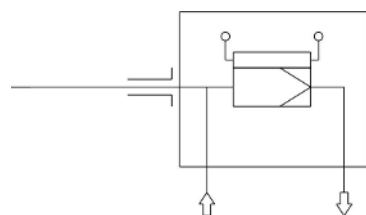
<sup>1)</sup> Обратный клапан можно дополнительно заказать в сочетании с „Внутренняя зона“ Зона 1 либо 2 или Зона 21 либо 22.

**Опции**

Основной прибор может эксплуатироваться только при установке соответствующих для данного применения комплектующих. Подробную информацию см. в техническом паспорте комплектующих № 461099.

Общее описание Вы найдете в технической характеристике "Зонд для отбора газа GAS 222" 461000.

**Схема потока**



Размеры

