

СЕРИЯ SERVOMEX 2200

АНАЛИЗАТОРЫ КИСЛОРОДА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ

Для применения в системах управления технологическими процессами с особыми требованиями, где высокая эффективность особенно важна, включая требования к обеспечению безопасности; для измерения чистоты газа и качества подготовки сырья.

- Высокая точность, надежность и воспроизводимость
- Низкая совокупная стоимость долгосрочного владения
- Возможность подключения до 6 датчиков к одному блоку управления
- Классификация зоны установки: ATEX Zone 1, FM, CSA, TIIS, IECEx
- В наличии имеется ПО для взаимодействия датчика с ПК



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ДАТЧИК	ДАТЧИК	ДАТЧИК	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЯ	Парамагнитная	Парамагнитная	Парамагнитная	-	-
Температура анализируемого газа: 60°C		<110°C *	<135°C *		
Классификация зоны установки:	Категория 2 ATEX IECEx Класс 1, подразд. 1 FM CSA TIIS	Категория 2 ATEX IECEx Класс 1, подразд. 1 FM CSA	Категория 2 ATEX IECEx Класс 1, подразд. 1 FM CSA	Категория 2 ATEX IECEx Класс 1, подразд. 1 FM CSA TIIS	Категория 3 ATEX IECEx Класс 1, подразд. 2 FM CSA


ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. диапазон:	0-100%	0-100%	0-100%
Мин. диапазон:	0-0,5%	0-1%	0-1%
Собственная погрешность:	<0,02% O ₂	<0,04% O ₂	<0,08% O ₂
Линейность:	<0,01% O ₂	<0,02% O ₂	<0,04% O ₂
Воспроизводимость:	0,02%	0,03%	0,04%
Время реакции (T ₉₀):	<4 секунды	<4 секунды	<4 секунды
Дрейф нуля в неделю:	<0,02% O ₂ /нед.	<0,04% O ₂ /нед.	<0,08% O ₂ /нед.
Дрейф шкалы в неделю:	<0,05% O ₂ /нед.	<0,10% O ₂ /нед.	<0,20% O ₂ /нед.


* Рабочая температура: за информацией о работе при других температурах обратитесь к специалистам Servomex

Допуски для зоны установки

Блок управления 2210

ATEX  II 3(I)GD EEx nCL ia IIC T4
Класс 1, подразделение 2 FM
Класс 1, подразделение 2 CSA
IEC Ex

Блок управления 2213

ATEX  II 2(I)GD EEx d ia IIC T4
Класс 1, подразделение 1 FM
Класс 1 CSA
TIIS
IEC Ex

Датчик 2223

ATEX  II 2(I)GD EEx iad IIC T4
Класс 1, подразделение 1 FM
Класс 1 CSA
TIIS
IEC x

Датчик 2222

ATEX  II 2(I)GD EEx iad IIC T3
Класс 1, подразделение 1 FM
Класс 1 CSA
IEC Ex

Соответствие директивам ЕС

Блоки управления 2210/2213 и датчики 2223

соответствуют Директиве по устройствам низкого напряжения 73/23/ЕЕС и Директиве по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС (с изменениями, внесенными Директивой 92/31/ЕЕС), обе директивы – с изменениями, внесенными Директивой 93/68/ЕЕС.

Приборы соответствуют следующим согласованным европейским стандартам по безопасности и электромагнитной совместимости изделий:

EN 61010-1 “Требования к безопасности электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения”.

EN 61326-1 “Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения — требования к электромагнитной совместимости” (все наведенные ошибки не должны превышать собственной погрешности).

Данным изделиям присвоена категория установки II согласно стандарту IEC 664.

Данным изделиям присвоена степень загрязнения 2 согласно стандарту IEC 664.

Соответствие директивам ЕС

Датчики 2200Н для 110°C и 135°C (2222)

соответствуют Директиве по электромагнитной совместимости 89/336/ЕЕС (с изменениями, внесенными Директивой 92/31/ЕЕС), с изменениями, внесенными Директивой 93/68/ЕЕС.

Приборы соответствуют следующим согласованным европейским стандартам по безопасности и электромагнитной совместимости изделий:

EN 61010-1 “Требования к безопасности электрического оборудования для измерения, управления и лабораторного применения”.

EN 61326 1997 + A1: 1998 + A2: 2001 “Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения — требования к электромагнитной совместимости”. Дополнительная информация приведена в руководстве.

Данным изделиям присвоена категория установки II согласно стандарту IEC 664.

Данным изделиям присвоена степень загрязнения 2 согласно стандарту IEC 664.

ФИЛИАЛЫ, АГЕНТЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛИ КОМПАНИИ SERVOMEX РАБОТАЮТ ВО ВСЕХ ТОЧКАХ ЗЕМНОГО ШАРА. КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ БЛИЖАЙШЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ИЩИТЕ НА САЙТЕ WWW.SERVOMEX.COM

Компания Servomex проводит политику непрерывного совершенствования своей продукции, и поэтому оставляет за собой право изменять свои спецификации без предварительного уведомления.



Certificate No. _____ Q05166
BS EN ISO 9001



Certificate No. _____ EMS82701
BS EN ISO 14001



EAME (Europe, Africa and Middle East):

Servomex Group Limited, Jarvis Brook, Crowborough, East Sussex, TN6 3DU, England

Servomex GmbH, Münsterstraße 5, 59065 Hamm, Germany

Servomex S.A., 8 Rue Proudhon, B.P. 50, 93212 St Denis La Plaine Cedex, France

Servomex B.V., Stephensonstraat 20, 2723 RN Zoetermeer, Netherlands

Servomex Group Limited, SAIF Zone, Executive Suites Z1-56, PO Box 8962, Sharjah, UAE.

AMERICAS:

Servomex Company Inc., 525 Julie Rivers, Suite 185, Sugar Land, Texas 77478-2847, USA.

ASIA PACIFIC:

Servomex Asia Pacific Ltd, (Spectris Instrumentation and Systems (Shanghai) Ltd)

Building 9, Shanghai Euromate Industrial Park, No.88 Lane 2888 Hua Ning Road, Shanghai 201108 PR China

Servomex Asia Pacific Ltd, 7F, No.88, Sec. 6, Chung Shan N. Rd., Taipei, Taiwan

Servomex India, (Spectris Technologies Pvt.Ltd) 7th Floor, Sunil Enclave, CTS No.307, Village Gundavli, Shivaji & Perriera Hill Road Junction,

Opp. Landmark Building, Off Andheri Kurla Road, Andheri (East), Mumbai 400 099, India.

Servomex Japan, (Spectris Co.Ltd) 1F JP Kaji-cho Bldg., 3-5-2 Kandakaji-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045, Japan

Global email: info@servomex.com

☎ (44) 1892 652181 Fax (44) 1892 662253

☎ (49) 23 81 68 82 13 Fax (49) 23 81 68 81 75

☎ (33) 1 49 46 22 50 Fax (33) 1 49 46 22 51

☎ (31) 79-346 42 42 Fax (31) 79-342 08 19

☎ (971) 6 557 0303 Fax (971) 6 557 1242

☎ (1) 281-295-5800 Fax (1) 281-295-5899

☎ (86) 21 6442 6488 Fax (86) 21 6442 6498

☎ (886) 2-2833 8848 Fax (886) 2-2833 8844

☎ (91) 22 67100359/60 Fax (91) 22 56778896

☎ (81) 3 3255 8162 Fax (81) 3 3255 8154

Website: <http://www.servomex.com>