

## Датчик растворенного кислорода SE 706

### Технические характеристики



#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Датчик растворенного кислорода SE 706

Датчик растворенного кислорода в **гигиеническом исполнении** из нержавеющей стали. Применяется для определения концентрации растворенного кислорода в пищевой, фармацевтической и биотехнологической отраслях промышленности, а также в процессах ферментации и различных областях аналитической химии. Выдерживает условия стерилизации в автоклаве и паром, а также СІР мойки.

Датчик растворенного кислорода SE 706 имеет:

- **гигиеническое исполнение** конструкции (EHEDG сертификат)
- исключительно гладкий, легко очищаемый и прочный металлический корпус с глубиной погружения 120 и 220 мм
- низкий предел обнаружения от 6 ppb
- экономичное обслуживание благодаря заменяемым мембранному модулю и электродам
- **взрывозащищённое исполнение**

### Технические характеристики датчика растворенного кислорода SE 706

Диапазон измерения:	pO <sub>2</sub> < 1200 мбар
Предел обнаружения:	6 ppb
Погрешность измерения:	1 % + 4 ppb
Время отклика при 25 оС (воздух-азот):	98 % всего диапазона < 90 с
Сигнал в окружающем воздухе:	50 ... 110 нА
Остаточный сигнал в бескислородной среде:	≤ 0,1 % сигнала в окружающем воздухе
Влияние потока:	≤ 5 %
Допустимый диапазон абсолютного давления среды при измерении:	0,5 ... 6 бар
Механическая прочность:	макс. 12 бар (абс.)
Допустимый диапазон температуры среды при измерении:	0 ... 80 оС
Допустимый температурный диапазон:	-5 ... +140 оС
Материал уплотнения:	силикон (FDA и USP класс VI)
Материал мембраны:	PTFE / силикон / PTFE (усилены стальной сеткой)
Материал корпуса:	нержавеющая сталь 1.4435
Шероховатость:	N 5 (RA < 0,4 мкм)
Датчик температуры:	NTC 22 кОм
Исполнение внутренней части:	разборное, электроды заменяемые
Глубина погружения:	120 / 220 мм, диаметр погружной части 12 мм

Присоединение:	резьба Pg 13.5
Тип разъема:	VP (VarioPin), доступная длина соединительного кабеля 3, 5, 10 и 20 м
Взрывозащищенное исполнение (ATEX):	II 1/2G EEx ia IIC T6/T5/T4
Гигиеническое исполнение:	EHEDG 3A, 3.1 (EN 10204)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93