



SGA Single Gas Analyzer

Precision measurement of a single gas in protective heat treating atmospheres

Color Touch Screen



The SGA can be set up to measure one or more of the following gases:

CO: Carbon Monoxide (Part No. 13672-CO)

Range: 0 - 100%
Accuracy: $\pm 0.2\%$
Resolution: $\pm 0.01\%$
Non-Dispersive Infrared (NDIR)

CO₂: Carbon Dioxide (Part No. 13672-CO2)

Range (standard): 0 - 2.0%
Optional Range (high range): 0 - 20.0%
Accuracy (standard): $\pm 0.006\%$
Accuracy (high range): $\pm 0.2\%$
Resolution (standard): $\pm 0.001\%$
Resolution (high range): $\pm 0.01\%$
Non-Dispersive Infrared (NDIR)

CH₄: Natural Gas/Methane (Part No. 13672-CH4)

Range: 0 - 100%
Accuracy: $\pm 0.2\%$
Resolution: $\pm 0.01\%$
Non-Dispersive Infrared (NDIR)

H₂: Hydrogen (Part No. 13672-H2)

Range: 0 - 100%
Accuracy: $\pm 0.1\%$
Resolution: $\pm 0.1\%$
Thermal Conductive

Benefits

- Easy to operate
- Built in sample pump
- Onboard data logging
- Easy to use onboard calibration
- Software utilities for printing charts
- Ammonia compatible design
- Field calibration for zero and span
- Ethernet and USB connection to PC
- User-assignable alarms with visibility on touch screen
- Easy integration with SCADA package
- Highly visible color touch screen readout
- Multi-language support

Unit Specifications

Response Time:	0 - 6 seconds
Power Supply Input Voltage:	110VAC or 230VAC
Max. Operating Temperature:	122 °F (50 °C)
Analog Outputs:	2 (4-20mA or 0-5 V)
Serial Communications:	2 RS485 ports using Modbus RTU, configurable baud rate
Ethernet:	2 ports
USB:	1 Type A port, 1 Type B port

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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)309-46-70
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (812)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Single Gas Sensors

Precision measurement of a single gas with broad application and implementation



SuperSystems
incorporated



Unit Specifications

Response Time:	0 - 6 seconds
Power Supply Input Voltage:	10 - 30 VDC
Max. Operating Temperature:	122 °F (50 °C)
Analog Outputs:	2 (4-20mA or 0-5 V)
Serial Communications:	2 RS485 ports using Modbus RTU, configurable baud rate
Ethernet:	2 ports
USB:	1 Type A port, 1 Type B port
Calibration:	Field calibration via web interface

OEM Sensor Enclosures

CO: Part No. A20831-CO
Range: 0 - 100%
Accuracy: $\pm 0.2\%$
Resolution: $\pm 0.001\%$

CO₂: Part No. A20831-CO2
Range (standard): 0 - 2.0%
Optional Range (high range): 0 - 20.0%
Accuracy (standard): $\pm 0.006\%$
Accuracy (high range): $\pm 0.2\%$
Resolution (standard): $\pm 0.001\%$
Resolution (high range): $\pm 0.01\%$

CH₄: Part No. A20831-CH4
Range: 0 - 100%
Accuracy: $\pm 0.2\%$
Resolution: $\pm 0.001\%$

H₂: Part No. A20830
Range: 0 - 100%
Accuracy: $\pm 0.1\%$
Resolution: $\pm 0.1\%$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47