

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://inficon.nt-rt.ru> || inb@nt-rt.ru

AUGENT™ ОРГ550 ОПТИЧЕСКИЙ ПЛАЗМЕННЫЙ ВАКУУМНЫЙ ДАТЧИК



Оптический плазменный датчик INFICON Augent™ - это компактное и интеллектуальное решение для контроля вакуума. Augent™ объединяет две сенсорные технологии в одном компактном устройстве. Датчик контролирует парциальное давление газов в диапазоне от 1×10^{-7} до 5 мбар, и в то же время измеряет полное давление от атмосферного до 1×10^{-7} мбар. Датчик Пирани предохраняет основной сенсор, путем его отключения при достижении давления выше 20 мбар. В диапазоне измерения от 1×10^{-7} до 5 мбар датчик позволяет обнаруживать такие газы, как кислород, азот, водород или аргон.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоскоростное обнаружение течей позволяет проверить герметичность камеры
- Увеличенная производительность
- Длительный срок службы, нить накала не перегорает, защита от "прорыва атмосферы"
- Устойчив к химическим процессам
- Умный алгоритм для легкой интеграции

- Компактный дизайн и малые габариты
- Надежный и быстрый запуск

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Проверка камеры на герметичность, более быстрое испытание RoR (метод повышения давления)
- Проверка на герметичность вакуумных магистралей (обнаружения внутренних утечек)
- Контроль конечной точки в реальном времени
- Контроль типа и концентрации газа

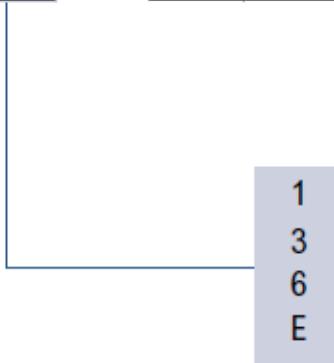


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	OPG550	
Система измерения	Холодный катод по принципу инвертированного магнетрона и теплопроводность по принципу Пирани	
Измеряемый диапазон N₂	мбар	$1 \times 10^{-7} \dots 5$
Предел обнаружения:	Камера объемом 25 литров	
O₂ течи в методе повышения давления	мТорр/мин	≥ 0.3
O₂ течи при откачки от атмосферы, с заполнением N₂	мТорр/мин	≥ 1
Точность показаний общего давления N₂		
$1 \times 10^{-7} \dots 100$ мбар	% от считывания	30
100 ... 1000 мбар	% от считывания	50
Повторяемость показаний общего давления N₂		
$1 \times 10^{-7} \dots 100$ мбар	% от считывания	5
Давление		
Ограничение инертных газов < 50°C	бар (абсолютное)	≤ 10
Температура		
Рабочая (окр. среда)	°C	+5 ... +50
Хранение	°C	-20 ... +70
Прогрев фланца с электронным блоком	°C	≤ 80
Прогрев фланца без электронного блока	°C	≤ 120
Относительная влажность 30 дней в году		
Влажность	%	≤ 95 (без конденсации)
Напряжение питания		
На датчике	B (dc)	+14.5 ... +30
Пульсация	B (p-p)	≤ 1
Потребляемая мощность	Вт	≤ 5
Подключаемый предохранитель	АТ	1
Выходной сигнал		
Аналоговый	B (dc)	0 ... +10
Цифровой	Цифровой	RS232C

Электрическое подключение	D-Sub, 9-пин, папа	
Высокое напряжение (в измерительной камере)		
Напряжение зажигания	кВ	≤4.5
Рабочее напряжение	кВ	≤3.3
Материалы, взаимодействующие с вакуумом		
Основные	Основные	Al ₂ O ₃ , Нерж. сталь 1.4435
Анод	Анод	Молибден
Ионизационная камера	Ионизационная камера	Титан, Нерж. сталь 1.4016
Зажигание	Зажигание	Нерж. сталь 1.4310
Вакуумный фланец	DN16 ISO-KF, DN16 CF-R, DN25 ISO-KF, 8-VCR мама	
Внутренний объем	см ³ (дюйм ³)	≤20 (1.22)
Масса	г	≤700
Размеры		
Габариты	мм	68 x 68
Высота	мм	<137
Степень защиты	IP40	
Стандарты	CE	

3 0 F 0 - 0 0 1 - 0 1 0 P



Кат. номер	Описание
30F0-001-010P	OPG550 9DSub, 16-KF
30F0-003-010P	OPG550 9DSub, 16-CF-R
30F0-006-010P	OPG550 9DSub, 25-KF
30F0-00E-010P	OPG550 9DSub, 8-VCR F

АКСЕССУАРЫ

Кат. номер	Описание
211-001	Хомут DN 10-16 ISO-KF
211-002	Хомут DN 20-25 ISO-KF
211-066	Центрирующее кольцо DN 16 ISO-KF, Inox / FPM
211-068	Центрирующее кольцо DN 25 ISO-KF, SS/FPM
213-451	Медное уплотнение DN 16 CF; комплект 10 шт.
303-333	Диагностический кабель 1,9м (P3)

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Кат. номер	Описание
351-590	OPG550 запасной сенсор, 16-KF
351-591	OPG550 запасной сенсор, 16-CF-R
351-592	OPG550 запасной сенсор, 25-KF
351-593	OPG550 запасной сенсор, 8-VCR мама

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Россия (495)268-04-70

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
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93