

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

<https://vacuubrand.nt-rt.ru/> || [vda@nt-rt.ru](mailto:vda@nt-rt.ru)

## Вакуумметр Set DCP 3000 + VSK 3000



### Описание

Электронный дисплейный блок DCP 3000 с различными вакуумными датчиками, является универсальным и непревзойденным прибором для отображения измеряемого вакуума, благодаря своей механической прочности, точности и надёжности. Большой дисплей с подсветкой обеспечивает отображение измеренных значений с каждого из подключенных датчиков путем переключения между ними поворотным джостиком. К DCP 3000 можно подключить до восьми датчиков вакуума (до 4-х ёмкостных, типа VSK 3000 / VACUU·VIEW и 4-х Пирани: VSP 3000 / VACUU·VIEW extended). Также есть комплект DCP 3000 с высоковакуумным датчиком Пирани-Пеннинга. DCP 3000 позволяет измерять относительное давление (разницу между двумя датчиками VSK 3000), а также может работать с уставками по давлению. DCP 3000 может также использоваться в качестве регистратора данных с количеством точек измерения до 32 000. Данные считываются через последовательный интерфейс (RS 232C).

Керамический мембранный вакуумный датчик VSK 3000 подходит для диапазона измерений от атмосферного давления до 0,1 мбар. Он измеряет независимо от типа газа и обладает высокой химической стойкостью, что означает, что измерение можно проводить непосредственно в процессе, с превосходной точностью, долговременной и температурной стабильностью. Также обратите внимание на наш альтернативный продукт VACUU · VIEW.

### Отличительные особенности

- вакуумный измерительный прибор для подключения внешних вакуумных датчиков для измерений непосредственно в системе
- гибкость и возможность расширения до восьми датчиков, четыре VSK 3000 / VACUU·VIEW (от атм. до 0,1 мбар) и четыре VSP 3000 / VACUU·VIEW extended (от атм. до 10<sup>-3</sup> мбар)
- измерение относительного давления с помощью эталонных датчиков (VSK 3000) и функция регистрации данных до 32000 точек измерения (RS 232C)
- ёмкостный керамический мембранный вакуумный датчик VSK 3000 из оксида алюминия с высокой химической стойкостью, не зависящий от типа газа, измерение абсолютного давления
- отличная точность измерений, температурная и долговременная стабильность

### Технические данные

#### Конвертор величин

Технические данные	Изделие	Set DCP 3000 + VSK 3000
Датчик вакуума		VSK 3000
Длина кабеля внеш. датчика вакуума	m	2

Верхний предел измерений	mbar/torr	1080 / 810
Нижний предел измерений	mbar/torr	0.1 / 0.1
Принцип измерения	Емкостной, не зав. от природы газа, абс. давл. (алюмокс. керамика)	
Точность измерений	< +- 1 мбар/гПа/торр./+- 1 дел (после настройки, постоян. темп.)	
Температурный коэффициент	< 0.07 mbar/hPa/0.05 torr /K	
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратко временно	°C	40 / 80
Материал внешней части корпуса	Прочный пластиковый корпус с хорошей химической стойкостью	
Степень защиты	IP 20	
Степень защиты встраиваемой версии	IP 42	
Максимальный ток для VACUUBUS® (24В постоянный ток)	4 А	
Длина силового кабеля	m	2
по подключению	RS 232C	
Габариты (ДхШхВ)	mm	144 x 124 x 114
Вес	kg	0.44
сертификация NRTL	Канада и США	
ATEX-стандарт	II 3/- G IIC T3 X Internal Atm. only	
Комплектация	Готовый к применению вакуумметр с внешним датчиком давления VSK 3000, комплект SW DN 6/10 mm, с кабелем и инструкцией	
Вспомогательное оборудование	Гофрошланг вак. ПТФЭ DN 16 мм (1000 мм, 20686031) DAkKS калибровка при первой поставке (20900214) DAkKS повторная калибровка (20900215) Вентиляционный вентиль VB M-B (20674217) Датчик давления VSK 3000 (20640530) Датчик давления VSP 3000 (20636163) Шланг вакуумный каучуковый DN 6 мм (20686000) Шланг вакуумный каучуковый DN 8 мм (20686001)	

Технические данные могут быть изменены без дополнительного уведомления

### Информация о заказе

Название продукта	Напряжение сети и частота	Вкл.	Данные для заказа
Set DCP 3000 + VSK 3000	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20683170

**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

<https://vacuubrand.nt-rt.ru/> || [vda@nt-rt.ru](mailto:vda@nt-rt.ru)