

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  
Пермь (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 + VSP 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).

Вакуумный датчик VSP 3000 основан на принципе теплопроводности газов (Пирани). Данный датчик хорошо зарекомендовал себя для изменения вакуума в диапазоне от 1 мбар до 10<sup>-3</sup> мбар. Благодаря своей конструкции из химически стойких пластиков (PBT, PUR) и керамики, он обеспечивает значительно более высокую химическую и механическую стойкость по сравнению с обычными датчиками Пирани с тонкими металлическими проволочными нитями. Также обратите внимание на наш альтернативный продукт - широкодиапазонный датчик VACUU·VIEW extended.

### 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)
- Прочный пластиковый / керамический датчик вакуума VSP 3000 с высокой химической стойкостью
- VSP 3000 с широким диапазоном измерения от атмосферного давления до среднего вакуума (10<sup>-3</sup> мбар) благодаря принципу измерения теплопроводности

## Технические данные

### Конвертор величин

Технические данные	Изделие	Set DCP 3000 + VSP 3000
Датчик вакуума		VSP 3000
Длина кабеля внеш. датчика вакуума	m	2
Верхний предел измерений	mbar/torr	1000 / 750
Нижний предел измерений	mbar/torr	1 x 10 <sup>-3</sup> / 1 x 10 <sup>-3</sup>
Принцип измерения		По теплопроводности, принцип Пирани (пластик/керамика)
Точность измерений		+/- 15% индикаторного параметра в диапазоне 0.01-5 мбар/гПа/торр
Диапазон окр. темп. (рабочий)	°C	10 - 40
Диапазон окр. темп. (хранения)	°C	-10 - 60
Макс. темп. среды: продолж. работа / кратковременно	°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 VACUU-BUS® (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
Комплектация		Вакуумметр с внешним датчиком VSP 3000 с сетевым адаптером и инструкцией.
Вспомогательное оборудование		Сильфон из нерж. стали KF DN 16 (1000 мм: 20673336) 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) Датчик давления MPT 200 (20683177) 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 + VSP 3000	100-230 V~ 50-60 Hz	CEE/CH/UK/US/AUS/CN	20683190

**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)