

Цифровой многоканальный натекатель

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

Цифровой многоканальный натекаТЕЛЬ

Цифровой натекаТЕЛЬ газов предназначен для поддержания заданного давления и соотношения количества газов (в режиме натекателя) или расхода газов (в режиме напуска) в вакуумных установках с автоматическим и ручным управлением.



Управление прибором осуществляется как с клавиатуры самого прибора, так и дистанционно с персонального компьютера через интерфейс RS-485.

Прибор содержит два и более (по заказу) встроенных прецизионных регуляторов расхода газа, с теплотметрическими измерителями расхода газа, что позволяет прибору работать в режиме автономного напуска заданных расходов газа, независимо от входного давления. Natekatel имеет отсечные клапаны и контроль входного давления по всем каналам. Natekatel имеет цифровой дисплей для контроля давления, расхода газов и задания параметров работы в ручном режиме с клавиатуры на корпусе прибора.

НатекаТЕЛЬ имеет 2 режима работы:

1. Поддержание давления в вакуумной камере и пропорции газов.
2. Поддержание заданного расхода газов по двум каналам (в данном режиме натекаТЕЛЬ работает как формирователь газовых потоков).

Поддержание давления в вакуумной камере осуществляется автоматически в соответствии с заданным значением давления. Значение измеренного давления поступает по цифровому входу от вакуумметра (Мета-Хром или Вагatron и т.д.). Имеется возможность плавной регулировки.

В качестве измеренного значения давления возможно использование значения определенного термпарным каналом вакуумметра (высокоинерционный режим, близкий к статическому) или ионизационным (динамический режим).

Имеется возможность быстрой адаптации под любой объем вакуумной системы, за счет применения в программном комплексе алгоритма пропорционально-интегрально-дифференциально (ПИД) регулятора.

Технические характеристики

- Количество каналов регулирования — 2 (и более по заказу).
- Максимальный расход по каждому из каналов 700 см³/мин.
- Возможность применения газовых поправочных коэффициентов, наиболее часто применяемые газы занесены в базу данных натекателя.
- Точность поддержания заданной пропорции газов — 5 %.
- Точность поддержания заданных расходов газов — 3 %.

- Входные давления от 1 до 4 атм.
- Электрическое питание от однофазной сети переменного тока напряжением от 187 до 242 В, частотой (50±1) Гц, режим работы — непрерывный.
- Потребляемая мощность (без персонального компьютера), не более — 30 ВА.
- Габаритные размеры (ширина×глубина×высота), не более — 165×350×215 мм.
- Масса, не более — 5,5 кг.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://crystallux.nt-rt.ru> || эл. почта: cxl@nt-rt.ru