

## ГЕНЕРАТОРЫ НУЛЕВОГО ГАЗА

### ZNV 7

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

## Генератор нулевого газа ZNV-7



Генератор нулевого газа ZNV-7, разработанный компанией HORIBA, предназначен для проверки нулевой точки и разбавления газовых смесей при проведении градуировки различных анализаторов, использующихся для мониторинга атмосферного воздуха.

Различные официальные предписания требуют все более увеличивающейся чувствительности таких анализаторов, что, в свою очередь, предъявляет повышенные требования к качеству очищенного и осушенного воздуха, который должен подаваться в анализаторы под постоянным давлением и в достаточном объеме.

### **Отличительные особенности**

Атмосферный воздух прокачивается через фильтр поршневым безмасляным компрессором и сжимается до максимального давления 7 атм. Для удаления остаточной влаги сжатый воздух пропускается через охлаждающий контур, оканчивающийся угольным фильтром. Благодаря применению мембранного фильтра точка росы сжатого воздуха понижается примерно на 35 °К. Очищенный сжатый воздух поступает в баллон вместимостью 7 л, который, благодаря небольшому объему, достаточно быстро промывается новыми порциями свежего воздуха. Давление сжатого воздуха на выходе генератора может быть отрегулировано в пределах от 1 до 4 атм. На выходе из генератора сжатый воздух дополнительно очищается картриджным фильтром и специальными фильтрами тонкой очистки (Purafill). Интервалы времени между проведением очередных операций по уходу за генератором зависят от чистоты поступающего в генератор воздуха и от его расхода. Минимальный промежуток времени между проведением таких операций составляет приблизительно 4 месяца. Давление сжатого воздуха в баллоне и на выходе генератора отображается на дисплее, расположенном на его передней панели.

## Технические характеристики:

Назначение	Генерирование чистого сжатого воздуха для проверки нулевой точки и градуировки анализаторов атмосферного воздуха
Производительность	До 10 л /мин
Относительная влажность воздуха	менее 5 %
Минимальное определяемое содержание SO <sub>2</sub>	менее 1,0 ppb
Минимальное определяемое содержание NO / NO <sub>2</sub>	менее 1,0 ppb
Минимальное определяемое содержание O <sub>3</sub>	менее 1,0 ppb
Минимальное определяемое содержание CO	менее 10,0 ppb
Давление воздуха на выходе	0 - 4 атм. (регулируемое)
Электропитание	От сети переменного тока напряжением 230 В и частотой 50 / 60 Гц
Габаритные размеры, мм	860 x 270 x 480
Масса	Приблизительно 30 кг
Соответствие стандартам	DIN EN 14792 (маркировка CE)

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: [horiba.nt-rt.ru](http://horiba.nt-rt.ru) || эл. почта: [hbr@nt-rt.ru](mailto:hbr@nt-rt.ru)