

# Компрессоры лабораторные малогабаритные КЛМ-1

## Технические характеристики

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: [grm@nt-rt.ru](mailto:grm@nt-rt.ru) | | [www.geosfera.nt-rt.ru](http://www.geosfera.nt-rt.ru)

# Компрессоры лабораторные малогабаритные КЛМ-1

Компрессор КЛМ-1 предназначен для создания регулируемого избыточного давления воздуха и разряжения для проверки работоспособности манометров и вакуумметров, контроля герметичности лабораторных приборов, продувки газовоздушных линий и в других технологических целях.



Возможны три варианта подачи сжатого воздуха:

- напрямую от насоса (для создания максимального давления);
- через регулируемый дроссель (для ограничения давления);
- с отводом части воздуха в атмосферу (для плавного повышения давления).

Создание разрежения осуществляется через линию отбора воздуха, подключаемую к вакуумируемой емкости (для исполнения 2).

В исполнении 2 плунжерный насос дополнительно снабжен двумя обратными клапанами, один из которых установлен в линии отбора воздуха, а другой – в линии нагнетания.

Компрессор КЛМ-1 обеспечивает выполнение следующих функций:

- При работе с карбонатами серии КМ: контроль герметичности до подачи кислоты в реакционную камеру; управление поршневым дозатором кислоты; продувку реакционной камеры.
- При подключении к другой аппаратуре: обнаружение утечек в местах соединений газовых линий и пневмоэлементов; проверку герметичности уплотнений в лабораторных аппаратах; создание давления воздуха при калибровке датчиков давления.
- Перекачку газа из одного объема в другой с созданием избыточного давления.
- Продувку газовоздушных линий.

Компрессор лабораторный малогабаритный состоит из плунжерного насоса и блока управления, содержащего импульсный источник питания, обратный клапан и регулируемый дроссель игольчатого типа.

Плунжерный насос сообщён через обратный клапан и дроссель с манометром и штуцерами высокого и редуцированного давления. Регулировка избыточного давления обеспечивается за счёт изменения гидравлического сопротивления, создаваемого дросселем.

## Технические характеристики

Избыточное давление, кг/см <sup>2</sup> , не более	5
Вакуумметрическое давление, кг/см <sup>2</sup> , не менее	0,5
Производительность, дм <sup>3</sup> /мин., не менее	5
Продолжительность непрерывной работы, мин	10
Время перерыва между включениями, мин	2
Напряжение питания, В	230
Потребляемая мощность, Вт, не более	75
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	233x200x250
Масса, не более, кг	5

### Комплект поставки компрессора КЛМ-1:

Насос плунжерный 1 шт  
Блок управления 1 шт  
Сетевой шнур до 1 шт  
Вставка плавкая (1А) до 3 шт  
Трубка ПВХ (4 x 1,5) 5 шт  
Комплект эксплуатационной документации 1 комплект

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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