



## Описание Artvik RK

Обычная система цилиндр-поршень заменена соплом с керамическим шариком, практически не подверженным износу, что обеспечивает высокую надежность калибраторов. Кроме того, шарик играет роль предохранительного клапана, защищающего поверяемый прибор от перегрузки по давлению. Источником давления является сжатый воздух, подаваемый в сопло. Расход воздуха стабилизируется встроенным регулятором. На выходе сопла возникает воздушная подушка, на которой плавает шарик с грузами. Давление на выходе калибратора соответствует весу грузов, поэтому не требуется подстройки его значения. Отсутствие трения гарантирует высокую воспроизводимость задания давления. Пневматические калибраторы давления удобны для поверки манометров и преобразователей давления, для которых недопустимы загрязнения маслом или водой. Благодаря постоянному расходу воздуха исключено загрязнение самого калибратора остатками рабочих сред.

### Основные особенности:

- Конструкция «сопло-шарик», исключающая загрязнение со стороны поверяемых СИ
- Питание воздухом КИП
- Встроенный регулятор расхода воздуха
- Сравнительно небольшие габариты и вес, жесткий кейс
- Два года гарантии

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Диапазоны                                      | Относительная погрешность |
| RKII: 0,02...2 бар; RK: 0,01...2/4/8/12/20 бар | ±0,015%; ±0,025%          |

### Технические характеристики

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Тип  | RK                          |
| Диапазон, кПа <sup>1</sup>                   | 1...200/ 400/800/ 1200/2000 |
| Погрешность,<br>% показаний                  | ±0,015<br>±0,025            |
| Воспроизводимость,<br>% показаний            | ±0,005                      |
| Приращение, кПа                              | 1                           |
| Температурный коэффициент, %/°C <sup>2</sup> | ±0,00167                    |
| Рабочая среда                                | воздух                      |
| Объем резервуара насоса, см <sup>3</sup>     | -                           |
| Расход воздуха, л/ч <sup>3</sup>             | 30...1700                   |
| Габариты, Д x Ш x В, см                      | 38x24x20                    |
| Масса калибратора, кг                        | 8...14                      |
| Масса грузов, кг                             | 8...28                      |

1) Грузы могут быть оттарированы на единицы измерения кПа, кгс/см<sup>2</sup>, бар, фунт/дюйм<sup>2</sup> и др. с учетом универсального (9,80665 м/с<sup>2</sup>) или местного ускорения свободного падения

2) Относительно базовой температуры 23°C

3) Максимальное давление воздуха не менее 150% верхнего предела диапазона

### Общие характеристики

Рабочая температура 10...30°C

Температура хранения 0...40°C

Относительная влажность 20...70 %

## Характеристики Artvik RK

