

## Additel 681R/681R-IS цифровые калибраторы давления



- Внесен в Государственный реестр средств измерений (№54357-13)
- Измерение давления в диапазоне: -0.1...280 МПа
- Погрешность измерения давления:  $\pm 0.02\% \text{ВП}$ ,  $\pm 0.05\% \text{ВП}$ ,  $\pm 0.1\% \text{ВП}$ ,  $\pm 0.2\% \text{ВП}$
- Большой выбор единиц измерения давления
- Большой легкочитаеый 5-значный дисплей с подсветкой
- Внешний источник питания, алкалиновая батарея
- Опционно даталоггер
- ATEX сертифицирован (II 1G Ex ia IIC T4 Ga)
- Сигнализация по перегрузке свыше 120% диапазона

## ОПИСАНИЕ

Additel 681R/681R-IS - это компактные калибраторы давления, созданные на базе нескольких патентованных технологий. Высокоточные датчики давления Additel 681R/681R-IS позволяют проводить калибровку/поверку различных средств измерения давления.

Для достижения столь точных измерений все силиконовые датчики давления калибратора проходят многоэтапную систему проверки перед сборкой.

Калибраторы давления Additel 681R/681R-IS – одни из лучших на рынке как по функциональным возможностям, так и по чрезвычайной надежности.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ |              |                  |   |            |
|--------------------|--------------|------------------|---|------------|
| Код модуля         | Диапазон     | Среда            | Погрешность   | Перегрузка |
| V15                | -100...0 кПа | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP2                | 0...16 кПа   | Газ              | $\pm 0.05\%$ ВП/ $\pm 0.1\%$ ВП/<br>$\pm 0.2\%$ ВП                  | 3X         |
| GP3                | 0...25 кПа   | Газ              | $\pm 0.05\%$ ВП/ $\pm 0.1\%$ ВП/<br>$\pm 0.2\%$ ВП                  | 3X         |
| GP5                | 0...35 кПа   | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP6                | 0...40 кПа   | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP9                | 0...60 кПа   | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP10               | 0...70 кПа   | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP15               | 0...100 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP24               | 0...160 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP30               | 0...200 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP36               | 0...250 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP50               | 0...350 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP60               | 0...400 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP90               | 0...600 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP94               | 0...630 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |

| ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ |              |                  |   |            |
|--------------------|--------------|------------------|---|------------|
| Код модуля         | Диапазон     | Среда            | Погрешность   | Перегрузка |
| GP100              | 0...700 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP150              | 0...1 МПа    | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP240              | 0...1.6 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP300              | 0...2 МПа    | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP360              | 0...2.5 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP500              | 0...3.5 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP600              | 0...4 МПа    | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP900              | 0...6 МПа    | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP1K               | 0...7 МПа    | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP1500             | 0...10 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP1800             | 0...12.5 МПа | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP2K               | 0...14 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP2400             | 0...16 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP3K               | 0...20 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP3600             | 0...25 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP4800             | 0...32 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP5K               | 0...35 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP6K               | 0...40 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP7500             | 0...50 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP9K               | 0...60 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP9400             | 0...63 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| GP10K              | 0...70 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 2X         |
| GP12K              | 0...80 МПа   | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                  | 2X         |
| GP15K              | 0...100 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                  | 2X         |
| GP20K              | 0...140 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                  | 1.5X       |
| GP25K              | 0...160 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                                      | 1.5X       |
| GP30K              | 0...200 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                                      | 1.5X       |
| GP36K              | 0...250 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                                      | 1.5X       |
| GP40K*             | 0...280 МПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                                      | 1.1X       |

\* Не внесен в Государственный реестр средств измерения

| <b>ИЗМЕРЕНИЕ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ</b> |                   |               |                             |                   |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>Код модуля</b>                     | <b>Диапазон</b>   | <b>Среда</b>  | <b>Погрешность</b>          | <b>Перегрузка</b> |
| AP5                                   | 0...35 кПа абс.   | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP9                                   | 0...60 кПа абс.   | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP10                                  | 0...70 кПа абс.   | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP15                                  | 0...100 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP24                                  | 0...160 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP30                                  | 0...200 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP36                                  | 0...250 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP50                                  | 0...350 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP60                                  | 0...400 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP90                                  | 0...600 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP94                                  | 0...630 кПа абс.  | Газ           | ±0.1% ВП/±0.2% ВП           | 3X                |
| AP100                                 | 0...700 кПа абс.  | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP150                                 | 0...1 МПа абс.    | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP240                                 | 0...1.6 МПа абс.  | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP300                                 | 0...2 МПа абс.    | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP360                                 | 0...2.5 МПа абс.  | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP500                                 | 0...3.5 МПа абс.  | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP600                                 | 0...4 МПа абс.    | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP900                                 | 0...6 МПа абс.    | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP1K                                  | 0...7 МПа абс.    | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP1500                                | 0...10 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP1800                                | 0...12.5 МПа абс. | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP2400                                | 0...16 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP3K                                  | 0...20 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP3600                                | 0...25 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP4800                                | 0...32 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP5K                                  | 0...35 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP6K                                  | 0...40 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
| AP7500                                | 0...50 МПа абс.   | Газ, Жидкость | ±0.05% ВП/±0.1% ВП/±0.2% ВП | 3X                |
|                                       |                   |               |                             |                   |

| ИЗМЕРЕНИЕ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ |                 |               |  |            |
|--------------------------------|-----------------|---------------|--|------------|
| Код модуля                     | Диапазон        | Среда         | Погрешность  | Перегрузка |
| AP9K                           | 0...60 МПа абс. | Газ, Жидкость | $\pm 0.05\%$ ВП/ $\pm 0.1\%$<br>ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| AP9400                         | 0...63 МПа абс. | Газ, Жидкость | $\pm 0.05\%$ ВП/ $\pm 0.1\%$<br>ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| AP10K                          | 0...70 МПа абс. | Газ, Жидкость | $\pm 0.05\%$ ВП/ $\pm 0.1\%$<br>ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |

| ИЗМЕРЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ |               |       |                                  |            |
|--------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------|------------|
| Код модуля                           | Диапазон      | Среда | Погрешность                      | Перегрузка |
| DP1                                  | $\pm 250$ Па  | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 100X       |
| DP2                                  | $\pm 500$ Па  | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 100X       |
| DP5                                  | $\pm 1$ кПа   | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 50X        |
| DP8                                  | $\pm 2$ кПа   | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 50X        |
| DP10                                 | $\pm 2.5$ кПа | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 20X        |
| DP20                                 | $\pm 5$ кПа   | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 20X        |
| DP30                                 | $\pm 7.5$ кПа | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 20X        |
| DP40                                 | $\pm 10$ кПа  | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 20X        |
| DP50                                 | $\pm 16$ кПа  | Газ   | $\pm 0.05\%$ ВП                  | 3X         |
| DP150                                | $\pm 35$ кПа  | Газ   | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП | 3X         |
| DP300                                | $\pm 70$ кПа  | Газ   | $\pm 0.02\%$ ВП/ $\pm 0.05\%$ ВП | 3X         |

| ИЗМЕРЕНИЕ КОМБИНИРОВАННОГО ДАВЛЕНИЯ |                  |                  |  |            |
|-------------------------------------|------------------|------------------|--|------------|
| Код модуля                          | Диапазон         | Среда            | Погрешность  | Перегрузка |
| CP2                                 | $\pm 16$ кПа     | Газ              | $\pm 0.05\%$ ВП/ $\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                      | 3X         |
| CP3                                 | $\pm 25$ кПа     | Газ              | $\pm 0.05\%$ ВП/ $\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП                      | 3X         |
| CP5                                 | $\pm 35$ кПа     | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP6                                 | $\pm 40$ кПа     | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP9                                 | $\pm 60$ кПа     | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP10                                | $\pm 70$ кПа     | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP15                                | $\pm 100$ кПа    | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP24                                | -100...+160 кПа  | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP30                                | -100...+200 кПа  | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP36                                | -100...+250 кПа  | Газ              | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP100                               | -100...+700 кПа  | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |
| CP300                               | -100...+2000 кПа | Газ,<br>Жидкость | $\pm 0.02\%$ ВП / $\pm 0.05\%$ ВП/<br>$\pm 0.1\%$ ВП/ $\pm 0.2\%$ ВП | 3X         |

**Примечание:** указанные погрешности гарантированы в диапазоне  $-10...+50^{\circ}\text{C}$ ; в диапазоне  $20...26^{\circ}\text{C}$  погрешность составляет  $\pm 0.02\%$  ВП.

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Диапазон измерения давления</b>    | -0.1...280 МПа  |
| <b>Погрешность измерения давления</b> | ±0.02%ВП, ±0.05%ВП, ±0.1%ВП, ±0.2%ВП  |
| <b>Интерфейс</b>                      | Стандартный RS232 (не использовать соединение по RS232 в опасных зонах)   |
| <b>Перегрузка по давлению</b>         | 120% (сигнализация)   |
| <b>Дисплей</b>                        | 5-значный FSTN ЖК-дисплей с подсветкой  |
| <b>Порты давления</b>                 | 1/4" NPT (≤100 МПа)<br>Автоклав F-250-C, 9/16" - 18 UNF F или автоклав M-250-C, 9/16"-18 UNF M (>100 МПа)   |
| <b>Питание</b>                        | Аккумулятор: Одна щелочная батарея 9 В (в комплекте)<br>Время работы батареи: 300 ч (10 чтений/с), 600 ч (3 чтения/с), или 6000 часов (1 чтение/10с)<br>Автовыключение: через 60 мин. Автовыключение может быть выключено<br>Внешнее питание: адаптер питания 110/220 В (опционно)<br>(Не использовать внешний адаптер питания в опасных зонах) |
| <b>Рабочая температура/Влажность</b>  | -10...50°C/<90% без конденсации   |
| <b>Температура хранения/Влажность</b> | -20...+70°C/<95% без конденсации  |
| <b>Совместимые среды</b>              | 0...0.2 МПа: Чистые некоррозионные газы<br>0.3...280 МПа: среды, совместимые с нержавеющей сталью 316L  |
| <b>Материал корпуса</b>               | Сплав алюминия; внутренние детали, соприкасающиеся со средой: нержавеющая сталь 316L  |
| <b>Габариты/Масса</b>                 | Диаметр 120 мм; ширина 46 мм/0.6 кг   |

#### **В стандартную поставку калибратора входит:**

- Цифровой измеритель давления
- Щелочная батарея (9 В)
- 1.5 м тестовые провода (2 шт.)
- Два пластиковых шланга (только для цифровых измерителей дифф. давления)

#### **Техническая документация:**

- Инструкция по эксплуатации на русском языке
- Копии Свидетельства об утверждении типа, описания типа, методики поверки и оригинал Свидетельства о первичной поверке

#### **Аксессуары и оборудование по дополнительному заказу**

|              |  |
|--------------|--|
| 9812         | Запасной внешний адаптер питания измерителей давления  |
| 9900-681     | Кейс для переноски цифрового измерителя давления   |
| 9502         | Программное обеспечение для графического отображения и записи в режиме реального времени результатов испытаний для Additel 681R и Additel 672R |
| Additel 901R | Ручной пневматический насос (-40...40 кПа)   |
| Additel 912R | Ручной пневматический насос (-95...400 кПа)  |
| Additel 914R | Ручной пневматический насос (-95...2.5 МПа)  |
| Additel 916R | Ручной пневматический насос (-95...4 МПа)  |
| Additel 917R | Ручной пневматический насос (-95...7 МПа)  |
| Additel 918R | Ручной пневматический насос (-95...10 МПа)   |
| Additel 919R | Ручной пневматический насос (-0.095...14 МПа)  |
| Additel 920R | Ручной пневматический насос (-0.095...20 МПа)  |
| Additel 925R | Ручной гидравлический насос (-0.085...40 МПа), масло, спирт. р-р или вода  |
| Additel 927R | Ручной гидравлический насос (-0.085...70 МПа), масло, спирт. р-р или вода  |
| Additel 936R | Ручной гидравлический насос (-0.085...100 МПа), масло  |
| Additel 937R | Ручной гидравлический насос (-0.085...100 МПа), масло, Skydrol   |
| Additel 938R | Ручной гидравлический насос (-0.085...100 МПа), спиртовой раствор или вода   |
| Additel 949R | Ручной гидравлический насос (-0.085...280 МПа), масло  |

**ООО «Давкар»**

Россия, Москва, 125057, ул.Новопесчаная, д.3,к.1

Тел.: +7 (499) 713 08 78, 8 (800) 555 10 73; Факс: +7 (499) 157 25 69

E-mail: [info@davkar.net](mailto:info@davkar.net)

© 2015 DAVKAR International B.V.