



---

ПРИБОР ДЛЯ АДСОРБЦИИ ГАЗОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

# BELSORP HP

[microtrac.com/ru/products/gas-adsorption-measurement/high-pressure-gas-adsorption/belsorp-hp/](https://microtrac.com/ru/products/gas-adsorption-measurement/high-pressure-gas-adsorption/belsorp-hp/)

**BELSORP HP**

# ПРИБОР ДЛЯ АДСОРБЦИИ ГАЗОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Анализатор BELSORP-HP используется для измерения адсорбции под высоким давлением.

Важность измерения адсорбции под высоким давлением растет в различных областях применения, таких как хранение водорода или метана, адсорбция под давлением (PSA), поглощение CO<sub>2</sub> в гипполимер и многое другое. Однако приборы для измерения сорбции газа под высоким давлением обычно имеют большие размеры, дороги и сложны в использовании.

BELSORP-HP - это настольный прибор для измерения адсорбции под высоким давлением. Он компактен, имеет разумную цену и прост в эксплуатации. Наш глубокий опыт в адсорбционной науке отражен в технологии, реализованной в этом анализаторе. BELSORP-HP используется как в исследовательских, так и в промышленных целях.

**BELSORP HP**

## СКАЧАТЬ

---

BELSORP HP · Английский

[PDF →](#)

---

Паспорт изделия BELSORP HP · Русский

[PDF →](#)

---

СЕРИЯ BELSORP · Русский

[PDF →](#)

---

Обзор продукции · Русский

[PDF →](#)

---

## BELSORP HP

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Measuring principle                               | Способ объемной адсорбции газа                                                                                                                                                                                                                                   |
| Адсорбционный                                     | N <sub>2</sub> , Ar, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> и другие неагрессивные газы (ОР:NH <sub>3</sub> )                                                                                                                   |
| Порт анализа / предварительной обработки          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Датчик давления                                   | Ads isotherm measurements can be achieved by F.S 0.133 MPa and F.S. 13.5 MPa pressure transducers from low to high pressure region.                                                                                                                              |
| Диапазон измерения давления                       | 90% датчика высокого давления F. S.                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperature range                                 | Температура измерения: // водяная баня + охладитель: -10-70°C (незамерзающая жидкость для установок ниже 10°C) // сосуд Дьюара с регулятором уровня LN <sub>2</sub> или LAr: 77K, 87K (ОР)<br>температура предварительной обработки : // 50-400°C (ОР: 50-800°C) |
| Ванна для циркуляции воздуха                      | 15-35°C                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Вакуумный насос                                   | Роторный насос // предельный Вакуум:<1 Па(7=10 <sup>-3</sup> Торр)                                                                                                                                                                                               |
| Программное обеспечение для анализа BEL Master° 7 | Ад - / десорбционная изотерма, Бет, Ленгмюр, Хорват-Кавазо, Сайто-Фоли, объем микропор по DA, изостерическая теплота адсорбции, (уравнение Клаузиуса-Клапейрона), (опция: программное обеспечение для анализа скорости адсорбции)                                |
| Размеры (Ш x В x Г)                               | 600 x 910 x 720 мм                                                                                                                                                                                                                                               |
| Вес                                               | 90 kg                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Используемый газ                                  | He: 0.2 МПа (G)<br>добавление газа: максимальное давление датчика F. S.x1.2+0,1 МПа (г)<br>сжатого воздуха: пре. 0,5~ 0,6 МПа (G)                                                                                                                                |
| Используемое соединение                           | 1/8" быстросъемное соединение                                                                                                                                                                                                                                    |
| Вентиляционное отверстие                          | Соединение шланга Ø 12мм (основной корпус, R.P)                                                                                                                                                                                                                  |
| Используемая мощность                             | АС 100 ~ 120V/200 ~ 240V, 800 Вт ( без учета вакуумного насоса), 50/60 Гц                                                                                                                                                                                        |
| CE certified                                      | нет                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рекомендуется Монитор                             | Мониторы с разрешением Full HD                                                                                                                                                                                                                                   |

# BELSORP HP

## СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

[microtrac.com/ru/contact/contact-form/?prefilltext=contact\\_form.request&product=611](https://microtrac.com/ru/contact/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=611)

## ЗАПРОС ПРЕДЛОЖЕНИЯ

[microtrac.com/ru/contact-services/quote-request-form/?prefilltext=contact\\_form.quote\\_request&product=611](https://microtrac.com/ru/contact-services/quote-request-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=611)



**MICROTRAC**  
a **VERDER** company

[microtrac.com/ru/products/gas-adsorption-measurement/high-pressure-gas-adsorption/belsorp-hp/](https://microtrac.com/ru/products/gas-adsorption-measurement/high-pressure-gas-adsorption/belsorp-hp/)

© Microtrac – [microtrac.com](https://microtrac.com) / Содержание может быть изменено или исправлено