



Система беспроводного контроля процесса газообразования RFS

Производитель: **Ankom**

Модель: RFS

<https://assa-group.ru/ankom-rfs>

Система беспроводного контроля процесса газообразования компании ANKOM обеспечивает простое наблюдение за процессом газообразования вследствие жизнедеятельности анаэробных или аэробных бактерий.

Система состоит из емкостей для образцов объемом 100, 250, 500 или 1000 миллилитров. Емкости для образцов могут быть оборудованы портом для отбора проб жидкости или газа в процессе контроля. Комплект также включает пять модулей для контроля давления и температуры в емкостях, модуль контроля внешнего давления, приемное устройство с компьютерным интерфейсом, программное обеспечение, аккумуляторы и комплект для подзарядки десяти аккумуляторов. Образцы и микробиологическая культура помещаются в емкости, затем к каждой из них присоединяется беспроводной датчик. Система следит за давлением в каждой емкости и температурой окружающей среды и фиксирует их через установленные пользователем интервалы времени. Результаты измерений записываются в стандартную таблицу Excel, впоследствии пользователь может построить графики измерения давления. В ходе измерения программа отображает графики изменения давления и температуры в реальном времени. Пользователь

может изменять единицы отображения температуры (С, F) и давления (psi, mBar).

Программное обеспечение позволяет устанавливать точки сброса давления. Система может быть использована в любых применениях, требующих контроля/измерения процесса газообразования, таких как кормление животных, измерение дрожжевой активности, производстве теста, контроль активности биомассы, в производстве этанола, при анализе почвы и контроле усвоения пищи.

Технические характеристики:

- Диапазон измерения давления -10 ... 500 psi
- Точность 1% измеряемой величины
- Разрешающая способность ± 0.4
- Высота модуля:
 - Для бутылки 250 мл – 20.3 см
 - Для бутылки 500 мл – 24.1 см
 - Для бутылки 1000 мл – 29.1 см
- Диаметр модуля 7.2 см
- Датчик температуры $\pm 2\%$

<https://assa-group.ru/ankom-rfs>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.