

BLD-02 PACK

BLD-02 - контроль герметичности PACK-модулей

Отдельное направление контроля герметичности собранных аккумуляторных модулей и корпусов PACK.



НАЗНАЧЕНИЕ

PACK-модуль отличается от отдельной ячейки объемом, геометрией, числом соединений и допустимым способом подачи или регистрации трассера. Поэтому эта BLD-02 отделена от мобильного газоанализатора с тем же обозначением. Фиксированной таблицы числовых параметров производитель не публикует. Камера, откачка, цикл и критерий годности рассчитываются по конструкции изделия и требуемому месту контроля. Приёмка должна различать герметичность корпуса, контур охлаждения и возможную утечку электролита: для них применяются разные среды, давления, эталоны и критерии.

ЧТО ПОЛУЧАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Результат по выбранному герметичному контуру	Протокол фонового и контрольного циклов
Время стабилизации и восстановления	Данные для маркировки и производственной прослеживаемости

ПРИМЕНЕНИЕ

Корпуса PACK / Сборочные соединения / Контур охлаждения / Производственный контроль / Индивидуальные камеры

Запросить конфигурацию

mail@actmass.ru

Укажите объект, давление, целевые газы, время отклика и способ интеграции.

ПРОВЕРЕННЫЕ ДАННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Технические характеристики

Параметры приведены без молчаливого пересчёта единиц. Повреждённые и неоднозначные строки источника исключены.

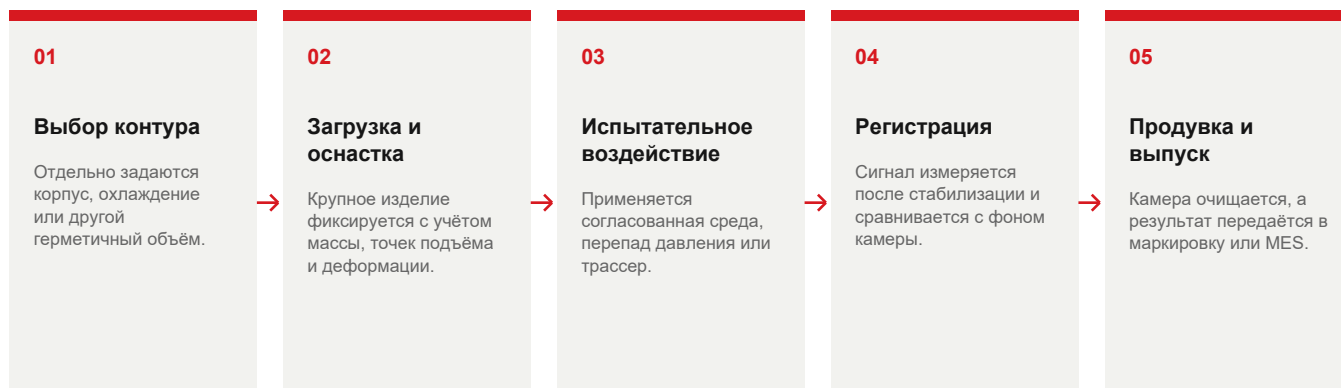
ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Объект	Собранный PAKK-модуль, корпус или отдельный контур
Камера	По габаритам, массе и способу загрузки изделия
Метод	Определяется контролируемым контуром и трассером
Цикл	Фон, испытание, продувка и контроль восстановления
Критерий	По программе испытаний и эталонной течи

Окончательные характеристики, состав поставки и критерии приёмки согласуются для конкретного проекта.

ПРИНЦИП РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ГРАФ

Как формируется измерительный результат

Контролируемый объём PACK-модуля или отдельный контур подвергается согласованному перепаду давления либо воздействию трассера. Камера, вакуумный тракт и датчик регистрируют изменение, связанное с дефектом. Метод и эталон выбирают отдельно для корпуса, охлаждения и электролитного контура.



ИНЖЕНЕРНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- | | |
|---|---|
| <p>! Производитель не публикует универсальные числовые параметры PACK-системы</p> | <p>! Метод корпуса нельзя автоматически переносить на контур охлаждения</p> |
| <p>! Большой объём увеличивает время откачки и стабилизации</p> | <p>! Допустимое давление ограничено механикой конкретного изделия</p> |
| <p>! BLD-02 PACK не является мобильным газоанализатором BLD-02 Mobile</p> | |

Граф показывает функциональную последовательность, а не гарантированный состав поставки. Узлы и режимы уточняются проектом.

КОНФИГУРАЦИЯ И ПРИЁМКА

От исходных данных к проверяемому результату

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА

01	Габариты, масса, точки подъёма и допустимое усилие на изделие
02	Контролируемый объём: корпус, охлаждение или батарейный контур
03	Рабочая среда, давление и допустимый перепад
04	Трассер, требуемый порог и эталонная течь
05	Такт, автоматическая загрузка, маркировка и MES

КРИТЕРИИ ПРИЁМКИ

OK	Проверка пустой камеры и фонового цикла
OK	Верификация на эталонной течи выбранного контура
OK	Повторяемость на максимальном и минимальном объёме изделия
OK	Проверка продувки, безопасности и передачи результата

ПАТЕНТЫ И НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

CN222646787U | выданная полезная модель | Active

Actmass: Контрольный источник электролита применим как инженерный контекст только для соответствующего метода испытания.
[patents.google.com](https://patents.google.com/patent/CN222646787U)

INFICON | EP4314750B1

Методика: Функциональная проверка течеискательной системы.
[patents.google.com](https://patents.google.com/patent/EP4314750B1)

Pfeiffer Vacuum | US6658920B2

Методика: Связь газоанализатора и многоходовой вакуумной откачки.
[patents.google.com](https://patents.google.com/patent/US6658920B2)

CN222860091U | выданная полезная модель | Active

Actmass: Защищённая ёмкость стандартной течи; документ не задаёт порог PACK-системы.
[patents.google.com](https://patents.google.com/patent/CN222860091U)

Marposs | EP3791149B1

Методика: Калибровка по известной течи, фон и очистка камеры.
[patents.google.com](https://patents.google.com/patent/EP3791149B1)

Заказать инженерный подбор

mail@actmass.ru

Публикации объясняют методику, но не подтверждают включение узла в поставку или право на рынок РФ.

Источник: английская версия

Источник: китайская версия