

звоните +7 (495) 660-86-30 или пишите hanwell@hanwell.ru для более подробной информации о продуктах и услугах



[Загрузить](#) | [Контакты](#) | E-mail: hanwell@hanwell.ru

[<<Back](#)

► Телеметрический модуль rl-100 (Radio Lab) разработан Hanwell Instruments в небольшом корпусе специально для использования в лабораториях.

Этот модуль предназначен в основном для работы с прецизионными температурными датчиками С-типа и в зависимости от места применения может использоваться с другими удаленными датчиками.

Каждый модуль имеет микро контроллер, который включает себя на короткий интервал времени. В процессе измерений сигнал кодируется в цифровую форму и передается по радио сигналу с низкой мощностью по специальному протоколу, совместимому с ПО приемников, а именно ПО контроллеров sr-1 (у него еще есть название - Hanwell Architect), и sm - 1.

Портативный, работающий на батарейках, rl-100 весит 140 г. ПО предусматривает индикацию "батарея разряжена", до того как заменить батарейки. Также, если прервалась передача данных, об этом появится сообщение.

Существенное преимущество модулей данного типа - нет расходов на установку и проводку кабелей, отсутствие влияния на окружающую среду. Просто поставьте модуль в нужное место и включите.

Так как модуль является беспроводным, его можно переносить на другое место. Сотрудники лаборатории могут передвигать холодильники, морозильные камеры, инкубаторы, водяные ванны, и другое лабораторное оборудование, и отслеживать данные в процессе таких передвижений.

Продукты фирмы Hanwell разработаны с учетом важности точности калибровки. "Железо" и ПО совместно позволяют проводить калибровку по нескольким точкам очень прецизионно.

В дополнении мы предлагаем калибровку внутри помещения и на месте при помощи оборудования, способного оценить погрешность относительно национального стандарта параметра. Для тех пользователей, которые имеют свои метрологические лаборатории, мы предложим необходимую документацию и ПО для калибровки.

Модули rl-100 при использовании с ПО Hanwell соответствуют всем необходимым стандартам, в том числе и регламентам по защите окружающей среды.

Технические характеристики

Размеры (иск. антенну)	110x65x28 мм
Вес	140 г
Кожух	ABS
Гнездо темпер. датчика	x2 Лемо
Температурный датчик	С терморезистор
Батарея	15 месяцев
Каналл	1
Радио частота	434.075 , 433.920 МГц
Питание	10 мВт
Диапазон	3 км в поле
Интервал передачи	4 сек до 3 мин (стандарт)

Диапазон

Низкий	-35 °C - 60 °C
Обычная	-15 °C - 100 °C
Высокая	10 °C - 150 °C
Разрешение	+/- 0.1 °C
Погрешность	+/- 0.1 °C

rl-100W

Типичные применения

- Инкубаторы
- Холодильники
- Морозильники
- Водные ванны
- В камерах

Опции

- Крепеж
- Удаленные датчики
- Калибровка относительно стандартов



Certificate No. LRQ 0964710

Certification applies to Hanwell Instruments Limited, United Kingdom only.