

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



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

[<<Назад](#)

► Постоянное развитие систем RadioLog позволяют использовать телеметрию для сбора любых данных с ограничением только, если плотность их очень высока.

Весьма гибкое программное обеспечение RadioLog легко адаптируется к задачам пользователя, данные представляются так, как это ему необходимо. После быстрой инсталляции ПО пользователь отредактирует представление данных на ПК так, как ему это удобно.

Модули r12000, работая совместно с приемником Базой cr-1, являются гибкой и легко адаптируемой системой мониторинга, которая легко может быть расширена добавлением датчиков и пр.

Обычное применение модулей - пересылка по радио сигналу (телеметрически передача данных) величин тока и напряжения, температуры и влажности, сигнала позиции реле для машин и механизмов, и все это без проводов и кабелей.

Потоки последовательных данных также можно послать на управляющее оборудование. Типичный пример такого применения - некоторые измеряемые параметры в рабочем помещении собираются телеметрическими модулями, и затем обрабатываются ПО для выдачи управляющего сигнала. Применение телеметрии дает возможность избежать дороговизны и трудностей по проводке кабеля.

ПО RadioLog обрабатывает поступающее данные любого уровня сложности, включая пересчет в линейную зависимость сигналов на выходе датчиков.

На картинке Модуль изображен, как 2-канальный передатчик с установленными на нем датчиками температуры и влажности. Его номер заказа RL2000-01-06-FF-P1. Эта комбинация Модуля и двух датчиков демонстрирует идеальный вариант контроля окружающей среды.

#### Технические характеристики

Размеры	110x100x57 мм
Вес	320 г
Источник питания	9 В батареи PP3 (включены)
Влажность	0-100% без конденсата -20-80°C
Каналы	2 аналоговый 1 цифровой
Радио частоты	434.075 МГц (стандартная)
Питание	10 вВт
Диапазон	3 км в поле
Интервал передачи	от 4 сек до 3 мин (стандартные)

Влажность	
Датчик влажности	Полимер
Погрешность	+/- 2% (стандартная) +/- 1% по заказу
Разрешение	0.1%
Датчик температуры	Терморезистор

Температура	
Стандартный диапазон	-40°C до +150°C
Погрешность	+/- 0.5°C в -25 до +80 +/-0.1°C
	Меньшая по заказу для узкого диапазона

Разрешение	0.3 °C для -25 to +80 °C 0.1 °C
	Свыше 80 °C требуется удаленный датчик

r12000

#### Типовые Применения

- Фармацевтика
- Хранение и склад
- Лаборатория
- Контроль качества
- Испытания
- Контроль T°C/влажности
- Environmental monitoring

#### Опции датчиков

- Погружные/вставляемые
- Проба воздуха
- Проверка
- Крепеж
- Remote probes
- Дистанционные
- High capacity battery



Certificate No. LRQ 0964710

Certification applies to Hanwell Instruments Limited, United Kingdom only.