

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

[<<Назад](#)

► Телеметрический модуль r1-8000 (модуль к которому вы подсоедините любые датчики) применим для гибкого решения мониторинга параметров, меняющихся медленно. Модуль имеет 8 гнезд для входных сигналов и на выходе в зависимости от конкретной задачи можно использовать телеметрию или протокол TCP/IP, или кабель.

Разрешение до 24 бит позволяет r1-8000 делать опрос до единицы в секунду с полной резекцией 50/60 Гц. Модуль совместим с разнообразными известными датчиками, включая платиновые термопары PT100, обычные термопары, мосты, и 4 - 20 мА. Выполнение входных гнезд обеспечивает высокую стабильность, операции по калибровке весьма просты и выполняются при помощи ПО, загруженного в ПК пользователя.

Модуль r1-8000 полностью совместим с ПО " Hanwell Radiolog" и может применяться в группе, вместе с более известным 2-х канальным модулем r12000.

Когда некоторое количество датчиков расположены вблизи друг друга, и возможно создать некую локальную систему, до 3 модулей r18000 могут быть объединены в качестве ведомых (slave) одним ведущим (master) на локальном порту, и интерфейс ведущего пошлет информацию во внешнюю сеть. Такая гибкость использования модулей применима во многих случаях измерений и мониторинга с минимальным количеством операций и использовании телеметрических приборов.

Модуль имеет изоляцию 1.5 КВ между входами и коммуникационным выходом с легко доступными терминалами.

Технические характеристики

| | |
|--------------------|---|
| Размеры | 216x117x48 мм с антенной |
| Вес | 780 г |
| Питание | 12 В DC |
| Каналы | 8 по выбору пользователя |
| Аналого-цифровой | 12, 16, 24 бит с чувствительностью 0.006 мкВ, автообнуление, самокалибровка |
| Изоляция сети | 1,5 кВ |
| Макс. сканирование | 1 в сек. |
| Радиочастота | 434.075 МГц (норм) |
| Входная мощность | 10 мВт |
| Диапазон | 3 км в поле |
| Время передачи | от 4 сек до 3 мин |

Входа Прямой доступ к портам от датчиков, включая:

PT100 0-1V
Термопары
4-20мА датчики давления
0 - 10 В мосты
Разные датчики используются одновременно
Установку каждого канала делает пользователь
двухрядными переключателями, уменьшая погрешность для каждого типа датчиков. В память модуля занесены калибровочные таблицы.

Выхода RS232 GSM RF
RS485 STDN Ethernet (TCP/IP)

r1-8000

Типовые Применения

- Фармацевтика
- Хранение и склад
- Лаборатория
- Контроль качества
- Испытания
- Контроль T°С/влажности

Опции

- выход GSM
- выход Ethernet (TCP/IP)
- Карта памяти
- Резервное питание
- Сертификат поверки
- CFR21 part 11 compliant software



Certificate No. LRQ 0964710

Certification applies to Hanwell Instruments Limited, United Kingdom only.