

HIOKI LR8410-20 - многоканальный регистратор с беспроводным базовым блоком



Для регистрации сигналов напряжения постоянного тока, преобразователей температуры (термометров сопротивления и термопар), влажности, электрического сопротивления.

Особенности

- Беспроводная Bluetooth связь измерительных модулей с базовым блоком регистрации
- От 15-ти до 105-ти входных изолированных каналов
- Интервал регистрации минимум 100 мс
- Графическое отображение сигнала
- Запись в реальном времени на SD карту памяти или USB-флэш
- Интерфейс USB / LAN



ISO 9001
JMI-0216



ISO14001
JQA-E-90091

НЮКИ LR8410-20 - многоканальный регистратор

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовый блок регистратора LR8410-20

(погрешность измерений гарантируется в течение 1 года)

Измерительные каналы	до 105 беспроводных измерительных каналов (макс подключение семь модулей LR8510 или LR8511, минимальное подключение - один модуль), базовый блок принимает сигналы по Bluetooth беспроводной связи
Интервалы записи	16 интервалов записи от 100 мс ^(*) , 200 мс до 1 часа (все входные каналы проверяются на высокой скорости в течение каждого интервала записи) (*) - параметр не доступен, если произойдет обрыв (перегорание), или отсутствие термопары
Хранения данных	внутренняя память: 16 МБ, SD-карта памяти или USB флэш-накопитель (хранение данных гарантируется только в подлинной НЮКИ SD карте памяти)
Интерфейс	LAN: 100BASE-TX, функции: сбор данных с помощью входящего в комплект программного обеспечения ПК, FTP-сервер, FTP-клиент, функции сервера HTTP, или E-mail USB: USB 2.0 серии мини-B розетка, функции: сбор данных с помощью входящего в комплект программного обеспечения ПК, передача данных от карт памяти SD на ПК через USB интерфейс
Дисплей	5,7-дюймовый цветной TFT ЖК-дисплей с разрешением 640x480 пикс.
Функции	сохранение результатов измерений в режиме реального времени на карту памяти SD или USB-флэш, численное значение расчетов, формы расчетов, 4-канальный выход сигнала тревоги (не изолированные), и другие
Электропитание	АС адаптер: с помощью адаптера переменного тока Z1008 (от 100 до 240 В, 50/60 Гц), 45 В•А макс. (включая адаптер), 15 В•А макс. (без адаптера) Внутренняя батарея: аккумулятор Z1007 (опция), 3 часа непрерывной работы при 23 °С данные, 7 В•А макс. Внешнее питание: от 10 до 28 В пост. тока, 15 В•А макс. (свяжитесь с специалистами ЗАО «Теккноу» для заказа кабеля питания)
Габаритные размеры, масса	230 мм x 125 мм x 36 мм, 700 г (без аккумулятора)
Комплект поставки	руководство по эксплуатации, руководство по измерению, SD карта памяти (2 ГБ) Z4001, CD-R (программа сбора данных "Утилита Logger"), USB-кабель, адаптер переменного тока Z1008

НЮКИ LR8410-20 - многоканальный регистратор

Измерительный модуль LR8510

(погрешность измерений гарантируется в течение 1 года)



Измерительные каналы	15 аналоговых каналов: изолированные, метод ввода – сканирование, по два терминала на канал с зажимами под винт М3
Измеряемые параметры	Напряжение: от ± 10 мВ до ± 100 В, полная шкала 1-5 В, макс. разрешение: 500 нВ с гальванической развязкой между каналами Температура: - термопары: от -200 °С до $+2000$ °С (зависит от датчика), тип К, J, E, T, N, R, S, B, W, макс. разрешение 0,01 °С, с гальванической развязкой между каналами - термопреобразователи сопротивления: не доступно Сопротивление и влажность: не доступно
Параметры каналов	Макс. номинальное напряжение между изолированными входными каналами 300 В пост. тока Макс. допустимое входное напряжение ± 100 В пост. тока Макс. допустимое напряжение между входом канала и клеммой «земля» не более 300 В переменного или пост. тока, Цифровой фильтр: выберите «Выкл. / 50/60 Гц» (частота среза фильтра задается автоматически)
Беспроводная связь	® Bluetooth 2.1 + EDR (между базовым блоком LR8410-20 и приемными модулями); дальность связи 30 м (прямая видимость), SSP безопасность
Электропитание	АС адаптер: с помощью адаптера переменного тока Z1008 (от 100 до 240 В, 50/60 Гц), 23 В·А макс. (включая адаптер), 7 В·А макс. (без адаптера) Внутренняя батарея: аккумулятор Z1007 (опция), 24 часа непрерывной работы при интервале записи 100 мс и температуре 23 °С, 120 часов непрерывной работы при интервале записи 1 мин и температуре 23 °С, 0,4 В·А макс. Внешнее питание: от 10 до 28 В пост. тока, 7 В·А макс.
Габаритные размеры, масса	150 мм x 90 мм x 56 мм, 340 г (без аккумулятора)
Комплект поставки	руководство по эксплуатации, адаптер переменного тока Z1008, кронштейн

НЮКИ LR8410-20 - многоканальный регистратор

Измерительный модуль LR8511

(погрешность измерений гарантируется в течение 1 года)



Измерительные каналы	15 аналоговых каналов: изолированные, метод ввода – сканирование, по 4 терминала кнопочного типа на канал
Измеряемые параметры	<p>Напряжение: от ± 10 мВ до ± 100 В, 1 полная шкала 1-5 В, макс. разрешение: 500 нВ с гальванической развязкой между каналами</p> <p>Температура:</p> <ul style="list-style-type: none"> - термопары: от -200 °С до $+2000$ °С (зависит от датчика), тип К, J, E, T, N, R, S, B, W, макс. разрешение 0,01 °С, с гальванической развязкой между каналами - термопреобразователи сопротивления: Pt100, JPt100 от -200 °С до $+800$ °С, макс. разрешение 0,01 °С, (без гальванической развязки между каналами) <p>Сопротивление: 0 Ом, 200 Ом полной шкалы, макс разрешение 0,5 мОм, (без гальванической развязки между каналами)</p> <p>Влажность: от 5,0 до 95,0 % отн. влажн. (опция: датчик влажности Z2000), разрешение 0,1 % отн. влажн. (без гальванической развязки между каналами)</p>
Параметры каналов	<p>Макс. номинальное напряжение между изолированными каналами 300 В постоянного тока</p> <p>Макс. допускаемое входное напряжение ± 100 В пост. тока</p> <p>Макс. допускаемое напряжение между входом канала и клеммой «земля» не более 300 В переменного или пост. тока,</p> <p>Цифровой фильтр: выберите «Выкл. / 50/60 Гц» (частота среза фильтра задается автоматически)</p>
Беспроводная связь	® Bluetooth 2.1 + EDR (между базовым блоком LR8410-20 и приемными модулями); дальность связи 30 м (прямая видимость), SSP безопасность
Электропитание	<p>АС адаптер: с помощью адаптера переменного тока Z1008 (от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц), 23 В·А макс. (включая адаптер переменного тока), 7 В·А макс. (без адаптера переменного тока)</p> <p>Внутренняя батарея: аккумулятор Z1007 (опция), 24 часа непрерывной работы при интервале записи 100 мс и температуре 23 °С, 120 часов непрерывной работы при интервале записи 1 мин и температуре 23 °С, 0,6 В·А макс.</p> <p>Внешнее питание: от 10 до 28 В пост. тока, 7 В·А макс.</p>
Габаритные размеры, масса	150 мм x 90 мм x 56 мм, 320 г (без аккумулятора)
Комплект поставки	руководство по эксплуатации, адаптер переменного тока Z1008, кронштейн

НЮКИ LR8410-20 - многоканальный регистратор

ОПЦИИ

Опция		Описание
	LR8510	Приемный модуль измерений
	LR8511	Приемный модуль измерений
	Z2000	Датчик влажности, длина кабеля 3 метра
	Z4001	SD карта памяти 2 ГБ для записи и хранения результатов регистрации
	Z1007	Литиево-ионный аккумулятор
	Z1008	Адаптер 100-240 В переменного тока
	C1007	Кейс для одного базового блока LR8410 и четырех приемных модуля
	Z1009	Кронштейн для установки
	9642	LAN кабель

За дополнительной информацией обращайтесь к специалистам
ЗАО «Теккноу»

ЗАО «Теккноу»
196066, Санкт-Петербург,
Московский пр., д. 212, а/я 32
Тел: (812) 324-56-27
Факс: (812) 324-52-29
E-mail: info@tek-know.ru
Сайт: www.tek-know.ru

Московский филиал
127106, Москва,
Алтуфьевское ш., д. 1, офис 207
Тел.: (495) 988-16-19,
Факс: (495) 988-16-19 доб. 100
E-mail: msk@tek-know.ru

Челябинский филиал
454084, Челябинск,
пр. Победы 168, офис 526
Тел.: (351) 267-23-74, 267-23-75
E-mail: chel@tekno.ru

Новосибирский филиал
630099, Новосибирск,
ул. Ядринцевская, 53/1, офис 217
Тел/факс: (383) 233-33-46
E-mail: novosib@tek-know.ru

«Метрология и Автоматизация»
Республика Казахстан,
050009, Алматы, Абая 155 офис 20
Тел.: (727) 394-35-00,
Тел./факс (727) 250-83-82
E-mail: ek@metrologia.kz