



РАДАР

Официальный дилер и сервисный центр
Anritsu Официальный представитель Fluke,
Tektronix, HIOKI

РОССИЯ, 198152, Санкт-Петербург,
Краснопутиловская ул.,
д. 25 Тел./факс: +7 (812)
600-48-89
Тел.: +7 (812)

HIOKI

ЦИФРОВОЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ РЕГИСТ 8861-50

0 И



Регистраторы HIOKI серии 8860 это абсолютно новая линейка приборов со значительно увеличенными функциональными возможностями.

Возможность подключения мыши и клавиатуры к этим моделям делает работу с этими приборами такой же легкой и удобной как работу на обычном компьютере. Новейшее техническое оснащение прибора обеспечивает более простую и более быструю работу. Контроль быстрых сигналов осуществляется также просто, как на обычном осциллографе. В то время как функция регистратора позволяет записывать графики, представленный в виде кривой, в режиме реального времени.

Прибор снабжен интерфейсами LAN и USB, которые позволяют производить удаленный контроль регистратора. Широкий выбор встраиваемых модулей обеспечивает большое разнообразие объектов измерения. Благодаря высокой скорости выборки до 20000000 выборок в секунду и 16-битовой разрешающей способности можно безошибочно определить аномальные процессы.

Модель 8860-50: 64 канала регистрации данных (опция 8958)

Модель 8861-50: 128 канала регистрации данных (опция 8958)

- быстрая и медленная скорость выборки;
- возможность связи с ПК по средствам USB 2.0 или LAN;
- возможность автоматической записи измеряемых значений в память прибора в течение долгого времени, через установленные промежутки времени;
- все аналоговые каналы (входы) полностью изолированы;
- одновременное изображение сигнала на экране в графической и цифровой форме;
- увеличение, сжатие, прокрутка формы сигнала из памяти;
- возможность установки на прибор различных модулей, принтера;
- управление при помощи: графического интерфейса пользователя / мыши / клавиатуры;
- большой цветной ЖК экран

СПЕЦИФИКАЦИ

Модель	8860-50	8861-50
Количество входных модулей	Максимум 4 модуля	Максимум 8 модулей
Число входных каналов	До 16 аналоговых каналов (максимум 64 канала с установленным сканирующим модулем) + 16 стандартных логических каналов	До 32 аналоговых каналов (максимум 128 канала с установленным сканирующим модулем) + 16 стандартных логических каналов
Измеряемые диапазоны (20 делений п.ш.)	5мВ до 20В/деление, 12 диапазонов (при использовании 8956), разрешение: 1/100 от диапазона.	5мВ до 20В/деление, 12 диапазонов (при использовании 8956), разрешение: 1/100 от диапазона.
Максимальное напряжение на входе	400 В постоянного напряжения (при использовании 8956)	400 В постоянного напряжения (при использовании 8956)
Характеристики частоты	DC до 10 МГц, (при использовании 8956)	DC до 10 МГц, (при использовании 8956)
Питание прибора	100 - 240 В AC (50/60 Гц), (Макс. 220 ВА при выкл. принтере) 12 В DC (используя сетевой адаптер 9684 DC POWER ADAPTER)	100 - 240 В AC (50/60 Гц), (Макс. 220 ВА при выкл. принтере) 12 В DC (используя сетевой адаптер 9684 DC POWER ADAPTER)
Размеры и масса	330 мм Выс. × 250 мм Шир. × 184,5 мм Толщ. Масса: 8 кг (базовый блок без принтера)	330 мм Выс. × 250 мм Шир. × 284,5 мм Толщ. Масса: 10,5 кг (базовый блок без принтера)
Временная ось	5 мкс до 5 минут/деление, 26 вариантов установок, период выборки 1/100 от диапазона, внешняя выборка, возможность двойного отсчета времени.	
Функции измерения	Запись в память (высокоскоростная запись), Печать (распечатка в реальном времени), Печать & Запись в память (высокоскоростная запись + распечатка в реальном времени), Функция FFT (анализ частоты), Сохранение данных в реальном времени (запись непосредственно на носитель данных).	
Объем внутренней памяти	12-бит × 32М-Слов/канал (1 канал на 8860-50, 2 канала на 8861-50) до 2 М-Слов/канал (16 каналов на 8860-50, 32 канала на 8861-50) *Объем памяти может быть увеличен в 32 раза.	
Для полноценной работы прибора необходимо приобрести следующие опции (опции не входят в комплект поставки):	8936, 8937, 8938, 8939, 8940, 8946, 8947, 8956, 8957, 8958, 8959, 8960, 8961	
встраиваемые модули (опции, которые не входят в комплект поставки)	Карта памяти от 256МБ до 1ГБ (опции 9727 / 9728 / 9729), Жесткий диск до 60 ГБ (опция).	
Распечатка	(опция) А4: 216 мм × 30 м, или А6: 112 мм × 18 м, Термобумага, Скорость записи: Макс. 25 мм/сек.	
Отображение	26 см цветной ЖК экран (SVGA, разрешение 800x600 точек)	
Интерфейсы	GP-IB (ПК карта), USB2.0 (3 порта), LAN (HTTP/FTP/ Отправка почты и др.), Видео выход (15-pin D-sub, SVGA)	
Аксессуары	Кабель для питания прибора от сети (1), держатель для PC карт (1), маркеры для кабелей (1), диск с ПО для просмотра	

ОПЦИИ

Встраиваемые модули:

- 8956** – аналоговый модуль, 2-х канальный, измерение напряжения, (частота DC до 10 МГц); **8957** – аналоговый модуль высокого разрешения, 2-но канальный, для измерения напряжения, (частота DC до 200 кГц), для FFT;
- 8958** – модуль сканирующий 16 канальный (измерение напряжения: 5мВ, 50мВ, 500мВ, 2В), (температуры, термопары типа: K: -200 до 1350°C, J: -200 до 1200°C, E: -200 до 1000°C, T: -200 до 400°C, N: -200 до 1300°C, R: 0 до 1700°C, S: 0 до 1700°C, B: 400 до 1800°C, W (WRe5-26): 0 до 2000°C);
- 8959** – модуль измерения напряжения, DC / RMS, 2-х канальный (DC до 400 кГц, RMS до 100 кГц);
- 8960** – модуль измерения деформации, 2-х канальный (предназначен для регистрации данных полученных с тензодатчиков);
- 8961** – модуль высокого напряжения, DC / RMS, 2-х канальный, (измерение напряжения AC/DC до 1000В с частотой до 100 кГц);
- 8936** – аналоговый модуль, 2-х канальный, измерение напряжения, (частота DC до 400 кГц);
- 8937** – модуль напряжение / температура, 2-х канальный, (для термопар типа K, J, E, T, N, R, S, W); **8938** – аналоговый модуль быстрого преобразования Фурье, 2-х канальный, (частота DC до 400 кГц); **8939** – модуль измерения деформации, 2-х канальный (предназначен для регистрации данных полученных с тензодатчиков);
- 8940** – модуль напряжение / частота, 2-х канальный (для измерения тока нужны: опция 9318 соединительный кабель для подсоединения различных клещей или опция 9319 соединительный кабель для подсоединения только клещей 3273);
- 8946** – аналоговый модуль, 4-х канальный (частота DC до 100 кГц);
- 8947** – модуль измерения ускорения, 2-х канальный;
- 9684** – встраиваемый сетевой адаптер на DC напряжения (питание прибора от 12 В);
- 9715-50** – встраиваемая плата памяти (на 32 Мега слова, что равняется 64 МБ); **9715-51** – встраиваемая плата памяти (на 128 Мега слова, что равняется 256 МБ); **9715-52** – встраиваемая плата памяти (на 512 Мега слова, что равняется 1 ГБ); **9715-53** – встраиваемая плата памяти (на 1 Гига слово, что равняется 2 ГБ);
- 9718-50** – жесткий диск на 60 ГБ.

Измерение логических сигналов:

- 9320-01** – логический пробник для обнаружения повышений или понижений в напряжении или в сигналах контактных реле (время ответа 0,5 микросекунды);
- MR9321-01** – логический пробник для обнаружения напряжения AC/DC (измерение логических сигналов);
- 9327** – логический пробник для обнаружения повышений или понижений в напряжении или в сигналах контактных реле (время ответа 0,1 микросекунды);
- 9323** – преобразующий кабель (используется для подключения 9320/9321 к 8860) не подключается к 9327/9320-01/9321-01.

Измерение напряжения (подключение непосредственно к прибору):

- L9790** – соединительный провод (для измерения и регистрации напряжения до 600

9790-03 – наконечники (длинные) для подключения к измеряемому объекту + необходима опция 9790 соединительный провод;

9197 – измерительные провода (для измерения и регистрации напряжения до 500 В);

L9198 – измерительные провода (для измерения и регистрации напряжения до 300 В);

9665 – высоковольтный пробник (для измерения высокого напряжения до 1 кВ и частотой до 500кГц);

9666 – высоковольтный пробник (для измерения высокого напряжения до 5 кВ и частотой до 1МГц).

Измерение высокого напряжения (используется с отдельным электропитанием):

9322 – дифференциальный пробник (для измерения и регистрации напряжения до 2 кВ DC и до 1 кВ AC) необходим адаптер 9418-15;

9248 – кабель питания (применяется для подключения 9322 к логическому терминалу 9687); 9418-15 AC адаптер (для 9322);

9687 – модуль питания для подключения 8 дифференциальных пробников 9322;

Измерение тока (подключение токоизмерительных клещей через преобразующий кабель, 3274, 3275 и 3276 не могут использоваться с 8940):

9272-10 – высокоточные клещи токоизмерительные (до 200 А, AC, частота до 100кГц + рекомендуется опция 9555 или 9555-10 источник питания);

9277 – высокоточные клещи токоизмерительные (до 20 А, AC/DC, частота 100кГц + рекомендуется опция 9555 или 9555-10 источник питания);

9278 – высокоточные клещи токоизмерительные (до 200 А, AC/DC, частота 100кГц + рекомендуется опция 9555 или 9555-10 источник питания);

9279 – высокоточные клещи токоизмерительные (до 500 А, AC/DC, частота 20кГц + рекомендуется опция 9555 или 9555-10 источник питания);

9555-10 – источник питания (рекомендуется использовать с клещами

9270/9271/9272/9272-10/9277/9278/9279/9709);

9705 – преобразующий кабель (используется совместно с 9318 для подключения 9272-10 к 9840); 9318 – преобразующий кабель (используется для подключения 9272/9277/9278/9279 к 8940); 9319 – преобразующий кабель (используется для подключения 3273-50 к 9840);

Измерение тока (ширина связи DC до 100МГц):

3269 – источник питания 4 канальный (для осциллографических клещей 3273-50/3274/3275/3276); 3272 – источник питания 1 канальный (для осциллографических клещей 3273-50/3274/3275/3276); 3273-50 – клещи токоизмерительные, осциллографические:

(до 30 А, DC, частота 50МГц + рекомендуется опция 3269 или 3272 источник питания);

3274 – клещи токоизмерительные, осциллографические:

(до 150 А, DC, частота 10МГц + рекомендуется опция 3269 или 3272 источник питания);

3275 – клещи токоизмерительные, осциллографические:

(до 500 А, DC, частота 2МГц + рекомендуется опция 3269 или 3272 источник питания);

3276 – клещи токоизмерительные, осциллографические:

(до 30 А, DC, частота 100МГц + рекомендуется опция 3269 или 3272 источник питания);

9687 – модуль питания для подключения 8 дифференциальных пробников 9322 и для питания осциллографических клещей 3273-50/3274/3275/3276.

Для подключения к ПК и удаленного доступа, другие

опции: **8995** – встраиваемый принтер (ширина 200 мм);

8995-01 – встраиваемый принтер (ширина 100 мм);

9165 – соединительный провод с металлическими BNS

наконечниками; **9217** – соединительный провод с

пластиковыми BNS наконечниками; **9199** – переходник (от 2

проводного разъема к разъему BNC);

9231 – бумага для принтера А4 (30 м. в 1 рулоне, 6 рулонов в 1 наборе), только для

принтера 8995; **9234** – бумага для принтера А6 (18 м. в 1 рулоне, 10 рулонов в 1

наборе), только для принтера 8995-01; **9335** – по для изображения, преобразования и анализа данных на ПК;

9642 – кабель для LAN соединения;

9723 – кейс для модели 8860, 8860-50;

9724 – кейс для модели 8861, 8861-50;

9725 – по для анализа данных;

FlexPro – по для анализа данных (производство Weisang GmbH, Германия);

9727 – карта памяти 256 МБ;

9728 – карта памяти 512 МБ;

9729 – карта памяти 1 ГБ;

9830 – карта памяти 2 ГБ;