# Приборы фирмы НІОКІ

# Приборы фирмы НЮКІ

- Рекордеры
- Электронные измерительные приборы
- Измерители мощности и анализаторы качества электроэнергии
- Портативные приборы



Модель 8855 – цифровой осциллограф с расширенной памятью и 8 изолированными аналоговыми каналами и 16 цифровыми каналами. Память 512М слов.

Диапазон измерений: 5мB - 20B, 12 поддиапазонов Частота дискретизации до 10МГц,  $\pm 3$  dB, макс 20МГц Кол-во каналов 8 аналоговых+16 цифровых Функции: запись, хранение и вывод результатов и RMS измерений, масштабирование, расчет параметров сигнала таймер, параметры по курсору и др.

Хранение: FDD, PCMCIA карта, SRAM, флэш – карта. Интерфейсы: RS232, GP-IB, LAN, SCSI, внешний принтер

Габариты/масса 275\*285\*170 мм/6,3 кг

# 8841/8842

Рекодер с 16 независимыми каналами. Встроенный принтер и большой цветной дисплей. Может использоваться как лабораторный прибор или встраиваться в тех.процесс. Диапазон измерений: 5мB - 20B, 12 поддиапазонов Частота дискретизации до  $400\text{к}\Gamma\text{ц}$ ,  $\pm 3$  dB. Функции: запись, хранение и вывод результатов RMS измерений, масштабирование, расчет параметров сигнала и др.

Хранение: FDD, PCMCIA карта, SRAM, флэш – карта. Интерфейсы: RS232, GP-IB, LAN, SCSI, внешний принтер Габариты/масса 280\*300\*140 мм/6 кг





#### 8835

Рекодер на 4 или 8 каналов для различных групп сигналов. Долговременное хранение информации

Большой цветной дисплей.

Диапазон измерений: 10мВ – 20В, 12 поддиапазонов

Частота дискретизации до 400к $\Gamma$ ц,  $\pm 3$  dB.

Кол-во каналов: 4 анал.+16 цифровых или 8 аналоговых+16цифровых

Функции: запись, хранение и вывод результатов RMS измерений, масштабирование, расчет параметров сигнала, параметры по курсору и др.

Хранение: FDD, PCMCIA карта, SRAM, флэш – карта.

Интерфейсы: RS232, GP-IB, LAN

Габариты/масса 285\*220\*132 мм/4,5 кг

## 8205/8206

Простой, самописец с выводом результата измерений напряжения и тока а бумажный носитель. Работает с токовыми клещами для 1000А. Аналоговая шкала на ЖКД, встроенный термопринтер.

Диапазон измерений: AC/ДC~0,1B~-500B,~12 поддиапазонов, AC~10-1000A,~7 поддиапазонов

Частота дискретизации 20Гц-30кГц, ±3 dB. Кол-во каналов: 1, напряжение или ток

Точность:  $B \pm 2\%B\Pi U$ , ток  $\pm 4\%B\Pi U$  Скорость: 8205: 20см/мин – 2см/ч

8206: 60см/ч-2см/ч

Габариты/масса 250\*122\*93,5 мм / 1,2 кг





#### 8807

Рекодер с подключаемым принтером на 4 аналоговых и 8 цифровых каналов. Компактный 1,2 кг. Запись результатов на РС карту. Функция УЗО. Прибор непрерывной записи измерений с изменением скорости и времени хранения.

Диапазон измерений: 10мВ – 100В, 13 поддиапазонов

Частота дискретизации до 50к $\Gamma$ ц,  $\pm 3$  dB. Кол-во каналов: 4 анал.  $\pm 8$  цифровых Функции: запись, хранение и вывод результатов RMS измерений.

Хранение: PCMCIA карта, SRAM, флэш – карта.

Интерфейсы: RS232

Габариты/масса 203\*170\*52 мм/1,2 кг

#### 8205/8206

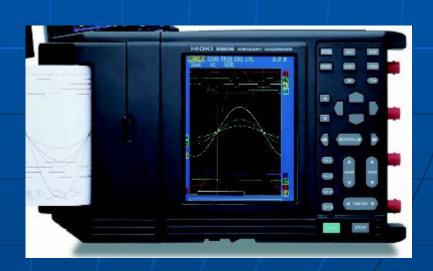
Простой, самописец с выводом результата измерений напряжения и тока а бумажный носитель. Работает с токовыми клещами для 1000А. Аналоговая шкала на ЖКД, встроенный термопринтер.

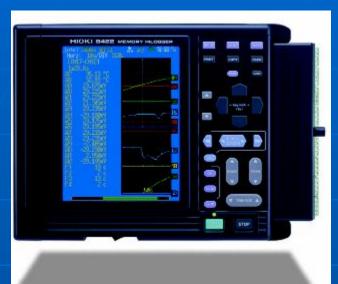
Диапазон измерений: АС/ДС 0,1В - 500В, 12 поддиапазонов, АС 10-1000А, 7 поддиапазонов Частота дискретизации 20Гц-30кГц, ±3 dB.

Кол-во каналов: 1, напряжение или ток

Точность: В ±2%ВПИ, ток ±4%ВПИ Скорость: 8205: 20см/мин – 2см/ч 8206: 60см/ч-2см/ч

Габариты/масса 250\*122\*93,5 мм / 1,2 кг





Рекодер от 8 до 32 каналов. Все входы изолированы. Измерение температуры, напряжения, влажности, интегральных импульсов и вращения. Цифровой и графический дисплей. Функции: сжатие и усиление формы сигналов, фиксация «события», прокрутка сигналов, значения измерений в точке курсора, вычисления, автоматическое сохранение. Память: внутренняя 4Мслова, внешняя до 528Мб. Интерфейсы: RS232, LAN Габариты/масса 234\*170\*52 мм/1,6 кг

#### Одноканальные регистраторы данных.



3632-20, 3633-20 – регистраторы температуры 3641-20 – регистратор влажности и температуры

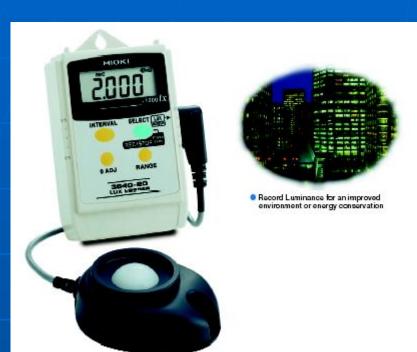
Приборы для записи до 16 000 измерений температуры и влажности. Диапазоны: -20..70°C внутренний датчик, -40 ..180°C с внешним датчиком, 0 -100% RH

Точность  $\pm 0.5$ °С и  $\pm 5\%$  RH

Память 3641: 8000 данных\*2канала с интервалом 1ч, 333 дня хранения; 3632/3633: 16000 данных с интервалом 1ч, 667 дней хранения.

Питание 2\*1,5В батарейки или аккумуляторы LR03 Габариты/масса 58\*74\*20 мм / 70 гр.

#### Одноканальные регистраторы данных.



#### 3640-20 – регистратор освещенности

Компактный, легкий (130 гр) прибор для регистрации освещенности окружающей среды с записью данных до 32 000.

Диапазоны: 0-2000/20000/200000 лк

Точность ±4% ИВ Память 32 000 данных

Интервал записи: 1/2/5/10/15/20/30 сек, 1/2/5/10/15/20/30/60 минут Питание 4\*1,5В батарейки или аккумуляторы LR03, время работы

примерно 3 месяца

Габариты/масса 58\*87\*30 мм / 130 гр

#### 3639 – 20 регистратор импульсов

Компактный, легкий в установке, до 32 000 данных и 9999 единиц, отсекает шумы, данные сохраняются даже при разрядке батареек и их замене. Тревожная сигнализация Диапазоны: +1,5B-45B, 0-0,2B

Точность ±1 единица и лучше

Память 32 000 данных

Питание 4\*1,5В батарейки или аккумуляторы LR03, время работы примерно 3 месяца Габариты/масса 58\*87\*30 мм / 130 гр



## Одноканальные регистраторы данных.



#### 3545-20 – регистратор напряжения

многодиапазонный регистратор напряжения.

Тип датчика: любой

Вход: напряжение пост. Тока (импеданс  $500 \text{к}\Omega$ )

Диапазон  $\pm 50,00$ мВ/ $\pm 5000$ мВ/ $\pm 5$ В/ $\pm 50$ В

Точность  $\pm 0,5$ %ИВ

Интервал записи: 1/2/5/10/15/20/30 сек, 1/2/5/10/15/20/30/60 минут

Память 32 000 данных

Питание 4\*1,5В батарейки или аккумуляторы LR03

Габариты/масса 58\*87\*30 мм / 130 гр

#### 3636-20,3637-20 - регистраторы тока и напряжения

До 32 000 данных, расчет эффективного значения.

Диапазон 0-50/0 -500A/0-600B TRMS

Точность  $\pm 2,5$ %ИВ и  $\pm 1$ %ИВ

Интервал записи: 1-30 сек, 1-60 мин Память 32 000 данных

Питание 4\*1,5В батарейки или аккумуляторы LR03

Габариты/масса 58\*87\*30 мм / 130 гр



## 3638-20 регистратор утечек

Регистрация и мониторинг токов утечек с использованием токовых клещей. Расчет эффективного значения тока утечки. До 32000 данных.

утечки. до 32000 данна Клеши тип 9657\*9658

Диапазон 100мA,1000мA, True RMS

Точность  $\pm 2,0$ %ИВ

Интервал записи: 1-30 сек, 1-60 мин

Память 32 000 данных

Питание 4\*1,5В батарейки или аккумуляторы LR03

Габариты/масса 58\*87\*30 мм/130 гр





## <u> Намерия в примерия </u>

 $3227 - 300 \text{ м}\Omega$  -  $300 \text{к}\Omega$ , точность  $\pm 0.08\% \text{ИВ}/0.1\% \text{ИВ}$ 

3540 - 30м $\Omega - 30$ к $\Omega$ , точность  $\pm 0,1$ %ИВ

3560 - 30м $\Omega$  - 3к $\Omega$ , точность 0.5%ИВ



#### Приборы для тестирования источников питания (батареек)

Диапазоны сопротивления: от 3 м $\Omega$  до 30  $\Omega$ 

Диапазоны напряжения от 3В до 30В постоянного тока

Функции: определение нижнего и верхнего пределов  $\Omega$  и V.



### Приборы для измерения RLC



# Генераторы сигналов напряжения, тока, импульсов



Приборы для измерения параметров безопасности

# Измерители мощности



Приборы для измерения параметров: напряжения, тока, мощности – активной, реактивной, полной -, энергии одно и трех фазных сетей.



Приборы для оценки качества моторов: мощности, гармоник, скорости вращения, эффективности конвертора

# Анализатор качества э/энергии

Определение качества электроэнергии и запись результатов для последующего анализа. Измерение True RMS напряжения, тока, частоты, активной и реактивной мощности, коэффициента мощности, коэффициента разбалансировки тока и напряжения, параметров УЗО Измерение гармоник тока и напряжения до 50.Определение формы сигнала и вывод ее на дисплей4 канала для измерения тока и 4 канала для измерения напряжения работает с однофазными сетями 2 и 3 проводные схемы, трехфазными сетями 3 и 4 проводные схемы. Пять типов токопреобразующих клещей — 5/100/500/1000/5000 А Измерение и сохранение результатов происходит одновременно, что позволяет не потерять информацию, особенно результаты сбоя.

- Цветной ЖКД 6,4", 640\*480 пикселей
- Хранение данных более одного месяца
- PCMCIA карта для записи и хранения данных 528Мб
- Встроенный дисковод для РСМСІА карты
- Встроенные интерфейс RS232 и LAN-порт для работы через Интернет
- Каналы входа/выхода для системы предупреждения
- Возможность подключения принтера для оперативного вывода информации
- Вывод измеряемых данных в реальном времени: формы сигнала, векторов, измеренных значений и гармоник.



# Портативное оборудование













# Токопреобразующие клещи











# Приборы для измерения физических параметров





