



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ваттметр-анализатор универсальный цифровой HIOKI 3169-20/21



Ди
Ин
Эл
Тел
ра
Вл
Ра
Ве

Прибор предназначен для измерений и анализа параметров электрической мощности нагрузки.

ОСОБЕННОСТИ

- Для всех типов электросетей
- Одновременное измерение параметров мощности нагрузки и анализ гармонических составляющих до 40-й гармоники
- Сохранение данных на PC карте памяти
- Высокая скорость и непрерывная обработка измеряемых сигналов
- Высокоскоростной D/A аналоговый выход для записи осциллограммы формы сигнала (только 3169-21)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип электросети	1-фазная (2-проводная, 3-проводная) 3-фазная (3-проводная, 4-проводная) 50/60 Гц
Диапазон измерений	напряжение: от 0...150,00 В до 600,00 В сила тока: от 0...500,00 мА до 5,0000 кА (с внешними датчиками тока) мощность: от 0...75,000 Вт до 900,00 кВт (с внешними датчиками тока) Cosφ: -1,0000...+1,0000 частота: 40,000...70,000 Гц
Пределы допускаемой основной погрешности	напряжение: $\pm(0,2\% U_x + 0,1\% U_k)$ сила тока: $\pm(0,2\% I_x + 0,1\% I_k)$ + погреш. датчиков тока активная мощность: $\pm(0,2\% W_x + 0,1\% W_k)$ + погреш. датчиков ток датчик тока 9661: $\pm(0,3\% I_x + 0,01\% I_k)$ (типичная для датчиков тока)
Изменяемые параметры	напряжение, сила тока, мощность (активная, реактивная, полная), Cosφ, частота, интегрированные значения анализ гармоник (напряжения, силы тока, мощности), фазовый угол гармоник, общие искажения сигнала THD-F, THD-R до 40-й гармоники
Интервал записи данных	стандартный: от 1 с до 30 с, от 1 мин до 60 мин (13 интервалов) быстрый: однократный или (0,1; 0,2; 0,5) с
Частотные характеристики	форма сигнала до 50 гармоники
Другие функции	контроль правильного подключения, выбор языка меню, удержание данных дисплея, сохранение настроек, отключение управления, блокировка кнопок
Частота обновления дисплея	2 раза /с (за исключением случаев обращения к карте памяти или RS-232C)
Интерфейс связи	RS -232C, внешний I/O, карта памяти PC, 3169-21: 4-канальный выход D/A
Дисплей	6,4" ЖК-дисплей, 640×480 пикс
Электропитание	от 100 до 240 В, 50/60 Гц, макс. 30 В·А
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 40 °С, влажность не более 80 %
Габаритные размеры	210 × 160 × 60 мм
Масса	1,2 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Прибор 3169-20 (3169-21)
- Комплект кабелей напряжения L9438-53 (черный, красный, желтый голубой по 3 м, 4 контактных зажима)
- Руководство по эксплуатации
- Сетевой адаптер питания 9418-15
- Блок аккумулятора 9459
- Руководство по программированию на CD
- Входной кабель
- Соединительный кабель 9441 (только для 3169-21)

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83