



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

многофункциональная WE-30 для поверки счетчиков электрической энергии Radian Research



Ча
Ти
ин
Те
ра
По
Вл
Ра
Ве

Установка-анализатор **WE-30** портативная это новое поколение приборов, позволяющих выполнять автоматическую поверку однофазных и трехфазных счетчиков электрической энергии в полевых условиях с использованием встроенного эталонного счетчика электроэнергии RD-3x. Установка WE-30 позволяет проводить тестирование счетчиков как с отключением нагрузки, так и без отключения.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Автоматизированная поверка/тестирование 1-фазных и 3-фазных счетчиков активной и реактивной электроэнергии в полевых и в лабораторных условиях, с отключением и без отключения нагрузки
- Измерение параметров трансформаторов тока
- Измерение и анализ параметров электросетей
- Поверка преобразователей электрических сигналов с выходами (0...1) мА, (0...10) мА, (0/4...20) мА и др.
- Визуальный контроль по монитору состояния кабельных соединений счетчика по каждой фазе

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Лаборатории ЦСМ
- Организации энергосбыта
- Энергетика
- Энергоаудит

ОСОБЕННОСТИ

- Погрешность измерений установок-анализаторов WE-30 зависит от точности встроенного эталона из серии Radian Research™ RD-3x - стандарт для поверки счетчиков и выбирается по опциям из ряда: RD-33 $\pm 0,01$ %, RD-31 $\pm 0,02$ %, RD-30 $\pm 0,04$ %.
- Программное обеспечение WE-30 позволяет автоматизировать процесс измерений, сохранять результаты и экспортировать данные в формат Excel или в заданные пользователем файлы. Для процедуры поверки самой установки WE-30 в программном обеспечении предусмотрен режим компаратора для сличений с внешней мерой без извлечения эталона RD-3x из корпуса установки-анализатора.
- Установки оснащены встроенным компьютером с ЖК-дисплеем и операционной системой Windows XP.
- Для проведения автоматизированной поверки счетчиков установки WE-30 комплектуются регулируемыми источниками тока и напряжения с изменяемой частотой выходного сигнала и установкой заданного коэффициента нелинейных искажений, рядом датчиков для снятия сигналов счета со счетчика: отраженные, оптические, а также входами для подключения частотных и аналоговых сигналов.
- Для проведения аудиторской проверки счетчиков без отключения нагрузки и анализа параметров электросети потребителя установки WE-30 подключаются к промышленной электросети с помощью токовых клещей-датчиков и специальных соединителей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Пределы допускаемой основной погрешности встроенного эталона (зависит от опции)	$\pm 0,01$ % (RD-33), $\pm 0,02$ % (RD-31), $\pm 0,04$ % (RD-30)
Функции измерения	Вт·ч, вар·ч, В·А·ч, Вт, вар, В·А, В, А, фазовый угол, Cosφ и др.
Диапазон установки выходного переменного тока	от 0,10 А до 30 А, шаг установки 1 мА, до 50 В·А на фазу
Диапазон установки напряжения переменного тока	от 30 В до 600 В, шаг установки 10 мВ, до 35 В·А на фазу
Коэффициент НИ выходного напряжения переменного тока	не более 1 %
Угол установки сдвига фаз	от 0° до 359,95°, шаг установки 0,05°
Диапазон установки частоты сети	от 45 Гц до 65 Гц, погрешность установки по частоте ± 50 ppm
Входное напряжение переменного тока	до 150 кВ (зависит от опций)

Параметр	Значение
Входной переменный ток	до 2000 А (зависит от опции)
Интерфейс связи	2 порта USB, 1 порт VGA, 1 порт Ethernet 10/100, 1 COM порт
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность воздуха	(0...55) °C (0...95) %
Габаритные размеры, масса	630 × 610 × 305 мм (с кейсом), не более 18 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83