

Установки для автоматизированной метрологической поверки счетчиков электроэнергии УАПС-2

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

УАПС-2

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка предназначена для поверки и регулировки в ручном или автоматизированном режимах однофазных электросчетчиков класса 1 и менее точных (в том числе и с объединенными последовательными и параллельными цепями), измеряющих активную электроэнергию прямого и обратного направлений. Установка для метрологической поверки электросчетчиков может использоваться как высокотехнологичный метрологический инструмент при калибровке и регулировке однофазных шунтовых электросчетчиков.



УАПС-2 представляет собой образцовый ваттметр-счетчик класса 0,2 и источник фиктивной мощности, конструктивно выполненные в одном блоке. При объединении нескольких блоков возможно одновременное подключение до 36 электросчетчиков.

НОРМАТИВНО - ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие ГОСТ 22261-94

Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.34.011 A №24462/1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКОВ

УАПС-2 обеспечивает:

- сокращение времени поверки в два раза в результате автоматизации процесса установки режимов поверки и регулировки электросчетчиков за счет организации управления от персонального компьютера (ПК);
- вычисление погрешности электросчетчиков, сравнение значения погрешности с заранее установленными допустимыми отклонениями, а также индикацию для отбраковки;
- поверку чувствительности и самохода электросчетчиков;
- формирование протокола проверки электросчетчиков в виде сохраняемого файла и возможность его распечатки;
- отсутствие дополнительных погрешностей за счет исключения человеческого фактора во время поверки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКОВ

- Установка УАПС-2

Установка для метрологической поверки электросчетчиков УАПС-2 может комплектоваться стендом универсальным для поверки электросчетчиков на 12 мест, 2 группы по 6 электросчетчиков для оперативного подключения поверяемых счетчиков.

- Программы управления установкой и автоматизированной поверки счетчиков электроэнергии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значение
Класс поверяемых электросчетчиков	1,0
Количество одновременно поверяемых счетчиков электроэнергии	6
Номинальные значения фазных напряжений, В	230
Рабочий диапазон фазных напряжений	от 0,8 Uном до 1,2 Uном
Основной рабочий диапазон токов, А	от 0,01 до 100
Дополнительный диапазон токов, А	от 0,001 до 0,01
Пределы допускаемой относительной погрешности установки напряжений и силы тока в пределах рабочего диапазона, %	±1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности установки силы тока в дополнительном диапазоне, %	±5,0
Максимальная мощность сигнала напряжения на каждом выходе, ВА	10
Максимальная мощность сигнала тока, Вт	170
Номинальная частота сигнала тока и напряжения, Гц	50 или 60
Диапазон измерения угла сдвига фаз между сигналами напряжений и тока, град.	±180
Погрешность установки угла сдвига фаз, град.	±1
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения активной мощности и активной энергии прямого и обратного направления при коэффициенте мощности от 0,5 до 1, 0, %	от 0,2 до 0,3
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения напряжений и силы тока, %	±0,3
Пределы допускаемой приведенной погрешности измерения силы тока в дополнительном диапазоне, %	±0,3
Средняя наработка на отказ, ч.	не менее 5000
Средний срок службы, лет	не менее 6
Габаритные размеры установки, мм	470x496x160,5
Масса установки, кг	не более 22,0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://frunze.nt-rt.ru> || **эл. почта:** fzn@nt-rt.ru