

«Электротехнические заводы «Энергомера»  
крупнейший на отечественном рынке  
производитель электронных приборов учета  
электроэнергии

## Шкаф учета и распределения электроэнергии первичной сети питания базовых станций эфирного доступа ШУЭ-Р-ПСФС

### 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

## **Шкаф учета и распределения электроэнергии первичной сети питания базовых станций эфирного доступа ШУЭ-Р-ПСПБС**

Шкафы учета и распределения электроэнергии первичной сети питания базовых станций предназначены для: распределения трехфазного переменного тока напряжением 380В по нагрузкам базовых станций с пяти проводным исполнением при подключении к источникам первичного питания типа: трехфазной промышленной сети общего пользования или передвижному генератору трехфазному переменного напряжения.

### **Область применения**

- Учет суммарного расхода электроэнергии при питании от промышленной сети.
- Защита отключения от сети при коротких замыканиях.
- Защита от импульсных скачков перенапряжения (грозовых или коммутационных).
- Защита отключения при утечках в цепях нагрузок, подключаемых к розеткам и осветительной сети.

### **Состав оборудования ШУЭ-Р-ПСПБС:**

- трехфазный универсальный (активно-реактивный) микропроцессорный многотарифный счетчик электрической энергии;
- комплект автоматических выключателей, УЗО и розеток;
- переключатель входных источников первичной сети на три фиксированных положения (переключатель кулачковый);
- вилка приборная типа ЗР+РЕ для подключения внешней, резервирующей, электрогенераторной установки.
- оптические индикаторы наличия фазных напряжений (неоновые лампы);
- устройство защиты от импульсных перенапряжений УЗИП (для модификации с УЗИП; базовое исполнение – УЗИП типа 2, ЗР+N, 40кА, со вспомогательным контактом дистанционной сигнализации состояния УЗИП).

### **Особенности**

- трехфазный универсальный (активно-реактивный) микропроцессорный многотарифный счетчик электрической энергии;
- комплект автоматических выключателей, УЗО и розеток;
- переключатель входных источников первичной сети на три фиксированных положения (переключатель кулачковый);
- вилка приборная типа ЗР+РЕ для подключения внешней, резервирующей,

- электрогенераторной установки.
- оптические индикаторы наличия фазных напряжений (неоновые лампы);
  - устройство защиты от импульсных перенапряжений УЗИП (для модификации с УЗИП; базовое исполнение – УЗИП типа 2, 3P+N, 40kA, со вспомогательным контактом дистанционной сигнализации состояния УЗИП).
  - Конструкция ШУЭ-Р-ПСПБС – шкафного, навесного типа.
  - Шкафы учета и распределения электроэнергии крепятся на стене в вертикальном положении.
  - ШУЭ-Р-ПСПБС позволяют осуществить подключение к трехфазной электрической сети общего назначения и к внешнему резервному источнику электроэнергии трехфазного переменного тока (например, дизельной генераторной установке) с частотой 50 Гц и с номинальным напряжением 380/220 В по схеме TN-S, TN-C-S.
  - Ввод и крепление сетевого питающего и нагрузочных кабелей производится сверху корпуса.
  - Питающий кабель резервного электрогенератора подключается через четырех контактный разъем, расположенный на нижней стенке шкафа.
  - Оптическая индикация наличия фазного напряжения.
  - В шкафы учета и распределения электроэнергии имеются отдельные шины РЕ и N, допускающие присоединение проводников сечением до 16 кв. мм.
  - Выбор источника питания должен производиться трех позиционным ручным кулачковым переключателем.
  - В ШУЭ-Р-ПСПБС предусмотрены контактные группы для снятия сигналов контроля о пропадании основного и резервного питания.
  - Размеры корпуса ШУЭ-Р-ПСПБС (ВхШхГ): 660х620х106 мм. Габариты общей конструкции шкафа учета и распределения электроэнергии с учетом элементов крепления входящих \ выходящих кабелей питания, заземления и крепления к стене (ВхШхГ): – не более 825х650х120 мм.

## Технические характеристики

Показатели	Величины
Напряжение питающей сети, В	220/380
Частота питающей сети, Гц	50
Масса не более, кг	18
Габариты (ВхШхГ), мм (габариты с учетом элементов крепления входящих \ выходящих кабелей питания, заземления и крепления к стене)	777х630х153

# «Электротехнические заводы «Энергомера» крупнейший на отечественном рынке производитель электронных приборов учета электроэнергии

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://energomera.nt-rt.ru> || эл. почта: [erg@nt-rt.ru](mailto:erg@nt-rt.ru)