

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132    Волгоград (844)278-03-48    Воронеж (473)204-51-73    Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48    Краснодар (861)203-40-90    Красноярск (391)204-63-61    Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12    Новосибирск (383)227-86-73    Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16    Санкт-Петербург (812)309-46-40    Саратов (845)249-38-78    Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [msn@nt-rt.ru](mailto:msn@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.mars.nt-rt.ru](http://www.mars.nt-rt.ru)

## ИП Марсен-ПКЭ



Измерительный преобразователь «ИП Марсен-ПКЭ» разрабатывается в соответствии с документами: ГОСТ 32144-2013; ГОСТ 30804.4.30-2013; ГОСТ 30804.7.30-2013; проектом ГОСТ «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»; «Основными техническими требованиями к созданию системы мониторинга и управления качеством электроэнергии в ОАО «ФСК ЕЭС» от 2012 г.».

**«ИП Марсен-ПКЭ» предназначен для:**

- непрерывного измерения, регистрации и передачи показателей качества электрической энергии (ПКЭ);
- измерения и регистрации основных параметров электрической энергии.

**Области применения:**

- контроль (непрерывный мониторинг) и анализ качества электрической энергии на подстанциях сетей любого класса напряжения в составе системы мониторинга и управления качеством электроэнергии;
- контроль параметров потребления электрической энергии в центрах питания трехфазных сетей.

## **Основные характеристики:**

### **Входной сигнал:**

- переменное трехфазное напряжение 50 Гц;  $U_n = 57(100)$  В или  $U_n = 220(380)$  В,
- переменный ток 50 Гц;  $I_n = 1$  А или  $I_n = 5$  А (4 канала).

### **Интерфейс - Ethernet 100 Мбит/с.**

### **Протоколы передачи данных:**

- РТР – синхронизация с UTC;
- WEB-интерфейс для конфигурации, построения отчетов, обработки и анализа;
- ГОСТ Р МЭК 60870-5-104;
- Modbus TCP.

### **Питание (различные модификации):**

- 100..240 В (50 Гц);
- =18...36 В (DC);
- Ethernet (PoE).

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89  
Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70  
Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес:** [msn@nt-rt.ru](mailto:msn@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.mars.nt-rt.ru](http://www.mars.nt-rt.ru)