

- Беспроводное подключение
- Возможность формирования mesh-сетей
- Автоматическая отправка данных на контроллер
- Функция контроля целостности цепи до индивидуального прибора учёта

**SZ-P04C** – регистратор потребления электроэнергии от приборов учета с импульсным выходом, использующий беспроводной канал в качестве среды передачи данных. Устройства собираются в беспроводную mesh-сеть при помощи контроллера сети. SZ-P04C поддерживает как самостоятельную отставку данных на контроллер, так и отставку ответов на запросы с контроллера. Осуществляется контроль целостности цепи до индивидуального прибора учета.

#### Простота инсталляции и начальной настройки

Передача данных по беспроводному каналу позволяет развертывать сеть в условиях существующей застройки. Добавление новых устройств в сеть осуществляется через Android-приложение. С помощью приложения автоматизируется сбор данных с электросчетчиков - нет необходимости ежемесячно подавать или сверять данные вручную.

Основное управление регистратором осуществляется через сервисную кнопку: тройное нажатие служит для регистрации или исключения устройства, а шестикратное нажатие используется для сброса к заводским настройкам.

- Беспроводное подключение
- Организация сети «Умный дом» для регистраторов SZ-P04C и SZ-W02
- Резервирование контроллеров сети «Умный дом»
- Взаимодействие с платформой Eltex SC по интерфейсу Ethernet
- Функция контроля целостности цепи до индивидуального прибора учёта

**SZ-CP04EC** – контроллер беспроводной сети «Умный дом» со встроенным регистратором потребления электроэнергии от приборов учета с импульсным выходом. Позволяет собирать данные с регистраторов SZ-P04C и SZ-W02 по беспроводному каналу и передавать их в платформу Eltex SC. Осуществляется контроль целостности цепи до индивидуального прибора учета.



SZ-P04C

#### Обмен данными с контроллером

В процессе регистрации устройства в сети на контроллер отправляется посылка, содержащая в себе информацию об устройстве (тип устройства, поддерживаемые устройством классы команд). На основе этой информации контроллер делает начальный опрос устройства.

Возможность отправки соответствующих запросов с контроллера позволяет обнулять регистраторы или получать информацию об их состоянии.



SZ-CP04EC

**SZ-W02** – беспроводной двухканальный регистратор потребления воды с батарейным питанием. Предназначен для автоматизации сбора и передачи данных с индивидуальных приборов учета с импульсным выходом. Осуществляется контроль целостности цепи до индивидуального прибора учета.



SZ-W02

## Технические характеристики

|                                                   | SZ-CP04EC                       | SZ-P04C                         | SZ-W02                                                            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Основные технические характеристики               |                                 |                                 |                                                                   |
| Процессор                                         | Realtek 1 ГГц                   | —                               | —                                                                 |
| RAM                                               | 128 Мб                          | —                               | —                                                                 |
| Flash                                             | 32 Мб                           | —                               | —                                                                 |
| ОС                                                | Linux                           | —                               | —                                                                 |
| Интерфейсы                                        |                                 |                                 |                                                                   |
| Ethernet                                          | 10/100BASE-T (RJ-45)            | —                               | —                                                                 |
| Беспроводной интерфейс                            | 869 МГц                         |                                 |                                                                   |
| Импульсный вход                                   | 4                               | 4                               | 2                                                                 |
| Параметры беспроводного интерфейса                |                                 |                                 |                                                                   |
| Мощность передатчика                              | 6 дБм                           |                                 |                                                                   |
| Частотный диапазон                                | 869 МГц                         |                                 |                                                                   |
| Чувствительность приемника                        | -103 дБм                        |                                 |                                                                   |
| Максимальная дальность связи                      | 30 м                            |                                 |                                                                   |
| Физические параметры и параметры окружающей среды |                                 |                                 |                                                                   |
| Напряжение питания                                | 230/400В 50 Гц                  | 230/400В 50 Гц                  | элемент питания: CR123A<br>(среднее время работы батареи - 1 год) |
| Рабочая температура окружающей среды              | от 0 до 55°C                    |                                 |                                                                   |
| Рабочая влажность                                 | 20-80 %                         |                                 |                                                                   |
| Исполнение                                        | пластиковый корпус на DIN-рейку | пластиковый корпус на DIN-рейку | пластиковый влагозащищенный корпус                                |
| Размеры (ШхГхВ)                                   | 106,25х90,2х57,5                | 71х90,2х57,5                    | 64х58х35                                                          |

Сделать заказ

О компании Eltex

+7 (383) 274 10 01  
+7 (383) 274 48 48

eltex@eltex-co.ru

www.eltex-co.ru

**Предприятие “ЭЛТЕКС”** - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 25-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.