



**SEC-EZS-S**



Контроллер зарядной станции  
электромобилей ION

тел. +7 495 197-86-80  
[info@ion-nt.ru](mailto:info@ion-nt.ru)  
<http://ion-nt.ru>



## Преимущества контроллеров ION

- Компактный размер
- Удобный WEB интерфейс настройки
- Возможность настроить под свои задачи
- Подключение до трёх коннекторов одновременно
- Возможность построения зарядных станций в составе малых архитектурных форм
- Широкий спектр комплектаций, позволяет построить решения разных ценовых диапазонов и сложности
- Возможность апгрейда базовых конфигураций.
- Возможность оснащения 3G, 4G модемом, сетевым интерфейсом, NFC считывателем (Mifare, Emmarine, HID)
- Возможность апгрейда базовой конфигурации
- Поддержка протокола ОСРР  
Контроллер может работать в большинстве сетей управления зарядными станциями
- WEB API для интеграций в ваши решения
- Программное обеспечение контроллеров постоянно развивается



Гибкий инструмент построения  
зарядных станций переменного тока



## Характеристики

- Габаритные размеры, мм: 106x90x57.5
- Напряжение питания: 12В
- 9 дискретных выходов
- 4 дискретных входа
- Порт контроля наличия 220В с гальванической развязкой.
- Порты СР и РР для работы согласно ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013
- Порт RS485 для подключения приборов учёта
- Порт RJ45 для подключения к сети Ethernet
- 2 порта USB
- Разъём SMA для подключения внешней антенны
- Порты расширения:  
RS232, I2C, SPI, mini-PCIe
- Типы подключения:
  - Mode 1 - однофазная розетка «Shuko», с током зарядки до 16А
  - Mode 3 - «Mennekes» IEC 62196 Type2, с током зарядки до 32А
- Протоколы связи с системой управления:
  - OCPP 1.6
  - ION WEB API

The screenshot displays the ION software interface, which includes several tabs: ОБЗОР (Overview), НАСТРОЙКИ (Settings), УПРАВЛЕНИЕ (Control), and СЕРВИС (Services). The main window shows a detailed status of a charging station, including its model (НОВЫЙ ЗАРЯДЯЯ СТАНЦИЯ (OperatingMode)), connection type (Программатор (ChargingStation)), and other parameters like Версия прошивки обесточенной (PowerdownVersion) and Имя зарядной станции (ChargingStationName). Below this, there are sections for Настройки ОСРР (OCPP Settings) and Ручное управление зарядной станцией (Manual Station Control). The Control tab shows options for Перезагрузка контроллера (Reboot Controller) and Обновление встроенного ПО станции (Update Internal Station Software). The Services tab provides a log of events, such as 'Ошибка открытия крышки' (Door open error) and 'Schuko Unavailable' for various ports. The bottom of the interface features a login section for 'Логин' (Login) and 'Пароль' (Password) and an 'E-mail' field with the value 'info@ion-nt.ru'.

Компактный размер,  
большие возможности!