



## Станция управления

### Мозг и сердце системы умного дома SMARTНАРОД

Станция управления предназначена для использования сервисов охраны и умного дома SMARTНАРОД, позволяет осуществлять беспроводное управление инфраструктурой посредством периферийных устройств.

Станция управления объединяет устройства сервисов SMARTНАРОД в единую экосистему. Связь Станции управления с устройствами осуществляется посредством протокола ZigBee SE1.1, HA1.2

Подходит для использования в жилых, нежилых и офисных помещениях.

Для связи Станции управления с интернетом существует 3 способа подключения:

- проводное подключение Станции управления к роутеру
- беспроводное подключение к существующей WiFi сети
- использование USB 3G модема, подключенного к Станции управления

Управление Станцией управления и устройствами осуществляется посредством Мобильного приложения. Управление возможно осуществлять как локально (не требуется доступ к интернету), так и удаленно (требуется доступ к интернету).



- 2 источника питания (сеть и аккумулятор)
- 3 канала связи (WiFi, Ethernet, 2G/3G)
- Защита и контроль больших объектов (более 100 датчиков и пользователей)
- Сценарии управления безопасностью и комфортом
- Статистика и учет потребления ресурсов (электроэнергия, вода)

## Станция управления – технические параметры

### Общие

Размеры (Ш x В x Г)	102 x 102 x 28 мм
Цвет	Белый с цветными элементами
Питание	Внешний адаптер 220 VAC в 5V DC, 2A
Потребление	1.2 Вт Макс. 2.5 Вт
Расширения	USB порт (только для 3G модема SMARTНАРОД)

Внешние характеристики	IP класс: IP20 Температура эксплуатации от 0 до +50°C
------------------------	--

Сеть Ethernet	10/100 MHz
---------------	------------

Количество подключенных устройств	До 100
-----------------------------------	--------

Количество пользователей	До 50
--------------------------	-------

### Беспроводная связь

ZigBee	Радиус действия: до 100 м. (при отсутствии преград) Частота: 2.4 GHz Протокол: ZigBee SE1.1, HA1.2 Стандарт сети: IEEE 802.15.4 Чувствительность: -101 dBm Выходная мощность (ЭИИМ): +8 dBm (6,3 мВт)
--------	--

WLAN (WiFi)	Частота: 2.4 GHz Стандарт сети: IEEE 802.11 b/g/n Чувствительность: -101 dBm Выходная мощность (ЭИИМ): +18 dBm (63 мВт)
-------------	--

### Сертификаты

Радио	ЕАС Декларация о соответствии №ЕАЭС RU Д-ДК.АД54.В.02301/19 Срок действия с 05.12.2019 по 04.12.2024
-------	---

Требования безопасности	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009) ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008) ГОСТ 15150-69; ГОСТ 12.2.007.0-75
-------------------------	---

ЭМС	ТР ТС 004/2011 EN TP ТС 020/2011 EN 301  Нотификация о характеристиках товаров содержащих шифровальные средства №RU0000044688 Срок действия с 24.09.2019 по 31.12.2026
-----	--