

**STEMAX**  
**SX**

модуль расширения

**STEMAX UN Ladoga**

**РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## Оглавление

<b>1. Введение.....</b>	<b>3</b>
1.1. Назначение модуля расширения STEMAX UN Ladoga.....	3
1.2. Меры предосторожности и особые замечания .....	3
1.3. Техническая поддержка .....	3
<b>2. Комплект поставки, маркировка и упаковка.....</b>	<b>4</b>
2.1. Комплект поставки.....	4
2.2. Маркировка .....	4
2.3. Упаковка .....	4
<b>3. Техническое описание .....</b>	<b>5</b>
3.1. Технические характеристики .....	5
3.2. Внешний вид .....	5
3.3. Подключение и использование модуля.....	5

## 1. Введение

### 1.1. Назначение модуля расширения STEMAX UN Ladoga

Модуль расширения STEMAX UN Ladoga (далее *модуль*) предназначен для подключения устройств объектовой радиосистемы *Ладога-РК* производства ЗАО «Риэлта» к контроллерам STEMAX SX810, STEMAX SX820. Обеспечивает подключение к контроллеру до 32 устройств радиосистемы.

### 1.2. Меры предосторожности и особые замечания

#### **Осторожно!**

- Во избежание поражения электрическим током или возгорания запрещается эксплуатировать модуль в следующих условиях:
  - вне помещений;
  - при повышенной влажности и возможности попадания жидкости внутрь корпуса;
  - в агрессивных средах, вызывающих коррозию;
  - при наличии токопроводящей пыли.
- Условия эксплуатации модуля и подаваемое напряжение должны соответствовать значениям, приведенным в таблице технических характеристик (см. раздел [3.1](#)).
- Техническое обслуживание модуля разрешается выполнять только после его полного обесточивания.
- После транспортировки при отрицательной температуре модуль перед включением необходимо выдержать без упаковки в нормальных условиях не менее 2 часов.

### 1.3. Техническая поддержка

Веб-сайт: <http://nppstels.ru>.

Электронная почта: [support@nppstels.ru](mailto:support@nppstels.ru).

Телефон: +7 (3822) 488-507, 488-508 (Томск).

## 2. Комплект поставки, маркировка и упаковка

### 2.1. Комплект поставки

Комплект поставки модуля представлен в таблице 1.

Таблица 1. Комплект поставки

Наименование	Идентификатор документа	Количество
Модуль STEMAX UN Ladoga	АГНС.425624.013 ТУ	1
Паспорт	АГНС.425624.013 ПС	1
Руководство по эксплуатации	АГНС.425624.013 РЭ	1 (на групповой комплект)
Индивидуальная тара		1

### 2.2. Маркировка

Маркировка на упаковке модуля:

- название модели;
- серийный номер;
- дата выпуска;
- знак соответствия стандартам.

### 2.3. Упаковка

Модуль поставляется в индивидуальной таре из картона, предназначенной для предохранения от повреждений при транспортировке. Дополнительно модуль упакован в полиэтиленовый пакет для предохранения от воздействия повышенной влажности при транспортировке и хранении. В тару укладывается комплект поставки (см. таблицу 1 в разделе [2.1](#)).

## 3. Техническое описание

### 3.1. Технические характеристики

Технические характеристики модуля представлены в таблице 2.

Таблица 2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Подключаемая радиоканальная система	Ладoga-РК
Максимальное количество подключаемых радиоканальных устройств	32
Дальность взаимодействия с радиоустройствами (на открытой местности, без ретрансляции)	700 м
Диапазон рабочих частот	433,075..434,750 МГц
Устанавливается в контроллеры	STEMAX SX810, STEMAX SX820
Габаритные размеры	74 x 40 x 11 мм

### 3.2. Внешний вид

Модуль представляет собой плату со встроенной антенной и разъемом для подключения к контроллеру (на обратной стороне платы). Внешний вид модуля сверху представлен на рис. 3.1.

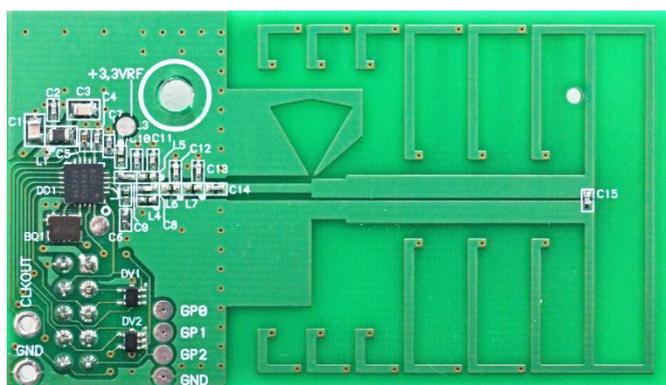


Рис. 3.1 Внешний вид модуля сверху

### 3.3. Подключение и использование модуля

Модуль подключается к соответствующему слоту контроллера STEMAX SX810 или STEMAX SX820 с помощью разъема (на обратной стороне платы). После подключения модуль готов к работе. Дополнительных действий по конфигурированию не требуется.



[www.nppstels.ru](http://www.nppstels.ru)

**ООО «Научно-производственное предприятие «Стелс»**

634055, г. Томск, ул. Созидания, 1

тел.: (3822) 488-505, 488-506

e-mail: [tomsk@nppstels.ru](mailto:tomsk@nppstels.ru)

---

**Служба технической поддержки**

тел.: (3822) 488-507, 488-508

e-mail: [support@nppstels.ru](mailto:support@nppstels.ru)