

STEMAX
SX

модуль расширения

STEMAX UN Wi-Fi

**РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Оглавление

1. Введение.....	3
1.1. Назначение модуля расширения STEMAX UN Wi-Fi	3
1.2. Меры предосторожности и особые замечания	3
1.3. Техническая поддержка	3
2. Комплект поставки, маркировка и упаковка.....	4
2.1. Комплект поставки.....	4
2.2. Маркировка	4
2.3. Упаковка	4
3. Техническое описание	5
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 Wi-Fi

Модуль расширения STEMAX UN Wi-Fi (далее *модуль*) позволяет установить беспроводное подключение контроллера к сети Интернет через локальную вычислительную сеть на объекте охраны.

Обмен данными между контроллером и станцией мониторинга осуществляется с использованием собственного стека протоколов TCP/IP. Безопасность передачи данных обеспечивается применением собственного протокола шифрования MSRv и стандартного протокола SIA IP.

Контроллеры, поддерживающие подключение модуля: STEMAX SX810, STEMAX SX820.

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.

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 Wi-Fi	АГНС.425624.016 ТУ	1
Паспорт	АГНС.425624.016 ПС	1
Руководство по эксплуатации	АГНС.425624.016 РЭ	1 (на групповой комплект)
Индивидуальная тара		1

2.2. Маркировка

Маркировка на плате модуля:

- тип устройства;
- ревизия платы;
- дата выпуска;
- серийный номер.

Маркировка на упаковке модуля:

- тип устройства;
- 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
Физический интерфейс Wi-Fi	802.11 b/g/n
Среднее время доставки события	0,5 с
Среднее время на установку соединения с сервером ПЦН	5..10 с
Время контроль подключения / отключения линии	4 с
Количество IP-адресов	2
Минимальный / максимальный период тестирования	10..255 с
Номинальный ток потребления	70 мА
Диапазон рабочих температур	-40..+55 °С
Устанавливается в контроллеры	STEMAX SX810, STEMAX SX820
Габаритные размеры	53 x 33 x 17 мм

3.2. Внешний вид

Внешний вид модуля сверху представлен на рис. 3.1.

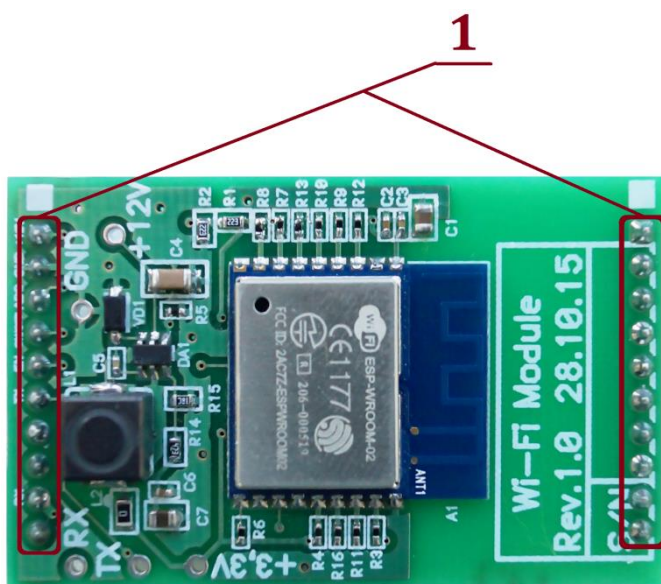


Рис. 3.1 Внешний вид модуля сверху

1 — разъем для подключения к контроллеру
(на обратной стороне платы)

3.3. Подключение и использование модуля

Модуль подключается с помощью разъема (см. рис. 3.1 выше) к соответствующему слоту контроллера STEMAX SX810 или STEMAX SX820. После подключения модуль готов к работе. Дополнительных действий по конфигурированию не требуется.



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

Служба технической поддержки

тел.: (3822) 488-507, 488-508

e-mail: support@nppstels.ru