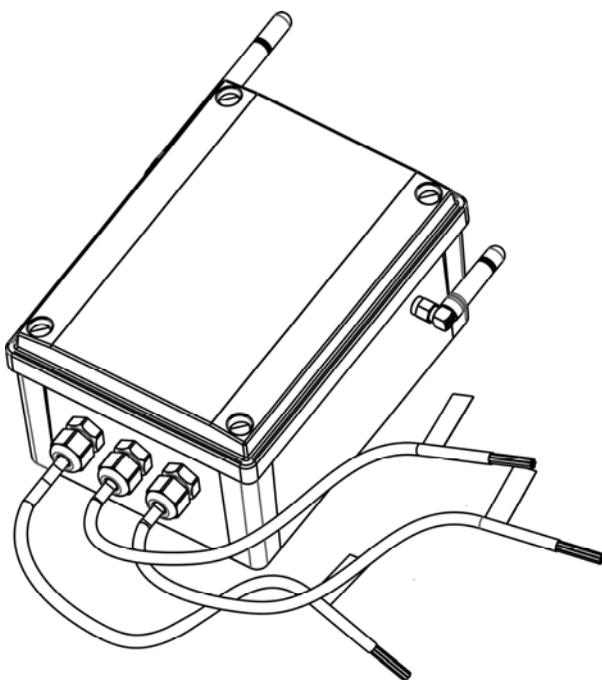




СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР



BASTION
Smart Yard

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Меры безопасности	3
Назначение и краткое описание	3
Внешний вид контроллера	4
Комплект поставки	4
Технические характеристики	5
Краткое описание конструкции, индикации, коммутации и управления.	5
Гарантийные обязательства	7



СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР BASTION SY-NC

*Благодарим Вас за выбор нашего системного контроллера BASTION SY-NC.
Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.*

Меры безопасности

При установке и эксплуатации изделия необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентирующими требования по охране труда и правила безопасности при эксплуатации электроустановок.



Если транспортировка изделия производилась при отрицательных температурах, его необходимо выдержать при комнатной температуре в течение 4-х часов перед включением.



Не допускается установка изделия вблизи (ближе одного метра) любых нагревательных приборов.



Не допускается попадание воды, строительной пыли и посторонних предметов внутрь изделия.

Назначение и краткое описание

Системный контроллер BASTION SY-NC (далее по тексту контроллер, СК) предназначен для объединения трех подсистем: охраны, доступа и освещения, в общую интегрированную систему безопасности **BASTION SMART YARD** (далее по тексту, SY).

Контроллер обеспечивает:

- конфигурирование различных устройств системы при помощи приложения для Android;
- надежную связь с мобильными устройствами системы SY посредством беспроводных интерфейсов GSM и Wi-Fi;
- возможность управления контроллерами линий освещения **LIGHTKEEPER SY-2D RF** по радиоканалу 433 МГц (до 8-ми независимых радиоканалов);
- возможность включения/отключения линий освещения кнопкой;
- хранение в памяти полной базы ключей доступа, заданных сценариев взаимодействия подсистем, журнала событий, расписания работы **LIGHTKEEPER SY-2D RF**;
- функцию контроля целостности конфигурации системы SY;
- возможность подключения УСС (устройств светосигнальных);
- прием и передачу данных по CAN-шине в системе SY;
- индикацию режимов работы (световую, звуковую);



Внешний вид контроллера

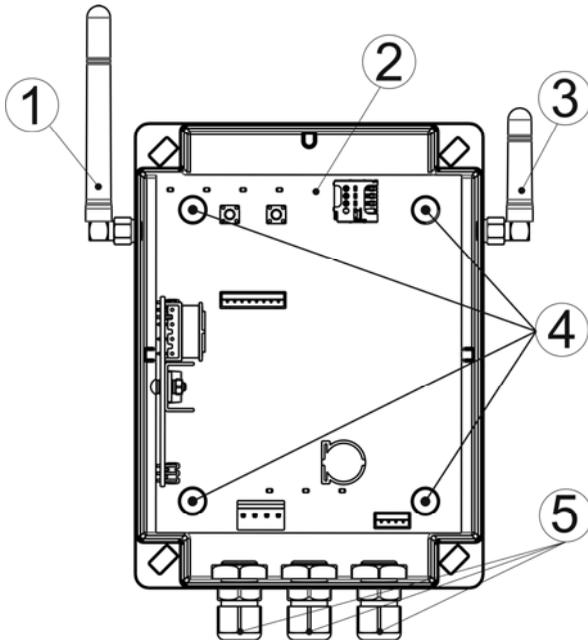


Рисунок 1 Общий вид СК с открытой крышкой

1. Антенна радиоканала 433 МГц;
2. Печатная плата;
3. Антенна GSM 900/1800 МГц;
4. Крепежные отверстия (для крепления на стену);
5. Кабельные вводы (кабели условно не показаны).

Комплект поставки

Наименование	Количество
Системный контроллер	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Инструкция по монтажу	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.
Антенна радиоканала 433 МГц;	1 шт.
Антенна GSM 900/1800 МГц	1 шт.



СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР BASTION SY-NC

Технические характеристики

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Напряжение питания постоянного тока, В	30..60	
		10,5...14	
2	Ток потребления без нагрузки, мА, не более	100	
3	Ток потребления УСС, мА, не более	300	
4	Количество независимых радиоканалов для подключения контроллеров линии освещения LIGHTKEEPER SY-2D RF , шт	8	
5	Ёмкость базы данных (суммарное количество пользовательских ключей и паролей), не более	512	
6	Беспроводные интерфейсы	Цифровой радиоканал, МГц	433
		Wi-Fi 802.11 b/g/n, ГГц	2,4
		GSM, МГц	900/1800
7	Проводной интерфейс	CAN 2.0B, Kbps	20
8	Габаритные размеры ШxВxГ, мм, не более	без упаковки	120x160x88
		в упаковке	168x210x93
9	Масса, НЕТТО (БРУТТО), кг, не более	0,5(0,7)	
10	Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50	
11	Относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	100	
12	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP56	
13	Содержание драгоценных металлов и камней	нет	

Краткое описание конструкции, индикации, коммутации и управления.

Конструктивно СК представляет собой печатную плату, размещенную в пластиковом корпусе с защитой IP56, что позволяет разместить его как внутри, так и снаружи помещения в зависимости от пожелания пользователя. Через кабельные входы выведены наружу кабели для подключения к внешним устройствам (см.рис.1).

На печатной плате расположены следующие органы управления и индикации (см.рис.2).

Кнопки: -кнопка **RESET**; - кнопка **RF**.

Светодиодные индикаторы:- ОХРАНА, АВАРИЯ, СВЕТ, CAN, RF, GSM, Wi-Fi



СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР BASTION SY-NC

Контакты выведенные наружу через кабели для монтажа на объекте см. рис.3
Каждый кабель имеет маркировку с информацией, облегчающей подключение компонентов системы SY в точке эксплуатации (без необходимости разборки корпуса).

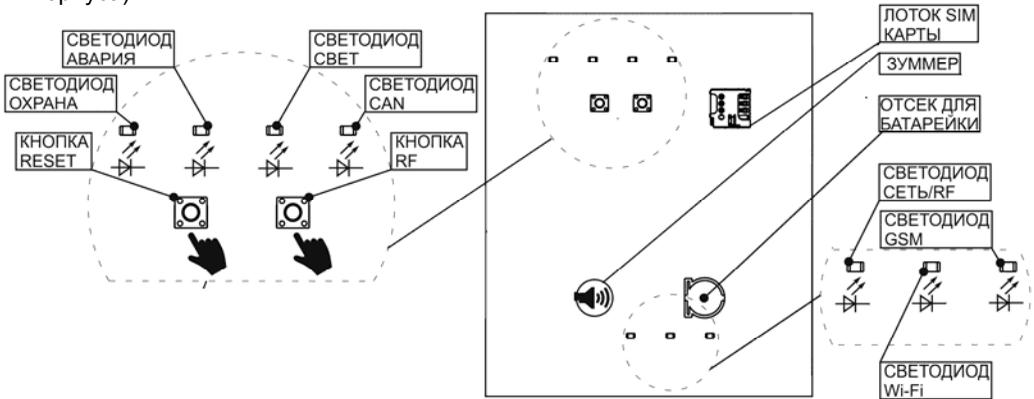


Рисунок 2 Органы управления и индикации на печатной плате

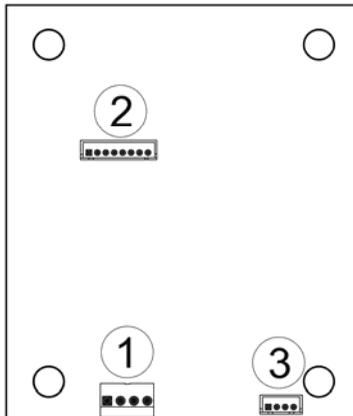
Маркировка кабелей

1	КОРИЧНЕВЫЙ	48 В +
	ЖЕЛТЫЙ	48 В -
	ЗЕЛЕНЫЙ	12 В +
	БЕЛЫЙ	12 В -

2	КРАСНЫЙ	МАЯК +
	КОРИЧНЕВЫЙ	МАЯК -
	ЖЕЛТЫЙ	СИРЕНА +
	ЗЕЛЕНЫЙ	СИРЕНА -
	СИНИЙ	ОСВЕЩЕНИЕ +
	СЕРЫЙ	ОСВЕЩЕНИЕ -
	РОЗОВЫЙ	ПОСТАНОВКА/СНЯТИЕ +
	БЕЛЫЙ	ПОСТАНОВКА/СНЯТИЕ -

3	КОРИЧНЕВЫЙ	CAN L
	ЖЕЛТЫЙ	CAN GND
	ЗЕЛЕНЫЙ	CAN H
	БЕЛЫЙ	НЕ ИСПОЛЬЗ.

Общий вид платы



Корпус с кабелями

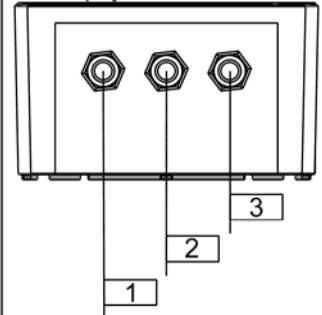


Рисунок 3 Назначение контактов кабелей

Настройка взаимодействия различных устройств в составе подсистем, управления доступом БИФИТЕР, безопасности территории ФРОНТИР, освещения ЛАЙТКИПЕР, осуществляется в конфигурационном приложении для Android.

Подробнее смотри в документе Инструкция по монтажу BASTION SY-NC



Гарантийные обязательства

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

Срок службы — 10 лет с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

Отметки продавца в руководстве по эксплуатации, равно как и наличие самого руководства по эксплуатации, паспорта и оригинальной упаковки не являются обязательными и не влияют на обеспечение гарантийных обязательств.

Предприятие-изготовитель не несет ответственность и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:

Системный контроллер «**BASTION SY-NC**»

Заводской номер _____ Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА

Продавец _____

Дата продажи «__» _____ 20__ г. м. п.

ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Монтажная организация _____

Дата ввода в эксплуатацию «__» _____ 20__ г. м. п.

Служебные отметки _____



bast.ru — основной сайт

teplo.bast.ru — для тепла и комфорта

dom.bast.ru — решения для дома

skat-ups.ru — интернет-магазин

изготовитель
БАСТИОН

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018
(863) 203-58-30

тех. поддержка: 911@bast.ru
отдел сбыта: ops@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

