



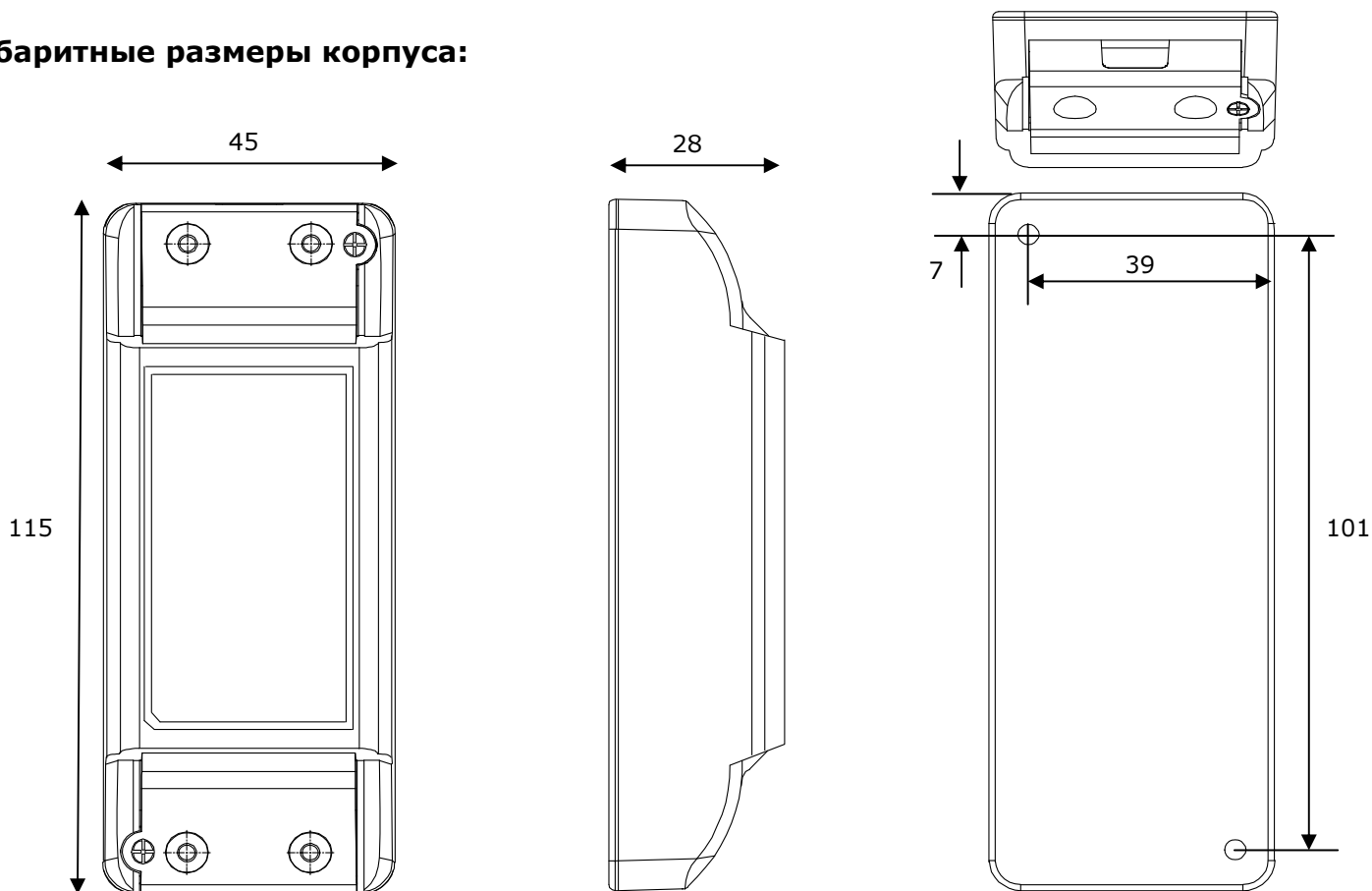
Характеристики радиомодуля:

Частота передатчика 433,92МГц
 Дальность действия до 70 метров
 Программирование "Мастер" брелком
 Четырёх кнопочные брелки
 Зуммер открытой двери
 Индикация режима программирования
 Энергонезависимая память
 Модуль встроен в блок питания 18Вт
 В комплекте два брелка
 Работает с любым замком 12-24В
 Размер корпуса 45x28x114 мм
 Питание брелка от батарейки CR2016
 Память на 5 пультов
 Автоматическая защита от перегрузок
 Дополнительный выход 12В-24В/1А-0,5А

Характеристики блока питания:

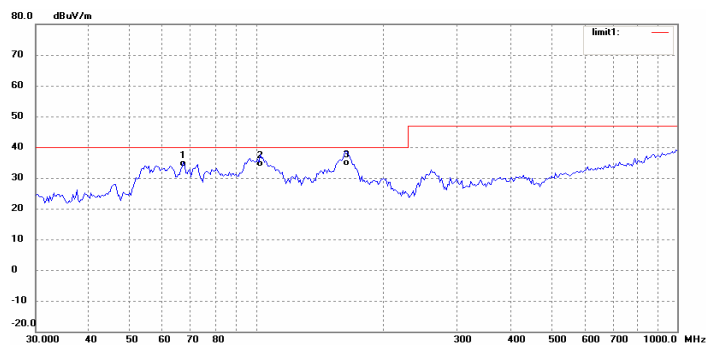
Выход	Выходная мощность	18 Вт
	Номинальное выходное напряжение	12-24В
	Диапазон выходного напряжения	11,5-24,5 В
	Номинальный выходной ток	12В:1,5А; 24В:0,75А
	Шум и пульсации выходного напряжения ¹	≤0,5%
	Частота преобразования	65кГц (22кГц без нагрузки)
	Температурный дрейф	≤1%
	Время установки выходного напряжения	1500мс
Вход	Диапазон входного напряжения	~100-240В (94-264В макс); ±150-380В
	Частота входного тока	47 ~ 63Hz
	КПД	U _{вых} =12В, ≥87%; U _{вых} =24В, ≥90%;
	Мощность холостого хода	≤2,0Вт
	Пусковой ток	40А макс
Защита	Максимальная выходная мощность	21Вт
	Тип защиты от КЗ, перегрузки, перегрева	автоматическая
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	- 15 °C to + 65 °C
	Температура хранения	-40 °C to +85 °C (влажность 10%~90%)
	Влажность, без конденсации влаги	20%~90%
	Вибрация	10~500Hz, 2G 10мин/1цикл, длительность 60мин, по каждой оси X, Y,
Безопасность электрооборудования	Подтверждённые стандарты безопасности	IEC61000-3-2:2004, EN61000-3-3:2004, EN55013:2004, EN55020:2003, IEC60065:2009
	Напряжение пробоя вход/выход	3000В/60сек/5мА
	Напряжение пробоя вход/заземление	1500В/60сек/5мА
	Напряжение пробоя выход/заземление	500В/60сек/5мА
	Сопротивление изоляции (вход/выход, вход/заземление, выход/заземление)	100МОм при ±500В
Прочее	Время наработки на отказ	50 000 часов
	Гарантия	2 года
	Упаковка	white box, 100 шт. в картонной коробке
	Комплект поставки	модуль, 2 брелка, кабель вход/выход
	Вес	70 гр.

Габаритные размеры корпуса:

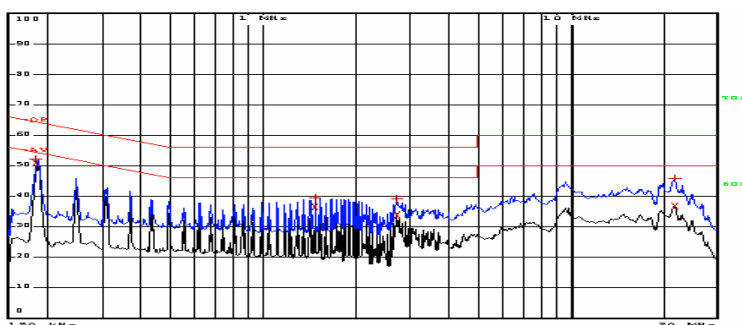


Тест на электромагнитную совместимость.

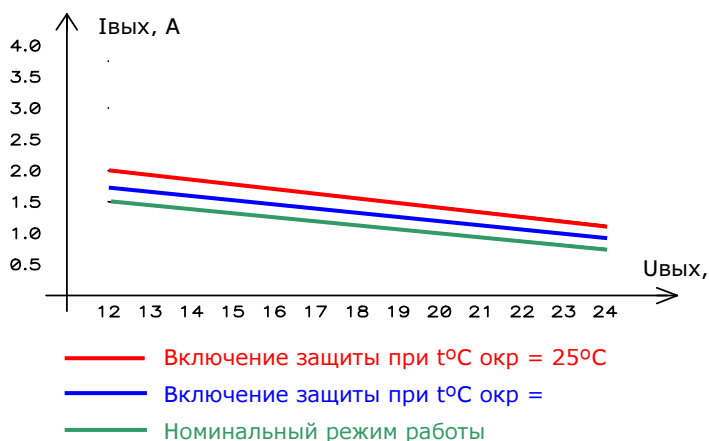
Радиопомехи.



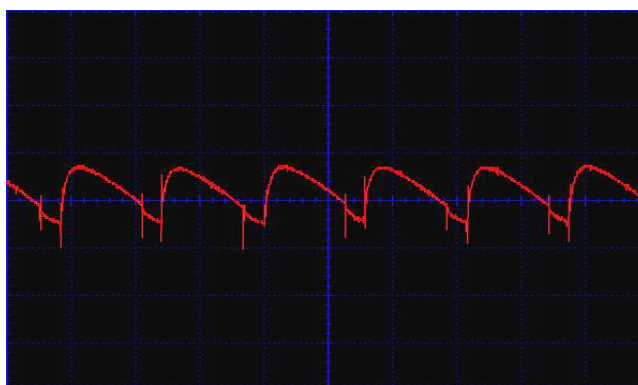
Эмиссия помех в сеть.



Работа защиты выхода:



1 Шум и пульсации, форма сигнала:



Внешний вид электрозамков:

Замок внешний/внутренний HG010



Замок внутренний XGG03



Замок внутренний XGG02



Замок внутренний XG01



Инструкция по программированию блока радиуправления электронным замком типа RF18W-PS

1. Назначение органов управления блока:

- Зелёный светодиод состояния блока питания "Сеть"
- Кнопка S1 - вход в режим программирования
- Светодиоды программирования (возле кнопки S1)
 - желтый – вход в режим программирования**
 - зеленый – индикация введённых значений**
 - красный – запись значений в память**

2. Назначение кнопок брелка:

Брелок "Мастер" в обычном режиме:



Кнопка А - открывает замок

Кнопка В - вход в режим записи разрешенных пультов

Кнопка С - вход в режим установки времени открытого замка и длительности звучания зуммера

Кнопка D - вход в режим включения/выключения звукового сигнала при открытии замка

Брелок "Мастер" в режиме программирования:

Кнопка А (первая) - выход из режима программирования

Кнопка В (вторая) - увеличивает значение параметра на 1(+)

Кнопка С (третья) - не используется

Кнопка D (четвёртая) - уменьшает значение параметра на 1 (-)

При входе в режим программирования, номер вызываемой программы соответствует номеру нажатой кнопки - 2-«В», 3-«С», 4-«D».

2. В режиме программирования производится :

- Обучение пультов, один назначается «Мастером», с него обучаются остальные («Мастер» может быть только один.)
- Установка времени открытого состояния замка, от 3 сек до 30сек с шагом 3 сек.
- Включение звукового сигнала на время открытия замка замка.

3. Назначение пульта «мастером».

Включите питание блока, загорится зеленый светодиод D3 – «Сеть», удерживайте нажатой кнопку S1 пока не загорится желтый светодиод входа в режим программирования (3-5сек) и прозвучит короткий звуковой сигнал.

Затем на пульте (он и будет «Мастером») последовательно нажмите четыре кнопки «А», «В», «С», «D».

Нажатие кнопок на пульте сопровождается вспышками зеленого и красного светодиодов на блоке.

Количество вспышек зеленого светодиода соответствует номеру нажатой кнопки пульта и будет запрограммировано как номер программы блока, которой будет соответствовать нажатие этой кнопки на пульте, вспышки красного светодиода - запись в память блока.

После последнего нажатия на кнопку (четвертая кнопка) прозвучит короткий звуковой сигнал, зеленый светодиод погаснет и блок выйдет из режима программирования - "Мастер" брелок записан в память.

4. Программирование разрешенных пультов.

На пульте «Мастер» удерживайте нажатой кнопку «В» пока не включится желтый светодиод входа в режим программирования (3-5сек) и прозвучит два коротких звуковых сигнала.

На других пультах, по очереди, нажимаем кнопку которая будет запрограммирована, как кнопка открытия двери. Нажатие кнопки на пульте сопровождается вспышками зеленого и красного светодиодов на блоке. Количество вспышек зеленого, соответствует номеру пульта, который будет разрешен для управления этим блоком, вспышки красного - запись в память блока. Максимальное количество 5 пультов.

После программирования пятого пульта включается красный светодиод и гаснет зеленый, что сопровождается длинным звуковым сигналом.

В случае, когда необходимо записать новый брелок, но память уже заполнена, рекомендуем очистить память (п.7) и провести запись пультов заново, таким образом удалив ненужные записи брелков.

5. Установка времени открытого состояния замка.

На пульте «Мастер» удерживайте нажатой кнопку «С», пока не включится желтый светодиод входа в режим программирования (3-5сек) и прозвучит три коротких звуковых сигнала.

Кнопками «+» ("В") и «-» ("D") устанавливаем время открытого состояния замка, шаг изменений 3сек. Количество вспышек зеленого светодиода указывает полученное значение, в формате: 1раз – 3сек, 2раза – 6сек, 3 раза- 9сек, 10раз – 30сек.

6. Включение звукового сигнала открытого состояния замка.

На пульте «Мастер» удерживайте нажатой кнопку «D», пока не включится желтый светодиод входа в режим программирования (3-5сек) и прозвучит четыре коротких звуковых сигнала.

Кнопкой «В» включается или выключается звуковой сигнал, если зеленый светодиод включен, это значит сигнал включен, если не светится значит выключен.

7. Очистка памяти, возвращение в исходное состояние

При выключенном питании, удерживая кнопку S1 включить питание блока, дождаться включения желтого светодиода и длительного звукового сигнала.

После освобождения кнопки, на время очистки памяти включается красный светодиод, и прозвучит короткий звуковой сигнал. Блок возвращен в исходное состояние.

Компания FARADAY Electronics принимает заявки на разработку и производство блоков питания согласно Вашего технического задания.

Минимальный объем заказа 2 000 штук.

Срок готовности образцов - 20 дней. Срок производства партии 15 дней + доставка.