

S/n:

Дата:

Радиокарта двухканальная Intro II 8517 UPM

Руководство по эксплуатации



1 Описание устройства

1.1 Назначение устройства

Радиокарта Intro II 8517UPM представляет собой внешний радиоприемник 9-24 В на два объекта управления и подключается к электроприводам гаражных и въездных ворот, а также к блокам управления шлагбаумами, осветительным приборам и другой электрической нагрузке. Управление данными объектами происходит дистанционно с помощью пультов серии Intro II или PLC-серии Nero II через транскодер Nero II 8761 UPM.

1.2 Технические характеристики

Рабочая частота, МГц	434,42 ± 0,37
Напряжение питания AC/DC, В	~ 9-24 / = 12-30
Максимальное коммутируемое напряжение AC/DC, В	~ 250 / = 30
Максимальный коммутируемый ток, А	3
Потребляемый ток, не более мА	50
Габаритные размеры, мм	51x51x29
Количество программируемых кнопок пультов	500
Температура окружающей среды, °С	0 до +45
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II

(не требует защитного заземления)

1.3 Особенности устройства

- возможность независимого управления двумя объектами (воротами, шлагбаумами);
- возможность разделить пульты для управления одним и вторым объектами;
- три режима работы при управлении двумя объектами (каналом 1 и 2):

1) управление двумя объектами в режиме открыть/закрыть во время удержания кнопок пульта (при отпускании кнопки пульта объект остановится);

Примеры:

- Управления двумя любыми типами ворот или шлагбаумов;
- Управления двумя гаражными воротами;
- Управление въездными воротами и гаражными воротами;
- Управление въездными распашными воротами и управление калиткой и т. д.

2) управление двумя объектами, одним в режиме открыть/закрыть во время удержания кнопки, вторым - в режиме включить/выключить.

Примеры:

- Управление въездной группой и уличным освещением;
- Управление гаражными воротами и освещением гаража.

3) управление двумя объектами в режиме включить/выключить, смена которых происходит при каждом нажатии на кнопки пульта.

Примеры:

- Управления двумя любыми типами ворот или шлагбаумов;
- Управления двумя гаражными воротами;
- Управление въездными воротами и гаражными воротами;
- Управление въездными распашными воротами и управление калиткой и т. д.

2 Установка и подключение Intro II 8517UPM

2.1 Правила техники безопасности

К работам по монтажу электрооборудования допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр, специальное обучение и имеющие группу по электробезопасности в соответствии с требованием правил технической эксплуатации и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ).

Все работы по подключению устройства должны производиться с отключенным сетевым напряжением блока управления.

2.2 Действия в экстремальных условиях

При возникновении пожара, затопления, других экстремальных условий устройство необходимо обесточить.

2.3 Установка

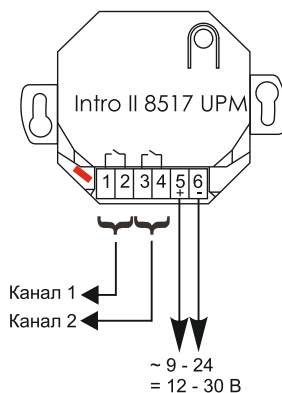
Устройство крепится с помощью двустороннего скотча к стенке блока управления воротами с внутренней стороны.

Внимание! При установке устройства вне блока управления воротами обеспечить защиту от влаги, применив *влагозащитный корпус со степенью защиты IP65*. В качестве корпуса можно использовать герметичную электро-монтажную коробку.

2.4 Подключение

Внимание! Перед подключением отключите питающее напряжение блока управления, к которому подключается радиокарта.

2.4.1 Подключение к блокам управления воротами



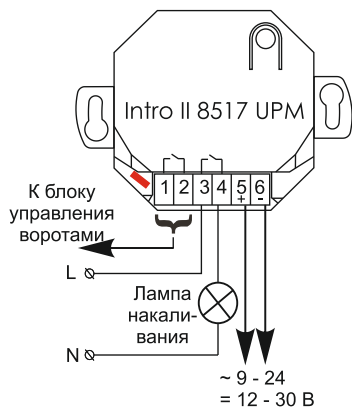
- Подключить контакт 1 устройства к клемме «step-by-step» блока управления воротами.
- Подключить контакт 2 устройства к общему контакту блока управления («*» или «common»), предназначенному для подключения внешних управляющих устройств.
- Повторить предыдущие пункты для канала 2 (контакты 3 и 4), при необходимости подключить устройство еще к одному блоку управления.

Рисунок 1 Схема подключения к двум блокам управления автоматикой

2.4.2 Подключение к блоку управления воротами и осветительному прибору

Внимание!

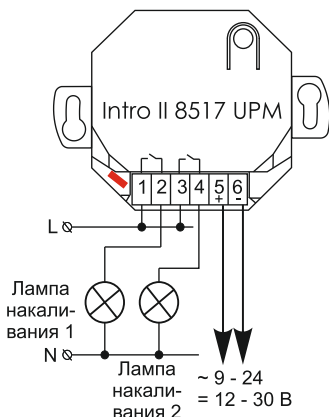
- Подключать устройство к осветительным приборам мощностью не более 400 Вт!
- Подключать устройство к резистивной электрической нагрузке мощностью не более 690 Вт!
- Не подключать устройство к люминесцентным лампам!
- Для подключения освещения использовать второй канал устройства!



- Для подключения устройства к блоку управления воротами выполнить пункт 2.4.2 для первого канала.
- Подключить «фазу» сети ~230 В к контакту 3 устройства.
- Контакт 4 подключить к контакту лампы накаливания.
- Подключить «нейтраль» сети ~230 В к лампе накаливания.

Рисунок 2 Схема подключения к лампе накаливания и блоку управления автоматикой

2.4.3 Подключение устройства к двум осветительным приборам



- Подключить «фазу» сети ~230 В к контактам 1 и 3 устройства.
- Контакты 2 и 4 устройства соединить с контактами первой и второй лампы накаливания соответственно.
- Подвести «нейтраль» сети ~230 В к другим контактам ламп накаливания.
- Убедиться в правильности подключения.

Рисунок 3 Схема подключения к двум лампам накаливания

2.4.4 Подключение питающего напряжения к радиокарте

Устройство питается от низковольтного источника напряжения постоянного или переменного тока (диапазон питающих напряжений см. п. 1.2)

Внимание!

- При подключении источника постоянного тока соблюдайте полярность, указанную на этикетке устройства (при подключении источника питания переменного тока соблюдение полярности не требуется).
- Не подключать к контактам 5 и 6 устройства сеть ~ 230 В, а также источники питания с напряжением, превышающим указанные в п. 1.2 диапазоны.

При использовании устройства совместно с блоком управления воротами или шлагбаумом контакты 5 и 6 подключить к клеммам для питания аксессуаров.

При автономном использовании устройства дополнительно потребуется источник питания.

3 Программирование

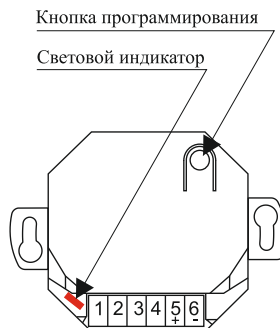


Рисунок 4 Расположение элементов управления и индикации

- Включить питающее напряжение блока управления.
- Убедиться, что световой индикатор коротко вспыхнет желтым светом одновременно с однократным звуковым сигналом, - устройство готово к работе и находится в дежурном режиме.

3.1 Выбор режима работы

См. описание режимов работы в п.1.3. Заводская установка режимов работы — режим 3. Схема выбора режима работы приведена на рисунке 5.

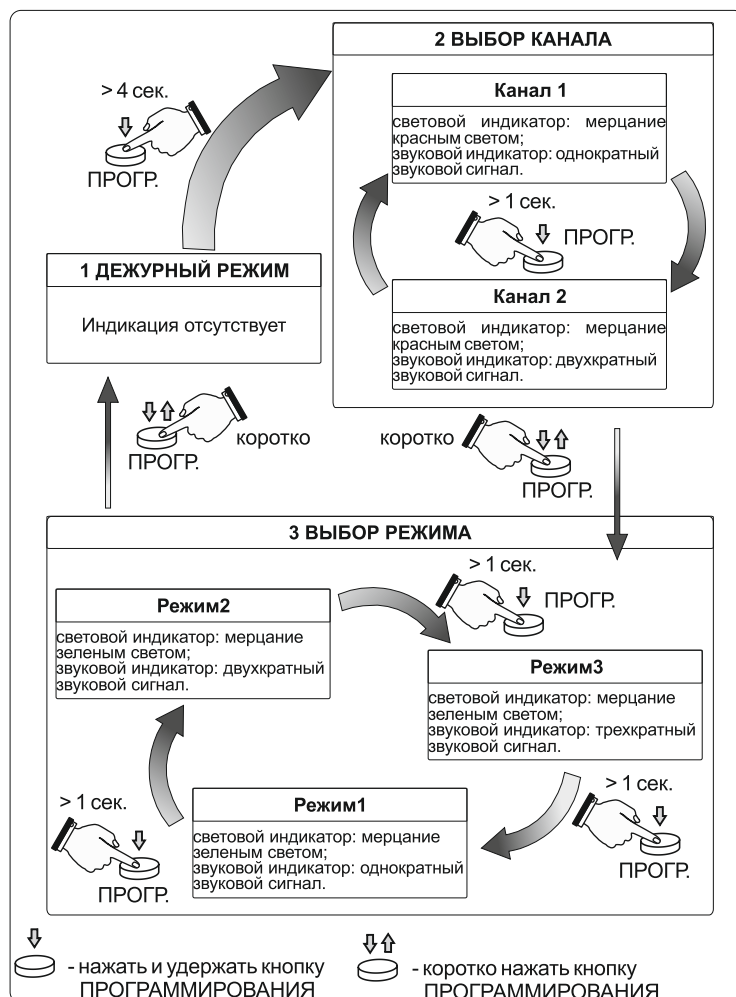


Рисунок 5 Схема выбора режима работы

Примечание № 1

Выход из «Выбор режима» без сохранения изменения режима: подождать 32 секунды, устройство автоматически выйдет из режима программирования. Убедиться, что световой индикатор дважды коротко вспыхнул желтым светом, а затем погас.

Примечание № 2

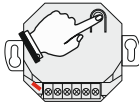





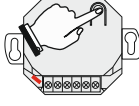





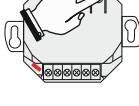


- 1 Кратность мерцания светового индикатора зеленым светом для всех режимов одинакова
 - 2 Каждый из режимов имеет определенную кратность звукового сигнала:
 - Режим 1 - однократный звуковой сигнал;
 - Режим 2 - двухкратный звуковой сигнал;
 - Режим 3 - трехкратный звуковой сигнал.
- Заводская установка - режим 3.

3.2 Запись кода мини-пульта в память Intro II 8517 UPM

Внимание!

Память является общей и распределяется между двумя каналами в зависимости от количества записанных кнопок в каналы 1 и 2.
Пример: если в канал 1 записано 50 кнопок, то в канал 2 можно записать 73 кнопки, и наоборот.

Таблица 1 Порядок записи кодов кнопок мини-пульта

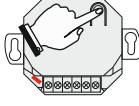





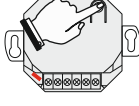


1 Активировать канал 1			
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.		
		Вспышка желтым, а затем мерцание красным светом	Звуковой сигнал низкого тона, а затем однократные сигналы высокого тона.
2 Записать код кнопки мини-пульта в память канала 1 приемника (см. Примечание № 3)			
	Нажать и удерживать одну кнопку мини-пульта, а затем коротко нажать любую другую кнопку		
		Вспышка зеленым светом коротко-длинно-коротко, а затем мерцание красным светом	Звуковой сигнал высокого тона коротко-длинно-коротко.
3 Активировать канал 2 (при необходимости)			
	Нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек.		
		Вспышка желтым, а затем мерцание красным светом	Звуковой сигнал низкого тона, а затем двухкратные сигналы высокого тона.
4 Записать код второй кнопки мини-пульта в память канала 2 приемника			
	Нажать и удерживать одну кнопку мини-пульта, а затем коротко нажать любую другую кнопку		
		Вспышка зеленым светом коротко-длинно-коротко, а затем мерцание красным светом	Звуковой сигнал высокого тона коротко-длинно-коротко.
5 Закончить программирование			
	Коротко нажать кнопку программирования 2 раза		
		Две вспышки желтым светом, и световой индикатор гаснет.	Два звуковых сигнала низкого тона.

Примечание № 3

- Если код кнопки уже записан, индикатор вспыхнет коротко зеленым светом.
- Если память приемника переполнена, индикатор вспыхнет три раза желтым светом.

3.3 Удаление кода мини-пульта из памяти Intro II 8517 UPM

Таблица 2 Порядок удаления кода мини-пульта

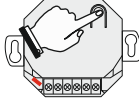


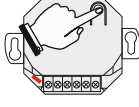


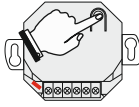


1 Активировать канал 1			
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.		
		Вспышка желтым, а затем мерцание красным светом	Звуковой сигнал низкого тона, а затем однократные сигналы высокого тона.
2 Удалить код кнопки мини-пульта из памяти приемника (см. Примечание № 4)			
	Нажать и удерживать одну кнопку мини-пульта, а затем нажать и удерживать любую другую кнопку > 1 сек.		
		Вспышка зеленым, а затем длинная вспышка красным светом	Короткий, а затем однократный сигнал высокого тона.
3 Закончить программирование			
	Коротко нажать кнопку программирования 2 раза		
		Две вспышки желтым светом, и световой индикатор гаснет.	Два звуковых сигнала низкого тона.

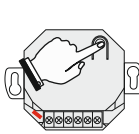


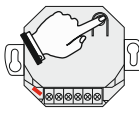


Примечание № 4

Код кнопки удаляется из обоих каналов памяти независимо от того, в какой канал памяти удаляемая кнопка была записана.

3.4 Одновременное удаление кодов всех мини-пультов

Таблица 3 Порядок удаления кодов всех мини-пультов

1 Активировать канал 1 (см. Примечание № 5)			
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.		
		Вспышка желтым, а затем мерцание красным светом	Звуковой сигнал низкого тона, а затем однократные сигналы высокого тона.
2 Очистить память канала 1 приемника			
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.		
		Вспышка желтым, а затем две длинные вспышки красным светом	Короткий, а затем два длинных сигнала высокого тона.
3 Активировать канал 2			
	Нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 1 сек.		
		Вспышка желтым, а затем мерцание красным светом	Звуковой сигнал низкого тона, а затем двухкратные сигналы высокого тона.

4 Очистить память канала 2 приемника			
	Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.		Вспышка желтым, а затем две длинные вспышки красным светом
			Короткий, а затем два длинных сигнала высокого тона.
5 Закончить программирование			
	Коротко нажать кнопку программирования 2 раза		Две вспышки желтым светом, и световой индикатор гаснет.
			Два звуковых сигнала низкого тона.

Примечание № 5
 Очистка памяти для каждого канала производится отдельно. При очистке памяти канала 1 коды кнопок, записанные в память канала 2, сохраняются.
 При очистке памяти канала 2 коды кнопок, записанные в память канала 1, также сохраняются

4 Управление устройством с помощью мини-пульта
 Кнопка мини-пульта управляет устройством в пошаговом режиме:

- для режима 1 — «движение» (при удержании кнопки) -«стоп» (при отпускании кнопки) для обоих каналов;
- для режима 2 — «движение» (при удержании кнопки) -«стоп» (при отпускании кнопки) для первого канала и «включить» (при первом нажатии на кнопку) -«выключить» (при повторном нажатии на кнопку) для второго канала;
- для режима 3 — «включить» (при первом нажатии на кнопку) - «выключить» (при повторном нажатии на кнопку) для обоих каналов.

5 Правила хранения

Устройство хранить в упаковке в закрытых сухих проветриваемых помещениях при температуре воздуха от 0 до +25 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

6 Утилизация

По окончании срока службы устройство подлежит утилизации. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Устройство не содержит цветных и драгоценных металлов.

7 Гарантийные обязательства

Гарантия — 24 месяца с даты продажи, указанной на инструкции, при соблюдении требований эксплуатации, монтажа, а также при надлежащих транспортировке и хранении. Настоящая инструкция является гарантийным талоном. Рекламационное устройство без гарантийного талона не принимается.

Технические характеристики устройства могут изменяться производителем без уведомления.

Устройство соответствует техническим условиям ТУ РБ 100376351.002-2003

9 Состав изделия и комплект поставки

Intro II 8517 UPM 1 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 шт.
 Упаковка индивидуальная 1 шт.

10 Сведения о приемке

Штамп ОТК	Подпись	Дата
	Контролер ОТК	_____ 200