

# Радиуправление одноканальное Intro II 8513 UPM

## Руководство по эксплуатации

S/n: \_\_\_\_\_  
Дата: \_\_\_\_\_

### Подключение внешнего одноклавишного выключателя к Intro II 8513 UPM

- Установить переключку между контактами 1 и 2 (рис. 3, переключка С).
- Включить функцию внешней кнопки (см. п. 2.5).
- Снять переключку между контактами 1 и 2 (рис. 3, переключка С).
- Подключить одноклавишный выключатель к контактам 3 и к одному из контактов 1 или 2.

**Внимание! Переключка С в устройстве Intro II 8513 UPM должна быть установлена или снята при отключенном питающем напряжении 230 В.**

### Подключение таймера для роллет к приемнику Intro II 8513 UPM

Дистанционное управления с помощью приемника Intro II 8513 UPM можно дополнить функцией управления объектом, например, по таймеру. Для этого вместо двухклавишного выключателя следует подключить таймер. Таким образом объектом можно управлять дистанционно с помощью любого радиопульта серии Intro II или автоматически с помощью таймера.

**Внимание! Так как на клеммы 1, 2, 3 нельзя подавать напряжение 230В, подключенный таймер должен иметь гальванически развязанный выход!**

### Подключение лампы накаливания 230В к приемнику Intro II 8513 UPM

Лампы накаливания 230В с максимальной мощностью 220Вт можно подключить непосредственно к Intro II 8513 UPM (см. рисунок 3). При этом необходимо:

- подключить одноклавишный выключатель к устройству (см. п. 3.3);
- в устройстве Intro II 8513 UPM установить режим работы «непрерывная команда» (см. п. 2.3);
- подключить лампу накаливания к устройству (см. рис. 3)

### Подключение приемника Intro II 8513 UPM к другому устройству автоматики

**Контакт, свободный от потенциала:** После снятия переключки А, установленной между клеммами 7 и 8, контакты реле между клеммами 7 и 4 (или 5) становятся гальванически развязанными. В этом случае к приемнику Intro II 8513 UPM можно подключать другое устройство автоматики. Для этого желаемое напряжение должно подаваться отдельно на клемму 7 (L).

Приемник Intro II 8513 UPM можно использовать, чтобы дополнить другое электронное устройство возможностью дистанционного радиуправления. В этом случае приемник Intro II 8513 UPM подключается беспотенциально (переключка А между клеммами 7 и 8 должна быть снята) к соответствующим клеммам, предназначенным для внешнего выключателя, другого устройства автоматики.

Если уже имеющееся устройство автоматики находится в режиме короткой команды (управляется короткими сигналами), в Intro II 8513 UPM тоже необходимо установить режим работы «короткая команда» (т. е. время подачи напряжения на привод = 1,5 сек.).

Для локального управления устройством можно подключить одноклавишный выключатель (см. п. 3.3), при этом необходимо включить функцию внешней кнопки (см. п. 2.5).

### 4 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.

### 5 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.

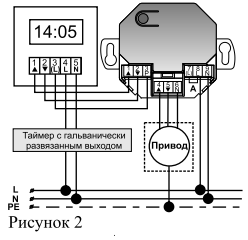


Рисунок 2

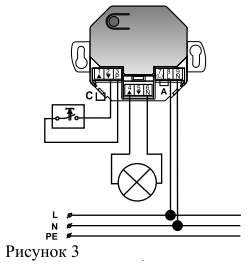


Рисунок 3

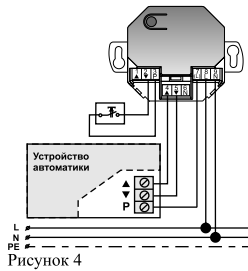


Рисунок 4

### 6 Гарантийные обязательства

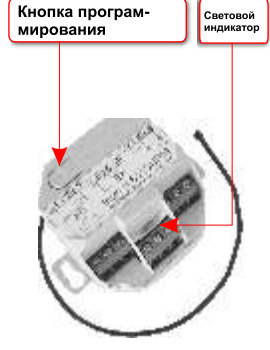
Гарантия - 24 месяца с даты продажи, указанной на инструкции, при соблюдении требований эксплуатации, монтажа, а также при надлежащих транспортировке и хранении. Настоящая инструкция является гарантийным талоном. Рекламационное устройство без гарантийного талона не принимается.

### 7 Состав изделия и комплект поставки

Intro II 8513 UPM .....	1 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.
Упаковка индивидуальная .....	1 шт.

### 8 Сведения о приемке

Штамп ОТК	Подпись	Дата
	Контролер ОТК	_____200__



### 1 Описание устройства

#### 1.1 Назначение

Радиуправление одноканальное Intro II 8513 UPM - это простое и надежное решение для дистанционного управления электроприводами роллет, жалюзи, рулонных штор, ворот и другой электрической нагрузкой.

#### 1.2 Технические характеристики:

Номинальное питающее напряжение, В/Гц.....	~230 (+10%, -15%) / 50
Номинальное коммутируемое напряжение, В .....	~250 / =24
Максимально допустимый коммутируемый ток, А:	
резистивная нагрузка cos φ=1 .....	5
реактивная нагрузка cos φ=0,4 .....	2
Температура окружающей среды, °С.....	от 0 до +45
Габаритные размеры устройства, мм .....	51×51×29
Степень защиты корпуса .....	IP20
Условия окружающей среды .....	сухие отапливаемые помещения
Соответствие международному стандарту.....	CE

**Внимание! Технические характеристики устройства могут меняться производителем без уведомления.**

### 1.3 Функциональные особенности:

- запатентованный помехозащищенный Intro II - код: защита от сканирования, надежность работы;
- запись до 123 пультов в память приемника;
- программируемые режимы работы: «режим короткой команды», «роллетный режим», «жалюзийный режим», «режим непрерывной команды» (заводская настройка - «жалюзийный режим»);
- программируемое время работы привода от 0,5 сек. до 600 сек. (заводская настройка 120 сек.);
- режим для установки ламелей жалюзи под углом (команда < 1сек. - ламели поворачиваются, > 1сек. - поднимаются/ опускаются);
- наличие свободного от потенциала контакта для подключения к другим блокам автоматики;
- вход в режим программирования приемника с любого записанного в его память пульта;
- возможность подключения одного/нескольких выключателей;
- малогабаритный корпус.

### 1.4 Пульта, совместимые с Intro II 8513 UPM

В зависимости от вида записанного в память радиопульта существуют следующие возможности управления приемником:



Intro II 8503-50



Intro II 8501-1, (-2), (-4)



Intro II 8552-50



Intro II 8551-50



Жалюзийный выключатель

#### При использовании настенного пульта Intro II 8503-50:

- управление объектом ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ, установка ламелей жалюзи под углом с помощью кнопок на лицевой панели;
- дистанционный вход в режим программирования, например, для записи/удаления пультов в случае, если приемник смонтирован в труднодоступном месте;
- дистанционная настройка режимов работы;
- дистанционное программирование длительности команды (времени работы привода);
- настройка и дистанционное программирование 2 режимов «Комфорт» (промежуточные удобные для пользователя 2 положения роллеты);
- блокировка Intro II 8513 UPM от команд управления, подаваемых другими пультами.

#### При использовании мини-пульта Intro II 8501-1/Intro II 8501-2/Intro II 8501-4:

- ВВЕРХ - СТОП - ВНИЗ - СТОП - пошаговое управление объектом с кнопки пульта;
- дистанционный вход в режим программирования, например, для записи/удаления пультов в случае, если приемник смонтирован в труднодоступном месте.

#### При использовании радиотаймера Intro II 8552-50:

- управление объектом ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ, установка ламелей жалюзи под углом с помощью кнопок на лицевой панели;
- автоматическое управление по таймеру с одинаковым временем поднятия/опускания или включения/выключения на каждый день недели;
- дистанционный вход в режим программирования, например, для записи/удаления пультов в случае, если приемник смонтирован в труднодоступном месте.

#### При использовании радиотаймера Intro II 8551-50:

- управление объектом ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ, установка ламелей жалюзи под углом с помощью кнопок на лицевой панели;
- автоматическое управление по таймеру с недельной программой (возможность установить разное время поднятия/опускания или включения/выключения на каждый день недели);
- установка 2 режимов «Комфорт» (промежуточные удобные для пользователя 2 положения роллеты);
- дистанционный вход в режим программирования, например, для записи/удаления пультов в случае, если приемник смонтирован в труднодоступном месте.

#### При использовании подключенного внешнего двухклавишного/одноклавишного выключателя:


- управление объектом ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ, установка ламелей жалюзи под углом с помощью клавиш выключателя;
- программирование длительности команды (времени работы привода);
- блокировка приемника от команд управления, подаваемых пультами, в случае использования выключателя с фиксацией.



Радиодатчик Helio 8541R


### При использовании датчика освещенности Helio 8541R:

- ВВЕРХ - СТОП - ВНИЗ - СТОП - пошаговое управление объектом с помощью кнопки датчика;
- установка объекта в положение «Комфорт 1» при достижении порогового значения яркости;
- закрытие объекта при достижении порогового значения темноты;
- дистанционный вход в режим программирования, например, для записи/удаления пультов в случае, если приемник смонтирован в труднодоступном месте.

 Описание управления приемником Intro II 8513 UPM с помощью **сценарных пультов Intro II 8505-50-4, Intro II 8505-50-6, Intro II 8505-50-8 см. в инструкции к ним.**

## 2 Программирование приемника Intro II 8513 UPM

Ниже описаны программирование и настройки функций, которые можно произвести непосредственно на приемнике Intro II 8513 UPM: запись и удаление из памяти радиопультов, выбор режима работы, программирование длительности команды с помощью подключенного жалюзийного выключателя.

 Описание дополнительных функций и настроек, которые можно произвести с помощью радиопультов. Вы найдете в Инструкциях к соответствующим приборам.

### 2.1 Запись пультов серии Intro II в приемник Intro II 8513 UPM



**Intro II 8513 UPM:** Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.  
Звуковой сигнал приемника: периодические сигналы каждые 2 сек. (режим готовности).  
Световой индикатор приемника: краткое мерцание красным светом.  
Совершен вход в режим программирования.

**Внимание!** Если программирование не произведено, приемник автоматически выходит из режима программирования через 32 сек.

**Запись нового пульта серии Intro II в приемник Intro II 8513 UPM**  
(см. соответствующую инструкцию к пульту, который необходимо записать в память приемника).

**Внимание!** При удалении пульта из памяти приемника см. соответствующий пункт инструкции на радиопульт.

Звуковой сигнал приемника: **3х-кратный** сигнал подтверждает запись передатчика.  
Световой индикатор приемника: **3х-кратное** мерцание зеленым светом подтверждает запись передатчика.  
Пульт записан.

**Intro II 8513 UPM:** коротко дважды нажать кнопку программирования.  
Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** сигнал подтверждает окончание программирования.  
Световой индикатор приемника: **2х-кратное** мерцание желтым светом подтверждает окончание программирования.

### 2.2 Удаление записанного радиопульта Intro II из памяти приемника Intro II 8513 UPM

Путем повторения аналогичных действий, что и при программировании, описанном выше в п. 2.1, записанный радиопульт можно удалить из памяти приемника Intro II 8513 UPM. В этом случае удаляемый радиопульт вместо команды на запись посылает в приемник Intro II 8513 UPM команду на удаление.

Более подробное описание см. в соответствующей инструкции на радиопульт.

Удаление радиопульта подтверждается **2х-кратным** звуковым сигналом и красной вспышкой индикатора приемника.

### Одновременное удаление из памяти Intro II 8513 UPM всех записанных радиопультов

**Intro II 8513 UPM:** Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.  
Звуковой сигнал приемника: периодические сигналы каждые 2 сек. (режим готовности).  
Световой индикатор приемника: краткое мерцание красным светом.  
Совершен вход в режим программирования.

**Intro II 8513 UPM:** Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.  
Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** сигнал подтверждает удаление всех пультов.  
Световой индикатор приемника: **2х-кратная** красная вспышка подтверждает удаление пультов.  
Все пульты, ранее записанные в память приемника Intro II 8513 UPM, успешно удалены.

**Intro II 8513 UPM:** коротко дважды нажать кнопку программирования.  
Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** сигнал подтверждает окончание программирования.  
Световой индикатор приемника: **2х-кратное** желтое мерцание подтверждает окончание программирования.

### 2.3 Выбор режима работы приемника Intro II 8513 UPM

**Intro II 8513 UPM:** Нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.  
Звуковой сигнал приемника: периодические сигналы каждые 2 сек. (режим готовности).  
Световой индикатор приемника: краткое мерцание красным светом.  
Совершен вход в режим программирования.

**Intro II 8513 UPM:** коротко 1 раз нажать кнопку программирования.  
Периодически мерцающий зеленым светом световой индикатор и краткие звуковые сигналы указывают на установленный режим работы и длительность команды (время работы привода) следующим образом:

Режим работы	Длительность команды
1 х мерцание/1 х зв. сигнал	«короткая команда» 1,5 сек. (для приводов гаражных ворот)
2 х мерцание/2 х зв. сигнал	«роллетный режим» 120 сек. (для приводов роллет и маркиз)
3 х мерцание/3 х зв. сигнал	«жалюзийный режим» 120 сек. + установка ламелей под углом (для жалюзи)
4 х мерцание/4 х зв. сигнал	«непрерывная команда» неограничено (для освещения, розеток и т. п.)



**Intro II 8513 UPM:** путем нажатия кнопки **программирования > 1 сек.** (при необходимости несколько раз) выбрать необходимый режим работы.  
Выбранный режим работы будет подтверждаться мерцанием светового индикатора и соответствующим звуковым сигналом нужное количество раз, как описано выше.



**Intro II 8513 UPM:** коротко нажать 1 раз кнопку программирования  
Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** сигнал подтверждает окончание программирования.  
Световой индикатор приемника: **2х-кратное** мерцание желтым светом подтверждает окончание программирования.



**2.4 Установка длительности команды (времени работы привода)**  
В роллетном и жалюзийном режимах заводские установки длительности команды (времени работы привода) составляют 120 сек. Это время при необходимости может быть изменено с помощью подключенного жалюзийного выключателя на любую длительность от 0,5 сек. до 600 сек. Программирование длительности команды удобнее производить из нижнего крайнего положения (роллета/жалюзи закрыты) следующим образом:

**Intro II 8513 UPM:** нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек. Совершен вход в режим программирования.  
**Intro II 8513 UPM:** коротко 1 раз нажать кнопку программирования. Совершен вход в РП режима.  
Периодическое мерцание индикатора зеленым светом и звуковые сигналы указывают на установленный режим работы (**должен быть установлен роллетный или жалюзийный режим!**).



**Внешний выключатель:** нажать клавишу **ВВЕРХ > 1 сек.**, пока роллета не поднимется вверх.  
Время работы устройства определено.  
**Внешний выключатель:** как только роллета полностью поднимется, остановить мотор кратким нажатием клавиши **ВНИЗ**. Время работы мотора записано.



**Intro II 8513 UPM:** коротко 1 раз нажать кнопку программирования.  
Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** звуковой сигнал подтверждает окончание программирования.  
Световой индикатор приемника: **2х-кратное** мерцание желтым светом подтверждает окончание программирования.

### 2.5 Включение функции внешней кнопки Intro II 8513 UPM

**Внимание!**

- Для жалюзийного двухклавишного выключателя без фиксации необходимо на время программирования установить переключку между контактами 1 и 2.
- Включение/отключение функции внешней кнопки выполняется при выводе устройства из режима программирования.

в режиме программирования режимов работы:

- нажать и удерживать одну из клавиш подключенного выключателя > 4 сек.

Звуковой сигнал приемника: **1х-кратный** длинный звуковой сигнал, далее кратность звукового сигнала не изменяется.  
Световой индикатор приемника: **1х-кратная** длинная вспышка зеленым светом (при включении функции внешней кнопки); **1х-кратная** длинная вспышка красным светом (при выключении функции внешней кнопки).  
В результате включения функции внешней кнопки к Intro II 8513 UPM можно подключить одноклавишный выключатель (см. п. 3.3).

**2.6 Включение/отключение дистанционного режима программирования (ДРП) Intro II 8513 UPM**  
Дистанционный режим программирования (ДРП) - режим, в котором можно дистанционно дописать (удалить) код группы в память (из памяти) Intro II 8513 UPM. Для отключения (включения) ДРП необходимо:

- Ввести Intro II 8513 UPM в режим программирования пультов: нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек.
  - Нажать и удерживать любую из клавиш подключенного двухклавишного выключателя > 4 сек.
- Звуковой индикатор: **1х-кратный** длинный звуковой сигнал.  
Световой индикатор: **1х-кратная** длинная вспышка красным (при отключении ДРП) или зеленым (при включении ДРП) светом.  
Отключение/включение ДРП выполняется по коду: «ДРП включен» - «ДРП отключен» - «ДРП включен».  
**Заводская установка** - ДРП включен.

- Вывести Intro II 8513 UPM из режима программирования пультов: коротко нажать кнопку программирования 2 раза.

**Для ввода в ДРП необходимо:** нажать и удерживать ранее записанную кнопку мини-пульта (сценарного пульта), а затем нажать любую другую кнопку мини-пульта (сценарного пульта), и удерживать обе кнопки > 4 сек. Приемник Intro II 8513 UPM окажется в режиме программирования пультов, в котором можно записать (удалить) необходимые группы в память (из памяти) приемника (см. п. 2.1, 2.2).  
**Для вывода из ДРП необходимо:** нажать и удерживать ранее записанную кнопку мини-пульта (сценарного пульта), а затем коротко нажать любую другую кнопку мини-пульта (сценарного пульта).

## 3 Подключение устройства

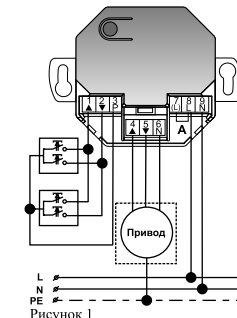


Рисунок 1

### 3.1 Правила по технике 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.

### 3.2 Действия в экстремальных условиях

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

### 3.3 Intro II 8513 UPM: примеры подключения

**Подключение приемника Intro II 8513 UPM к приводу**  
**Подключение внешнего двухклавишного выключателя к Intro II 8513 UPM**  
Приемник Intro II 8513 UPM можно подключить непосредственно к приводу роллет/жалюзи (см. рисунок 1). Для локального управления мотором можно подключить один или несколько двухклавишных выключателей к клеммам 1, 2, 3, как показано на рисунке 1.

**Внимание!** На клеммы 1,2,3 внешнего выключателя нельзя подавать напряжение 230 В или какое-либо другое!!!