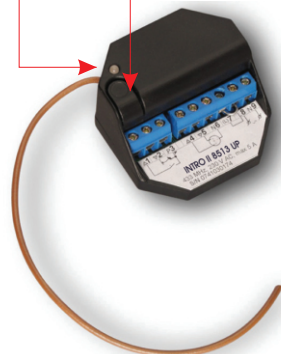


Радиоуправление одноканальное Intro II 8513 UP

Световой индикатор

Кнопка программирования



Радиоуправление одноканальное Intro II 8513 UP - это простое и надежное решение для дистанционного управления электроприводами роллет, жалюзи, рулонных штор, ворот, а также для управления розетками, осветительными приборами (лампами накаливания до 400В), обогревательными приборами и другой электрической нагрузкой.

Технические характеристики:

Номинальное питающее напряжение:	230В/50Гц (+10% / -15%)
Номинальное коммутируемое напряжение:	230В AC / 24В DC
Максимально допустимый коммутируемый ток:	5А (cos phi=1), 2А (cos phi=0,4)
Рабочая частота:	434,42 МГц ± 75КГц
Температура окружающей среды:	от -20°С до +45°С
Степень защиты корпуса:	IP 20
Габаритные размеры:	55 x 55 x 27мм
Соответствие стандартам:	CE

Технические характеристики устройства могут меняться производителем без уведомления.

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 10 мин. (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.

Пульты, совместимые с Intro II 8513 UP

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

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 UP 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.



2-канальный Intro II 8503-50



1, 2, 4х-канальный Intro II 8501



1-канальный радиотаймер Intro II 8552-50



9-канальный радиотаймер Intro II 8551-50



Жалюзийный выключатель



Радиодатчик Helio 8541R

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 объектом 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 выключателя/кнопки:

- 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.


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 UP с помощью сценарных пультов Intro II 8505-50-4/Intro II 8505-50-6, Intro II 8505-50-8 см. в инструкции к ним.

Программирование приемника Intro II 8513 UP

Ниже описаны программирование и настройка функций, которые можно произвести непосредственно на приемнике Intro II 8513 UP: 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.

Запись пультов серии Intro II в приемник Intro II 8513 UP



Intro II 8513 UP: 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 35 сек.



Запись нового пульта серии Intro II в приемник Intro II 8513 UP (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 UP: 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.

Световой индикатор гаснет. Программирование окончено.

Удаление записанного радиопульта Intro II из памяти приемника Intro II 8513 UP

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

Более подробное описание см. в соответствующей инструкции на радиопульт.

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

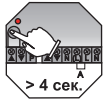
Одновременное удаление из памяти Intro II 8513 UP всех записанных радиопультов



Intro II 8513 UP: 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 UP: 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 UP, успешно удалены.



Intro II 8513 UP: коротко **дважды** нажать кнопку программирования.

Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** сигнал подтверждает окончание программирования.
Световой индикатор приемника: **2х-кратное** желтое мерцание подтверждает окончание программирования.

Световой индикатор гаснет. Программирование окончено.

Выбор режима работы приемника Intro II 8513 UP



Intro II 8513 UP: 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 UP: 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 UP: 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.



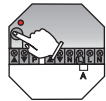
Intro II 8513 UP: коротко нажать **1 раз** кнопку программирования.

Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** сигнал подтверждает окончание программирования.
Световой индикатор приемника: **2х-кратное** мерцание желтым светом подтверждает окончание программирования.

Световой индикатор гаснет. Программирование окончено.

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 10 мин. Программирование длительности команды удобнее производить из нижнего крайнего положения (роллета/жалюзи закрыты) следующим образом:



Intro II 8513 UP: нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек. Совершен вход в режим программирования.

Intro II 8513 UP: нажать кнопку программирования > 1 сек. Выбор режима работы активирован.

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 UP: коротко **1 раз** нажать кнопку программирования.

Звуковой сигнал приемника: **2х-кратный** звуковой сигнал подтверждает окончание программирования.
Световой индикатор приемника: **2х-кратное** мерцание желтым светом подтверждаем окончание программирования.

Световой индикатор гаснет. Программирование окончено.

Intro II 8513 UP: Примеры подключения

Подключение приемника Intro 8513 UP к приводу

Приемник Intro II 8513 UP 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.

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

Вместо двухклавишного выключателя можно подключить одноклавишный. В этом случае клеммы 1 и 2 должны быть объединены перемычкой (рисунок 3, перемычка С). **Перемычка С должна быть установлена или снята перед вводом приемника в эксплуатацию!** Тип подключаемого внешнего выключателя (двухклавишный или одноклавишный) определяется приемником автоматически после ввода его в эксплуатацию.

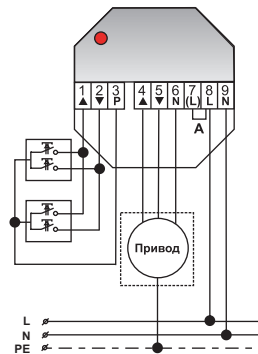


Рисунок 1

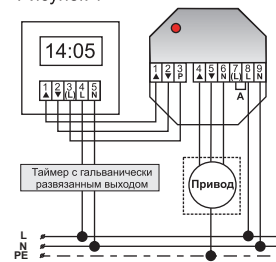


Рисунок 2

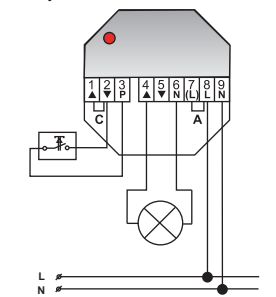


Рисунок 3

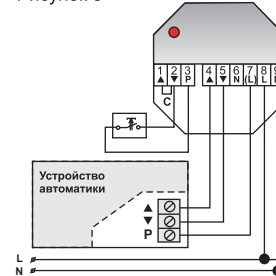


Рисунок 4

Подключение таймера для роллет к приемнику Intro II 8513 UP

Дистанционное управления с помощью приемника Intro II 8513 UP 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 UP

Лампы накаливания 230В с максимальной мощностью 400В можно подключить непосредственно к Intro II 8513 UP (см. рисунок 3). Для горения лампы в течение желаемого периода времени в Intro II 8513 UP должен быть установлен режим работы "непрерывная команда".

Если подключенная лампа управляется только мини-пультом Intro II 8501-1 (-2, -4) по кольцу (ВКЛ-ВЫКЛ-ВКЛ-ВЫКЛ), клеммы 4 и 5 нужно объединить перемычкой.

Подключение приемника Intro II 8513 UP к другому устройству автоматики

Контакт, свободной от потенциала: После снятия перемычки 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 UP можно подключить другое устройство автоматики. Для этого желаемое напряжение должно подаваться отдельно на клемму 7 (L).

Приемник Intro II 8513 UP можно использовать, чтобы дополнить другое электронное устройство автоматики возможностью дистанционного радиоуправления. В этом случае приемник Intro II 8513 UP подключается беспотенциально (*перемычка 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 UP тоже необходимо установить режим работы "короткая команда" (т.е. время подачи напряжения на привод = 1,5 сек.).

Для локального управления устройством с помощью одноклавишного выключателя следует установить перемычку между клеммами 1 и 2 перед вводом приемника в эксплуатацию (см. рисунок 4, перемычка С).

Внимание: Электромонтажные работы должны выполняться подготовленными специалистами, имеющими допуск для проведения электромонтажных работ, при отключенном сетевом напряжении и с соблюдением надлежащих мер безопасности!