



Оглавление

Каталог продукции

Индивидуальное управление роллетами	
Управление группами роллет	
Дистанционное управление роллетами	
Кодовые устройства для управления роллетами	
Кодовые устройства для управления электро-механическими замками	
Датчики безопасности	

Новая продукция

Исполнительное устройство Nero 8013 UP	
Радиоуправление одноканальное Intro 8034	
Радиоуправление одноканальное P-5.7M	
Радиоуправление одноканальное P-5.7MЛ	
Универсальное управление УС-2.15M	
Групповое управление на три мотора ГУ-4.3	
Групповое управление на 4 мотора ГУ-4.Р	

Выключатели

Выключатель поворотный для наружной проводки для 2-х электроприводов

Характеристики:

Цвет — слоновая кость

Режим работы — с фиксацией, без фиксации

Информация для заказа: Арт № 4229/2 01 W



Выключатель поворотный для скрытой проводки для 2-х электроприводов

Характеристики:

Цвет — слоновая кость

Режим работы — с фиксацией, без фиксации

Информация для заказа: Арт № 3229/2 01 W



Выключатель клавишный для скрытой проводки (дизайн Regina)

Характеристики:

Цвет — белый

Режим работы — с фиксацией, без фиксации

Информация для заказа: Арт № 328/1 D



Выключатель клавишный для монтажа вне помещения

Характеристики:

Цвет — серый

Режим работы — с фиксацией, без фиксации

Степень защиты корпуса — IP44

Информация для заказа: Арт № 9328/1 D



Замковый выключатель для скрытой проводки

Характеристики:

Цвет — серый

Облицовочная панель — металл

Корпус — литой, цинковый

Степень защиты корпуса — IP54

Доступ к механизму только при наличии ключа

Режим работы — с фиксацией, без фиксации

Комплект — с тремя ключами

Информация для заказа: Арт. № S UP 2T/2 M



Замковый выключатель для наружной проводки

Характеристики:

Цвет — серый

Облицовочная панель — металл

Корпус — литой, цинковый

Степень защиты корпуса — IP54

Доступ к механизму только при наличии ключа

Режим работы — с фиксацией, без фиксации

Комплект — с тремя ключами

Информация для заказа: Арт. № S AP 2T/2 M



Принадлежности для монтажа

Адаптеры для накладного монтажа

Информация для заказа:

Вариант исполнения:

Адаптер основной

Адаптер дополнительный

Арт.№

7081

7082



Рамка для горизонтального и вертикального монтажа (дизайн Regina)

Информация для заказа:

Вариант исполнения:

Рамка для монтажа 1-позиционная (80,5x80,5 мм)

Рамка для монтажа 2-позиционная (151x80,5 мм)

Рамка для монтажа 3-позиционная (222,5x80,5 мм)

Рамка для монтажа 4-позиционная (293,5x80,5 мм)

Рамка для монтажа 5-позиционная (364,5x80,5 мм)

Арт.№

7071

7072

7073

7074

7075



Монтажная чашка

Характеристики:

Диаметр, мм — 60

Глубина, мм — 60

Информация для заказа: Арт № 7083



Таймеры

DUOMATIC 50 — программируемый таймер

Предназначен для управления одним электроприводом с возможностью подъема и опускания роллеты в интервале 24 часа.

Технические характеристики:

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	3
Коммутируемое напряжение, В.....	220
Температура окружающей среды, °С.....	от -5 до +45
Время подачи напряжения на двигатель, мин.....	2,5
Время сохранения информации при отключении питания, мин	1
Точность хода	отклонение не более 5 сек. в сутки
Степень защиты корпуса	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	II
(не требует защитного заземления)	



Информация для заказа: Арт.№ 708250 KPL

«LUMINA» — Программируемый таймер

Предназначен для управления одним электроприводом с возможностью установки разного времени подъема и опускания роллеты на каждый день недели.

- Возможность подключения датчика освещенности;
- Свободный от потенциала контакт (сухой контакт);
- Две недельные программы



Технические характеристики

Питающее напряжение, В/Гц	220/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	6
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220
Температура окружающей среды, °С	от -5 до +45
Время подачи напряжения на двигатель, мин	2,5
Время сохранения информации при отключении питания, час	8
Точность хода	отклонение не более 5 сек в сутки
Степень защиты корпуса	IP40
Класс защиты от поражения электрическим током	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа: Арт № 7084 UW/UW

Датчик освещенности для таймера «LUMINA»

Информация для заказа:

Вариант исполнения:

- с 1,5 м кабелем
- с 3 м кабелем
- с 5 м кабелем
- с 10 м кабелем

Арт.№
SD1,5M
SD3M
SD5M
SD10M



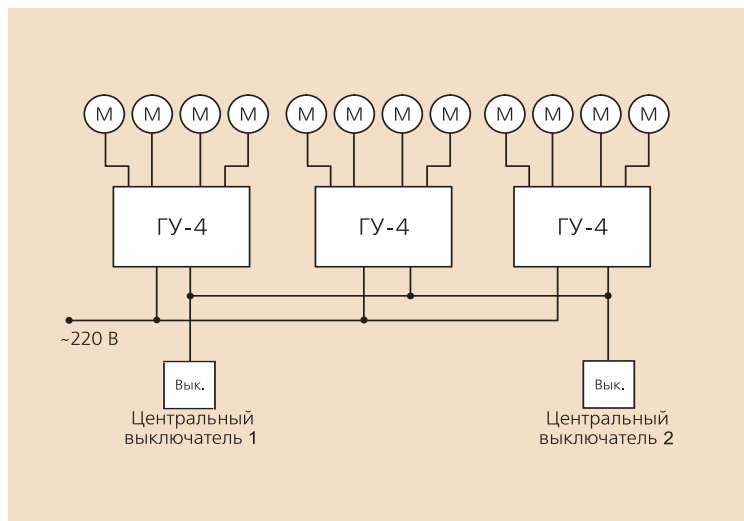
Групповое управление ГУ-4

Назначение

Групповое устройство управления ГУ-4 предназначено для одновременного управления несколькими электроприводами (до 4-х) от центрального выключателя. Для управления большим количеством электроприводов от одного или нескольких центральных выключателей ГУ-4 объединяются между собой в группы.



- Защита от перегрузки;
- Защита от одновременного включения обоих направлений;
- Подключение нескольких выключателей.



Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220(-15%,+10%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Количество управляемых электроприводов	4
Габаритные размеры, мм	94x130x57
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Групповое устройство управления ГУ-4

Арт.№
100.01

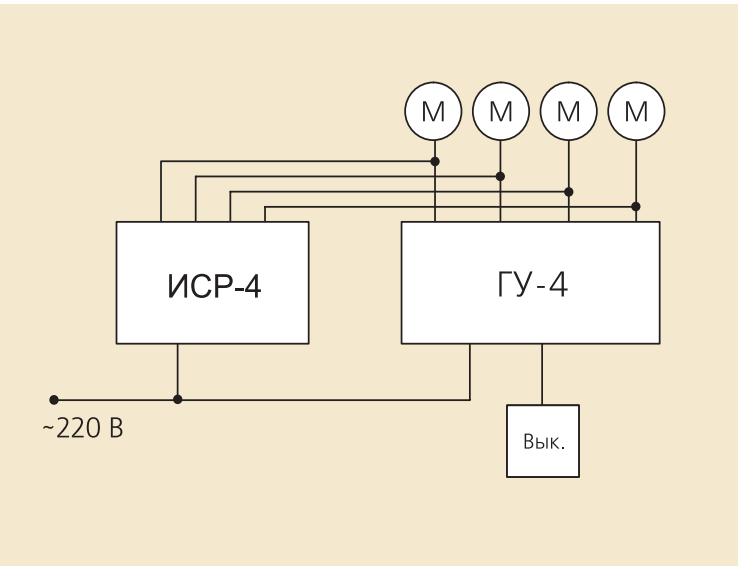
Индикатор состояния роллет ИСР-4

Назначение

Индикатор состояния роллет ИСР-4 предназначен для определения положения роллет, находящихся вне зоны прямой видимости, во время подачи напряжения на электропривод. Прибор устанавливается возле центрального выключателя и соединяется с электроприводами.



- Наглядная информация о положении роллет;
- Возможность подключения нескольких индикаторов на одну группу двигателей.



Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В	220(-10%,+15%)/50
Количество подключаемых электроприводов	4
Габаритные размеры, мм	94x130x57
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Индикатор состояния роллет ИСР-4

Арт.№
720.00

Универсальное устройство управления УС-2.15

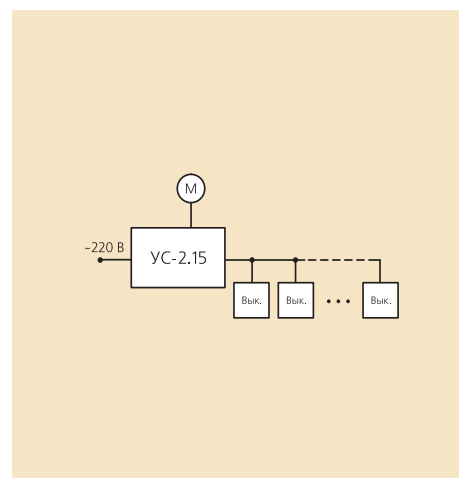
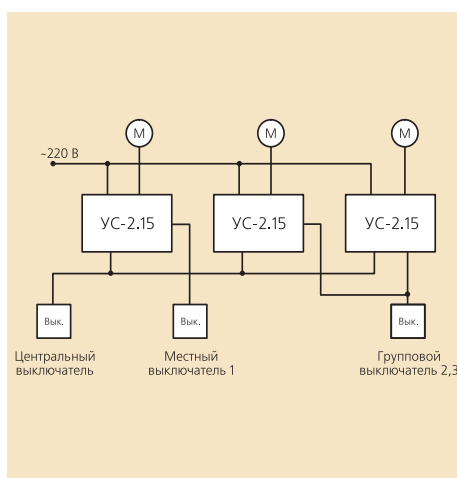
Назначение

УС-2.15 позволяет строить схемы управления:

- несколькими приводами роллет от центрального выключателя, групповых и местных выключателей;
- одним электроприводом от нескольких выключателей.



- Два режима управления: режим без защелки (требуется удержания клавиши до полного поднятия или опускания полотна роллеты) или с защелкой (короткое нажатие на клавишу: полотно роллеты движется до отключения концевых выключателей);



- Задержка включения противоположного направления при реверсе;
- Продублированные клеммы для подключения питания и центрального выключателя обеспечивают удобство монтажа;
- Защита от перегрузки и одновременного включения обоих направлений;
- Габаритные размеры УС-2.15 позволяют производить монтаж как в электромонтажной коробке, так и в чашке под выключателем.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В	220(-10%,+20%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	~ 220±10
Количество управляемых электроприводов	1
Время подачи напряжения на электропривод, сек. (выбирается):	без защелки - 1,5 с защелкой - 70
Габаритные размеры в корпусе, мм	85x85x37
Габаритные размеры в чашке, мм	60x60
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Условия окружающей среды	для сухих помещений
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
	(не требует защитного заземления)

Информация для заказа:

Вариант исполнения:	Арт.№
УС-2.15 без корпуса	301.00
УС-2.15 в корпусе — стандартная комплектация	301.01
УС-2.15 в корпусе с возможностью подключения кнопки	301.02
УС-2.15 в углубленной чашке для выключателя	301.03
УС-2.15 в углубленной чашке с возможностью подключения кнопки	301.04

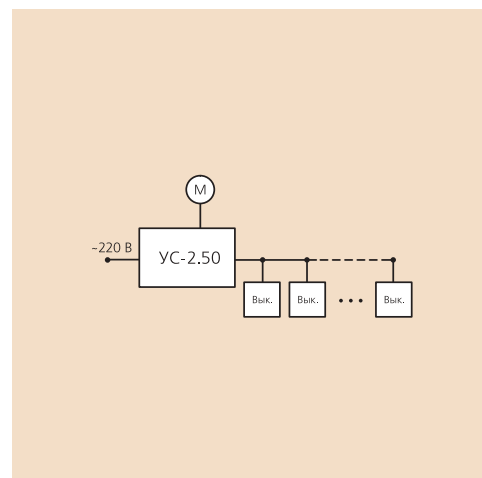
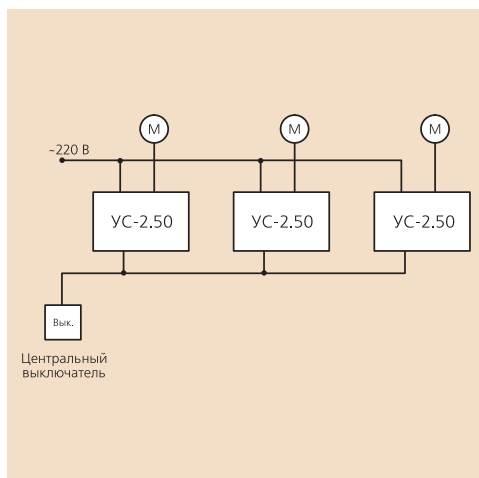
Универсальное устройство управления УС-2.50

Назначение

- УС-2.50 обеспечивает местное управление одним электроприводом;
- Позволяет строить схемы управления:
 - с центральным выключателем;
 - одним электроприводом от нескольких выключателей.



- Не требует применения выключателя (имеет лицевую панель с кнопками управления);
- Два режима управления: режим без защелки (требуется удержания кнопки до полного поднятия или опускания полотна роллеты) или с защелкой (короткое нажатие на кнопку — полотно роллеты движется до отключения концевых выключателей);
- Задержка включения противоположного направления при реверсе;
- Продублированные клеммы для подключения питания и центрального выключателя обеспечивают удобство монтажа;
- Защита от перегрузки и одновременного включения обоих направлений;



Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220(-10%,+20%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Количество управляемых электроприводов	1
Время подачи напряжения на электропривод, сек. (выбирается):	без защелки — 1,5 с защелкой — 70
Габаритные размеры, мм	81x81x50
Температура окружающей среды, ° С	от -20 до +45
Степень защиты	IP 20
Условия окружающей среды	для сухих помещений
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

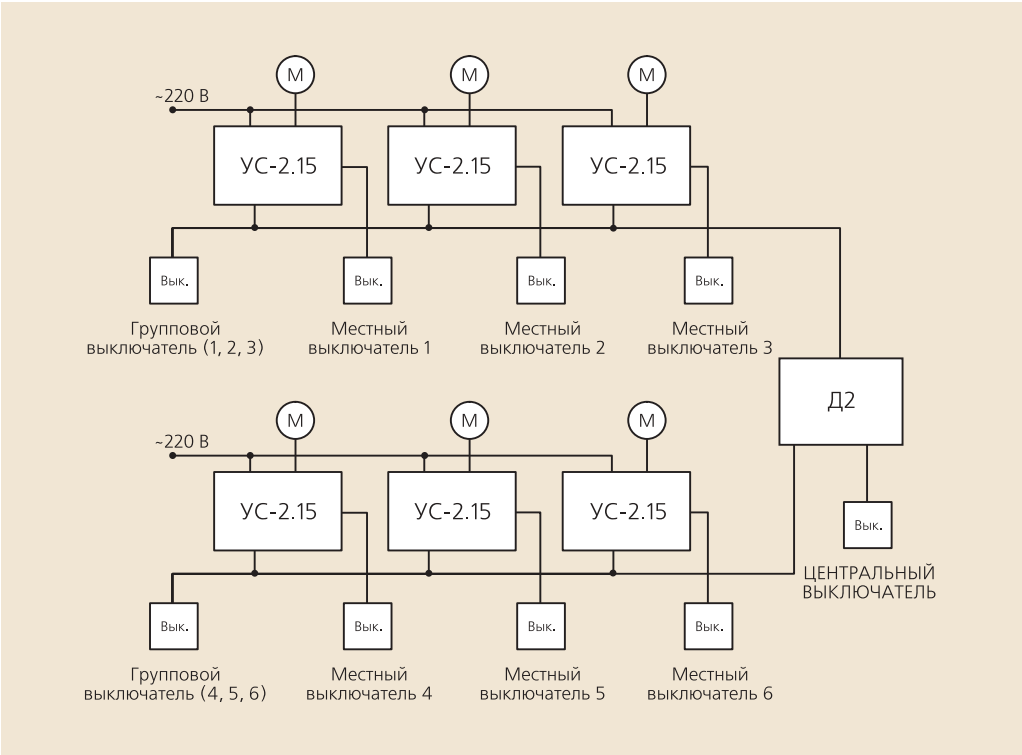
Информация для заказа:
Универсальное устройство управления УС-2.50

Арт.№
302.00

Диодная развязка Д-2

Назначение

Диодная развязка применяется совместно с УС-2.15 в случае, если необходимо организовать центральное управление и раздельное управление несколькими группами. Например, центральный выключатель на весь дом и групповые выключатели на каждый этаж.



Технические характеристики

Номинальное управляющее напряжение, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый ток, А, не более	1
Количество управляемых групп	2
Габаритные размеры корпуса, мм	85x85x37
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Условия окружающей среды	для сухих помещений
Степень защиты по ГОСТ 14254.	IP54
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Вариант исполнения:

Диодная развязка Д-2 без корпуса

Диодная развязка Д-2 в корпусе — стандартная комплектация

Диодная развязка Д-2 в комплекте с чашкой

Арт.№

700.00

700.01

700.02

Интеллектуальная система управления «NERO»

Назначение

Система «Неро» представляет собой группу устройств, обеспечивающих централизованное управление: роллетами, солнцезащитными жалюзи, тканевыми навесами, гаражными воротами, осветительными приборами, электродвигателями, любой активной нагрузкой. Передача команд центрального управления осуществляется по сети ~220 В.

Основные преимущества системы:

Комфортное индивидуальное и центральное управление

- не требуются дополнительные выключатели;
- объединение роллет в группы для управления по самым разнообразным признакам (по этажам, по фасадам, внутри комнаты и т.д.), при этом каждое устройство управления может принадлежать к нескольким группам;
- управление своей группой с любого исполнительного устройства, входящего в эту группу ;
- дистанционное управление роллетой, группой роллет, всем объектом;
- подключения таймера с датчиком освещенности;
- гибкое изменение логики управления объектом после монтажа без дополнительной электропроводки.

Простой монтаж:

- минимум электропроводов для подключения, т.к. не требуется соединение между собой исполнительных устройств и центрального пульта;
- монтаж осуществляется так же просто, как и установка обычного выключателя;
- два варианта крепления (на распорки или на шурупы) или накладной монтаж с помощью специального адаптера;
- установка нескольких приборов в одной многопозиционной рамке;
- возможность легко заменить установленный прибор в случае необходимости;
- упрощение монтажа на объекте со сделанной отделкой.

Совместимость со всеми внутривальными электроприводами ведущих фирм производителей

Оптимальный дизайн для любого помещения:

возможность единого дизайна приборов управления роллетами и электроустановочных изделий (розеток, выключателей), дизайн «REGINA»

Высокий уровень безопасности и надежности

Состав системы:

1. Исполнительные устройства — «УС-Nero 8013», «УСП-Nero 8014»;
 2. Настенный пульт «НП-Nero 8012»;
 3. Мини-пульт — «МП-Nero 8016»;
 4. Регулятор света (диммер) — «Д-Nero 8021»;
 5. Реле — «Nero 8022 UP» ;
 6. Центральный пульт — «ЦП-Nero 8010»;
 7. Фазовый переходник — «Ф -Nero 8015».
-

Центральный пульт «ЦП-Nero 8010»

Назначение

Центральный пульт «ЦП-Nero 8010» предназначен для объединения исполнительных устройств «УС-Nero 8013», «УСП-NERO 8014», регуляторов света «Д-Nero 8021» в группы, а также для управления ими. Команды управления передаются по сети ~220В.



- Подключается к сети ~ 220 В;
- Наличие цифрового индикатора для удобства программирования и управления (отображение выполнения команды);
- «ЦП-Nero 8010» может независимо управлять 9-ю группами устройств «УС-Nero 8013» /8014 и регуляторов света «Д-Nero 8021»;
- Количество «УС-Nero 8013» /8014 и регуляторов света «Д-Nero 8021», которыми может управлять центральный пульт «ЦП-Nero 8010», не ограничено;
- Количество исполнительных устройств в группе не ограничено (в группу могут входить одно, несколько или все исполнительные устройства на объекте);
- Возможность подключения внешнего устройства управления (выключателя, таймера, радиоуправления) для управления освещением или роллетами;
- Группу, которой будет управлять внешнее устройство, можно назначить при программировании;
- Возможность скрыть группу, управляемую внешним устройством (сделать недоступной для управления кнопками на лицевой панели «ЦП-Nero 8010»). Номера неиспользуемых групп можно не показывать на индикаторе. При этом при пролистывании отображаются только используемые группы, например: «1», «3», «7».

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220(±10%)/50
Напряжение внешних сигналов управления, В	220
Габаритные размеры, мм	81x81x50
Температурный диапазон, °С	-5 до +50
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Центральный пульт «ЦП-Nero 8010»

Арт.№
8010

Исполнительные устройства «УС-Nero 8013» и «УСП-Nero 8014».

Назначение

Исполнительные устройства «УС-Nero 8013» и «УСП-Nero 8014» предназначены для индивидуального управления роллетой в составе системы, а так же для принятия и выполнения команд, переданных центральным пультом «ЦП-Nero 8010» по сети ~220.



- Каждое устройство подключается к соответствующему электроприводу и к сети ~220 В;
- Команды от центрального пульта к исполнительным устройствам передаются по сети ~220В;
- Каждое исполнительное устройство «УС-Nero 8013», «УСП-Nero 8014» может входить в 36 различных групп, созданных по самым разным признакам;
- Исполнительное устройство имеет возможность управлять одной группой («СВОЕЙ ГРУППОЙ») без использования центрального пульта;
- Исполнительное устройство «УСП-Nero 8014» имеет встроенный приемник радиуправления для дистанционного управления роллетой с помощью пультов «НП-Nero 8012» и «МП-Nero 8016»;
- Позволяет организовать независимо от центрального пульта локальное управление группой роллет (например, в комнате) или перенести выключатель в более удобное место без дополнительной электропроводки;
- Программирование времени движения роллеты от 0 до 60 сек;
- Установка роллеты в режим «КОМФОРТ».

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (±10%) /50
Максимально допустимый коммутируемый ток электропривода, А	3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Время подачи напряжения на электропривод, программируется, сек.	0...60 (с шагом 0,25)
Количество управляемых электроприводов	1
Частота приемника радиуправления, МГц (для «УСП-Nero 8014»)	434,42
Количество записываемых пультов «НП-8012» (для «УСП-Nero 8014»)	4
Количество записываемых кнопок мини-пультов «МП-Nero 8016»	16
Габаритные размеры, мм	81x81x50
Температурный диапазон, °С	-20 до +50
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Заводские установки

Время подачи напряжения на электропривод, сек.	60
Время подъема роллеты в режим «КОМФОРТ», сек.	3

Информация для заказа:

Исполнительное устройство «УС-Nero 8013»
Исполнительное устройство «УСП-Nero 8014»

Арт.№
8013
8014

Настенный пульт «НП-Nero 8012»

Назначение

Настенный пульт «НП-Nero 8012» предназначен для дистанционного управления исполнительными устройствами «УСР-Nero 8014». Позволяет перенести управление роллетой в удобное место или организовать локальное управление группой роллет без дополнительной прокладки электропроводки.



- Крепится в любом удобном месте с помощью самоклеющейся тыльной поверхности;
- Выполняет функции группового выключателя, если «НП» записан в несколько исполнительных устройств «УСР-Nero 8014»;
- Управляет: «СВОЕЙ ГРУППОЙ», режимом «КОМФОРТ», режимом «КОМФОРТ» своей группы.

Технические характеристики

Частота сигнала, МГц	434,42±0,15
Температурный диапазон, °C	-20 до +50
Излучаемая мощность не более, мВт	10
Количество независимо управляемых устройств	1
Дальность, м	10
Габаритные размеры, мм	81x81x20
Вес не более, г	75
Элемент питания	гальваническая батарея типа 23A, 12B
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE

Информация для заказа:
Настенный пульт «НП-Nero 8012»

Арт.№
8012

Мини-пульт «МП-Nero 8016»

Назначение

Мини-пульт «МП-Nero 8016» предназначен для дистанционного управления исполнительными устройствами «УСП-Nero 8014».



Технические характеристики

Частота сигнала, МГц	434,42±0,15
Температурный диапазон, °C	-20 до +50
Излучаемая мощность не более, мВт	10
Количество независимо управляемых устройств	4
Дальность, м	10
Габаритные размеры, мм	60x38x17
Вес не более, г	25
Элемент питания	гальваническая батарея типа 23A, 12В
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE

Информация для заказа:
Мини-пульт «МП-Nero 8016»

Арт.№
8016

Диммер «Д-Nero 8021»

Назначение

Диммер «Д-Nero 8021» предназначен для управления осветительными приборами с лампами накаливания или галогеновыми лампами.



- Регулирование уровня яркости;
- Плавное включение и выключение осветительных приборов (увеличивает срок службы ламп);
- Память на последний установленный уровень яркости и режим «КОМФОРТ»;
- Может входить в 36 различных групп, созданных по самым разным признакам;
- Имеет возможность управлять одной группой («СВОЕЙ ГРУППОЙ») без использования центрального пульта;
- Возможность подключения внешнего управляющего устройства и датчика движения;
- Возможность управления галогеновыми лампами с применением электронного или обычного трансформатора.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (±10%) /50
Максимальная подключаемая нагрузка, Вт	400
Габаритные размеры, мм	81x81x50
Температурный диапазон, °C	-20 до +50
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:
Диммер «Д-Nero 8021»

Арт.№
8021

Управляемое реле «Nero 8022 UP»

Назначение

Управляемое реле «Nero 8022 UP» предназначено для включения/выключения различных электроприборов (освещения, обогревателей, вентиляторов, электродвигателей, насосов и т.д.), а также для создания управляемых розеток.

Централизованное управление управляемыми реле «Nero 8022 UP» осуществляется без дополнительной электропроводки с помощью центрального пульта «Nero 8010». Прибор незаменим при необходимости управлять нагрузкой находящейся на значительном удалении от точки управления в случае, если проложить дополнительную электропроводку затруднительно или невозможно.



Особенности:

- Простота подключения и использования;
- Высокая степень универсальности, управление широким спектром электроприборов;
- Выход — сухой контакт, коммутирующий любое переменное напряжение до 250 В или постоянное напряжение до 24 В с током 10 А (80А импульсный пусковой ток);
- Два режима работы: режим с памятью (после отключения и включения питающего напряжения прибор возвращается в то состояние, в котором находился до отключения напряжения) и режим без памяти (после отключения и включения питающего напряжения прибор всегда выключается);
- Управление встроенной или внешней кнопкой;
- Возможность установить прибор в электромонтажную чашку размером 60х60 мм под выключатель или розетку благодаря небольшим габаритным размерам.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220(±10%)/50
Максимально допустимый коммутируемый, А:	
резистивная нагрузка $\cos\Phi=1$	10
реактивная нагрузка $\cos\Phi=0,4$	6
импульсный (пусковой)	80
Максимальное коммутируемое напряжение, В:	
переменное	250
постоянное	24
Габаритные размеры, мм	51х51х27
Температурный диапазон, °С	-20 до +50
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II

(не требует защитного заземления)

Фазовый переходник «Ф-NERO 8015»

Назначение

Фазовый переходник «Ф-NERO» 8015 применяется в случае, если центральный пульт и/или исполнительные устройства подключены к разным фазам.

- Фазовый переходник монтируется в распределительном электрощите.
- Корпус прибора сделан для крепления на DIN – шину.



Технические характеристики

Напряжение между подключаемыми фазами	380(±10%)/50
Габаритные размеры, мм	90х52х66
Температура окружающей среды, °С	-20 до +45
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 44
Соответствие международному стандарту	CE
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II

(не требует защитного заземления)

Информация для заказа:

Фазовый переходник «Ф-NERO 8015»

Арт.№
8015

Одноканальное радиоуправление Р-5.5

Назначение

Для дистанционного управления приводами гаражных ворот, роллет, шлагбаумами с числом пользователей до 127.



- Подключение выключателя и кнопки без фиксации;
- Подключение аварийного датчика, программирование датчика на замыкание или на размыкание, программирование реакции на срабатывание датчика: «СТОП» или «СТОП и ВВЕРХ»;
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными, секционными воротами, а также шлагбаумами (для этого отключается фаза от контактов исполнительных реле);
- Наличие жидкокристаллического индикатора для удобного программирования прибора и оперативного удаления кода утерянного пульта (без перепрограммирования всех пультов);
- Защита от перегрузки и от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение приемника, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Номинальный ток срабатывания предохранителя, А	3,15
Количество управляемых электроприводов	1
Время подачи напряжения на двигатель, сек (устанавливается):	1,5; 70; непрерывная команда
Диапазон рабочих радиочастот	ДМВ
Дальность действия мини-пульта при прямой видимости, м	25
Число кодовых комбинаций	16x10 ⁶
Число запоминаемых кодов кнопок пультов	127
Габаритные размеры приемника, мм	93x93x55
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II (не требует защитного заземления)

Информация для заказа:

Радиоуправление одноканальное Р-5.5

Арт.№

402.00

Двухканальное радиоуправление Р-5.6

Назначение

Для дистанционного управления двумя электроприводами, электроприводом и освещением, для сведения на один пульт гаражных ворот роллетного типа и въездных ворот (откатных или распашных) с любой автоматикой .



- Подключение двух электродвигателей и управление ими в одноканальном режиме (двумя одновременно) или в двухканальном режиме (независимо друг от друга);
- Подключение выключателя или кнопки без фиксации на каждый канал;
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными и секционными воротами, а также шлагбаумами (для этого отключается фаза от контактов исполнительных реле);
- Наличие жидкокристаллического индикатора для удобного программирования прибора и оперативного удаления кода утерянного пульта (без перепрограммирования всех пультов);
- Защита от перегрузки и от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение приемника, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Номинальный ток срабатывания предохранителя, А	3,15
Количество независимо управляемых электроприводов	2
Время подачи напряжения на двигатель, сек (устанавливается):	1,5; 70; непрерывная команда
Диапазон рабочих радиочастот	ДМВ
Дальность действия мини-пульта при прямой видимости, м	25
Число запоминаемых кодов кнопок пультов	127
Число кодовых комбинаций	16х10 ⁶
Габаритные размеры приемника, мм	93х93х55
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Радиоуправление двухканальное Р-5.6

Арт.№

403.00

Одноканальное радиоуправление Р-5.7

Назначение

Для дистанционного управления электроприводами гаражных ворот, солнцезащитных маркиз, защитных роллет оконных и дверных проемов с числом пользователей до 7.



- Подключение выключателя или кнопки;
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными, секционными воротами, а также шлагбаумами (для этого отключается фаза от контактов исполнительных реле);
- Защита от перегрузки и от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение приемника, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Номинальный ток срабатывания предохранителя, А	3,15
Количество управляемых электроприводов	1
Время подачи напряжения на двигатель, сек (устанавливается):	1,5; 70; непрерывная команда
Диапазон рабочих радиочастот	ДМВ
Дальность действия мини-пульты при прямой видимости, м	25
Число кодовых комбинаций	16x10 ⁶
Число запоминаемых кодов кнопок пультов	7
Габаритные размеры приемника, мм	80x80x55
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Радиоуправление одноканальное Р-5.7

Арт.№

404.00

Радиовыключатель – одноканальное радиоуправление Р-5.8

Назначение

Позволяет организовать групповое и местное управление роллетами без дополнительной проводки для объединения по общему выключателю, переносить местный выключатель в любое удобное место или разместить несколько выключателей без дополнительной проводки.



- Использование настенных пультов И/ИЛИ мини-пультов;
- Возможность модернизации объектов с двигателями без центрального управления;
- Не требуется применение выключателя: на лицевой панели прибора имеются кнопки «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП»;
- Экономия электропроводки;
- Экономия времени при монтаже;
- Защита от перегрузки и от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение приемника, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Номинальный ток срабатывания предохранителя, А	3,15
Количество управляемых электроприводов	1
Время подачи напряжения на двигатель, сек	70
Диапазон рабочих радиочастот	ДМВ
Дальность действия мини-пульта при прямой видимости, м	15
Число кодовых комбинаций.....	16x10 ⁶
Количество запоминаемых пультов	
настенный пульт НП	10
мини-пульт	30
Габаритные размеры приемника, мм	81x81x50
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP44
Условия окружающей среды	сухие помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II

(не требует защитного заземления)

Информация для заказа:

Радиоуправление одноканальное Р-5.8

Арт.№
405.00

Настенный пульт НП к радиоуправлению Р-5.8

Назначение

Настенный пульт НП предназначен для использования с радиоуправлением Р-5.8. Позволяет перенести местный выключатель в более удобное место без прокладки кабеля, организовать локальные группы.

- Кнопки управления на панели пульта полностью дублируют функции кнопок на панели радиоуправления Р-5.8;
- Пульт имеет самоклеящуюся заднюю панель, что позволяет располагать его в любом удобном месте на стене внутри помещения.



Технические характеристики

Количество независимо управляемых приборов	4
Диапазон частот	ДМВ
Дальность, м	10
Источник питания	гальваническая батарея типа 23А, 12В
Условия окружающей среды	сухие помещения
Масса пульта, г	не более 65

Информация для заказа:

Настенный пульт НП

Арт. №
400.03

Мини-пульта

Двухканальный мини-пульт МП-2КМ



Четырехканальный мини-пульт МП-4КМ



Технические характеристики

Диапазон рабочих радиочастот	ДМВ
Излучаемая мощность, мВт	<10
Источник питания мини-пульта	гальваническая батарея типа 23А, 12В
Габаритные размеры мини-пульта, мм	37х60х15
Масса мини-пульта, г	не более 30

Информация для заказа:

Вариант исполнения

Двухканальный мини-пульт МП-2КМ

Четырехканальный мини-пульт МП-4КМ

Арт. №
400.01
400.05

Многофункциональное кодовое устройство ЭКУ-3 (ЭКУ-3.05) Touch-Memory

Назначение

Электронное кодовое устройство ЭКУ-3 (ЭКУ-3.05) предназначено для управления гаражными воротами, роллетами на входных дверях, шлагбаумами с количеством пользователей до 127 (500).



- Подключение выключателя и кнопки;
- Подключение аварийного датчика (для ЭКУ-3);
- Возможность выбора алгоритма работы датчика на замыкание или на размыкание, программирование реакции на срабатывание датчика: «СТОП» или «СТОП и ВВЕРХ» (для ЭКУ-3);
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными и секционными воротами, а также шлагбаумами;
- Возможность управления освещением и вентиляцией;
- Наличие жидкокристаллического индикатора для удобного программирования прибора и оперативного удаления кода утерянного ключа;
- Защита от перегрузки и от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Время подачи напряжения на двигатель, сек (устанавливается):	1,5; 70; непрерывная команда
Количество управляемых электроприводов	1
Число кодовых комбинаций	5,4x10 ¹⁴
Число запоминаемых кодов эл. ключей ЭКУ-3 (ЭКУ-3.05)	127 (500)
Габаритные размеры, мм	93x93x55
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Вариант исполнения	Арт. №
Многофункциональное кодовое устройство ЭКУ-3	603.00
Многофункциональное кодовое устройство ЭКУ-3.05	603.01

Кодовое устройство ЭКУ-3.1 Touch-Memory

Назначение

Электронное кодовое устройство ЭКУ-3.1 предназначено для управления гаражными воротами, роллетами на входных дверях с небольшим количеством пользователей (до 4-х).



- Подключение выключателя или кнопки;
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными и секционными воротами, а также шлагбаумами;
- Защита от перегрузки и от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Время подачи напряжения на двигатель, сек (выбирается):	1,5; 70
Количество управляемых электроприводов	1
Число кодовых комбинаций	5,4x10 ¹⁴
Число запоминаемых кодов эл. ключей	4
Габаритные размеры, мм	80x80x55
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Электронное кодовое устройство ЭКУ-3.1

Арт.№
606.00

Многофункциональное кодовое устройство ЭКУ-4 Touch-Memory + пластиковая карточка

Назначение

Электронное кодовое устройство ЭКУ-4 предназначено для управления гаражными воротами, роллетами на входных дверях, шлагбаумами с числом пользователей до 255 и представляет собой электронный блок управления с универсальным съемником кода. Управляется электронным ключом в виде таблетки и / или электронной пластиковой карточкой (бесконтактно) со своим уникальным кодом.



- Подключение выключателя и кнопки;
- Возможность использовать электронные пластиковые (транспондерные) карточки EM-Marin для бесконтактного управления и (или) электронные ключи-таблетки;
- Возможность управления освещением и вентиляцией;
- Подключение аварийного датчика, программирование датчика на замыкание или на размыкание, программирование реакции на срабатывание датчика: «СТОП» или «СТОП и ВВЕРХ»;
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными и секционными воротами, а также шлагбаумами;
- Наличие жидкокристаллического индикатора для удобного программирования прибора и оперативного удаления кода утерянного ключа;
- Защита от перегрузки и от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Время подачи напряжения на двигатель, сек (выбирается):	1—99, непрерывная команда
Количество управляемых электроприводов	1
Число кодовых комбинаций	5,4x10 ¹⁴
Число запоминаемых кодов	255
Габаритные размеры, мм	93x93x55
Температура окружающей среды, °C	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Электронное кодовое устройство ЭКУ-4

Арт.№
605.00

Электронный ключ-таблетка Touch-Memory

Информация для заказа:
Электронный ключ-таблетка

Арт. №
600.08



**Электронная пластиковая карточка
EM-Marin**



Информация для заказа:
Электронная пластиковая карточка

Арт. №
600.09

Электронный пластиковый брелок



Информация для заказа:
Электронный пластиковый брелок

Арт. №
600.07

Съемник кода для электронных ключей-таблеток



Информация для заказа:
Съемник кода

Арт. №
600.03

**Универсальный съемник кода для электронных
ключей-таблеток и электронных пластиковых карточек**



Информация для заказа:
Универсальный съемник кода

Арт. №
600.05

Кодовое устройство ЭКЗ-2.25 Touch-Memory

Назначение

Электронное кодовое устройство ЭКЗ-2.25 является устройством управления электромеханическими замками фирмы CISA и аналогичными, имеющими механический самовзвод и электронное устройство отпирания с напряжением управления 12В.

Устройство представляет собой электронный блок управления со съемным кодом и электронным ключом. В качестве электронного ключа используются электронные таблетки фирмы Dallas любого типа.



- Подключение к блоку управления индикаторного модуля для просмотра и изменения содержимого памяти устройства;
- Использование мастер-ключа для оперативного перепрограммирования;
- Установление режима свободного прохода;
- Ограничение прав пользователя в управлении режимом свободного прохода;
- Режим программирования ключей, позволяющий вести журнал пользователей (на бумаге);
- Индикатор отсутствия напряжения в сети 220 В;
- Автономное питание от 4-х аккумуляторов размера «АА» 1,2В;
- Подзарядка аккумуляторной батареи;
- Индикатор разряда аккумуляторной батареи;
- Индикатор открытой двери;
- Подключение кнопки для открытия двери изнутри;

Дополнительно заказывается

- Возможность подключения видеокамеры-глазка с током потребления до 300 мА или двух по 150 мА;

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Параметры вырабатываемого управляющего сигнала:	
напряжение, В	2
мощность, ВА	15
длительность команды, с	0,3 и 3
Время автономного питания для команды:	
длительностью 0,3 с	>72 ч при открывании 1 раз в мин.
	>120 ч при открывании 1 раз в час
длительностью 3 с	>36 ч при открывании 1 раз в мин.
	>100 ч при открывании 1 раз в час
Блок питания видеокамеры-глазка:	
выходное напряжение, В	12
выходной ток, мА	300
Количество программируемых электронных ключей	254
Число кодовых комбинаций	$5,4 \times 10^{14}$
Температура окружающей среды*, °C	от +1 до +45
Габаритные размеры, мм	93x93x55
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
	(не требует защитного заземления)

* нижний предел температуры ограничен применением аккумуляторов

Информация для заказа:

Кодовое устройство ЭКЗ-2.25
Дополнительная комплектация:
Индикаторный модуль

Арт.№
604.00

701.00

Кодовое устройство ЭКЗ-7

Touch-Memory + пластиковая карточка

Назначение

Электронное кодовое устройство ЭКЗ-7 является устройством управления электромеханическими замками (например, фирмы CISA или аналогичными, имеющими механический самоввод и электрическое устройство отпирания с напряжением управления 8-12В).

Устройство представляет собой электронный блок управления, в котором в качестве электронного ключа могут использоваться:

- электронные пластиковые (транспондерные) карточки фирмы EM-Marin для бесконтактного управления;
 - электронные таблетки фирмы Dallas любой серии DS1990A ... DS1996 (Touch-Memory).
- Запись/дозапись в память до 60-ти электронных ключей/карточек (возможно 254);
 - Возможность работы как с мастер-ключом (мастер-картой), так и без него;
 - Возможность подключения кнопки для открытия двери изнутри;
 - Встроенный сетевой блок питания;
 - Автономное питание от 4-х аккумуляторов размера «AA» 1,2 В 1000мА/ч;
 - Активная защита от электропомех.



Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Вырабатываемый управляющий сигнал, В	12
Длительность команды, выбирается, сек.	0,3 или 3
Напряжение автономного питания, В	4,8
Средний потребляемый ток от источника автономного питания:	
в дежурном режиме, мА	менее 25
в режиме открывания, А	0,3...0,6
Время автономного питания, суток	до 2
Количество программируемых электронных ключей / карточек	60 (254)
Число кодовых комбинаций	4x10 ⁶
Максимальная длина проводов от блока управления до съемника кода,	
кнопки открывания, м	30
Температура окружающей среды *, °C	от +1 до +45
Условия окружающей среды	внутри помещения
Габаритные размеры, мм	93x93x55
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

* нижний предел температуры ограничен применением аккумуляторов

Информация для заказа:

Вариант исполнения:

Кодовое устройство ЭКЗ-7 со съемником кода для электронных ключей-таблеток

Кодовое устройство ЭКЗ-7 с универсальным съемником кода для электронных

ключей-таблеток и пластиковых карточек

Арт.№

608.01

608.02

Модуль контроллера ЭКЗ-7.1К

Touch-Memory + пластиковая карточка

Назначение

Модуль контроллера ЭКЗ-7.1К позволяет создать кодовый замок, в котором в качестве электронных ключей могут использоваться:

- электронные пластиковые (транспондерные) карточки фирмы EM-Marip для бесконтактного управления;
- электронные таблетки фирмы Dallas любой серии DS1990A ... DS1996 (Touch-Memory).



- Запись/дозапись в память до 60-ти электронных ключей/ карточек (возможно 254);
- Возможность работы как с мастер-ключом (мастер-картой), так и без него;
- Возможность подключения кнопки для открытия двери изнутри;
- Активная защита от электропомех.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение	+12 В
Потребляемый ток:	
в дежурном режиме не более, мА	10
в режиме открывания	
(в зависимости от типа используемого электромеханического замка), А	0,3 ... 1,5
Время подачи напряжения на двигатель, сек (выбирается)	0,3 или 3
Количество программируемых электронных ключей	60(254)
Число кодовых комбинаций	4×10^6
Максимальная длина проводов от модуля до съемника кода и кнопки открывания, м	30
Температура окружающей среды, °C	от -20 до +45
Габаритные размеры, мм	46x33x18

Информация для заказа:

Вариант исполнения:	Арт.№
Модуль контроллера ЭКЗ-7.1К со съемником кода для электронных ключей-таблеток	611.01
Модуль контроллера ЭКЗ-7.1К с универсальным съемником кода для электронных ключей-таблеток и пластиковых карточек	611.02

Лучевой барьер ЛБ-1

Назначение

Лучевой барьер ЛБ-1 является аварийным датчиком, который позволяет остановить во время закрытия роллету, распашные, откатные и секционные ворота, а также слагбаум при попадании препятствия в зону их движения.



Особенности

- Встроенный источник питания;
 - Возможность подключения дополнительного комплекта фотоэлементов для 2-х лучевого датчика.
- ЛБ-1 может использоваться:**
- с Р-5.5, ЭКУ-3, ЭКУ-4: роллета остановится или остановится и пойдет вверх (выбирается программированием перечисленных приборов). Для того, чтобы опустить роллету после устранения препятствия, необходимо подать команду «вниз»;
 - с выключателем, УС-2.15, Р-5.7, ЭКУ-3.1: роллета останавливается на время нахождения препятствия в зоне действия луча и опускается через 2 сек. после устранения препятствия из зоны действия луча;
 - с любой другой автоматикой для распашных, откатных, секционных ворот и слагбаумов, в которой есть возможность подключения фотоэлементов.

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220 (+10%, -15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Максимальное коммутируемое напряжение, В	250
Выходная реакция блока управления на препятствие (выбирается)	сухой контакт: замыкание или размыкание
Максимальное расстояние между фотоэлементами, м	
1 луч	6
2 луча	4
Габаритные размеры блока управления, мм	80x80x55
Габаритные размеры датчика, мм	∅ 30, h=41
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Информация для заказа:

Лучевой барьер ЛБ-1 (1-лучевой комплект)
 Дополнительная комплектация:
 Комплект фотоэлементов (для 2-х лучевого датчика)

Арт.№
710.00
710.01

Исполнительное устройство NERO 8013 UP

Назначение

Встраиваемое исполнительное устройство Nero 8013 UP предназначено для индивидуального управления электроприводами роллет, гаражных ворот, маркиз, а также любой другой активной нагрузкой с мощностью до 600 Вт. Центральное управление исполнительными устройствами Nero 8013 UP осуществляется без дополнительной электропроводки с помощью центрального пульта NERO 8010 посредством передачи команд управления по сети ~220В.



Особенности:

- Управление встроенной кнопкой;
- Подключение внешнего выключателя, таймера или кнопки без фиксации;
- Возможность отключения фазы 220 В от контактов исполнительных реле (сухой контакт);
- Возможность управления автоматикой, имеющей вход для подключения выключателя или кнопки;
- Возможность установить прибор в электромонтажную чашку размером 60х60 мм под выключатель, благодаря его небольшим габаритным размерам;
- Возможность использовать выключатели желаемого дизайна любого производителя для сохранения единого стиля всех выключателей для роллет и осветительных приборов в помещении.

Технические характеристики:

Питающее напряжение, В/Гц	220(+10%,-15%)/50
Максимальный коммутируемый ток, А:	
резистивная нагрузка cosφ=1	5
реактивная нагрузка cosφ=0,4	2
Максимальное коммутируемое напряжение, В:	
переменное	240
постоянное	30
Время подачи напряжения на двигатель, сек (устанавливается)	1,5; 60; непрерывная команда
Габаритные размеры, мм	51 x 51 x 27
Температура окружающей среды, °С	-20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE
Класс защиты от поражения электрическим током	II
(не требует защитного заземления)	

Радиоуправление одноканальное INTRO 8034

Назначение

Intro 8034 представляет собой удобное, надежное и недорогое решение дистанционного управления электроприводами роллет, гаражных ворот, а также осветительными приборами.
Настоящее устройство может успешно применяться внутри здания при наличии препятствий: бетонные стены, металлическая штукатурная сетка, а также при наличии радиопомех.



Особенности:

- Максимально высокая надежность радиосвязи;
- Помехозащищенный Intro код;
- Защита от сканирования и перехвата (динамический код);
- Управление встроенной кнопкой;
- Дистанционное программирование пультов (вход в режим программирования с помощью записанного в память мини-пульта);
- Установка роллеты в заранее запрограммированное положение «комфорт» с помощью настенного радиопульта;
- Возможность выбрать длительность команды 1,5 сек., 70 сек. и непрерывная команда, а также установить произвольную длительность команды от 0,1 до 600 сек.;
- Подключение внешнего выключателя, кнопки без фиксации или таймера;
- Возможность отключения фазы 220 В от контактов исполнительных реле (сухой контакт);
- Прибор можно подключать к любой автоматике, имеющей входы для подключения выключателя или кнопки;
- Возможность установить прибор в электромонтажную чашку размером 60х60 мм под выключатель;

Технические характеристики:

Диапазон рабочих радиочастот, МГц	434,5±0,075
Дальность действия пультов при прямой видимости, м	200
Дальность действия в здании, м	25
Общее к-во запоминаемых настенных и/или ручных пультов	128
Питающее напряжение, В/Гц	220(+10%,-15%)/50
Максимальный коммутируемый ток, А:	
резистивная нагрузка cosφ= 1	5
реактивная нагрузка cosφ= 0,4	2
Максимальное коммутируемое напряжение, В:	
переменное	240
постоянное	30
Габаритные размеры, мм	51 x 51 x 27
Температура окружающей среды, °С	-20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE
Класс защиты от поражения электрическим током	II

(не требует защитного заземления)

Мини-пульт INTRO 8016

Четырехканальный мини-пульт Intro 8016 предназначен для дистанционного управления радиоприемником Intro 8034.



Технические характеристики:

Частота сигнала, МГц	434,5±0,075
Температурный диапазон, °C	-20 до +50
Излучаемая мощность, мВт	не более 10
Количество независимо управляемых устройств	4
Габаритные размеры, мм	60x38x17
Вес, г	не более 25
Элемент питания	гальваническая батарея типа 23А, 12В
Условия окружающей среды	сухие помещения
Степень защиты корпуса	IP 40
Соответствие международному стандарту	CE

Радиоуправление одноканальное Р-5.7М

Знакомый прибор —
новые возможности!

Назначение

Прибор предназначен для дистанционного управления электроприводами гаражных ворот, солнцезащитных маркиз, защитных роллет оконных и дверных проемов.



Новые возможности:

- Улучшено качество приема радиосигналов;
- Увеличено количество записываемых мини-пультов до 63;
- Добавлена бесконечная команда (напряжение подается до следующего нажатия на кнопку мини-пульта или клавишу противоположного направления подключенного клавишного выключателя).

Особенности:

- Подключение выключателя или кнопки;
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными и секционными воротами, а также шлагбаумами (для этого отключается фаза от контактов исполнительных реле);
- Защита от одновременного включения обоих направлений.

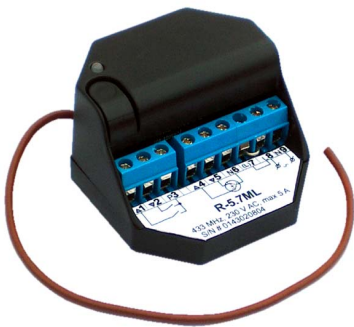
Технические характеристики:

Номинальное питающее напряжение приемника, В/Гц	220(+10%,-15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Количество управляемых электроприводов	1
Диапазон рабочих радиочастот	ДМВ
Дальность действия мини-пульта при прямой видимости, м	25
Выполняемые команды с мини-пульта	«вверх»-«стоп»-«вниз»-«стоп»-«вверх» (по кольцу)
Выполняемые команды с местной кнопки без фиксации	«вверх»-«стоп»-«вниз» (по кольцу)
Выполняемые команды с местного выключателя	«вверх», «стоп», «вниз» в произвольном порядке
Источник питания мини-пульта	гальваническая батарея типа 23А, 12В
Число кодовых комбинаций	16х106
Число запоминаемых кодов кнопок пультов	63
Габаритные размеры приемника, мм	80х80х55
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.	IP65
Условия окружающей среды	вне помещений, влажные помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II (не требует защитного заземления)

Радиоуправление одноканальное Р-5.7МЛ

Назначение

Прибор предназначен для дистанционного управления электроприводами гаражных ворот, солнцезащитных маркиз, защитных роллет оконных и дверных проемов.



Особенности:

- Улучшено качество приема радиосигналов;
- Увеличено количество записываемых мини-пультов до 63;
- Добавлена бесконечная команда (напряжение подается до следующего нажатия на кнопку мини-пульта или клавишу противоположного направления подключенного клавишного выключателя);
- Подключение выключателя или кнопки;
- Подключение к любому блоку управления распашными, откатными и секционными воротами, а также шлагбаумами (для этого отключается фаза от контактов исполнительных реле);
- Защита от одновременного включения обоих направлений.

Технические характеристики:

Номинальное питающее напряжение приемника, В/Гц	220(+10%,-15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Количество управляемых электроприводов	1
Диапазон рабочих радиочастот	ДМВ
Дальность действия мини-пульта при прямой видимости, м	25
Выполняемые команды с мини-пульта	«вверх»-«стоп»-«вниз»-«стоп»-«вверх» (по кольцу)
Выполняемые команды с местной кнопки без фиксации	«вверх»-«стоп»-«вниз» (по кольцу)
Выполняемые команды с местного выключателя	«вверх», «стоп», «вниз» (в произвольном порядке)
Источник питания мини-пульта	гальваническая батарея типа 23А, 12В
Число кодовых комбинаций	16х106
Число запоминаемых кодов кнопок пультов	63
Габаритные размеры приемника, мм	51х51х27
Температура окружающей среды, °С	-20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP40
Условия окружающей среды	сухие помещения
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II (не требует защитного заземления)

Универсальное управление УС-2.15М

Знакомый прибор —
новые возможности!

Назначение

УС-2.15 позволяет строить схемы управления:

- несколькими приводами роллет от центрального выключателя, групповых и местных выключателей;
- одним электроприводом от нескольких выключателей;

Новые возможности:

- изменена конструкция, добавлена защитная крышка на печатную плату;
- более удобное подключение (клеммы разнесены на четыре стороны прибора);
- добавлена возможность подключения кнопки «открыть»-«стоп»-«закрыть» вместо клавишного выключателя;
- добавлен режим для разворота ламелей солнцезащитных жалюзи;
- добавлена возможность изменения времени подачи напряжения на мотор в режиме с защелкой от 1 секунды до 180 секунд с шагом 1 секунда (для длинных и тяжелых роллет или других задач, где требуется время работы мотора меньше или больше 70 секунд). Заводская установка режима с защелкой — 70 секунд.



Особенности:

- Два режима управления: режим без защелки (требует удержания клавиши до полного поднятия или опускания полотна роллеты) или с защелкой (короткое нажатие на клавишу);
- Задержка включения противоположного направления при реверсе;
- Продублированные клеммы для подключения питания и центрального выключателя обеспечивают удобство монтажа;
- Защита от перегрузки и одновременного включения обоих направлений;
- Габаритные размеры УС-2.15 позволяют производить монтаж как в электромонтажной коробке, так и в чашке под выключателем;
- При объединении устройств в группы с использованием центрального выключателя с фиксацией действует приоритет центрального выключателя.

Технические характеристики:

Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220(-10%,+20%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Количество управляемых электроприводов	1
Время подачи напряжения на электропривод, сек.:	без защелки — 1,5 с защелкой — 70
Габаритные размеры в корпусе, мм	85x85x37
Габаритные размеры в чашке, мм	60x60
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254	IP54
Условия окружающей среды	для сухих помещений
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Групповое управление на три электропривода ГУ-4.3

Назначение

Групповое управление ГУ-4.3 предназначено для одновременного управления несколькими электроприводами (до 3-х) от центрального выключателя. ГУ-4.3 можно объединять между собой в группы для управления 6-ю, 9-ю и более электроприводами с одним или несколькими центральными выключателями. ГУ-4.3 можно использовать совместно с ГУ-4 для управления нечетным количеством электроприводов.

К ГУ-4.3 можно подключать любую *роллетную автоматику* для увеличения количества одновременно управляемых электроприводов (радиуправления, универсальные устройства управления, таймеры, Nero 8013, Nero 8013 UP, Nero 8014).



Особенности:

- Защита от одновременного включения обоих направлений;
- Подключение нескольких выключателей;
- Небольшие габаритные размеры;
- Возможность подключения нескольких выключателей.

Технические характеристики:

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220(+10%,-15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Количество управляемых электроприводов	3
Габаритные размеры (без корпуса), мм	50x50x43
в корпусе, мм	94x130x57
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	

Групповое управление на четыре электропривода ГУ-4.Р

Назначение

Групповое управление ГУ-4.Р предназначено для увеличения количества одновременно управляемых электроприводов с помощью одного устройства автоматики, например, универсального устройства управления, радиоуправления или Nero-8013/8014.



Особенности:

- Возможность объединять ГУ-4.Р между собой в группы для управления 8-ю, 12-ю и более электроприводами;
- Небольшие габаритные размеры.

ВНИМАНИЕ!

Нельзя использовать ГУ-4.Р только с выключателем без дополнительных устройств автоматики, обеспечивающих защиту от одновременного включения обоих направлений и задержку включения противоположного направления при реверсе.

Технические характеристики:

Номинальное питающее напряжение, В/Гц	220(+10%,-15%)/50
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	не более 3
Номинальное коммутируемое напряжение, В	220±10
Количество управляемых электроприводов	4
Габаритные размеры (без корпуса), мм	50x50x43
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +45
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570	II
(не требует защитного заземления)	