MAINS' ELEKTRONICS

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ КАССОВЫМ БОКСОМ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Предлагаем Вашему вниманию прочные конструкции, с использованием самых лучших компонентов. Наши устройства прочны, надежны, просты в установке и эксплуатации. Основные характеристики продукции:

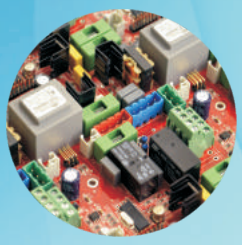
1.Корпус – изготовлен из АБС-пластика, толщина стенок во многих местах превышает 3мм, благодаря чему корпус является прочным и устойчивым от повреждений.
2.Передняя панель жесткая и прочная, позволяющая закрепить блок управления к кассовому боксу с помощью четырех крепежей, благодаря чему держится крепко и стабильно.
3.Клавиатура – выполнена под заказ лидером в этой области - фирмой Qwerty. Производится на основе высококачественной пленки фирмы 3М, качество которой можно измерить в миллионах нажатий.
4.Графический дизайн – позволяет придать блоку управления индивидуальный внешний вид, который мы можем спроектировать по желанию клиента.
5.Кнопка безопасности – используем кнопки наилучшего качества фирм ABB и EAØ - мировые лидеры в области электрического оборудования.
6.Кнопки питания отличаются высокой надежностью.
7.Печатная плата изготовлена из стекловолокна с толстым медным слоем. Изготовлена согласно самым требовательным нормам.
8.Электронные компоненты – мы всегда используем высококачественные компоненты, что обеспечивает устройству длительную работу.
9.Разъемы – прочность высоковольтных контактов составляет 16А/250В, этот параметр в разы превышает силу тока, используемую в обычной эксплуатации. Расцветка используемых разъемов упрощает работу при подключении устройства.
10.Фотоэлемент – конструкция, разработанная нами. Не нуждается в регулировке и прост в установке. Обеспечивает большой допуск для отклонения оси между излучателем и фотоприемником. Срок службы фотоэлемента составляет более 10 лет!
11.Наши блоки управления оснащены различного вида разъемами, задача которых повысить безопасность и сделать работу на кассе более эргономичной:
- выходы для датчиков подъема крышки двигателя, защищающие от попадания предметов под неё
- выходы для датчиков температуры, обеспечивающих защиту от перегрева
- выходы для подключения освещения кассового места - для упрощения обслуживания
- выходы для управления лампами, сигнализирующими рабочее состояние кассы
- другие необходимые выходы, например, управления сигналами и прочее...
12.Блоки управления, в большинстве случаев, оснащены плавным пуском, который предотвращает опрокидывание высоких предметов на ленте (например, бутылок).
13.Компактная конструкция позволяет быстро устанавливать устройство в боксе. Конденсаторы двигателей встроены в блок управления. Небольшие размеры корпуса не требуют много места в корпусе бокса.
14.В каждом блоке управления установлено программное обеспечение, которое облегчает первую установку в кассовом боксе и позволяет быстро проверить работу периферии: фотоэлемента, педали и датчиков.

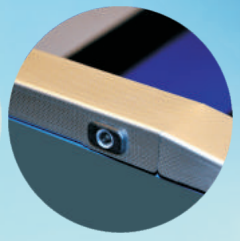
Это лишь основные отличительные особенности нашего устройства. Конечный результат зависит от высококвалифицированного персонала, который прилагает всевозможные усилия для удовлетворения потребностей клиента. Наша продукция производится в соответствии со стандартом ISO9001. В начале существования нашей фирмы мы производили от 1000 до 1500 устройств в год. На данный момент мы производим от 1000 до 2000 устройств в месяц. Результатом чего блоки управления фирмы Mains установлены в тысячи магазинах. Наши блоки управления используют как в гиппермаркетах, так и в маленьких магазинах “шаговой доступности”. Вы можете увидеть наши блоки управления в самых крупных сетях супермаркетов по всему миру.

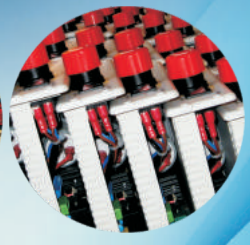
Производителям кассовых боксов гарантируем постоянство поставок, лучшие цены, а так же экономию времени, потраченного на установку устройства в боксе.

Предоставляем гарантию на нашу продукцию до 30 месяцев, производим профессиональный сервис блоков управления. Послегарантийные ремонты наших блоков управления можем реализовывать в течение 24 часов (отправка отремонтированных блоков управления на следующий день после получения).

Мы ориентируемся на качество и надежность. Приглашаем ознакомится с нашим предложением.



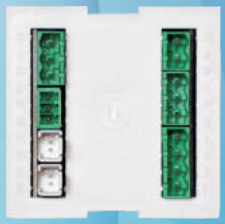




БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Mv11

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной транспортерной лентой.

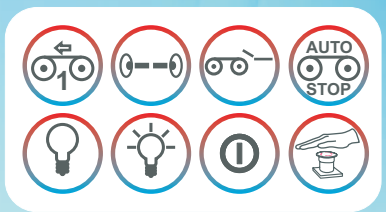
Это самый маленький из наших блоков управления и, благодаря этому, легко встраиваемый в небольших пространствах.



Основные характеристики блока управления Mv11:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью педали
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя
- выход для подключения ламп или освещения кассового места
- блок управления интегрирован в один модуль
- фотоэлементы в комплекте
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:



Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	300 ВА
Макс. сила тока двигателя:	1А
Макс. мощность лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Тип фотоэлемента:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	72x72x107мм
Вес:	290г

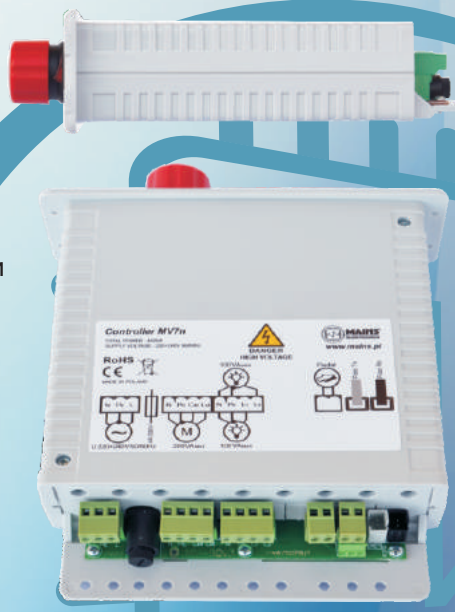
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Mv7n

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной транспортерной лентой.

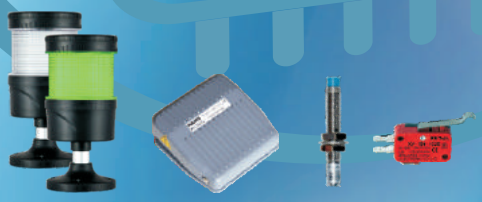
Упрощённая модель блока управления Mv4
Только необходимые функции

Основные характеристики
блока управления Mv7n:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью педали
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя
- выход для подключения лампы
- выход для подключения управления освещением кассового места
- блок управления интегрирован в одном модуле
- фотоэлементы в комплекте
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

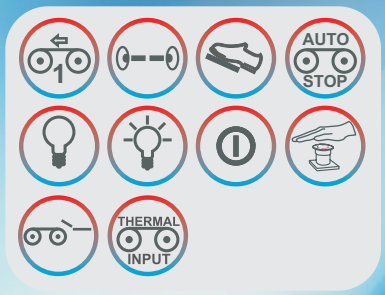


Возможно подключить
следующие аксессуары:



Параметры:

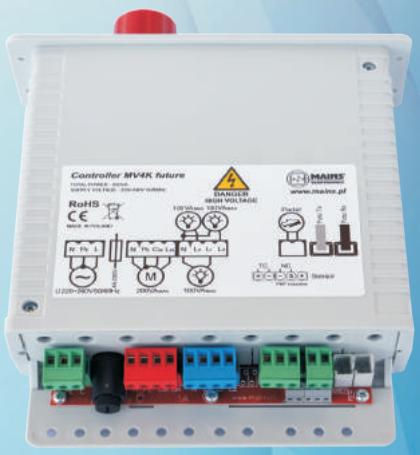
Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	450 ВА
Макс. сила тока двигателя:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Тип фотоэлемента:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес:	565г



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Mv4k future

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной транспортерной лентой.

Это усовершенствованная версия блока управления Mv4k с термическим и индуктивным датчиками.



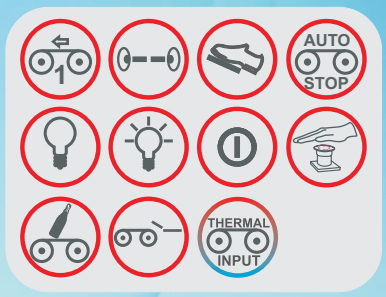
Основные характеристики блока управления Mv4k future:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью педали
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- два выхода для подключения лампы или освещения кассового места
- плавный старт двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- фотоэлементы в комплекте
- блок управления интегрирован в одном модуле
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:

Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	550 ВА
Макс. сила тока двигателя:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес:	615г



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Mv4k1/2

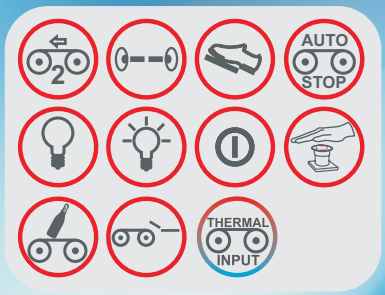
Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной или двумя транспортерными лентами.

Две ленты, две лампы, двойной комплект датчиков.

Основные характеристики блока управления Mv4k/2:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью педали 1
- работа с помощью педали 2
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- два выхода на датчики подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения управления освещением кассового места
- два выхода для подключения лампы или другого освещения
- плавный старт двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй ленты
- фотоэлементы в комплекте
- блок управления интегрирован в одном модуле
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:



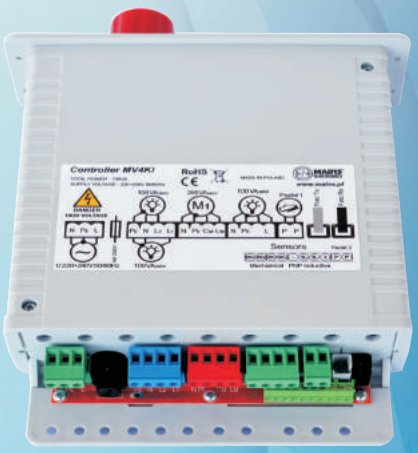
Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	700 VA
Макс. сила тока двигателя 1:	1A
Макс. сила тока двигателя 2:	1A
Макс. мощность 1-ой лампы:	100BA
Макс. мощность 2-ой лампы:	100BA
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12B
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес(1 двигатель):	630г
Вес(2 двигатель):	670г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Mv4kl

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной транспортерной лентой.

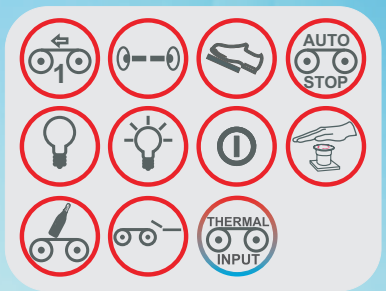
В этой модели выход для второго двигателя используется как дополнительный выход для подключения управления лампой



Основные характеристики блока управления Mv4kl:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью педали
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- три выхода для подключения ламп
- плавный старт двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- фотоэлементы в комплекте
- блок управления интегрирован в одном модуле
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:



Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	550 ВА
Макс. сила тока двигателя:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес:	615г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Mv12Rk1/2

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной или двумя транспортерными лентами.

Три лампы, каждая управляется отдельно

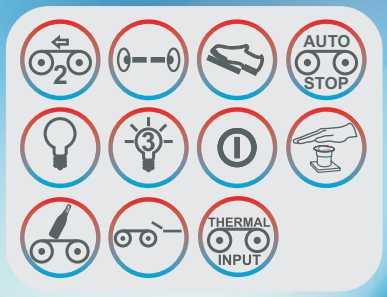
Основные характеристики
блока управления Mv12Rk:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью первой педали
- работа с помощью второй педали
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения ламп
- плавный старт двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй ленты
- фотоэлементы в комплекте
- блок управления интегрирован в одном модуле
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:

Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	750ВА
Макс. сила тока двигателя 1:	1А
Макс. сила тока двигателя 2:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры(1 двигатель):	178x55x224мм
Размеры(2 двигатель)	178x55x240мм
Вес (1 двигатель):	695г
Вес (2 двигатель):	740г



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Mv12RNex1/2

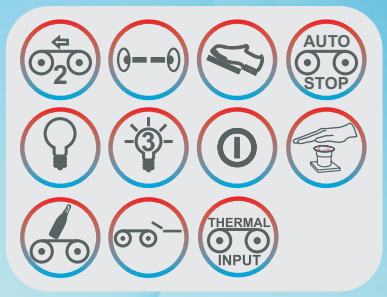
Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной или двумя транспортерными лентами.

Другая версия блока управления Mv12RK с расширенным вариантом работы второй ленты

Основные характеристики блока управления Mv12Nex:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью первой педали
- работа с помощью второй педали
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения управления освещением кассового места
- выход для подключения лампы
- плавный старт двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй ленты
- фотоэлементы в комплекте
- блок управления интегрирован в одном модуле
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:



Параметры:

Питание:	230-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	750ВА
Макс. сила тока двигателя 1:	1А
Макс. сила тока двигателя 2:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12V
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры (1 двигатель):	178x55x224мм
Размеры (2 двигатель)	178x55x240мм
Вес (1 двигатель):	695г
Вес (2 двигатель):	740г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Mv12k1/2

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах двумя транспортерными лентами.

Усовершенствованный блок управления с расширенным меню. Программное обеспечение позволяет установить более двадцати параметров. Обслуживание бокса стало проще благодаря установленному дисплею. Два комплекта фотоэлементов дают широкие возможности использования в блоке управления.

Основные характеристики блока управления Mv12:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- работа с помощью педали 1
- работа с помощью педали 2
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения управления освещением кассового места
- выход для подключения лампы
- плавный старт двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй ленты
- расширенное меню программирования блока управления дает широкий спектр применения
- фотоэлементы в комплекте
- блок управления интегрирован в одном модуле
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:

Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	800ВА
Макс. сила тока двигателя 1:	1А
Макс. сила тока двигателя 2:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x240мм
Вес (1 двигатель):	705г
Вес (2 двигатель):	750г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Mv6k+EM6/1/2

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной или двумя транспортерными лентами.

В комплект блока управления MV6 входит сам блок управления и исполнительный модуль Em6. Такое решение позволяет устанавливать модуль в местах с ограниченной глубиной. Например, на боковой части конвейера.

Основные характеристики блока управления Mv6:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- установка взаимодействия 2-ой ленты с 1-ой
- работа с помощью педали 1
- работа с помощью педали 2
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выходы для подключения датчиков подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения 3-х ламп
- плавный старт первого двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй ленты
- дополнительная кнопка безопасности встроена в клавиатуру
- сдвиг ленты кнопкой на клавиатуре
- настройка конфигураций входных цепей с помощью клавиатуры блока управления
- фотоэлементы в комплекте
- блок управления интегрирован в одном модуле
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:

Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	800 ВА
Макс. сила тока двигателя 1:	1А
Макс. сила тока двигателя 2:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры(модуль управления):	178x55x33мм
Вес (модуль управления):	105г
Размеры(основной модуль):	178x55x240мм
Вес (основной модуль):	750г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Mv9+EM6/1/2

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной или двумя транспортерными лентами.

В комплект блока управления MV9 входит сам блок управления и исполнительный модуль Em6. Такое решение позволяет устанавливать модуль в местах с ограниченной глубиной. Например, на боковой части конвейера.

Основные характеристики блока управления Mv9:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- установка взаимодействия 2-ой ленты с 1-ой
- работа с помощью первой педали
- работа с помощью второй педали
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выходы для подключения датчиков подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения 3-х ламп
- плавный старт первого двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй ленты
- дополнительная кнопка безопасности встроена в клавиатуру
- сдвиг ленты кнопкой на клавиатуре
- настройка конфигураций входных цепей с помощью клавиатуры блока управления
- фотоэлементы в комплекте
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:

Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	800 ВА
Макс. сила тока двигателя 1:	1А
Макс. сила тока двигателя 2:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры(модуль управления):	120x70x25мм
Вес (модуль управления):	90г
Размеры(основной модуль):	178x55x240мм
Вес (основной модуль):	750г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Mv9max+EM6/1/2

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной или двумя транспортерными лентами.

В комплект блока управления Mv9max входит сам блок управления и исполнительный модуль Em6. Такое решение позволяет устанавливать модуль в местах с ограниченной глубиной. Например, на боковой части конвейера.

Основные характеристики блока управления Mv6:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- установка взаимодействия 2-ой ленты с 1-ой
- работа с помощью педали 1
- работа с помощью педали 2
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выходы для подключения датчиков подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения 3-х ламп
- плавный старт первого двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй ленты
- дополнительная кнопка безопасности встроена в клавиатуру
- сдвиг ленты кнопкой на клавиатуре
- настройка конфигураций входных цепей с помощью клавиатуры блока управления
- фотоэлементы в комплекте
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:

Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	800 ВА
Макс. сила тока двигателя 1:	1А
Макс. сила тока двигателя 2:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры(модуль управления):	120x70x25мм
Вес (модуль управления):	90г
Размеры(основной модуль):	178x55x240мм
Вес (основной модуль):	750г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ Mv9max+EM9/1/2

Данный блок управления предназначен для работы в автоматическом и контролируемом режимах с одной, двумя или тремя транспортерными лентами.

В комплект блока управления Mv9max входит сам блок управления и исполнительный модуль Em6. В этой модели каждая лампа управляется отдельно.

Основные характеристики блока управления Mv9max:

- автоматическая работа с использованием фотоэлементов
- установка взаимодействия 2-ой и 3-ей ленты с 1-ой
- работа с помощью педали 1,2 и 3
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- выходы для подключения датчиков подъема крышки двигателя
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения 3-х ламп
- плавный старт первого двигателя (для предотвращения опрокидывания предметов)
- настройка режима работы лампы с помощью клавиатуры блока управления
- настройка времени работы второй и третей ленты
- дополнительная кнопка безопасности встроена в клавиатуру
- сдвиг ленты кнопкой на клавиатуре
- настройка конфигураций входных цепей с помощью клавиатуры блока управления
- фотоэлементы в комплекте
- монтаж в отверстии кассового бокса или в подвешенном состоянии с помощью дополнительного крепления

Возможно подключить следующие аксессуары:

Параметры:

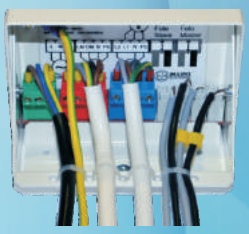
Питание:	230-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.	1030 ВА
Макс. сила тока двигателя 1:	1А
Макс. сила тока двигателя 2:	1А
Макс. сила тока двигателя 3:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12В
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры(модуль управления):	120x70x25мм
Вес (модуль управления):	90г
Размеры(основной модуль):	178x55x240мм
Вес (основной модуль):	1890г

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
Mv3bis

Данный блок управления предназначен для питания и управления кассовым боксом с одной транспортерной лентой.

Основные характеристики
блока управления MV3bis:

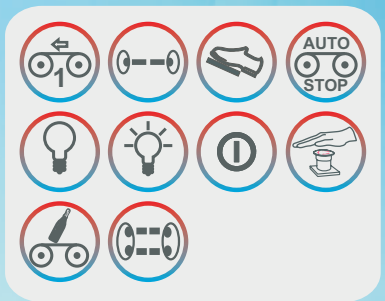
- работа с помощью одного или двух фотоэлементов
- автостоп при отсутствии товара на ленте
- возможность работы с помощью педали (доп. функция)
- выход для подключения управления освещением кассового места
- выход для подключения лампы
- основной выключатель и кнопка безопасности интегрированы в один модуль
- возможна версия с датчиком температуры двигателя
- фотоэлементы в комплекте



Возможно подключить
следующие аксессуары:

Параметры:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	400 ВА
Макс. сила тока двигателя:	1А
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Тип фотоэлемента:	Mains 940нм
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	112x100x230мм
Вес:	1140г



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ MVI21

Данный блок управления используется для питания освещения кассового места и для включения ламп. Возможны версии для ламп накаливания и светодиодных ламп с питанием от 5В DC до 24В DC

Основные характеристики блока управления Mvl21:

- один выход 230V 100 VA для подключения управления освещением кассового места
- два выхода 230V 100VA могут использоваться как для подключения ламп, так и как выходы низкого напряжения:
- 5В DC 2А для ламп LED
- 12В DC 1А для ламп LED
- 15В DC 0,8А для ламп LED
- 24В DC 0,5А для ламп LED
- лампы горят в двух режимах: постоянно или мигают

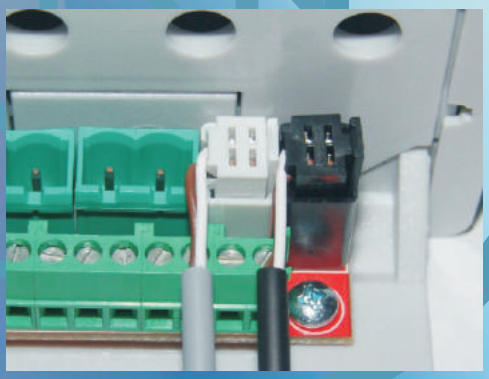
Параметры	высоковольтная версия
Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	300ВА
Макс. мощность 1-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 2-ой лампы:	100ВА
Макс. мощность 3-ей лампы:	100ВА
Параметры	низковольтная версия:
Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	13ВА
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3 (5В DC):	10ВА
Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	15ВА
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3 (12В DC):	12ВА
Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	15ВА
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3 (15В DC):	12ВА
Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	15ВА
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3 (24В DC):	12ВА
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	0%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес:	500г

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ ТИП А, ТИП В, ТИП С

Фотоэлементы типа А, В и С применяются ко всем блокам управления нашей фирмы.

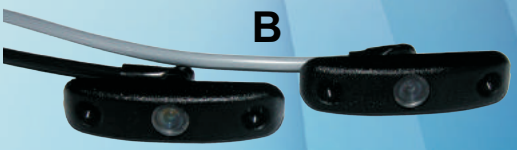
Наши фотоэлементы не требуют регулировки и дополнительной настройки при разных условиях освещения. Обеспечивают большой допуск для отклонения оси между излучателем и фотоприемником. Благодаря этому не подвержены деформации от конструкции бокса к которой они крепятся. Герметичный корпус защищает фотоэлементы от попадания влаги и загрязнения. Обеспечивает многолетнюю бесперебойную работу.

В состав комплекта фотоэлементов входит излучатель и фотоприемник. На заказ можем регулировать длину проводов под размеры бокса *(не рекомендуется длина кабелей более чем 4м)*. По умолчанию укомплектованы разъемом, с помощью которого мы подключаем их к плате блока управления.
Фотоэлементы работают только с драйверами компании Mains

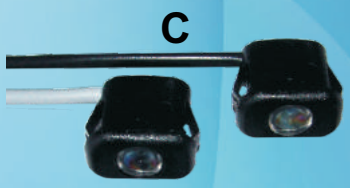


Фотоэлемент типа А
Крепится с помощью одного крепежа к корпусу ленты

Фотоэлемент типа В
Крепится двумя крепежами к корпусу ленты.

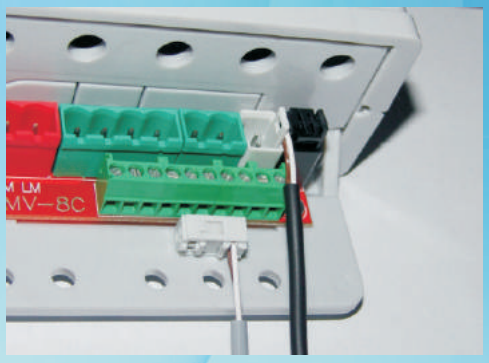


Фотоэлемент типа С
Крепится путем вдавливания в корпус ленты.

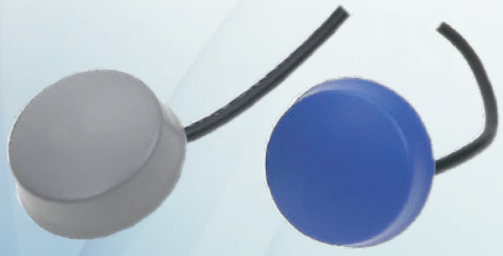


Параметры:

Тип:	ИК
Длина волны:	940нм
Дальность:	0,7м
Макс. интенсивность света	800лк
Макс. угол отклонения от оси	7°
Макс. линейное смещение от оси	0,05м
Рабочая температура	5°C~540°C
Допустимая влажность	10%~85%
Длина провода	2,2м
Макс. длина провода	4,0м
Вес, тип А:	55г
Вес, тип В:	65г
Вес, тип С:	60г



6241



Характеристики:

Нагрузка контактов АС (при резистивной нагрузке):	3 А / 250 В АС
Кабель:	провод 2м 2х0.75мм
Сопротивление изоляции кабеля (возможно установить штекер):	100МОм
Размеры:	Ø40х16мм
Вес:	60г

6227-S

Характеристики:

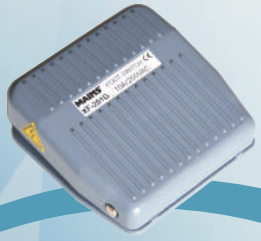
Нагрузка контактов АС (при резистивной нагрузке):	6 А / 250 В АС
Кабель:	провод 2м 2х0.75мм
Сопротивление изоляции кабеля (возможно установить штекер):	100МОм
Размеры:	72х96х26мм
Вес:	120г

6210

Характеристики:

Нагрузка контактов АС (при резистивной нагрузке):	3 А / 250 ВАС
Кабель:	провод 2м 2х0.75мм
Сопротивление изоляции кабеля (возможно установить штекер):	100МОм
Размеры:	105х141х40мм
Вес:	375г

ПЕДАЛИ ОДИНАРНЫЕ



XF-201G

XF-201Y

Характеристики:

Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	10 A / 250 В AC
Кабель (возможно установить штекер):	провод 2м 2x0.75мм
Степень защиты:	IP50
Механическая прочность:	10000000 циклов
Сопротивление контактов макс.:	15 МОм
Электрическая прочность:	100000 циклов
Сопротивление изоляции кабеля:	100МОм
Размеры:	80x82x34мм
Вес:	260г

XF-01

Характеристики:

Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	10 A / 250 В AC
Кабель (возможно установить штекер):	провод 2м 2x0.75мм
Степень защиты:	IP50
Механическая прочность:	10000000 циклов
Сопротивление контактов макс.:	25 МОм
Электрическая прочность:	100000 циклов
Сопротивление изоляции кабеля:	100МОм
Размеры:	61x100x34мм
Вес:	170г

XF-201GM XF-201YM

Характеристики:

Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	10 A / 250 В AC
Кабель (возможно установить штекер):	провод 2м 2x0.75мм
Степень защиты:	IP50
Механическая прочность:	10000000 циклов
Сопротивление контактов макс.:	15 мОм
Электрическая прочность:	100000 циклов
Сопротивление изоляции кабеля:	100МОм
Размеры:	98x140x32мм
Вес:	430г

ПЕДАЛИ ДВОЙНЫЕ

XF-85

Характеристики:

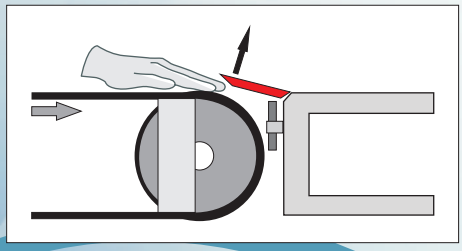
Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	10A/250В AC
Кабель (возможно установить штекер):	провод 2м 3x0.75мм
Степень защиты:	IP54
Механическая прочность:	10000000 циклов
Сопротивление контактов макс.:	15мОм
Электрическая прочность:	100000 циклов
Сопротивление изоляции кабеля:	100МОм
Размеры:	150x120x36мм
Вес:	530г

XF-201D

Характеристики:

Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	10A/250В AC
Кабель (возможно установить штекер):	провод 2м 3x0.75мм
Степень защиты:	IP54
Механическая прочность:	10000000 циклов
Сопротивление контактов макс.:	15МОм
Электрическая прочность:	100000 циклов
Сопротивление изоляции кабеля:	100МОм
Размеры:	170x112x36мм
Вес:	720г

ДАТЧИК ПОДЪЕМА КРЫШКИ ДВИГАТЕЛЯ



В процессе эксплуатации бокса не исключено, что некоторые мелкие предметы, и даже пальцы могут попасть под крышку двигателя. Для предотвращения рекомендуется использовать датчики, установленные под крышкой двигателя. У нас Вы найдете индуктивные датчики, а так же датчики механические.

Механические датчики:

XV-154-1C25

XV-15-F9

XV-152-1C25

XV-156-1C25

XV-15-F11

XV-155-1C25

Характеристики:

Скорость срабатывания:	0.1мм-1м/с
Частота срабатывания мех.:	600 переключений/мин
Электрическая:	30 переключений/мин
Сопротивление изоляции:	свыше 100МОм DC500В
Сопротивление контактов:	25МОм (начальное значение)
Пробой:	1000 В AC
Каждый разъем:	1500 В AC
Допустимая вибрация:	10-55Гц амплитуда 1.5мм
Ударопрочность:	1000м/с2
Скорость срабатывания:	300м/с2
Электрическая износостойкость:	свыше 100000
Механическая:	свыше 1 000 000
Степень защиты:	Ip40
Рабочая температура:	-25°C +80°C
Влажность:	10%-80%

MAL J8A3-02-Z/BY

Характеристики:

Строение:	цилиндр с резьбой
Размеры:	M8x1
Максимальное рабочее расстояние:	2мм
Длина:	50мм
Сетевое напряжение:	DC6 ... 36В
Ток нагрузки:	≤ 200 мА
Электромагнитная совместимость:	согласно с EN 60947-5-2
Защита от короткого замыкания (импульсное):	да
Защита от изменения полярности:	да
Подавление импульса при включении питания:	да
Степень защиты:	IP 67
Рабочая температура от ... до:	-25°C ...+75°C
Материал, корпус:	латунь никелированная, пластик
Падение напряжения:	≤ 2 В 1
Момент затяжки:	6 Н-м

MAN S08-04NPSZW2S

Характеристики:

Строение:	цилиндр с резьбой
Размеры:	M8x1
Максимальное рабочее расстояние:	4мм
Длина:	50мм
Сетевое напряжение:	DC10 ... 30В
Ток нагрузки:	≤ 200 мА
Электромагнитная совместимость:	согласно с EN 60947-5-2
Защита от короткого замыкания (импульсное):	да
Защита от изменения полярности:	да
Подавление импульса при включении питания:	да
Степень защиты:	IP 67
Рабочая температура от ... до:	-25°C ...+75°C
Материал, корпус:	латунь никелированная, пластик
Падение напряжения:	≤ 2 В 1
Момент затяжки:	6 Н-м

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ RGB/12В, RGB/230В

Лампа RGB LED предназначена для сигнализации состояния работы кассы.

Мы объединили три цвета в одной лампе. Возможность комбинирования цветов дает дополнительные цвета, такие как желтый и белый. Таким образом лампа может светить несколькими цветами, при чем только одним одновременно, а разными цветами только попеременно, в зависимости от ваших потребностей.

Держатели, как дополнительное оборудование, облегчают монтаж лампы на кассовой стойке.

Варианты полученных цветов:

Варианты крепления:

Характеристики версии высоковольтной 230В AC:

Питание:	220-240В AC 50Гц
Потребляемая мощность макс.:	5ВА
Макс. мощность красного цвета:	1,5ВА
Макс. мощность зеленого цвета:	1,5ВА
Макс. мощность голубого цвета:	1,5ВА
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Рабочая влажность:	10%~80%
Размеры:	147x72мм
Вес:	200г

Характеристики версии низковольтной 12В DC:

Питание:	12В DC
Потребляемая мощность макс.:	5ВА
Макс. мощность красного цвета:	1,5ВА
Макс. мощность зеленого цвета:	1,5ВА
Макс. мощность голубого цвета:	1,5ВА
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Рабочая влажность:	10%~80%
Размеры:	147x72мм
Вес:	180г

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1A 1B 1C — 1- блок управления управляет одним, двумя или тремя двигателями

2 - лента останавливается автоматически с помощью фотоэлементов

3 - управление лентой с помощью педали

4A 4B — 4 - управление постоянным светом (4A) или мигающим(4B)

AUTO STOP — 5 - автостарт и автостоп ленты

6 - плавный старт первой ленты (товар не переворачивается при запуске ленты)

7 - полное отключение питания блока управления

8 - кнопка безопасности

9 - выход для подключения датчика подъема крышки двигателя (механический или индукционный)

10 - настройка функций с помощью клавиатуры блока управления

11 - выключатель перегрузки

12 - блок управления поддерживает 2 комплекта фотоэлементов

TIME — 13 - счётчик времени работы

COM — 14 - возможность настройки блока управления с помощью компьютера

SERVICE — 15 - индикация времени до сервиса

THERMAL INPUT — 16 - выход для подключения датчика температуры

Таблица доступных функций в блоках управления

особенность / модель	Mv11	Mv7n	Mv7 future	Mv4k	Mv4k/2	Mv4kl	Mv12Rk	Mv12R/2	Mv12R	Mv12Rk/2	Mv12Nex	Mv12Nex/2	Mv12k	Mv12k/2	Mv6k+EM6	Mv6k+EM6/2	Mv9k+EM6	Mv9k+EM6/2	Mv9max+EM6/2	Mv9max+EM9	Mv3bis	Mv21	модель / особенность
1 двигатель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		1 двигатель
2 двигателя					●			●		●		●		●		●		●	●	●			2 двигателя
3 двигателя																				●			3 двигателя
фотоэлемент 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		фотоэлемент 1
фотоэлемент 2													○	○							○		фотоэлемент 2
выход д/упр. лампой	○	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	выход д/упр. лампой
выход лампы 1	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	выход лампы 1
выход лампы 2			○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	выход лампы 2
выход лампы 3							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	выход лампы 3
плавный пуск двигателя			○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			плавный пуск двигателя
уст. времени работы ленты 1													●	●	●	●	●	●	●	●			уст. времени работы ленты 1
уст. времени работы ленты 2					●			●		●		●		●				●	●	●			уст. времени работы ленты 2
уст. времени работы ленты 3																				●			уст. времени работы ленты 3
выход для педали 1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		выход для педали 1
выход для педали 2					○			○		○		○		○		○		○	○	●			выход для педали 2
выход для педали 3																				●			выход для педали 3
выход д/индукц. датчика	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				выход д/индукц. датчика
выход д/мех. датчика	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									выход д/мех. датчика
выход д/датчика темп.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		выход д/датчика темп.
автостарт ленты	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		автостарт ленты
автостоп ленты	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		автостоп ленты
тест переферий	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			тест переферий
конструкция 1 модульная	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●	конструкция 1 модульная
конструкция 2 модульная															●	●	●	●	●	●			конструкция 2 модульная
страница по каталогу	2	3	4	5	5	6	7	7	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	11	12	14	15	страница по каталогу

● - стандартная функция

○ - функция доступна под заказ

В наших блоках управления стандартно используется конденсатор двигателя 6uF/450V. Если применяется другая емкость - свяжитесь, пожалуйста, с нашим техническим отделом.

MAINS' ELEKTRONICS

ТАБЛИЦА СВОЙСТВ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

MAINS' ELEKTRONICS

MAINS S.C.
Brzeziny 95-060 Słowackiego 12 POLAND
www.mains.pl; mains@mains.pl
tel/fax: +48 46 8752 777
TAX-ID: 833-13-23-876 REGON: 47286185400023

Данный каталог носит информационный характер. Компания MAINS оставляет за собой право вносить изменения в представленных продуктах, не указанных в данном каталоге. Наша продукция включает в себя блоки управления, изготовленные по заказу клиентов с правом эксклюзивности применения данной модели. Они не включены в данный каталог. Изготавливаем продукцию по индивидуальным проектам. Мы открыты для любых предложений. Если Вы заинтересованы подробными параметрами и функциями конкретной модели, пожалуйста, свяжитесь с нашим офисом. Приглашаем к сотрудничеству. Производителям кассовых боксов предлагаем модели для тестирования.