MAINS

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 EAO - 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 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

Параметры	
Питание:	220-240В AC 50/60Hz
Потребляемая мощность макс.	700 VA
Макс. сила тока двигателя 1:	200VA
Макс. сила тока двигателя 2:	200VA
Макс. мощность 1-ой лампы:	200VA
Макс. мощность 2-ой лампы:	200VA
Датчик температуры-тип:	NC
Индукционный датчик-тип:	npn, DC12V
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940nm
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес(1 двигатель):	630г
Вес(2 двигатель):	670г

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

Параметры:

Питание:	**220-240В AC 50/60Hz**
Потребляемая мощность макс.	**550 VA**
Макс. сила тока двигателя:	**200VA**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**100VA**
Макс. мощность 2-ой лампы:	**100VA**
Датчик температуры-тип:	**NC**
Индуктивный датчик-тип:	**npn, DC12В**
Фотоэлементы-тип:	**Mains 940нм**
Рабочая температура:	**5ºC~+40ºC**
Допустимая влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x155мм**
Вес:	**615г**

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

Параметры

Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Потребляемая мощность макс.	**450VA**
Макс. сила тока двигателя:	**200VA**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**100VA**
Макс. мощность 2-ой лампы:	**100VA**
Датчик температуры-тип:	**NC**
Индуктивный датчик-тип:	**npn, DC12V**
Тип фотоэлемента:	**Mains 940nm**
Рабочая температура:	**5ºC~+40ºC**
Допустимая влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x155мм**
Вес:	**565г**

Блок управления Mv4x/1 modbus

Полностью конфигурируемый блок управления с дисплеем, предназначенный для управления одним или несколькими двигателями. Его особенностью является возможность реверсирования ленты и встроенный порт Modbus, который позволяет работать с инверторами.

Контроллер может быть расширен путем подключения к модулю Mv-4A, который расширяет устройство еще одним однофазным двигателем с возможностью реверсирования ленты. Модуль MV-4A оснащен дополнительным комплектом фотоэлементов и датчиков. Также возможно подключение к модулю Mv-4B, который позволяет работать с дополнительным трехфазным двигателем с возможностью реверсирования ленты.

Основные параметры Mv-4X / 1, однофазный:

– дисплей - понятный интерфейс связи с пользователем (отображает текущее состояние, определяет сигналы безопасности и показывает время работы блока управления)

– мягкий запуск двигателя (бутылки не переворачиваются при запуске двигателя)

– реверс двигателя - возможность реверсирования ленты вручную или с помощью педали

– MODBUS - возможность работы с инверторами (доп.)

– возможность работы с дополнительными модулями Mv-4A и Mv-4B, которые расширяют возможности блока управления еще одним однофазным или трехфазным двигателями

– автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов

– автоматическое управление дополнительной ленты

– возможность ручного управления ленты

– TIME OUT работы ленты - автоматическая остановка ленты, если лента пуста (время работы настраивается в меню обслуживания)? помощью педали

– кнопка безопасности

– выход для подключения термодатчика двигателя (настраивается в сервисном меню)

– два дополнительных выхода для подключения датчиков - конфигурируемых в сервисном меню в качестве выходов для подключения датчиков подъема крышки двигателя или внешней кнопки заднего хода

– возможность управления тремя сигнальными лампами или лампами света (управление настраивается в сервисном меню)

– возможность управления звонком (управление настраивается в сервисном меню)

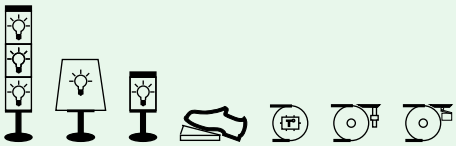
– возможность изменения яркости освещения дисплея

– функция TEST - позволяет тестировать все установленные датчики

– PAS SERVICE - функция позволяет правильно отрегулировать ремень ленты

– возможность расширенной настройки устройства установщиком, а также заказа полностью настроенного устройства

– возможность сохранения 6 режимов рабочих параметров на постоянной основе в блоке управления



Параметры

Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Максимальная общая потребляемая мощность	**750VA**
Максимальная мощность двигателя	**200VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 1	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 2	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 3	**75VA**
Датчик температуры - тип:	**NC**
Индукционный датчик - тип:	**npn, DC12V**
Фотоэлементы - тип:	**Mains 940nm**
Температура работы:	**5ºC~+40ºC**
Относительная влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x224мм**
Вес:	**720г**

Блок управления Mv4x/2

Полностью конфигурируемый блок управления с дисплеем, преднозначенный для управления двумя двигателями. Его особенностью является возможность расширения путем подключения к модулю Mv-4A, который расширяет устройство еще одним однофазным двигателем с возможностью реверсирования ленты. Модуль MV-4A оснащен дополнительным комплектом фотоэлементов и датчиков. Также возможно подключение к модулю Mv-4B, который позволяет работать с дополнительным трехфазным двигателем с возможностью реверсирования ленты.

Основные параметры Mv-4X / 2:

– дисплей - понятный интерфейс связи с пользователем (отображает текущее состояние, определяет сигналы безопасности и показывает время работы блока управления)

– мягкий запуск двигателя (бутылки не переворачиваются при запуске двигателя)

– возможность работы с дополнительными модулями Mv-4A и Mv-4B, которые расширяют возможности блока управления еще одним однофазным или трехфазным двигателями

– реверс двигателя доп. модуля - возможность реверсирования ленты вручную или с помощью педали

– TIME OUT работы ленты - автоматическая остановка ленты, если лента пуста (время работы настраивается в меню обслуживания)с помощью педали

– автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов

– автоматическое управление дополнительной ленты

– возможность ручного управления ленты с помощью педалей

– кнопка безопасности

– выход для подключения термодатчика двигателя (настраивается в сервисном меню)

– два дополнительных выхода для подключения датчиков - конфигурируемых в сервисном меню в качестве выходов, например: датчиков подъема крышки

– возможность управления тремя сигнальными лампами или лампами света (управление настраивается в сервисном меню)

– возможность управления звонком (управление настраивается в сервисном меню)

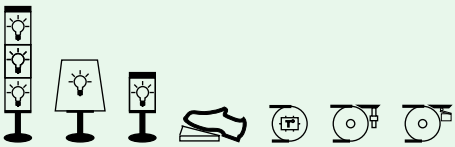
– возможность изменения яркости освещения дисплея

– функция TEST - позволяет тестировать все установленные датчики

– PAS SERVICE - функция позволяет правильно отрегулировать ремень ленты

– возможность расширенной настройки устройства установщиком, а также заказа полностью настроенного устройства

– возможность сохранения 6 режимов рабочих параметров на постоянной основе в блоке управления



Параметры

Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Максимальная общая потребляемая мощность	**750VA**
Максимальная мощность двигателя 1	**200VA**
Максимальная мощность двигателя 2	**200VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 1	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 2	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 3	**75VA**
Датчик температуры - тип:	**NC**
Индукционный датчик - тип:	**npn, DC12V**
Фотоэлементы - тип:	**Mains 940nm**
Температура работы:	**5°C~+40°C**
Относительная влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x275мм**
Вес:	**910г**

Блок управления Mv4x/3

Полностью конфигурируемый контроллер с дисплеем, предназначенный для управления одним двигателем. Он позволяет легко настраивать рабочие параметры и сохранять режимы в шести режимах хранения. Это позволяет нам выбрать набор параметров, которые мы хотим использовать, не беспокоясь о потере текущей конфигурации.

Основные параметры Mv-4X / 3:

– дисплей - понятный интерфейс связи с пользователем (отображает текущее состояние, определяет сигналы безопасности и показывает время работы блока управления)

– мягкий запуск двигателя (бутылки не переворачиваются при запуске двигателя)

– TIME OUT работы ленты - автоматическая остановка ленты, если лента пуста (время работы настраивается в меню обслуживания)с помощью педали

– реверс двигателя - возможность реверсирования ленты вручную или с помощью педали

– MODBUS - возможность работы с инверторами (доп.)

– возможность работы с дополнительными модулями Mv-4A и Mv-4B, которые расширяют возможности блока управления еще одним однофазным или трехфазным двигателями

– автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов

– возможность «ручного» управления ленты с помощью педали

– кнопка безопасности

– выход для подключения термодатчика двигателя (настраивается в сервисном меню)

– два дополнительных выхода для подключения датчиков - конфигурируемых в сервисном меню в качестве выходов , например: датчиков подъема крышки

– возможность подключения внешних фотоэлементов

– возможность управления тремя сигнальными лампами или лампами света (управление настраивается в сервисном меню)

– возможность управления звонком (управление настраивается в сервисном меню)

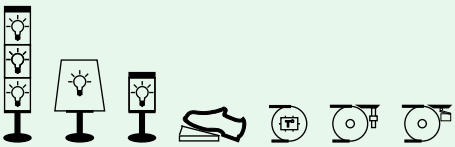
– возможность изменения яркости освещения дисплея

– функция TEST - позволяет тестировать все установленные датчики

– PAS SERVICE - функция позволяет правильно отрегулировать ремень ленты

– возможность расширенной настройки устройства установщиком, а также заказа полностью настроенного устройства

– возможность сохранения 6 режимов рабочих параметров на постоянной основе в блоке управления



Параметры

Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Максимальная общая потребляемая мощность	**450VA**
Максимальная мощность двигателя	**200VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 1	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 2	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 3	**75VA**
Датчик температуры - тип:	**NC**
Индукционный датчик - тип:	**npn, DC12V**
Фотоэлементы - тип:	**Mains 940nm**
Температура работы:	**5ºC~+40ºC**
Относительная влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x224мм**
Вес:	**635г**

Блок управления Mv4x/4

Полностью конфигурируемый блок управления, предназначенный для управления трехфазным двигателем. Работает со следующими модулями:
a) модуль Mv-4A, к которому мы подключаем однофазный двигатель, дополнительные фотоэлементы и датчики.
b) Mv-4B модуль, поддерживающий дополнительный трехфазный двигатель. Этот модуль имеет функцию реверса ленты.

Основные параметры Mv-4X / 4, в версии с одним двигателем, однофазный:

– дисплей - понятный интерфейс связи с пользователем (отображает текущее состояние, определяет сигналы безопасности и показывает время работы блока управления)

– реверс двигателя - возможность реверсирования ленты вручную или с помощью педали

– возможность работы с дополнительными модулями Mv-4A и Mv-4B, которые расширяют возможности блока управления еще одним однофазным или трехфазным двигателями

– автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов

– автоматическое управление дополнительной ленты

– возможность ручного управления ленты с помощью педали (каждой ленты)

– TIME OUT работы ленты - автоматическая остановка ленты, если лента пуста (время работы настраивается в меню обслуживания)? помощью педали

– кнопка безопасности

– выход для подключения термодатчиков для каждого из двигателей (настраивается в сервисном меню)

– два дополнительных выхода для подключения датчиков - конфигурируемых в сервисном меню в качестве выходов, например: датчиков подъема крышки двигателя

– возможность управления тремя сигнальными лампами или лампами света (управление настраивается в сервисном меню)

– возможность управления звонком (управление настраивается в сервисном меню)

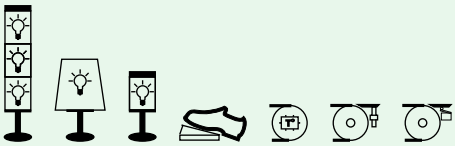
– возможность изменения яркости освещения дисплея

– функция TEST - позволяет тестировать все установленные датчики

– PAS SERVICE - функция позволяет правильно отрегулировать ремень ленты

– возможность расширенной настройки устройства установщиком, а также заказа полностью настроенного устройства

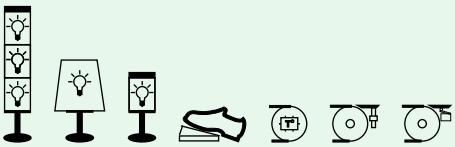
– возможность сохранения 6 режимов рабочих параметров на постоянной основе в блоке



Параметры

Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Максимальная общая потребляемая мощность	**730VA**
Максимальная мощность двигателя	**200VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 1	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 2	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 3	**75VA**
Датчик температуры - тип:	**NC**
Индукционный датчик - тип:	**npn, DC12V**
Фотоэлементы - тип:	**Mains 940nm**
Температура работы:	**5°C~+40°C**
Относительная влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x275мм**
Вес:	**805г**

Блок управления Mv4x/4 для 3 двигателей



Полностью конфигурируемый блок управления, предназначенный для управления тремя двигателями. Работает со следующими модулями:
a) Mv-4A, к которому мы подключаем однофазный двигатель, дополнительные фотоэлементы и датчики.
b) Mv-4B, поддерживающий дополнительный трехфазный двигатель. Этот модуль имеет функцию реверса ленты.

Основные параметры Mv-4X / 4, в версии с тремя двигателями однофазный:

– дисплей - понятный интерфейс связи с пользователем (отображает текущее состояние, определяет сигналы безопасности и показывает время работы блока управления)

– мягкий запуск двигателя (бутылки не переворачиваются при запуске двигателя)

– реверс двигателя - возможность реверсирования ленты вручную или с помощью педали

– возможность работы с дополнительными модулями Mv-4A и Mv-4B, которые расширяют возможности блока управления еще одним однофазным или трехфазным двигателями

– автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов

– автоматическое управление дополнительной ленты

– возможность ручного управления ленты с помощью педали (каждой ленты)

– TIME OUT работы ленты - автоматическая остановка ленты, если лента пуста (время работы настраивается в меню обслуживания)? помощью педали

– кнопка безопасности

– выход для подключения термодатчика для каждого двигателя (настраивается в сервисном меню)

– два дополнительных выхода для подключения датчиков - конфигурируемых в сервисном меню в качестве выходов, например: датчиков подъема крышки двигателя

– возможность управления тремя сигнальными лампами или лампами света (управление настраивается в сервисном меню)

– возможность управления звонком (управление настраивается в сервисном меню)

– возможность изменения яркости освещения дисплея

– функция TEST - позволяет тестировать все установленные датчики

– PAS SERVICE - функция позволяет правильно отрегулировать ремень ленты

– возможность расширенной настройки устройства установщиком, а также заказа полностью настроенного устройства

– возможность сохранения 6 режимов рабочих параметров на постоянной основе в блоке управления

Параметры	
Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Максимальная общая потребляемая мощность	**1130VA**
Максимальная мощность двигателя 1	**200VA**
Максимальная мощность двигателя 2	**200VA**
Максимальная мощность двигателя 3	**200VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 1	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 2	**75VA**
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 3	**75VA**
Датчик температуры - тип:	**NC**
Индукционный датчик - тип:	**npn, DC12V**
Фотоэлементы - тип:	**Mains 940nm**
Температура работы:	**5°C~+40°C**
Относительная влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x275мм**
Вес:	**925г**

Модуль Mv4/A

Это модуль расширения для блоков управления Mv-4X/1, Mv-4X/2 и Mv4x/4. Оснащен возможностью реверсирования ленты и встроенным портом Modbus. Кроме того, можно подключить фотоэлементы и другие датчики.

Основные параметры дополнительного модуля Mv-4A:

– мягкий запуск двигателя (бутылки не переворачиваются при запуске двигателя)

– реверс двигателя - возможность реверсирования ленты вручную или с помощью педали

– MODBUS - протокол связи Modbus (доп.)

– возможность работы с блоками управления Mv-4x/1, Mv-4x/2, а так же Mv-4x/4

– автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов

– возможность ручного управления ленты с помощью педали

– TIME OUT работы ленты - автоматическая остановка ленты, если лента пуста (время работы настраивается в меню обслуживания)? помощью педали

– выход для подключения термодатчика

– два дополнительных выхода для подключения датчиков

– возможность управления сигнальными лампами

Параметры

Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Максимальная общая потребляемая мощность	**280VA**
Максимальная мощность двигателя 1	**200VA**
Макс. потребляемая мощность дополнительной лампы 1	**75VA**
Датчик температуры - тип:	**NC**
Индукционный датчик - тип:	**npn, DC12V**
Фотоэлементы - тип:	**Mains 940nm**
Температура работы:	**5°C~+40°C**
Относительная влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x155мм**
Вес:	**385г**

Модуль Mv4/B

Это модуль расширения для блоков управления Mv-4X/1, Mv-4X/2 и Mv4x/4. Оснащен возможностью управления трёхфазными двигателями и функцией реверсирования ленты.

Основные параметры дополнительного модуля Mv-4A:

– 3 FAZY - управление трёхфазными двигателями

– реверс двигателя - возможность реверсирования ленты

– MODBUS - протокол связи Modbus (доп.)

– возможность работы с блоками управления Mv-4x/1, Mv-4x/2, а так же Mv-4x/4

– возможность ручного управления ленты с помощью педали

– выход для подключения термодатчика

– два дополнительных выхода для подключения датчиков

Параметры

Питание:	**3x400V AC 50/60Hz**
Максимальная общая потребляемая мощность	**210VA**
Максимальная мощность двигателя 1	**200VA**
Датчик температуры - тип:	**NC**
Индукционный датчик - тип:	**npn, DC12V**
Фотоэлементы - тип:	**Mains 940nm**
Температура работы:	**5ºC~+40ºC**
Относительная влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**178x55x224мм**
Вес:	**550г**

Блок управления Mv8x

Полностью конфигурируемый блок управления с дисплеем, предназначенный для управления двумя двигателями. Дополнительной функцией этого блока управления является возможность работы в сети и сбора информации, записанной блоком управления, а также возможность настройки блока управления с помощью ПК.

Основные параметры использования:

- автоматическое управление главной лентой
- автоматическое управление вспомогательной лентой(одной или двумя с дополнительным модулем)
- автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов
- автоматический запуск ленты с помощью фотоэлементов
- автоматическая остановка ленты, при пустой ленте
- работа с помощью педали
- работа с дополнительными кнопками
- выход для подключения управления освещением кассового аппарата
- выход для подключения сигнальной лампой (постоянный или импульсный)
- выход для подключения звонка
- лицевая панель с клавиатурой управления и светодиодным дисплеем
- кнопка безопасности
- главный выключатель
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя (доп.)
- мягкий старт главного двигателя для предотвращения опрокидывания предметов во время запуска ленты
- сетевая работа, контролируемая с ПК

Параметры	
Питание:	220-240V AC 50/60Hz
Максимальная общая потребляемая мощность	700VA
Макс. потребляемая мощность с модулем Mv4A	1050VA
Максимальная мощность двигателя 1	200VA
Максимальная мощность двигателя 2	200VA
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 1	100VA
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 2	100VA
Датчик температуры - тип:	NC
Индукционный датчик - тип:	npn, DC12V
Фотоэлементы - тип:	Mains 940nm
Температура работы:	5°C~+40°C
Относительная влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес:	670г

Блок управления Mv8xM

Данный блок управления предназначен для работы с двумя двигателями в стандартной комплектации. Кроме того, он имеет возможность управлять дополнительными двигателями с помощью двух встроенных портов Modbus. Таким образом, контроллер может управлять четырьмя двигателями одновременно. Настраивается при помощи клавиатуры и информации на дисплее.

Основные параметры использования:

- автоматическое управление главной лентой
- автоматическое управление вспомогательной лентой (максимум 3 доп. двигателя)
- автоматическая остановка ленты с помощью фотоэлементов
- автоматический запуск ленты с помощью фотоэлементов
- автоматическая остановка ленты, при пустой ленте
- работа с помощью педали
- работа с дополнительными кнопками
- выход для подключения управления освещением кассового аппарата
- выход для подключения сигнальной лампой (постоянный или импульсный)
- выход для подключения звонка
- лицевая панель с клавиатурой управления и светодиодным дисплеем
- кнопка безопасности
- главный выключатель
- выход для подключения датчика температуры двигателя
- выход для подключения датчика подъема крышки двигателя (доп.)
- мягкий старт главного двигателя для предотвращения опрокидывания предметов во время запуска ленты
- полная регулировка работы дополнительных двигателей с помощью инверторов

Параметры	
Питание:	220-240V AC 50/60Hz
Максимальная общая потребляемая мощность	700VA
Макс. потребляемая мощность с модулем Mv4A	1050VA
Максимальная мощность двигателя 1	200VA
Максимальная мощность двигателя 2	200VA
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 1	100VA
Максимальная потребляемая мощность дополнительной лампы 2	100VA
Датчик температуры - тип:	NC
Индукционный датчик - тип:	npn, DC12V
Фотоэлементы - тип:	Mains 940nm
Температура работы:	5ºC~+40ºC
Относительная влажность:	10%~80%
Размеры:	178x55x224мм
Вес:	670г

Блок управления Mv12Nex1/2

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

Параметры:

Питание:	**230-240V AC 50/60Hz**
Потребляемая мощность макс.	**750VA**
Макс. сила тока двигателя 1:	**200VA**
Макс. сила тока двигателя 2:	**200VA**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**100VA**
Макс. мощность 2-ой лампы:	**100VA**
Макс. мощность 3-ей лампы:	**100VA**
Датчик температуры-тип:	**NC**
Индуктивный датчик-тип:	**npn, DC12V**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**Mains 940nm**
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 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

Параметры	
Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Потребляемая мощность макс.	**750VA**
Макс. сила тока двигателя 1:	**200VA**
Макс. сила тока двигателя 2:	**200VA**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**100VA**
Макс. мощность 2-ой лампы:	**100VA**
Макс. мощность 3-ей лампы:	**100VA**
Датчик температуры-тип:	**NC**
Индуктивный датчик-тип:	**npn, DC12V**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**Mains 940nm**
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 Mvl21

Данный блок управления используется для питания освещения кассового места и для включения ламп. Возможны версии для ламп накаливания и светодиодных ламп с питанием от 5V DC до 24V 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:	220-240V AC 50Hz
Потребляемая мощность макс.:	300VA
Макс. мощность 1-ой лампы:	100VA
Макс. мощность 2-ой лампы:	100VA
Макс. мощность 3-ей лампы:	100VA
Параметры	**низковольтная версия:**
Питание:	220-240В AC 50Hz
Потребляемая мощность макс.:	13VA
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3 (5В DC):	10VA
Питание:	220-240В AC 50Hz
Потребляемая мощность макс.:	15VA
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3(12BDC):	12VA
Питание:	220-240В AC 50Hz
Потребляемая мощность макс.:	15VA
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3 (15В DC):	12VA
Питание:	220-240В AC 50Hz
Потребляемая мощность макс.:	15VA
Макс. общая потребляемая мощность ламп 1+2+3 (24В DC):	12VA
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	0%~80%
Размеры:	178x55x224mm
Вес:	500g

Блок управления Mv9 + модуль ANT

Модуль блока управления Mv9 служит в качестве модуля управления, работает с исполнительным модулем MV-ANT, предназначенным для монтажа на DIN-рейку.

Основные параметры:

- автоматическое обслуживание транспортерной ленты
- поддержка одной ленты
- поддержка датчика подъема крышки двигателя (доп.)
- автоматическая работа с помощью фотоэлементов
- автоматическая остановка пустой ленты
- работа с помощью педали
- работа с помощью кнопки на клавиатуре блока управления для протяжки ленты
- выход для подключения лампы (постоянное свечение или мигание)
- мягкий старт ленты (бутылки не переворачиваются при запуске ленты)
- возможность программирования функций с помощью клавиатуры блока управления

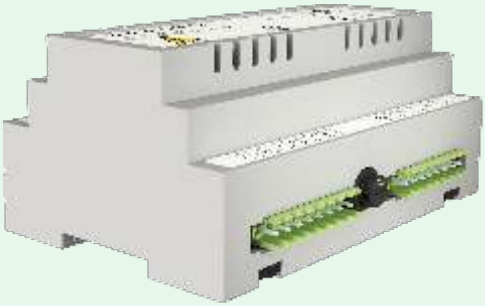
Параметры	
Питание:	220-240V AC 50/60Hz
Потребляемая мощность макс.	400VA
Макс. сила тока двигателя:	200VA
Макс. мощность 1-ой лампы:	100VA
Макс. мощность 2-ой лампы:	100VA
Датчик температуры-тип:	NC
Индуктивный датчик-тип:	npn, DC12V
Макс. мощность 1-ой лампы:	Mains 940nm
Рабочая температура:	5ºC~+40ºC
Допустимая влажность:	10%~80%
Размеры:	108x58x123мм
Вес:	140г

Блок управления Mv9 + модуль Ex2

Блок управления MV-EX2, предназначенный для управления двумя двигателями. Монтаж осуществляется на DIN-рейку

Основные параметры:

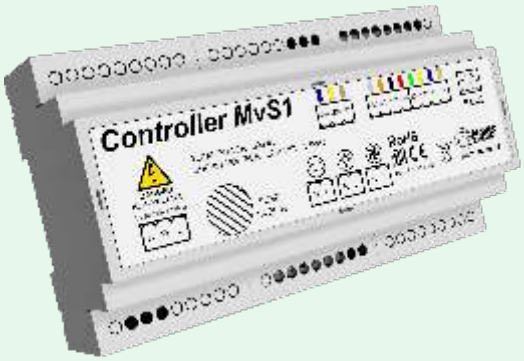
- автоматическое обслуживание транспортерной ленты
- поддержка двух лент
- поддержка датчика подъема крышки двигателя (доп.)
- автоматическая работа с помощью фотоэлементов (первой ленты)
- автоматическая остановка пустой ленты
- работа с помощью педали
- работа с помощью кнопки на клавиатуре блока управления для протяжки первой ленты
- выход для подключения лампы (постоянное свечение или мигание)
- мягкий старт первой ленты (бутылки не переворачиваются при запуске ленты)
- возможность программирования функций с помощью клавиатуры блока управления



Параметры	
Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Потребляемая мощность макс.	**620VA**
Макс. сила тока двигателя 1:	**200VA**
Макс. сила тока двигателя 2:	**200VA**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**100VA**
Макс. мощность 2-ой лампы:	**100VA**
Датчик температуры-тип:	**NC**
Индуктивный датчик-тип:	**npn, DC12V**
Макс. мощность 1-ой лампы:	**Mains 940nm**
Рабочая температура:	**5ºC~+40ºC**
Допустимая влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**108x63x118мм**
Вес:	**240г**

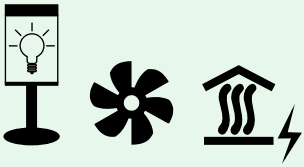
Блок управления MvS1

Это встраиваемый блок управления, предназначенный для контроля над температурой сауны. Оснащен дисплеем, датчиком температуры и системой управления печью для сауны. Есть возможность подключения освещения сауны, а также вентилятора.



Основные параметры использования:

- автоматическое управление включением и выключением нагрева печи
- автоматическое управление освещением в сауне
- автоматическое управление вентиляцией сауны
- автоматическое определение температуры
- автоматическое включение сауны по истечении заданного времени
- автоматическое отключение сауны по истечении заданного времени
- ручное включение или выключение освещения, вентилятора
- ручное отключение работы блока управления
- настройка собственных параметров нагрева сауны
- выход для подключения лампы освещения сауны
- выход для подключения вентилятором сауны
- выход управления контактором печи



Параметры

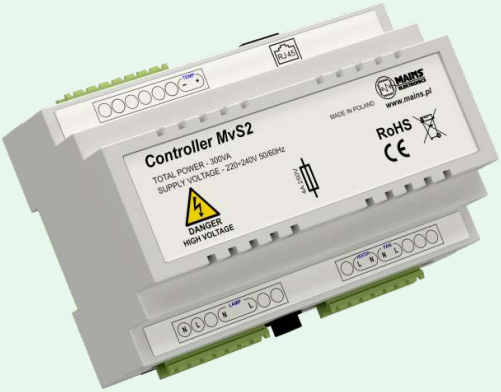
Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Потребляемая мощность макс.	**200VA**
Макс. потребляемая мощность реле:	**30VA**
Макс. потребляемая мощность цепи освещения:	**150VA**
Макс. потребляемая мощность цепи вентилятора:	**50VA**
Потребляемая мощность системы управления	**4VA**
Рабочая температура:	**5ºC~+40ºC**
Допустимая влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**140x63x118мм**
Вес:	**385г**

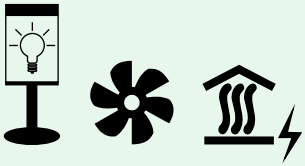
Блок управления MvS2

Это еще один блок управления, предназначенный для контроля над температурой сауны. Его особенностью является возможность удаленного включения и выключения сауны с помощью

Основные параметры использования:

- автоматическое управление включением и выключением нагрева печи
- автоматическое управление освещением в сауне
- автоматическое управление вентиляцией сауны
- автоматическое определение температуры
- автоматическое включение сауны по истечении заданного времени
- автоматическое отключение сауны по истечении заданного времени
- ручное включение или выключение освещения, вентилятора
- ручное отключение работы блока управления
- настройка собственных параметров нагрева сауны
- выход для подключения лампы освещения сауны
- выход для подключения вентилятором сауны
- выход управления контактором печи
- часы с актуальным временем
- возможность удаленного включения нагрева сауны





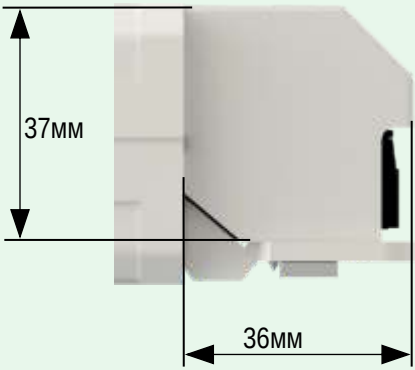
Параметры

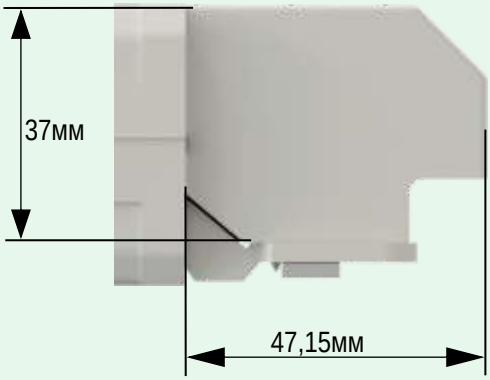
Питание:	**220-240V AC 50/60Hz**
Потребляемая мощность макс.	**200VA**
Макс. потребляемая мощность реле:	**30VA**
Макс. потребляемая мощность цепи освещения:	**150VA**
Макс. потребляемая мощность цепи вентилятора:	**50VA**
Потребляемая мощность системы управления	**4VA**
Рабочая температура:	**5ºC~+40ºC**
Допустимая влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**120x58x118мм**
Вес:	**285г**

Аксессуары

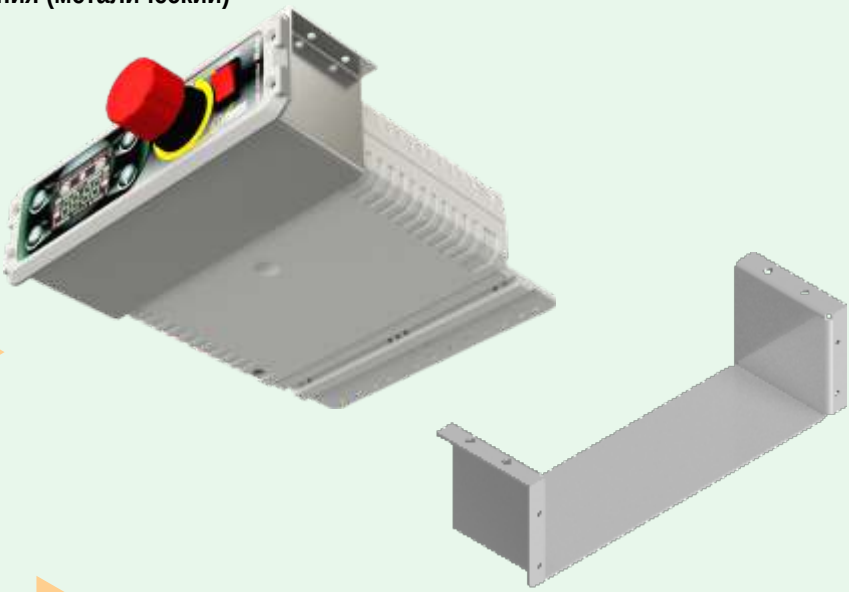
Задняя крышка, защита разъемов (пластиковая)

Задняя крышка для блока управления доступна в двух вариантах:



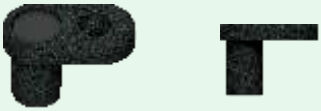


Держатель блока управления (металический)



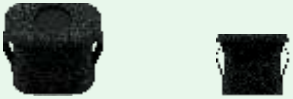
Фотоэлементы

Фотоэлемент тип A
Крепится с помощью одного крепежа к корпусу кассового бокса

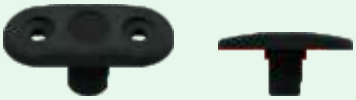


Фотоэлемент тип B
Крепится двумя крепежами к корпусу кассового бокса

Фотоэлемент тип C
Крепится путем вдавливания в корпус кассового бокса



Фотоэлемент тип D
Крепится двумя крепежами к корпусу кассового бокса



Фотоэлемент тип E
Крепится с помощью одного крепежа к корпусу кассового бокса

Фотоэлемент тип S
Крепится двумя крепежами к корпусу кассового бокса

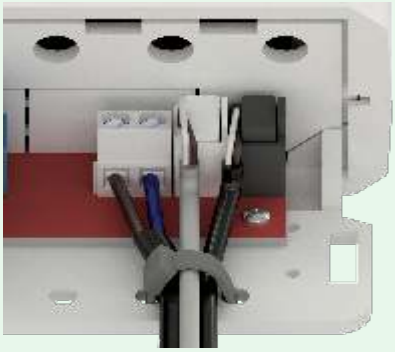
Фотоэлемент тип K
Крепится двумя крепежами к корпусу кассового бокса

Фотоэлементы MAINS 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 которому крепятся. Герметичный корпус защищает фотоэлементы от попадания влаги и загрязнения. Обеспечивает бесперебойную работу на протяжении более чем 10 лет.

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
Фотоэлементы MAINS срабатывают на непрозрачные объекты.
Из-за инерции и типа двигателя, типа ленты и системы обнаружения тормозной путь может составлять от 0,5 до 4,5 см. Для того , чтобы объект смог остановить ленту, он должен быть соответствующего размера.

Тип:	**ИК**
Длина волны:	**940nm**
Дальность:	**0,7m**
Макс. интенсивность света	**800lux**
Макс. угол отклонения от оси	**7°**
Макс. линейное смещение от оси	**0,05m**
Рабочая температура	**5°C~40°C**
Допустимая влажность	**10%~85%**
Длина провода	**2,2m**
Макс. длина провода	**4,0m**
Вес, тип A:	**55g**
Вес, тип B:	**65g**
Вес, тип C:	**60g**



Педали одинарные

Характеристики:

Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	6 A / 250VAC
Кабель:	провод 2м 2x0.75мм
Сопротивление изоляции кабеля (возможно установить штекер):	100M? /km
Размеры:	72x96x26мм
Вес:	120г

6227-S

6210

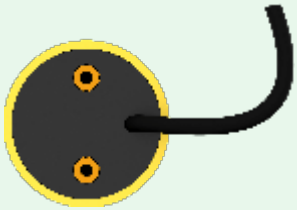
Характеристики:

Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	3 A / 250 VAC
Кабель:	провод 2м 2x0.75мм
Сопротивление изоляции кабеля (возможно установить штекер):	100M? /km
Размеры:	105x141x40мм
Вес:	375г

6241

Характеристики:

Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	3A / 250 VAC
Кабель:	провод 2м 2x0.75мм
Сопротивление изоляции кабеля (возможно установить штекер):	100M? /km
Размеры:	O40x16мм
Вес:	60г



Педали одинарные

XF-201G

XF-201Y

Характеристики:

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

Характеристики:

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

XF-201YM

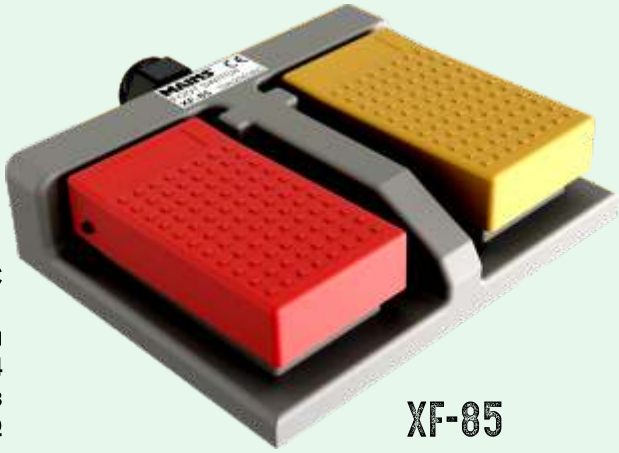
XF-201GM

XF-01

Характеристики:

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

Педали двойные



XF-85

Характеристики:

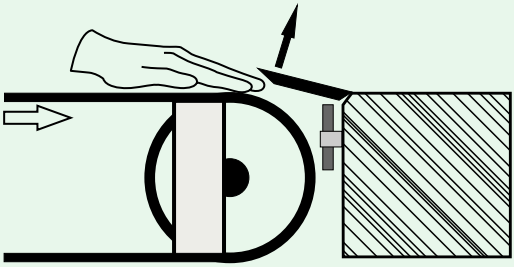
Нагрузка контактов AC (при резистивной нагрузке):	10A/250VAC
Кабель (возможно установить штекер):	провод 2м 3x0.75мм
Степень защиты:	IP54
Механическая прочность:	10000000 циклов
Сопротивление контактов макс.:	15mΩ
Электрическая прочность:	100000 циклов
Сопротивление изоляции кабеля:	100MΩ/km
Размеры: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

XF-201D

Характеристики:

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

Датчики 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. В нашем предложении Вы найдете индуктивные датчики, а так же датчики механические.

Индукционные датчики

MAL J8A3-02-Z/BY

Характеристики:

Строение:	цилиндр с резьбой
Размеры:	M8x1
Максимально рабочее расстояние:	2мм
Длина:	50мм
Сетевое напряжение:	DC6 ... 36V
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 V 1
Момент затяжки:	6 Nm

MAN S08-04NPSZW2S

Характеристики:

Строение:	цилиндр с резьбой
Размеры:	M8x1
Максимальное рабочее расстояние:	4мм
Длина:	50мм
Сетевое напряжение:	DC10 ... 30V
Ток нагрузки:	≤200 mA
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 V 1
Момент затяжки:	6 Nm

MAINS PS-08P

Характеристики:

Максимально рабочее расстояние:	8 mm
Функции выхода:	нормально открытый
Частота отклика:	800 Hz
Способ подключения:	кабель, ПВХ, 1,5 m
Сетевое напряжение:	DC 10 ... 30 V
Ток нагрузки:	≤ 150 mA
Степень защиты:	IP 67
Рабочая температура:	-20°C...+80°C
Материал	пластик
Размеры:	17x17x33mm

FOTEK PS-08P

Характеристики:

Максимально рабочее расстояние:	8 mm
Функции выхода:	нормально открытый
Частота отклика:	800 Hz
Способ подключения:	кабель, ПВХ, 1,5 m
Сетевое напряжение:	DC 10 ... 30 V
Ток нагрузки:	≤150 mA
Степень защиты:	IP 67
Рабочая температура:	-20°C...+80°C
Материал	пластик
Размеры	17x17x33mm

Механические датчики

XV-15-F9

XV-15-F11

XV-152-1C25

XV-154-1C25

XV-155-1C25

XV-156-1C25

Характеристики:

Скорость срабатывания:	0.1мм-1м/с
Частота срабатывания мех.:	600 переключений/мин
Электрическая:	30 переключений/мин
Сопротивление изоляции:	свыше 100MΩ DC500V
Сопротивление контактов:	25MΩ (начальное значение)
Пробой:	1000 VAC
Каждый разъем:	1500 VAC
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%

Сигнальные лампы
RGB/12V, RGB/230V

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.

Характеристики версии высоковольтной 230VAC:

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

Характеристики версии низковольтной 12V DC:

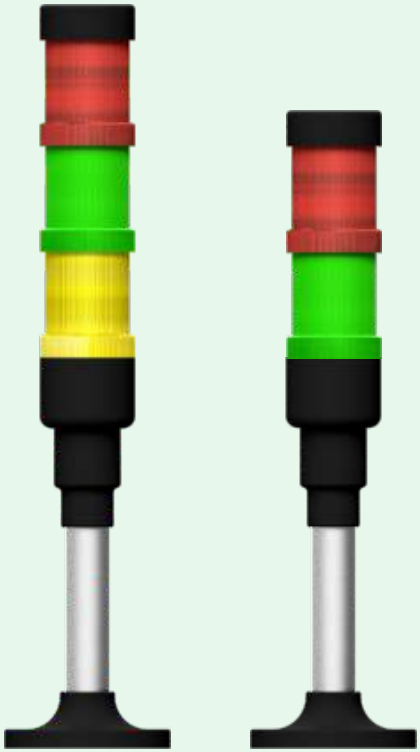
Питание:	**12V DC**
Потребляемая мощность макс.:	**5VA**
Макс. мощность красного цвета:	**1,5VA**
Макс. мощность зеленого цвета:	**1,5VA**
Макс. мощность голубого цвета:	**1,5VA**
Рабочая температура:	**5ºC~+40ºC**
Рабочая влажность:	**10%~80%**
Размеры:	**147x72мм**
Вес:	**180г**

Варианты полученных цветов

Варианты крепления

Сигнальные лампы

Лампа RGB LED предназначена для сигнализации состояния работы кассы.



Это новые серии светодиодных ламп, которые отличаются небольшими размерами и светят сильным светом. Доступны версии для 230V AC и 12V DC. Лампы могут быть установлены двумя способами, так как показано на рисунке. Доступные цвета: зеленый, красный, оранжевый, белый и синий.

Характеристики версии высоковольтной 230VAC:

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

Характеристики версии низковольтной 12V DC:

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

MAINS
POLAND Brzeziny 95-060 Slowackiego 12
www.mains.pl; www.mainsltd.eu; mains@mains.pl
tel: +48 46 8752 777

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.