VendGroup

Разработка и производство электроники
Товарный знак №1143108 в Госреестре РФ

ТУ 26.12.10-001-95444490-2026

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроллер сопряжения для механических торговых автоматов

Модель: МК-8

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Контроллер сопряжения МК-8 предназначен для интеграции систем безналичной оплаты в механические торговые (вендинговые) автоматы. Устройство осуществляет аппаратное сопряжение платежного POS-терминала (Vendista и др.) с исполнительными узлами механических диспенсеров, обеспечивая прием команды авторизации безналичного платежа и выдачу управляющего импульса на отпуск товара на выбранный канал (от 1 до 8 автоматов).
1.2. Контроллер обеспечивает прием команд от одного платежного терминала и независимую выдачу разрешающего/управляющего сигнала на исполнительные механизмы механических торговых автоматов в количестве от 1 до 8 штук.
1.3. Изделие предназначено для эксплуатации внутри защитного корпуса вендинговой стойки или торгового автомата.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания (постоянный ток)	DC 9...60 В
Количество независимых каналов подключения автоматов	до 8 автоматов
Максимальный коммутируемый ток на канал	не менее 2 А
Габаритные размеры модуля в сборе (без проушин)	62 × 63 × 13 мм (плата: 58 × 59 мм)
Масса устройства в защитном корпусе (без кабелей)	не более 45 г
Степень защиты корпуса (ГОСТ 14254-2015)	IP40 (внутри корпуса автомата)
Климатические условия эксплуатации (по ГОСТ 15150, УХЛ 4.2)	температура -10...+40 °С, влажность до 80%
Средний срок службы изделия	не менее 3 лет

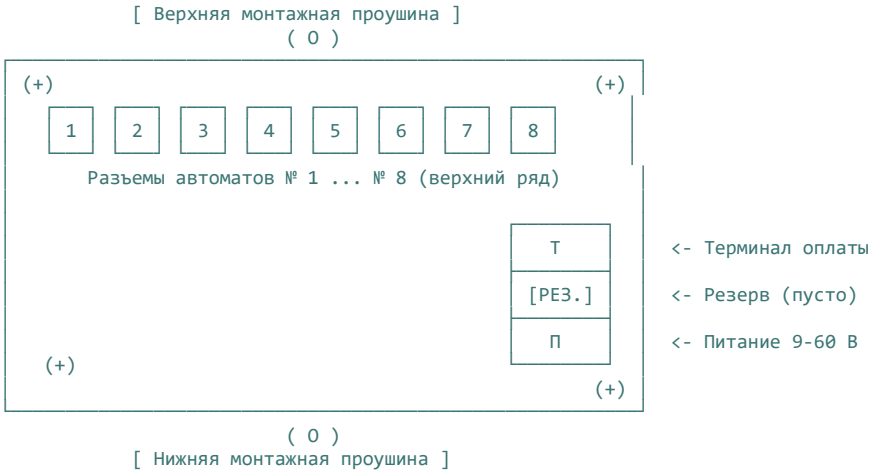
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

• Контроллер сопряжения МК-8 в защитном корпусе с монтажными проушинами — 1 шт.
• Кабель питания постоянного тока 9–60 В (длина 500 ± 20 мм) — 1 шт, опционально.
• Кабель интерфейсный для подключения к терминалу безналичной оплаты (длина 1000 ± 30 мм) — 1 шт,

опционально.
• Соединительные кабели от контроллера к механическим автоматам (1,0...2,5 м) — от 1 до 8 шт. (согласно заказу), опционально.
• Комплект винтов для сборки корпуса — 4 шт, опционально.
• Электронный паспорт и руководство по эксплуатации (доступны по ссылке/QR-коду) — 1 экз.
• Индивидуальная упаковка — 1 шт.

4. РАСПОЛОЖЕНИЕ РАЗЪЕМОВ И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схема расположения разъемов на лицевой панели контроллера МК-8:



• Верхний горизонтальный ряд (разъемы 1–8): подключение исполнительных механизмов и датчиков механических автоматов с 1-го по 8-й. Нумерация слева направо.
• Боковой верхний разъем [T]: подключение интерфейсного кабеля платежного POS-терминала безналичной оплаты.
• Боковой средний разъем [РЕЗ.]: технологический / сервисный резерв (в штатном режиме не задействуется).
• Боковой нижний разъем [П]: вход питающего напряжения DC 9...60 В от внешнего источника или адаптера питания.

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Все монтажные, демонтажные работы и перекоммутацию разъемов разрешается производить только при полностью отключенном напряжении питания.
5.2. Корпус контроллера фиксируется на внутреннем шасси или стенке торгового автомата через монтажные проушины саморезами или винтами М3/М4. Место установки должно исключать прямое попадание влаги и конденсата.
5.3. Подключите кабели исполнительных механизмов автоматов к разъемам 1...8 в требуемой конфигурации. Неиспользуемые разъемы остаются свободными.
5.4. Подключите интерфейсный кабель терминала оплаты к верхнему боковому разъему [T].
5.5. Подключите питающий кабель к нижнему боковому разъему [П], строго соблюдая полярность источника постоянного тока DC 9...60 В.
5.6. Внимание! По способу защиты от поражения электротоком контроллер относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0 (безопасное сверхнизкое напряжение). Запрещается эксплуатация при поврежденной изоляции жгутов или со снятой верхней крышкой корпуса.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Изделие не требует периодического специального технического обслуживания. Рекомендуется производить профилактический осмотр надежности фиксации разъемов не реже одного раза в 6 месяцев.
6.2. Изделие не содержит драгоценных металлов в количествах, подлежащих обязательному учету, а также ядовитых или радиоактивных веществ.
6.3. По окончании срока службы изделие подлежит раздельной утилизации в соответствии с директивами переработки электронного лома (ГОСТ Р 54564). Запрещается утилизация вместе с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие контроллера сопряжения требованиям ТУ 26.12.10-001-95444490-2026 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
7.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев (1 год) со дня передачи изделия потребителю (дата передачи фиксируется по кассовому чеку либо универсальному передаточному документу — УПД).
7.3. В соответствии с ГОСТ 2.601-2019 (п. 5.1.2) оформление отдельного рукописного свидетельства о приемке не требуется: подтверждением передачи годного изделия и факта отгрузки является оформленный УПД или кассовый чек продавца.
7.4. Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические повреждения корпуса и разъемов, следы термического воздействия, следы попадания жидкостей и агрессивных сред, а также следы самостоятельного вскрытия, ремонта или внесения изменений в электрическую схему.
7.5. Средний срок службы устройства составляет не менее 3 лет.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ И КОНТАКТЫ

Изготовитель / Разработчик:	ООО «ВендГрупп» (Торговый знак VendGroup™ №1143108)
Юридический адрес:	127641, г. Москва, ул. Санникова, д. 13, кв. 17
Фактический адрес склада и сервиса:	127566, г. Москва, Высоковольтный проезд, д. 1, стр. 49
Реквизиты организации:	ИНН: 9715494682 | КПП: 771501001 | ОГРН: 1247700649404 | ОКПО: 95444490
Техническая поддержка и контакты:	Тел.: +7 (985) 621-70-77 | E-mail: info@vendgroup.ru | Сайт: https://vendgroup.ru