PS-500 (3A)

Блок бесперебойного питания

Паспорт изделия



PS-500 — стабилизированный источник питания для систем контроля доступа, домофонов и электромеханических замков. Преобразует входное напряжение 220 В переменного тока в стабилизированное 12 В постоянного тока с максимальным током нагрузки 3 А. Оснащён встроенными реле с нормально разомкнутыми (NO) и нормально замкнутыми (NC) контактами, регулируемой задержкой отключения замка (0–15 с) и защитой от перегрузки и короткого замыкания. Поддерживает подключение аккумуляторной батареи 7 А·ч для автономной работы при отключении основного питания. Совместим с электромагнитными и электромеханическими замками, защёлками, контроллерами доступа, считывателями карт, кнопкой выхода и домофонными панелями.

Функциональные особенности: непосредственное управление замками (снижает нагрузку на контроллеры), выходы NO/NC («сухие контакты») для любых типов замков, регулируемая задержка отключения, автоматическая защита от перегрузки и КЗ, низкий уровень помех (антивибрационная схема) для стабильной работы, возможность подключения опционального радиомодуля для управления с пульта ДУ (до 80 м на открытой местности), компактные размеры для установки в монтажную коробку, чёткая маркировка и группировка клемм для простого подключения.

Технические параметры

Входное напряжение:	AC 110 В - 240 В, 50 Гц
Выходное напряжение (~220В)	12 В постоянного тока
Выходное напряжение (батарея)	12 В постоянного тока
Выходной ток	5 А
Выходное напряжение (батарея)	12 В постоянного тока
Разъемы подключения	винтовая колодка
Выходные контакты	NC/NO/COM
Входные контакты	кнопка выхода / устройство контроля доступа
Регулируемый таймер закрытия двери	0-15 сек
Фиксатор аккумуляторов	есть
Стабилизация напряжения	есть
Защита от короткого замыкания	есть
Защита от глубокого разряда	есть
Защита от чрезмерного заряда	есть
Защита от переполюсовки батареи	есть
Защита нагрузки	есть
Диапазон рабочих температур	от -20 до +60 °C
Диапазон рабочей влажности	20%–80%
Габариты корпуса	212 x 165 x 70 мм

Блок питания



Функции и особенности

1. Вход AC 220 В / 50 Гц, выход стабилизированного DC 12 В, 3 А / 5 А.

2. Прямое управление дверными замками для снижения нагрузки на блокирующие устройства, помехоустойчивость, сокращение объёма проводки для экономии затрат и снижения вероятности неисправностей.

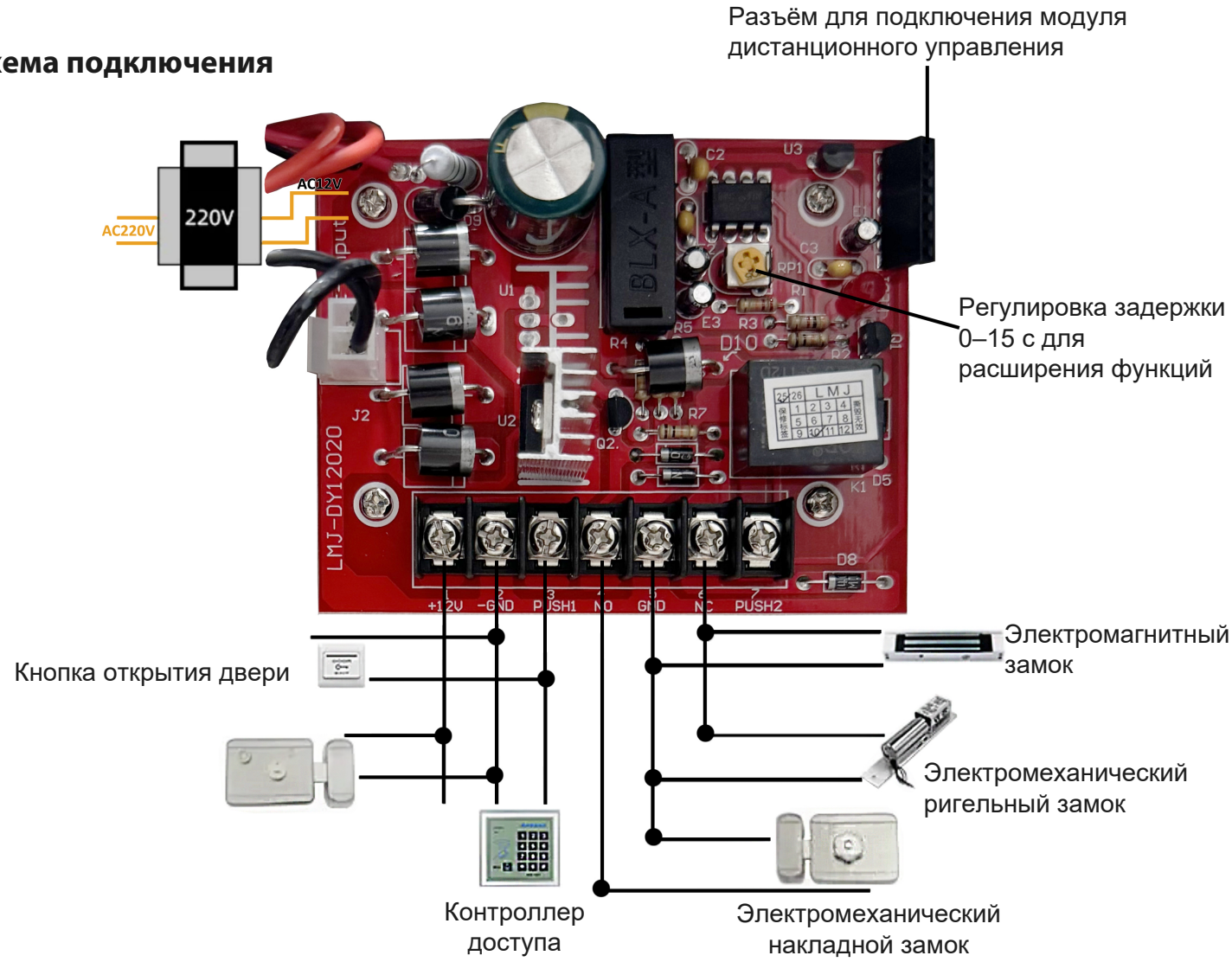
3. Контакты NO (нормально открытые) и NC (нормально закрытые) для подключения к различным электрическим замкам.

4. Задержка переключения, настраиваемая в диапазоне 0–15 секунд.

5. Автоматическая защита. При перегрузке или коротком замыкании питание временно отключается или перегорает предохранитель.

6. Подача команд на открытие с помощью модуля дистанционного управления (опция). Пульт ДУ используется для активации дверей/ворот. Радиус действия — до 80 м на открытой местности без помех.

Схема подключения



Клеммы подключения

1–2 Стабилизированный выход DC 12В. 1 — 12В, 2 — GND.

3 - Контакт кнопки выхода. Работает в паре с контактом 2 - GND.

4–5 NO–GND, нормально открытый контакт, выход питания 12В (включение при срабатывании)

клемма 4 — 12В, клемма 5 — GND (общий).

5–6 NC–GND, нормально закрытый контакт, выход питания DC 12В, отключение при срабатывании; клемма 6 — 12В, клемма 5 — GND (общий).

Обратите внимание!

Запрещается установка устройства во влажных помещениях или в местах, подверженных воздействию дождя. Устройство должно эксплуатироваться в сухом и хорошо вентилируемом помещении.
Питание осуществляется через два красных провода — входное напряжение AC 100–260 В. Напряжение не должно превышать указанный диапазон. Жёлто-зелёный провод необходимо надежно заземлить.
Защитное покрытие из органического стекла закрывает элементы, находящиеся под высоким напряжением. Запрещается вскрытие и доступ к этим частям лицам без соответствующей квалификации и разрешения.
Не допускается касание внутренних компонентов проводами, руками или инструментами (например, отвёрткой).
Также категорически запрещается проводить обслуживание устройства под напряжением.
При установке аккумулятора необходимо правильно подключить провода согласно полярности:
«Красный» — положительный, «чёрный» — отрицательный.
В случае неисправностей, не вызванных внешними воздействиями, гарантийный срок на оборудование составляет 1 год с даты производства.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 12 месяцев с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами. Без документа, удостоверяющего покупку оборудования сервисный центр гарантийный ремонт не осуществляет.
Отметки продавца в паспорте изделия являются не обязательными и не влияют на обеспечения гарантийных обязательств.
Исполнение гарантийных обязательств осуществляется в соответствии с законодательством РФ.

ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА
Продавец: _____
Дата выпуска: _____202__г.
ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
Монтажная организация: _____
Дата выпуска: _____202__г.

Ограничения гарантии

1. Использование оборудования не по назначению.
2. Неправильная или небрежная эксплуатация оборудования, транспортировка, нарушение условий и правил эксплуатации, в том числе вследствие воздействия высоких или низких температур, электромагнитного излучения, высокой влажности, запыленности и т.д.
3. Попадание внутрь корпуса жидкости, насекомых и других посторонних веществ, существ и предметов.
4. Механические повреждения оборудования.
5. Несанкционированное тестирование или ремонт, или попытки изменения в конструкции устройства или в его программном обеспечении, в том числе неуполномоченным лицом или организацией.
6. Появление повреждений оборудования полученных в результате несчастного случая, стихийного бедствия или другим причинам, находящимся вне зоны ответственности сервисного центра
7. Появление неисправностей оборудования, вызванных нестабильной работой телекоммуникационных, питающих, кабельных сетей и электросетей.

Правила приёма оборудования в ремонт

1. Перед отправкой оборудования в ремонт необходимо сообщить об этом своему персональному менеджеру.
2. Необходимо приложить заполненный Акт рекламации, который можно найти в данном Паспорте
3. Необходимо приложить копию УПД или товарной накладной, согласно которой было приобретено передаваемое в ремонт оборудование.

Акт рекламации (приёма-передачи оборудования в ремонт)

Наименование покупателя, согласно документам _____

_____

_____

Дата и номер УПД/товарной накладной _____

_____

Наименования изделия _____

_____

Серийный номер _____

Комплектация _____

_____

_____

_____

Описание неисправности оборудования, т.е. в чем именно проявляется неисправность. Просим принять во внимание, что описание «*НЕ РАБОТАЕТ*» Сервисным центром не рассматривается.

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Место установки изделия: внутри отапливаемого помещения, внутри неотапливаемого помещения, на улице (выделите нужное или напишите свой вариант) _____

Контактное лицо (Ф.И.О.) _____

_____

_____

_____

Контактный телефон _____

_____

E-mail _____

Дата _____

Подпись _____