



**ACCORDTEC**

**ТЕХНИКА ДЛЯ КОНТРОЛЯ**



## БЕСПЕРЕБОЙНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

NEW!

**ББП-30**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для бесперебойного электропитания устройств и приборов охранно-пожарной сигнализации, активных датчиков, систем видеонаблюдения, электромагнитных и электромеханических замков, а также другой аппаратуры с напряжением питания 12V

### ОСОБЕННОСТИ

- номинальный ток
  - ББП-30 3А, максимальный – 4.9А
  - ББП-80 8А, максимальный – 10.0А
- расширенный диапазон входного напряжения от 80 до 265 V AC
- электронная защита от короткого замыкания
- защита от глубокого разряда аккумулятора
- совершенная схемотехника, обеспечивающая высокую надежность блока
- удобный конструктив
- световая индикация режимов работ
- высокое качество выходного напряжения

NEW!

**ББП-80**



### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

Модель	ББП-30	ББП-80
Тип преобразователя	Импульсный	
Диапазон напряжения питающей сети	AC 80–265V	
Выходное напряжение	DC 13,6V (±0,2V)	
Номинальный ток нагрузки	3А	8А
Максимальный ток нагрузки	4,9А	10А
Ток заряда АКБ максимальный	1,3А	
Напряжение защитного отключения АКБ, не менее	10,3V	
Рекомендуемая емкость АКБ	До 17 А/ч	До 33 А/ч

## ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

NEW!

**АТ-12/15, АТ-12/30**



### ОСОБЕННОСТИ

- расширенный диапазон входного напряжения от 100 до 240 V AC
- электронная защита от короткого замыкания
- удобный конструктив
- высокое качество выходного напряжения

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

Модель	АТ-12/15	АТ-12/30
Тип преобразователя	Импульсный	
Напряжение сети	AC 100-240V	
Частота тока	47-63 Гц	
Номинальный ток нагрузки	1.5А	3А
Максимальный ток нагрузки	2А	3.5А
Выходное напряжение	DC 12.6V (± 0,2V)	
Габариты (ДхШхВ)	126 x 70 x 60 мм	
Масса (не более)	0.3 кг	0.35 кг

## Серия ML-194K



### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначены для использования в системах контроля доступа и автоматики пожарных и запасных выходов, а также в помещениях, где предъявляются самые жесткие требования к исполнительному механизму: высокая надежность, исключительная износоустойчивость, вандалозащищенность.

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

- усилие на отрыв не менее 500 кг
- напряжение питания 12V
- ток потребления 0,64А
- цельнолитой корпус
- цвет медный антик
- цинковое покрытие рабочих поверхностей
- гарантированный диапазон рабочих температур от -30 °С...+50 °С
- масса 5,6 кг
- размеры 270 x 75 x 45 мм

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

МОДЕЛЬ	Напряжение питания, V	Тип кнопки	Время открывания, сек	Индикация	Наличие мастер-ключа/ мастер-карты для программирования пользовательских ключей/ карт	Дополнительные функции
ML-194 K (Б/Э)	Постоянное, 12-14	Без электронной платы управления замком, имеется отсек 36 x 66 x 36 мм для размещения платы (контроллера)				
ML-194 K	Постоянное/ переменное, 12-14,5	H0	1-15	звук, свет	со встроенной платой временной задержки, без возможности записи ключей (карт)	
ML-194 KN	Постоянное, 12-14,5	H3	5/10	звук	со встроенной платой временной задержки, без возможности записи ключей (карт), управляется разрывом питания	
ML-194 K 01 / ML-194 K 01(4096)	Постоянное, 12-14,5	H0	1-15	звук, свет	мастер-ключ	1 мастер-ключ + 8 ключей охраны (привелигированных) + 503 / 4088 обычных ключа
ML-194 K 01/P / ML-194 K 01/P (4096)	Постоянное, 12-14,5	H0	1-15	звук, свет	мастер-карта	1 мастер-карта + 8 карт охраны (привелигированных) + 503 / 4088 обычных карты
ML-194 K 02	Постоянное, 12-14,5	H0	1-15	звук, свет	мастер-ключ (-карта) назначается инсталлятором самостоятельно	1 мастер-ключ (-карта) + 503 обычных ключа (карты)
ML-194 K 02/P	Постоянное, 12-14,5	H0	1-15	звук, свет	мастер-карта назначается инсталлятором самостоятельно	со встроенным Proximity-считывателем на 503 обычных карты

## Серия ML-395



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

- усилие на отрыв не менее 500 кг
- потребляемый ток 0,64А
- световая и звуковая индикации
- остаточная намагниченность нулевая
- длина шлейфа до кнопки управления до 25 м
- диапазон рабочих температур от -30°С до +50 °С
- габариты: 267 x 70 x 40 мм
- алюминиевый корпус
- масса комплекта 5,5 кг
- большая пропускная способность
- высокая износоустойчивость
- размер отсека блока электроники 52 x 63 x 36 мм
- сертификат № РОСС RU.МП06.С00463, выданный Органом по сертификации средств автоматизации Академии технологической кибернетики

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

ML-395 (Б/Э)	Без электроники
ML-395	Питание АС/DC 12V, тип кнопки H0, время открывания 1-15 сек
ML-395.01	Питание DC 12V, тип кнопки H0, 501 ключей доступа + 8 ключей охраны (блокировка) + 1 мастер-ключ (мастер-карта), защита входа от высокого напряжения, защита процессора от зависаний, энергонезависимая память, время открывания 1-15 сек
ML-395.01/P	Аналог ML-194.01, но для использования с Proximity-считывателями серии PR-105/ -205
ML-395.02	Питание DC 12V, тип кнопки H0, 503 ключа, мастер-ключ (мастер-карта) назначается пользователем самостоятельно, защита входа от высокого напряжения, защита процессора от зависаний, энергонезависимая память, время открывания 1-15 сек
ML-395S	Питание DC 12V, потребляемый ток 0,05А, ток коммутации 3А, автоматическое определение кнопки (H3/H0), звуковая и световая индикация, время открывания 1-120 сек

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ МИНИАТЮРНЫЕ ЗАМКИ

**ML-100K/150K/  
180K/295K**



### НАЗНАЧЕНИЕ

Модельный ряд электромагнитных замков в исполнениях: ML-100K, ML-150K, ML-180K, ML-295K. Предназначены для ограничения доступа в офисные помещения. Имеют небольшие размеры, устанавливаются к средним и легким дверям. Усилие на отрыв от 100 до 295 кг (зависит от модели).

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

- не имеют отсека для установки плат управления (контроллера)
- напряжение питания 12V постоянного тока
- потребление не более 0,47А
- цинковое покрытие рабочих поверхностей замка и якоря
- гарантированный диапазон рабочих температур от -30 °С...+50 °С

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

Модель	ML-100K	ML-150K	ML-180K	ML-295K
Напряжение питания	12.0 – 14.0V			
Потребляемый ток	постоянный, не более 0.4А			0.47
Усилие держания на отрыв	не менее 100 кг	не менее 150 кг	не менее 180 кг	не менее 295 кг
Остаточный магнетизм	0			
Габариты (Д x Ш x В)	180 x 33 x 23 мм	180 x 40 x 25 мм	180 x 40 x 25 мм	222 x 52 x 34 мм
Масса комплекта	1.2 кг	1.6 кг	1.6 кг	3.3 кг

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЗАМКИ ОФИСНОЙ СЕРИИ

**NEW!** ML-180A



### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

- элегантный дизайн
- подходят для самых современных зданий, офисов
- широкий ассортимент моделей

### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

Модель	ML-180A	ML-180AS
Питание	DC 12V	
Потребление	300 мА	
Усилие на отрыв	180 кг	
Индикация	-	Световая, реле (NO/NC)
Покрытие	Оцинкованное	
Рабочая температура	-20 ... +60 °С	
Тип крепления	Накладной	
Крепление	Планка	
Габариты	170 x 35 x 21 мм	
Вес	1.2 кг	
Аксессуары	Крепление-уголок LM-180A	Крепление-уголок LM-180AS

**NEW!** ML-295A



### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

Модель	ML-295A	ML-295AL
Питание	DC 12V	
Потребление	480 мА	
Усилие на отрыв	280 кг	
Индикация	-	Световая
Покрытие	Оцинкованное	
Рабочая температура	-20... +60 °С	
Тип крепления	Накладной	
Крепление	Планка	
Габариты	250 x 42 x 25 мм	
Вес	2 кг	
Аксессуары	Крепление-уголок LM-295A	

**NEW!** ML-295AL



**NEW! ML-350AWS****ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ**

Модель	ML-350AWS	ML-350AL
Питание	DC 12V	
Потребление	500 мА	
Усилие на отрыв	350 кг	
Индикация	-	Световая
Покрытие	Оцинкованное	
Рабочая температура	-20 ... +60 °С	
Тип крепления	Накладной	
Крепление	Планка	
Габариты	285 x 49 x 29 мм	
Вес	2.5 кг	
Аксессуары	Крепление-уголок LM-350AWS	Крепление-уголок LM-350AL
Особенности	Влагозащита	-

**КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ СКД TOUCH MEMORY И PROXIMITY**

Контроллер ML-194, ML-194S, ML-194N, ML-194.01, ML-194.01/P, ML-194.01 (4096), ML-194.02	Электронная плата управления электромагнитным замком. Особенности см. в разделе модельного ряда замков ML-194 К. Все платы могут поставляться в корпусированном исполнении Габариты 50 x 35 мм
Контроллер ML-395, ML-395.01, ML-395.02, ML-395S	Особенности см. в разделе модельного ряда замков ML-395. Габариты: 50 x 35 мм
Контроллер TA-511, TA-511/P	Электронная плата управления электромагнитным/электромеханическим замком (протокол Touch Memory) с функцией постановки и снятия с охраны (выход на 1 шлейф, выход на сирену), питание DC 12V, ток коммутации до 3А, габариты 45x50x17мм. TA-511 под ключ Touch Memory, TA-511/P под Proximity-карты. Платы могут поставляться в корпусированном исполнении.

**AT-K 5200****ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- автономный контроллер управления электромеханическим/электромагнитным замком
- питание DC 12V
- работает с ключами Touch Memory, Proximity-картами
- энергонезависимая память на 503 ключа
- время срабатывания 1-15 сек
- выход - реле, максимальный ток коммутации 5А
- мастер-ключ (мастер-карта) назначается пользователем самостоятельно
- защита от шокера
- диапазон рабочих температур от -30 °С до +50 °С
- габариты: 45 x 40 x 17мм
- может поставляться в корпусированном исполнении

**AT-KP 1402****НАЗНАЧЕНИЕ**

Электронная плата управления электромагнитным замком, совмещенная с Proximity-считывателем. Предназначена для установки в отсек электромагнитного замка.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- с выносным контуром для считывания карт (шлейф 1,5 м)
- входной протокол EM-Marin
- питание DC 12-14,5V
- тип кнопки НО
- работает с Proximity-картами, расстояние не менее 7 см
- энергонезависимая память на 503 карты
- время срабатывания 1-15 сек
- мастер-карта назначается пользователем самостоятельно
- индикация звук+свет
- диапазон рабочих температур от -30 °С до +50 °С
- габариты платы 50 x 33 x 25 мм, габариты контура d=53 мм, h=5 мм



**NEW!** AT-P 5113



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Считыватель, совмещенный с контроллером замка. Данное изделие вместило в себя многие возможности считывателя и контроллера в одном корпусе. Модель AT-P 5113 рекомендуется в тех случаях, когда нет необходимости устанавливать отдельно считыватель Proximity-карт и контроллер электромагнитного или электромеханического замка.

#### AT-P 5113 позволяет подключать

- электромагнитный / электромеханический замок
- кнопку выхода
- внешний зуммер
- внешний светодиод
- датчик открытой двери
- контактор

## СЧИТЫВАТЕЛИ PROXIMITY

PR-105



PR-205



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Используется в системах контроля доступа в качестве считывателя бесконтактных карт Proximity-стандарта EM-Marin с рабочей частотой 125 кГц и преобразования кода считанной карты в коды Dallas Touch Memory и Wiegand 26

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания DC 8-18V
- ток потребления 25 мА
- расстояние считывания не менее 8 см
- карточки EM-Marin, Ангстрем
- выход Touch Memory / Wiegand 26
- диапазон рабочих температур от -40 °С до +50 °С

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

PR-105	Подтверждение считывания карты: звуковой и световой сигналы, габариты 97x45x18мм, пластик; цветовые исполнения: белый, черный, серый
PR-205	Без звукового и светового подтверждения считывания карты, габариты: Ø50мм, высота 13мм, пластик повышенной прочности и устойчивости к горению

## КНОПКИ ВЫХОДА

**NEW!**

AT-H801A



AT-H800A



AT-H801B



#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

- элегантный дизайн
- доступная цена

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ

Модель	AT-H801A	AT-H800A	AT-H801B
Реле	NC	NO/NC	
Габариты	86 x 28 мм	86 x 50 мм	86 x 86 мм

## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БОКСЫ

### AK-01/ -02/ -03



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Для размещения контроллеров, плат управления, электронных узлов

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

Габариты: 288 x 298 x 78 мм, предусмотрено крепление замка

- АК-01 (без вентиляционных отверстий)
- АК-02 (вентиляционные отверстия на верхней и нижней стороне)
- АК-03 (вентиляционные отверстия на боковых сторонах бокса)
- возможны другие исполнения под индивидуальные требования заказчика

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### AT-MGN



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Плата размагничивания AT-MGN предназначена для устранения возникающей в процессе работы остаточной намагниченности у электромагнитных замков

- габариты 30 x 15 x 14 мм

### AT-U 5015



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик напряжения предназначен для использования в линейных блоках питания для защиты подключаемого оборудования от повышенного напряжения на выходе, возникающего в случае выхода из строя блока питания. Порог срабатывания 14,5-15V, максимальный ток нагрузки 5A. Продукт сертифицирован.

### AT-D 0001



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Кабель интерфейсный для копирования памяти контроллеров ML-194.01, ML-194.01/P, ML-194.01 (4096), ML-194.02, ML-395.01, ML-395.01/P, ML-395.02, TA-511, TA-511/P, AT-K5200, AT-KP1402/1403

#### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЬНОГО РЯДА

Кабель подключается к LPT-порту компьютера, длина шлейфа 1,5 м. В комплект входит программное обеспечение под Windows на 500, 4096 ключей, допускает замену мастер-ключа (мастер-карты) в контроллере.

**NEW!** AT-SN net



## НАЗНАЧЕНИЕ

AT-SN net сетевая система контроля доступа с функцией учета рабочего времени. Ограничивает доступ в помещения посторонних лиц и позволяет вести учет времени перемещений сотрудников через те точки прохода, на которых она установлена.

## ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

- контроль и управление доступом (базовое ПО до 500 пользователей)
- формирование ежедневных, еженедельных, ежемесячных отчетов о продолжительности фактического нахождения сотрудников в помещении
- определение текущего положения сотрудника относительно точки прохода (двери)
- формирование файла перемещения конкретного сотрудника в течение дня
- обеспечение охраны помещения

Возможно расширение системы до пяти точек прохода путем подключения дополнительных контроллеров ATSN-AD и увеличение числа пользователей до 1000 / 2000 человек.

## состав базового комплекта (на одну точку прохода):

- Контроллер AT-SN net — 1 шт.
- Считыватель AT-P 0013 — 2 шт.
- Proximity-карты EM-Marin — 10 шт.
- CD-диск с программным обеспечением на 500 пользователей — 1 шт.
- Конвертер USB/RS-485 (с кабелем к ПК) — 1 шт.
- Кнопка выхода — 1 шт.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		AT-SN net
Контроллер	Напряжение питания	DC 12V
	Потребляемый ток	0,2 А
	Тип замка	Электромагнитный / электромеханический
	Тип кнопки	NO
	Длина шлейфа кнопки	10 м
	Длина шлейфа считывателя	10 м
	Время срабатывания	1 - 100 с
	Индикация	Звук, свет
	Программирование карт	С компьютера
	Количество пользователей	500 (с расширением до 2000)
	Число карт у одного работника	Не ограничено
	Емкость буфера событий	12672
	Мониторинг состояния контроллера	Да
	Обнаружение контроллеров в сети	Ручной ввод адреса
	Синхронизация времени	Автоматическая
Число поддерживаемых контроллеров в сети	до 5	
Ток коммутации, не более	3А	
Конвертер	Напряжение питания	DC 9 - 12V
	Потребляемый ток	0,05А
	Конвертация	USB/RS-485
	Расстояние от конвертера до ПК, не более	3 м
	Расстояние от контроллера до конвертера, не более	1 м
Считыватель Proximity AT-P 0013	Идентификаторы	Proximity-карты, брелоки стандарта EM-Marin
	Расстояние считывания	Карты 6 - 9 см, брелок 4 - 5 см
	Напряжение питания, постоянное	DC 6,5 - 16V
	Потребляемый ток, не более	0,035 А

**ACCORDTEC**

ООО «Аккорд-СБ»

117574 Москва, ул. Голубинская, д. 4А, стр. 2

тел./факс +7 (495) 223-0-100, 660-11-80 (многоканальные)

www.accordsb.ru

