

## Кодовая панель со встроенным считывателем карт ALKP-2TSEM

### 1. Технические характеристики:

Параметры:	ALKP-2TSEM
Напряжение питания	12 В (DC) $\pm 10\%$
Потребляемый ток	< 100 мА
Габариты	120×78×22 мм (ДШВ)
Вес	110 гр.
Рабочая температура	от 0 до 60°С
Допустимая влажность	20%-80%
Емкость памяти	до 1000 пользователей
Типа считывателя карт	Em-Marine
Дальность считывания	до 15 см

### 2. Заводские настройки:

Пароль	123456
Подсветка	автоматически
Порт W26	вход (опция)
Пароль общего доступа	нет
Время разблокировки	5 сек
Безопасный режим	выкл.
Режим открывания	Карта или код доступа Код доступа состоит из личного пароля и пароля общего доступа

### 3. Световое оповещение:

Красный индикатор мерцает 1 раз в секунду (медленно)	состояние удержания
Красный индикатор горит непрерывно	состояние программирования
Зеленый индикатор горит непрерывно во время открытия	состояние разблокировки
Зеленый индикатор мерцает 2 раза в секунду (быстро)	ожидание дальнейших действий

### 4. Звуковое оповещение:

1 короткий сигнал	Корректный ввод
3 коротких сигнала	Некорректный ввод
1 длинный сигнал	Успешная настройка
Непрерывный сигнал	Восстановление заводских паролей

## 5. Установка:

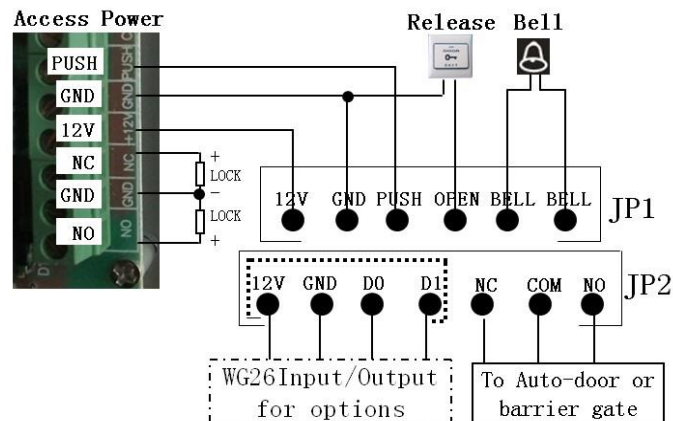
JP1

№	Маркировка	Цвет	Функция
1	+12V	красный	Питание +
2	GND	черный	Питание -
3	PUSH	синий	Низкоуровневый выход
4	OPEN	желтый	Открытие
5	BELL	серый	Звонок
6	BELL	белый	Звонок

JP2

№	Маркировка	Цвет	Функция	Примечание
1	+12 V	красный	Питание +	опционально
2	GND	черный	Питание -	
3	DATA0	зеленый	WG DATA0	
4	DATA1	белый	WG DATA1	
5	NC	коричневый	Релейный НЗ выход	
6	COM	синий	COM Общий реле	
7	NO	фиолетовый	Релейный НО выход	

## 6. Схема подключения:



**Внимание:** Если применяется электромеханический замок или защелка необходимо использовать диод между «+» и «-».

## 7. Процесс программирования:

Подробное руководство по программированию

	Задача	Команда	Примечание
Базовые функции	Смена пароля	# пароль # 0 новый пароль # новый пароль #	при потере пароля см. п. 7.1.
	Добавление карты пользователя	# пароль # 1 считать карту#	при добавлении нескольких карт, считывайте их подряд
	Установка пароля общего доступа	#пароль # 21 новый пароль общего доступа #	пароль общего доступа может быть только один. Тип открывания: Пароль общего доступа #
	Удаление пользователей из памяти	# пароль # 40 0000 #	удаляет из памяти данные обо всех картах и личных паролях.
Дополнительные функции	Удаление пользователей с помощью карты	# пароль # 41 считать карту #	при удалении нескольких карт, считывайте их подряд
	Добавление личный пароль (PIN)	# пароль # 22 ввести PIN #	Открытие двери: PIN#
	Внесение в память карту по номеру	# пароль # 23 ввести номер карты #	8- или 10-значный номер, определяется автоматически
	Внесение в память несколько карт по номерам	# пароль # 24 ввести номер первой карты и количество карт #	Количество карт обозначается 4-значно (например, 20 карт – «0020»)
	Добавление карту+ PIN	# пароль #3 считать карту PIN #	при изменении PIN см. п. 7.4
	Удаление пользователя по ID номеру	# пароль # 42 ввести ID пользователя #	о ID пользователя см. п. 7.3
	Удаление пользователя по номеру карты	# пароль # 43 ввести номер карты #	8- или 10-значный номер, определяется автоматически
	Удаление пользователя по PIN	# пароль #44 ввести PIN #	PIN состоит из 3-6 знаков

Дополнительные функции	Удаление все PIN пользователей	# пароль # 45 111 #	Будут удалены только пользователи по PIN, пользователи карт или карт+PIN останутся в памяти
	Изменение времени открытия	# пароль # 5 XX #	XX – от 2 до 99 знаков; если ввести «00», то время будет 0.2 сек
	Установка режима открывания	# пароль # 6 XX #	XX = 01 (карта) или XX=02 (карта или код доступа) или XX=03 (карта+PIN)
	Настройка считывателя (опционально)	# пароль # 6 04#	Панель может использоваться как считыватель (выход W26)
	Включение безопасного режима	# пароль #7 XX #	XX=01 (режим вкл.); XX=02 (выкл.); XX=03 (защита от вскрытия вкл.); XX=04 (защита от вскрытия выкл.)
	Включение режима защиты от вскрытия		В безопасном режиме система будет заблокирована на 5 минут при прочтении неверной карты при вводе некорректного кода доступа (10 раз)
	Настройки подсветки	# пароль # 8 XX #	XX=01/02/03 (вкл./выкл./авто)
	Восстановление заводских настроек	# пароль #8 99 #	Кроме пароля и карты Администратора
Программирование мастер-карт	#пароль # 91 считывание <b>мастер-карты добавления</b> считывание <b>мастер-карты удаления</b> #	Первая прочитанная карта – карта добавления пользователей, вторая – карта удаления пользователей.	

## 7. 1. Восстановление заводского пароля (123456)

1. Отключите питание и подсоедините к контактам 2 и 3 of RST (S1)
2. Включите питание. Прозвучит 3 коротких звуковых сигнала и зеленая подсветка начнет быстро мерцать. Чтобы записать Мастер-карты карты поднесите к считывателю две чистых карты: Первая прочитанная карта – карта добавления пользователей, вторая – карта удаления пользователей. (Эта процедура сопровождается мерцанием красного светодиода и короткими звуковыми сигналами.
3. Отключите питание, отсоедините контакты и подсоедините контакты RST.
4. Включите питание.

## 7.2. Как использовать карты Мастер-карты (карты Добавления/Удаления пользователей)

1. Чтобы добавить карту пользователя в режиме ожидания: считать карту Добавления пользователей– считать новые карты пользователей – считать карту Добавления пользователей
2. Чтобы удалить карты пользователей в режиме ожидания: считать карту Удаления пользователей – считать карты, которые необходимо удалить – считать карту Удаления пользователей
3. Чтобы удалить всех пользователей в режиме ожидания: считать карту Удаления пользователей – считать карту Добавления пользователей – считать карту Удаления пользователей.

**Внимание:** для добавления/удаления карт пользователей считывайте их подряд.

## 7.3. ID пользователя

ID пользователя – это 4-значный номер, автоматически присваиваемый пользователю. Нумерация начинается с 0001, увеличивается каждым добавлением пользователя, но не изменяется при удалении пользователей.

## 7.4. Как изменить PIN (в режиме открывания карта +PIN)

После считывания карты и ввода соответствующего PIN для открытия двери, в течение 5 секунд нажмите и удерживайте # до тех пор, пока зеленый светодиод не начнет быстро мерцать. Затем введите новый PIN # новый PIN #. Успешная смена PIN подтвердится длинным звуковым сигналом.