

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ RCU-101

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Пульт управления RCU-101 предназначен для управления различными типами турникетов:

- Турникеты серии TOM, за исключением SENTINEL ATT, фирмы Italdis Industria (Италия);
- Турникеты серии TR и PNG фирмы Automatic System (Бельгия);
- Турникеты ПМ-90 (90XL) фирмы К-Инженеринг (Россия);
- Турникеты ПКМ-90 фирмы ПКМ (Россия - Италия), DL 600 фирмы Gunnebo Italdis (Италия);
- Турникеты GlasStile фирмы GunneboMayor (Англия).

2. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.

- Компактность, элегантный дизайн;
- Настольное или настенное размещение;
- Возможность управления турникетами различных типов, благодаря функции перепрограммирования;
- Возможность настройки звуковой индикации и временных характеристик пульта;
- Световая индикация состояния турникета;
- Питание пульта осуществляется от турникета;
- Возможность подключения системы контроля доступа (СКД) к пульта управления;

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.

- Пульт RCU-101;
- Руководство пользователя;
- Упаковочная тара;

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Напряжение питания постоянного или переменного тока, В	24±10%
Максимальный ток потребления, mA	90
Максимально допустимый ток через контакты реле, А	1
Максимально допустимое напряжение постоянного тока на контактах реле, В	24
Диапазон рабочих температур, град. С	-20-+50
Габаритные размеры, мм	82x150x45
Масса, кг	0,2

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

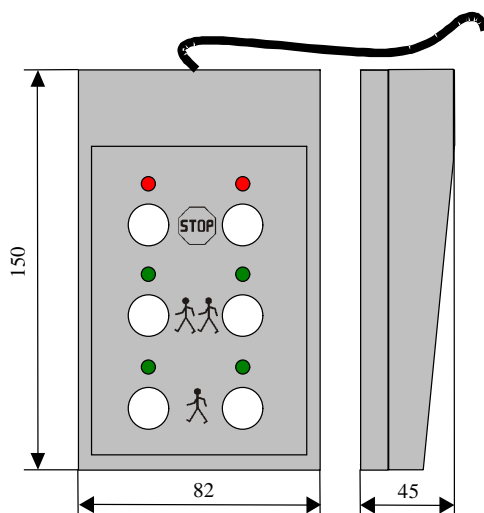


Рис. 1 Габаритные размеры пульта управления RCU-101

6. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ.

Пульт RCU-101 обеспечивает независимое управление направлениями прохода А и В (левый и правый вертикальный столбец кнопок соответственно) см. рис. 1, 2, 3. Включение какого-либо из режимов, по выбранному направлению, осуществляется нажатием определенной кнопки и подтверждается светодиодом, расположенным над ней. По каждому из направлений может быть включен один из трех режимов: «запрет прохода» верхний ряд кнопок, «проход группы» средний ряд кнопок и «однократный проход» нижний ряд кнопок обозначенных соответствующими пиктограммами см. рис 1. Отсутствие свечения всех светодиодов, при подключенном пульте и поданном питании свидетельствует о нахождении пульта в режиме **«ожидания команды»** (турникет при этом заблокирован). Органы управления и соответствующие им режимы приведены в табл. 1.

Для турникетов серии PNG (тип «4» в установках пульта, см. таблицу 7) режимы «проход группы» и «запрет прохода» назначаются сразу для обоих направлений. При активации режима «одиночный проход» в любом из направлений, в обратном направлении турникет блокируется, то есть выбрать режим «одиночный проход» сразу в двух направлениях невозможно.

Табл. 1

Орган управления	Наименование режима	Назначение, описание работы
Кнопка “Однократный проход” (замыкание контактов для подключения СКД)	“Однократный проход”	При однократном нажатии данной кнопки турникет будет разблокирован. После первого прохода турникет перейдет в заблокированное состояние. В случае если кнопка была нажата, а проход не реализован, турникет заблокируется автоматически через время равное 8 с. Если после однократного нажатия кнопка была нажата еще N раз, то произойдет увеличение текущего времени на величину 8с x N раз (перезапуск). Если после однократного нажатия кнопки была нажата кнопка “проход группы”, то турникет сразу перейдет в режим “проход группы”. Оперативное отключение режима “однократный проход” возможно кнопкой “запрет прохода”.
Кнопка “Проход группы”	“Проход группы”	При однократном нажатии этой кнопки постоянно будет разблокирован проход в выбранном направлении. Турникет не будет блокироваться автоматически после реализации первого и последующих проходов. Повторное нажатие на кнопку “проход группы” приведет к отключению данной функции и переходу в режим “ожидания команды”.
Кнопка “Запрет прохода”	“Запрет прохода”	При однократном нажатии данной кнопки режимы “однократный проход”, “проход группы” и “ожидания команды” отключаются, турникет переходит в заблокированное состояние. При этом включение режимов “однократный проход” и “проход группы” соответствующими кнопками будет заблокировано. Повторное нажатие на кнопку “запрет прохода” приведет к отключению данного режима и переходу в режим “ожидание команды”. Кнопкой “запрет прохода” блокируется не только включение режимов “однократный проход” и “проход группы” с пульта управления, но и управление однократным проходом на турникете от различных систем ограничения доступа. Это позволяет оперативно заблокировать турникет при несанкционированном проходе.

Примечание: В турникетах серии ТОМ и типа ПМ-90 (90XL) собственное время однократного прохода, по каждому из направлений, должно быть равно времени прохода настроенного в пульте (8 с по умолчанию).

После подключения пульта управления, и подачи напряжения электрического питания на турникет, пульт войдет в режим **“запрет прохода”**.

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Внимание! Не правильное подключение пульта управления к турникету может привести к выходу их из строя. Назначение проводов пульта приведено в таблице 2. При подключении системы контроля доступа к пульта разблокировка турникета по направлению А (В) осуществляется посредством кратковременного (30-50 мS) замыкания провода “Сигнальный «Открыть направление А(В)» от СКД” на “0 В”. Пульт, при этом, переходит в режим “**однократный проход**” по соответствующему направлению.

Табл. 2

Цвет провода пульта	Наименование сигнала
розовый	Общий «Открыть направление А/В»
светло-зеленый	Сигнальный «Открыть направление А»
серый	Сигнальный «Закрыть направление В»
красный	24 В
желтый	Сигнальный «Открыть направление В»
синий	Сигнальный «Открыть направление А» от СКД
зеленый	«Концевик направления А»
коричневый	«Концевик направления В»
фиолетовый	Общий «Закрыть направление А/В»
белый	Сигнальный «Открыть направление В» от СКД
оранжевый	Сигнальный «Закрыть направление А»
черный	0 В

7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТУРНИКЕТАМ СЕРИИ TR

Подключите пульт к клеммной колодке турникета в соответствии с инструкцией по эксплуатации на него и таблицей 3, в зависимости от расположения турникета см. рис. 2 и 3:

Табл. 3

Номера контактов клеммы колодки турникета	Цвет провода пульта в соответствии с рис. 2	Цвет провода пульта в соответствии с рис. 3	Наименование сигнала
X3.1	зеленый	коричневый	Сигнальный «Закрыть направление А(В)»
X3.2	Черный, розовый		0 В
X3.3	Черный, розовый		0 В
X3.4	коричневый	зеленый	Сигнальный «Закрыть направление В(А)»
X3.5	Красный, фиолетовый		+ 24 В
X3.6	желтый	светло-зеленый	Сигнальный «Открыть направление В(А)»
X3.7	Черный, розовый		включение аварийного режима
X3.8	светло-зеленый	желтый	Сигнальный «Открыть направление А(В)»
X3.9	черный, розовый		0 В, Общий «Открыть направление А/В», Общий «Закрыть направление А/В» *
X4.1	оранжевый	серый	«Концевик направления А(В)»
X4.2	-		
X4.3	серый	оранжевый	«Концевик направления В(А)»
X4.4	-		

* - “Общий «Открыть/Закрыть направление А/В»” следует подключать к «0 В» (активным будет сигнал замыкания на «0 В») или к «+ 24 В» (активным будет сигнал замыкания на «+24 В») в зависимости от логики управления (определяет джампер «J1» платы управления турникета).

7.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТУРНИКЕТАМ СЕРИИ ТОМ И ПМ-90 (90XL)

Распаяйте кабель пульта управления к разъему Y2 и к клеммам колодок разъемов Y1, Y11 в соответствии с инструкцией по эксплуатации на турникет и табл. 4.

Табл. 4

Разъемы турникета	Цвет провода пульта в соответствии с рис. 2	Цвет провода пульта в соответствии с рис. 3	Наименование сигнала
Разъем Y2			
1	черный, фиолетовый, розовый		Общий
2	зеленый	коричневый	Блокировка (сигнал) А (В)
3	оранжевый	серый	Блокировка (управление) А (В)
4	серый	оранжевый	Блокировка (управление) В (А)
5	-	-	Счетчик (управление) А (В)
6	-	-	Счетчик (управление) В (А)
7	светло-зеленый	желтый	Пропуск (управление) А (В)
8	желтый	светло-зеленый	Пропуск (управление) В (А)
9	коричневый	зеленый	Блокировка (сигнал) В (А)
Разъемы Y1, Y11			
2	красный		+24 В
1	черный		0 В

7.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТУРНИКЕТАМ GlasStile

Подключите пульт к клемме колодке турникета в соответствии с инструкцией по эксплуатации на него и таблицей 5, в зависимости от расположения турникета см. рис. 2 и 3:

Табл. 5

Номера контактов клеммы колодки турникета	Цвет провода пульта в соответствии с рис. 2	Цвет провода пульта в соответствии с рис. 3	Наименование сигнала
P 1.1	оранжевый	серый	Сигнальный «Закрыть направление А(В)»
P 1.4	серый	оранжевый	Сигнальный «Закрыть направление В(А)»
P 4.4	светло-зеленый	желтый	Сигнальный «Открыть направление А(В)»
P 4.5	желтый	светло-зеленый	Сигнальный «Открыть направление В(А)»
P 4.6	черный		
P 1.2			
P 1.5			
0 В	черный, розовый, фиолетовый		0 В
+24 В	красный		+24 В

7.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ТУРНИКЕТАМ “PNG”

Подключите пульт к клемме колодке турникета в соответствии с инструкцией по эксплуатации на него и таблицей 6:

Табл. 6

Номера контактов клеммы колодки турникета X13	Цвет провода пульта	Наименование сигнала
1	Светло-зеленый	Сигнальный «Открыть направление А»
2	Розовый	Общий «Открыть направление А/В»
3	-	-
4	-	-
5	Серый	Групповой проход в оба направление
6	Фиолетовый	Общий для группового прохода
7	Зеленый	«Концевик направления А»
8	Черный, «0 В» от внешнего источника	Общий
9	-	-
10	-	-
11	Желтый	Сигнальный «Открыть направление В»
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	Переключатель на клемму №16	-
16	Переключатель на клемму №15	-
17	Коричневый	«Концевик направления В»
18	Переключатель на клемму №8	-
19	-	-
20	-	-
Клеммы внешнего источника питания для пульта		
+ 24 В	Красный	-
0 В	Черный	-

Питание пульта от турникета не предусмотрено, при подключении необходимо иметь отдельный источник питания для пульта, электрические характеристики источника должны удовлетворять техническим характеристикам пульта.

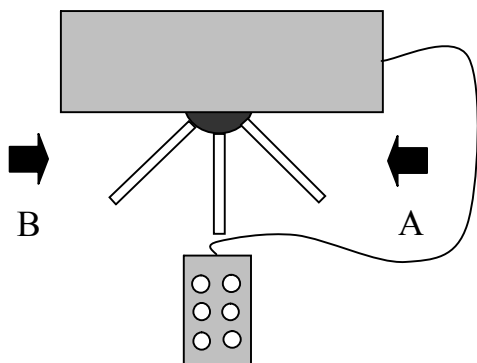


Рис. 2 Расположение турникета относительно пульта управления.

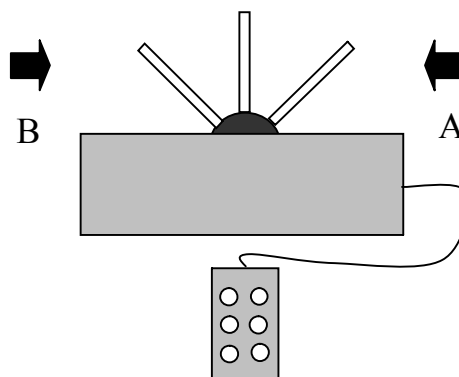


Рис. 3 Расположение турникета относительно пульта управления.

8. ПРОВЕРКА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

После подключения пульта управления к турникету и подачи на него напряжения питания, проверьте его работу в следующем порядке (для 1-го направления):

- убедитесь, что после подачи напряжения питания на пульт управления, он находится в режиме “запрет прохода”. Турникет, при этом, должен быть заблокирован;
- нажмите и отпустите кнопку “запрет прохода”, красный светодиод соответствующей кнопки погаснет, пульт перейдет в режим “ожидания команды”. Турникет, при этом, должен быть заблокирован;
- нажмите и отпустите кнопку “проход группы”, загорится зеленый светодиод соответствующей кнопки. Турникет должен быть постоянно разблокирован в выбранном направлении;
- нажмите и отпустите кнопку “проход группы”, зеленый светодиод соответствующей кнопки погаснет, турникет перейдет в режим “ожидания команды”;
- нажмите и отпустите кнопку “однократный проход”, загорится зеленый светодиод соответствующей кнопки. Через 8 с. зеленый светодиод погаснет и турникет перейдет в заблокированное состояние;

Примечание (для турникетов серии ТОМ и ПМ-90 (90XL): Если зеленый светодиод гаснет позже, чем блокируется турникет, отрегулируйте его соответствующими потенциометрами на турникете (см. инструкцию по эксплуатации на турникет) или перепрограммируйте задержку таймера на пульте (см. программирование пульта);

- нажмите кнопку “однократный проход” загорится зеленый светодиод соответствующей кнопки. Сразу после нажатия произведите один проход в выбранном направлении - турникет должен перейти в заблокированное состояние. Если этого не произошло, проверьте соединение проводов “зеленый” и “коричневый” к соответствующим контактам (см. табл. 2 и 3), а также проверьте правильность выбора типа турникета (см. программирование пульта);
- кратковременно замкните белый провод на черный, включится режим “однократный проход” по соответствующему направлению;

Произведите проверку функционирования пульта RCU-101 в том же объеме для другого направления.

9. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПУЛЬТА

Данная модель пульта оснащена функцией перепрограммирования. Вход и выход в режим перепрограммирования осуществляется путем нажатия клавиши через отверстие на тыльной стороне корпуса. При этом светодиоды на лицевой панели гаснут, слышится звуковой сигнал и загорается индикатор на тыльной стороне корпуса. Если в течение минуты вы не нажимаете никакие клавиши, то пульт автоматически выйдет из режима перепрограммирования и перейдет в режим «ЗАПРЕТ ПРОХОДА» по обоим направлениям.

Путем перепрограммирования возможно изменить:

- звуковую индикацию нажатия клавиш (включить / отключить);
- время прохода, по истечению которого турникет переходит из режима «Одиночный Проход» в режим «Ожидания Команд» (можно выставить время от 0 до 31 секунды с шагом 1 секунда)

Кроме этого в режиме программирования возможно выбрать тип турникета, с которым предполагается использовать пульт:

- Тип «1» - турникеты типа TR. Характеристики:
 - Звук - включен
 - Таймер отмены одиночного прохода – 8 секунд
 - Длительность строба команды перехода в режим “ожидания команда” – 300 мсек.
 - Длительность строба команды “одиночный проход” – 100 мсек
 - Концевики – есть, активный сигнал низкого уровня
- Тип «2» - ПМ-90, ПКМ-90, DL-600.
 - Звук - включен
 - Таймер отмены одиночного прохода – 8 секунд
 - Длительность строба команды перехода в режим “ожидания команда” – 300 мсек.
 - Длительность строба команды “одиночный проход” – 100 мсек
 - Концевики – есть, работают в режиме сигнализации состояния турникета (открыт/закрыт), активным сигналом является переход из состояния “открыт” в состояние “закрыт”
- Тип «3» - GlasStile
 - Звук - включен
 - Таймер отмены одиночного прохода – 8 секунд
 - Длительность строба команды перехода в режим “ожидания команда” – 300 мсек.
 - Длительность строба команды “одиночный проход” – равна таймеру отмены одиночного прохода
 - Концевики – есть, активный сигнал высокого уровня
- Тип «4» - PNG
 - Звук - включен
 - Таймер отмены одиночного прохода – 8 секунд
 - Длительность строба команды перехода в режим “ожидания команда” – 0 мсек (строба нет)
 - Длительность строба команды “одиночный проход” – равна таймеру отмены одиночного прохода
 - Концевики – есть, активный сигнал высокого уровня
 - Клавиши «"Групповой проход" A/B» дублируют друг друга, при нажатии турникет открывается в оба направления
 - Клавиши «"Запрет прохода" A/B» дублируют друг друга, при нажатии турникет закрывается и управление через пульт блокируется
- Тип «5» - то же что и тип «1», но концевики отключены
- Тип «6» - то же что и тип «3», но концевики отключены

Выбор необходимого пункта программирования осуществляется нажатием клавише «Однократный проход A(B)» и «Групповой проход A(B)» (при нажатии на клавишу загорается соответствующий светодиод, при повторном нажатии - гаснет), а установка требуемого значения параметра клавишами «Запрет прохода A(B)». Значение текущего параметра индицируют светодиода «Запрет прохода A(B)», а номер параметра светодиода «Однократный проход A(B)» и «Групповой проход A(B)». Пункты меню программирования и возможные значения указаны в таблице 4. После изменений значений параметров (можно изменить сразу несколько параметров) необходимо сохранить изменения, выбрав «Сохранение внесенных изменений». Подробнее процесс настройки описан в пункте «9.1 Примеры программирование».

Существует возможности более тонкой настройки пульта для работы практически с любым типом турникетов. За более детальной информацией следует обратиться к поставщику оборудования.

Символы «●» и «○» обозначают зажженные и погашены светодиоды соответственно.

Таблица 7.

Название параметра		Выбор параметра				Значение параметра			примечание
		"Групповой проход" А	"Групповой проход" В	"Одиночный проход" А	"Одиночный проход" В	"Запрет прохода" А	"Запрет прохода" В		
Тип турникета	типы: 1, 2, 3	●	○	○	○	○	○	- *	необходимо выбрать один из типов обязательно!
		○	○	○	○	○	○	1	
		○	○	○	○	○	○	2	
	типы: 4, 5, 6	○	●	○	○	○	○	- *	
		○	○	○	○	○	○	3	
		○	○	○	○	○	○	4	
наличие звука нажатия клавиш		○	○	○	○	○	○	5	
		○	○	○	○	○	○	6	
Время отмены одиночного прохода	младший разряд	○	○	○	○	○	○	да	время равно сумме младшего и старшего разрядов в секундах
		○	○	○	○	○	○	нет	
		○	○	○	○	○	○	0	
	старший разряд	○	○	○	○	○	○	1	
		○	○	○	○	○	○	2	
		○	○	○	○	○	○	3	
Сохранение внесенных изменений		○	○	○	○	○	○	0	
		○	○	○	○	○	○	1	
		○	○	○	○	○	○	2	
		○	○	○	○	○	○	3	
		○	○	○	○	○	○	4	
		○	○	○	○	○	○	8	
		○	○	○	○	○	○	12	
		○	○	○	○	○	○	нет	
		○	○	○	○	○	○	да	
		○	○	○	○	○	○	да	

* - если светодиоды «Запрет прохода А» и «Запрет прохода В» погашены, то есть не выбран не один из типов значит настройка произведена индивидуально в сервис центре под не стандартный тип турникета

9.1 ПРИМЕРЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Пример № 1: Отключение звука и установить «Время отмены одиночного прохода» равным 6 секундам.

- 1) Нажмите клавишу перепрограммирования через отверстие на тыльной стороне корпуса. Все индикаторы на лицевой панели должны погаснуть и прозвучит звуковой сигнал.
- 2) Нажмите клавиши «Групповой проход А» и «Групповой проход В», так что бы горели соответственно светодиоды «Групповой проход А» и «Групповой проход В». Светодиоды «Запрет прохода А» и «Запрет прохода В» отобразят текущее состояние параметра.

- 3) Нажмите клавишу «Запрет прохода В». Загорится светодиод «Запрет прохода В», а «Запрет прохода А» будет погашен.
- 4) Для установки «Времени отмены одиночного прохода» равного 6 секунд, нужно в младшем разряде соответствующего параметра установить время 2 секунды, а в старшем 4.
- 5) Нажимая клавиши «Групповой проход А», «Групповой проход В» и «Одиночный проход А» добиться горения светодиода «Одиночный проход А» (светодиоды «Групповой проход А», «Групповой проход В» и «Одиночный проход В» при этом погашены). Светодиоды «Запрет прохода А» и «Запрет прохода В» отобразят текущее состояние параметра.
- 6) Нажимая клавиши «Запрет прохода А» и «Запрет прохода В», добиться свечения светодиода «Запрет прохода В» («Запрет прохода А» - погашен)
- 7) Повторить аналогичные пунктам (5) и (6) действия для старшего разряда времени отмены одиночного прохода (горят светодиоды «Групповой проход А», «Одиночный проход А» и «Запрет прохода А»).
- 8) Нажимая клавиши «Групповой проход А», «Групповой проход В», «Одиночный проход А» и «Одиночный проход В», добиться свечения светодиодов «Групповой проход А», «Групповой проход В», «Одиночный проход А» и «Одиночный проход В». Загорится светодиод «Запрет прохода А» - это свидетельствует о том что вы внесли изменения в конфигурацию, если горит «Запрет прохода В», то изменений нет. Нажав клавишу «Запрет прохода А» Вы запишете внесенные изменения в память пульта, при нажатии «Запрет прохода В» вы сбросите внесенные Вами изменения.

Далее Вы можете продолжить перепрограммирование или выйти из режима программирования, нажав клавишу на тыльной стороне корпуса дождавшись пока пульты по истечении 60 секунд сам покинет режим перепрограммирования.

Пример № 2: Выбор предустановленного типа турникета типа (тип "4").

- 1) Войдите в режим программирования (см. пример №1)
- 2) Нажмите клавишу «Групповой поход В» подсветив тем самым соответствующий светодиод. Светодиоды «Запрет прохода А» и «Запрет прохода В» отобразят выбран ли какой либо из типов "4", "5", "6" (по умолчанию выбран тип "1" и следовательно светодиоды погашены)
- 3) Нажмите клавишу «Запрет прохода В». Загорится светодиод «Запрет прохода В».
- 4) Сохраните сделанное изменение (см. пример №1)

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Запрещается удаление загрязнений с поверхности пульта управления при помощи бензина, органических растворителей и абразивных чистящих веществ. Для очистки пульта управления необходимо использовать мягкую ткань, смоченную в мыльном растворе. Удаление загрязнений производится по мере необходимости **при выключенном питании турникета.**

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Пульт управления RCU-101 N _____ изготовлен ООО «Инженерная компания А8» в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ Дата приемки « ____ » _____ 200__
подпись расшифровка подписи
МП

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фирма-изготовитель гарантирует работу устройства в течение 12 месяцев с момента реализации. При отсутствии отметки о реализации гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие не соблюдения указаний, приведенных в настоящем руководстве, наличии механических повреждений, нарушении гарантийных пломб.

Изделие реализовано _____
наименование торговой организации

Подпись _____ Дата реализации « ____ » _____ 200__
МП

ПРИЛОЖЕНИЕ

Для осуществления более тонкой настройки пульта необходимо войти в расширенный режим программирования. Вход в режим перепрограммирования осуществляется путем длительного (более 5 сек.) нажатия клавиши через отверстие на тыльной стороне корпуса.

Путем расширенного перепрограммирования возможно изменить:

- звуковую индикацию нажатия клавиш (включить / отключить);
- время прохода, по истечению которого турникет переходит из режима «Одиночный Проход» в режим «Ожидания Команд» (возможно выставить время от 0 до 31 секунды с шагом 1 секунда)
- наличие концевиков
- режим работы концевиков (считать активным приход сигнала с высоким/низким уровнем или считать концевики сигналами состояния турникета: турникет открыт/закрыт)
- наличие и длительность командных стробов на линиях управления (т.е. возможно запрограммировать пульты для управления турникетом путем подачи кратковременных импульсов или постоянных сигналов)
- логику управления турникетом (считать активным сигнал с высоким уровнем или с низким)

Кроме этого в режиме программирования возможно выбрать тип турникета, с которым предполагается использовать пульт (см. раздел «Программирование»).

Выбор необходимого пункта программирования осуществляется нажатием клавиш «Однократный проход A(B)» и «Проход группы A(B)», а установка требуемого значения клавишами «Запрет прохода A(B)». Значение текущего параметра индицируют светодиоды «Запрет прохода A(B)», а номер параметра светодиода «Однократный проход A(B)» и «Проход группы A(B)». Пункты меню программирования и возможные значения указаны в таблице 8.

Символы «●» и «○» обозначают зажженный и погашенный светодиоды соответственно.

Таблица 8.

Название параметра	Выбор параметра				Значение параметра		
	Индикаторы				Индикаторы		Значение параметра
	"Групповой проход" А	"Групповой проход" В	"Одиночный проход" А	"Одиночный проход" В	"Запрет прохода" А	"Запрет прохода" В	
Предустановки настроек в зависимости от типа используемого турникета (основные типы)	●	○	○	○	○	○	установка не требуется(ручная настройка параметров)
					○	●	тип "1"
					●	○	тип "2"
					●	●	тип "3"
Настройка концевиков	●	●	●	○	○	○	концевиков нет
					○	●	активный низкий уровень
					●	○	активный высокий уровень
					●	●	сигнализирует состояние (Открыт/Закрыт)
Активный сигнал открытия	○	○	○	●	○	●	активным является ноль

					●	○	активным считается логическая 1
Активный сигнал закрытия	●	○	○	●	○	●	активным является ноль
					●	○	активным считается логическая 1
Наличие звука	●	●	○	○	○	●	звук отключен
					●	○	звук включен
Таймер отмены одиночного прохода через турникет	○	○	●	○	○	○	0
					○	●	1 сек
					●	○	2 сек
					●	●	3 сек
	●	○	●	○	○	○	0
					○	●	4 сек
					●	○	8 сек
					●	●	12 сек
Наличие строба блокировки по таймеру отмены прохода	○	●	○	●	○	●	строба нет
					●	○	строб есть
Наличие строба блокировки по сигналу с концевика	●	●	○	●	○	●	строба нет
					●	○	строб есть
Наличие строба блокировки при отмене группового прохода	○	○	●	●	○	●	строба нет
					●	○	строб есть
Длительность строба блокировки турникета	●	○	●	●	○	○	50 мс
					○	●	100 мс
					●	○	300 мс
					●	●	500 мс
Длительность строба открытия турникета	○	●	●	●	○	○	= "Таймер отмены прохода"
					○	●	100 мс
					●	○	300 мс
					●	●	500 мс
Предустановки настроек в зависимости от типа используемого турникета (дополнительные)	○	●	○	○	○	○	установка не требуется (ручная настройка параметров)
					○	●	тип "4"
					●	○	тип "5"
					●	●	тип "6"
применить изменения конфигурации	●	●	●	●	○	●	нет
					●	○	применить

Выбрав один из предустановленных типов, можно просмотреть установленные параметры текущего типа и, при необходимости, их редактировать.