

Рисунок 2.1.1 – Плата управления турникетом

Таблица 2.1.1 - Назначение клемм платы управления

EX -12 Питание -12B Питание турникета +12 Питание +12B +5 Подключение электромагнита в турникетах с автоматической планкой. -S Подключение сирены (опционально) в турникетах с механическими планками СКУД OUT A Выход кнопки пульта для подключения к внешней СКД. Если джамперы ОТ В STOP, IN В, IN A в нижней позиции, то кнопки пульта подключены к процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы для подключения к внешнему контроллеру СКУД. GND для подключения к внешнему контроллеру СКУД. КЕҮ В белый коричневый КЕҮ В белый коричневый КЕҮ В белый дольный КЕҮ В розовый серый LED A серый розовый LED B розовый серый SND синий LED B розовый красный SND синий COM A Подтверждение прохода направление A Подтверждение прохода направление B Подтверждение прохода направлен			таолица 2.1.1 — п	азпачение клем	iivi iijiai	ты управления			
+12 Питание +12В +S Подключение электромагнита в турникетах с автоматической планкой. -S Подключение сирены (опционально) в турникетах с механическими планками СКУД ОUТ А Выход кнопки пульта для подключения к внешней СКД. Если джамперы STOP, IN_B, IN_A в нижней позиции, то кнопки пульта подключены к процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы для подключения к внешнему контроллеру СКУД. ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ КЕҮ А желтый белый коричневый КЕҮ В белый желтый Зеленый ВКЕҮ В белый желтый зеленый 1 делый 2 делый 3 деленый 3 деле			ПИТАНИЕ						
НЕД НОДКА ВЫХОДЫ ПОДТВЕРЖДЕНИЙ КРАСЬ В ТОДИ В РАSS А ПОДТВЕРЖДЕНИЙ КРАSS A ПОДТВЕРЖДЕНИЙ КРАSS A ПОДТВЕРЖДЕНИЙ ПОДТВЕРМЕНИЙ ПОДТВЕРЖДЕНИЙ ПОДТВЕРЖИЙ ПОДТВЕРЖДЕНИЙ ПОДТВЕРМЕНИЙ ПОДТВЕРЖДЕНИЙ ПОДЕЛЬЯ ПОДЕЛЬЯ ПОДЕЛЬЯ ПОДЕЛЬЯ ПОДТВЕНИЙ ПОДЕЛЬЯ	Ħ	-12	Питание -12В Питание турник						
ГОДКЛЮЧЕНИЕ СИРЕНЫ (ОПЦИОНАЛЬНО) В ТУРНИКЕТАХ С МЕХАНИЧЕСКИМИ ПЛАНКАМИ СКУД ОИТ А Выход кнопки пульта для подключения к внешней СКД. Если джамперы ОИТ STOP, IN_B, IN_A в нижней позиции, то кнопки пульта подключены к ПОТ STOP процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы Даля подключения к внешнему контроллеру СКУД. ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ КЕҮ А Желтый белый КЕҮ В белый желтый КЕҮ В белый желтый КЕҮ В белый деленый СЕД А серый розовый СЕД А серый розовый СЕД В розовый серый SND синий синий +5V PULT красный красный СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А РАSS А Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В ООМ В СОМ В СОМ В СОВ В СОМ В СОВ В СОМ В ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ОК СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения	×	+12	Питание +12В						
Планками СКУД ОUТ А Выход кнопки пульта для подключения к внешней СКД. Если джамперы ОUТ В ОUТ STOP, IN_B, IN_A в нижней позиции, то кнопки пульта подключены к процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы GND Для подключения к внешнему контроллеру СКУД. ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ GND Коричневый КЕҮ А желтый КЕҮ В белый КЕҮ В белый КЕҮ В белый КЕҮ STOP зеленый дерый Серый розовый серый SND синий +5V PULT красный СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А СУжие контакты реле. Если установлены джамперы РАSS А, PASS В, то контакты СОМ А, СОМ В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий IN А Вход открывания в направлении А IN В Вход открывания в направлении В СКУД Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения		+\$	Подключение электромагнита в турникетах с автоматической планкой.						
СКУД ОUТ А Выход кнопки пульта для подключения к внешней СКД. Если джамперы STOP, IN_B, IN_A в нижней позиции, то кнопки пульта подключены к OUT STOP процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы GND для подключения к внешнему контроллеру СКУД. ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ GND коричневый кеу А желтый КЕҮ В белый КЕҮ В белый КЕҮ В белый КЕҮ В Серый розовый Серый LED A серый SND синий тульт сраничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А СУХИ В СОМ В Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В СКУД СОМ Общий IN А Вход открывания в направлении А IN В Вход открывания в направлении В СКУД. Ктивация путем соединения СКУД. Ктивация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. СОМ.	Т2	-S	Подключение сирены (опционально) в турникетах с механическими						
ОUT А ОUT В ОUT В ОUT STOP Процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы для подключения к внешнему контроллеру СКУД. ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ ПУЛЬТ СЗАДИ ПУЛЬТ СЗАДИ КЕҮ А желтый белый КЕҮ В белый желтый СЕР А серый розовый Серый ВND синий синий +5V PULT красный ССКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А РАSS А Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В СКУД СОМ Общий ПN А Вход открывания в направлении А ПN В Вход открывания в направлении В ОUT В БОТО, Подключения к внешней СКД. Если джамперы СКУД. Активация путем соединения с GND.	×		планками						
ОUT В ОUT STOP ПОДТВЕРВИЙНИЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			СКУД						
ОUT STOP Процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы для подключения к внешнему контроллеру СКУД. ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ КОРИЧНЕВЫЙ КЕҮ А ЖелтыЙ КЕҮ В БелыЙ КЕҮ В БелыЙ КЕҮ STOP ЗеленЫЙ ВОЗОВЫЙ ВОЗОВЕННИЕ В ЭТИ КРАСИВА ВОЗОВЕНЬЯ ТОЗАДИ ВОЗОВНЕННЫЙ ВОЗОВЕНЬЯ ТОЗАДИ ВОЗОВЕНЬЯ ВОЗОВЕНЬЯ В ЭТИ КОРИТЬЯ ВОЗОВЕНЬЯ ТОЗАДИ ВОЗОВЕНЬЕ ВОЗОВЕНЬЕ ТОЗАДИ ВОЗОВЕНЬЕ ТОЗАДИ ВОЗОВЕНЬЕ ТОЗАДИ ВОЗОВЕНЬЯ ТОЗАДИ ВОЗОВЕНЬЕ ТО		OUT A	Выход кнопки пулі	ьта для подключе	ния к в	нешней СКД. Если джамперы			
ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ КОРИЧНЕВЫЙ КЕҮ А ЖЕЛТЫЙ КЕҮ В БелЫЙ КЕҮ В КЕҮ В КЕУ ВТОР ЗЕЛЕНЬЙ ВОЗОВЬЙ СОМ А ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПРОХОДА НАПРАВЛЕНИЕ В РАSS А ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПРОХОДА НАПРАВЛЕНИЕ В РАSS В ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПРОХОДА НАПРАВЛЕНИЕ В СКУД СОМ Общий П А В ХОД ОТКРЫВАНИЯ В НАПРАВЛЕНИИ В СКУД. АКТИВАЦИЯ ПУЛЬТ СЗАДИ ПОУЛЬТ СЗАДИ КОРИЧНЕВЫЙ КОРИЧНЫЙ КЕР А КОРИЧНЕВЫЙ КОРИЧНЫЙ КЕР А КОРИЧНЕВЫЙ КОРИЧНЫМ КЕР А КОРИЧНЕВЫЙ КОРИЧНЫМ КЕР А КОРИНЬВЫЙ КЕР А КОРИЧНЫМ КЕР А КОРИНЬВЫЙ КЕР А КОРИЧНЫМ КЕР		OUT B	STOP, IN_B, IN_A в нижней позиции, то кнопки пульта подключены к						
ПУЛЬТ СПЕРЕДИ ПУЛЬТ СЗАДИ КОРИЧНЕВЫЙ КЕҮ А ЖЕЛТЫЙ КЕҮ В белыЙ КЕҮ В белыЙ КЕҮ В белыЙ КЕҮ STOP зеленыЙ СерыЙ розовыЙ СерыЙ ВND СиниЙ +5V PULT КрасныЙ СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А РАSS А Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В ССКУД СОМ ОбщиЙ ПУЛЬТ СЗАДИ КоричневыЙ Кеу на Кеу В белыЙ желтыЙ красныЙ серыЙ СиниЙ красныЙ Кеу А Кеу В Кеу В ОсиниЙ КрасныЙ КрасныЙ КрасныЙ КрасныЙ КрасныЙ КрасныЙ КрасныЙ КрасныЙ КрасныЙ Кеу А Кеу В Кеу А КрасныЙ Кеу А Кеу В Кеу А Кеу В Кеу А Кеу В		OUT STOP	процессору платы управления, если в верхней, то выведены на эти клеммы						
КЕҮ А желтый белый КЕҮ В белый желтый КЕҮ В белый желтый КЕҮ STOP зеленый зеленый LED A серый розовый LED B розовый серый SND синий синий +5∨ PULT красный красный СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А Сухие контакты реле. Если установлены джамперы PASS СОМ В Подтверждение прохода направление В А, PASS В, то контакты СОМ А, СОМ В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения с GND.		GND	для подключения і	к внешнему контр	оллеру	, СКУД.			
КЕҮ А желтый белый желтый КЕҮ В белый желтый КЕҮ STOP зеленый зеленый LED A серый розовый LED B розовый серый SND синий синий +5V PULT красный красный СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А Сухие контакты реле. Если установлены джамперы PASS СОМ В Подтверждение прохода направление В PASS В Подтверждение прохода направление В PASS В Подтверждение прохода направление В CKУД СОМ Общий IN А Вход открывания в направлении А IN В Вход открывания в направлении В СКУД. Активация путем соединения с GND.			ПУЛЬТ СПЕРЕДИ		пульт	ГСЗАДИ			
КЕҮ В белый желтый КЕУ STOP зеленый зеленый LED A серый розовый LED B розовый серый SND синий синий +5V PULT красный красный СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А PASS A Подтверждение прохода направление В PASS B Подтверждение прохода направление В PASS B Подтверждение прохода направление В CKУД СОМ Общий IN A Вход открывания в направлении А IN B Вход открывания в направлении В КЕҮ STOP зеленый красный Красный Сухие контакты реле. Если установлены джамперы PASS А, PASS B, то контакты СОМ А, COM B соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения		GND	коричневый		корич	невый			
КЕҮ STOР зеленый зеленый LED A серый розовый LED B розовый серый SND синий синий +5V PULT красный красный СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А РАSS А Подтверждение прохода направление В РASS В Подтверждение прохода направление В РASS В Подтверждение прохода направление В А, COM В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения с GND.		KEY A	желтый		белый				
ЕЕD А серый розовый LED В розовый серый SND синий красный CKYД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А РАSS А Подтверждение прохода направление А СОМ В Подтверждение прохода направление В РАSS В Подтверждение прохода направление В ОСКУД СОМ В Подтверждение прохода направление В ОСКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения с GND.		KEY B	белый		желты	желтый			
		KEY STOP	зеленый		зеленый				
РОВОВОВНЕНИЯ В ВХОД ОТКРЫВАНИЯ В АКТИВЬ В ВХОД ОТКРЫВАНИЯ В НАПРАВЛЕНИИ В СИНИЙ КРАСНЫЙ СИНИЙ КРАСНЫЙ СИНИЙ КРАСНЫЙ КРАСНЫ		LED A	•		розовый				
+5V PULT красный красный красный СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А Сухие контакты реле. Если установлены джамперы PASS СОМ В Подтверждение прохода направление В А, PASS В, то контакты СОМ РASS В Подтверждение прохода направление В А, COM В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения СКУД. Активация путем соединения с GND.		LED B	розовый		серый	-			
СКУД ВЫХОДЫ подтверждения (ограничение нагрузки 50мА) СОМ А Подтверждение прохода направление А Сухие контакты реле. Если установлены джамперы PASS А Подтверждение прохода направление В А, PASS В, то контакты СОМ РASS В Подтверждение прохода направление В А, COM В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения IN А Вход открывания в направлении В с GND.	T3	SND	синий		синий				
СОМ А Подтверждение прохода направление А Сухие контакты реле. Если установлены джамперы PASS СОМ В Подтверждение прохода направление В А, PASS В, то контакты СОМ РASS В Подтверждение прохода направление В А, COM В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения ПN А Вход открывания в направлении А IN В Вход открывания в направлении В с GND.	×	+5V PULT	красный		красный				
РАSS А Подтверждение прохода направление А установлены джамперы PASS СОМ В Подтверждение прохода направление В А, PASS В, то контакты СОМ А, COM В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения ПN А Вход открывания в направлении А IN В Вход открывания в направлении В с GND.			СКУД ВЫХОДЫ п	одтверждения (о	граниче	ение нагрузки 50мА)			
СОМ В Подтверждение прохода направление В А, PASS В, то контакты СОМ А, СОМ В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения ПN А Вход открывания в направлении А IN В Вход открывания в направлении В с GND.		COM A	Подтверждение пр	оохода направлен	ние А	Сухие контакты реле. Если			
РASS В Подтверждение прохода направление В А, СОМ В соединяются с GND. СКУД СОМ Общий Используются для подключения СКУД. Активация путем соединения IN В Вход открывания в направлении В с GND.		PASS A	Подтверждение пр	оохода направлен	ние А	」 *			
СКУД СОМ Общий Используются для подключения IN A Вход открывания в направлении А СКУД. Активация путем соединения с GND.		СОМВ	Подтверждение пр	оохода направлен	ние В				
СКУД СОМ Общий Используются для подключения IN А Вход открывания в направлении А IN В Вход открывания в направлении В с GND.		PASS B	Подтверждение пр	оохода направлен	ние В				
СОМ Общий Используются для подключения IN A Вход открывания в направлении А СКУД. Активация путем соединения IN B Вход открывания в направлении В с GND.						GND.			
IN A Вход открывания в направлении А СКУД. Активация путем соединения с GND.			<u> </u>		1				
IN В Вход открывания в направлении В с GND.			Общий		Используются для подключения				
			Вход открывания в направлении А		•				
IN STOP Вход блокировки			Вход открывания в направлении В		c GND.				
		IN STOP	Вход блокировки						

		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ					
	ALARM	Вход открывания в экстренных	Активация путем отсоединения от				
		ситуациях (сигнал "Пожар")	GND				
	COM	Общий					
		ПРИВОДЫ БЛОКИРОВКИ					
.5	M1 +	Управление микродвигателем М1					
XT5	M1 -						
7.	M2 +	Управление микродвигателем М2					
XT4	M2 -						

Таблица 2.1.2 – Назначение DIP-переключателей

	Габлица 2.1.2 – Назначение DIP-переключателей						
Пере	Конт	Сост	Назначение				
ключ	акт	ояни					
атель		е					
-	1						
-	2	Адрес устройства	1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8 1 2 3 4 5 6 7 8 Address 1 Address 3 Address 5 Address 7				
	3	Ад	ON O				
		OFF	Режим блокировки по удерживанию STOP разрешен				
	4	ON	Режим блокировки по удерживанию STOP запрещен. Режим				
	7		автоматической антипаники: при удержании STOP более 3 сек – планка				
			падает				
		OFF	Разрешено включение свободного прохода по одновременному				
			нажатию красной и зеленой кнопок пульта, либо одновременному				
			замыканию пары входов IN A и IN STOP, или IN B и IN STOP с				
			контактом GND в ИМПУЛЬСНОМ режиме либо в				
			ПОТЕНЦИАЛЬНОМ режиме с установленным джампером J3 (KEYS)				
_	5	ON	Запрещено включение свободного прохода.				
DIP-1	5		Для ПОТЕНЦИАЛЬНОГО режима разрешена обработка кнопки STOP.				
	При открытом турникете при кратковременном нажатии на красную						
			кнопку турникет закрывается до следующего разрешающего сигнала.				
			(Режим потенциальный LITE, при управлении турникетом двумя				
			дверными контроллерами или контроллерами, не имеющими входа				
			третьей кнопки STOP).				
		OFF	После восстановления перемычки пожарной сигнализации турникет				
			оставить открытым.				
	6	ON	После восстановления перемычки пожарной сигнализации турникет				
	O		закрыть. Если в момент работы режима ПОЖАР будет подан сигнал				
разблокировки, то после восстановления перемычки пожар							
			сигнализации, в указанном направлении турникет не закроется.				
		OFF	Обычная выдача сигнала подтверждения прохода (в конце проворота				
	7		планок)				
	,	ON	Ускоренная выдача сигнала подтверждения прохода (в середине				
	проворота планок)						
		OFF	Импульсный режим				

v.1-03 (frmw.0.30) 03-04-2022

	8	ON	Потенциальный режим
	9	OFF	В импульсном режиме турникет после прохода закрывается
	9	ON	В импульсном режиме турникет после прохода остается открытым
7		OFF	Запрещена многократная выдача подтверждения прохода
<u>d</u>		ON	Включена многократная выдача подтверждения прохода, при движении
	10		планок туда-сюда в процессе одного прохода (используется для учета
			попыток прохода нескольких человек по одному разрешающему
			сигналу)

ВНИМАНИЕ. Для активации настроек DIP-переключателей необходимо сбросить питание турникета, либо снять джампер J2 (5V) на 5 секунд. После активации настроек пульт кратковременно пикнет. При сбросе питания посредством J2 (5V) турникет должен быть в режиме ЗАКРЫТО, во избежание запитывания платы управления паразитными токами через пульт.

Таблица 2.1.3 – Назначение джамперов платы управления

ДЖАМПЕР	ИСХОДНОЕ	СКУД	НАЗНАЧЕНИЕ
		установлен	нормальный режим работы
J1 (PROG)	VOTOVODUOV	снят	режим программирования времени
JI (I KOO)	установлен		открывания, установка «аварийных»
			параметров интерфейса UART (скорость 9600)
		установлен	питание 5V подано на плату управления
J2 (5V)	установлен	снят	сброс питания 5V для изменения настроек
			платы управления DIP-переключателями
		установлен	в потенциальном режиме плата управления
			обрабатывает пульт как в импульсном,
J3 (KEYS)	снят		позволяет одновременно использовать пульт с
33 (KL15)	CIIXI		контроллерами, не имеющими входа
			подключения пульта
		снят	функция отключена
		установлен	замыкание клеммы ALARM на GND
J4 (ALARM)	установлен	снят	разрешено подключение сигнала внешней
or (riemini)			экстренной разблокировки на клеммы ALARM
			и GND (нормально замкнутый вход)
	в зависимости	установлен	плата управляет встроенной индикацией
J5	от модели		(одностоечные турникеты Model V, L, R)
	турникета	СНЯТ	плата управляет внешней индикацией XS4
	Туринста		(полноростовой Model X, тумбовый Model T)
J6	в зависимости	установлен	внутренняя индикация подключена
	от модели	снят	внутренняя индикация отключена
	турникета		(полноростовой Model X, тумбовый Model T)
		положение NC	контакты подтверждения прохода нормально
PASS A, PASS B	положение NC		замкнуты (светодиоды PASS светятся)
NC/NO	inomometric ive	положение NO	контакты подтверждения прохода нормально
			разомкнуты (светодиоды PASS не светятся)
IN STOP нижний	установлен	установлен	_
	J C T C T C T C T C T C T C T C T C T C	снят	режимы работы показаны на рисунке А
IN STOP верхний	СНЯТ	установлен	

		снят	
IN A, IN B	VOTALIODIOU	установлен	
нижний	установлен	снят	
IN A, IN B	OHAT	установлен	
верхний	снят	снят	
PASS A	снят	установлен	
1 ASS A	ТКПО	СНЯТ	
PASS B	снят	установлен	
I ASS D	CIIXI	СНЯТ	

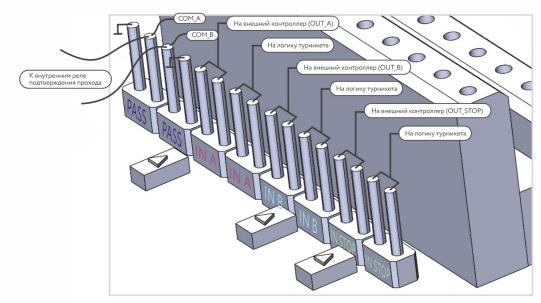


Рисунок А – Логическая схема использования джамперов пульта

На рисунке А показано направление сигнала с пульта в зависимости от установленных джамперов. При необходимости могут быть установлены оба джампера для каждой кнопки, например, при необходимости управления автоматическими планками или блокировкой. Кнопка пульта управления при нажатии замыкает свой контакт на контакт GND. Для удобства монтажа (общий проводник подтверждения прохода) могут объединяться клеммы СОМ А и СОМ В установкой джампера PASS в среднее положение. При необходимости клеммы СОМ А и СОМ В могут быть подключены на контакт GND путем установки обоих джамперов PASS (в этой ситуации не требуется отдельная перемычка на эти клеммы в системах, где подтверждение прохода идет относительно GND).

При снятом джампере J1 разрешено программирование времени открывания турникета в импульсном режиме. Джампер «IN STOP нижний» на время программирования должен быть установлен. Программирование: при включении питания на протяжении 2-3 секунд удерживать красную кнопку пульта. Пульт управления начнет издавать сигналы: сначала длинный, затем короткие двойные. Длинный сигнал соответствует отключенному таймеру (турникет закрывается только по факту совершения прохода). Каждый двойной сигнал соответствует 1 секунде времени открывания.

Таблица 2.1.4 – Цикл программирования времени открывания турникета

HOMEP	СИГНАЛ	Время открывания
-------	--------	------------------

0	1 длинный	таймер отключен, закрывание после прохода включено
1	2 коротких	закрывается по таймеру, время открывания 1 с
2	2 коротких	время открывания 2 с
3	2 коротких	время открывания 3 с
24	2 коротких	время открывания 24 с
25	2 коротких	время открывания 25 с

При подсчете необходимого времени открывания (числа импульсов) кнопку отпустить. Через 4-5 секунд прозвучит сигнал на пульте пульта управления, соответствующий сохраненной в памяти настройке (таблица 2.1.5). Если в течение 2-3 секунд успеть опять нажать кнопку СТОП — счет продолжится. Если кнопку СТОП не нажать во время программирования, то после выхода прозвучит сигнал, соответствующий времени открывания.

Таблица 2.1.5– Звук пульта при выходе из режима программирования, соответствующий записанному режиму работы

ВРЕМЯ	СИГНАЛ	ВРЕМЯ	СИГНАЛ	ВРЕМЯ	СИГНАЛ
таймер	1 длинный	9 c, 10 c	5 коротких	19 с, 20 с	10 коротких
отключен					
1 c, 2 c	1 короткий	11 c, 12 c	6 коротких	21 c, 22 c	11 коротких
3 c, 4 c	2 коротких	13 c, 14 c	7 коротких	23 c, 24 c	12 коротких
5 c, 6 c	3 коротких	15 c, 16 c	8 коротких	25 c	13 коротких
7 c, 8 c	4 коротких	17 c, 18 c	9 коротких		

Таблица 2.1.6 - Назначение светодиодов платы управления

#	обозначе	назначение			функционирование	
	ние					
VD29	5V	Питание 5В п	латы	Горі	т при поданном на плату управления	
		управления		напр	ояжении. Не горит, если снят джампер J2 (5V)	
VD1	MAGNET	Управление	В тур	никет	ах с автоматическими планками Антипаника:	
		электромагнитом /	горит	при	подаче напряжения на магнит (обычный	
		сиреной	режи	м), н	е горит при снятии напряжения с магнита	
			(план	іка с	пущена). В турникетах с механическими	
			плані	ками:	горит при срабатывании сирены (включении	
		режима			а экстренной разблокировки).	
VD20	S1	Состояние фотодатчика S1			Горит в исходном состоянии. Не горит, если	
VD21	S2	Состояние фотодатчи	ика S2		фотодатчик прерван.	
VD22	M1	Состояние микродвиг	ателя	M1	Кратковременно загорается зеленым при	
VD25	M2	Состояние микродвигателя М			открывании турникета. Кратковременно	
					загорается красным при закрывании	
					турникета.	
VD9	IN A	Вход А пульта / СКУД	ļ		В исходном состоянии не горят. Горит при	
VD11	IN B	Вход В пульта / СКУД	,		нажатии на кнопку пульта управления либо	
VD14	STOP	Вход STOP пульта / СКУД			при срабатывании СКУД.	
VD7	PASS A	Состояние реле		Α	Светодиод горит – контакты реле замкнуты,	
		подтверждения прохода			не горит – разомкнуты.	
VD4	PASS B	Состояние рел	е	В		
		подтверждения прохо	ода			

v.1-03 (frmw.0.30) 03-04-2022

VD 23	ALARM	Состояние	датчика	В исходном состоянии (контакт ALARM замкнут на
		экстренной		GND) горит. При разрыве этой цепи гаснет и
		разблокировки		срабатывает экстренная разблокировка турникета.