

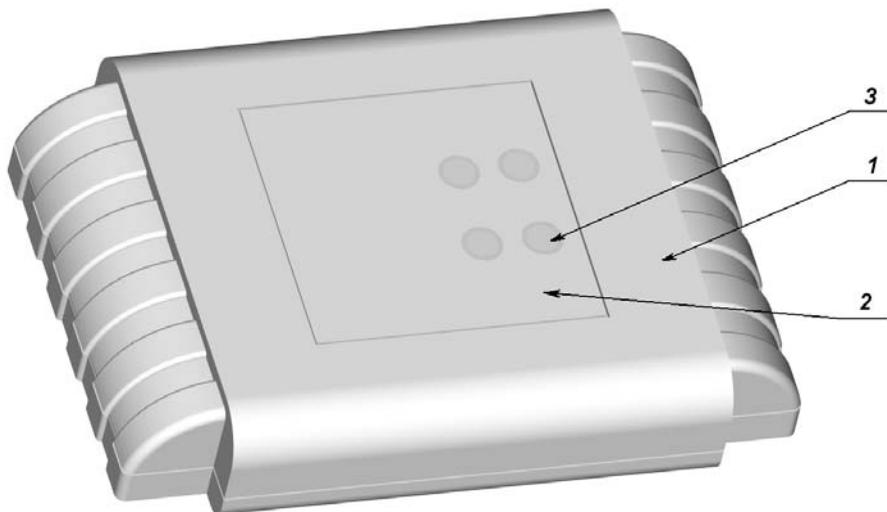
**Адаптер турникета
«PERCo»**

Паспорт

Адаптер турникета «PERCo»

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Адаптер турникета «PERCo» далее – адаптер, предназначен для подключения турникета компании PERCo (TTR-04M, TTD-01M или аналогичного) к турникетному контроллеру «КОДОС ЕС-501» («КОДОС ЕС-502»).



- 1 – крышка
- 2 – корпус
- 3 – светодиоды (находятся внутри корпуса)

Рисунок 1 - Внешний вид адаптера (лицевая сторона)

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 Адаптер турникета PERCo	1 шт.
2 Паспорт	1 экз.
3 Упаковка	1 шт.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 - Технические характеристики

Напряжение питания, B	9,5 .. 15,0
Ток потребления, mA , не более	50
Выходной ток на клеммах L, R и S, mA , не более	100
Коммутируемое напряжение на клеммах L, R и S, B , не более	30
Длительность импульса на клеммах L, R и S, мс , не менее	100
Входной ток на клеммах G1 и G2, mA , не более	1
Входной ток на клеммах In1 и In2, mA , не более	1
Длина кабеля до контроллера, м , не более	50
Габаритные размеры, мм	136x100x27
Температура окружающей среды, °C	+5 .. +55
Относительная влажность воздуха, %, не более	80

4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ!

При монтаже оборудования питание устройств должно быть отключено.

4.1 НАЗНАЧЕНИЕ КЛЕММ

Таблица 2 - Маркировка и назначение клемм адаптера

Маркировка	Назначение
+12V	“+” источника питания 12 В
-12V	“-” источника питания 12 В
G1	вход сигнала “GERCON1” от геркона №1 турникета
G2	вход сигнала “GERCON2” от геркона №2 турникета
R	выход сигнала “RIGHT”
L	выход сигнала “LEFT”
S	выход сигнала “STOP”
In1	вход сигнала “-LOCK” от контроллера
In2	вход сигнала “-OUT” от контроллера
GOUT	выход сигнала “GOUT” к контроллеру

Адаптер турникета «PERCo»

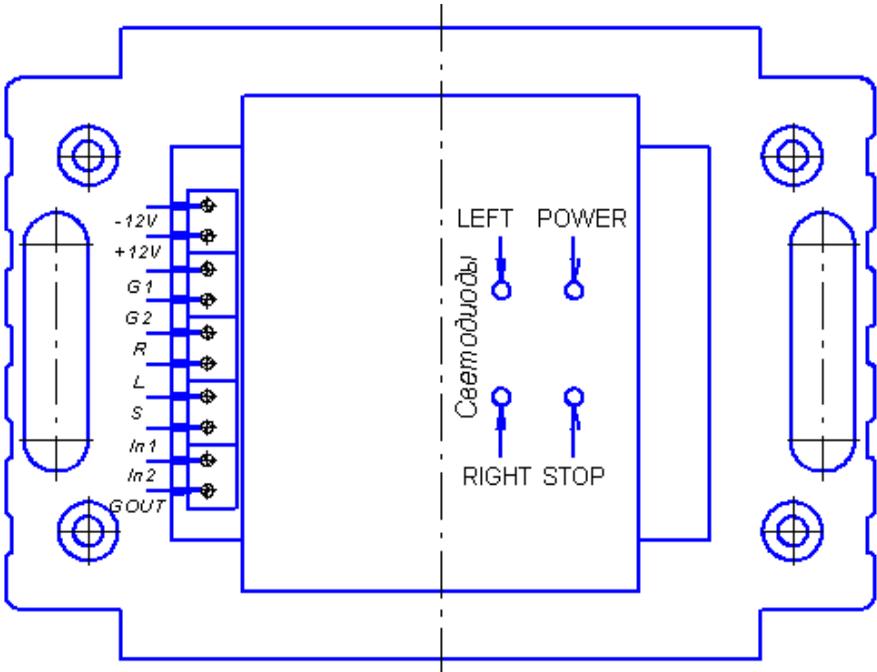


Рисунок 2 – Клеммы и светодиоды адаптера

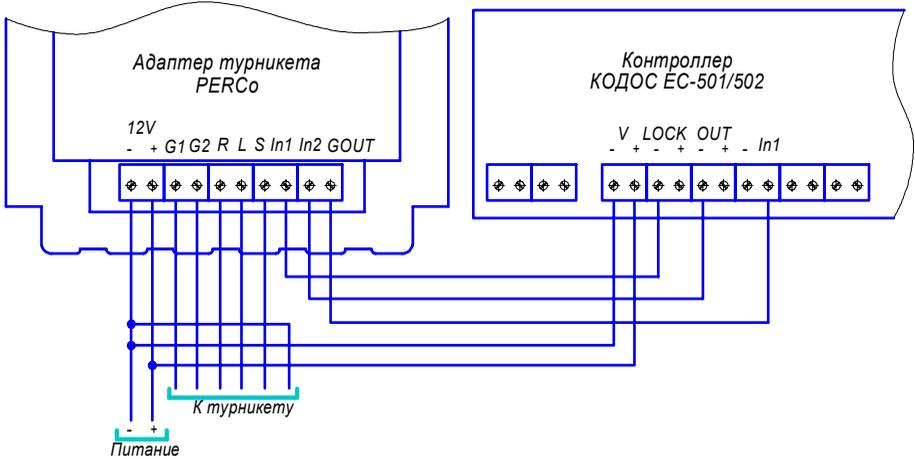


Рисунок 3 – Схема подключения

Адаптер турникета «PERCo»

Таблица 3 - Соответствие клемм при подключении адаптера к контроллеру

Клемма адаптера	Сигнал	Клемма контроллера
In1	“-LOCK”	– LOCK
In2	“-OUT”	– OUT
GOUT	“GOUT”	In1
+12V		+V
-12V		-V

Таблица 4 - Соответствие клемм адаптера контактам турникета

Клемма адаптера	Сигнал	Турникет TTD-01M	Турникет TTR-04M
-12V	“GND”	GND	GND
S	“STOP”	STOP	STOP
G1	“GERCON1”	PAS L	GND
L	“LEFT”	LEFT	LEFT
G2	“GERCON2”	PAS R	SENS R
R	“RIGHT”	RIGHT	RIGHT

Таблица 5 - Рекомендуемые типы и сечения проводов

К контроллеру и к турникету	многожильный неэкранированный провод с сечением не менее 0,22 мм ²
Питание	Шнур ШВВП 2x0,75 или аналог

ВНИМАНИЕ!

- Соблюдайте полярность при подключении устройств.
- Витую пару не применять.
- Во избежание выхода из строя соединительных клемм адаптера не применяйте чрезмерных усилий при завинчивании винтов клемм. Усилие завинчивания не должно превышать 1 кгс·см.

4.2 УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ АДАПТЕРА

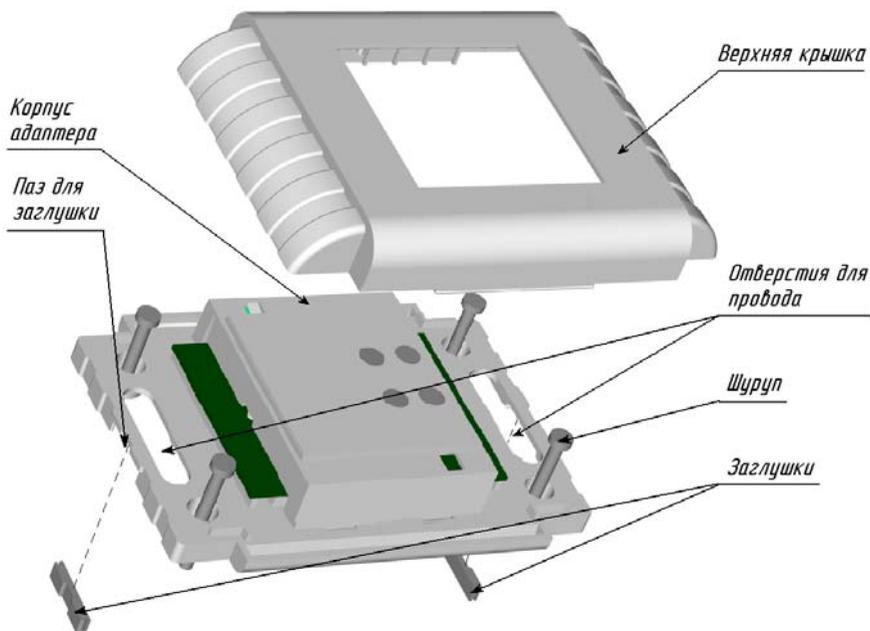


Рисунок 4 – Крепление адаптера (клеммы условно не показаны)

Адаптер рекомендуется устанавливать в непосредственной близости от турникета так, чтобы исключить несанкционированный доступ к нему посторонних лиц. Вместе с тем, для проведения регламентных работ доступ к адаптеру не должен быть слишком затруднен.

Адаптер турникета «PERCo»

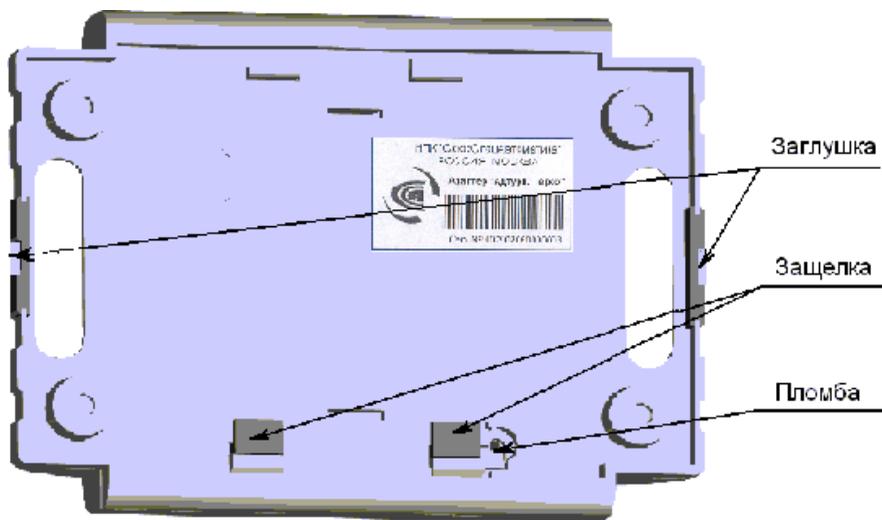


Рисунок 5 - Внешний вид адаптера (обратная сторона)

ВНИМАНИЕ! Для предотвращения случайного открытия корпуса и последующего разрушения пломбы, не следует вынимать предохранительные защелки, расположенные с обратной стороны корпуса (см. рисунок 5). Разрушение пломбы ведет к снятию с гарантии.

4.2.1 Снять с адаптера верхнюю крышку (см. рисунок 4).

4.2.2 Прикрепить адаптер к стене. Для этого:

- разметить отверстия на стене в соответствии с рисунком 6;
- просверлить в стене четыре отверстия диаметром под выбранный дюбель;
- запрессовать дюбели в отверстия;
- в случае, если провода подходят сбоку адаптера (например, из короба или гофрированного шланга), снять заглушки (см. рисунок 4, рисунок 5);
- через отверстия для проводов (если провода идут из стены) или через пазы для заглушек и отверстия для проводов (в случае, если провода подходят сбоку) (см. рисунок 4), протянуть провода к корпусу адаптера;
- зафиксировать адаптер шурупами, рекомендуемая длина шурупов – 25 ... 30 мм;

Адаптер турникета «PERCo»

- подключить соединительные провода к клеммам адаптера (см. раздел 4);
- излишки провода убрать в стену или внутрь корпуса;
- закрыть верхней крышкой корпус адаптера.

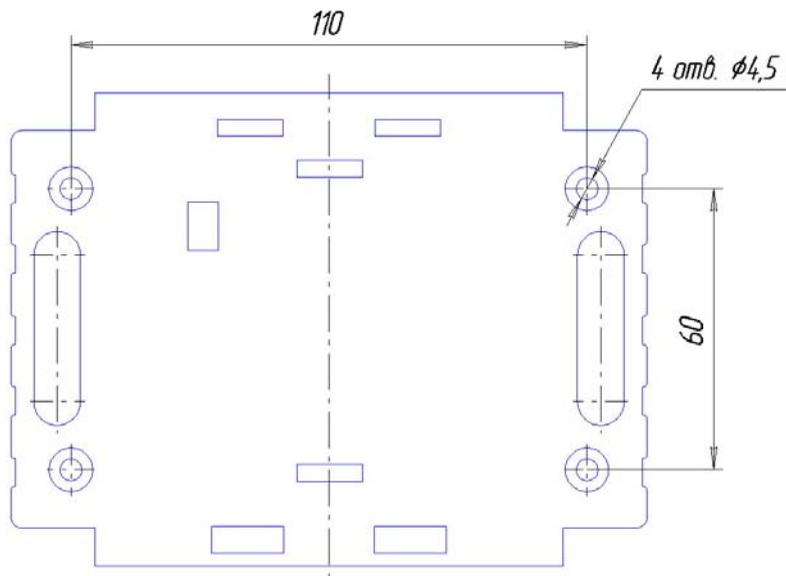


Рисунок 6 - Крепление адаптера (присоединительные размеры)

5 ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

При поднесении разрешенного кодоносителя к считывателю турникета для входа (выхода) контроллер подает адаптеру сигнал “-LOCK” (“-OUT”), который преобразуется адаптером в сигналы “LEFT” (“RIGHT”) и “STOP” в соответствии с циклограммой, представленной на рисунке 7.

Сигнал “-LOCK” (“-OUT”) прерывается контроллером через промежуток времени, равный **установленной длительности сигнала** “-LOCK” (“-OUT”). Установленная длительность сигнала “-LOCK” (“-OUT”) регулируется при настройке контроллера с помощью программного обеспечения (ПО) «КОДОС».

Сигнал “GOUT” формируется адаптером при получении от турникета сигнала “GERCON1” (“GERCON2”). Длительность T сигнала “GERCON1” (“GERCON2”) определяется скоростью прохода через турникет. Длительность сигнала “GOUT” всегда на 0,2 с больше значения T.

Адаптер турникета «PERCo»

Примечание. Свободный проход через турникет в любом направлении и его продолжительность могут быть установлены только с помощью ПО «КОДОС». При этом сигналы “GERCON1” (“GERCON2”) игнорируются.

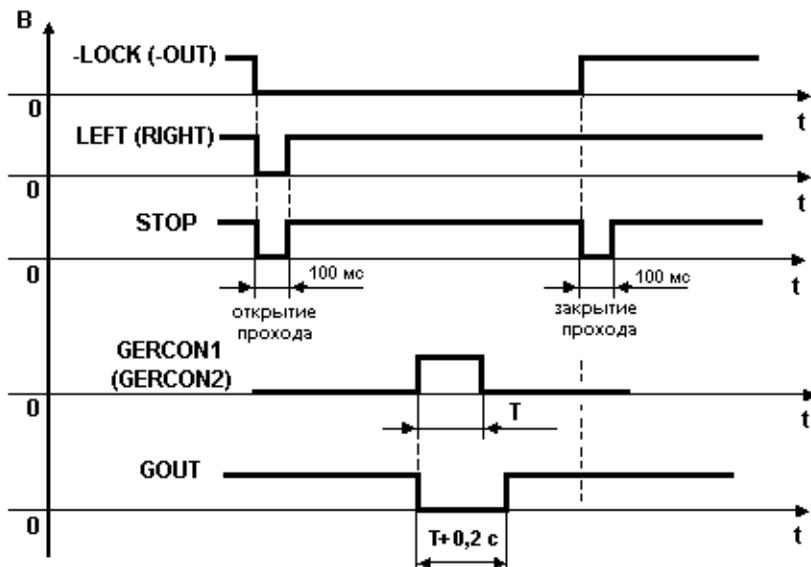


Рисунок 7 – Циклограмма сигналов

Примечание – Циклограмма соответствует режиму одностороннего прохода (вход или выход).

6 ИНДИКАЦИЯ СВЕТОДИОДОВ

Светодиоды (см. рисунок 2) предназначены для индикации передачи адаптером управляющих сигналов турникету:

- Светодиод LEFT свидетельствует о передаче сигнала “LEFT” (однократное включение длительностью 0,1 – 0,2 с).
- Светодиод STOP свидетельствует о передаче сигнала “STOP” (однократное включение длительностью 0,1 – 0,2 с).
- Светодиод RIGHT свидетельствует о передаче сигнала “RIGHT” (однократное включение длительностью 0,1 – 0,2 с).
- Светодиод POWER свидетельствует о наличии питания (в рабочем состоянии должен непрерывно гореть красным светом).

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность устройства в течение 2 лет со дня продажи при соблюдении условий подключения и эксплуатации, при отсутствии повреждений корпуса, других элементов устройства и соединительных проводов.

Адаптер (5.073.02) серийный номер

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления

Подпись

Дата продажи

Подпись

Адаптер турникета «PERCo»

Для заметок

Адаптер турникета «PERCo»

Для заметок

