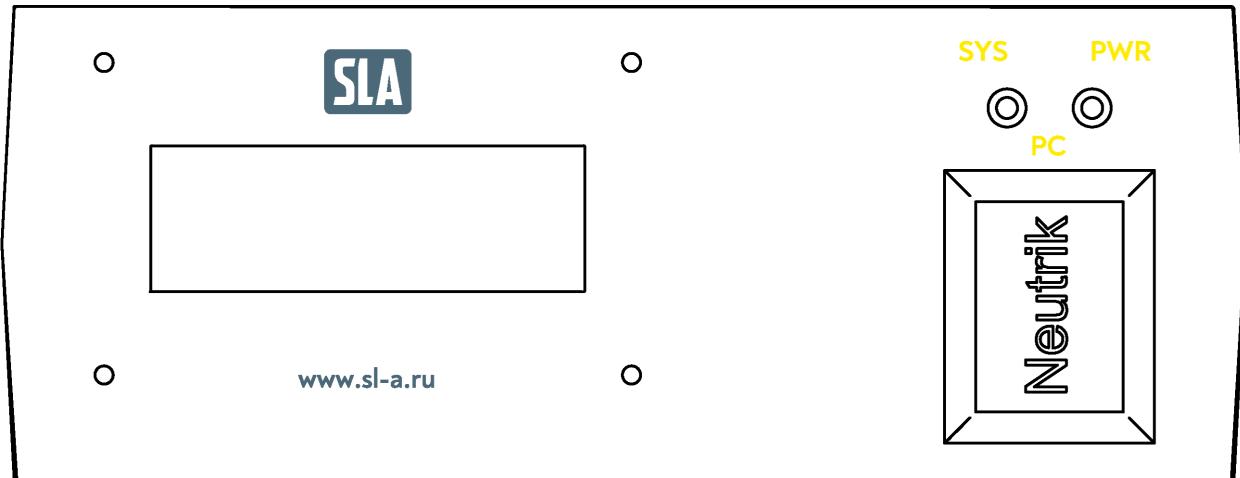


Интерфейс таймера

Передняя панель.

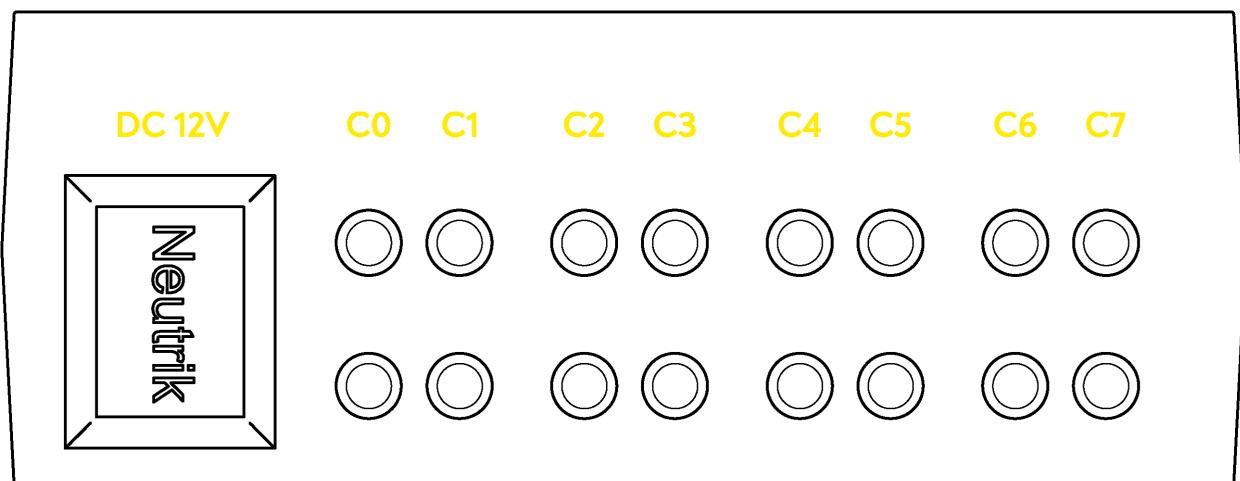


SYS – индикация питания

PWR – индикация работы системы

PC – подключение персонального компьютера.

Задняя панель



№ входного канала старта - C0

№ входного канала финиша Красной трассы - C2

№ входного канала финиша Синей трассы - C4

№ выходного канала старта Красной трассы - C1

№ выходного канала старта Синей трассы - C3

Резервные входы – С6, С7

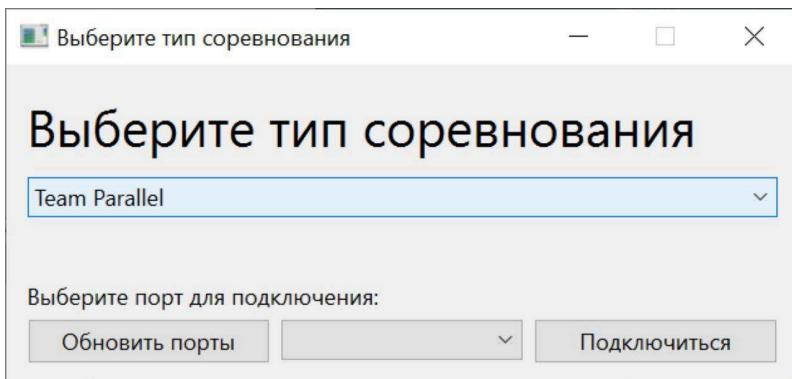
Подключение к компьютеру

Подключите таймер к компьютеру.

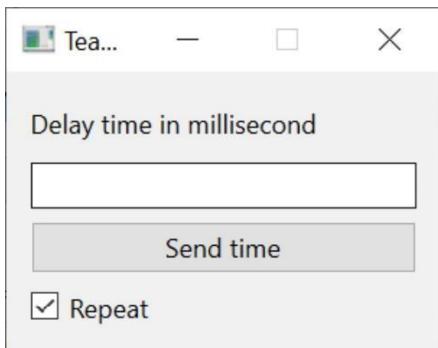
Скачайте по ссылке

https://drive.google.com/drive/folders/1anpA3lnmlaaDKsd_tAgYHBZePDB1ZAqU?usp=sharing
и установите на компьютер программу PicoTimer.

Запустите файл PicoTimer.exe



В программе PicoTimer после нажатия на кнопку «Подключиться» открывается окно, где вручную введите время задержки и при нажмите на кнопку «Send time» для отправки данных в таймер.



При установленной галочке «Repeat» цикл повторяется.

Параллельная гонка

В таймер из ПК через USB загружаются данные по каналам - через какой промежуток времени после импульса нужно открыть/включить заданный канал.

После загрузки параметров эти данные отображаются на экране дисплея вида:

State: Team Parallel

После того как пришел стартовый сигнал (канал C0) - одновременно открываются ворота на каналах 1 и 3.

Как только приходит сигнал от финиша на 4й или 2й каналы - открываются 1 или 3 ворота и начинается отсчёт penalty. Как только он заканчивается, открываются не открытые ворота.