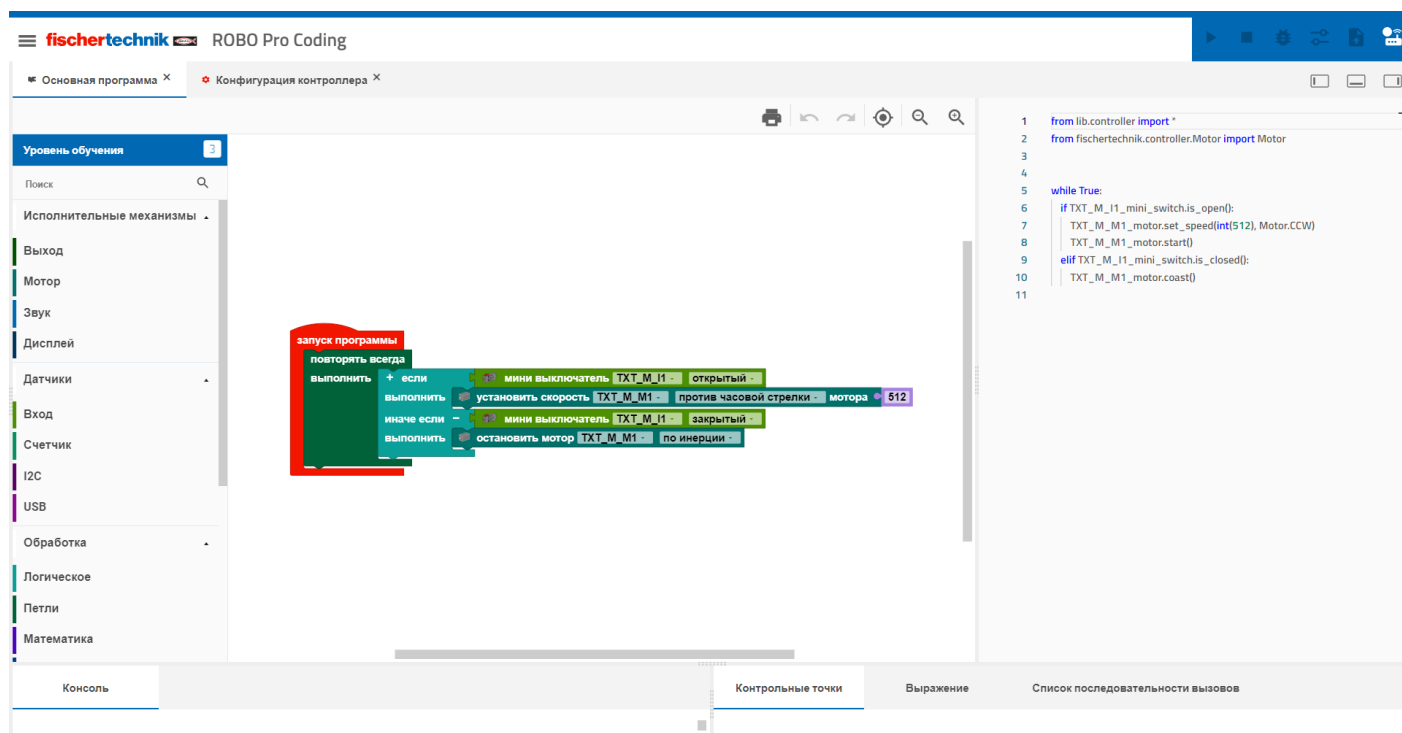


????? ????????????? ?  
???????????????? ?????????????

ROBO Pro Coding — ??? ?????? ?????????????? ??? ?????????????????????? ??????? ?????????????? TXT 4.0 ?,  
????????????????, ??? ?????????????????????? ?????????? fischertechnik. ?????????? ??????? ROBO Pro Coding ???  
Windows, macOS, Linux, iOS ? Android. ?????????? ??? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????????:



?????????? ??? ????? ?????????????? ??? ????? ?????? (?????). ???-?????????? ?? ROBO Pro Coding ?????  
?????????? ?????????? (????? ????????????????? ?????????? ?????????????, ?? ????????? ??? ?????????):

1. ????? ????????? ?????? ????, ????????????? ?? ????? Python
2. ? ??? ????? ?????????????????? ?????? ?? ??????????????????
3. ? ??????? ????????? ??? ????????????? ??????????
  - ?????? ?????????? ?????????????? ??? ??????? ??????????. ??? ????????????? ??????? ????, ??  
????????? ?????????????? ??????????? ???????????????????????. ?????? ?????????? ?????????? ??????  
?????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????? ? ??????? ???????.
  - ? ????????? «Ausdruck» («????????????») ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????.
  - ? ????????? «Aufrufstapel» («????? ?????????») ?????????? ?????????????? ????????. ????? ?????????  
?????????, ? ??????????, ??? ?????????????? ?????????.
4. ?????? ?? ????????? ??? ?????? ??? ?????????????????????, ????????????????????? ?? ????????????? **Aktoren**  
**(???????????????????? ??????????)**, **Sensoren (?????????)** ? **Verarbeitung (?????????????)**
5. ??? ??????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? «????????????? ?????????»
6. ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????????? ?????????? ??????????????????. ? ?????????????? ??  
????????? ?????? ?????????????????, ??????????, ??????? ?????? ?????? ??????.

???????????? ???????



?????????? ??????? ?????????? (????? ?????????) ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????, ??????????  
????????????, ?????????? ?????????????, ??????? ?????????????????? ?????????????, ?????????? ?????????? ????????????? ?  
?????????????? ? ?????????????????.

????????? ??????????

?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????? ROBO Pro Coding, ??????? ?? ?????? ???????.

????????????? ???????????

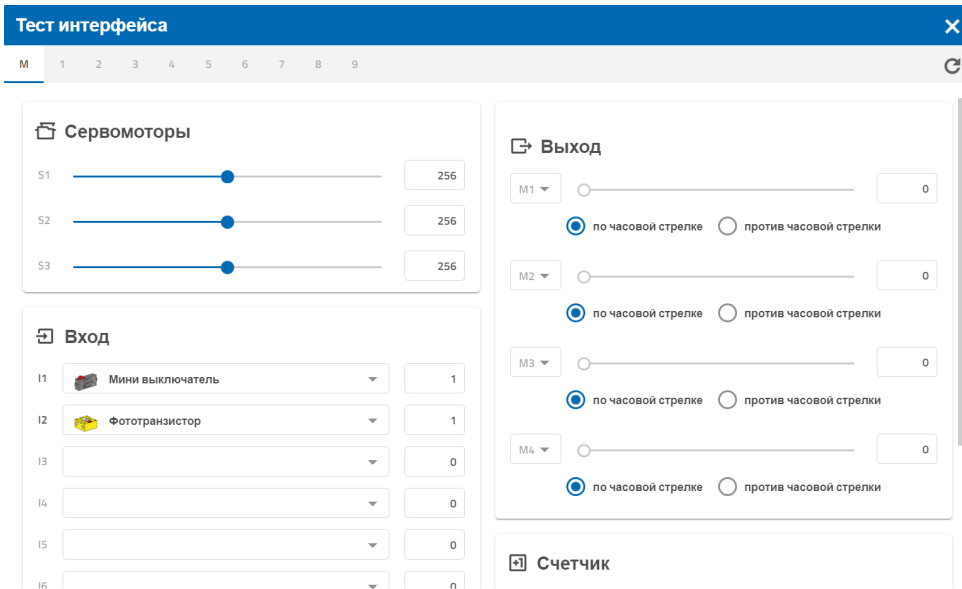
?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?? ?????, ??? ??? ?????????????????? ?????, ?????????? ?????? ???????.

????????????

????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ? ??????????????. ?????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??? ?? ??????  
????????? ???, ?????????????? ?????????????????? ??????????????. ??? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??  
????????????????????? ? ??????????????, ?????????????? ?? ?????????? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????  
????? ?????? ?????????????, ? ?????? ??????, ? ??????? — ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? Python ?? ???????????????.

????????????????????? ???????????????

????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????:



Вот так выглядит интерфейс. В нем есть несколько разделов: «Сервомоторы», «Вход», «Выход» и «Счетчик». В разделе «Сервомоторы» можно управлять тремя моторами (S1, S2, S3), в «Входе» — шестью каналами (I1-I6), в «Выходе» — четырьмя каналами (M1-M4) и в «Счетчике» — одним каналом. Каждый канал имеет свой собственный набор параметров, которые можно настраивать.

## Настройка параметров

Вот так выглядит панель настроек. В ней есть несколько разделов: «Настройка сервомоторов», «Настройка входа», «Настройка выхода» и «Настройка счетчика». В каждом разделе можно выбрать канал, который нужно настроить, и задать его параметры. Например, в разделе «Настройка сервомоторов» можно выбрать мотор (S1, S2, S3) и задать его скорость, направление вращения и т.д.

1. Laden (загрузка): загрузка файла, который будет использоваться для тестирования.
2. Auto load (автоматическая загрузка): автоматическая загрузка файла, который будет использоваться для тестирования.
3. Auto start (автоматический старт): автоматический старт тестирования.
4. Delete project (удаление проекта): удаление проекта, который будет использоваться для тестирования.

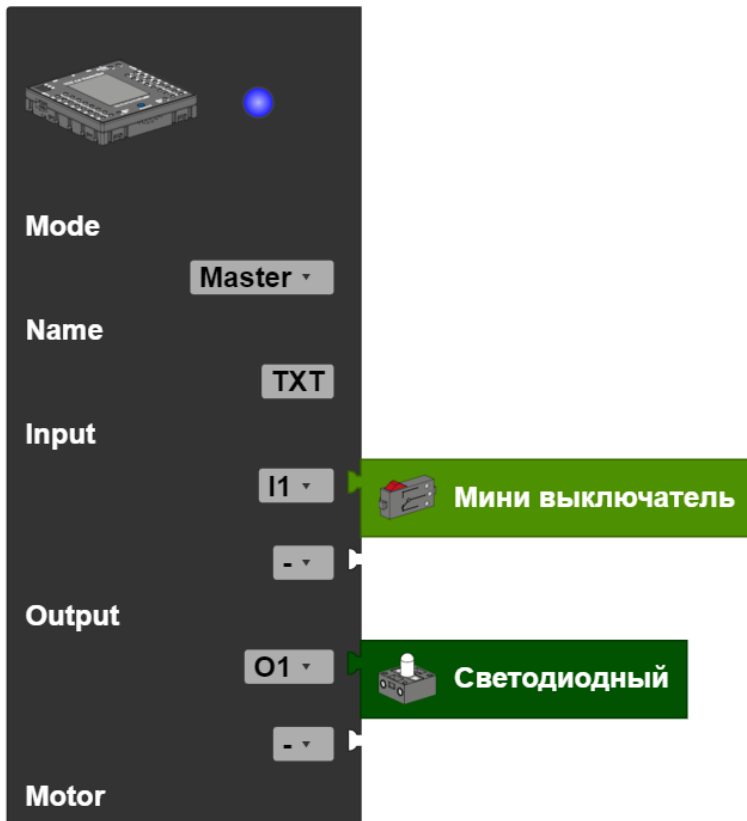
## Настройка тестирования

Вот так выглядит панель тестирования. В ней есть несколько разделов: «Настройка тестирования», «Настройка параметров» и «Настройка счетчика».

## Настройка параметров

Вот так выглядит панель параметров. В ней есть несколько разделов: «Настройка параметров», «Настройка тестирования» и «Настройка счетчика». В каждом разделе можно выбрать канал, который нужно настроить, и задать его параметры. Например, в разделе «Настройка параметров» можно выбрать канал (S1, S2, S3) и задать его скорость, направление вращения и т.д.

Вот так выглядит панель тестирования. В ней есть несколько разделов: «Настройка тестирования», «Настройка параметров» и «Настройка счетчика». В каждом разделе можно выбрать канал, который нужно настроить, и задать его параметры. Например, в разделе «Настройка тестирования» можно выбрать канал (S1, S2, S3) и задать его скорость, направление вращения и т.д.



?????????? ??????????

????? ?????????? ??????????, ?????? ?? ????? ??????? ??????? ?????? ?? ???-????? ROBO Pro Coding.  
???????? ?????? «Exportieren» («????????????????»). ?????? ?? ??????? ????????? ?????? ???????????  
?????????: ?? ?????? ?????????????? ??? ? GitLab.

?????????? ??????????: ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??????? ??????? ?? «Exportieren» — ? ????  
?????????? ?????????? ?? ?????? ???????????.

GitLab: ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????, ?????????????? ??? ??????  
????????? ??????? ?????????, ??????? ??????? ?? «Exportieren» — ? ???? ?????????? ?????????????? ? ??????  
????????? ?? GitLab.