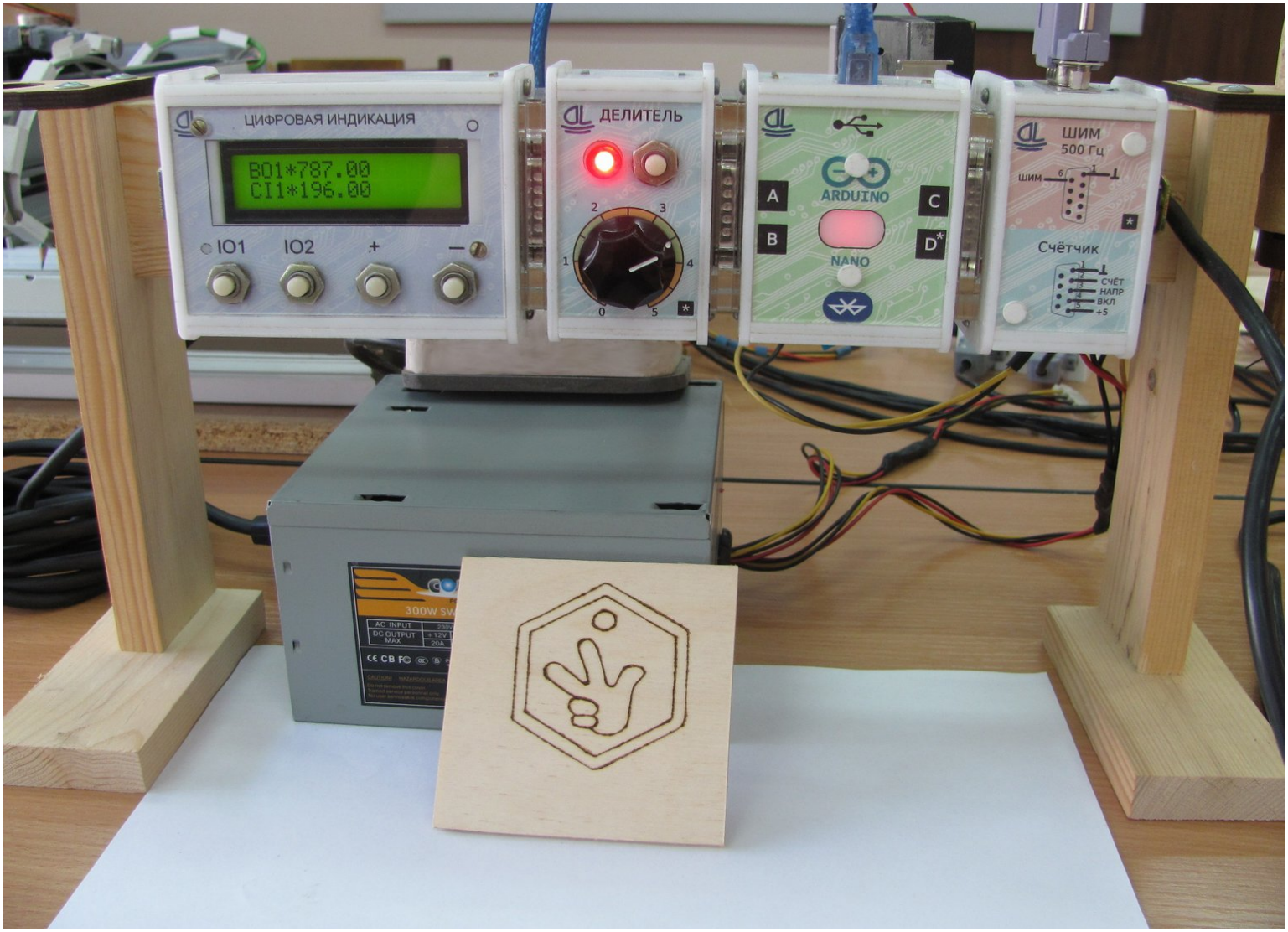
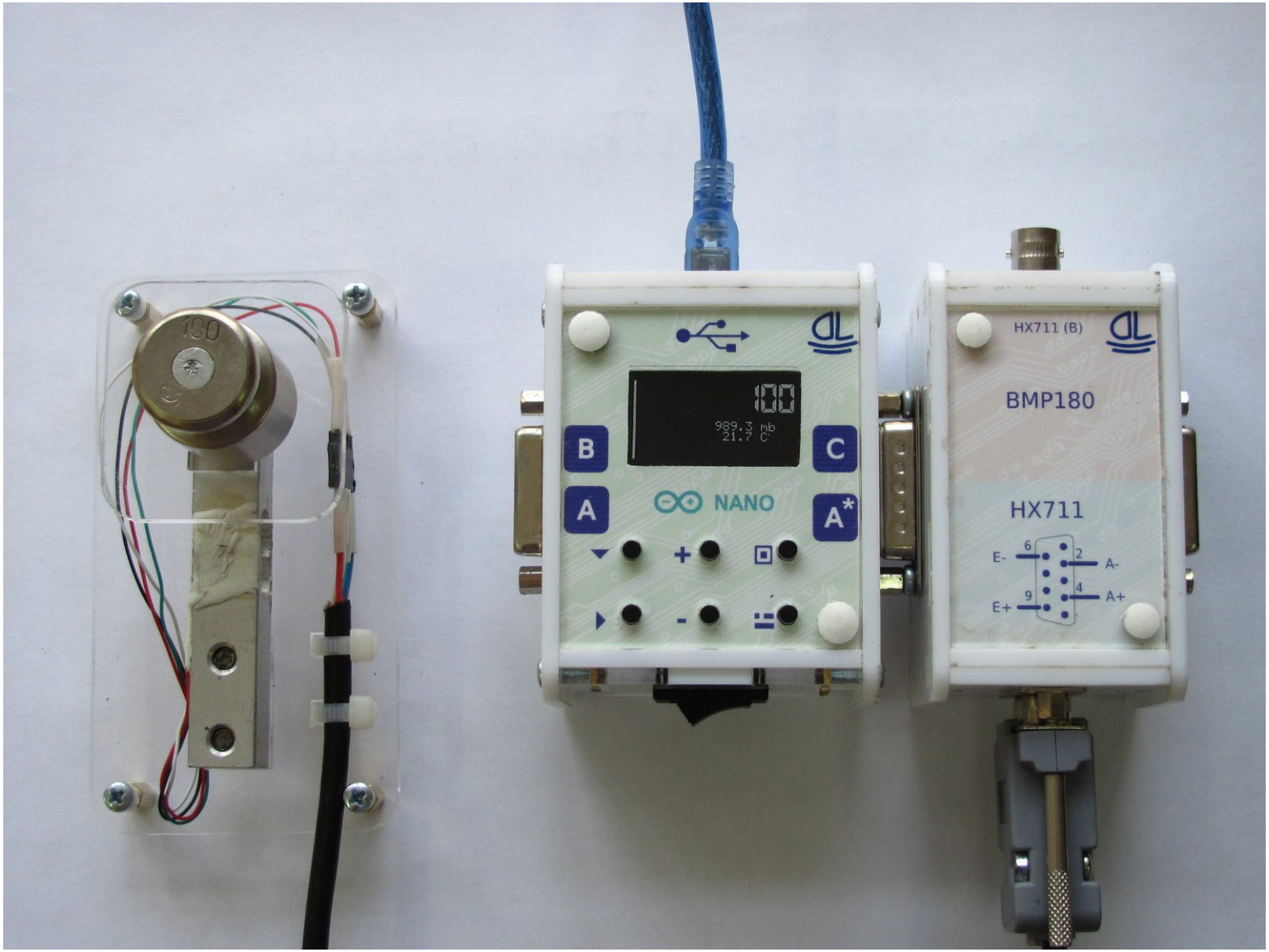
OSDLab – Цифровая лаборатория с открытым исходным кодом

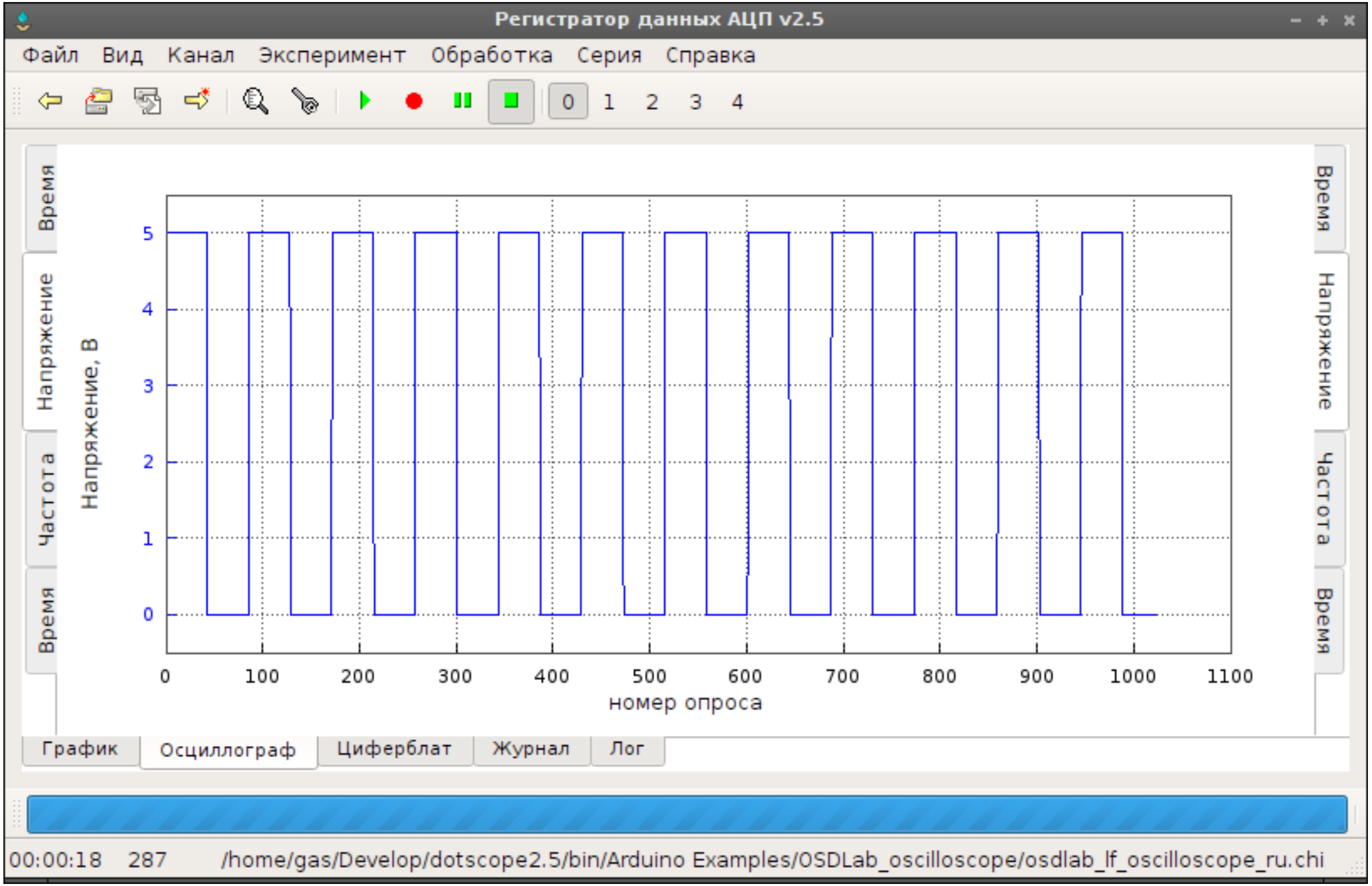
http://osdlab.sf.net/

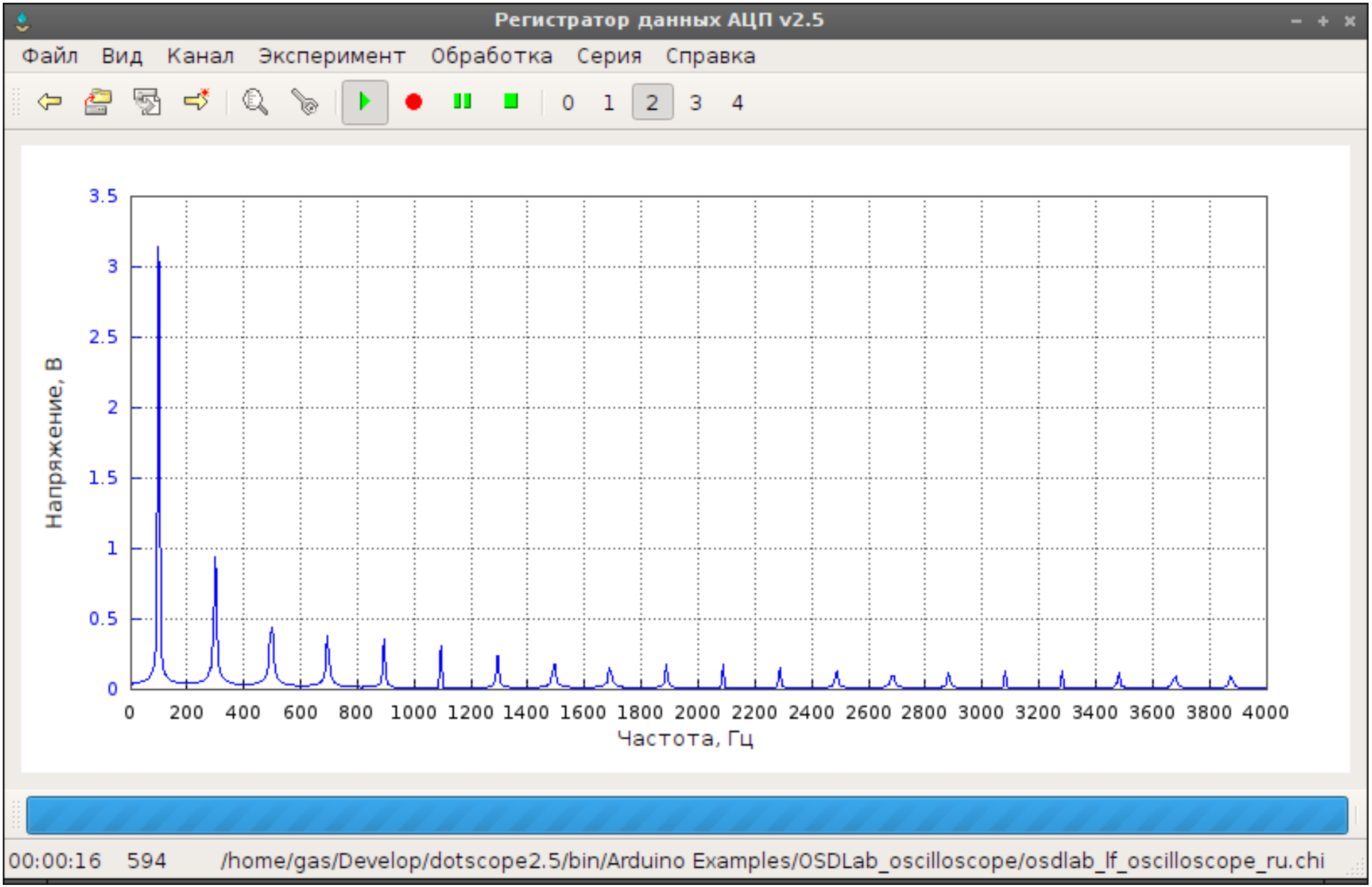
ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ
OSDLab v1.0
IO1
IO2
+
—
A
B
C
D*
ARDUINO
NANO

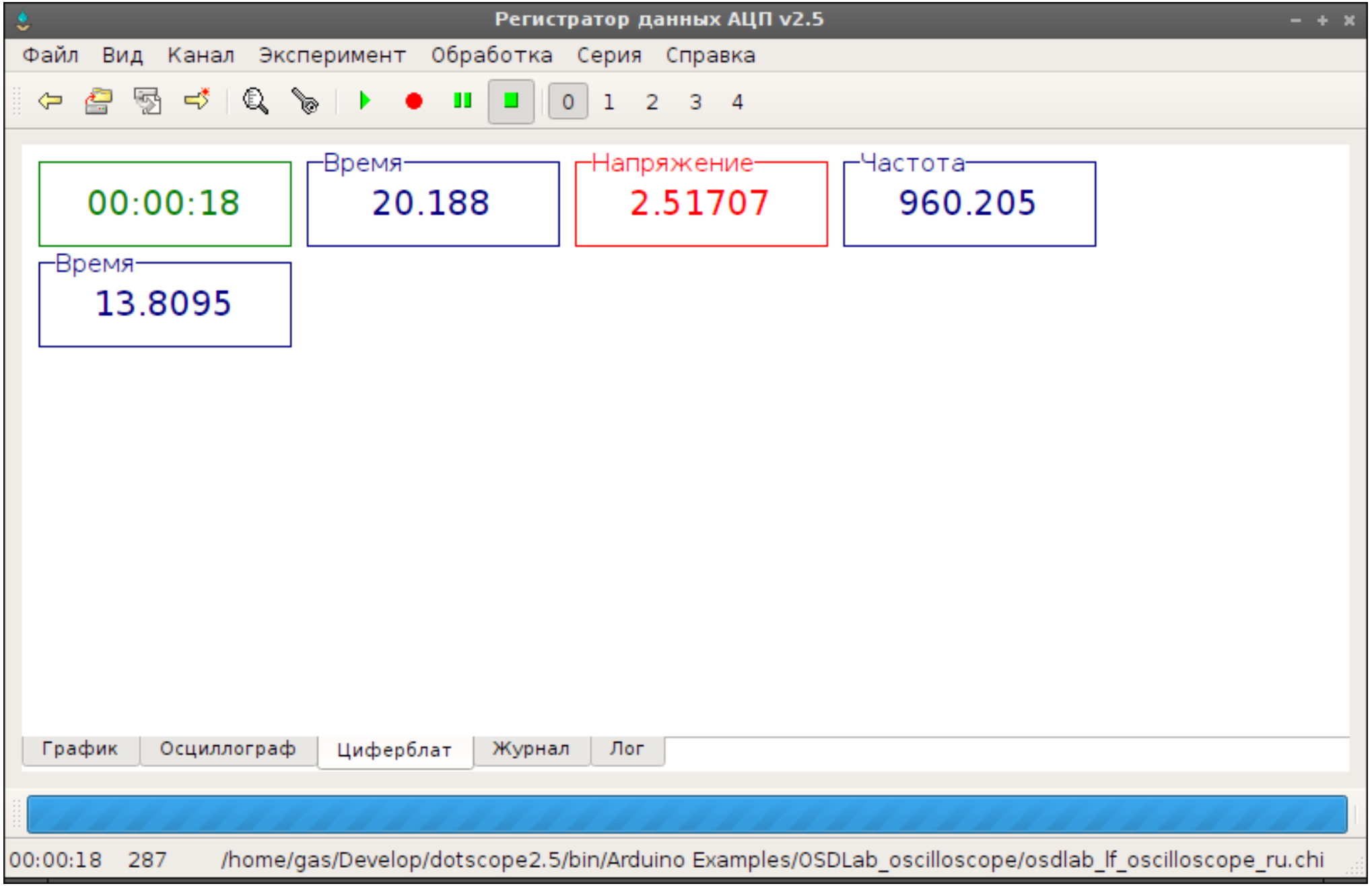

ЦИФРОВАЯ ИНДИКАЦИЯ
B01*787.00
CI1*196.00
IO1
IO2
+
−
ДЕЛИТЕЛЬ
A
B
ARDUINO
NANO
C
D*
ШИМ
500 Гц
ШИМ
Счётчик
СЧЁТ
НАПР
ВКЛ
+5
300W SW
AC INPUT
DC OUTPUT
MAX
CE CB FC


100
B
C
A
A*
NANO
989.3 mb
21.7 C°
HX711 (B)
BMP180
HX711
E-
A-
E+
A+
6
2
9
4

KRAFTOOL
12T
KRAFT-LIFT
230–459 mm
NANO
HX711


Регистратор данных АЦП v2.5
Файл Вид Канал Эксперимент Обработка Серия Справка
0 1 2 3 4
Время
Напряжение
Частота
Время
Напряжение, В
5
4
3
2
1
0
0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 1100
номер опроса
График Осциллограф Циферблат Журнал Лог
00:00:18 287 /home/gas/Develop/dotscope2.5/bin/Arduino Examples/OSDLab_oscilloscope/osdlab_lf_oscilloscope_ru.chi


Регистратор данных АЦП v2.5
Файл Вид Канал Эксперимент Обработка Серия Справка
0 1 2 3 4
Напряжение, В
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
0
0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600 2800 3000 3200 3400 3600 3800 4000
Частота, Гц
00:00:16 594 /home/gas/Develop/dotscope2.5/bin/Arduino Examples/OSDLab_oscilloscope/osdlab_lf_oscilloscope_ru.chi


Регистратор данных АЦП v2.5
Файл Вид Канал Эксперимент Обработка Серия Справка
0 1 2 3 4
00:00:18
Время
20.188
Напряжение
2.51707
Частота
960.205
Время
13.8095
График Осциллограф Циферблат Журнал Лог
00:00:18 287 /home/gas/Develop/dotscope2.5/bin/Arduino Examples/OSDLab_oscilloscope/osdlab_lf_oscilloscope_ru.chi

Регистратор данных АЦП v2.5

Файл Вид Канал Эксперимент Обработка Серия Справка

0 1 2 3 4

```
"/home/gas/Develop/dotscope"

 "Загрузка модулей (./plugins/edit):"
   0 : "libeditfft.so" plEditFFT(0x992aae0) - "Быстрое преобразование Фурье"
   1 : "libeditlinear.so" plEditLinear(0x992e1f0) - "Линейное преобразование"

 "Загрузка модулей (plugins/ADC):"
   0 : "libnumeric.so" plNumeric(0x992ac38) - "Числовая шкала"
   1 : "libserial.so" plSerial(0x9931190) - "Последовательный интерфейс COM/USB"
   2 : "libtimesys.so" plTimeSys(0x99314e0) - "Системное время"

 "Загрузка модулей (./plugins/proc):"
   0 : "libproccalc.so" plProcCalc(0x992dd58) - "Вычисления"
   1 : "libprocfft.so" plProcFFT(0x9933128) - "Спектральный анализ"
   2 : "libproclineregress.so" plProcLineRegress(0x9932888) - "Линейная регрессия"
   3 : "libproclinerize.so" plProcLinerize(0x9935268) - "Линеаризация"
   4 : "libprocspline.so" plProcSpline(0x99090b0) - "Аппроксимация сплайном"
   5 : "libprocstat.so" plProcStat(0x9932538) - "Статистика (среднее и СКО)"
```

График Осциллограф Циферблат Журнал Лог

00:00:00 /home/gas/Develop/dotscope2.5/bin/Arduino Examples/OSDLab_oscilloscope/osdlab_lf_oscilloscope_ru.chi