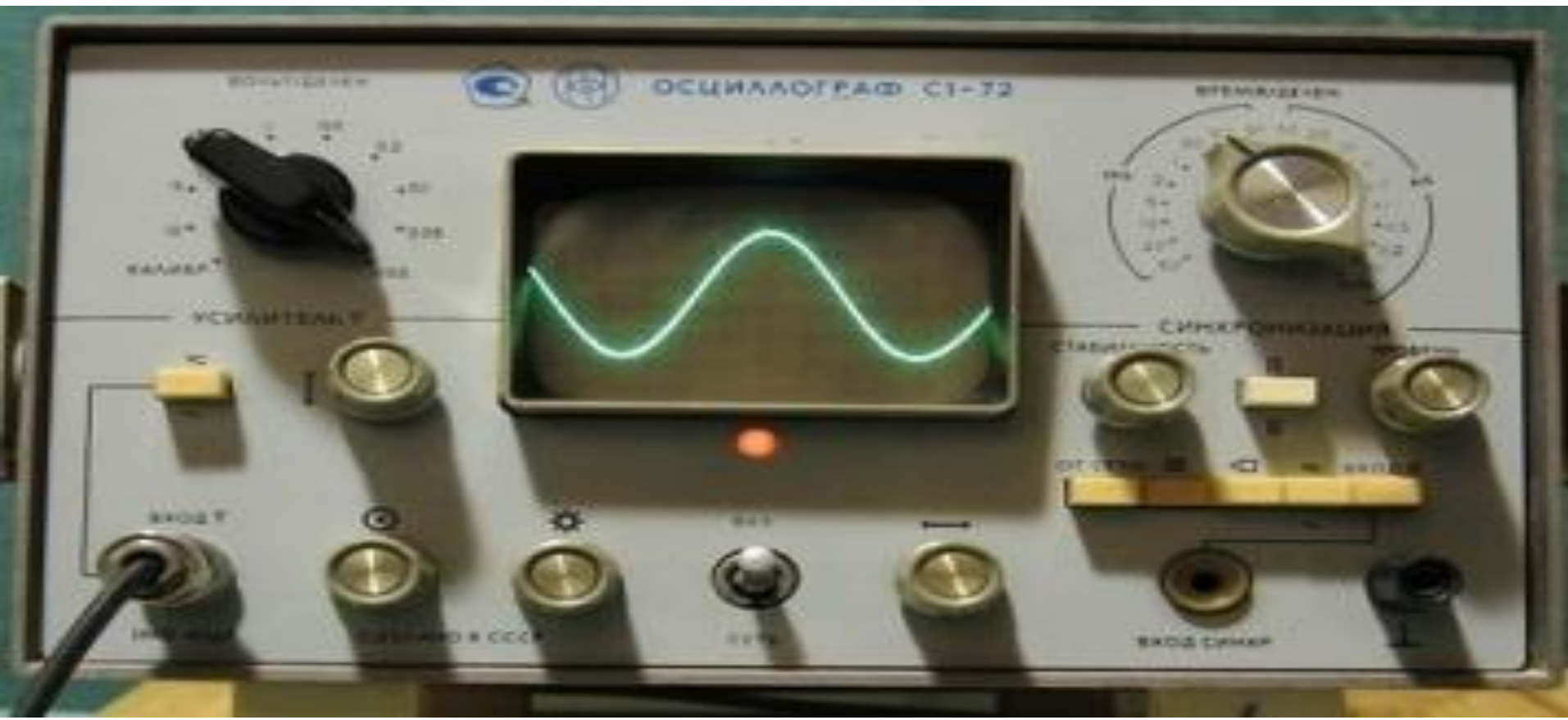


Осциллограф

Презентацию представил и
подготовил студент группы 3305
Голиков К.О.

Осциллограф — прибор, предназначенный для исследования) амплитудных и временных параметров электрического сигнала, подаваемого на его вход, либо непосредственно на экране, либо записываемого на фотоленте.

Современные осциллографы позволяют исследовать сигнал гигагерцовых частот.



Классификац

ИЯ

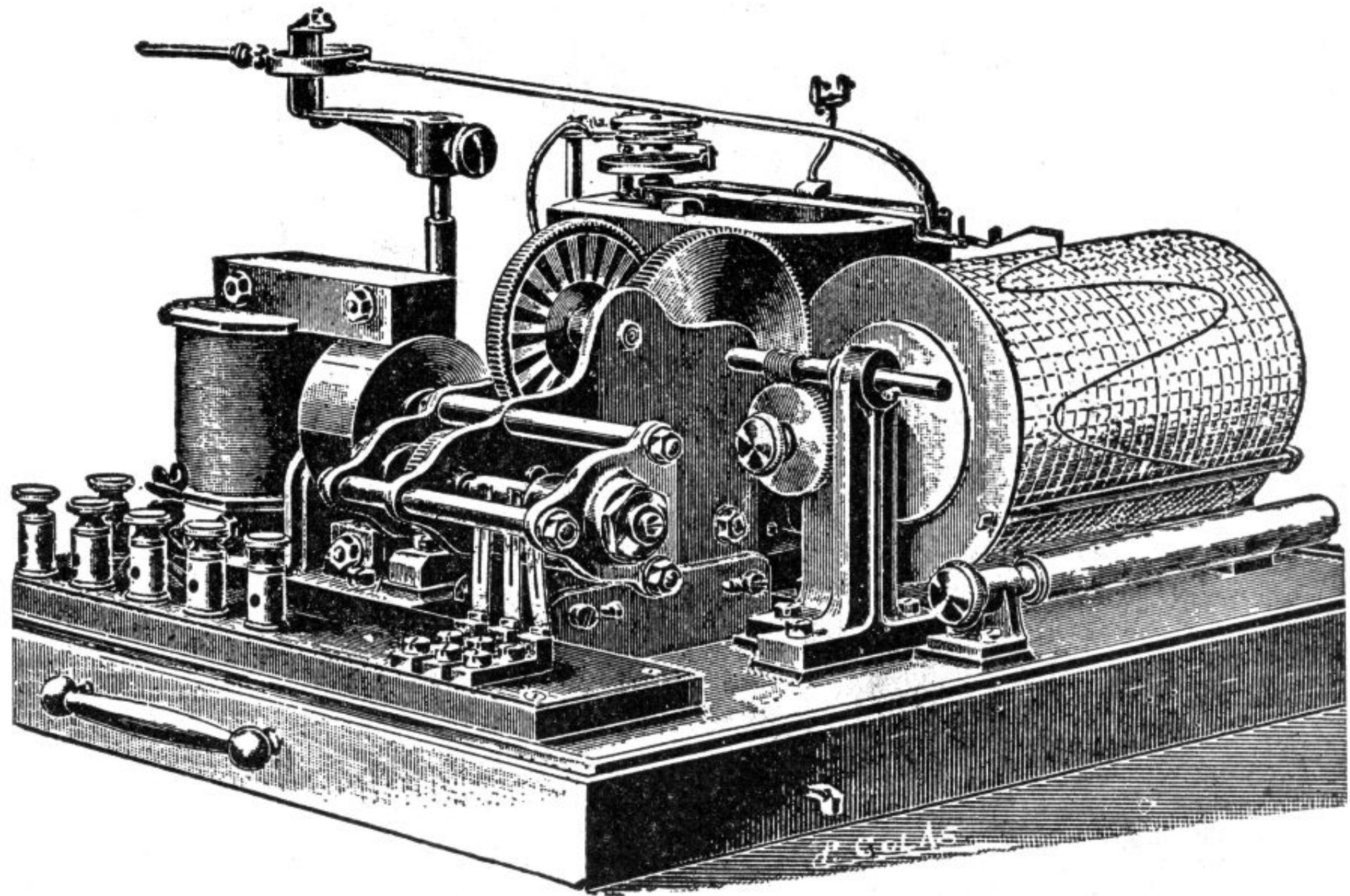
Классификация происходит:

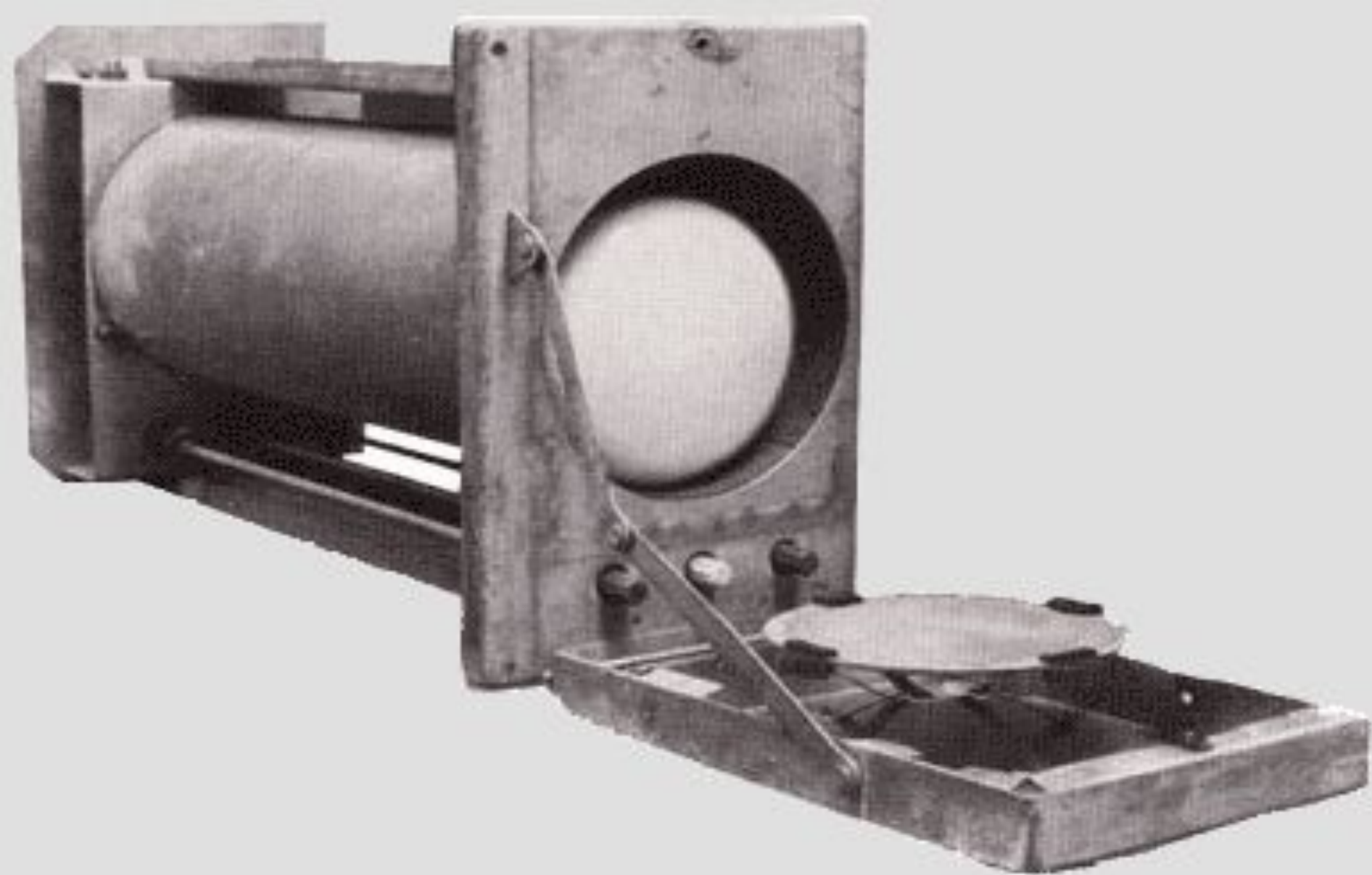
По логике работы и назначению: реального времени (аналоговый) и запоминающий осциллограф.

По количеству лучей: однолучевые, двухлучевые и т. д. Количество лучей может достигать 16-ти и более.

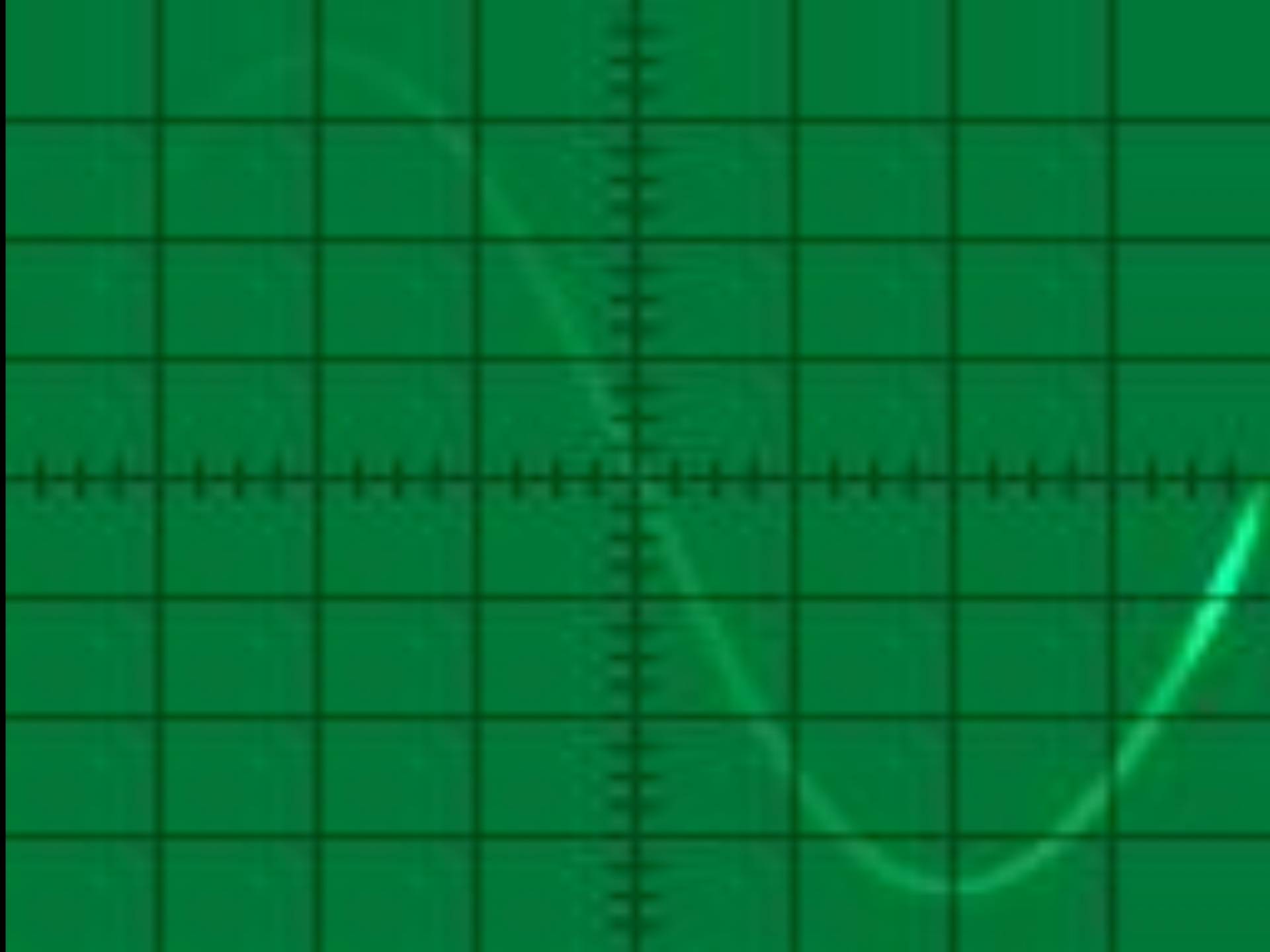
Осциллографы с периодической развёрткой делятся на: универсальные (обычные), скоростные, запоминающие и специальные.







**Запоминающая электронно-лучевая трубка
Фредерика Уильямса**





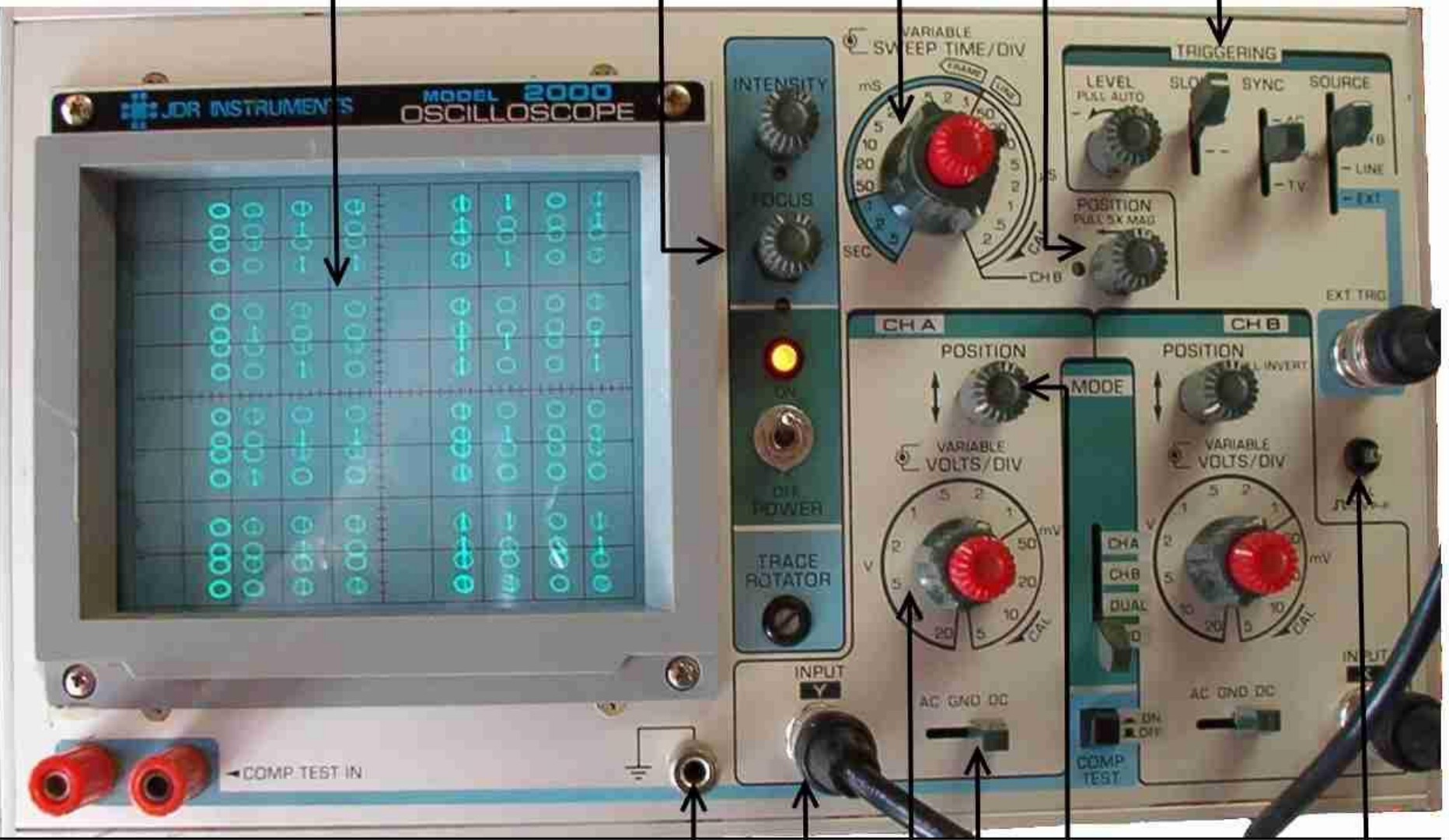
горизонтальное положение луча

синхронизация

развертка (время/деление)

фокусировка луча

экран



земля

вход вольт/деление

тип сигнала

вертикальное положение луча

гнездо калибровки осциллографа

JDR INSTRUMENTS MODEL 2000 OSCILLOSCOPE

INTENSITY
FOCUS

VARIABLE SWEEP TIME/DIV
mS
SEC

TRIGGERING
LEVEL PULL AUTO
SLO SYNC SOURCE
-AC -TV -LINE -EXT

ON
DIFF POWER
TRACE ROTATOR

CHA POSITION
VARIABLE VOLTS/DIV
mV
V

CHB POSITION
VARIABLE VOLTS/DIV
mV
V

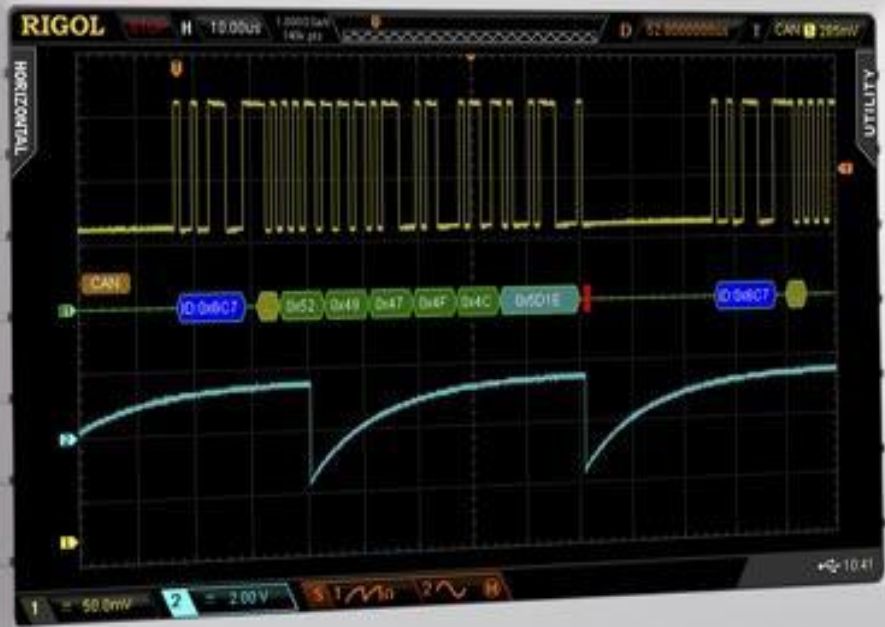
INPUT
AC GND DC
MODE
CHA CHB DUAL D
ON OFF
COMP TEST

COMP TEST IN

EXT TRIG

INPUT

RIGOL DS2302A DIGITAL OSCILLOSCOPE UltraVision 2-Channel 300MHz 20Gs/s



- MENU
- (Horizontal Position)
- (Horizontal Scale)
- (Horizontal Cursor)
- (Horizontal Menu)
- (Horizontal Arrow)
- (Vertical Position)
- (Vertical Scale)
- (Vertical Cursor)
- (Vertical Menu)
- (Vertical Arrow)

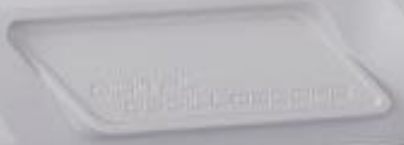
Utility controls: CLEAR, AUTO, RUN/STOP, SINGLE, MENU, Help, [Enter]

Navigation: Recall, Adjust, Storage, CURSOR, CURSOR, Display, Utility, MENU, [Enter]

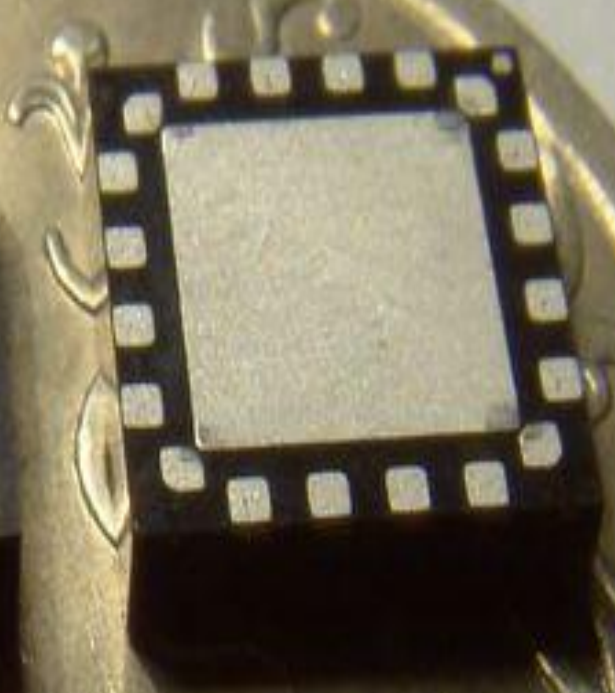
Vertical controls: CH1 (Yellow), CH2 (Blue), MATH, REF, SCALE, [Enter], [Enter], MENU, TRIG, [Enter]

Inputs: CH1, CH2, EXT TRIG

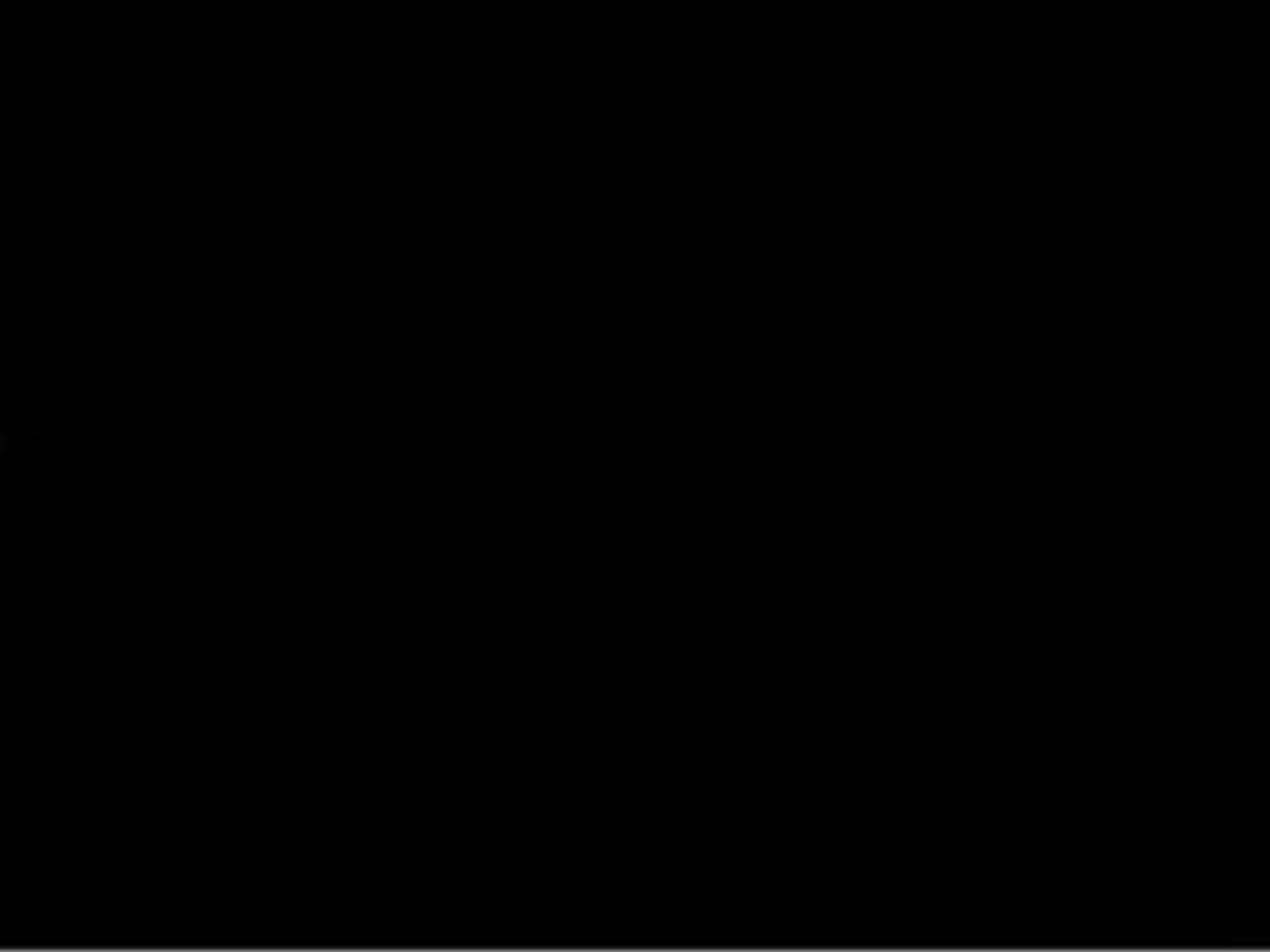
Power button (Green) and USB port



40 Pins (19017) (GND 000) (M6, CAT1)
MSL = 20 (M3)



РУБЛѢ





भुकम्पको लाइभ सिटीटिभी फुटेज: स

