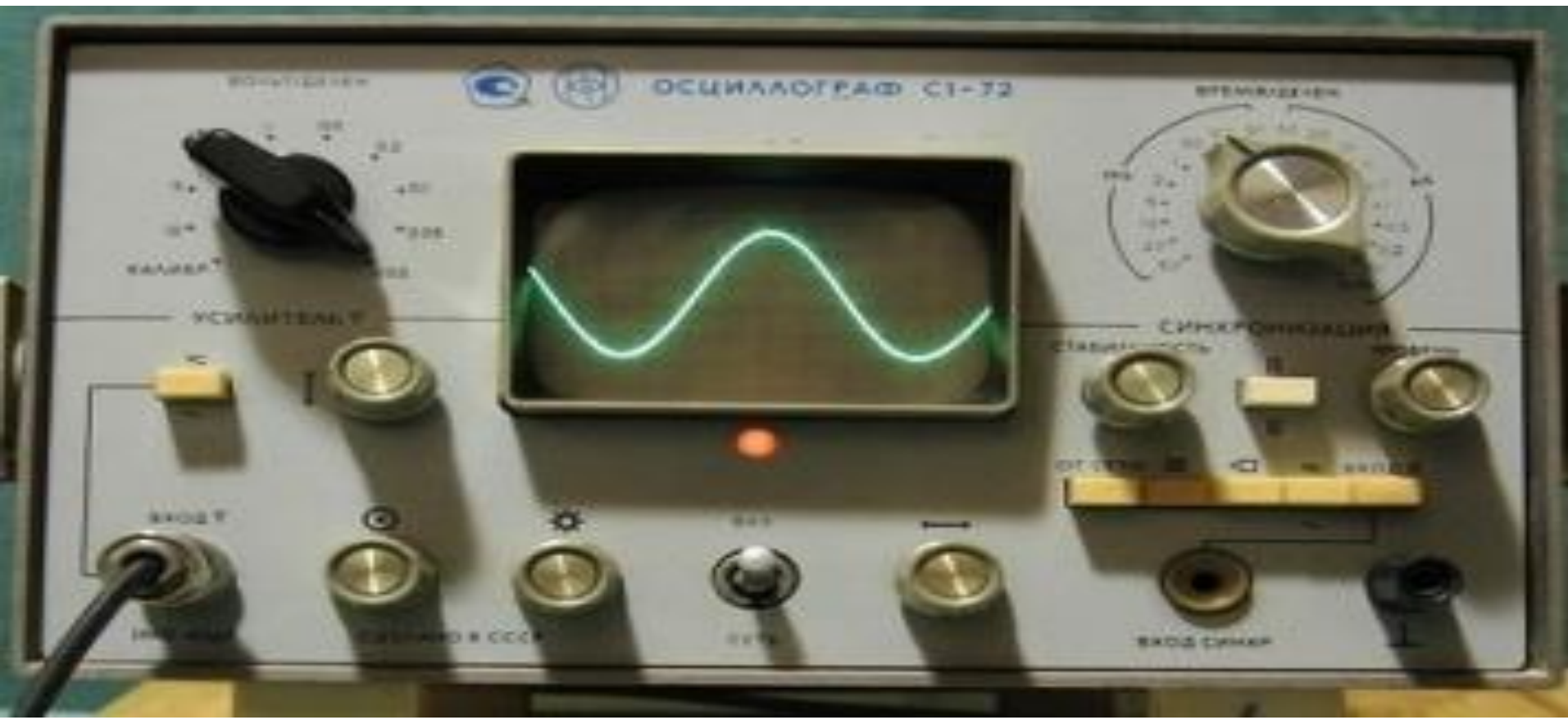


Осциллограф

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

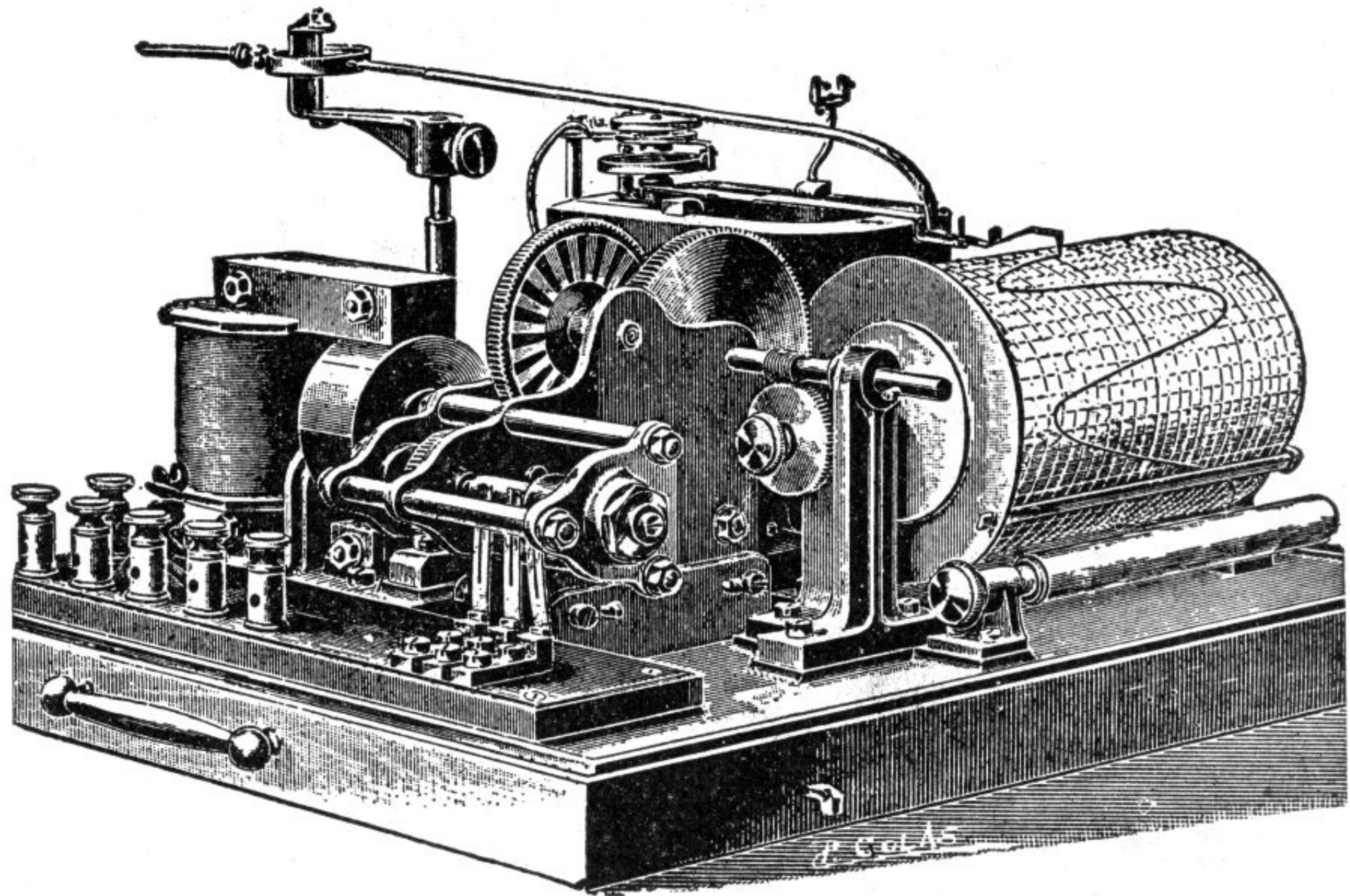
Классификация происходит:

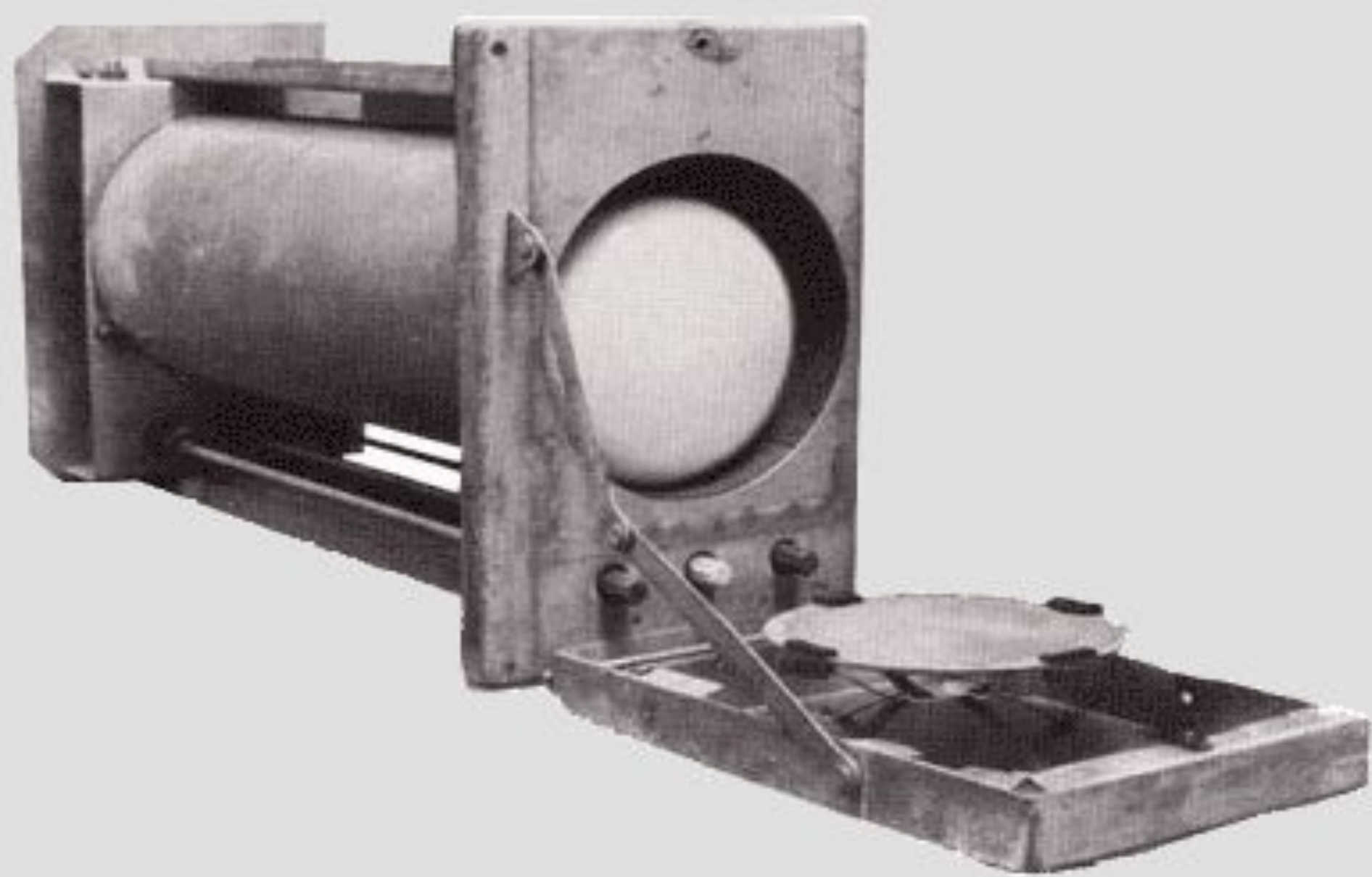
По логике работы и назначению: реального времени (аналоговый) и запоминающий осциллограф.

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

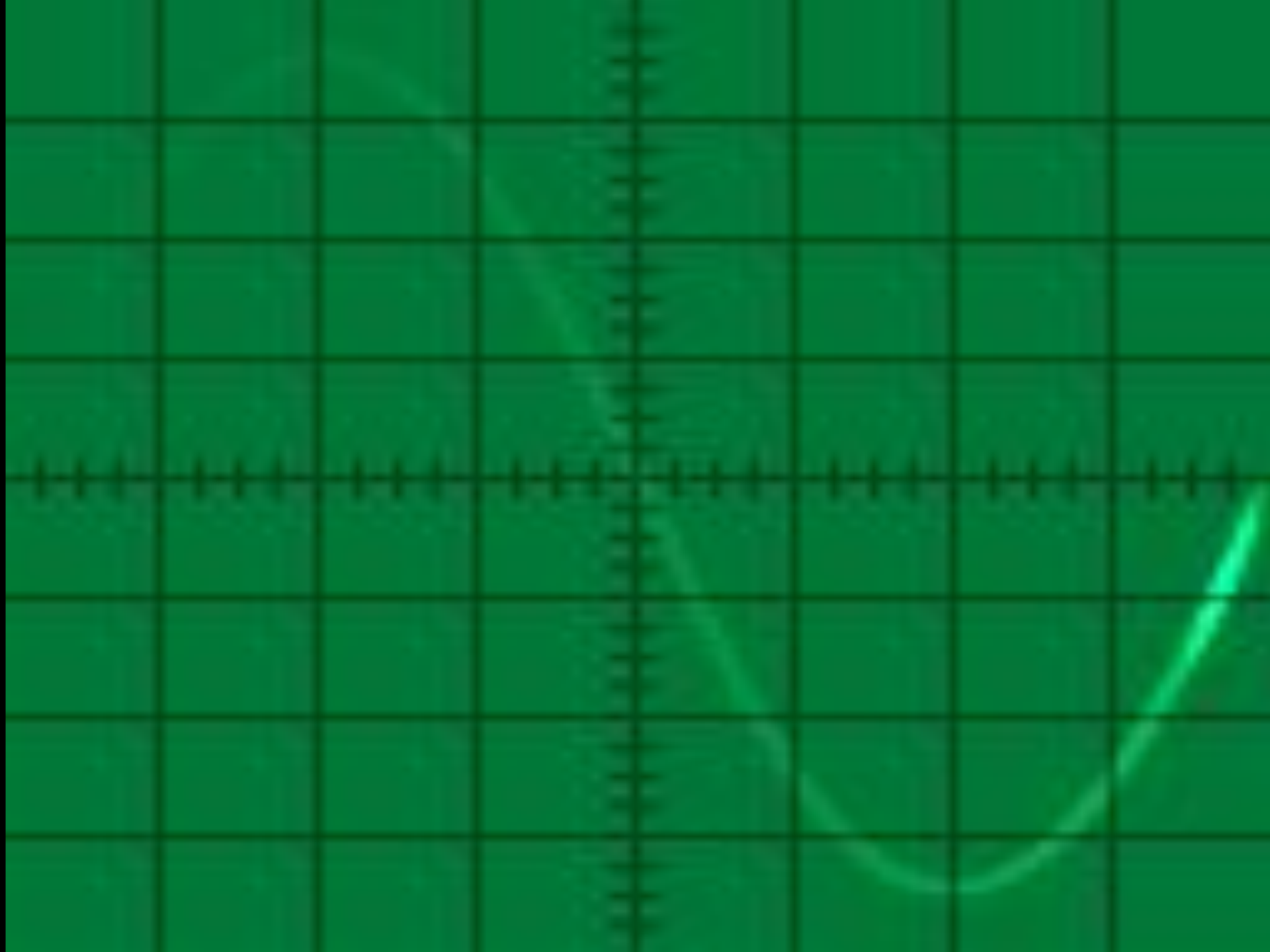
Осциллографы с периодической развёрткой делятся на: универсальные (обычные), скоростные, запоминающие и специальные.







**Запоминающая электронно-лучевая трубка
Фредерика Уильямса**





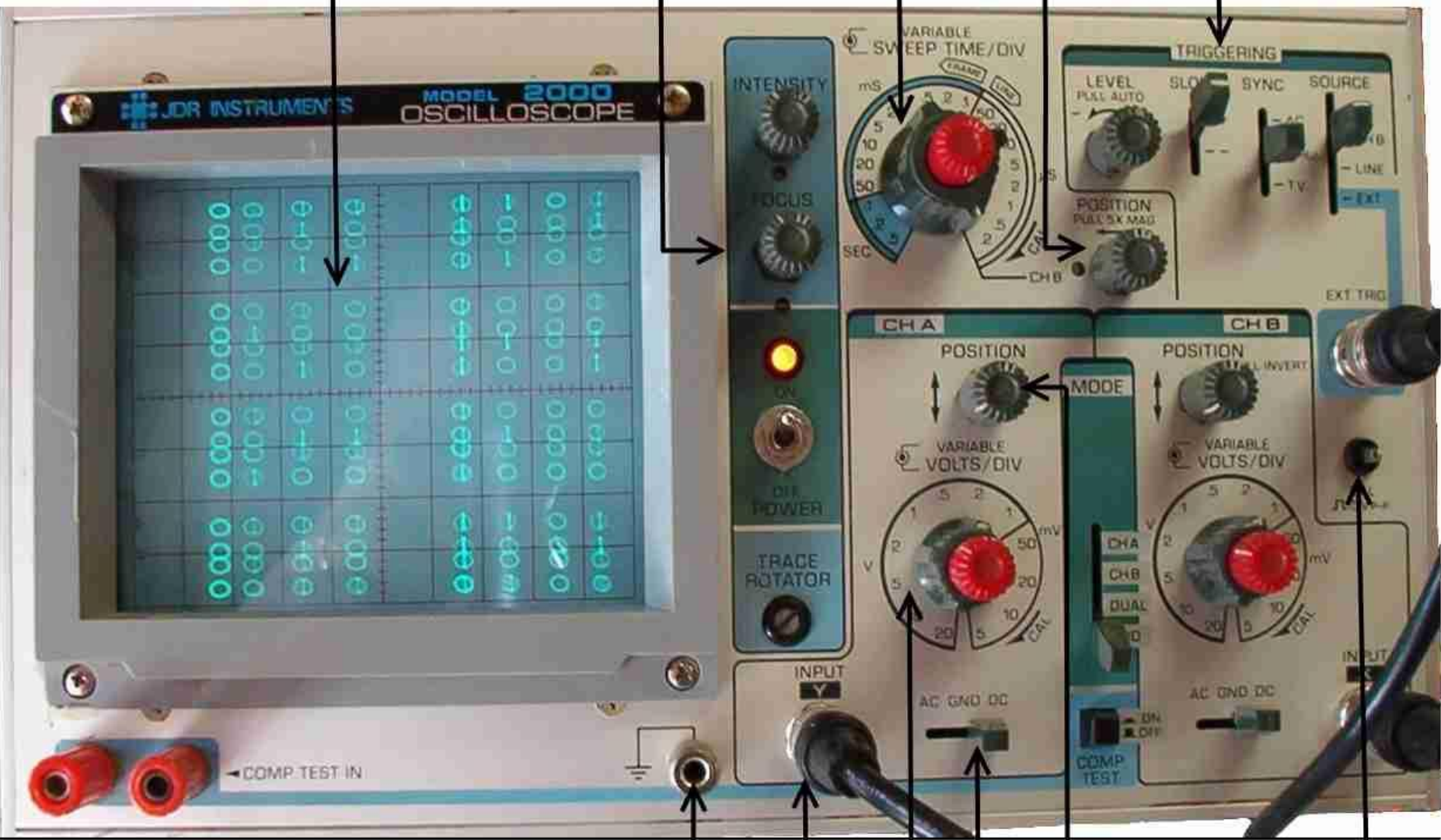
горизонтальное положение луча

синхронизация

развертка (время/деление)

фокусировка луча

экран



земля

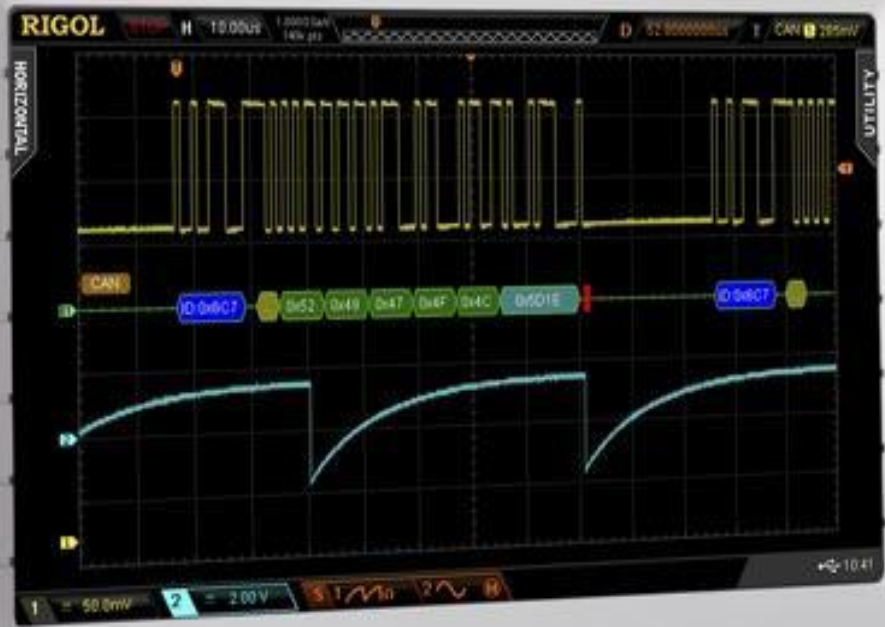
вход
вольт/деление

тип сигнала

вертикальное
положение луча

гнездо
калибровки
осциллографа

RIGOL DS2302A DIGITAL OSCILLOSCOPE UltraVision 2 Channel 300MHz 2GS/s



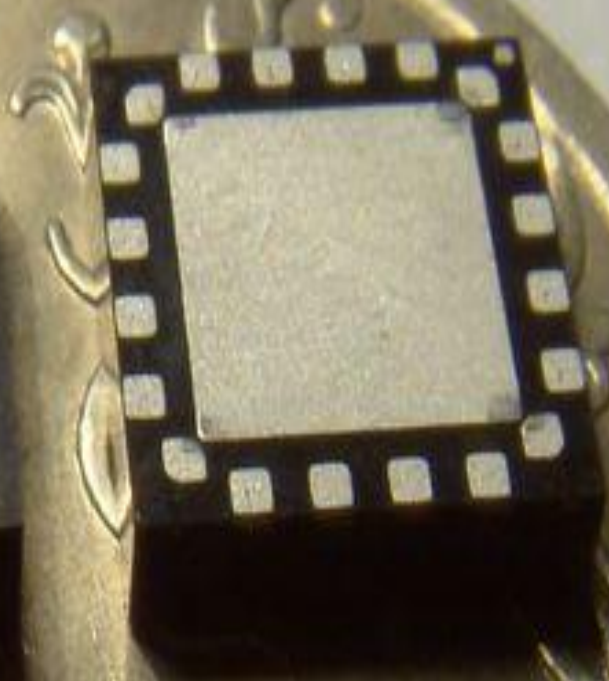
- MENU
- Horizontal Scale
- Horizontal Position
- Horizontal Trigger
- Horizontal Zoom
- Horizontal Invert
- Horizontal Lock
- Horizontal Autoscale
- Horizontal Preset
- Horizontal Help

UTILITY

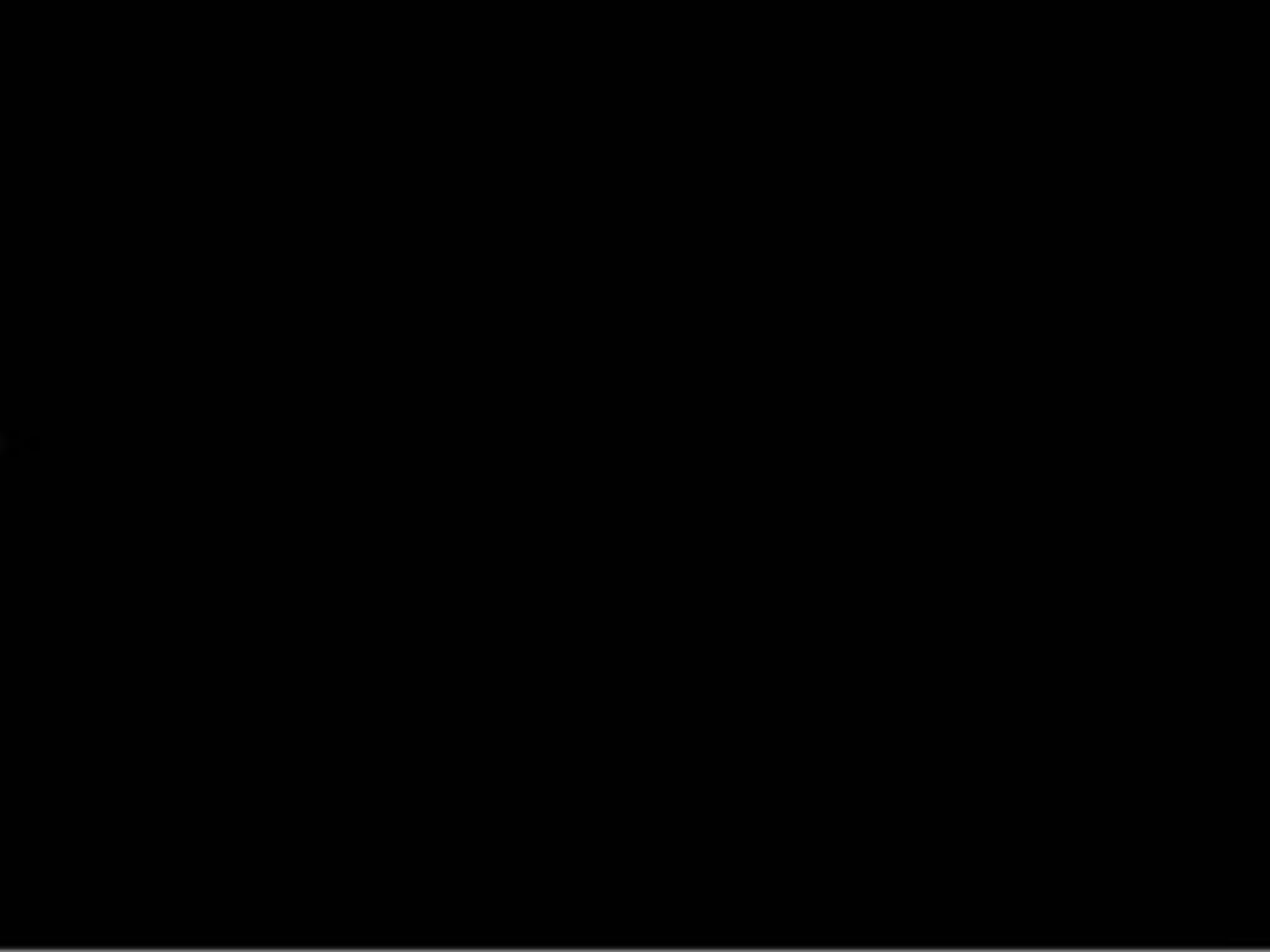
- OSCAR
- AUTO
- STOP
- SINGLE
- MENU
- Reset
- Adjust
- Storage
- Help
- Cursor
- Display
- Utility
- MATH
- CH 1
- CH 2
- SCALE
- CH 1
- CH 2
- MEAS
- MENU
- FORM

Power button and USB port

Warning label: 40 Peaks 100V/100V 300MHz CAT1 500V 20MHz



РУБЛѢ





भुकम्पको लाइभ सिटीटिभी फुटेज: स

