

Государственное бюджетное общеобразовательное  
учреждение города Москвы «Гимназия № 1540»  
Тел.: +7 (499) 978 3584 | Факс: +7 (499) 972 0329  
127055, Москва, Новослободская ул., д. 57



# Электротехнические устройства

Бронштейн Борис Зеликович

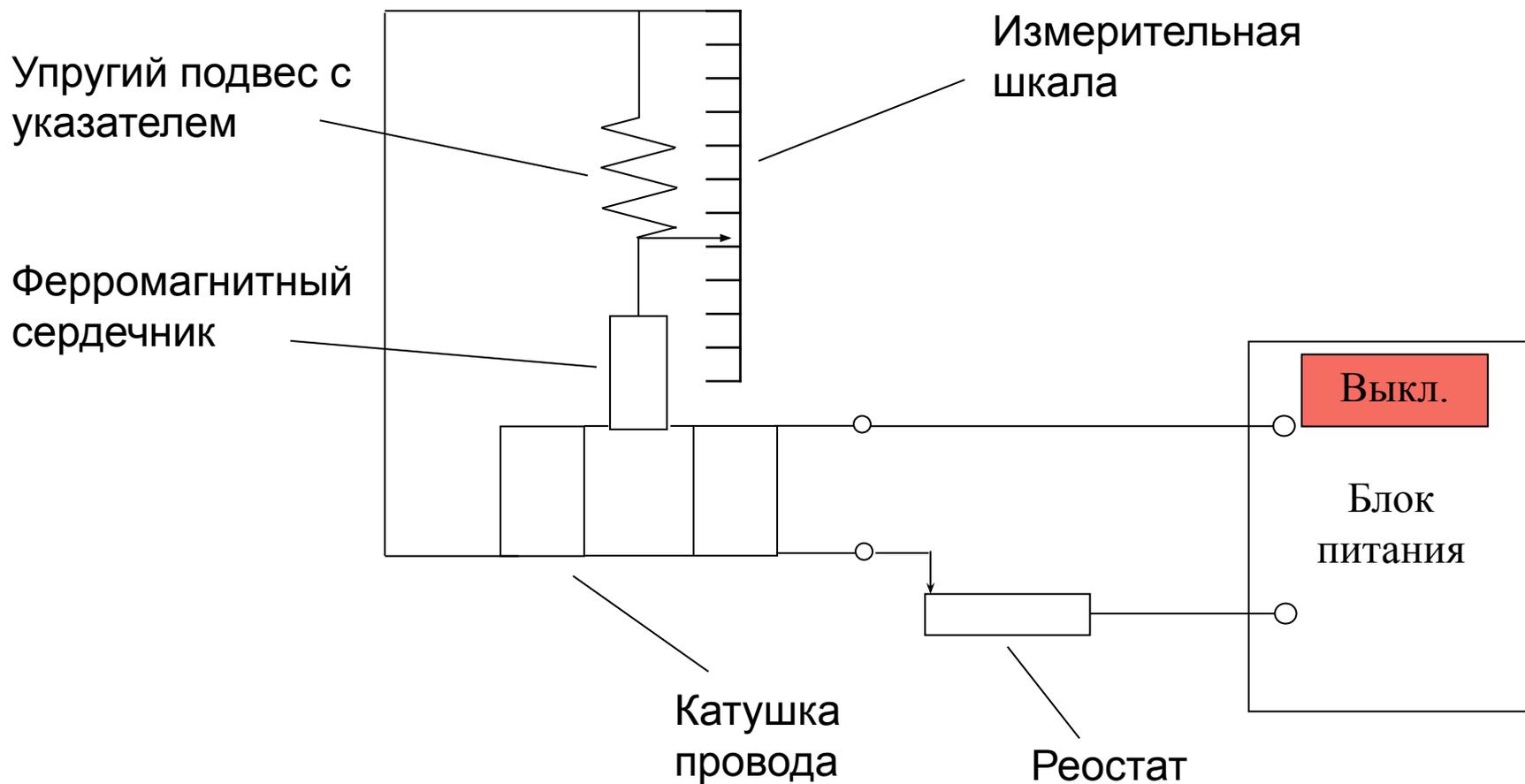
Москва 2015

# Соленоид

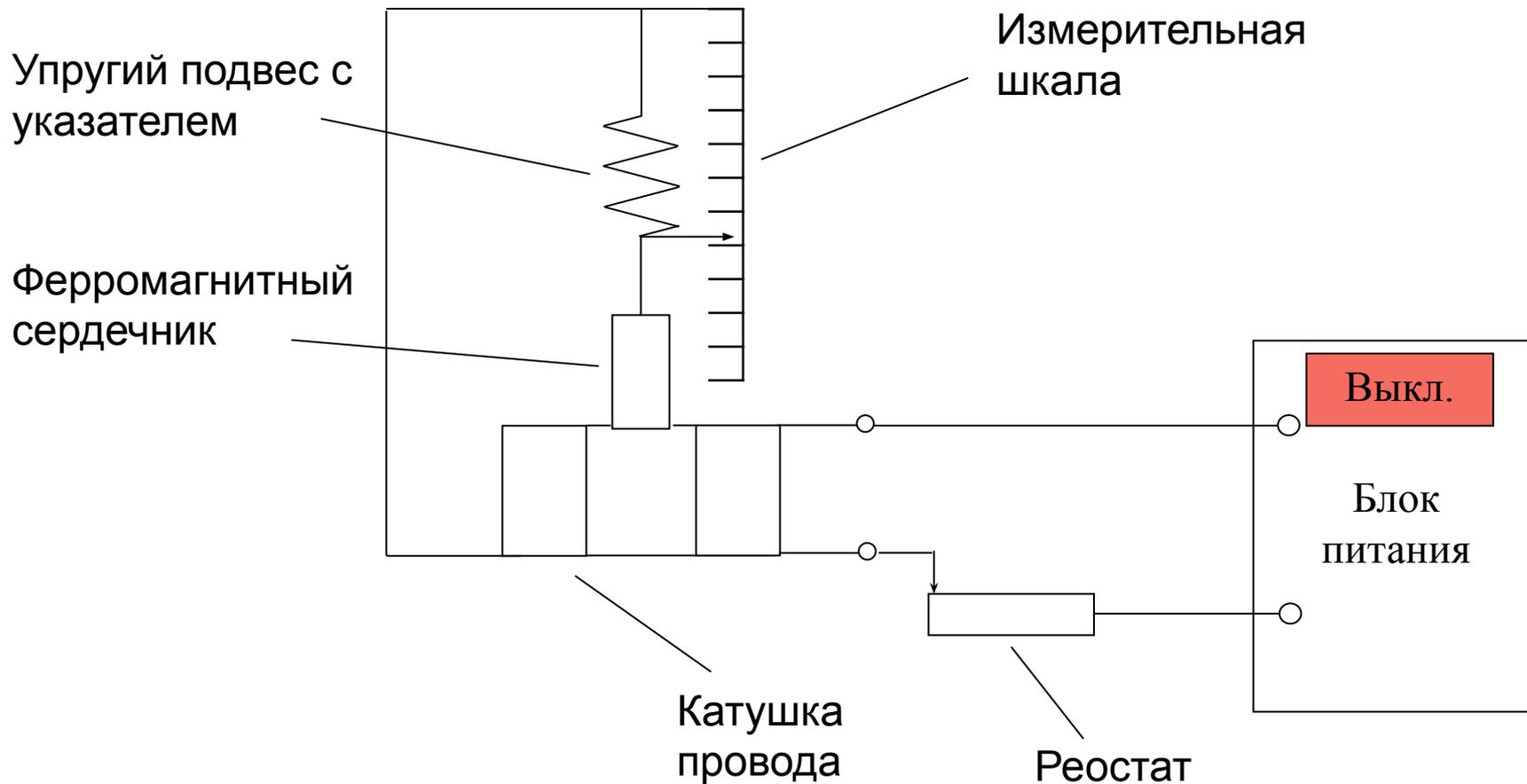


Ферромагнитный сердечник

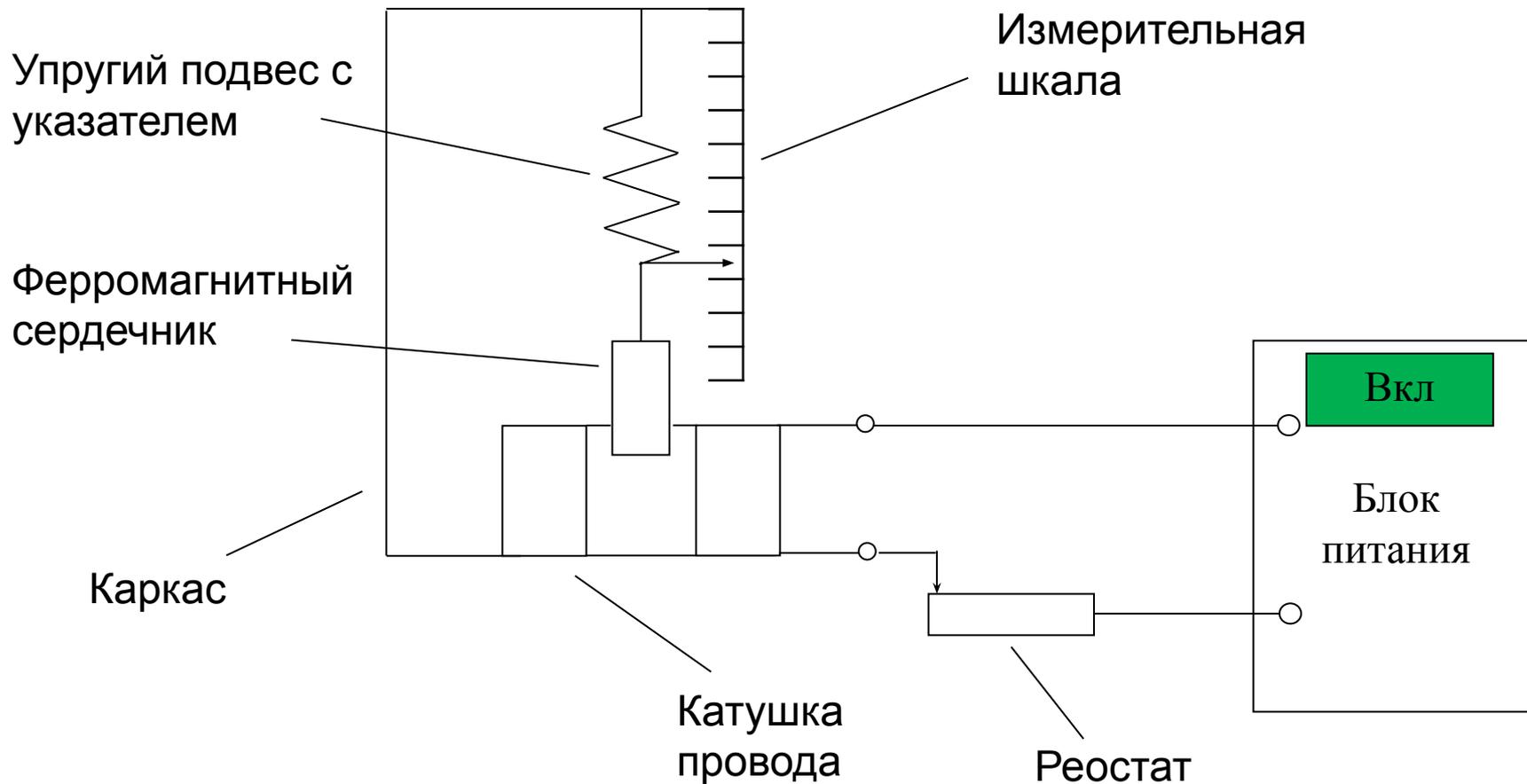
Катушка провода



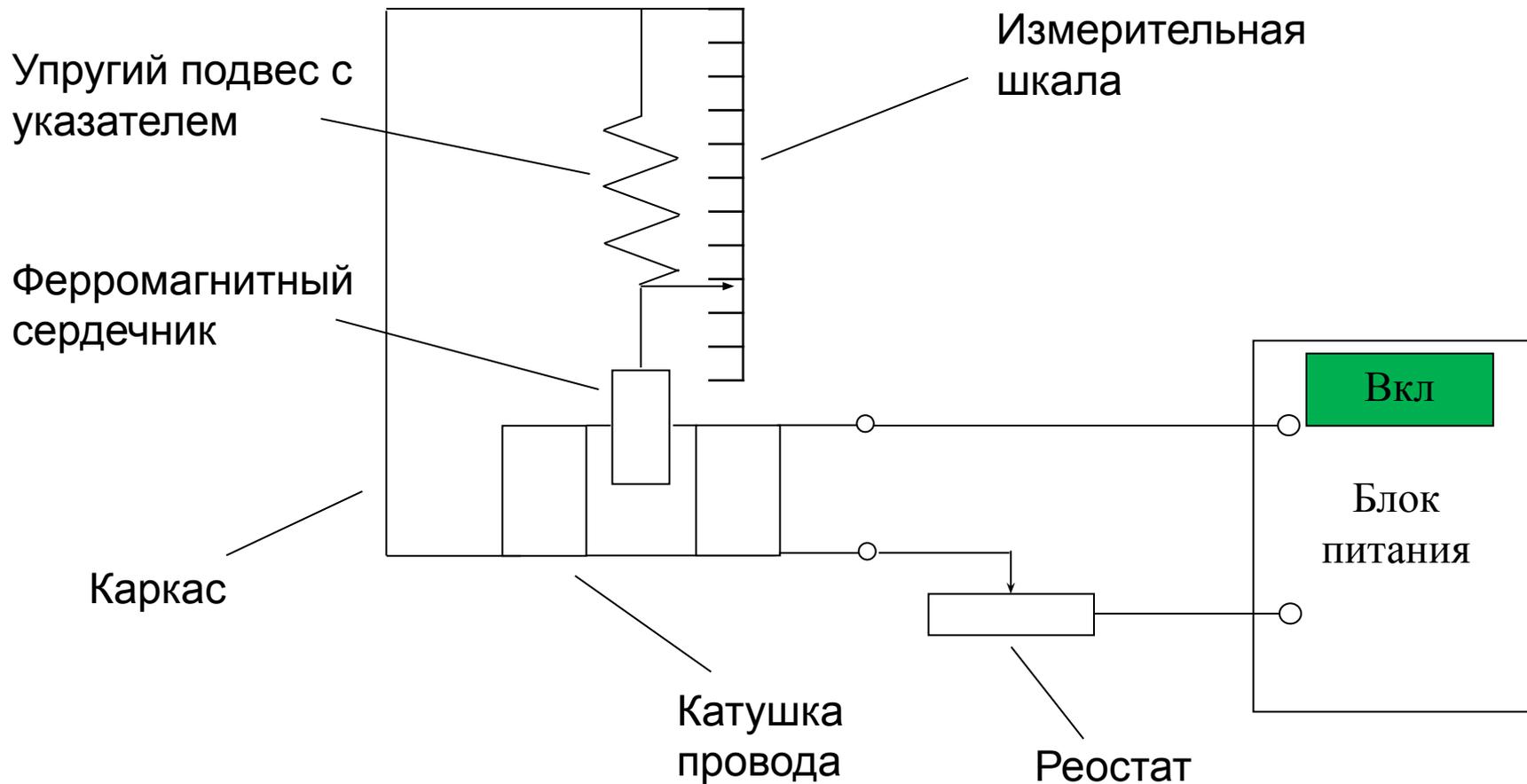
# Соленоид магнит



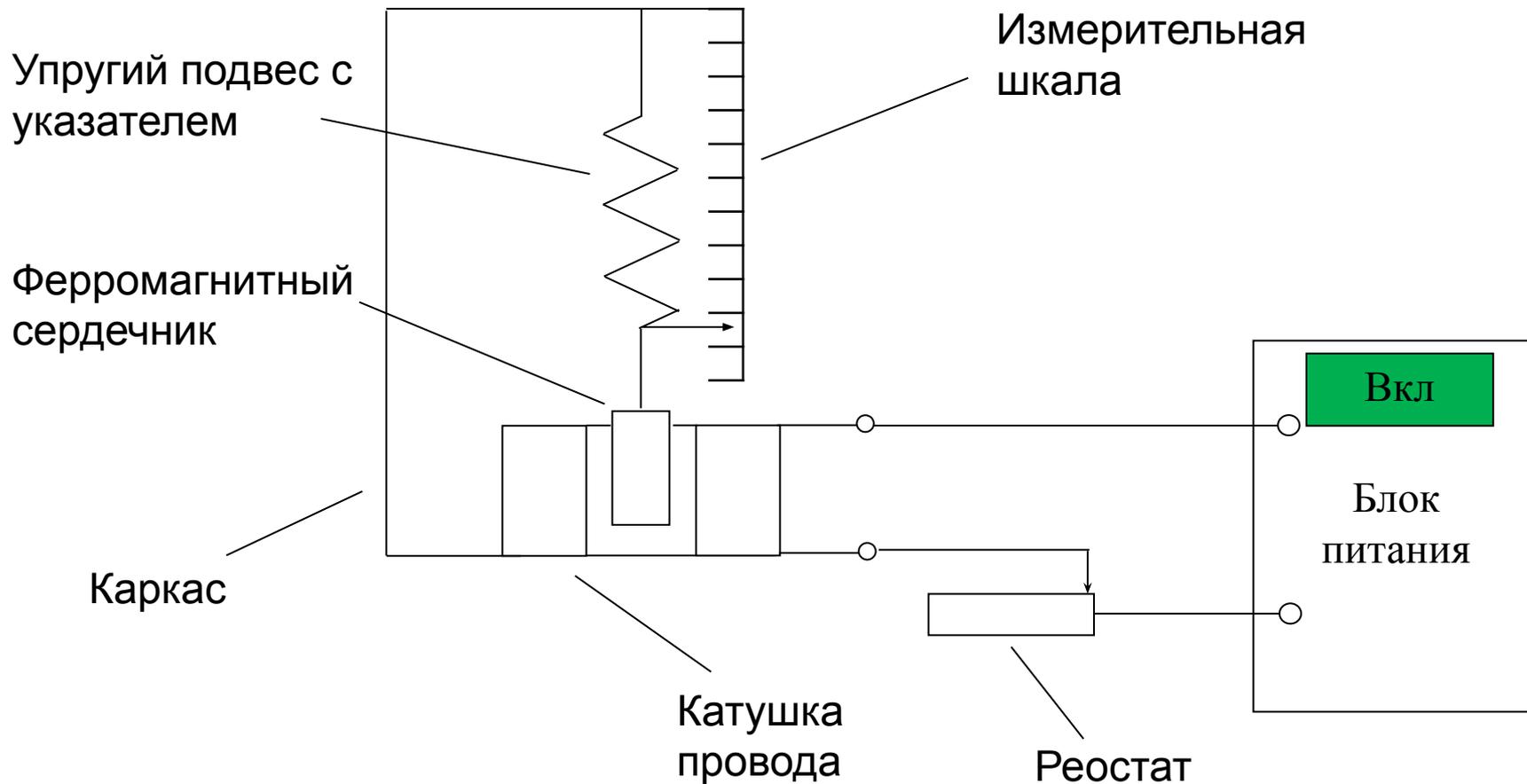
# Соленоид магнит

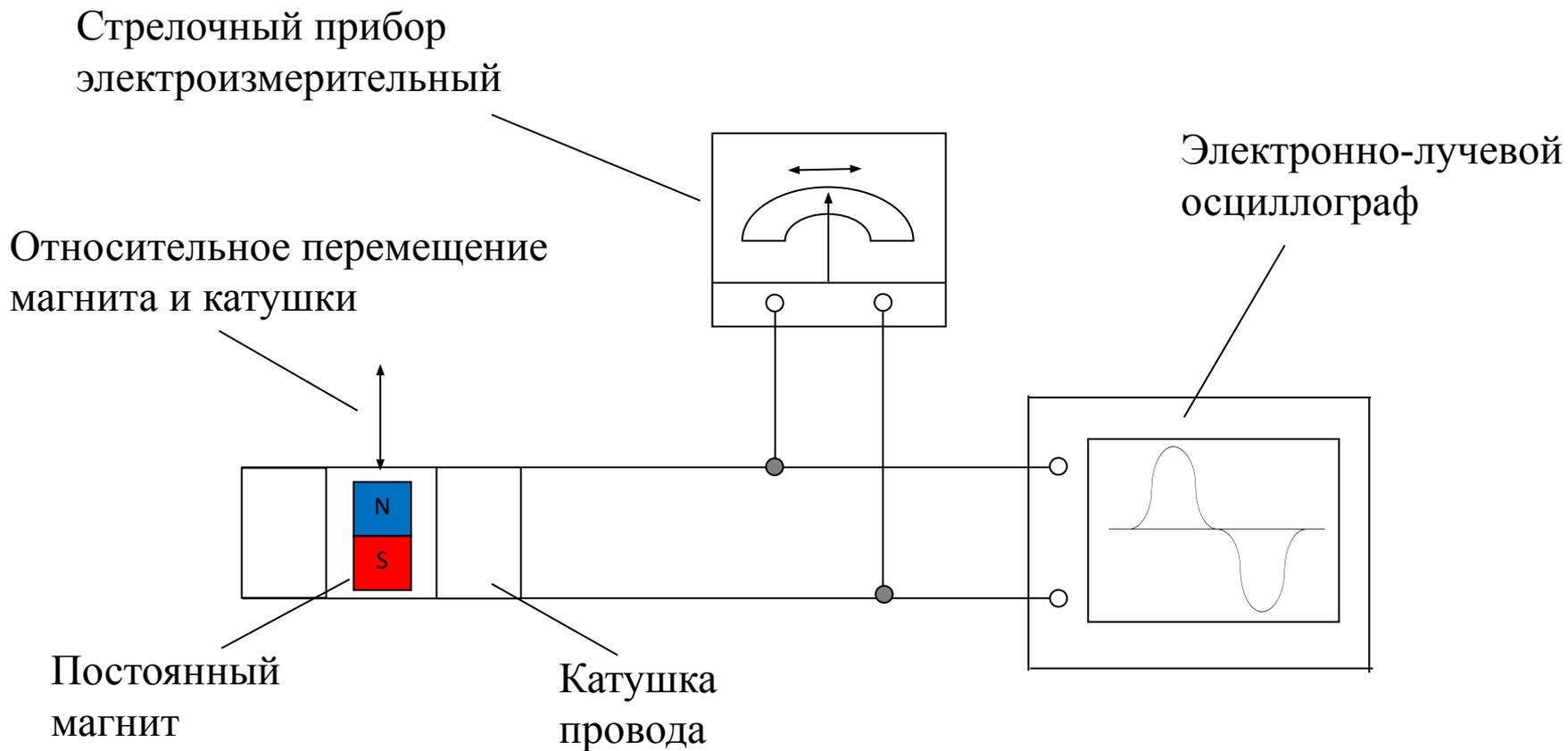


# Соленоид магнит



# Соленоид магнит



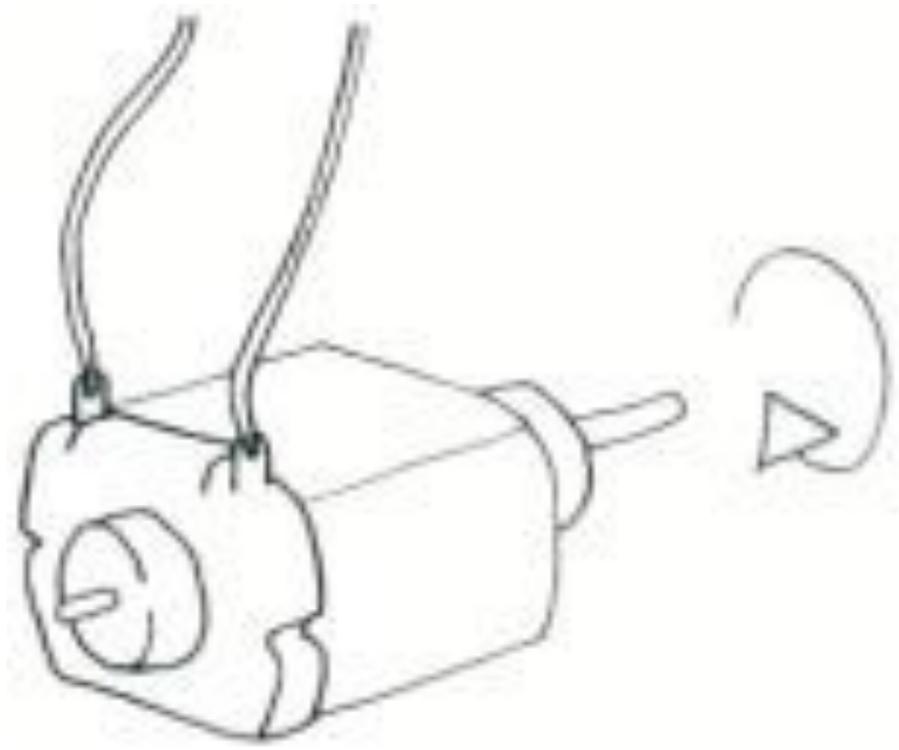


Энергия  
электрическая

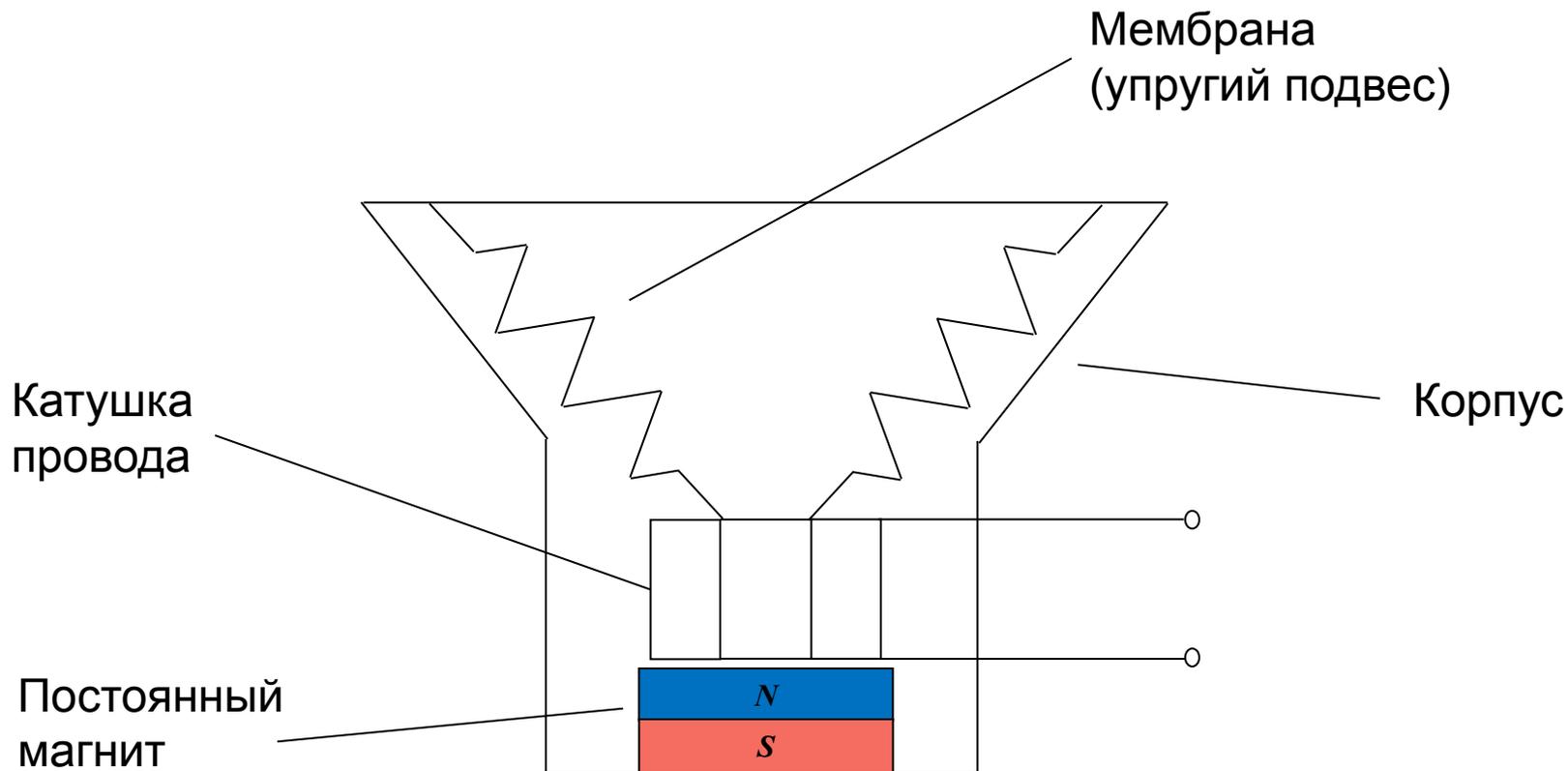


**Электрический  
двигатель**

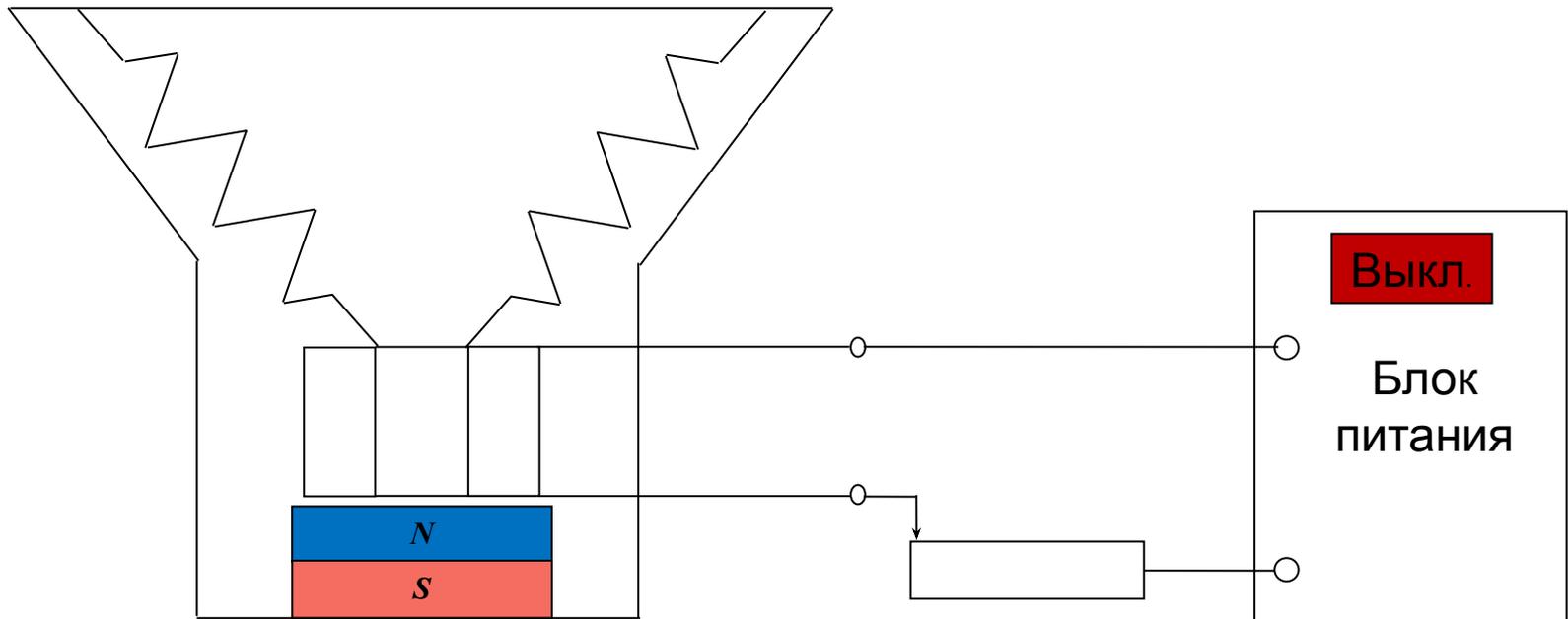
Энергия  
механическая



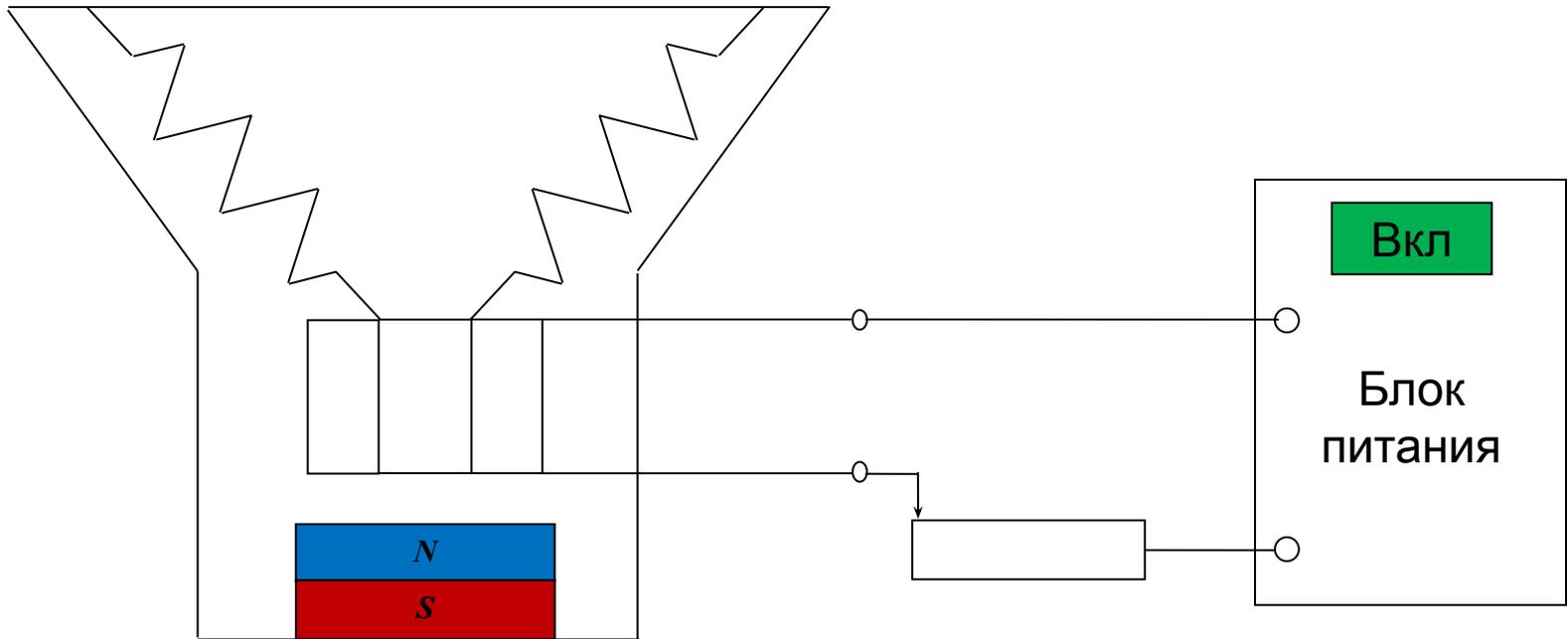




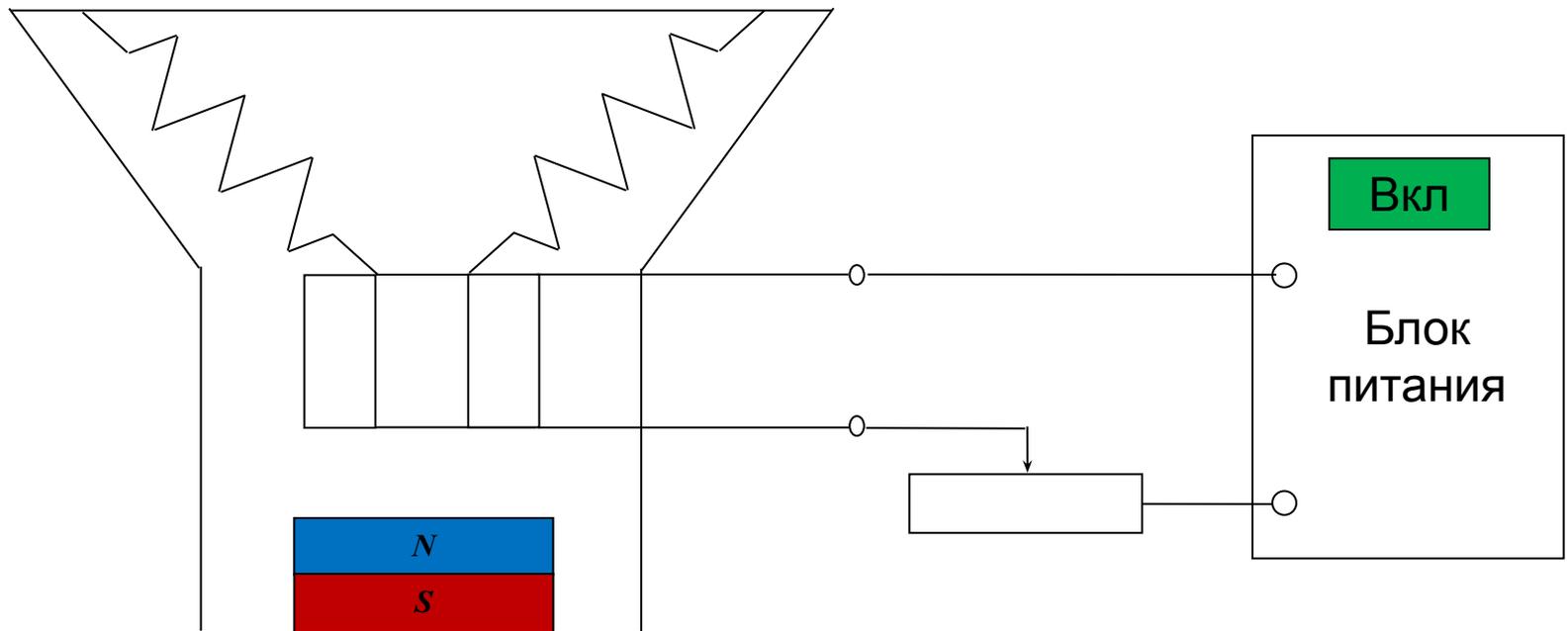
# Громкоговоритель



# Громкоговоритель



# Громкоговоритель

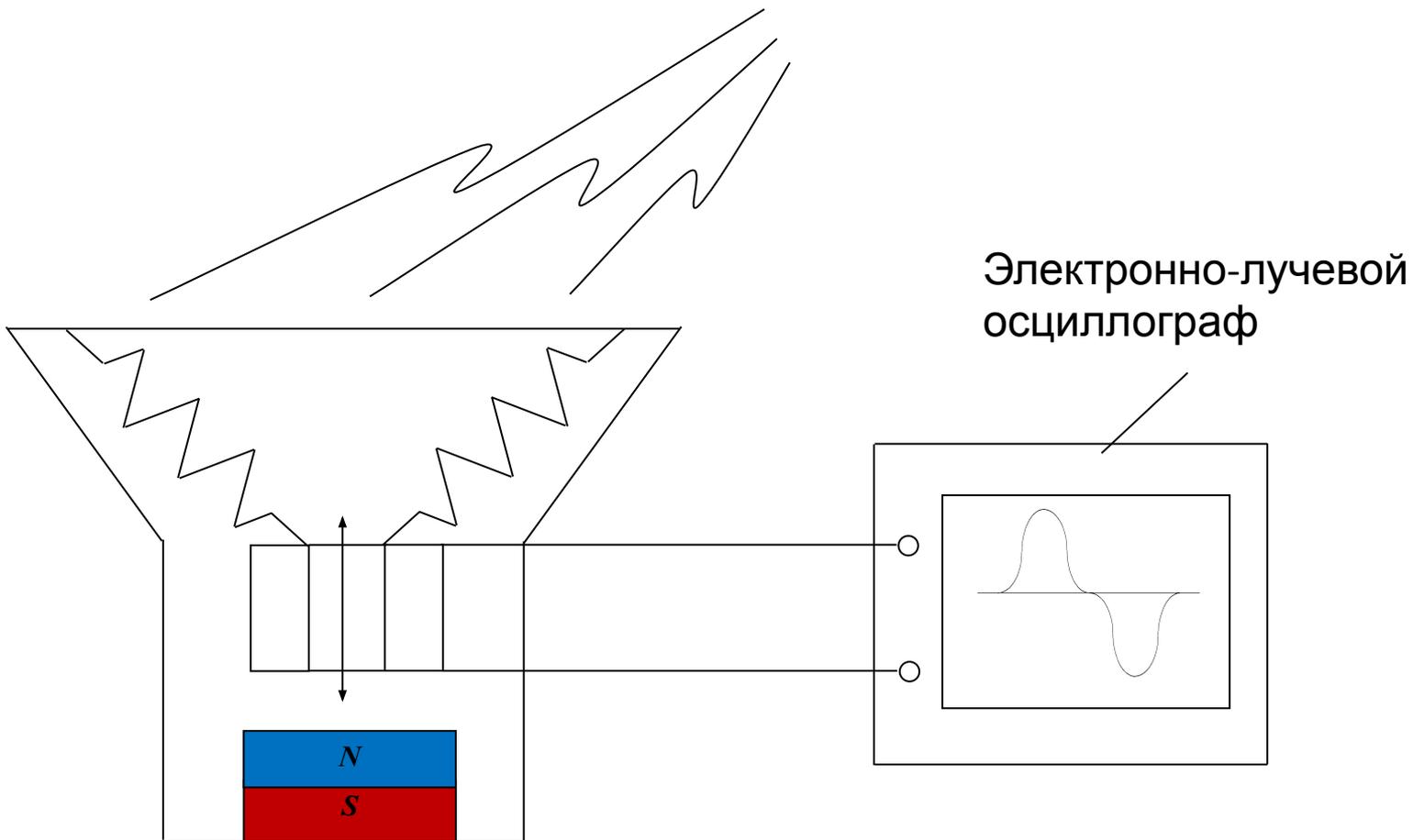


Энергия  
звуковая



# Электродинамический микрофон

Энергия  
электрическая



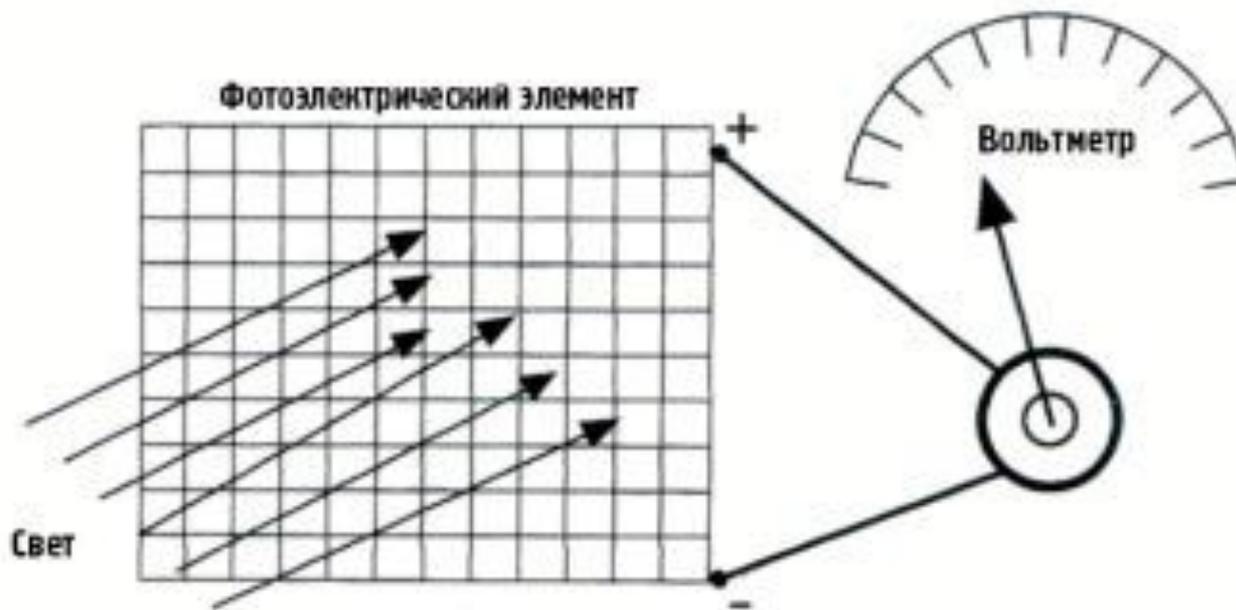
Энергия  
электрическая



**Электрическая  
лампа**

Энергия  
световая





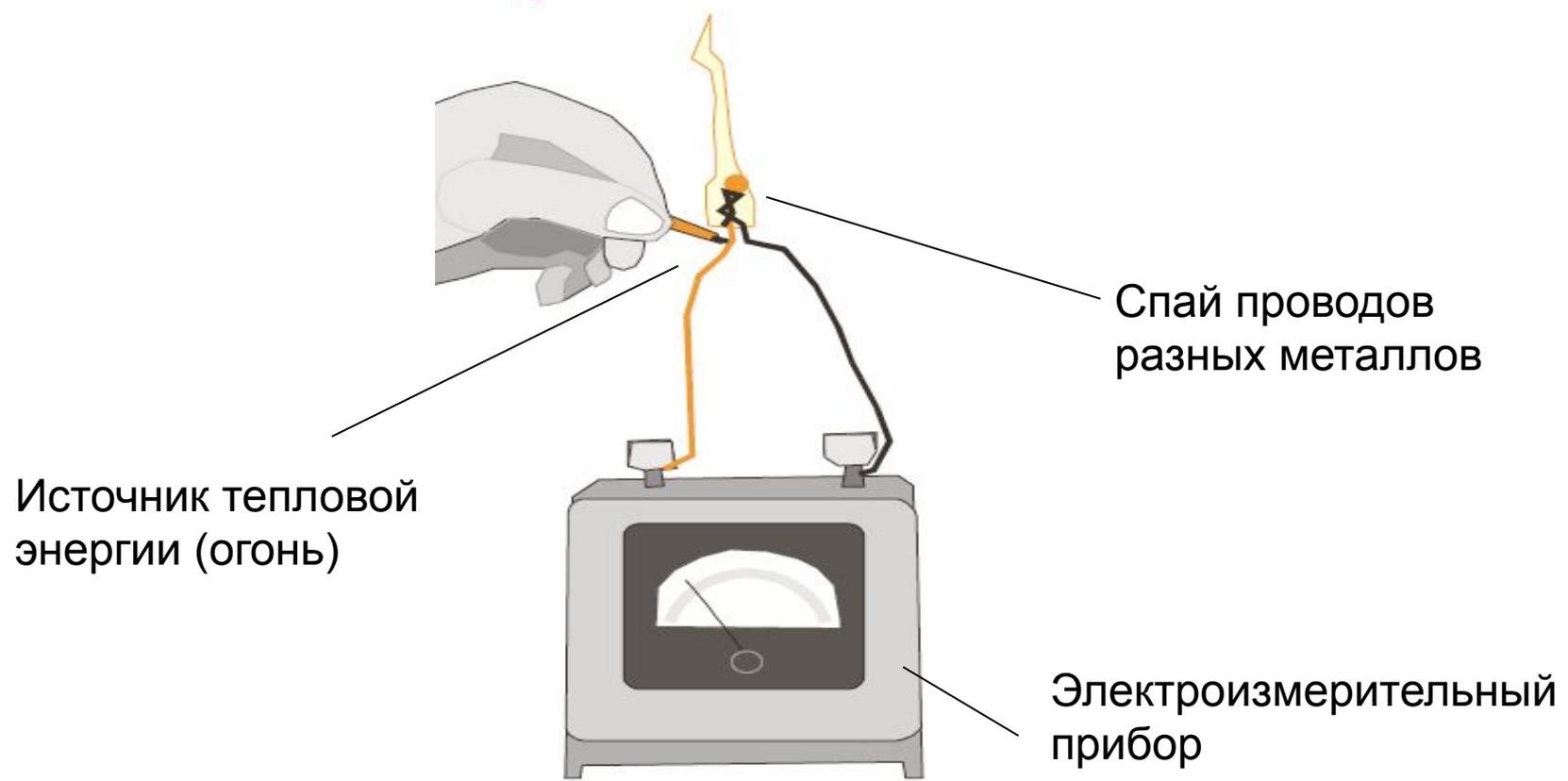
Энергия  
электрическая



**Электронагревательный  
элемент**

Энергия  
тепловая





Энергия  
механическая



Энергия  
электрическая

# Пьезоэлектрический преобразователь

Энергия  
электрическая



Энергия  
механическая

