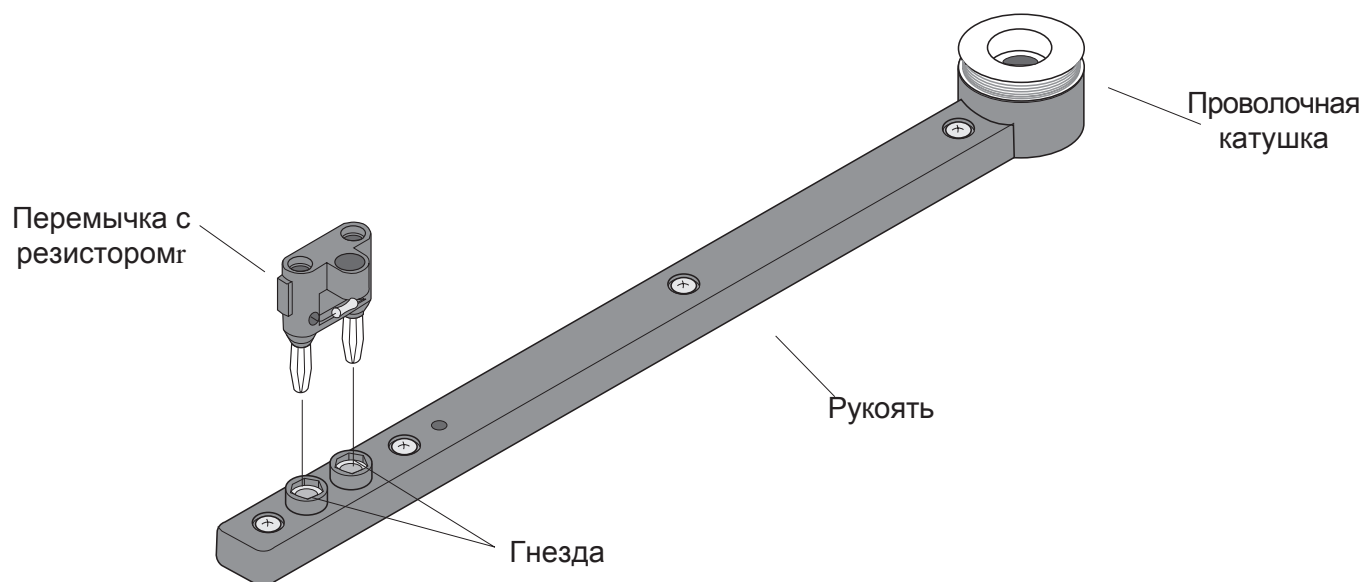


# Детекторная катушка 400 витков



## Введение

Детекторная катушка EM-6712 используется для демонстрации электромагнитной индукции. Она может использоваться совместно с прибором EM-6711 для проверки закона Фарадея, а также для изучения зависимости между величиной электромагнитной индукции и угла между осями первичной и вторичной катушек<sup>1</sup>.

## Устройство

Катушка состоит из проволочной катушки из 4000 витков медного провода, установленной в пластмассовом корпусе с рукоятью и двумя гнездами, в которые может быть установлен шунтирующий резистор 10 кОм.

<sup>1</sup> Более подробно см. Christopher C. Jones. Faraday's Law apparatus for the freshman laboratory. *Am. J. Phys.* 1987; 55(12):1148–1150.

## Технические характеристики

400 витков, #28 медный провод,  
диаметр 0.32мм

Катушка:  
внутр. диаметр 1,9 см  
внешн. диаметр 3

Длина 35,7 см

**Внимание:** Не включайте в цепь с током более 625 мА.

© 1996 PASCO scientific