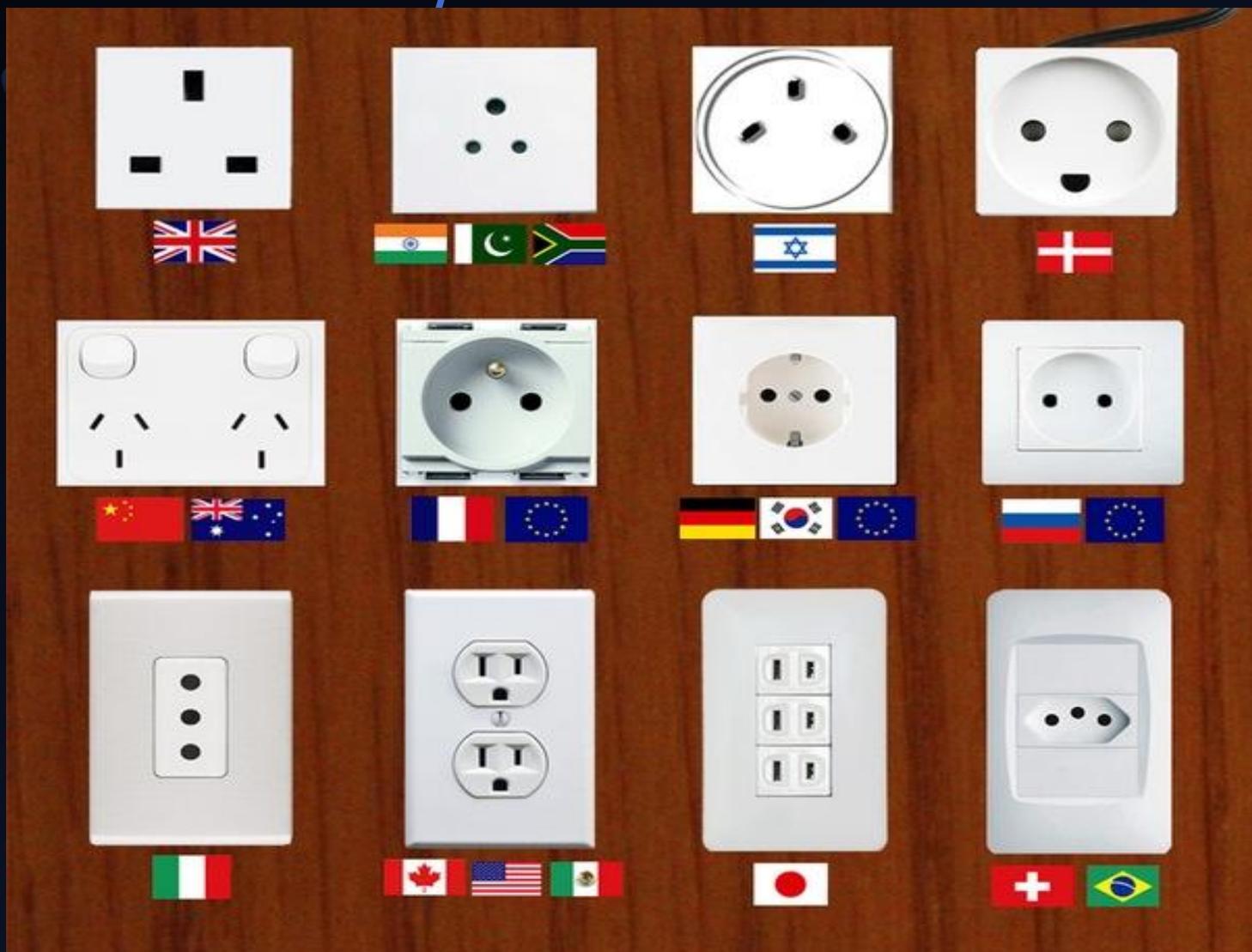


*Устройство розетки. Основные
типы и виды розеток*

*РАБОТА ВЫПОЛНЕНА СТУДЕНТАМ
ЯРОСЛАВСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОЛЕДЖА
ГРИЦУКОМ АЛЕКСАНДРОМ Д-КС 20.*

Разновидность разъемов

Самое основное различие между видами изделий заключается в том, как устроены разъемы для подключения электрической вилки. Дело в том, что в каждом государстве собственные стандарты разъемов. Наглядно увидеть типы розеток во всех странах мира



А – американская. Помимо США такой вариант исполнения используется в Японии. Заземляющий контакт отсутствует.

В – американская модель, с заземлением.

С – европейский стандарт. Евророзетка используется не только в странах Европы, но и в СНГ, в том числе и России.

Единственный недостаток такой разновидности – отсутствие заземления.

Д – такой тип электрических розеток можно встретить в Британии.

Е – французский стандарт.

Г – евророзетка с заземлением.

Современный тип исполнения, который чаще всего используют в европейских странах, а также СНГ.

Г – английский вариант исполнения.

Н – израильская.

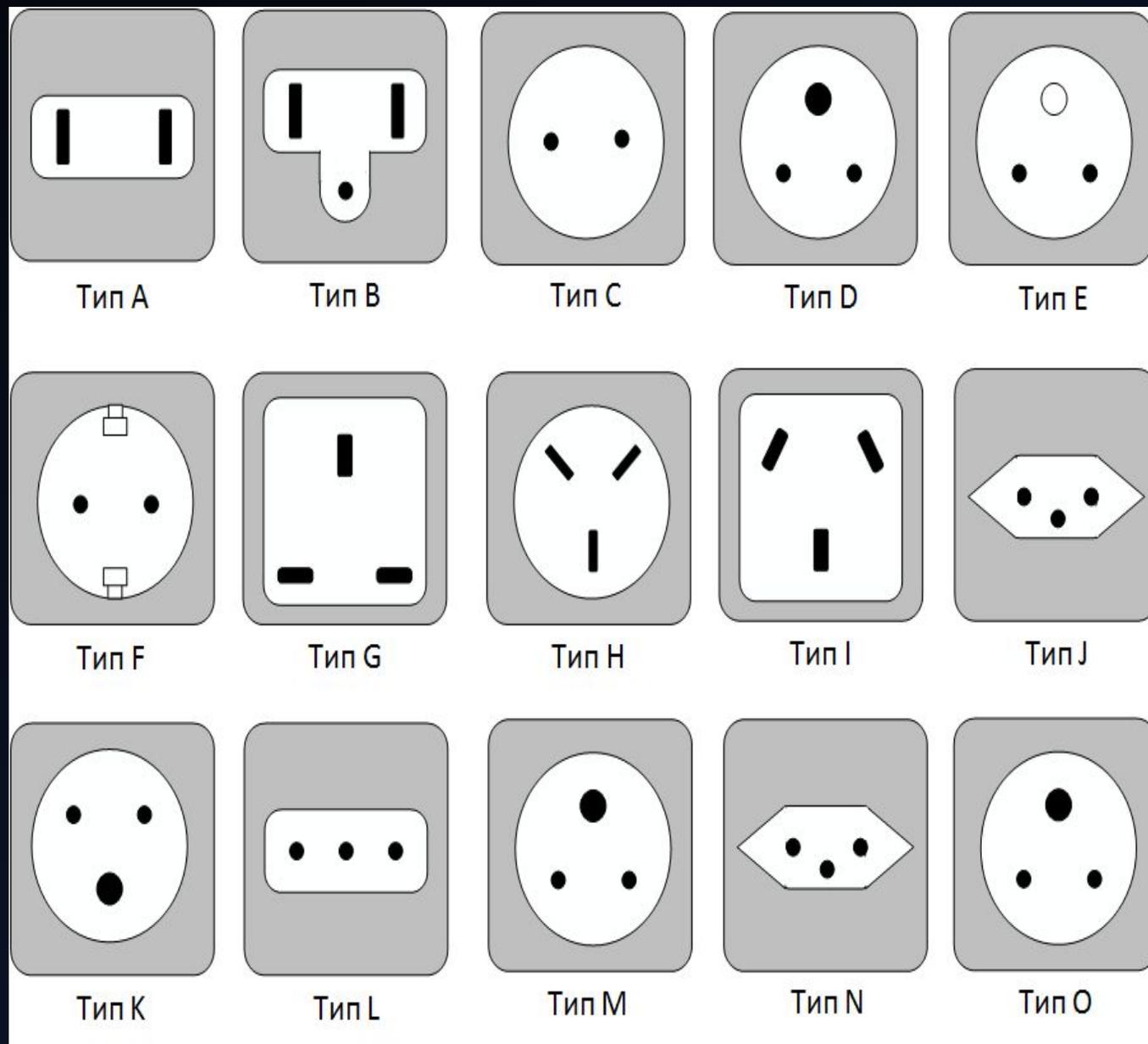
І – австралийская.

Ј – швейцарская.

К – датская.

І – оригинальный тип исполнения, который используют в Италии

М – ЮАР



Элементы устройства любой розетки:

Контакт — основной рабочий элемент розетки. Именно через него происходит передача энергии с кабеля на контакты подключаемого прибора. □ Материал контакта — металлический сплав, обладающий определенной упругостью для надежного соединения штырьков вилки с розеткой. С одной стороны контакты подсоединяются к проводнику с клавишных зажимов, с другой — взаимодействуют с вилкой. □

Технические характеристики контактов имеют большое значение. Розетки старого образца рассчитаны на номинальное напряжение в 220 — 230 В и силу тока 6,3 — 10 А. Эти величины намного меньше, чем в современных розетках, для которых допустимая сила тока равна 10 — 16 А. □ От данных показателей зависит мощность электроприборов, которые можно подсоединить к розетке. Для розетки старого образца она составляет 1386 Вт (6,3 А х 220 В), для современной — 3520 Вт (16 А х 220 В). Таким образом, современные розетки чуть ли не в три раза превосходят старые образцы. □ Сейчас в розетках устанавливают три провода — фазовый, нулевой и заземляющий, в старых образцах их было только два: фаза и нуль. Новые приборы оснащаются также специальными заземляющими проводниками

Сводная таблица типов розеток, напряжения и частоты тока по странам

Всего существует 15 типов электрических розеток. Различия состоят в форме, размере, максимальном токе, наличии соединения для заземления.

Страна	Налогообложение доходов и прибыли	Обязательные целевые платежи по социальному страхованию	Налогообложение собственности	Налогообложение товаров и услуг	Другие платежи
Австралия	55.6	-	8.0	30.5	5.9
Австрия	26.8	31.9	2.4	32.1	6.8
Бельгия	40.4	33.6	1.9	24.0	0.1
Великобритания	38.3	17.9	12.9	30.9	-
Германия (ФРГ)	34.5	37.2	3.1	25.2	-
Греция	17.5	32.6	2.7	45.4	1.8
Дания	56.2	3.1	4.7	35.4	0.6
Ирландия	36.1	14.2	3.9	44.1	1.7
Испания	25.2	39.1	3.2	32.0	0.5
Италия	37.9	34.3	2.7	24.6	0.5
Канада	35.9	13.7	9.4	29.7	1.3
Люксембург	43.2	25.6	6.2	24.5	0.5
Нидерланды	27.7	42.5	3.6	26.0	0.2
Новая Зеландия	70.5	-	1.7	26.9	0.9
Норвегия	36.1	22.2	2.1	38.8	0.8
Португалия	21.2	28.1	1.9	48.0	0.8
США	42.4	29.8	10.3	17.5	-
Турция	39.0	12.8	3.3	31.5	13.4
Финляндия	51.9	9.0	3.1	35.8	0.2
Франция	18.2	42.7	4.8	29.4	4.9
Швейцария	41.2	31.6	8.4	18.8	-
Швеция	42.8	25.0	2.8	24.8	4.6
Япония	45.7	29.8	10.9	13.4	0.2
Япония	42.8	28.8	10.2	13.4	0.2