

Розетка - это электроустановочное изделие, которое предназначено для подключения электроприборов к электрической сети. Основная задача качественной розетки (например, Legrand Valena <https://vamel.ru/legrand-valena/>) - создать надежный и безопасный контакт с вилкой прибора. Розетка состоит из трех основных частей: корпуса, токопроводящей части и лицевой панели.

Особенности корпуса

Выполняет функцию основания, к которому и крепятся токопроводящая часть и лицевая панель. Корпус изготавливают из керамики или пластика. Первый не подвержен горению, однако обращаться с ним нужно очень осторожно (например, во время монтажа), так как он хрупкий.

Сегодня большую популярность получили розетки с пластиковым основанием. Последнее обычно изготавливают из поликарбоната со специальными добавками.

Токопроводящая часть

Представляет собой контакты (латунные или бронзовые), с помощью которых и обеспечивается замкнутая электрическая цепь. Каждый контакт состоит из 2 пластин, обладающих пружинящими свойствами. Благодаря этому пластины прижимают между собой штыри вилки электроприбора.

На многих розетках также имеются заземляющие контакты. Они принимают на себя статическое электричество и направляют его к устройству заземления. Таким образом контакты обеспечивают безопасность пользователей и защищают приборы от выхода из строя.

Лицевая панель

Данный элемент обычно изготавливают из негорючего поликарбоната. Сегодня в продаже можно найти электрические розетки с разными оттенками лицевой панели. Благодаря этому можно подобрать электроустановочные изделия практически для любого интерьера.