

Детали и узлы радиоэлектронной аппаратуры

Термином радиоэлектронная аппаратура (РЭА) называют устройства или совокупность устройств, в которых используются полупроводниковые, электронные, газоразрядные и им аналогичные приборы.

Непременными изделиями любого устройства являются элементы. Часть этих элементов является составной частью конструкции устройства и предназначается для различных механических соединений, передачи и направления движений — различные оси и валы, колеса и шестерни, подшипники, скобы, планки и т. п. Их называют конструктивными элементами или деталями.

Другая часть элементов сочетает выполнение механических операций с электрическими. Это — различные переключатели, реле, электродвигатели, штепсельные разъемы и аналогичные им электромеханические элементы. Они по существу являются деталями точной механики и их называют вспомогательными элементами.

И, наконец, третья часть элементов, особенно многочисленная и характерная для РЭА, образует электрическую схему. Согласно ГОСТ 2.701-68 их называют элементами схемы. К ним относят резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности, трансформаторы и различные полупроводниковые и электронные приборы. Такие элементы могут иметь достаточно сложное устройство, но не допускают деления на части, имеющие самостоятельное функциональное назначение.

[СКАЧАТЬ](#)