

### Мощные полупроводниковые приборы. Тиристоры. Справочник

В справочнике приводятся электрические и эксплуатационные характеристики и параметры мощных тиристоров, их классификация, условные графические обозначения и обозначение электрических параметров, общие сведения по устойчивости к эксплуатационным воздействиям и рекомендации при использовании в аппаратуре.

Приведены также силовые полупроводниковые модули и охладители воздушных систем охлаждения для унифицированных силовых тиристоров.

От предшествующих справочников настоящий отличается тем, что в него включены полупроводниковые приборы со средним током 5 — 10 А и более или импульсным током, равным или более 15 А, а также полный справочных параметров и их зависимостей от режимов использования.

Справочные сведения о тиристорах составлены на основе данных, зафиксированных в государственных стандартах, технических условиях и информационных материалах на отдельные типы приборов. Они содержат сведения об основном назначении, габаритных и присоединительных размерах, маркировке, параметрах и режимах их измерения, предельных эксплуатационных данных и их зависимостей от электрических и температурных условий эксплуатации.

Так как в процессе серийного выпуска приборов в техническую документацию очень часто вносятся изменения, касающиеся электрических и эксплуатационных режимов их работы и значений некоторых параметров, то приведенные в справочнике данные следует использовать главным образом для выбора необходимого типа прибора.

Применение конкретного прибора при разработке и эксплуатации аппаратуры должно производиться в строгом соответствии с техническими условиями на него.

Справочник предназначен для специалистов, занимающихся разработкой, ремонтом и эксплуатацией радиоэлектронной аппаратуры, преобразователей электроэнергии, систем автоматики и телемеханики, а также для студентов и аспирантов радиотехнических, электротехнических, приборостроительных и других специальностей.

[СКАЧАТЬ](#)