

Перечень электронных изданий АО «ЦКБ «Дейтон»
1.09.2017 года

№ п/п	Наименование издания	Аннотация
МИКРОСХЕМЫ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ		
1.	«Микросхемы интегральные. Указатель конструкторской документации».	<p>В Указателе приведено более 2400 документов на изделия, с указанием их области применения и кода ОКП, позволяющего определять класс изделия при их выборе.</p> <p>Также, Указатель содержит обозначение изделия, обозначение конструкторской документации, дата поступления конструкторской документации, наименование разработчика изделия.</p> <p>Указатель предназначен разработчикам, проектировщикам, изготовителям, студентам и преподавателям учебных заведений, работникам и служащим учреждений и организаций радиоэлектронной промышленности.</p>
2.	Микросхемы интегральные. Бюллетень новых разработок.	<p>Бюллетень содержит информационно-справочные материалы о новых разрабатываемых интегральных микросхемах, многокристальных модулях (МКМ) и микросборках (МСБ) (далее ИС) бытового, промышленного и специального назначения.</p> <p>Информация в Бюллетене представлена в произвольной форме с использованием таблиц с необходимыми комментариями, содержащими следующую информацию для каждой разработки: присвоенное условное обозначение ИС; предприятие-разработчик; тип корпуса; зарубежный или отечественный прототип (при наличии); функциональное назначение; основные технические характеристики; вид приемки.</p> <p>Информация является оригинальной, первичной и не дублируется ни в одном из выпускаемых справочных материалов по микроэлектронике.</p> <p>Бюллетень предназначен для разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры.</p>
3.	Справочник «Микросхемы интегральные. Информация по стойкости к внешним воздействиям».	<p>Справочник разработан на основании данных, указанных в документах по стандартизации в соответствии с: ГОСТ 2.114-95, ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации. Технические условия», ГОСТ Р 56257-2014 «Характеристика факторов внешнего природного воздействия. Общая классификация», ГОСТ 26883-86 «Внешние воздействующие факторы. Термины и определения». Согласно вышеперечисленным документам, факторы внешнего воздействия на изделия классифицируются как: специальные, механические, климатические, биологические, термические и электромагнитных полей.</p> <p>Справочник предназначен разработчикам, проектировщикам, изготовителям, студентам и преподавателям учебных заведений, работникам и служащим учреждений и организаций радиоэлектронной промышленности.</p>
4.	Справочник «Микросхемы интегральные. Применения в условиях, не оговоренных в документах на поставку».	<p>Справочник содержит информацию о микросхемах интегральных и их параметрах, разрешенных и отказанных к применению на основании конструкторских документов в соответствии с ГОСТ 2.124-2014 «Порядок применения покупных изделий».</p> <p>Справочник ориентирован на разработчиков радиоэлектронной аппаратуры в качестве информационного материала по предварительному определению возможности использования изделий в режимах и условиях, расширяющих область их применения.</p> <p>Издание подготовлено на базе информации, содержащейся</p>

		<p>в протоколах разрешения применения покупного изделия, поступивших в АО «ЦКБ «Дейтон» за период с 2000 г. по н.в.</p> <p>Для быстроты поиска данные в Справочниках отсортированы по условным обозначениям изделий и проиндексированы по первым трем символам условных обозначений изделий.</p>
5.	Справочник информационный «Микросхемы интегральные. Содержание драгоценных металлов».	Справочник разработан на основе эксплуатационных и технических документов и содержит информацию об отечественных микросхемах с 1965 по н.в. : условное обозначение изделия; условное обозначение технических условий; условное обозначение корпуса, содержание золота, серебра, платины и металлов платиновой группы.
6.	Каталог «Микросхемы интегральные. Технические характеристики. Часть 1».	<p>Каталог представляет собой ежегодно обновляемое издание, содержащее информационно-справочный материал на цифровые и аналоговые микросхемы специального и общетехнического назначения.</p> <p>В части 1 Каталога представлена номенклатура цифровых и аналоговых интегральных микросхем, рекомендуемых к применению, их основное функциональное назначение, основные технические характеристики, зарубежный прототип (при его наличии), обозначение технических условий, температурному диапазону, условное обозначение корпуса, адреса и номера телефонов предприятий – изготовителей интегральных микросхем.</p> <p>Техническая информация, представленная в Каталоге, составлена на основе технических условий, согласованных в установленном порядке.</p> <p>Каталог предназначен для оперативного и оптимального выбора элементной базы по функциональному назначению, основным электрическим характеристикам, конструктивному исполнению, температурному диапазону и т.д. при разработке и модернизации радиоэлектронной аппаратуры.</p>
7.	Каталог «Микросхемы интегральные. Условные графические обозначения, назначение выводов. Часть 2». Книга 1, 2.	<p>Каталог представляет собой ежегодно обновляемое издание, содержащее информационно-справочный материал на цифровые и аналоговые микросхемы специального и общетехнического назначения.</p> <p>Часть 2 Каталога содержит условные графические обозначения и (или) таблицы назначения выводов схем организации микропроцессорных вычислительных систем, аналоговых и специализированных ИС, представленных в части 1 каталога.</p> <p>Каталог предназначен для оперативного и оптимального выбора элементной базы по функциональному назначению, основным электрическим характеристикам, конструктивному исполнению, температурному диапазону и т.д. при разработке и модернизации радиоэлектронной аппаратуры.</p>
8.	Микросхемы интегральные. Рекомендации по применению. Серия 564.	Рекомендации содержат описание функциональных схем, принципы работы изделий, их типовые характеристики, типовые схемы применения, правила сопряжения с микросхемами других серий и указания по применению микросхем.
9.	Микросхемы интегральные. Рекомендации по применению. Серия 142, ОС142, ОСМ142, Н142, К142, КР142, 1145.	Издание содержит рекомендации по применению 170 типоминалов микросхем серий типа 142 и 10 типоминалов серии 1145, с указанием предприятий-изготовителей, обозначений документов на поставку, зарубежных прототипов и информации о возможности поставки изделий по предложениям предприятий – изготовителей. Рекомендации составлены на основе данных, представленных в национальных и отраслевых стандартах.
10.	Микросхемы интегральные. Рекомендации по применению. Серия 140УД6.	Издание содержит рекомендации по применению 39 модификаций микросхем типа 140УД6 с указанием предприятий-изготовителей, обозначений технических условий (ТУ), зарубежных прототипов и информации о возможности поставки изделий по предложениям предприятий - изготовителей. Рекомендации составлены на основе данных, представленных в национальных и отраслевых стандартах.

11.	Микросхемы интегральные. Рекомендации по применению. Серии 555, 533.	<p>Настоящие рекомендации по применению распространяются на интегральные микросхемы (ИС) серий 533, H533, M533, K533, K555, M555.</p> <p>Содержат общие характеристики серии, типовые характеристики ИС, описание особенностей построения и работы ИС, рекомендации по применению, примеры построения функциональных узлов, включающих схемы стыковки для межплатных и межблочных соединений, соединений с другими электрорадиоэлементами и ИС других серий, схемы наращивания разрядности или числа каналов обрабатываемой информации за счёт объединения ИС серии.</p> <p>Издание устанавливает правила применения ИС в радиоэлектронной аппаратуре (РЭА) в пределах режимов и условий, указанных в документах на поставку, общих технических условиях и технических условиях на ИС серий типа 533 и 555.</p>
12.	Микросхемы интегральные. Рекомендации по применению. Серия 5576.	<p>Настоящее издание составлено на базе конструкторской документации, распространяется на микросхемы интегральные 5576 серии и содержит типовые характеристики, техническое описание, указания по применению микросхем.</p> <p>В Рекомендациях содержится информация о правилах применения микросхем в аппаратуре в режимах и условиях, указанных в технических условиях, по применению микросхем в различных схемах включения, по использованию микросхем при построении на их основе типовых функциональных узлов аппаратуры, а также перечень типономиналов, обозначений технических условий, предприятий-изготовителей и (или) разработчиков и зарубежных прототипов, при их наличии, функциональное назначение, основные электрические параметры, предельно-допустимые и предельные режимы эксплуатации, условное обозначение корпуса, разводку выводов, указания по применению и эксплуатации, справочные данные.</p>
13.	Микросхемы интегральные. Рекомендации по применению. Серия 1273.	<p>Издание составлено на основании КД, а также данных, полученных от разработчиков и потребителей ИС и содержит информацию об ИС серии 1273 для применения в радиоэлектронной аппаратуре: функциональном назначении ИС; обозначении КД; условном обозначении корпуса, параметрах и показателях качества корпуса, габаритах; содержании драгоценных металлов; применении в условиях отличных от указанных в КД; параметрах и показателях качества; предельно-допустимых и предельных режимах эксплуатации; разводке выводов; схемах включения; результатах испытаний; зарубежных прототипах и аналогах; другие справочные данные.</p>
14.	Рекомендации по применению. Микросхемы интегральные. Усилители операционные.	<p>Издание содержит перечень изделий операционных усилителей (ОУ), разработанных в России, странах СНГ и Балтии, схемы включения ОУ, информацию об их применении в условиях и режимах, не оговоренных в КД, таблицу по содержанию драгоценных металлов и информацию о стойкости к внешним воздействиям.</p> <p>Перечень включает в себя типономиналы ОУ с указанием технических условий, предприятия-изготовителя, условное обозначение корпуса, разработчика зарубежного аналога, функциональное назначение, основные отличительные электрические параметры, год разработки.</p>
15.	Каталог «Микросхемы интегральные. Усилители операционные».	<p>Каталог содержит сведения об операционных усилителях (ОУ), разработанных в России, странах СНГ и Балтии, а также о воспроизводимых разработках и производствах ОУ по самостоятельно разработанной конструкторской и технологической документации.</p> <p>Каталог включает в себя перечень типономиналов ОУ с указанием обозначения технических условий, предприятия-изготовителя и (или) разработчика и зарубежного прототипа; функциональное назначение, основные электрические параметры, диапазон рабочих температур, предельно-</p>

		допустимые режимы эксплуатации, условное обозначение корпуса, назначение выводов.
16.	Каталог «Микросхемы интегральные для вторичных источников питания».	<p>Каталог содержит техническую информацию о микросхемах интегральных для вторичных источников питания, разработанных в России и республике Беларусь.</p> <p>Представленная информация составлена на базе технических условий и содержит для каждой микросхемы функциональное назначение, основные электрические параметры, предельно-допустимые режимы эксплуатации, условное обозначение корпуса, разводку выводов, обозначение технических условий, предприятие – изготовитель и (или) разработчик, а также при их наличии зарубежные функциональные прототипы отечественных микросхем.</p>
17.	Каталог «Микросхемы интегральные. Коммутаторы и ключи».	<p>Каталог содержит техническую информацию о коммутаторах и ключах, разработанных в России и СНГ.</p> <p>Представленная информация составлена на базе технических условий и содержит для каждой микросхемы интегральной функциональное назначение, основные электрические параметры, предельно-допустимые и предельные режимы эксплуатации, условное обозначение корпуса, разводку выводов, предприятие-изготовитель и (или) разработчик, а также зарубежные прототипы отечественных микросхем.</p>
18.	Каталог «Микросхемы интегральные. Коммутаторы и ключи оптоэлектронные».	<p>Каталог содержит техническую информацию об оптоэлектронных коммутаторах и ключах, разработанных в России.</p> <p>Информация составлена на базе технических условий и содержит для каждой микросхемы: функциональное назначение, основные электрические параметры, предельно-допустимые режимы эксплуатации, условное обозначение корпуса или габаритного чертежа, разводку выводов, обозначение технических условий.</p>
19.	Справочник-прейскурант «Микросхемы интегральные, предлагаемые к поставке в 2017-2018 г.г.»	<p>В Справочнике-прейскуранте указаны серийно освоенные (в том числе при неритмичном и прерывистом производстве) и находящиеся в освоении ИС, для которых приведены следующие данные: условное обозначение типономинала, код состояния производства, код ОКП, обозначение технических условий, минимальная норма упаковки, минимальная норма отгрузки, ориентировочная цена на начало 2017 г. без НДС, примечание, код предприятия-изготовителя.</p> <p>Перечень ИС, предлагаемых к поставке, сформирован по предложениям предприятий-изготовителей ИС, расположенных в Российской Федерации, странах СНГ.</p> <p>Справочник-прейскурант предназначен для разработчиков и производителей изделий электронной компонентной базы и радиоэлектронной аппаратуры.</p>
20.	Каталог «Микросхемы интегральные. Цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи»	<p>Каталог содержит техническую информацию на микросхемы интегральные, выполняющие функции цифро-аналоговых преобразователей (ЦАП) и аналого-цифровых преобразователей (АЦП), разработанных в РФ и странах ближнего зарубежья.</p> <p>В Каталоге представлены: перечень типономиналов ЦАП и АЦП, с указанием обозначений технических условий, предприятия – изготовителя и (или) разработчика и зарубежного прототипа при его наличии, функциональное назначение, основные электрические параметры, предельно-допустимые и предельные режимы эксплуатации, условное обозначение корпуса, назначение выводов.</p> <p>Для облегчения выбора необходимого типа ЦАП или АЦП имеются разделы «Классификация цифро-аналоговых преобразователей» и «Классификация аналого-цифровых преобразователей», в которых различные типы ЦАП и АЦП сгруппированы по числу разрядов.</p> <p>Каталог предназначен для оперативного и оптимального выбора типа ЦАП и АЦП при разработке и модернизации радиоэлектронной аппаратуры.</p>

21.	Каталог «Микросхемы интегральные. Серия 1564, КР 1564».	<p>Каталог содержит техническую информацию об интегральных микросхемах общетехнического и специального назначения серии 1564, КР1564 и составлен на основе утвержденных технических условий.</p> <p>В каталоге представлена номенклатура микросхем, их основные технические характеристики, функциональные схемы, обозначения технических условий, информацию о предприятиях-изготовителях, зарубежные прототипы, разводку выводов, условные обозначения корпусов.</p>
22.	Каталог «Микросхемы интегральные. Компараторы напряжения».	<p>Каталог содержит сведения о компараторах напряжения (КН), разработанных в России, странах СНГ и Балтии, а также о КН, воспроизводимых по самостоятельно разработанной конструкторской и технологической документации.</p> <p>Каталог включает в себя: перечень типономиналов КН с указанием обозначений технических условий предприятий – изготовителей и (или) разработчиков и зарубежных прототипов; функциональное назначение, основные электрические параметры, диапазоны рабочих температур, предельно допустимые режимы эксплуатации, условное обозначение корпуса, назначение выводов.</p>
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ		
23.	«Приборы полупроводниковые. Указатель конструкторской документации».	<p>В Указателе приведено более 2500 документов на приборы, с указанием их области применения и кода ОКП, позволяющего определять класс изделия при их выборе.</p> <p>Также, Указатель содержит обозначение изделия, обозначение конструкторской документации, дата поступления конструкторской документации, наименование разработчика изделия.</p> <p>Указатель предназначен разработчикам, проектировщикам, изготовителям, студентам и преподавателям учебных заведений, работникам и служащим учреждений и организаций радиоэлектронной промышленности.</p>
24.	Приборы полупроводниковые. Бюллетень новых разработок.	<p>Бюллетень содержит информацию о новых разрабатываемых полупроводниковых приборах бытового, промышленного и специального назначения.</p> <p>Информация о разрабатываемых приборах полупроводниковых представлена в произвольной форме с использованием таблиц с необходимыми комментариями, содержащими следующую информацию для каждой разработки: предварительное условное обозначение полупроводникового прибора; предприятие-разработчик; функциональное назначение; основные технические характеристики; тип корпуса; зарубежный или отечественный прототип (при наличии); вид приемки.</p>
25.	Справочник «Приборы полупроводниковые. Информация по стойкости к внешним воздействиям».	<p>Справочник разработан на основании данных, указанных в документах по стандартизации в соответствии с: ГОСТ 2.114-95, ГОСТ 2.114-2016 «Единая система конструкторской документации. Технические условия», ГОСТ Р 56257-2014 «Характеристика факторов внешнего природного воздействия. Общая классификация», ГОСТ 26883-86 «Внешние воздействующие факторы. Термины и определения». Согласно вышеперечисленным документам, факторы внешнего воздействия на изделия классифицируются как: специальные, механические, климатические, биологические, термические и электромагнитных полей.</p> <p>Справочник предназначен разработчикам, проектировщикам, изготовителям, студентам и преподавателям учебных заведений, работникам и служащим учреждений и организаций радиоэлектронной промышленности.</p>
26.	Справочник «Приборы полупроводниковые. Применение в условиях, не оговоренных в документах	содержит информацию о приборах полупроводниковых и их параметрах, разрешенных и отказанных к применению на основании конструкторских документов в соответствии с

	на поставку».	<p>ГОСТ 2.124-2014 «Порядок применения покупных изделий».</p> <p>Справочник ориентирован на разработчиков радиоэлектронной аппаратуры в качестве информационного материала по предварительному определению возможности использования изделий в режимах и условиях, расширяющих область их применения.</p> <p>Издание подготовлено на базе информации, содержащейся в протоколах разрешения применения покупного изделия, поступивших в АО «ЦКБ «Дейтон» за период с 2000 г. по н.в.</p> <p>Для быстроты поиска данные в Справочнике отсортированы по условным обозначениям изделий и проиндексированы по первым трем символам условных обозначений изделий.</p>
27.	Справочник информационный «Приборы полупроводниковые. Содержание драгоценных металлов».	<p>Информационный Справочник предназначен для получения информации по содержанию драгоценных металлов (золота, серебра, платины и палладия) в полупроводниковых приборах.</p> <p>Информация в Справочнике собрана из эксплуатационных документов: этикеток, паспортов, формуляров, руководств по эксплуатации, а также технических условий, разработанных согласно действующим стандартам, на указанные изделия микроэлектроники за период с 1965 по н.в., и планируется пополняться в последующих выпусках при расширении номенклатуры изделий или изменении конструкторской документации по мере получения достоверных данных от разработчиков, производителей или переработчиков изделий.</p> <p>Для единства понимания и представления информации, указанной в эксплуатационных и технических документах изделий, масса драгоценных металлов приведена к одной единице измерения – количество граммов в одном изделии. Для быстроты поиска данные в Справочнике отсортированы по условным обозначениям изделий и проиндексированы по первым трем символам условных обозначений изделий. Индексы расположены в верхнем углу страниц.</p>
28.	Каталог «Приборы полупроводниковые. Технические характеристики. Часть 1».	<p>Каталог представляет собой ежегодно обновляемое издание и содержит информационно-справочный материал на полупроводниковые приборы специального и общетехнического назначения.</p> <p>В части 1 Каталога для представленной номенклатуры полупроводниковых приборов, рекомендуемых к применению, приведены основные технические характеристики ПП, условные обозначения корпусов или обозначения габаритных чертежей, вариант конструктивного исполнения для бескорпусных приборов, обозначения действующих технических условий, предприятия-изготовители и их адреса.</p> <p>Техническая информация, представленная в части 1 Каталога, составлена на основе технических условий, согласованных в установленном порядке.</p> <p>Каталог предназначен для оперативного и оптимального выбора элементной базы по функциональному назначению, основным электрическим характеристикам, конструктивному исполнению, температурному диапазону и т.д. при разработке и модернизации радиоэлектронной аппаратуры.</p>
29.	Каталог «Приборы полупроводниковые. Габаритные чертежи корпусов. Часть 2».	<p>Каталог представляет собой ежегодно обновляемое издание и содержит информационно-справочный материал на полупроводниковые приборы.</p> <p>В части 2 Каталога приведены эскизы габаритных чертежей корпусов полупроводниковых приборов, представленных в части 1 Каталога, с указанием назначения выводов и основных габаритных размеров.</p> <p>Каталог предназначен для оперативного и оптимального выбора элементной базы по функциональному назначению, основным электрическим характеристикам, конструктивному исполнению, температурному диапазону и т.д. при разработке и модернизации радиоэлектронной аппаратуры.</p>
30.	Справочник-прейскурант	В справочнике-прейскуранте указаны серийно освоенные

	«Полупроводниковые приборы, предлагаемые к поставке в 2017-2018 г.г.»	<p>(в том числе при неритмичном и прерывистом производстве) и находящиеся в освоении ПП, для которых приведены следующие данные: условное обозначение типоминерала, код состояния производства, код ОКП, обозначение технических условий, минимальная норма упаковки, минимальная норма отгрузки, ориентировочная цена на начало 2017 г. без НДС, примечание, код предприятия-изготовителя.</p> <p>Перечень ПП, предлагаемых к поставке, сформирован по предложениям предприятий-изготовителей ПП, расположенных в Российской Федерации, странах СНГ.</p> <p>Справочник-прейскурант предназначен для разработчиков и производителей изделий электронной компонентной базы и радиоэлектронной аппаратуры.</p>
31.	Каталог «Индикаторы полупроводниковые»	<p>Каталог содержит техническую информацию по разработанным отечественным индикаторам полупроводниковым общетехнического и специального назначения, составлен на базе технических условий, согласованных в установленном порядке.</p> <p>Для представленной в Каталоге номенклатуры индикаторов полупроводниковых приведены основные технические характеристики, обозначение технических условий, условное обозначение корпуса или габаритного чертежа и, при необходимости, схема электрическая с разводкой выводов, предприятие-изготовитель и (или) разработчик индикаторов полупроводниковых.</p> <p>В Каталоге представлены индикаторы различных функциональных назначений: индикаторы единичные, цифровые, буквенно-цифровые, мнемонические, шкальные, графические.</p>
32.	Каталог «Приборы полупроводниковые. Транзисторы СВЧ диапазона»	<p>Каталог «Полупроводниковые приборы. Транзисторы СВЧ диапазона» представляет собой периодически обновляемое издание, содержащее информационно-справочный материал на транзисторы СВЧ.</p> <p>Новая редакция Каталога содержит техническую информацию не только на биполярные транзисторы СВЧ диапазона малой, средней и большой мощностей, но и на дополнительно приведенную информацию по полевым транзисторам СВЧ диапазона, разработанные для специального и общетехнического назначения предприятиями России, СНГ и стран Балтии.</p> <p>Техническая информация, представленная в Каталоге, составлена на основе технических условий, согласованных в установленном порядке.</p>
33.	Указатель «Действующие нормативные документы по стандартизации в области микроэлектроники»	<p>В Указателе представлена актуализированная информация о широком спектре действующих нормативных документов (НД), прямо или косвенно затрагивающих вопросы, связанные с разработкой, производством, эксплуатацией, хранением, транспортировкой, маркировкой изделий микроэлектроники, а также с разработкой документов по стандартизации этих процессов; информация об утверждении новых НД и изменениях к ним.</p> <p>Начиная с предыдущего выпуска, Указатель информирует о разработке проектов стандартов и начале (завершении) их обсуждения.</p> <p>Перечень тематических разделов расширен за счет единого раздела стандартов международной электротехнической комиссии (МЭК), касающихся изделий микроэлектроники.</p>
34.	Указатель «Стандартизированные термины и определения в области микроэлектроники»	<p>В Указателе приведено более 2800 стандартизированных терминов, установленных документами по стандартизации, прямо или косвенно регламентирующих процесс разработки, производства и применения изделий электронной компонентной базы, разработки нормативной и конструкторской документации на эти изделия. Термины расположены в алфавитном порядке и снабжены ссылкой на определяющие его национальный или межгосударственный стандарт, правила или рекомендации.</p>

		<p>Для разработки данного Указателя специалистами АО «ЦКБ «Дейтон» осуществляется постоянный мониторинг различных информационных ресурсов, в частности, Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, проводятся консультации, как с разработчиками нормативной документации, так и с ее потребителями, тщательно изучаются запросы и потребности разработчиков и изготовителей, принимаются участия в конференциях и совещаниях, осуществляется архивный поиск.</p> <p>Указатель предназначен для разработчиков, проектировщиков, изготовителей, студентов и преподавателей учебных заведений, работников и служащих учреждений и организаций радиоэлектронной отрасли.</p>
--	--	---