



## ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ОАО «РНИИ

### «ЭЛЕКТРОНСТАНДАРТ»

проводит испытания и исследования продукции предприятий, разрабатывающих и производящих ЭКБ и РЭА военного, двойного и гражданского назначения.

Оснащен современным измерительным, испытательным и аналитическим оборудованием для проведения испытаний и исследований всей гаммы ЭКБ отечественного и иностранного производства на соответствие требованиям отечественных государственных стандартов, стандартов Международной электротехнической комиссии, стандартов NASA и стандартов Центра поставок Агентства логистики Министерства обороны США (DSCC/DLA).

www.icrniies.ru

# Информационно-справочная система электронной компонентной базы (ИСС ЭКБ)

Информационно-справочная система отечественной и иностранной ЭКБ (ИСС ЭКБ) предназначена для сбора, хранения и представления информации об испытаниях ЭКБ предприятиям, создающим аппаратуру специального и общего назначения, заинтересованным ведомствам, головным предприятиям, испытательным центрами и вторым поставщикам.

ИСС ЭКБ обеспечивает легкий поиск по классам ЭКБ, типонаминалам, их характеристикам и воздействующим факторам, предоставляет заказчикам испытаний ЭКБ данные о ходе испытаний и доступ к структурированным результатам испытаний (протоколам, отчетам, дополнительным материалам).

Ведомства и головные организации имеют возможность получения статистических данных о проведенных испытаниях (объемы, номенклатура), применении отечественной и зарубежной ЭКБ, прошедшей испытания, а также о надежностных и прочих характеристиках ЭКБ.

### Данные системы

ИСС ЭКБ содержит записи об испытаниях, проведенных в ОАО «РНИИ «Электронстандарт» и его субподрядчиками с 2009 года, и пополняется в режиме реального времени по мере проведения новых испытаний. На март 2014 г. в ИСС ЭКБ находились данные об испытаниях 13225 типонаминалов (6568 отечественных и 6657 зарубежных) 234 классов, 524 отечественных и зарубежных изготовителей электронных компонентов. Всего—20 484 испытаний.

### Преимущества для заказчиков ИЦ РНИИЭС

Заказчики Испытательного центра ОАО «РНИИ «Электронстандарт» по запросу имеют возможность получить расширенный доступ к ИСС ЭКБ. Для заказчиков становится возможным электронное взаимодействие с ИЦ РНИИЭС в ходе договорного цикла: согласование договоров с ИЦ РНИИЭС, включая согласование перечней

№	Типонаимал	Изготовитель	Класс
84438	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
84438	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
84438	СМ188871009А020	MURATA	Конденсаторы керамиче...
22427	КС3256В-10ТQ14Е	XLINK	ПЗУ
22454	OP-184E2	Analog Devices	Операционные усилители
25277	СМ188871009А020	MURATA	Конденсаторы
36083	СМ6034Н-1238F	Вюльте	Резисторы
42385	СМ6033Н-9128F	Вюльте	Резисторы
16726	СМ188871009А020	MURATA	Конденсаторы
57676	RF7503 PBF	International Rectifier	Транзисторы
42228	AP72121232P	Altera (Maxim Integrated)	Микропроц...
85986	AP7503110188T0G	Toshiba Electronics	Резисторы
46489	RF7503 PBF	International Rectifier	Транзисторы
59681	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59683	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59687	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59689	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59695	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59697	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59699	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59701	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59703	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59713	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы
59713	КС6033Р-079С	YAGEO	Резисторы

Гармоническая вибрация, эквивалентная широкополосной случайной вибрации  
Диапазон частот, Гц 20-2000  
Время воздействия, с 2-15,0  
Величина воздействия, с 1575

Гармоническая вибрация  
Диапазон частот, Гц 1,5-200  
Амплитуда (скорости), g 1-6,3  
Время воздействия, с 600

Механический удар одиночного действия  
Пиковая ударная скорость, g 150  
Длительность действия ударного воздействия, мс 1-2

Механический удар множественного действия  
Пиковая ударная скорость, g 9,0  
Длительность действия ударного воздействия, мс 1-10

Акустический шум  
Диапазон частот, Гц 31-4000  
Уровень звукового давления (длинноволновый 2-500 Гц), дБ 142

Линейное ускорение  
Длительность воздействия, с 22,0  
Длительность действия, с 600,0

Повышенная температура среды при максимальной нагрузке  
Максимальное значение при испытании, °C 70

Максимальное значение при эксплуатации, °C 80

Пониженная температура среды при максимальной нагрузке  
Максимальное значение при испытании, °C -40

Максимальное значение при эксплуатации и хранении, °C -40

Изменение температуры среды при максимальной нагрузке  
Диапазон изменения температурной среды, °C -40 + +70  
не более 3

Изменение температуры среды при эксплуатации  
Диапазон изменения температурной среды, °C -20 + +70

Изменение влажности воздуха  
Оптимальная влажность при температуре 20 °C, % 95±3

Атмосферное пониженное давление  
Диапазон изменения давления, Па (мм рт.ст.) 1,33×10<sup>4</sup> (100,0)  
10<sup>5</sup> (750,0)  
1,013×10<sup>5</sup> (760,0)  
1,013×10<sup>5</sup> (760,0)

Изменение температуры при монтаже/демонтаже, Па (мм рт.ст.)  
Значение при монтаже/демонтаже, Па (мм рт.ст.) 2,0×10<sup>4</sup> (150,0)  
2,0×10<sup>4</sup> (150,0)

Атмосферное повышенное давление  
Значение при монтаже/демонтаже, Па (мм рт.ст.) 1,04×10<sup>5</sup> (780,0)  
1,04×10<sup>5</sup> (780,0)

Изменение давления  
Значение при монтаже/демонтаже, Па (мм рт.ст.) 1,04×10<sup>5</sup> (780,0)  
1,04×10<sup>5</sup> (780,0)

электронных компонентов, подлежащих испытаниям, программ и методик испытаний, дополнительных соглашений и совместных решений.

Заказчики могут отслеживать прохождение стадий взаимодействия в ходе исполнения договора: получение компонентов на склад, проведение входного контроля, проведение испытаний, создание отчетов об испытаниях и обратную отгрузку компонентов и документации.

Одним из несомненных преимуществ является своевременное получение информации об изделиях, не прошедших испытания. Заказчики имеют возможность оперативно принять решения по забракованным партиям.

Результатирующие протоколы испытаний становятся доступными заказчиком в течение суток после их переноса в ИСС ЭКБ из автоматизированной системы управления испытаниями ИЦ РНИИЭС (АСУ ИЦ).

Вся документация, относящаяся к договору и проведенным испытаниям, доступна в течение неограниченного времени после завершения договора.

## ООО «БАЛТА»

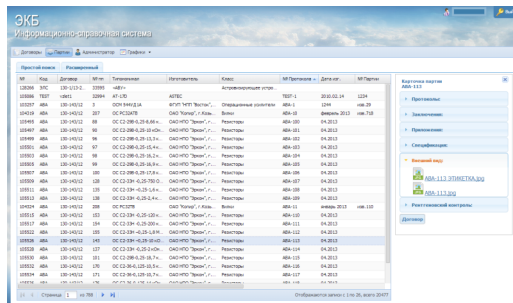
Разработчик программного обеспечения для предприятий электронной промышленности.

Исполнитель разработки Автоматизированной системы управления испытательным центром (лабораторией) (АСУ ИЦ), Информационно-справочной системы электронной компонентной базы (ИСС ЭКБ), Информационно-справочной системы по радиационной стойкости (АС РС), введенных в ОАО «РНИИ «Электронстандарт».

[www.interbalt.ru](http://www.interbalt.ru)

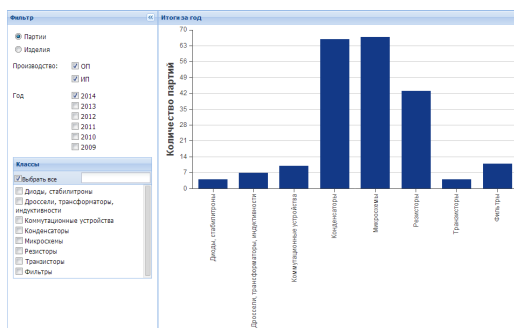
### Возможности для других испытательных центров и лабораторий

Другие испытательные центры и лаборатории могут воспользоваться преимуществами ИСС ЭКБ, разработав интерфейс между



собственными системами управления испытаниями и ИСС ЭКБ и периодически загружая информацию об испытаниях в ИСС ЭКБ. ИЦ РНИИЭС предоставляет информацию об интерфейсе загрузки по запросу.

Информация, внесенная другими испытательными центрами и лабораториями, доступна только представителям этих центров и лабораторий и—с их разрешения—их заказчикам или другим уполномоченным пользователям.

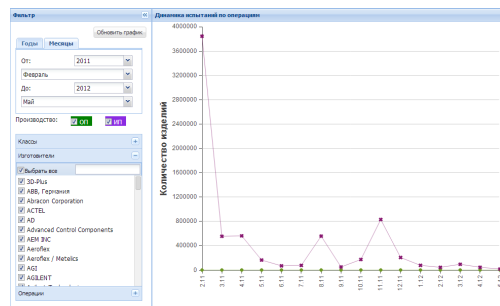


**Возможности министерств и ведомств**  
Заинтересованные министерства и ведомства могут использовать ИСС ЭКБ для анализа потребностей в электронных компонентах при осуществлении программ замещения импорта, анализа номенклатуры изделий, приобретаемых предприятиями по подчиненности, получения сводной информации о проведенных испытаниях, объемах поставок, надежности ЭКБ (количестве дефектов).

### Получение доступа к системе

Доступ к системе осуществляется со страницы Веб-сайта Испытательного центра ОАО «РНИИ «Электронстандарт» по адресу [www.icniies.ru](http://www.icniies.ru).

Анонимный доступ позволяет просмотреть общую информацию об электронных компонентах, прошедших испытания, включая соответствие моделям внешних воздействующих факторов.



Зарегистрированные пользователи могут получить более детальную информацию о проведенных испытаниях.

Заказчики испытаний после регистрации могут получить полный доступ к договорной документации, относящейся к их заказам, оперативную информацию о прохождении испытаний и о результатах испытаний (протоколы, заключения и т.п.).

Для получения доступа к ИСС ЭКБ необходимо отправить запрос по электронной почте [malinin@elstandart.spb.ru](mailto:malinin@elstandart.spb.ru).



Партнер ОАО «РНИИ «Электронстандарт» по разработке программного обеспечения  
197342  
Санкт-Петербург  
Выборгская наб., 61  
Тел. (812) 303 8398  
Email: [interbalt@interbalt.ru](mailto:interbalt@interbalt.ru)