



ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ СЛОЖНОЙ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ





НАЗНАЧЕНИЕ:

Автоматизированный сбор и прослеживание в реальном времени данных о конфигурации и техническом состоянии компонентов стенда для проведения испытаний бортового оборудования самолета

ЦЕЛЬ:

Повышение эффективности (сокращение времени и повышение достоверности) процесса контроля оборудования стенда для проведения испытаний бортового оборудования самолета за счет комплексного использования средств автоматической идентификации (радиочастотная/штрих-кодовая) и внедрения элементов электронного документооборота

ОСОБЕННОСТИ:

-  Согласованное использование средств автоматической идентификации (штрих-код, радиочастотная метка (RFID)) изделий и их составных частей;
-  Полномасштабное (атрибуты, сканы документов, фотографии и пр.) описание изделий с учетом локализация места их размещения;
-  Обеспечение контроля конфигурации стенда в реальном времени (в частности, идентификация территориально – распределенного оборудования в количестве 200 единиц в течение 20 мин) за счет использования разработанных алгоритмов быстрой обработки информации;
-  Поиск заданного изделия за счет комбинированного использования описания и локации его радиочастотной метки.



СОСТАВ И СТРУКТУРА:

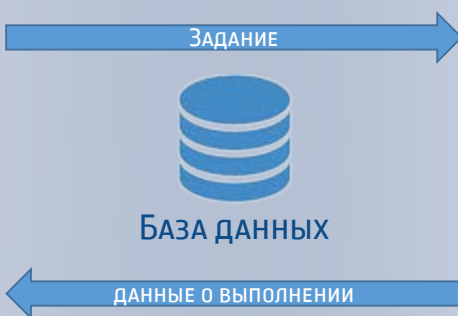
В СОСТАВ БАЗОВОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ:

◇ СЕРВЕР БАЗЫ ДАННЫХ ◇ АРМ ТИПА «ДИСПЕТЧЕР» ◇ АРМ ТИПА «ТЕРМИНАЛ»

АРМ «ДИСПЕТЧЕР»



- ◇ Администрирование комплекса: ведение данных об экземплярах объектов, в том числе сканы документов, фотографии, локализации места размещения и пр., о типах объектов, их свойствах, пользователях, формирование шаблонов заданий для основных производственных процессов, администрирование базы данных и пр.;
- ◇ Формирование машиночитаемых идентификаторов компонентов и выдача заданий на их маркировку ШК/РЧ метками;
- ◇ Визуализация данных о конфигурации и техническом состоянии компонентов стенда в реальном времени.



АРМ «ТЕРМИНАЛ»



- ◇ Маркировка компонентов стенда РЧ меткой;
- ◇ Идентификация компонента стенда с учетом места размещения;
- ◇ Поиск заданного изделия по его идентификатору;
- ◇ Автоматизированный двунаправленный обмен данными с АРМ «Диспетчер» в реальном времени по проводным/беспроводным коммуникациям.

Тип АРМ	Комплектация
АРМ типа «Диспетчер»	Intel Core i3 6100, DDR4 4Гб, 1000Гб, Intel UHD Graphics 630, монитор 21-23", WIN10PRO
АРМ типа «Терминал»	MobileBase DS5 RFID RFID UHF, Cortex-A8 1Ghz, 4.3" 480x800, 2D/image, Wifi/ Bluetooth, WinEH 6.5, 512Mb RAM/1Gb ROM, IP67, 5200 mAh Xiaomi MiPad 4 64G, 4Гб DDR3, Qualcomm Snapdragon 660, 7", 1920x1200, 200.2x120.3x7.9, Android 8.1.




ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ◇ Автоматизация складской деятельности;
- ◇ Автоматизация деятельности по контролю состава оборудования и аварийно-спасательного имущества салонов воздушных судов (спасательные жилеты, кислородные маски, кресла и пр.) с учетом срока службы;
- ◇ Автоматизация деятельности по контролю состава и срока службы/назначенного ресурса средств измерений для сложных технологических объектов (комплексов и стендов полунатурного моделирования, процедурных тренажеров) с учетом их территориально – распределенного размещения, уровня доступности, форм фактора и пр.
- ◇ Автоматизация деятельности по контролю состава и срока службы/назначенного ресурса средств технологического обеспечения производственных процессов машиностроительного предприятия и пр.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА:

- ◇ Отчеты о РЕЗУЛЬТАТАХ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СОСТАВА ОБОРУДОВАНИЯ СТЕНДА В ЗАДАВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ФОРМАХ
- ◇ РЕЗУЛЬТАТЫ КОНТРОЛЯ КОНФИГУРАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ СТЕНДА, А ТАКЖЕ ДАННЫЕ ПРОСЛЕЖИВАНИЯ ИСТОРИИ ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ;
- ◇ Документация в электронном виде: ПАСПОРТА, отчеты, акты инвентаризации и пр.

 (499) 157-70-47

125319, Г. МОСКВА, УЛ. ВИКТОРЕНКО, 7

 (499) 943-86-05

e-mail: info@gosniias.ru

