

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006484

Державний реєстраційний номер: 0117U002839

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка робочої конструкторської документації (РКД) для виготовлення дослідного зразка розподілювача електромагнітного РЕ71Н літака Ан-132, виготовлення дослідного зразка РЕ71Н, проведення випробувань, коригування КД

Початок етапу: 01-2016

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Харківське агрегатне конструкторське бюро"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14310431

Підпорядкованість: Державний концерн "Укроборонпром"

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Сумська, 132

Телефон: (057) 707-02-71

Телефон: 707-02-73

E-mail: khadb@i.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Харківське агрегатне конструкторське бюро"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14310431

Адреса: 61023, м. Харків, вул. Сумська, 132

Підпорядкованість: Міськвиконком

Телефон: 43-22-75

Інше: 43-35-76

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 300 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення дослідного зразка розподільвача електромагнітного PE71H літака Ан-132

Назва роботи (англ)

Creation of pre-production model of distributor electromagnetic PE71H airplane Ан-132

Реферат (укр)

Метою роботи є створення розподільвача гідравлічного трипозиційного, чотириходового з двоканальним електромагнітним управлінням для установки в систему убирання-випуску шасі літака Ан-132 і інших літаків розробки ДП "Антонов". Розподільвач являє собою цілісний агрегат, що складається з гідравлічного, трипозиційного, чотириходового розподільвача з плоским золотником і двох електромагнітних, двопозиційних, двоканальних клапанів. Живлення електромагнітів розподільвача має здійснюватися від двопровідної мережі постійного струму з номінальною напругою 28 В. Режим роботи - тривалий при включенні однієї з обмоток. Одночасне включення двох і більше обмоток електромагнітів розподільвача не допускається. Робочі рідини НГЖ-5у, Skydrol LD-IV, HyJet IV-Aplus. Навколишнє середовище - повітря. Маса розподільвача повинна бути не більше 1,75 кг

Реферат (англ)

The aim of work is creation of distributor hydraulic three-position, four-way with a twochannel electromagnetic control for setting in the system of cleaning-producing of undercarriage of airplane of Ан-132 and other airplanes of ДП "Антонов". A distributor is an integral aggregate consisting of hydraulic, three-position, four-way distributor with a flat valve and two electromagnetic, twoposition, twochannel valves. The feed of electromagnets of distributor must come true from two-wire network of direct-current with nominal tension 28 В. Mode of operation - long at including of one winding. The simultaneous including of two and more than windings of electromagnets of distributor is shut out. Working fluids of НГЖ-5у, Skydrol LD-IV, HyJet IV-Aplus. An environment is air. Mass of distributor must be no more than 1,75 kg

Індекс УДК: 629.73.018, 629.7.062.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.47.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідний зразок розподільвача електромагнітного PE71H літака Ан-132, який пройшов конструкторсько-доводочні, попередні випробування з наданням конструкторської документації літери "О"

Назва продукції (англ): Pre-production model of distributor electromagnetic PE71H airplane Ан-132, that passed designer-finishing, preliminary with the appropriation of designer documentation of letter "O"

Очікувані результати:

Галузь застосування: С 30.30 - виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Опис продукції (укр): Дослідний зразок розподільвача електромагнітного PE71H - гідравлічного трипозиційного, чотириходового з двоканальним електромагнітним управлінням для установки в систему убирання-випуску шасі літака Ан-132 і інших літаків розробки ДП "Антонов". Розподільвач являє собою цілісний агрегат, що складається з гідравлічного, трипозиційного, чотириходового розподільвача з плоским золотником і двох електромагнітних, двопозиційних, двоканальних клапанів. Живлення електромагнітів розподільвача здійснюється від двопровідної мережі постійного

струму з номінальною напругою 28 В. Режим роботи – тривалий при включенні однієї з обмоток. Одночасне включення двох і більше обмоток електромагнітів розподільвача не допускається. Робочі рідини НГЖ-5у, Skydrol LD-IV, HyJet IV-Aplus. Навколишнє середовище – повітря. Маса розподільвача повинна бути не більше 1,75 кг

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017-18 роки

Виробник продукції: ДП "ХАКБ", ПАТ "ФЕД"

Споживачі продукції: ГП "Антонов"

Перспективні ринки: Україна та інші

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 5

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ларкін Володимир Кімович

Керівник організації:

Матусевич Володимир Анатолійович

Керівники роботи:

Павлюк Євген Вікторович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.