ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Р. Гасан-Заде**

**«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.**

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM3\_D2\_T6\_IQ2\_PZI1**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ВКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ПП‑ССП И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛОКА СИСТЕМЫ ССП‑2А**

**Тема:** Противопожарная система

**Дисциплина:** Электрооборудование вертолета Ка‑28

**Направление профессиональной переподготовки**: Техническая эксплуатация авиационных комплексов (Техник группы регламентных работ по авиационному оборудованию)

**Автор-составитель:** Брюховецкий А.И.

**Москва 2020 г.**

**ТЕМА № 6 ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СИСТЕМА**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ВКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТА ПП‑ССП И ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО БЛОКА СИСТЕМЫ ССП‑2А**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Позиция 1 | Лампа «СЕТЬ» Л1 не горит |
| Позиция 2 | Лампа Л2 не горит |
| Позиция 3 | Лампа Л3 не горит |
| Позиция 6 | В нейтральном положении (по центру) |
| Позиция 8 | В нейтральном положении (по центру) |
| Позиция 9 | В нейтральном положении (по центру) |
| Позиция 10 | Ручка переменного резистора R7 в положении влево до упора |
| Позиция 11 | В положении «1» (против часовой стрелки до упора) |
| Позиция 7 | Стрелка вольтметра ИП1 установлена на нулевом значении |
| Позиция 12 | Стрелка милливольтметра ИП2 установлена на нулевом значении |
| Позиция 16 | К клемме подключен провод электропитания положительной полярности |
| Позиция 15 | К клемме подключен провод электропитания отрицательной полярности |
| Позиция 17 | К разъему Ш5 подключен жгут № 9 для проверки исполнительного блока |
| Рисунок 2 | Позиция 8 | Штепсельный разъем подключен к соответственному разъему жгута № 9 |
| Позиция 9 | Штепсельный разъем подключен к соответственному разъему жгута № 9 |
| Позиция 10 | Штепсельный разъем подключен к соответственному разъему жгута № 9 |
| Позиция 11 | Штепсельный разъем подключен к соответственному разъему жгута № 9 |

Таблица 2 – Порядок выполнения практического занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Установите переключатель В1 в положение «2» | Рисунок 1  Позиция 6 | Переставьте переключатель 6 из нейтрального положения в положение «2» (вниз), при этом загорается лампа Л1 на пульте, а стрелка на вольтметре ИП1 устанавливается на значение «27» |
| 2 | Проконтролируйте загорание лампы «СЕТЬ» Л1 на пульте | Рисунок 1  Позиция 1 | Загорается лампа 1 на пульте |
| 3 | Проконтролируйте напряжение питания по показаниям вольтметра ИП1, стрелка которого должна показывать значение 27 В | Рисунок 1  Позиция 7 | Стрелка установлена на значении «27» на вольтметре ИП1 (7) |
| 4 | Установите переключатель В2 в положение «ВКЛ. ЦЕПИ КОНТРОЛЯ» | Рисунок 1  Позиция 8 | Переставьте переключатель 8 из нейтрального положения в положение «ВКЛ. ЦЕПИ КОНТРОЛЯ», при этом загорается лампа Л2 (2) на пульте. |
| 5 | Проконтролируйте загорание лампы Л2 на пульте | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа Л2 (2) на пульте |
| 6 | Установите переключатель В4 на пульте в положение «2» | Рисунок 1  Позиция 11 | Переставьте переключатель В4 (11) из положение «1» в положение «2» (одно переключение по часовой стрелке, при этом загорается лампа Л2 (2) на пульте. |
| 7 | Проконтролируйте загорание лампы Л2 на пульте | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа Л2 (2) на пульте |
| 8 | Установите переключатель В4 на пульте в положение «3» | Рисунок 1  Позиция 11 | Переставьте переключатель В4 (11) из положение «2» в положение «3» (одно переключение по часовой стрелке, при этом загорается лампа Л2 (2) на пульте. |
| 9 | Проконтролируйте загорание лампы Л2 на пульте | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа Л2 (2) на пульте |
| 10 | Установите переключатель В4 на пульте в положение «4» | Рисунок 1  Позиция 11 | Переставьте переключатель В4 (11) из положение «3» в положение «4» (одно переключение по часовой стрелке, при этом загорается лампа Л» на пульте. |
| 11 | Проконтролируйте загорание лампы Л2 на пульте | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа Л2 (2) на пульте |
| 12 | Установите переключатель В4 на пульте в положение «5» | Рисунок 1  Позиция 11 | Переставьте переключатель В4 (11) из положение «4» в положение «5» (одно переключение по часовой стрелке, при этом загорается лампа Л2 (2) на пульте. |
| 13 | Проконтролируйте загорание лампы Л2 на пульте | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа Л2 (2) на пульте |
| 14 | Установите переключатель В4 на пульте в положение «6» | Рисунок 1  Позиция 11 | Переставьте переключатель В4 (11) из положение «5» в положение «6» (одно переключение по часовой стрелке, при этом загорается лампа Л2 (2) на пульте. |
| 15 | Проконтролируйте загорание лампы Л2 на пульте | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа Л2 (2) на пульте. |
| 16 | Установите переключатель В4 на пульте в положение «1» | Рисунок 1  Позиция 11 | Переставьте переключатель В4 (11) из положение «6» в положение «1» (пять переключений против часовой стрелке, при этом загорается лампа Л2 (2) на пульте. |
| 17 | Проконтролируйте загорание лампы Л2 на пульте | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа Л2 (2) на пульте |
| 18 | Установите переключатель В2 в нейтральное положение | Рисунок 1  Позиция 8 | Переставьте переключатель 8 из положения «ВКЛ. ЦЕПИ КОНТРОЛЯ» в нейтральное положение (по центру), при этом гаснет лампа Л2(2) на пульте. |
| 19 | Установите переключатель В1 в нейтральное положение | Рисунок 1  Позиция 6 | Переставьте переключатель 6 из положения «2» (вниз) в нейтральное положение, при этом гаснет лампа Л1 на пульте, а стрелка на вольтметре ИП1, устанавливается на значение «0» |
| 20 | Проконтролируйте погасание лампы «СЕТЬ» Л1 на пульте | Рисунок 1  Позиция 1 | Гаснет лампа 1 на пульте |
| 21 | Проконтролируйте отсутствие напряжения питания по показаниям вольтметра ИП1, стрелка которого должна показывать нулевое значение | Рисунок 1  Позиция 7 | Стрелка вольтметре ИП1 (7) установлена на нулевое значение |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Брюховецкий Андрей Иванович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| Проверили: | |
| 1 Корректор отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Гладышева Вероника Николаевна | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 2 Начальник отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Суков Николай Николаевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 3 Инженер отдела технического  контроля ООО «АРК»  Бабанов Александр Борисович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 4 Зам.начальника отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |