ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM2\_D2\_T7\_IQ8\_PZI8**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА ВЫДАЧИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СБРОСОМ УУС‑1 КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНОЙ АППАРАТУРОЙ КПА УУС‑1**

**Тема:** Контрольно-проверочная аппаратура для выполнения регламентных работ на устройстве управления сбрасыванием УУС‑1

**Дисциплина:**Бомбардировочно-торпедное вооружение вертолета Ка‑28

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

**Автор-составитель:**Никитин В.А.

**Москва 2020 г.**

**ТЕМА № 7 КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ НА УСТРОЙСТВЕ УПРАВЛЕНИЯ СБРАСЫВАНИЕМ УУС‑1**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА ВЫДАЧИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ИМПУЛЬСОВ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ СБРОСОМ УУС‑1 КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНОЙ АППАРАТУРОЙ КПА УУС‑1**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Позиция 27  Позиция 26  Позиция 31  Органы управления и измерительные приборы  Позиция 20  Позиция 22  Позиция 40  Позиция 41 | К разъемам подключены:  жгут питания Ш5  жгут Ш4  вилка частотомера Ч3‑33  Согласно рисунку  В положение «27 В» (вверх)  Горит  В положение «115 В 400 Гц» (вверх)  Горит |
| Рисунок 2 | Позиция 2  Позиция 4  Позиция 5  Позиция 6  Позиция 7 | В положение «5»  В положение «30»  В положение «СЕРИЯ»  На отметке «40»  Горит |
| Рисунок 3 | Органы управления и измерительные приборы  Позиция 2  Позиция 11  Позиция 17 | Согласно рисунку  В положение «100 mks»  В положение «ТБ»  В положение «СЕТЬ» (вверх) |
| Рисунок 4 | Позиция 2 | Не подсвечиваются |

Таблица 2 – Порядок выполнения практического занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Установите тумблер «В3» в положение «1» | (Рисунок 1)Позиция 19 | Тумблер «В3» переводится в положение «1» |
| 2 | Установите переключатель «КМ/ЧАС» в положение «АВТ.» | (Рисунок 2)Позиция 4 | Переключатель «КМ/ЧАС» переводится в положение «АВТ.» |
| 3 | Установите переключатель «ИНТЕРВАЛ» в положение «2,5» | (Рисунок 2)Позиция 2 | Переключатель «ИНТЕРВАЛ» переводится в положение «2,5» |
| 4 | Проконтролируйте переключатель «В1» в положении «1». | (Рисунок 1)Позиция 38 | Переключатель «В1» находится в положение «1» |
| 5 | Отключите тумблер «27 В». | (Рисунок 1)  Позиция 20  Позиция 22 | Тумблер «27 В» переводится вниз, при этом лампа индикации гаснет |
| 6 | Проконтролируйте погасание желтой лампы «27 В» | (Рисунок 1)  Позиция 22 | Лампа индикации не горит |
| 7 | Включите тумблер «27 В». | (Рисунок 1)  Позиция 20  Позиция 22 | Тумблер «27 В» переводится вверх, при этом лампа индикации загорается |
| 8 | Кратковременно нажмите кнопку «ВКЛ.» | (Рисунок 1)  Позиция 36 | Кнопка «ВКЛ.» нажимается на 2 с |
| 9 | Определите период следования | (Рисунок 3)  Позиция 1 | На индикаторном табло определяется период следования 299 мс |
| 10 | Нажмите кнопку «ОТКЛ.» | (Рисунок 1)  Позиция 35 | Кнопка «ОТКЛ.» нажимается |
| 11 | Установите тумблер «ОДИН – СЕРИЯ» в положение «ОДИН» | (Рисунок 2)Позиция 5 | Тумблер «ОДИН – СЕРИЯ» переводится в положение «ОДИН» |
| 12 | Убедитесь в кратковременном загорании цифры «10» на индикаторном табло КПА, при нажатии кнопки «ВКЛ». | (Рисунок 4)  Позиция 2 (Рисунок 1)  Позиция 36 | Кнопка «ВКЛ.» нажимается на 2 с одновременно на 2 с подсвечивается цифра «10» |
| 13 | Проконтролируйте уменьшение показаний счетчика на единицу | (Рисунок 2)Позиция 6 | Показания счетчика уменьшаются на единицу (39) |
| 14 | Аналогично проверьте период следования при положении «7» переключателя «В1», положении «2,5» переключателя «ИНТЕРВАЛ», положении «10» переключателя «В1», положении «5» переключателя «ИНТЕРВАЛ» | (Рисунок 1)Позиция 38  (Рисунок 2)Позиция 2 | Аналогично проверьте период следования для положений «7» и «10» переключателя «В1» и положений «2,5» и «5» переключателя «ИНТЕРВАЛ» |
| 15 | Установите тумблер «СЕТЬ» в нижнее положение | (Рисунок 3)Позиция 17  На всех объектах | Установите тумблер «СЕТЬ» в нижнее положение |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Никитин Виктор Александрович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| Проверили: | |
| 1 Корректор отдела учебно-тренировочных  средств ООО «АРК»  Амитина Ксения Александровна | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 2 Начальник отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Суков Николай Николаевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 3 Инженер отдела технического  контроля ООО «АРК»  Донченко Виктор Владимирович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 4 Зам. начальника отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |