ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

**«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.**

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM2\_D2\_T7\_IQ2\_PZI2**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА РАБОТЫ УЗЛОВ КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНОЙ АППАРАТУРЫ КПА УУС‑1. ЧАСТЬ 2**

**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:** Аносов А.И.

**Москва 2020 г.**

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

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА РАБОТЫ УЗЛОВ КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНОЙ АППАРАТУРЫ КПА УУС‑1. ЧАСТЬ 2**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Позиция 1 | Розетка «+27 В –» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 2 | Гнездо «СИНХРОНИЗ.» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 4 | На индикаторное табло цифры не горят |
| Позиция 5 | Стрелка секундомера в положении «0» |
| Позиция 17 | Переключатель «В2» в крайнем левом положении «1» |
| Позиция 18 | Кнопка «КОНТРОЛЬ ЛАМП» в отжатом положении |
| Позиция 19 | Тумблер «В3» в нижнем положении выключения сети |
| Позиция 20 | Тумблер «27 В» в нижнем положении выключения сети |
| Позиция 21 | Разъем «Ш3» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 22 | Лампа индикации «27 В» желтого цвета не горит |
| Позиция 23 | Разъем «Ш2» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 25 | Разъем «Ш1» имеет подключенный жгут |
| Позиция 26 | Разъем «Ш4» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 27 | Разъем «Ш5» имеет подключенный жгут |
| Позиция 30 | Розетка «115 В 400 Гц» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 31 | Розетка «┴ ПУСК» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 32 | Розетка «┴ ОСЦ.» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 33 | Розетка «┴ ПОТЕНЦИАЛ» без изменений, как на рисунке |
| Позиция 34 | Переключатель «В6» в крайнем левом положении «1» |
| Позиция 35 | Кнопка «ОТКЛ.» в отжатом положении |
| Позиция 36 | Кнопка «ВКЛ.» в отжатом положении |
| Позиция 37 | Кнопка «ИМП СБРОСА» в отжатом положении |
| Позиция 38 | Переключатель «В1» в крайнем левом положении «1» |
| Позиция 39 | Переключатель «В5» в крайнем левом положении «1» |
| Позиция 40 | Тумблер «115 В 400 Гц» в нижнем положении выключения сети |
| Позиция 41 | Лампа индикации «115 В 400 Гц» зеленого цвета не горит |
| Позиция 43 | Переключатель «В4» в крайнем левом положении «1» |
| Рисунок 2 |  | Цифры не подсвечиваются |

Таблица 2 – Порядок выполнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Тумблер «27 В» переведите в верхнее положение включения сети | Рисунок 1 Позиция 20 | Тумблер «27 В» переводится из нижнего положения в верхнее положение включения и загорается лампа «27 В» |
| 2 | Проконтролируйте загорание желтой лампы контроля подключения сети «27 В» | Рисунок 1 Позиция 22 | Лампа «27 В» горит |
| 3 | Переключатель «В4» переведите из положения «1» в положение «2» | Рисунок 1  Позиция 43 | Переключатель «В4» переводится из положения «1» в положение «2» |
| 4 | На КПА кратковременно нажмите кнопку «ВКЛ.» | Рисунок 1 Позиция 36 | Нажимается кнопка «ВКЛ.», при этом загорается число «11» на индикаторном табло |
| 5 | Проконтролируйте подсвечивание числа «11» на индикаторном табло  КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «11» подсвечивается на индикаторном табло  КПА УУС‑1 |
| 6 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «2» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «1» в положение «2», при этом загорается число «12» на индикаторном табло |
| 7 | Проконтролируйте подсвечивание числа «12» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «12» подсвечивается на индикаторном табло  КПА УУС‑1 |
| 8 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «3» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «2» в положение «3», при этом загорается число «13» на индикаторном табло |
| 9 | Проконтролируйте подсвечивание числа «13» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «13» подсвечивается на индикаторном табло  КПА УУС‑1 |
| 10 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «4» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «3» в положение «4», при этом загорается число «14» на индикаторном табло |
| 11 | Проконтролируйте подсвечивание числа «14» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «14» подсвечивается на индикаторном табло  КПА УУС‑1 |
| 12 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «5» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «4» в положение «5», при этом загорается число «15» на индикаторном табло |
| 13 | Проконтролируйте подсвечивание числа «15» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «15» подсвечивается на индикаторном табло  КПА УУС‑1 |
| 14 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «6» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «5» в положение «6», при этом загорается число «16» на индикаторном табло |
| 15 | Проконтролируйте подсвечивание числа «16» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «16» подсвечивается на индикаторном табло КПА УУС‑1 |
| 16 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «7» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «6» в положение «7», при этом загорается число «17» на индикаторном табло |
| 17 | Проконтролируйте подсвечивание числа «17» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «17» подсвечивается на индикаторном табло КПА УУС‑1 |
| 18 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «8» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «7» в положение «8», при этом загорается число «18» на индикаторном табло |
| 19 | Проконтролируйте подсвечивание числа «18» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «18» подсвечивается на индикаторном табло КПА УУС‑1 |
| 20 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «9» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «8» в положение «9», при этом загорается число «19» на индикаторном табло |
| 21 | Проконтролируйте подсвечивание числа «19» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «19» подсвечивается на индикаторном табло КПА УУС‑1 |
| 22 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «10» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «9» в положение «10», при этом загорается число «20» на индикаторном табло |
| 23 | Проконтролируйте подсвечивание числа «20» на индикаторном табло КПА УУС‑1 | Рисунок 2 | Число «20» подсвечивается на индикаторном табло КПА УУС‑1 |
| 24 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «11» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «10» в положение «11», при этом загорается число «21» на индикаторном табло |
| 25 | Проконтролируйте подсвечивание числа «21» на индикаторном табло КПА УУС -1 | Рисунок 2 | Число «21» подсвечивается на индикаторном табло КПА УУС -1 |
| 26 | На КПА переключатель «В2» установите в положение «12» | Рисунок 1 Позиция 43 | Переключатель «В2» переводится из положения «11»в положение «12», при этом загорается число «22» на индикаторном табло |
| 27 | Проконтролируйте подсвечивание числа «22» на индикаторном табло КПА УУС-1 | Рисунок 2 | Число «22» подсвечивается на индикаторном табло КПА УУС -1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Аносов Андрей Иванович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| Проверили: | |
| 1 Корректор отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Лиманская Зоя Андреевна | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 Начальник отдела технического  контроля ООО «АРК»  Филиппов Игорь Сергеевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |