ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM2\_D2\_T6\_IQ1\_PZI1**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БУГ‑3 УСТАНОВЩИКА ГЛУБИНЫ УГ‑3 УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРОЧНОЙ УПУГ‑3.**

**ЧАСТЬ 1**

**Тема:** Контрольно-проверочная аппаратура для выполнения регламентных работ на установщике глубины УГ‑3

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

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

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

**Москва 2020 г.**

**ТЕМА № 6 КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ НА УСТАНОВЩИКЕ ГЛУБИНЫ УГ‑3**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БУГ‑3 УСТАНОВЩИКА ГЛУБИНЫ УГ‑3 УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРОЧНОЙ УПУГ‑3.**

**ЧАСТЬ 1**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Позиция 2 | Лампа не горит |
| Позиция 3 | Шкала блока установлена на отметке «0» |
| Позиция 5 | Кремальера соответствует положению для установки шкалы на отметку «0» |
| Позиция 6 | Разъем подключен к жгуту для проверки БУГ-3 |
| Рисунок 2 | Позиция 4 | Стрелка вольтметра V1установлена на «0» |
| Позиция 8 | Стрелка вольтметра V2 установлена на «0» |
| Позиция 12 | Стрелка вольтметра V3 установлена на «0» |
| Позиция 9 | К разъему Ш1 подключен жгут электропитания |
| Позиция 11 | К разъему Ш2 подключен жгут для проверки БУГ‑3 |
| Позиция 13 | К разъему Ш3 подключен жгут для проверки БУГ‑3 |
| Позиция 5 | В положении «ОТКЛ.» (внизу) |
| Позиция 6 | В положении «ОТКЛ.» (внизу) |
| Позиция 24 | В положении «ОТКЛ.» (внизу) |
| Позиция 26 | В положении «ОТКЛ.» (внизу) |
| Позиция 21 | В положении «1» (против часовой стрелки до упора) |
| Позиция 20 | В положении «ОТКЛ.» (против часовой стрелки до упора) |
| Позиция 23 | В положении «ОТКЛ.» (против часовой стрелки до упора) |
| Позиция 25 | В положении «ОТКЛ.» (против часовой стрелки до упора) |
| Позиция 27 | В положении «ОТКЛ.» (против часовой стрелки до упора) |
| Позиция 30 | В положении «ОТКЛ.» (против часовой стрелки до упора) |
| Позиция 32 | Цифры индикации не горят |
| Рисунок 3 | Позиция 2 | Стрелка установлена на секторе «0» |

Таблица 2 – Порядок выполнения практического занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Установите переключатель «ВАРИАНТ» в положение «255» | Рисунок 2  Позиция 27 | Переставьте переключатель 27 из положения «ОТКЛ.» в положение «255» (дискретно) по ходу часовой стрелки на одну позицию |
| 2 | Установите тумблер «27 В – ОТКЛ» в положение «27 В» | Рисунок 2  Позиция 5 | Тумблер 5 переводится из положения «ОТКЛ» (внизу) в положение «27» (вверх), и стрелка на вольтметре V3 (12) устанавливается на значение «27» |
| 3 | Установите тумблер «36 В 400 Гц – ОТКЛ» в положение «36 В 400 Гц» | Рисунок 2  Позиция 6 | Тумблер 6 переводится из положения «ОТКЛ» (внизу) в положение «36 В 400 Гц» и стрелка устанавливается на значение «36» на вольтметре V2 (8) |
| 4 | Установите тумблер «ЗАЛП – ОТКЛ» в положение ««ЗАЛП» | Рисунок 2  Позиция 24 | Тумблер 24 переводится из положения «ОТКЛ» (внизу) в положение «ЗАЛП» (вверх) |
| 5 | Установите тумблер «РАБОТА – ОТКЛ.» в положение «РАБОТА» | Рисунок 2  Позиция 26  Рисунок 1  Позиция 2  Рисунок 2  Позиция 32 | Тумблер переводится из положения «ОТКЛ» (внизу) в положение «РАБОТА».  При этом загорается:  - лампа 2 на блоке БУГ‑3  - подсвечивается цифра «1» на индикаторном табло 32. |
| 6 | Проконтролируйте загорание лампы на блоке БУГ‑3 | Рисунок 1  Позиция 2 | Загорается лампа 2 на блоке БУГ‑3 |
| 7 | Проконтролируйте подсвечивание цифры «1» на индикаторном табло | Рисунок 2  Позиция 32 | Подсвечивается цифра «1» на индикаторном табло 32 |
| 8 | Проконтролируйте по вольтметру V2 напряжение питания переменным током | Рисунок 2  Позиция 8 | Стрелка установлена на значении «36» на вольтметре 8 |
| 9 | Проконтролируйте по вольтметру V3 напряжение питания постоянным током | Рисунок 2  Позиция 12 | Стрелка установлена на значении «27» на вольтметре 12 |
| 10 | Нажмите на кремальеру установки глубины блока БУГ‑3 | Рисунок 1  Позиция 5 | Нажать на кремальеру 5 (ручку) на блоке БУГ‑3, при этом лампа 2 гаснет |
| 11 | Проконтролируйте погасание лампы | Рисунок 1  Позиция 2 | Лампа 2 на блоке БУГ‑3 не должна гореть |
| 12 | Отпустите кремальеру установки глубины блока БУГ‑3 | Рисунок 1  Позиция 5 | Отпускается кремальера 5 (ручки), при этом лампа 2 загорается |
| 13 | Проконтролируйте загорание лампы на блоке БУГ‑3 | Рисунок 1  Позиция 2 | Лампа 2 на блоке БУГ‑3 должна гореть |
| 14 | Проконтролируйте установку глубины на шкале блока БУГ‑3 на отметку «0» | Рисунок 1  Позиция 3  Позиция 4 | Отметка «0» по шкале блока 3 установлена напротив индекса отсчета «×10» 4 |
| 15 | Проконтролируйте подсвечивание цифры «1» на индикаторном табло | Рисунок 2  Позиция 32 | Подсвечивается цифра «1» на индикаторном табло 32 |
| 16 | Проконтролируйте отработку показаний стрелкой индикатора И255 значения «0» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена на секторе «0» |
| 17 | Кремальерой установки глубины 5 установите шкалу блока БУГ‑3 на отметку «П» | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция 32  Рисунок 3  Позиция 2 | Повернуть кремальеру (ручку) установки глубины 5 по ходу часовой стрелки, до совмещения шкалы блока 3 с отметкой «П» напротив индекса отсчета «×10» 4.  При этом:  - на индикаторном табло 32 цифра «1» гаснет, а цифра «2» подсветиться;  - стрелка 2 индикатора установится на секторе «П». |
| 18 | Проконтролируйте подсвечивание цифры «2» на индикаторном табло | Рисунок 2  Позиция 32 | Подсвечивается цифра «2» на индикаторном табло 32 |
| 19 | Проконтролируйте отработку показаний стрелкой индикатора И255 значения «П» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена на секторе «П» |
| 20 | Кремальерой установки глубины 5 установите шкалу блока БУГ‑3 на отметку «8» | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция 32  Рисунок 3  Позиция 2 | Повернуть кремальеру (ручку) установки глубины 5 по ходу часовой стрелки, до совмещения шкалы блока 3 с отметкой «8» напротив индекса отсчета «×10» 4.  При этом:  - на индикаторном табло 32 цифра «2» гаснет, а цифра «3» подсветиться;  - стрелка 2 индикатора установится на секторе «8». |
| 21 | Проконтролируйте подсвечивание цифры «3» на индикаторном табло | Рисунок 2  Позиция 32 | Подсвечивается цифра «3» на индикаторном табло 32 |
| 22 | Проконтролируйте отработку показаний стрелкой индикатора И255 значения «8» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена на секторе «8» |
| 23 | Кремальерой установки глубины 5 установите шкалу блока БУГ‑3 на отметку «23» | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция 32  Рисунок 3  Позиция 2 | Повернуть кремальеру (ручку) установки глубины 5 по ходу часовой стрелки, до совмещения шкалы блока 3 с отметкой «23» напротив индекса отсчета «×10» 4.  При этом:  - на индикаторном табло 32 цифра «3» гаснет, подсвечиваются цифры «8», «14» и «16»;  - стрелка 2 индикатора установится на секторе «23». |
| 24 | Проконтролируйте подсвечивание цифр «8», «14» и «16» на индикаторном табло | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 подсвечиваются цифры «8», «14» и «16» |
| 25 | Проконтролируйте отработку показаний стрелки индикатора И255 значения «23» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена на секторе «23» |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Брюховецкий Андрей Иванович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| Проверили: | |
| 1 Старший корректор отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Хомякова Владислава Сергеевна | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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. начальник отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |