ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM2\_D2\_T6\_IQ2\_PZI2**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БУГ‑3 УСТАНОВЩИКА ГЛУБИНЫ УГ‑3 УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРОЧНОЙ УПУГ‑3. ЧАСТЬ 2**

**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 № 2 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БУГ‑3 УСТАНОВЩИКА ГЛУБИНЫ УГ‑3 УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРОЧНОЙ УПУГ‑3. ЧАСТЬ 2**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Позиция 6 | Разъем подключен к жгуту для проверки БУГ-3 |
| Позиция 2 | Горит лампа |
| Позиция 3 | Индекс на значении «23» |
| Рисунок 2 | Позиция 8 | Стрелка установлена на значении «36» |
| Позиция 9 | К разъему подключен жгут электропитания |
| Позиция 11 | К разъему подключен жгут для проверки БУГ‑3 |
| Позиция 13 | К разъему подключен жгут для проверки БУГ‑3 |
| Позиция 5 | В положении «27 В» (вверх) |
| Позиция 6 | В положении «36 В 400 Гц» (вверх) |
| Позиция 24 | В положении «ЗАЛП» (вверх) |
| Позиция 26 | В положении «РАБОТА» (вверх) |
| 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 «255» |
| Позиция 30 | В положении «ОТКЛ.» (против часовой стрелки до упора) |
| Рисунок 3 | Позиция 2 | Стрелка на значении сектора «23» |

Таблица 2 – Порядок выполнения практического занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Установите шкалу блока БУГ‑3 на отметку «26» | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция 32  Рисунок 3  Позиция2 | Повернуть кремальеру (ручки) установки глубины 5 по ходу часовой стрелки, до совмещения шкалы блока 3 с отметкой «26» напротив индекса отсчета «×10» 4.  При этом:  - на индикаторном табло 32 подсветятся цифры «9», «15» и «16»;  - стрелка 2 индикатора установится в секторе «26». |
| 2 | Проконтролируйте подсвечивание цифр «9», «15» и «16» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 загораются цифры «9», «15» и «16» |
| 3 | Проконтролируйте отработку показаний стрелкой индикатора И255 значения «26» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена в секторе «26» |
| 4 | Установите шкалу блока БУГ‑3 на отметку «44» | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция 32  Рисунок 3  Позиция 2 | Повернуть кремальеру (ручки) установки глубины 5 по ходу часовой стрелки, до совмещения шкалы блока 3 с отметкой «44» напротив индекса отсчета «×10» 4.  При этом:  - на индикаторном табло 32 подсветятся цифры «12», «16» и «17»;  - стрелка 2 индикатора установится на секторе «44‑150». |
| 5 | Проконтролируйте подсвечивание цифр «12», «16» и «17» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 загораются цифры «12», «16» и «17». |
| 6 | Проконтролируйте установку стрелки индикатора И255 на значение «44‑150» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена в секторе «44‑150» |
| 7 | Установите шкалу блока БУГ‑3 на отметку «60» | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция 32  Рисунок 3  Позиция 2 | Повернуть кремальеру (ручки) установки глубины 5 по ходу часовой стрелки, до совмещения шкалы блока 3 с отметкой «60» напротив индекса отсчета «×10» 4.  При этом:  - на индикаторном табло 32 подсветятся цифры «13»;  - стрелка 2 индикатора установится в секторе «44‑150». |
| 8 | Проконтролируйте подсвечивание цифры «13» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 загораются цифры «13». |
| 9 | Проконтролируйте установку стрелки индикатора И255 на значение «44‑150» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена на секторе «44‑150» |
| 10 | Установить шкалу блока БУГ‑3 на отметку «150» | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция 32  Рисунок 3  Позиция 2 | Повернуть кремальеру (ручки) установки глубины 5 по ходу часовой стрелки, до совмещения шкалы блока 3 с отметкой «150» напротив индекса отсчета «×10» 4.  При этом:  - на индикаторном табло 32 подсветятся цифры «13», «14», «15», «16» и «17»;  - стрелка 2 индикатора установится в секторе «44‑150». |
| 11 | Проконтролируйте подсвечивание цифр «13», «14», «15, «16» и «17» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 загораются цифры «13», «14», «15», «16» и «17». |
| 12 | Проконтролируйте установку стрелки индикатора И255 на значение «44‑150» | Рисунок 3  Позиция 2 | Стрелка 2 индикатора И255 установлена на секторе «44‑150» |
| 13 | Установите переключатель «КОНТРОЛЬ V» в положение «6» | Рисунок 2  Позиция 30 | Переключить переключатель «КОНТРОЛЬ V» 30 из положения «ОТКЛ» в положение «6» (шесть переключений по ходу часовой стрелки) |
| 14 | Проконтролируйте подсвет шкалы блока БУГ‑3 | Рисунок 1  Позиция 3 | Подсвечивается шкала блока 3 |
| 15 | Установите переключатель «КОНТРОЛЬ V» в положение «7» | Рисунок 2  Позиция 30 | Переключить переключатель «КОНТРОЛЬ V» 30 из положения «6» в положение «7» (одно переключение по ходу часовой стрелки) |
| 16 | Проконтролируйте подсвет шкалы блока БУГ‑3 | Рисунок 1  Позиция 3 | Подсвечивается шкала блока 3 |
| 17 | Установите переключатель «КОНТРОЛЬ V» в положение «ОТКЛ» | Рисунок 2  Позиция 30 | Переключить переключатель «КОНТРОЛЬ V» 30 из положения «7» в положение «ОТКЛ» (против часовой стрелки до упора) |
| 18 | Выключите установку, установив переключатель выбора пультов «РАБОТА – ОТКЛ.» в положение «ОТКЛ.» | Рисунок 2  Позиция 26  Рисунок 3  Позиция 2 | Тумблер 26 перевести из положения «РАБОТА» (вверху) в положение «ОТКЛ» (вниз), при этом погаснет лампа 2 на блоке БУГ‑3 |
| 19 | Установите тумблер «27 В – ОТКЛ.» в положение «ОТКЛ.» | Рисунок 2  Позиция 5 | Тумблер 5 перевести из положения «27 В» (вверху) в положение «ОТКЛ.» (вниз) |
| 20 | Проконтролируйте по вольтметру V3 напряжение питания постоянным током | Рисунок 2  Позиция 12 | Стрелка вольтметру V3 (12) установлена нуле |
| 21 | Установите тумблер «36 В 400 Гц – ОТКЛ.» в положение «ОТКЛ.» | Рисунок 2  Позиция 6 | Тумблер 6 перевести из положения «36 В 400 Гц» (вверху) в положение «ОТКЛ.» (вниз) |
| 22 | Проконтролируйте по вольтметру V2 напряжение питания переменным током | Рисунок 2  Позиция 8 | Стрелка вольтметру V2 (8) установлена нуле |
| 23 | Установите переключатель «ВАРИАНТ» в положение «ОТКЛ.» | Рисунок 2  Позиция 27 | Переставьте переключатель 27 из положения «255» в положение «ОТКЛ.» (дискретно) против часовой стрелки на одну позицию |
| 24 | Установите на блоке БУГ‑3 кремальерой установки глубины отметку «0» по шкале блока 3 | Рисунок 1  Позиция 5  Позиция 3  Позиция 4 | Установите кремальерой 5 отметку «0» шкалы блока 3 напротив индекса отсчета «×10» 4. |

|  |  |
| --- | --- |
| 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. начальника отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |