ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Р. Гасан-Заде «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.**

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM2\_D2\_T6\_IQ5\_PZI5**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БАК‑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:** Бигель В.Ю.

**Москва 2020 г.**

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

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БАК‑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 4 | В положении «27 В» |
| Позиция 5 | В положении «36 В 400 Гц» |
| Позиция 7 | Показывает 36 В |
| Позиция 8 | В разъем Ш1 установки вставлен жгут питания 27 В постоянного тока и 36 В 400 Гц переменного тока |
| Позиция 10 | В разъем Ш2 установки вставлен жгут с маркировкой «БАК‑3 – Ш2 УПУГ‑3 – Ш3 УПУГ‑3» подсоединяющий блок БАК‑3 установщика глубины к установке УПУГ‑3 |
| Позиция 11 | Показывает 27 В |
| Позиция 12 | В разъем Ш3 установки вставлен жгут с маркировкой «БАК‑3 – Ш2 УПУГ‑3 – Ш3 УПУГ‑3», подсоединяющий блок БАК‑3 установщика глубины к установке УПУГ‑3 |
| Позиция 19 | 1 |
| Позиция 20 | 1 |
| Позиция 21 | ОТКЛ (не нажата) |
| Позиция 22 | ОТКЛ |
| Позиция 23 | ОТКЛ |
| Позиция 24 | 6 |
| Позиция 25 | «РАБОТА» |
| Позиция 26 | «294» |
| Позиция 28 | ОТКЛ |
| Позиция 30 | Табло не горит (не светится) |

Таблица 2 – Порядок выполнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «1» | Рисунок 1  Позиция 22 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «1» |
| 2 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «2» | Рисунок 1  Позиция 20  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель ««ИМИТАТОР БУГ‑3»  вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «2».  На индикаторном табло установки УПУГ‑3 высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 3 | Проконтролируйте на индикаторном табло высвечивание цифр «1» – «3», «7» – «11» | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло установки УПУГ‑3 светятся цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 4 | Поочередно установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «3», а затем «4» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель ««ИМИТАТОР БУГ‑3» » вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «3», а затем в положение «4» |
| 5 | Проконтролируйте, что показания индикаторного табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваться цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 6 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «5» | Рисунок 1  Позиция 20  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель ««ИМИТАТОР БУГ‑3» » вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «5».  На индикаторном табло установки УПУГ‑3 высвечиваются цифры (1 – 7) |
| 7 | Проконтролируйте на индикаторном табло высвечивание цифр «1» – «7» | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло установки УПУГ‑3 светятся цифры (1 – 7) |
| 8 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «2» | Рисунок 1  Позиция 22  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «2».  На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 9 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр «1» – «3», «7» – «11» | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло светятся цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 10 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «6» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «6» |
| 11 | Проконтролируйте, что показания индикаторного табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 12 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «7» | Рисунок 1  Позиция 20  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель ««ИМИТАТОР БУГ‑3» » вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «7».  На индикаторном табло высвечиваются цифры 1-7 |
| 13 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр «1»-«7» | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло светятся цифры 1-7 |
| 14 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «3» | Рисунок 1  Позиция 22  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «3».  На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 15 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр «1» – «3», «7» –«11» | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло светятся цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 16 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «8» | Рисунок 1  Позиция 20  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «8».  На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 17 | Проконтролируйте, что показания индикаторного табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 18 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «2» | Рисунок 1  Позиция 22  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «2».  На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 7) |
| 19 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр «1» – «7» | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 7) |
| 20 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «9» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3»  вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «9» |
| 21 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «4» | Рисунок 1  Позиция 22  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «4».  На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 22 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр «1» – «3», «7» – «11» | Рисунок 1  Позиция 30 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр (1 – 3), (7 – 11) |
| 23 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «10» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «10» |
| 24 | Проконтролируйте, что показания индикаторного табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 25 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «11» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «11» |
| 26 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «5» | Рисунок 1  Позиция 22 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «5» |
| 27 | Проконтролируйте, что показания индикаторного табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 28 | Поочередно установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «12», а затем «13» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «12», затем в «13» |
| 29 | Проконтролируйте, что показания индикаторного табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 30 | Включите на установке УПУГ‑3 тумблер «ЗАЛП» | Рисунок 1  Позиция 23 | На установке  УПУГ‑3 тумблер В3 «ЗАЛП – ОТКЛ» устанавливается в положение «ЗАЛП» |
| 31 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «2» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается против часовой стрелке и устанавливается в положение «2» |
| 32 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «1» | Рисунок 1  Позиция 22  Рисунок 1  Позиция 30 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается против часовой стрелки и устанавливается в положение «1»  На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3) |
| 33 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр «1» – «3» | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло продолжают высвечиваются цифры (1 – 3) |
| 34 | Поочередно установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положения «3», «4», «5» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке на «3», «4», «5» |
| 35 | Проконтролируйте, что на индикаторном табло цифры не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло высвечиваются (1 – 3) |
| 36 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «7» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3»  вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «7» |
| 37 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «4» | Рисунок 1  Позиция 22  Рисунок 1  Позиция30 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «4».  На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 38 | Проконтролируйте высвечивание на индикаторном табло цифр «1» – «3», «7» – «11» | Рисунок 1  Позиция30 | На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 39 | Поочередно установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «8», а затем «9» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке на «8», а затем «9» |
| 40 | Проконтролируйте, что показания на индикаторном табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 41 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «10» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «10» |
| 42 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «5» | Рисунок 1  Позиция 22 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается против часовой стрелки и устанавливается в положение «5» |
| 43 | Проконтролируйте, что показания на индикаторном табло не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 44 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «11» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «11» |
| 45 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ»  в положение «6» | Рисунок 1  Позиция 22 | Переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» вращается против часовой стрелки и устанавливается в положение «6» |
| 46 | Проконтролируйте, что на индикаторном табло цифры не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |
| 47 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «12» | Рисунок 1  Позиция 20 | Переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» вращается по часовой стрелке и устанавливается в положение «12» |
| 48 | Проконтролируйте, что на индикаторном табло цифры не меняются | Рисунок 1  Позиция 30 | На индикаторном табло высвечиваются цифры (1 – 3), (7 – 11) |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Бигель Владимир Юрьевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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 Зам. начальника отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |