ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM2\_D2\_T6\_IQ11\_PZI11**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОМПЛЕКТА УСТАНОВЩИКА ГЛУБИНЫ УГ‑3 УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРОЧНОЙ УПУГ‑3 ЧАСТЬ 4**

**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:** Походенко А.В.

**Москва 2020 г.**

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

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 11 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ КОМПЛЕКТА УСТАНОВЩИКА ГЛУБИНЫ УГ‑3 УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРОЧНОЙ УПУГ‑3 ЧАСТЬ 4**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | - тумблер «РАБОТА – ОТКЛ» 26 установлен в положение «РАБОТА»;  - переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» 23 установлен в положение «ОТКЛ»;  - переключатель «ПОДГОТОВКА» 25 установлен в положение «6»;  - переключатель «ВАРИАНТ» 27 установлен в положение «255»;  - переключатель «РЕЖИМ» 20 установлен в положение «1»;  - переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» 21 установлен в положение «1»;  - тумблер «27 В – ОТКЛ» 5 установлен в положение «27 В»;  - тумблер «36 В 400 Гц – ОТКЛ» 6 установлен в положение «36 В 400 Гц»  - остальные органы управления в положении «ОТКЛ»;  - вольтметр V1 (4) стрелка вольтметра находится в положении «0»;  - вольтметр V2 (8) стрелка вольтметра находится в положении «36 В»;  - вольтметр V3 (12) стрелка вольтметра находится в положении «27 В»;  - разъем Ш1 (9) подключен кабель;  - разъем Ш2 (11) подключен кабель;  - индикаторное табло 32 лампочки индикации не горят. | «РАБОТА»  «ОТКЛ»  «6»  «255»  «1»  «1»  «27 В»  «36 В 400 Гц»  «ОТКЛ»  «0»  «36 В»  «27 В»  подключено  подключено  лампочки индикации не горят |
| Рисунок 2 | - шкала установки глубины 1 установлена на отметке «44»;  - лампа сигнализации установленной глубины 2 не горит  - ручка установки глубины 4 соответствует установке шкалы на отметке «44». | На шкале установки глубины отметка «44» установлена напротив треугольного индекса  не горит  соответствует установке шкалы на отметке «44» |

Таблица 2 – Порядок выполнения практического занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Установите переключатель «ВАРИАНТ» в положение «294» | (Рисунок 1)  Позиция 27 | Переключатель перемещается из положения «255» в положение «294» |
| 2 | Установите тумблер «ЗАЛП – ОТКЛ» в положение «ЗАЛП» | (Рисунок 1)  Позиция 24 | Тумблер «ЗАЛП – ОТКЛ» перемещается из нижнего положения «ОТКЛ» в верхнее положение «ЗАЛП» |
| 3 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «1» | (Рисунок 1)  Позиция 23 | Переключатель перемещается вправо из положения «ОТКЛ» в положение «1» |
| 4 | Установите ручкой установки глубины напротив треугольного индекса метку шкалы установки глубины со значением «П» | (Рисунок 1)  Позиция 32  (Рисунок 2)Позиция 1  Позиция 3  Позиция 4 | Ручка установки глубины и шкала установки глубины вращаются против часовой стрелки и напротив треугольного индекса вместо метки шкалы «44» устанавливается метка шкалы «П».  На индикаторном табло кратковременно высветится цифровое значение «28» и постоянно подсвечиваются цифры «7» и «8 |
| 5 | Нажмите кнопку «КОНТРОЛЬ» и удерживая ее убедитесь, что при нажатой кнопке на индикаторном табло не высвечиваются никакие дополнительные цифровые значения | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» нажимается (утапливается), при нажатой кнопке на индикаторном табло дополнительно к цифрам «7» и «8» не высвечиваются не какие цифровые значения |
| 6 | Проконтролируйте, что на блоке БУГ‑3 не горит лампа сигнализации установленной глубины | (Рисунок 2)  Позиция 2 | На блоке БУГ‑3 не горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 7 | Отпустите кнопку | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32  (Рисунок 2)  Позиция 2 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» отжимается, при этом на индикаторном табло подсвечиваются цифры «7» и «8» и не высвечиваются не какие другие цифровые значения и не горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 8 | Установите ручкой установки глубины напротив треугольного индекса метку шкалы установки глубины со значением «11» | (Рисунок 2)Позиция 1  Позиция 3  Позиция 4  (Рисунок 1)  Позиция 32 | Ручка установки глубины и шкала установки глубины вращаются по часовой стрелке и напротив треугольного индекса вместо метки шкалы «П» устанавливается метка шкалы «11». На индикаторном табло гаснут цифры «7» и «8», кратковременно высветится цифровое значение «28» и постоянно подсвечиваются цифры «8» и «9» |
| 9 | Нажмите кнопку «КОНТРОЛЬ» и удерживая ее убедитесь, что при нажатой кнопке на индикаторном табло не высвечиваются никакие дополнительные цифровые значения | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» нажимается (утапливается), при нажатой кнопке на индикаторном табло дополнительно к цифрам «7» и «8» не высвечиваются не какие цифровые значения |
| 10 | Проконтролируйте, что на блоке БУГ‑3 не горит лампа сигнализации установленной глубины | (Рисунок 2)  Позиция 2 | На блоке БУГ‑3 не горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 11 | Отпустите кнопку | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32  (Рисунок 2)  Позиция 2 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» отжимается, при этом на индикаторном табло подсвечиваются цифры «8» и «9» и не высвечиваются не какие другие цифровые значения и не горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 12 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «4» | (Рисунок 1)  Позиция 23 | Переключатель перемещается вправо из положения «1» в положение «4» |
| 13 | Установите ручкой установки глубины напротив треугольного индекса метку шкалы установки глубины со значением «20» | (Рисунок 2)Позиция 1  Позиция 3  Позиция 4  (Рисунок 1)  Позиция 32 | Ручка установки глубины и шкала установки глубины вращаются по часовой стрелке и напротив треугольного индекса вместо метки шкалы «11» устанавливается метка шкалы «20».  На индикаторном табло гаснут цифры «8» и «9», кратковременно высветится цифровое значение «28» и постоянно подсвечивается цифра «8» |
| 14 | Нажмите кнопку «КОНТРОЛЬ» и удерживая ее убедитесь, что при нажатой кнопке на индикаторном табло высвечивается цифровое значение «12» | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» нажимается (утапливается), при нажатой кнопке на индикаторном табло дополнительно к цифре «8» подсвечивается цифра «12» |
| 15 | Проконтролируйте, что на блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины | (Рисунок 2)  Позиция 2 | На блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 16 | Отпустите кнопку | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32  (Рисунок 2)  Позиция 2 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» отжимается, при этом на индикаторном табло гаснет цифра «12» и гаснет лампа сигнализации установленной глубины.  На индикаторном табло подсвечивается цифра «8» |
| 17 | Установите ручкой установки глубины напротив треугольного индекса метку шкалы установки глубины со значением «26» | (Рисунок 2)Позиция 1  Позиция 3  Позиция 4  (Рисунок 1)  Позиция 32 | Ручка установки глубины и шкала установки глубины вращаются по часовой стрелке и напротив треугольного индекса вместо метки шкалы «20» устанавливается метка шкалы «26»  На индикаторном табло гаснет цифра «8», кратковременно высветится цифровое значение «28» и постоянно подсвечиваются цифры «8» и «10» |
| 18 | Нажмите кнопку «КОНТРОЛЬ» и удерживая ее убедитесь, что при нажатой кнопке на индикаторном табло высвечивается цифровое значение «12» | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» нажимается (утапливается), при нажатой кнопке на индикаторном табло дополнительно к цифрам «8» и «10» подсвечивается цифра «12» |
| 19 | Проконтролируйте, что на блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины | (Рисунок 2)  Позиция 2 | На блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 20 | Отпустите кнопку | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32  (Рисунок 2)  Позиция 2 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» отжимается, при этом на индикаторном табло гаснет цифра «12» и гаснет лампа сигнализации установленной глубины.  На индикаторном табло подсвечиваются цифры «8» и «10» |
| 21 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «5» | (Рисунок 1)  Позиция 23 | Переключатель перемещается вправо из положения «4» в положение «5» |
| 22 | Установите ручкой установки глубины напротив треугольного индекса метку шкалы установки глубины со значением «29» | (Рисунок 2)Позиция 1  Позиция 3  Позиция 4  (Рисунок 1)  Позиция 32 | Ручка установки глубины и шкала установки глубины вращаются по часовой стрелке и напротив треугольного индекса вместо метки шкалы «26» устанавливается метка шкалы «29».  На индикаторном табло продолжают подсвечиваться цифры «8» и «10» и кратковременно высветится цифровое значение «28» |
| 23 | Нажмите кнопку «КОНТРОЛЬ» и удерживая ее убедитесь, что при нажатой кнопке на индикаторном табло высвечивается цифровое значение «12» | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» нажимается (утапливается), при нажатой кнопке на индикаторном табло дополнительно к цифрам «8» и «10» подсвечивается цифра «12» |
| 24 | Проконтролируйте, что на блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины | (Рисунок 2)  Позиция 2 | На блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 25 | Отпустите кнопку | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32  (Рисунок 2)  Позиция 2 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» отжимается, при этом на индикаторном табло гаснет цифра «12» и гаснет лампа сигнализации установленной глубины.  На индикаторном табло подсвечиваются цифры «8» и «10» |
| 26 | Установите переключатель «ОС ГЛУБИНЫ» в положение «6» | (Рисунок 1)  Позиция 23 | Переключатель перемещается вправо из положения «5» в положение «6» |
| 27 | Установите ручкой установки глубины напротив треугольного индекса метку шкалы установки глубины со значением «38» | (Рисунок 2)Позиция 1  Позиция 3  Позиция 4  (Рисунок 1)  Позиция 32 | Ручка установки глубины и шкала установки глубины вращаются по часовой стрелке и напротив треугольного индекса вместо метки шкалы «29» устанавливается метка шкалы «38»  На индикаторном табло продолжают подсвечиваться цифры «8» и «10» и кратковременно высветится цифровое значение «28» |
| 28 | Нажмите кнопку «КОНТРОЛЬ» и удерживая ее убедитесь, что при нажатой кнопке на индикаторном табло высвечивается цифровое значение «12» | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» нажимается (утапливается), при нажатой кнопке на индикаторном табло дополнительно к цифрам «8» и «10» подсвечивается цифра «12» |
| 29 | Проконтролируйте, что на блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины | (Рисунок 2)  Позиция 2 | На блоке БУГ‑3 горит лампа сигнализации установленной глубины |
| 30 | Отпустите кнопку | (Рисунок 1)  Позиция 22Позиция 32  (Рисунок 2)  Позиция 2 | Кнопка «КОНТРОЛЬ» отжимается, при этом на индикаторном табло гаснет цифра «12» и гаснет лампа сигнализации установленной глубины. На индикаторном табло подсвечиваются цифры «8» и «10» |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Походенко Александр Васильевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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. |