ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM2\_D2\_T6\_IQ3\_PZI3**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БА‑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 №3 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА БЛОКА БА‑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 1  Позиция 5 | К Ш1 и Ш2 подключен жгут с маркировкой «Ш1БА‑3 – Ш2БА‑3 – Ш3УПУГ‑3 – Ш2УПУГ‑3» для проверки БА‑3 |
| Рисунок 2 | Позиция 9 | К разъему подключен жгут электропитания |
| Позиция 11 | К разъему подключен жгут для проверки БА‑3 |
| Позиция 13 | К разъему подключен жгут для проверки БА‑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 на табло не светятся |
| Позиция 33 | Подсоединен жгут, идущий на вход цифрового вольтметра типа ВК7‑10 |
| Рисунок 3 | Позиция 1 | На экране высвечивается «0,000» |
| Позиция 2 | Штепсельный разъем закрыт колпачком |
| Позиция 3 | В положении «ВКЛ» |
| Позиция 4 | В положении «ВНЕШН.» |
| Позиция 5 | В положении «1s» |
| Позиция 6 | «=» |
| Позиция 8 | «10 V – 100 V» |
| Позиция 7 | Подсоединен один жгут, соединяющий с правым входом розетки «ПОТЕНЦИАЛ» установки УПУГ‑3 |
| Позиция 10 | Подсоединен второй жгут, соединяющий с левым входом розетки «ПОТЕНЦИАЛ» установки УПУГ‑3 |

Таблица 2 – Порядок выполнения практического занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Установите переключатель «КОНТРОЛЬ V» в положение «1» | Рисунок 2  Позиция 30 | Переключатель «КОНТРОЛЬ V» (В5) переводится из положения «ОТКЛ» в положение «1» |
| 2 | Установите тумблер «27 В – ОТКЛ» в положение «27 В» | Рисунок 2  Позиция 5 | Тумблер 5 переводится из положения «ОТКЛ» (внизу) в положение «27 В» (вверх) |
| 3 | Проконтролируйте по вольтметру V3 напряжение питания постоянным током | Рисунок 2  Позиция 12 | Стрелка установлена на значении «27» на вольтметре 12 |
| 4 | 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» (вверх) |
| 5 | Проконтролируйте по вольтметру V2 напряжение питания переменным током | Рисунок 2  Позиция 8 | Стрелка установлена на значении «36» на вольтметре 8 |
| 6 | Установите тумблер «ЗАЛП – ОТКЛ» в положение «ЗАЛП» | Рисунок 2  Позиция 24 | Тумблер 24 переводится из положения «ОТКЛ» (внизу) в положение «ЗАЛП» (вверх) |
| 7 | Установите тумблер «РАБОТА – ОТКЛ.» в положение «РАБОТА» | Рисунок 2  Позиция 26 | Тумблер переводится из положения «ОТКЛ» (внизу) в положение «РАБОТА» |
| 8 | Проконтролировать установку переключателя «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «1» | Рисунок 2  Позиция 21 | На установке переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» 21 установлен в положение «1» (крайнее левое положение) |
| 9 | Проконтролируйте отсутствие свечения цифр на индикаторном табло установки | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 цифры не высвечиваются |
| 10 | Проконтролируйте показания на экране цифрового вольтметра | Рисунок 3  Позиция 1 | На экране высвечиваются показания 0,00 В |
| 11 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «2» | Рисунок 2  Позиция 21 | На установке переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» 21 устанавливается из положения «1» в положение «2» (одно переключение по часовой стрелке) |
| 12 | Проконтролируйте загорание на индикаторном табло установки цифр «12» и «13» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 высвечиваются цифры «12» и «13» |
| 13 | Проконтролируйте показания на экране цифрового вольтметра | Рисунок 3  Позиция 1 | На экране цифрового вольтметра высвечивается значение 3,67 В |
| 14 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «3» | Рисунок 2  Позиция 21 | На установке переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» 21 устанавливается из положения «2» в положение «3» (одно переключение по часовой стрелке) |
| 15 | Проконтролируйте загорание на индикаторном табло установки цифр «12» и «14» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 высвечиваются цифры «12» и «14» |
| 16 | Проконтролируйте показания на экране цифрового вольтметра | Рисунок 3  Позиция 1 | На экране цифрового вольтметра высвечивается значение 7,34 В |
| 17 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «4» | Рисунок 2  Позиция 21 | На установке переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» 21 устанавливается из положения «3» в положение «4» (одно переключение по часовой стрелке) |
| 18 | Проконтролируйте загорание на индикаторном табло установки цифр «12» и «14» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 высвечиваются цифры «12» и «14» |
| 19 | Проконтролируйте показания на экране цифрового вольтметра | Рисунок 3  Позиция 1 | На экране цифрового вольтметра высвечивается значение 11,0 В |
| 20 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «8» | Рисунок 2  Позиция 21 | На установке переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» 21 устанавливается из положения «4» в положение «8» |
| 21 | Проконтролируйте загорание на индикаторном табло установки цифр «12» и «16» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 высвечиваются цифры «12» и «16» |
| 22 | Проконтролируйте показания на экране цифрового вольтметра | Рисунок 3  Позиция 1 | На экране цифрового вольтметра высвечивается значение (25,67 – 27,0) В |
| 23 | Установите переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» в положение «12» | Рисунок 2  Позиция 21 | На установке переключатель «ИМИТАТОР БУГ‑3» 21 устанавливается из положения «8» в положение «12» |
| 24 | Проконтролируйте загорание на индикаторном табло установки цифр «12», «18» и «23» | Рисунок 2  Позиция 32 | На индикаторном табло 32 высвечиваются цифры «12» и «18» и «23» |
| 25 | Проконтролируйте показания на экране цифрового вольтметра | Рисунок 3  Позиция 1 | На экране цифрового вольтметра высвечивается значение 27,0 В |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Брюховецкий Андрей Иванович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| Проверили: | |
| 1 Корректор отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Гладышева Вероника Николаевна | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 2 Начальник отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Суков Николай Николаевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 3 Ст. инженер отдела технического  контроля ООО «АРК»  Лелюк Олег Николаевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 4 Зам. начальника отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |