ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

**ITS\_RR\_Ka-28\_LM3\_D4\_T7\_IQ2\_PZI2**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПОДГОТОВКА КПА ДЛЯ ПРОВЕРКИ В ЛАБОРАТОРИИ**

**Тема:** Малогабаритная гировертикаль МГВ‑1СУ

**Дисциплина:** Бортовые системы (устройства) электронной автоматики авиационного оборудования вертолета Ка-28»

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

**Автор-составитель:** Бигель В.Ю.

**Москва 2020 г.**

**ТЕМА № 7 МАЛОГАБАРИТНАЯ ГИРОВЕРТИКАЛЬ МГВ‑1СУ**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПОДГОТОВКА КПА ДЛЯ ПРОВЕРКИ В ЛАБОРАТОРИИ**

Таблица № 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Электрическая схема проверки собрана и все кабели подключены | |
| Рисунок 2 | Позиция 1 | «ОТКЛ» |
| Позиция 2 | «ОТКЛ» |
| Позиция 4 | Не нажата |
| Позиция 5 | «ОТКЛ» |
| Позиция 6 | «ОТКЛ» |
| Позиция 7 | В положении «0» |
| Позиция 11 | В положении «0» |
| Позиция 14 | Положение вниз |
| Позиция 15 | Положение вниз |
| Позиция 16 | В положении «I» |
| Позиция 17 | Положение вниз |
| Позиция 18 | Нет белых секторов на бленкере |
| Рисунок 3 | Позиция 1 | В положении «0» |
| Позиция 2 | В положении «0» |
| Позиция 3 | В положении «ОТКЛ» |
| Позиция 4 | В положении «ОТКЛ» |
| Позиция 5 | В положении «ОТКЛ» |

Таблица № 2 – Порядок выполнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | На пульте проверки ППБ‑86 установите выключатель В2 в положение «ВКЛ» | Рисунок 2  Позиция 5 | Выключатель В2 переключается в положение «ВКЛ» |
| 2 | Проверьте правильность полярности напряжения постоянного тока по вольтметру V1 «ПОСТОЯННЫЙ ТОК =27 В»; | Рисунок2  Позиция 7 | Стрелка вольтметра V1 отклоняется вправо на 27 В |
| 3 | Включите выключатель В1 на пульте проверки ППБ‑86 | Рисунок 2  Позиция 6 | Выключатель В1 переключается в положение «ВКЛ» |
| 4 | Проверьте наличие напряжения переменного тока по вольтметру переменного тока V2 | Рисунок 2  Позиция 11 | Стрелка вольтметра V2 отклоняется вправо на 36 В |
| 5 | Проверьте наличие напряжения переменного тока по вольтметру переменного тока V2 в положении «II» переключателя В3 | Рисунок 2  Позиция 16 | Переключатель «В3» перемещается вправо в положение «II» |
| 6 | Проконтролируйте наличие напряжения переменного тока по вольтметру переменного тока V2 в положении «II» переключателя В3 | Рисунок 2  Позиция 11 | Стрелка вольтметра V2 перемещается при переключении влево и затем опять вправо на 36 В |
| 7 | Проверьте наличие напряжения переменного тока по вольтметру переменного тока V2 в положении «III» переключателя В3 | Рисунок 2  Позиция 16 | Переключатель «В3» перемещается вправо в положение «III» |
| 8 | Проконтролируйте наличие напряжения переменного тока по вольтметру переменного тока V2 в положении «III» переключателя В3 | Рисунок 2  Позиция 11 | Стрелка вольтметра V2 перемещается при переключении влево и затем опять вправо на 36 В |
| 9 | Проверьте правильность чередования фаз, для этого нажмите кнопку Кн1 пульта проверки ППБ‑86 и проконтролируйте появление белых секторов на бленкере «Бл» | Рисунок 2  Позиция 4  Рисунок 2  Позиция18 | Нажимается (утапливается) кнопка Кн1.  На бленкере «Бл» появляются белые сектора |
| 10 | Установите выключатель В1 пульта проверки ППБ‑86 в положение «ОТКЛ» | Рисунок 2  Позиция 6 | Выключатель В1 устанавливается в положение «ОТКЛ» |
| 11 | Установите выключатель В2 пульта проверки ППБ‑86 в положение «ОТКЛ» | Рисунок 2  Позиция 5 | Выключатель В2 устанавливается в положение «ОТКЛ» |
| 12 | Установите выключатель В6 пульта проверки ППБ‑86 в положение «ВКЛ» | Рисунок 2  Позиция 2 | Выключатель В6 устанавливается в положение «ВКЛ» |
| 13 | Установите выключатель В7 пульта проверки ППБ‑86 в положение «ВКЛ» | Рисунок 2  Позиция 1 | Выключатель В7 устанавливается в положение «ВКЛ» |
| 14 | Установите выключатель В4 пульта проверки ППБ‑86 в нейтральное положение | Рисунок  2  Позиция 15 | Выключатель В4 устанавливается в нейтральное положение |
| 15 | Установите выключатель В5 пульта проверки ППБ‑86 в нейтральное положение | Рисунок  2  Позиция 14 | Выключатель В5 устанавливается в нейтральное положение |
| 16 | Установите выключатель В8 пульта проверки ППБ‑86 в нейтральное положение | Рисунок  2  Позиция 17 | Выключатель В8 устанавливается в нейтральное положение |
| 17 | Переключатель «В2» на пульте-приставке ППБ 77 установите в положение «ВКЛ. = 27 В» | Рисунок  3  Позиция 4 | Переключатель «В2» на пульте-приставке ППБ 77 переставляется в положение «ВКЛ. = 27 В» |
| 18 | Переключатель В1 «ТАНГАЖ» на пульте-приставке ППБ 77 установите в положение «30°» | Рисунок  3  Позиция 5 | Переключатель В1 «ТАНГАЖ» на пульте-приставке ППБ 77 переставляется в положение «30°» |
| 19 | Переключатель В3 «КРЕН» на пульте-приставке ППБ 77 установите в положение «30°» | Рисунок  3  Позиция 3 | Переключатель В3 «КРЕН» на пульте-приставке ППБ 77 переставляется в положение «30°» |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Бигель Владимир Юрьевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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 Инженер отдела технического  контроля ООО «АРК»  Махновский Сергей Вадимович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |
| 4 Зам. начальника отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |