ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka-28\_LM2\_D2\_T8\_IQ1\_PZI1**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПОДГОТОВКА ПУЛЬТА 2600 К ПРОВЕРКЕ РЕГУЛЯТОРА УРТ‑20**

**Тема:** Контрольно-проверочная аппаратура для выполнения регламентных работ на комплекте УРТ‑20

**Дисциплина:** Бомбардировочно-торпедное вооружение вертолета Ка‑28

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

**Автор-составитель:** Полтавец С.Я.

**Москва 2020 г.**

**ТЕМА № 8 КОНТРОЛЬНО-ПРОВЕРОЧНАЯ АППАРАТУРА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ НА КОМПЛЕКТЕ УРТ‑20**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПОДГОТОВКА ПУЛЬТА 2600 К ПРОВЕРКЕ РЕГУЛЯТОРА УРТ‑20**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Позиция 2 | Рукоятка автомата защиты сети ЦРУ‑3 в нижнем положении |
| Рисунок 2 | Позиция 1 | Сигнальная лампа «Л5» «ПОДКЛЮЧЕН ПУЛЬТ» не горит |
| Позиция 2 | К штепсельному разъему подключен соединительный жгут Сб.2600‑10‑8 |
| Позиция 3 | Ручка потенциометра «R2 – ТОЧНО» в положении «5» |
| Позиция 4 | Ручка потенциометра «R1 – ГРУБО» в положении «5» |
| Позиция 5 | Сигнальная лампа «Л4» «ОХЛАЖДЕНИЕ» не горит |
| Позиция 6 | Сигнальная лампа «Л3» «ОБОГРЕВ» не горит |
| Позиция 9 | Сигнальная лампа «Л2» «КВ ОБОГРЕВ» не горит |
| Позиция 10 | Сигнальная лампа «Л1» «КВ ОХЛАЖДЕНИЕ» не горит |
| Позиция 11 | Стрелка измерительного прибора «ИП» (миллиамперметра) в положении «0» |
| Позиция 12 | Выключатель «В2» в нижнем положении «ОТКЛ.» |
| Позиция 13 | Переключатель «В1» в положении «РАБОТА» |

Таблица 2 – Порядок выполнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Порядок действий | Объект | Результат |
|  | Вертолет подключен к аэродромному питанию постоянного тока | | |
| 1 | Подайте на универсальный регулятор температуры УРТ‑20 постоянный ток напряжением 27 В | Рисунок 1 Позиция 2 | Рукоятка автомата защиты сети ЦРУ‑3 перемещается из нижнего положения в верхнее.  Одновременно загорается лампа «Л5». |
| 2 | Проконтролируйте на пульте наземной проверки 2600 загорание сигнальной лампы «Л5» | Рисунок 2  Позиция 1 | Горит одна лампа «Л5» |
| 3 | Установите переключатель «В1» в положение «4» | Рисунок 2 Позиция 13  Позиция 9 Позиция 6  Позиция 1 | Ручка переключателя «В1» поворачивается против часовой стрелки из положения «РАБОТА» в положение «4», загораются лампы «Л2» и «Л3», лампа «Л5» гаснет |
| 4 | Проконтролируйте на пульте наземной проверки 2600 загорание сигнальных ламп «Л2» и «Л3» | Рисунок 2  Позиция 9  Позиция 6 | Горят две лампы «Л2» и «Л3» |
| 5 | Поверните ручку потенциометра «R1 – ГРУБО» в сторону «ОБОГРЕВ» до упора | Рисунок 2  Позиция 4  Позиция 11 | Ручка потенциометра «R1 – ГРУБО» поворачивается по часовой стрелке из положения «5» в положение «10», стрелка прибора «ИП» отклоняется влево на четыре деления от нуля |
| 6 | Поверните ручку потенциометра «R2 – ТОЧНО» в сторону «ОБОГРЕВ» до упора | Рисунок 2  Позиция 3  Позиция 11 | Ручка потенциометра «R2 – ТОЧНО» поворачивается по часовой стрелке из положения «5» в положение «10», стрелка прибора «ИП» отклоняется влево на пять делений от нуля |
| 7 | Проконтролируйте положение стрелки на измерительном приборе «ИП» | Рисунок 2  Позиция 11 | Стрелка на измерительном приборе «ИП» отклонена влево на пять делений от нуля (положение «0,5») |
| 8 | Поверните ручку потенциометра «R1 – ГРУБО» в сторону «ОХЛАЖДЕНИЕ» до упора | Рисунок 2  Позиция 4  Позиция 11 | Ручка потенциометра «R1 – ГРУБО» поворачивается против часовой стрелки из положения «10» в положение «0», стрелка прибора «ИП» отклоняется вправо на четыре деления от нуля |
| 9 | Поверните ручку потенциометра «R2 – ТОЧНО» в сторону «ОХЛАЖДЕНИЕ» до упора | Рисунок 2  Позиция 3  Позиция 11 | Ручка потенциометра «R2 – ТОЧНО» поворачивается против часовой стрелки из положения «10» в положение «0», стрелка прибора «ИП» отклоняется вправо на пять делений от нуля |
| 10 | Проконтролируйте положение стрелки на измерительном приборе «ИП» | Рисунок 2  Позиция 11 | Стрелка на измерительном приборе «ИП» отклонена вправо на пять делений от нуля (положение «0,5») |
| 11 | Установите переключатель «В1» в положение «3» | Рисунок 2 Позиция 13  Позиция 10  Позиция 5  Позиция 11  Позиция 9  Позиция 6 | Ручка переключателя В1 поворачивается против часовой стрелки из положения «4» в положение «3», загораются лампы «Л1» и «Л4», стрелка прибора «ИП» отклоняется влево на пять делений и устанавливается в положении «0», лампы «Л2» и «Л3» гаснут |
| 12 | Проконтролируйте на пульте наземной проверки 2600 загорание сигнальных ламп «Л1» и «Л4» | Рисунок 2  Позиция 10  Позиция 5 | Горят две лампы «Л1» и «Л4» |
| 13 | Установите переключатель «В1» в положение «2» | Рисунок 2 Позиция 13  Позиция 11 | Ручка переключателя В1 поворачивается против часовой стрелки из положения «3» в положение «2», загорается лампа «Л3», стрелка прибора «ИП» в положении «0», лампы «Л1» и «Л4» гаснут |
| 14 | Проконтролируйте на пульте наземной проверки 2600 загорание сигнальной лампы «Л3» | Рисунок 2  Позиция 6 | Горит одна лампа «Л3» |
| 15 | Установите переключатель «В1» в положение «1» | Рисунок 2 Позиция 13  Позиция 11 | Ручка переключателя В1 поворачивается против часовой стрелки из положения «2» в положение «1», загорается лампа «Л4», лампа «Л3» гаснет, стрелка прибора «ИП» в положении «0» |
| 16 | Проконтролируйте на пульте наземной проверки 2600 загорание сигнальной лампы «Л4» | Рисунок 2  Позиция 5 | Горит одна лампа «Л4» |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Полтавец Сергей Яковлевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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»  Бабанов Александр Борисович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 4 Зам. начальника отдела технического  контроля ООО «АРК»  Ширшов Сергей Анатольвич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |