ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM3\_D5\_T8\_IQ4\_PZI4**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ СИГНАЛИЗАТОРОВ ДАВЛЕНИЯ СД‑3ТУ И СД‑29А ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРКИ** **МАНОМЕТРОВ ГУПМ‑300**

**Тема:** Аппаратура проверки параметров приборов контроля работы двигателей

**Дисциплина:**Приборное оборудование вертолета Ка‑28

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

**Автор-составитель:** Никитин В.А.

**Москва 2020 г.**

**ТЕМА № 8 АППАРАТУРА ПРОВЕРКИ ПАРАМЕТРОВ ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА ОСНОВНОЙ ПОГРЕШНОСТИ СИГНАЛИЗАТОРОВ ДАВЛЕНИЯ СД‑3ТУ И СД‑29А ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ ПРОВЕРКИ** **МАНОМЕТРОВ ГУПМ‑300**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Органы управления и измерительные приборы  Позиция 12  Позиция 13  Позиция 14 | Согласно рисунку  В положении «ВСАСЫВ.» до упора  В положении «Наполнение»  В положении «Наполнение» |

Таблица 2 – Порядок выполнения практического занятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Порядок действий | Объект | Результат |
|  | Установите тумблер «ВКЛ – ВЫКЛ.» в положение «ВКЛ» | (Рисунок 1)Позиция 6 | Тумблер ВКЛ – ВЫКЛ.» переводится в положение «ВКЛ» |
| 1 | Убедитесь, что маховичок плунжера повернут до упора в направлении надписи «ВСАСЫВ.» | (Рисунок 1) Позиция 12 | Маховичок плунжера повернут до упора в направлении надписи «ВСАСЫВ.» |
| 2 | Сделайте три качания ручкой насоса | (Рисунок 1)Позиция 16 | Ручка насоса три раза поднимается вверх и опускается |
| 3 | Установите ручку крана в положение «ДАВЛ.» | (Рисунок 1) Позиция 14 | Ручка крана переводится вправо в положение «ДАВЛ.» |
| 4 | Плавно поворачивайте маховичок плунжера в направлении надписи «ДАВЛЕНИЕ» | (Рисунок 1)  Позиция 12  Позиция 2 | Маховичок плунжера плавно поворачивается в направлении надписи «ДАВЛЕНИЕ» до перемещения стрелки контрольного манометра на отметку «0,6» |
| 5 | Проконтролируйте положение стрелки на шкале манометра | (Рисунок 1)  Позиция 2 | Стрелка на шкале манометра на отметке «0,6» |
| 6 | Плавно поворачивайте маховичок плунжера в направлении надписи «ВСАСЫВ.» | (Рисунок 1)  Позиция 12  Позиция 3 | Маховичок плунжера плавно поворачивается в направлении надписи «ВСАСЫВ.» на 20° до срабатывания контрольной лампы (гаснет) |
| 7 | Проконтролируйте погасание контрольной лампы и положение стрелки на шкале манометра | (Рисунок 1)  Позиция 2  Позиция 4 | Контрольная лампа не горит стрелка на шкале манометра на отметке «0,35» |
| 8 | Плавно поворачивайте маховичок плунжера в направлении надписи «ВСАСЫВ.» | (Рисунок 1)  Позиция 12  Позиция 4 | Маховичок плунжера плавно поворачивается в направлении надписи «ВСАСЫВ.» на 15° до срабатывания контрольной лампы (загорается) |
| 9 | Проконтролируйте горение контрольной лампы и положение стрелки на шкале манометра | (Рисунок 1)  Позиция 2  Позиция 4 | Контрольная лампа горит стрелка на шкале манометра на отметке «0,30» |
| 10 | Плавно поворачивайте маховичок плунжера в направлении надписи «ВСАСЫВ.» | (Рисунок 1)  Позиция 12  Позиция 2 | Маховичок плунжера плавно поворачивается в направлении надписи «ВСАСЫВ.» до упора и стрелка контрольного манометра на отметке «0» |
| 11 | Установите ручку крана в положение «СЛИВ.» | (Рисунок 1) Позиция 13 | Ручка крана переводится вправо в положение «СЛИВ.» |
|  | Установите тумблер «ВКЛ – ВЫКЛ.» в положение «ВЫКЛ» | (Рисунок 1)Позиция 6 | Тумблер ВКЛ – ВЫКЛ.» переводится в положение «ВЫКЛ» |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Никитин Виктор Александрович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 Ст. инженер отдела технического  контроля ООО «АРК»  Лелюк Олег Николаевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 4 Начальник отдела технического  контроля ООО «АРК»  Филиппов Игорь Сергеевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |