ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«АвиаРемКомплекс»**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Генеральный директор**

**ООО «АРК»**

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

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

**ITS\_RR\_Ka‑28\_LM3\_D5\_T1\_IQ3\_PZI1**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОТОМЕРА ВД‑10ВК УСТАНОВКОЙ УКАМП**

**Тема:** Аэрометрические приборы, измеряющие высоту

**Дисциплина:** Приборное оборудованиевертолета Ка‑28

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

**Автор-составитель:** Беляков А.В.

**Москва 2020 г.**

**ТЕМА № 1 АЭРОМЕТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, ИЗМЕРЯЮЩИЕ ВЫСОТУ**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1 ПО СЦЕНАРИЮ**

**ПРОВЕРКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЫСОТОМЕРА ВД‑10ВК УСТАНОВКОЙ УКАМП**

Таблица 1 – Исходные положения органов управления и индикации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунок | Объект | Исходное положение |
| Рисунок 1 | Позиция 2 | Широкая стрелка показывает высоту 55 м |
| Позиция 3 | Внутренний подвижный индекс на «0» |
| Позиция 4 | Узкая стрелка на «0» |
| Позиция 5 | Внешний подвижный индекс на «0» |
| Позиция 6 | Шкала барометрического давления на «760» |
| Позиция 7 | Надет дюритовый шланг |
| Рисунок 2 | Позиция 1 | Выключатель подачи электропитания в положении «ОТКЛ.» |
| Позиция 2 | Ручка крана «VСТ» в положении «МАКС» |
| Позиция 3 | Сигнальная лампа «ОТКАЗ» не горит |
| Позиция 4 | Штепсельный разъем Ш2 115В 400Гц – подключен жгут питания |
| Позиция 5 | Штепсельный разъем Ш1 27 В – подключен жгут питания |
| Позиция 6 | Указатель абсолютного (статического) давления «815 – 580 мм рт. ст.» стрелка на «0», значение в окне «755» |
| Позиция 7 | Сигнальная лампа не горит |
| Позиция 8 | Сигнальная лампа «3» не горит |
| Позиция 9 | Сигнальная лампа «1» не горит |
| Позиция 10 | Указатель абсолютного давления «580 – 170 мм рт. ст.» стрелка на «0», значение в окне «583» |
| Позиция 11 | Сигнальная лампа не горит |
| Позиция 12 | Сигнальная лампа «2» не горит |
| Позиция 13 | Сигнальная лампа «4» не горит |
| Позиция 14 | Указатель абсолютного давления «170 – 8 мм рт. ст. абс» – стрелка на «0», значение в окне «174» |
| Позиция 15 | Сигнальная лампа не горит |
| Позиция 17 | Штуцер «СБРОС» открыт |
| Позиция 18 | Штуцер «РСТ К ПРИБОРУ» – подстыкован дюритовый шланг от штуцера «С» (Рисунок 1) |
| Позиция 19 | Штуцер «РД К ПРИБОРУ» заглушен |
| Позиция 20 | Штуцер «ВАКУУМ» – подстыкован дюритовый шланг от штуцера вакуума (Рисунок 3) |
| Позиция 21 | Штуцер «ДАВЛЕНИЕ» – подстыкован дюритовый шланг от штуцера давления (Рисунок 3) |
| Позиция 22 | Кран «АТМ» закрыт (повернут до отказа по стрелке влево) |
| Позиция 23 | Кран «ДАВЛЕНИЕ» закрыт (повернут до отказа по стрелке вправо) |
| Позиция 24 | Ручка крана управления диапазоном динамического давления РД в положении «300» |
| Позиция 25 | Сигнальная лампа не горит |
| Позиция 26 | Указатель избыточного давления «200 – 1400 мм рт. ст.» – стрелка на «0», значение в окне «019» |
| Позиция 27 | Кран «АТМ» закрыт (повернут до отказа по стрелке влево) |
| Позиция 28 | Кран «ВАКУУМ» закрыт (повернут до отказа по стрелке вправо) |
| Позиция 29 | Сигнальная лампа не горит |
| Позиция 30 | Указатель избыточного давления «0 – 200 мм рт. ст.» – стрелка на «0», значение в окне «000» |
| Позиция 32 | Кран «СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ» закрыт (повернут до отказа по стрелке влево) |
| Рисунок 3 | Позиция 5 | Панель включения. Переключатель «РУЧН. ВКЛ. – ДИСТ. ВКЛ» в положении «РУЧН. ВКЛ» |
| Позиция 6 | Штуцер давления – подстыкован дюритовый шланг от штуцера «ДАВЛЕНИЕ» (Рисунок 2) |
| Позиция 7 | Штуцер вакуума – подстыкован дюритовый шланг от штуцера «ВАКУУМ» (Рисунок 2) |

Таблица 2 – Порядок выполнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  шага | Порядок действий | Объект | Результат |
| 1 | Включите переключатель «РУЧН. ВКЛ. – ДИСТ. ВКЛ» на панели включения блока насосов БН‑М в положение «ДИСТ. ВКЛ» | Позиция 5 Рисунок 3 | На панели включения 5 блока насосов БН‑М (Рисунок 3). Переключатель «РУЧН. ВКЛ. – ДИСТ. ВКЛ» переводится в положение «ДИСТ. ВКЛ» (вперед) |
| 2 | Включите питание блока ИВД, установив переключатель «ОТКЛ. – ВКЛ» в положение «ВКЛ» | Позиции 1,7,29 Рисунок 2 | Переключатель «ОТКЛ. – ВКЛ» 1 (Рисунок 2) переводится в положение «ВКЛ» и загораются зеленые лампы 7, 29. |
| 3 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера разряжение, соответствующее высоте Н = 5000 м.  При достижении данной высоты закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 10, 7, 11, 27, 28 Рисунок 2 | Плавно поворачивается кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). При открытии крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «815‑580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. При достижении на указателе «815 – 580 мм рт.ст.абс.» значения 580 мм.рт.ст. движение стрелки останавливается, гаснет лампа 7, загорается лампа 11 и вступает в работу указатель «580‑170 мм.рт.ст.абс» 10. Стрелка начинает вращаться в левую сторону, цифры на счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) стрелки 4, 2 (Рисунок 1) начинают двигаться вправо. Узкая стрелка 4 делает 5 полных оборотов, а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо до цифры 5.  При достижении Н=5000 м. кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) поворачивается в другую сторону до отказа. Стрелки 2, 4 (Рисунок 1) останавливаются.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 4 | Проверьте герметичность корпуса высотомера под давлением в течение 1 мин. Величина смещения большой стрелки за 1 мин не должна превышать 100 м | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | Стрелки 2, 4 (Рисунок 1) находятся в неподвижном положении. |
| 5 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», повысьте давление до атмосферного и закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 7, 10, 27, 28, Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «580‑170 мм.рт.ст.абс» 10 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. При достижении на указателе «580‑170 мм рт.ст.абс» 10 значения 580 мм рт.ст.абс. движение стрелки останавливается, гаснет лампа 11, загорается лампа 7 и вступает в работу указатель «815‑580 мм рт.ст.абс.» 6.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1) начинают вращаться стрелки 2, 4 влево. узкая стрелка 4 делает 5 оборотов, а широкая стрелка 2, за это время, плавно перемещается до цифры 0. При установке стрелок 2, 4 на значение 55 м, стрелки указателя «580‑170 мм рт.ст.абс» 10 (Рисунок 2) останавливаются и показывают давление дня 755 мм рт.ст. по указателю «815‑580 мм рт.ст.абс».  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м. |
| 6 | Плавно открывая кран «ДАВЛЕНИЕ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 760 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс» и при достижении значения давления 760 мм рт. ст. закройте кран «ДАВЛЕНИЕ» | Позиция 4 Рисунок 1  Позиции 6, 7, 20, 22, 23 Рисунок 2 | При открытии крана «ДАВЛЕНИЕ» 23 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815‑580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ДАВЛЕНИЕ» 23 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево. Значение 760 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=0 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ДАВЛЕНИЕ» 23 (Рисунок 2). Если кран «ДАВЛЕНИЕ»23 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 22 крана «ДАВЛЕНИЕ» 23 стравить давление до нужного давления |
| 7 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 8 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 733,34 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 300 м, и при достижении значения давления 733,34 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27, 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо к цифре 3 (300 м), а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо на три маленьких деления. Значение 733,34 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=300 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 9 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 10 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 707,45 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 600 м, при достижении значения давления 707,45 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс.» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо к цифре 6 (600 м), а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо на три маленьких деления. Значение 707,45 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=600 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 11 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 12 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 682,3 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 900 м, и при достижении значения давления 682,3 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс.» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм.рт.ст.абс. Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо к цифре 9 (900 м), а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо на три маленьких деления. Значение 682,3 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=900 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 13 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 14 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 634,17 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 1500 м, и при достижении значения давления 634,17 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс.» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо (на второй круг) к цифре 5, а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо на шесть маленьких делений к значению 1,5. Значение 634,17 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=1500 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения |
| 15 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 16 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 583,83 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 2100 м, и при достижении значения давления 583,83 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс.» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо (на третий круг) к цифре 1, а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо на шесть маленьких делений к значению 2,1.  Значение 583,83 мм.рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=2100 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 17 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 18 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 546,16 мм рт. ст. по указателю «580 – 170 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 2700 м, и при достижении значения давления 546,16 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 7, 10, 11, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. При достижении на указателе «815 – 580 мм рт.ст.абс.» 6 значения 580 мм рт.ст. движение стрелки останавливается, гаснет лампа 7, загорается лампа 11 и вступает в работу указатель «580 – 170 мм рт.ст.абс» 10. Стрелка начинает вращаться в левую сторону, цифры на счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо (на третий круг) к цифре 7 , а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо на шесть маленьких делений к значению 2,7.  Значение 546,16 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=2700 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 19 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 20 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 506,01 мм рт. ст. по указателю «580 – 170 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 3300 м, и при достижении значения давления 506,01 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 10, 27, 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «580 – 170 мм рт.ст.абс» 10 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо (на четвертый круг) к цифре 3, а широкая стрелка 2 за это время передвигается вправо на шесть маленьких делений к значению 3,3.  Значение 506,01 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=3300 м.  Изменение давления на 1 мм.рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 21 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 22 | Плавно открывая кран «ВАКУУМ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 486,86 мм рт. ст. по указателю «580 – 170 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 3600 м, и при достижении значения давления 486,86 мм рт. ст. закройте кран «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 10, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «580 – 170 мм рт.ст.абс» 10 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1) в момент начала открытия крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо (на четвертый круг) к цифре 6, а широкая стрелка 1 за это время передвигается вправо на три маленьких деления к значению 3,6.  Значение 486,86 мм рт.ст., в данном случае соответствует высоте Н=3600 м.  Изменение давления на 1 мм рт.ст. приводит к изменению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 стравить давление до нужного значения. |
| 23 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 24 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» стравите давление в корпусе высотомера до абсолютного давления 506,01 мм рт. ст. по указателю «580 – 170 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 3300 м, при достижении значения давления 506,01 мм рт. ст. закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 10, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «580 – 170 мм рт.ст.абс» 10 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться влево узкая стрелка 4 (Рисунок 1) к цифре 3, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на три маленьких деления к значению 3,3.  Значение 506,01 мм.рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=3300 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 (Рисунок 2). Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 25 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 26 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», стравите давление в корпусе высотомера до абсолютного давления 546,16 мм рт. ст. по указателю «580 – 170 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 2700 м, при достижении значения давления 546,16 мм рт. ст. закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 10, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «580 – 170 мм рт.ст.абс» 10 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево к цифре 7, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на шесть маленьких делений к значению 2,7.  Значение 546,16 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=2700 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 27 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки прибора |
| 28 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», стравите давление в корпусе высотомера до абсолютного давления 583,83 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 2100 м, при достижении значения давления 583,83 мм рт. ст. закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 7, 10, 11, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «580 – 170 мм рт.ст.абс» 10 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. При достижении на указателе «580 – 170 мм рт.ст.абс» 10 значения 580 мм рт.ст.абс. движение стрелки останавливается, гаснет лампа 11, загорается лампа 7 и вступает в работу указатель «815 – 580 мм рт.ст.абс.» 6.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево к цифре 1, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на шесть маленьких делений к значению 2,1 Значение 583,83 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=2100 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере происходит (Рисунок 1) до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 29 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 30 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», стравите давление в корпусе высотомера до абсолютного давления 634,17 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 1500 м, при достижении значения давления 634,17 мм рт. ст. закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1) на котором, в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться узкая стрелка 4 влево к цифре 5, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на шесть маленьких делений к значению 1,5.  Значение 634,17 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=1500 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 31 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 32 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», стравите давление в корпусе высотомера до абсолютного давления 682,3 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 900 м, при достижении значения давления 682,3 мм рт. ст. закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево к цифре 9, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на шесть маленьких делений к значению 0,9.  Значение 682,3 мм рт.ст. соответствует высоте Н=900 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 33 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки прибора |
| 34 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», стравите давление в корпусе высотомера до абсолютного давления 707,45 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 600 м. При достижении значения давления 707,45 мм рт. ст. закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево к цифре 6, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на три маленьких делений к значению 0,6.  Значение 707,45 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=600 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 35 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки прибора |
| 36 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», стравите давление в корпусе высотомера до абсолютного давления 733,34 мм рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», что соответствует высоте Н = 300 м, при достижении значения давления 733,34 мм рт. ст. закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм.рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево к цифре 3, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на три маленьких делений к значению 0,3.  Значение 733,34 мм рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=300 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм.рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 37 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 38 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ВАКУУМ», стравите давление в корпусе высотомера до атмосферного и закройте кран «АТМ» крана «ВАКУУМ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 27. 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580мм.рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс. по достижении значения атмосферного давления (755 мм рт.ст.абс) стрелка останавливается. Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28 начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево и останавливается на значении высота Н=55 м, а широкая стрелка 2 за это время передвигается влево на три маленьких делений к значению 0 м.  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 39 | Плавно открывая кран «ДАВЛЕНИЕ», создайте в корпусе высотомера абсолютное давление 760 мм. рт. ст. по указателю «815 – 580 мм рт. ст. абс», при достижении значения давления 760 мм рт. ст. закройте кран «ДАВЛЕНИЕ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 22, 23, Рисунок 2 | При открытии крана «ДАВЛЕНИЕ» 23 (Рисунок 2) начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580 мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в правую сторону, цифры на его счетчике в сторону увеличения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к увеличению абсолютного давления на 1 мм рт.ст.абс.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «ДАВЛЕНИЕ» 23 (Рисунок 2) начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) влево. Значение 760 мм.рт.ст. в данном случае соответствует высоте Н=0 м.  Изменение (снижение) давления на 1 мм.рт.ст. приводит к увеличению высоты на:  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м;  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 20 м от 6000 м и выше. Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «ДАВЛЕНИЕ» 23 (Рисунок 2). Если кран «ДАВЛЕНИЕ» 23 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «АТМ» 22 крана «ДАВЛЕНИЕ» 23 стравить давление до нужного давления. |
| 40 | Определите показание высотомера с точностью до половины деления (с погрешностью не более 5 м) | Позиции 2, 4 Рисунок 1 | На панели высотомера ВД‑10ВК подсвечивается то значение, на которое указывают стрелки 2, 4 прибора |
| 41 | Плавно открывая кран «АТМ» крана «ДАВЛЕНИЕ», стравите давление в корпусе высотомера до атмосферного и закройте кран «АТМ» крана «ДАВЛЕНИЕ» | Позиции 2, 4 Рисунок 1  Позиции 6, 22, 23, 27, 28 Рисунок 2 | При открытии крана «АТМ» 22 (Рисунок 2) крана «ДАВЛЕНИЕ» 23 начинает быстро вращаться стрелка указателя «815 – 580» мм рт.ст.абс» 6 на блоке ИВД в левую сторону, цифры на его счетчике в сторону уменьшения начиная с правого окошка, один оборот стрелки приводит к уменьшению абсолютного давления на 1 мм.рт.ст.абс. по достижении значения атмосферного давления дня (755 мм.рт.ст.абс) стрелка останавливается.  Одновременно на высотомере ВД‑10ВК (Рисунок 1), в момент начала открытия крана «АТМ» 22 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 23 начинает двигаться узкая стрелка 4 (Рисунок 1) вправо и останавливается на значении высота Н=55 м,  Изменение (увеличение) давления на 1 мм рт.ст.абс. приводит к снижению высоты на:  - 15 м на диапазоне от 2000 м до 6000 м;  - 10,5 м на диапазоне высот от 0 м до 2000 м.  Движение стрелок, как на блоке ИВД (Рисунок 2), так и на высотомере (Рисунок 1) происходит до тех пор, пока открыт кран «АТМ» 27 (Рисунок 2) крана «ВАКУУМ» 28. Если кран «АТМ» 27 крана «ВАКУУМ» 28 закрылся позже и значение не соответствует заданному, то следует, плавно открывая кран «ВАКУУМ» 28 создать нужное значение давления. |
| 42 | Выключите питание блока ИВД, установив переключатель «ОТКЛ. – ВКЛ» в положение «ОТКЛ» | Позиции 1, 7, 29 Рисунок 2 | Переключатель «ОТКЛ. – ВКЛ» 1 переводится в положение «ОТКЛ» и гаснут зеленые лампы 7, 29. |

|  |  |
| --- | --- |
| Автор-составитель: преподаватель отдела учебно-тренировочных средств ООО «АРК»  Беляков Александр Владимирович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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 Инженер отдела технического  контроля ООО «АРК»  Бабанов Александр Борисович | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |
| 4 Начальник отдела технического  контроля ООО «АРК»  Филиппов Игорь Сергеевич | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |