

# Проверка №1 дыхательного аппарата со сжатым воздухом.

## Шаг №1

**Проверку исправности маски** производят визуально проверяют укомплектованность маски и отсутствие повреждений ее элементов.

*Для этого:*

отсоединяют маску от легочного автомата;

выворачивают наружу подбородочную чашу;

производят осмотр стекла маски и ее корпуса, корпуса подмасочника, клапана вдоха, клапана выдоха и переговорного устройства;

убеждаются в отсутствии повреждений панорамного стекла, разрывов мембраны переговорного устройства, проколов корпуса маски и подмасочника.

**Проверку исправности аппаратов** в целом производят внешним осмотром, при этом:

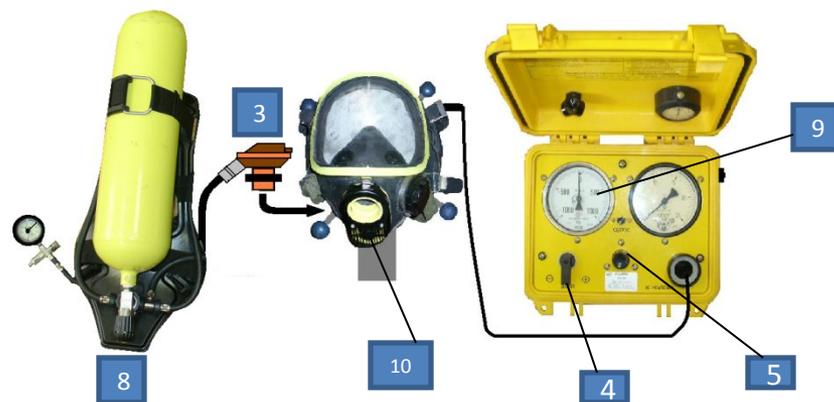
подсоединяют легочный автомат к маске, предварительно проверив отсутствие повреждений уплотнительного кольца;

проверяют надежность крепления подвесной системы аппарата, баллона (баллонов), манометра и убеждаются в отсутствии механических повреждений узлов и деталей.



## Шаг №2

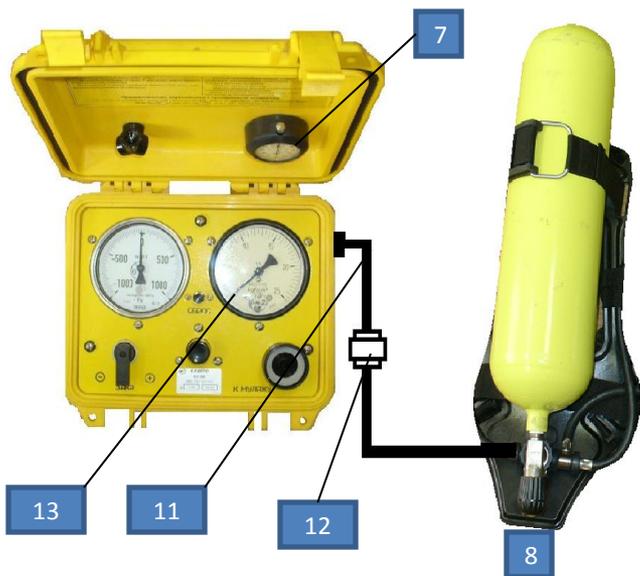
**Проверить работу легочного автомата, величину срабатывания клапана выдоха и величину избыточного давления в подмасочном пространстве маски.**



выключить легочный автомат (3); открыть вентиль баллона (8); перевести рычаг (4) в положение « - » плавно сработает насос (5). Момент, когда будет слышен щелчок и давление начнёт возрастать, считается моментом включения легочного автомата; перевести рычаг переключения (4) в положение « + ». Медленно создавать в системе избыточное давление и наблюдать за показаниями мановакууметра (9). Момент, когда давление перестанет возрастать, считается моментом открытия клапана выдоха (10). Легочный автомат и клапан выдоха считаются исправными, если величина избыточного давления в подмасочном пространстве составляет 200...400 Па, отсутствует утечка воздуха через клапан выдоха, величина его срабатывания должна быть больше подмасочного давления, но не превышать 600 Па.

### Шаг №3

**Зафиксировать показания высокого и редуцированного давления. Проверить герметичность систем высокого и редуцированного давления аппарата.** Подсоединить шланг установки (11) через переходник (12) к проверяемому аппарату. Открыть вентиль (8) баллона аппарата, наполненного воздухом до рабочего давления. Снять показания высокого давления в баллоне с выносного манометра аппарата и редуцированного давления с манометра (13) контрольного устройства – должно быть 0,45–0,9 МПа. Закрыть вентиль баллона. Включить секундомер (7). Аппарат считается герметичным, если в течение 1 мин., падение давления воздуха в системе высокого и редуцированного давления аппарата не превышает 2.0 МПа



### Шаг №4

**Проверить исправность устройства дополнительной подачи воздуха и величину давления, при котором срабатывает сигнальное устройство.**

Нажать кнопку включения дополнительной подачи (байпас). Устройство дополнительной подачи воздуха считается исправным, если прослушивается характерный звук стравливания потока воздуха, - до включения звукового сигнала. Сигнальное устройство считается исправным, если звуковой сигнал включается при снижении давления воздуха в баллоне до 5,5 0,5 МПа.



### Шаг №5

**Проверка давления воздуха в баллоне (баллонах):** открывается вентиль баллона и по манометру фиксируется показание, которое должно быть не менее 24,5 МПа (250 кгс/см<sup>2</sup>). **Запись в Журнале регистрации проверок №**



**При постановке на боевое дежурство давление в баллоне должно быть не менее**

**260**  
Атмосфер