

нератора высокократной пены (ГВП) 1 с гибкими рукавами 4, уложенными в специальные ящики, расположенные в переднем и заднем тамбурах; трубопроводы 11 с кранами 2, 3, 9, 9 и вентилями 5.

Установка приводится в действие открытием одного из пусковых кранов 3. При этом воздух из питательной магистрали тормозной системы поступает в резервуар 6 и вытесняет раствор пенообразователя в трубопровод 11 с постоянно открытым краном 8, в рукава 4 и далее в генератор высокократной пены 1. Через открытый кран 3 генератора 1 раствор попадает в полость а корпуса 12 центробежного распылителя и через тангенциальные прорези б проходит внутрь вихревой камеры 13, где закручивается и выходит из соплового отверстия в виде распылённой струи. В коллекторе 14 струя увлекает за собой атмосферный воздух и попадает на сетки касты 16, при прохождении которых образуется пена. Струя пены направляется на очаг пожара, изолирует его и горение прекращается.

Кратность выхода пены (отношение объёма использованной ёмкости к объёму полученной жидкости) должна быть не менее 70.

При меньшей кратности проверяется состояние сеток, которые должны быть натянутыми и чистыми. Вместимость резервуара противопожарной установки рассчитана на работу одного генератора высокократной пены в течение 4 мин.

Применять установку для гашения горящих электроаппаратов, электрических машин и электропроводки, находящихся под напряжением, категорически запрещается. Для этого необходимо использовать углекислотные огнетушители.

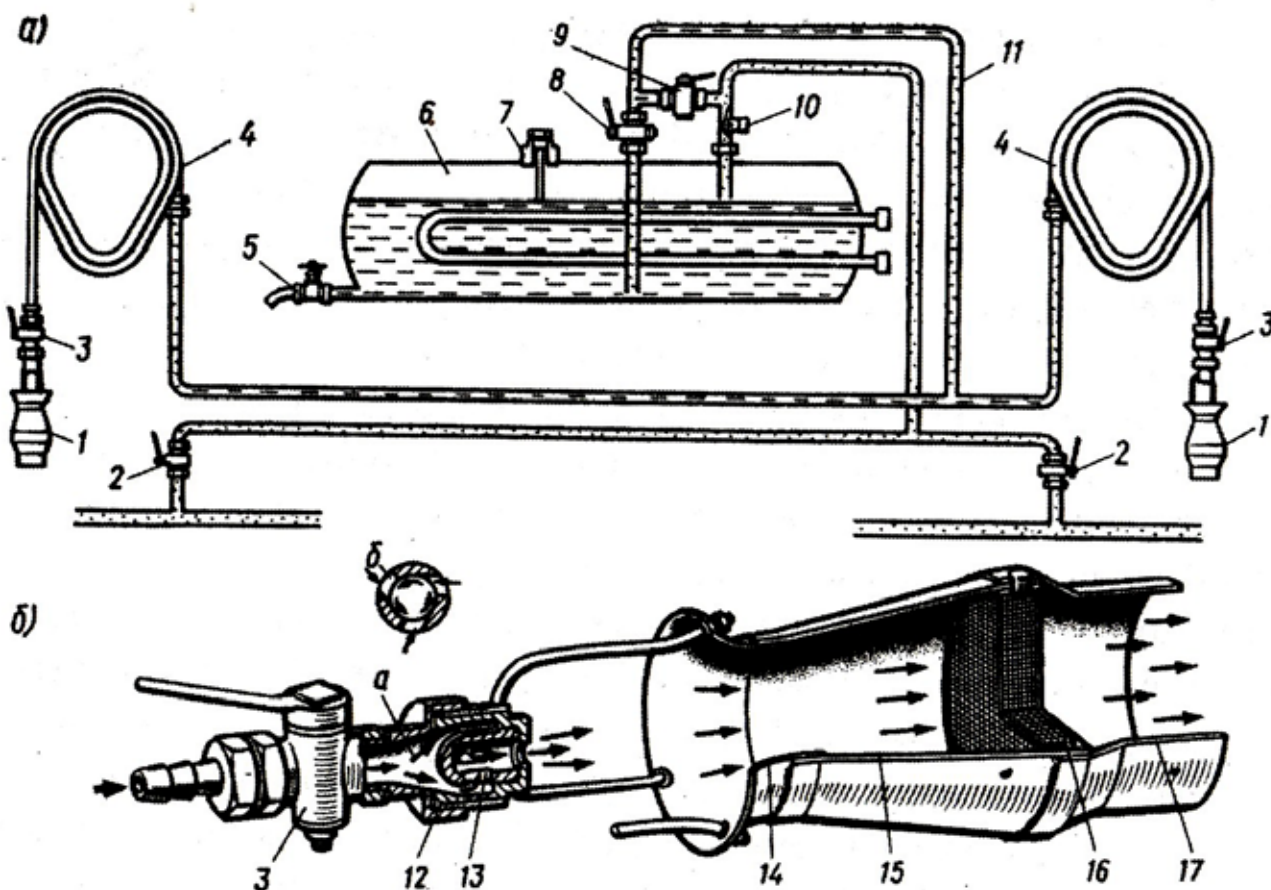


Рис.128. Схема противопожарной установки (а), генератор высокократной пены (б):
1 – генератор пены; 2,3,8,9 – краны; 4 – шланг; 5 – вентиль; 6 – резервуар; 7 - пробка для выпуска воздуха; 10 – пробка; 11 – трубопровод; 12 – корпус распылителя; 13 – вихревая камера; 14 – коллектор; 15 – диффузор; 16 – кассета; 17 - насадка