

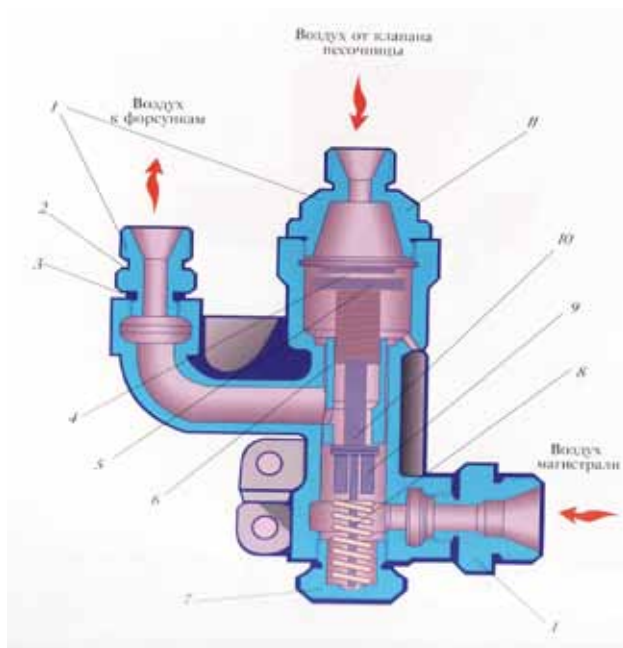


Рис.124. Воздухораспределитель песочницы:

1 – штуцер; 2 – прокладка; 3 – корпус; 4 – манжета; 5 – шток; 6 – втулка; 7 – заглушка; 8 – пружина; 9 – направляющая втулка; 10 – клапан; 11 – крышка

соответствующие воздухораспределители, соединенные с форсунками штуцерами 1 для соединения его с трубопроводами. Через верхний штуцер подводится воздух от электропневматического вентиля, через нижний штуцер – от питательной магистрали и через средний штуцер воздух подается к форсункам песочниц. В корпусе воздухораспределителя находится клапанная система, состоящая из подпружиненного клапана 10 с уплотнением и поршня с манжетой 4.

Воздухораспределитель песочницы (рис.124) состоит из чугунного корпуса 3 с тремя штуцерами. При срабатывании электропневматического клапана песочницы воздух из резервуара пневмоавтоматики управления под давлением $(0,6 \pm 0,05)$ МПа через штуцер в крышке 11 воздухораспределителя поступает в камеру над поршнем со штоком 5 и перемещает его вниз. Через открывшейся при этом клапан 10 воздух из питательной магистрали под давлением $0,75 - 0,9$ МПа поступает через средний штуцер к форсунке.

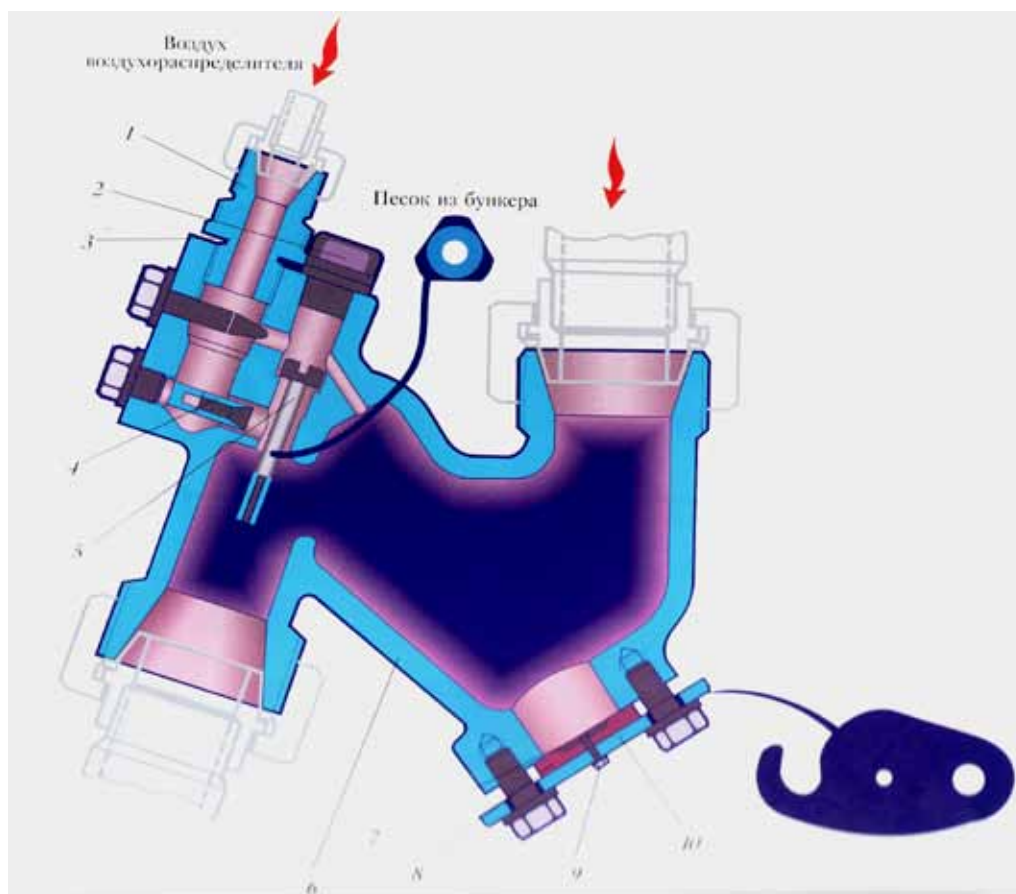


Рис.125. Форсунка песочницы:

1 – штуцер; 2 – пробка; 3 – прокладка; 4,5 – сопла; 6 – корпус; 7 – шайба; 8 – прокладка; 9 – заклепка; 10 крышка