

КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЯМИ ОТРАСЛИ ДЛЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД

УДК 620.1.05

СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МАСЛОРАСПЫЛИТЕЛЕЙ

На Волжском автомобильном заводе разработан и внедрен в производство стенд для испытания маслораспылителей типа В44-26М на работоспособность.

Он состоит из станины, на которой установлены зажимное приспособление и необходимая для проведения испытаний аппаратура подготовки воздуха, а также контрольно-регулирующая и распределительная аппаратура.

Стенд работает следующим образом: воздух из пневмосети через вентиль 1 (рис.), фильтр-влажноститель 2, регулятор давления 3, маслораспылитель 4 и распределитель 5 поступает в полость "Б" зажимного приспособления 6. Полость "А" зажимного приспособления соединена с атмосферой.

Одновременно сжатый воздух из пневмосети через распределитель 7 поступает в полость "В" маслозаправочного устройства (дозатора) 8, а полость "Г" также соединена с атмосферой.

В данном состоянии дозатора масло из резервуара 9 через вентиль 10, фильтр 11 и обратный клапан 12 поступает в полость "Д" дозатора.

После установки испытываемого маслораспылителя на стенд и перевода рукоятки клапана 13 в положение "зажим" происходит переключение распределителя 5 в положение, при котором воздух из пневмосети подводится в полость "А" зажимного приспособления, а из полости "Б" стравливается в атмосферу - происходит закрепление испытываемого маслораспылителя на стенде.

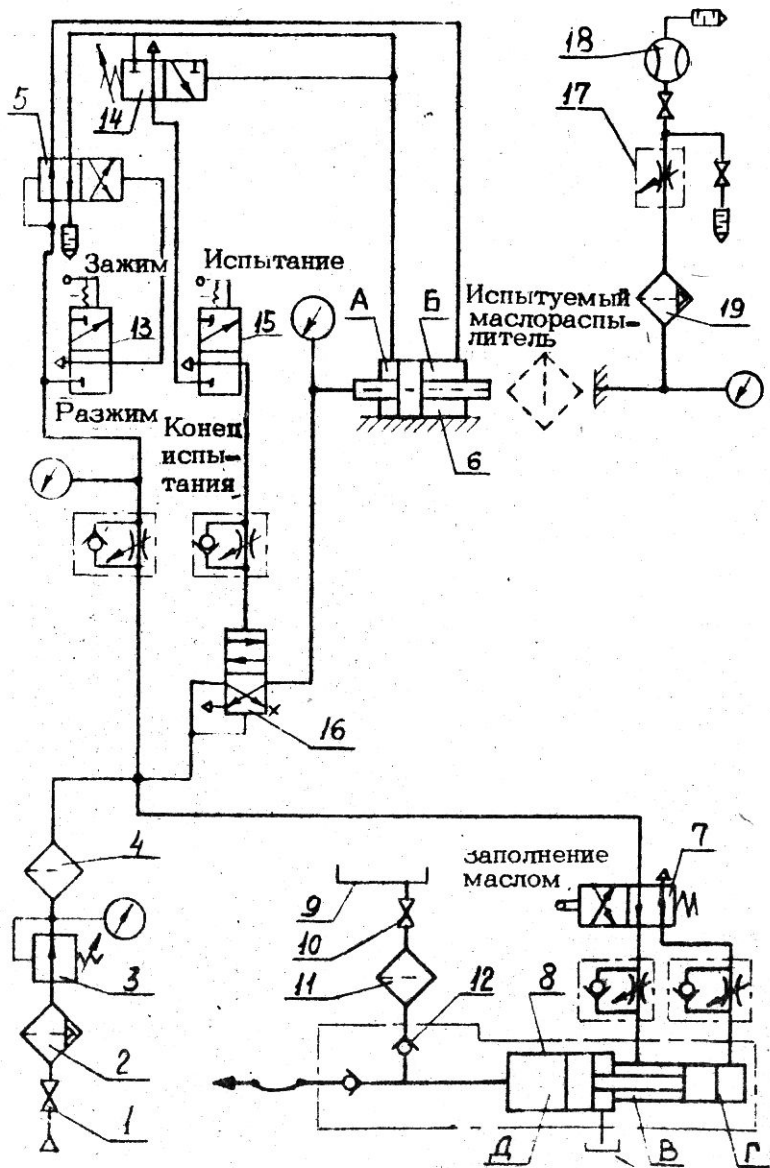


Рис. Принципиальная схема стенда.