

На рис. 215 изображено соединение собачки с замком автосцепки, надетое на шип замка. Нижнее фигурное плечо её входит в прорез замка.

Верхнее плечо *б* ложится на полочку корпуса автосцепки и занимает горизонтальное положение. В таком положении замок, если нажать на его лобовую часть, может беспрепятственно войти внутрь автосцепки, так как никаких препятствий при этом он не встречает. При прекращении нажима на лобовую часть замка он под действием собственного веса выпадает из внутренней полости автосцепки, т.е. входит в пространство её зева.

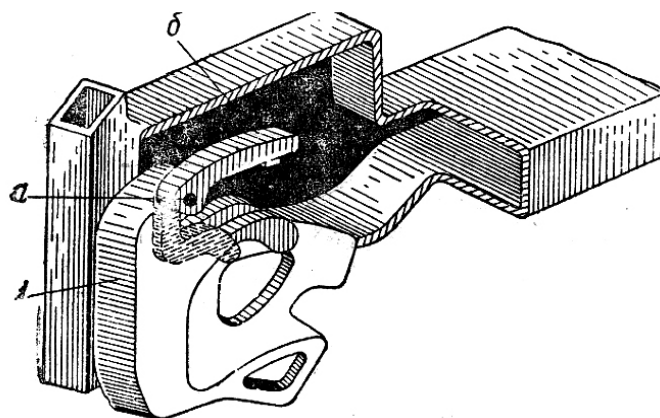


Рис. 215. Соединение собачки с замком автосцепки:
а – предохранитель (собачка); б – полочка; в – замок

На рис. 216, кроме замка и собачки, показан замкодержатель, находящейся в нерабочем положении. Его надевают отверстием на шип правой части автосцепки, которая не показана на рисунке. У несцепленной автосцепки противовес замкодержателя опущен ниже верхнего плеча собачки, поэтому верхнее плечо собачки не упирается в упор замкодержателя. При этом замок может беспрепятственно войти внутрь автосцепки при нажатии на лобовую часть его. Стоит только нажать на лапу замкодержателя, как он, повернувшись на шипе, установится в такое положение, при котором противовес его, поднявшись вверх, встанет своим упором против верхнего плеча собачки. При этом собачка, сцепленная посредством шипа с замком, упираясь в упор замкодержателя, препятствует замку войти внутрь автосцепки. Подобным образом происходит процесс сцепления и запираания замка автосцепки.

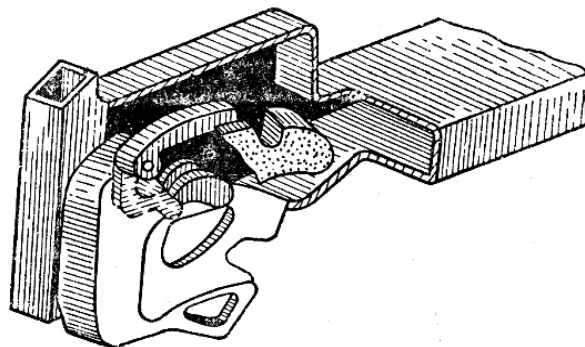


Рис. 216. Незапертый замок автосцепки