

Так, например, при отсечке 0,5 и движении паровоза вперёд (левая диаграмма) величина хода золотника равна 151 мм. Графически на диаграмме величина хода золотника определяется длиной вертикального отрезка, равного сумме расстояний от средней горизонтальной линии до наивысшей точки, расположенной на кривой в верхней части диаграммы (78 мм), и до наинизшей точки, расположенной на кривой в нижней части диаграммы (73 мм). Таким образом, величина полного хода золотника равна $78+73 = 151$ мм.

На указанных эллиптических диаграммах мы рассматривали перемещения золотника и открытие окон только для впуска пара. Эллиптическая диаграмма даёт представление о перемещениях золотника и об открытиях окон, как для впуска, так и для выпуска пара. На рис. 108 изображена эллиптическая диаграмма и полярная диаграмма, на которой отмечены 10 положений кривошипа ведущего колеса и соответствующие им перемещения золотника.

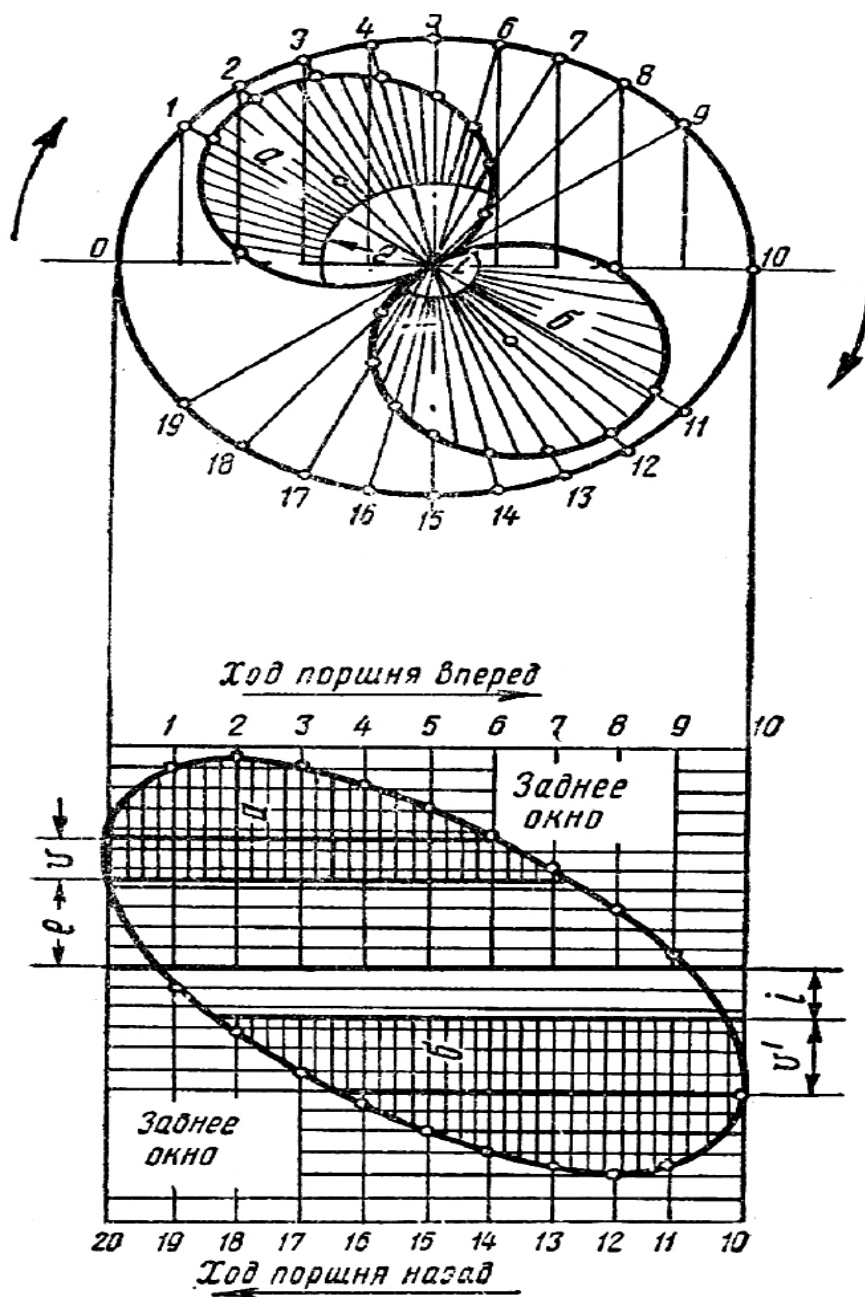


Рис. 108. Эллиптическая и полярная золотниковая диаграмма