

Резисторы переменные проволочные типа ПП1 изготавливаются в трех конструктивных вариантах (ПП1-1, ПП1-3 и ПП1-9), отличающихся друг от друга только выполнением свободного конца оси и его длиной, что хорошо видно на рис. 9. Эти резисторы представляют собой потенциометры, предназначенные для регулирования напряжения в цепях постоянного и переменного тока. Проволока сопротивления намотана на пластмассовые пластины.

Резисторы обладают зависимостью величины активного сопротивления от угла поворота оси подвижного контакта, близкой к линейной.

Резисторы ПП1 выпускаются с номинальными величинами активного сопротивления 4,7; 5,6; 6,8; 8,2; 10; 12; 18; 22; 24 ом и до-

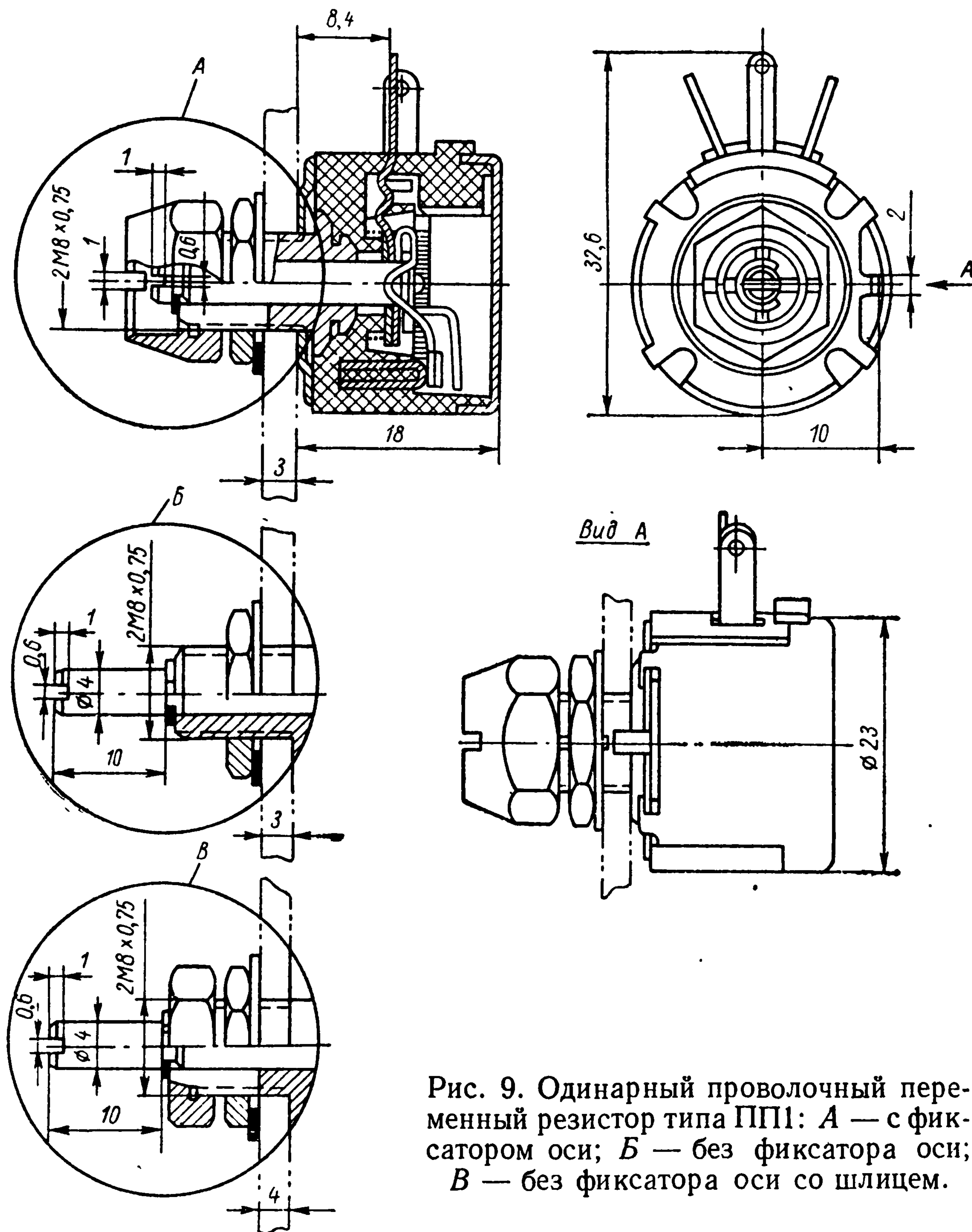


Рис. 9. Одинарный проволочный переменный резистор типа ПП1: А — с фиксатором оси; Б — без фиксатора оси; В — без фиксатора оси со шлицем.

пускаемым отклонением величины сопротивления от номинального значения не более $\pm 10\%$. Они обладают мощностью рассеяния 1 *вт* и могут включаться в электрические цепи с напряжением до 400 *в*.

К рассматриваемому типу потенциометров относится и резистор ПП1-4, представляющий собой сдвоенный потенциометр с одной общей осью.

Конструктивное оформление и габаритные размеры резистора типа ПП1-4 представлены на рис. 10.

Резисторы типов ПП1-7 и ПП1-20 отличаются друг от друга только конструкцией свободного конца оси, а от резисторов ПП1 наличием выключателя, расположенного в корпусе потенциометра. Остальные параметры полностью соответствуют параметрам потенциометров типа ПП1-1.

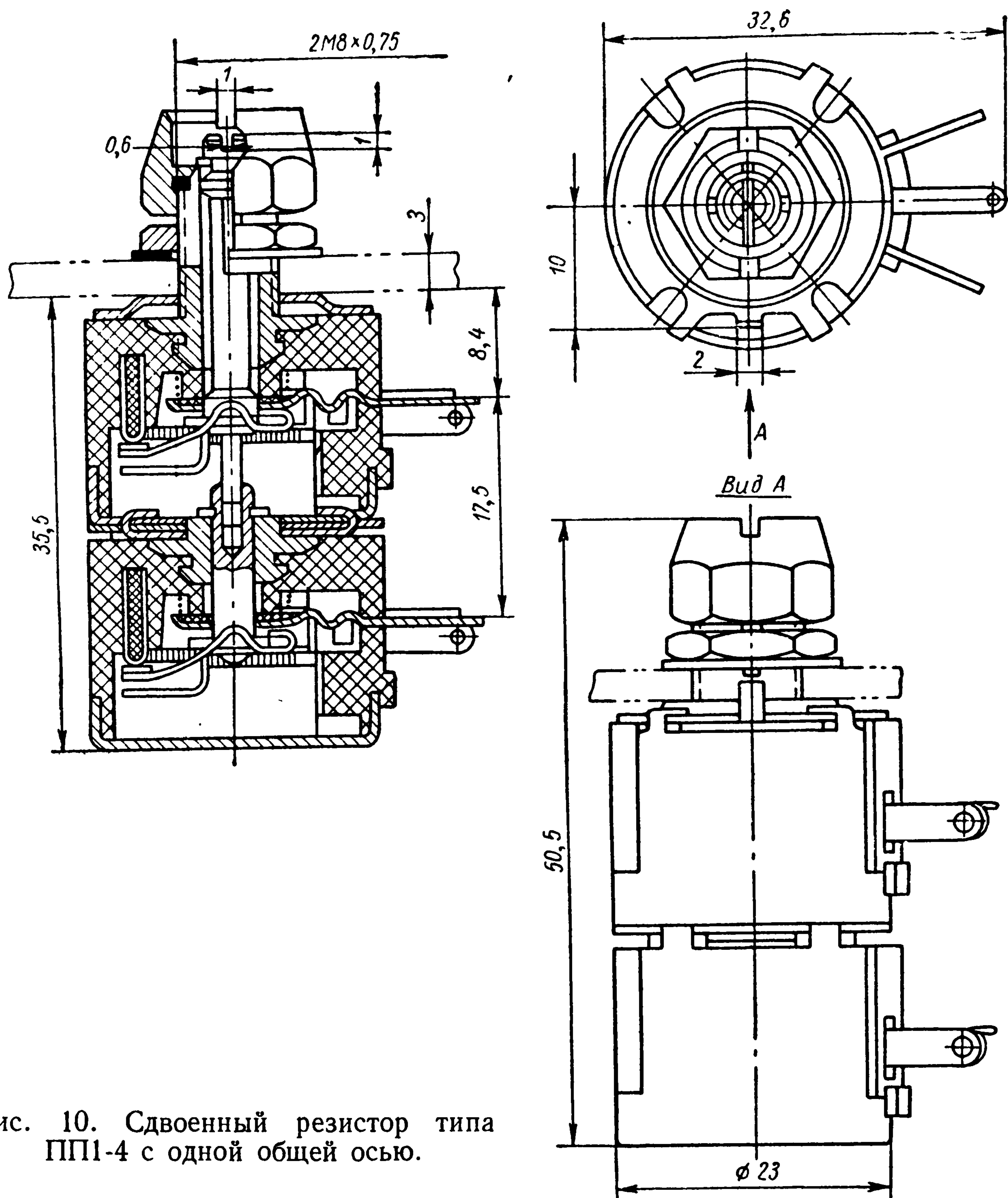


Рис. 10. Сдвоенный резистор типа ПП1-4 с одной общей осью.