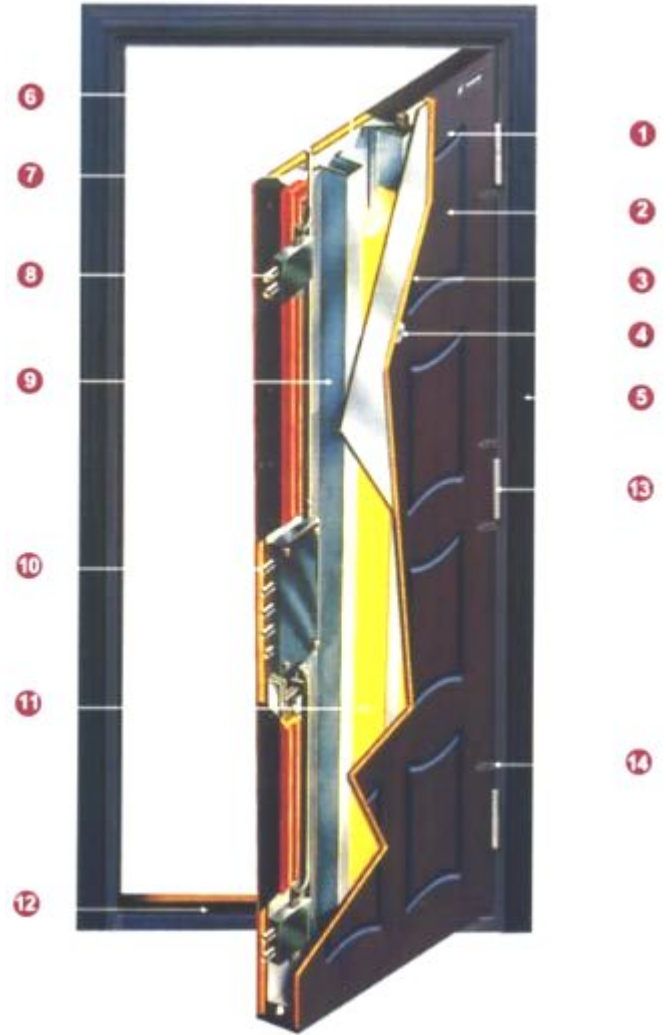


# *ПРОСТЫЕ РАЗРЕЗЫ*





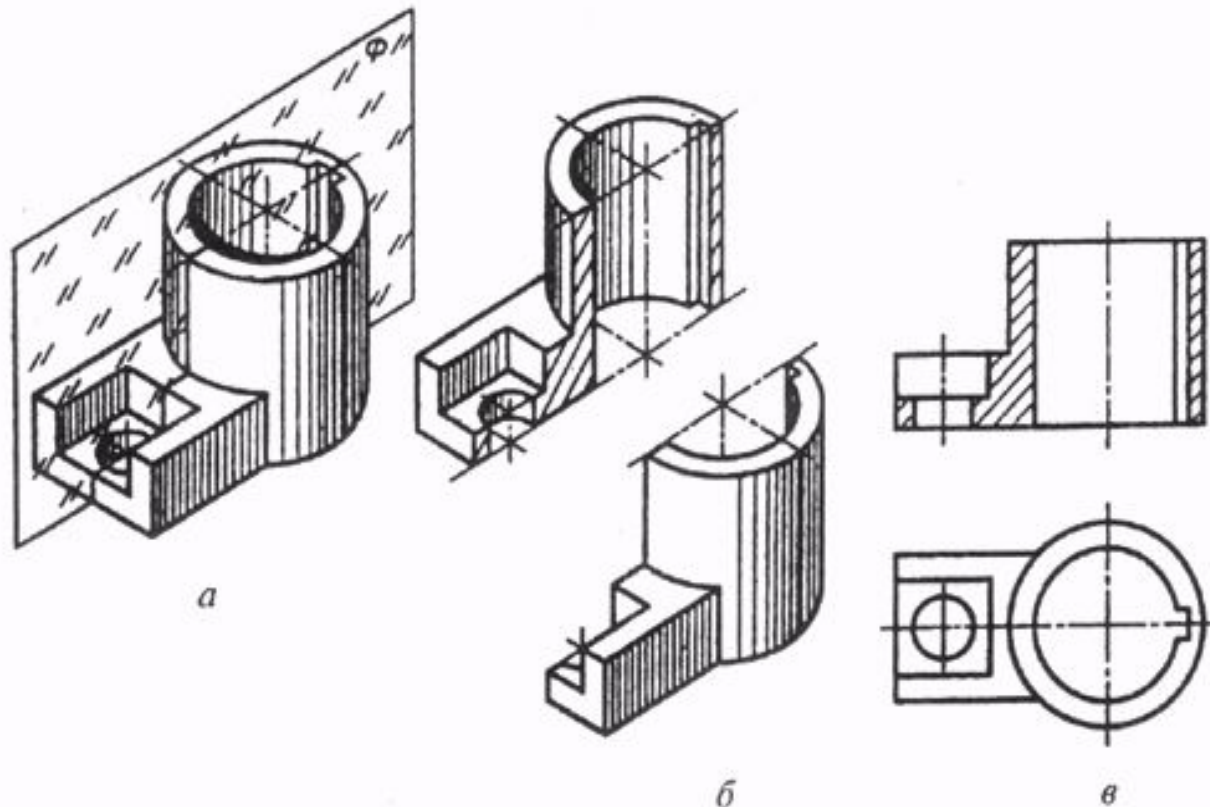






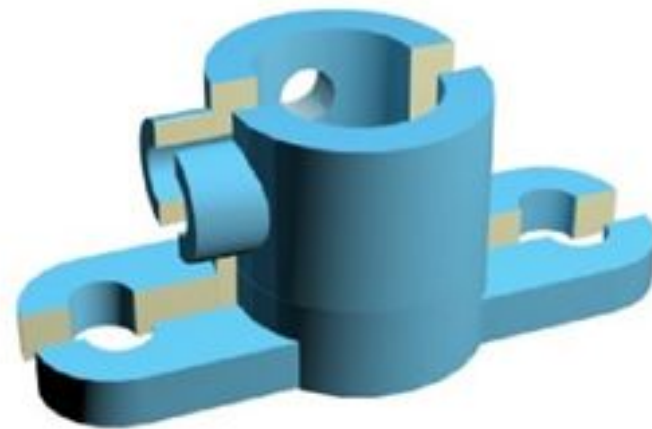
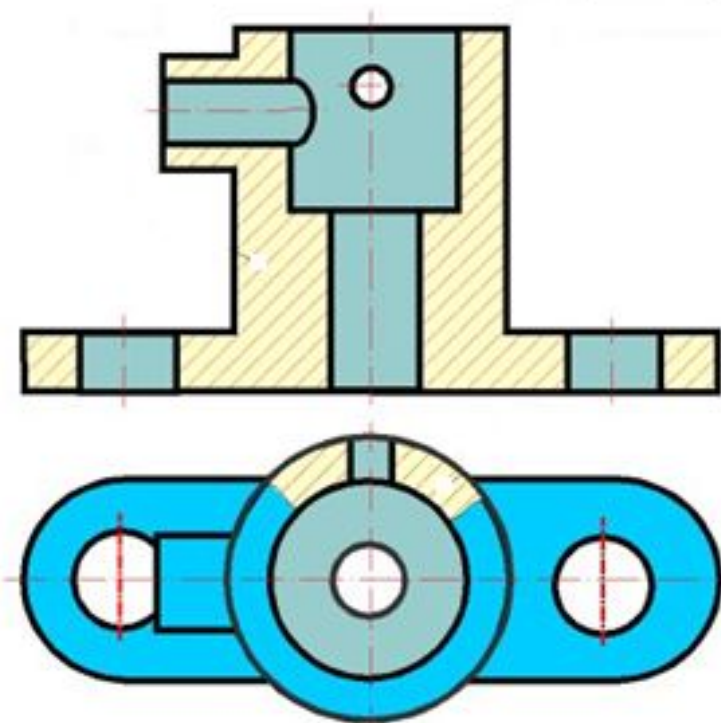
*Разрез — это изображение предмета, мысленно разрезанного плоскостью, перпендикулярной к одной из плоскостей проекций, которое строится на плоскости, параллельной плоскости разреза.*

*Разрез, выполненный одной плоскостью, называется простым разрезом.*



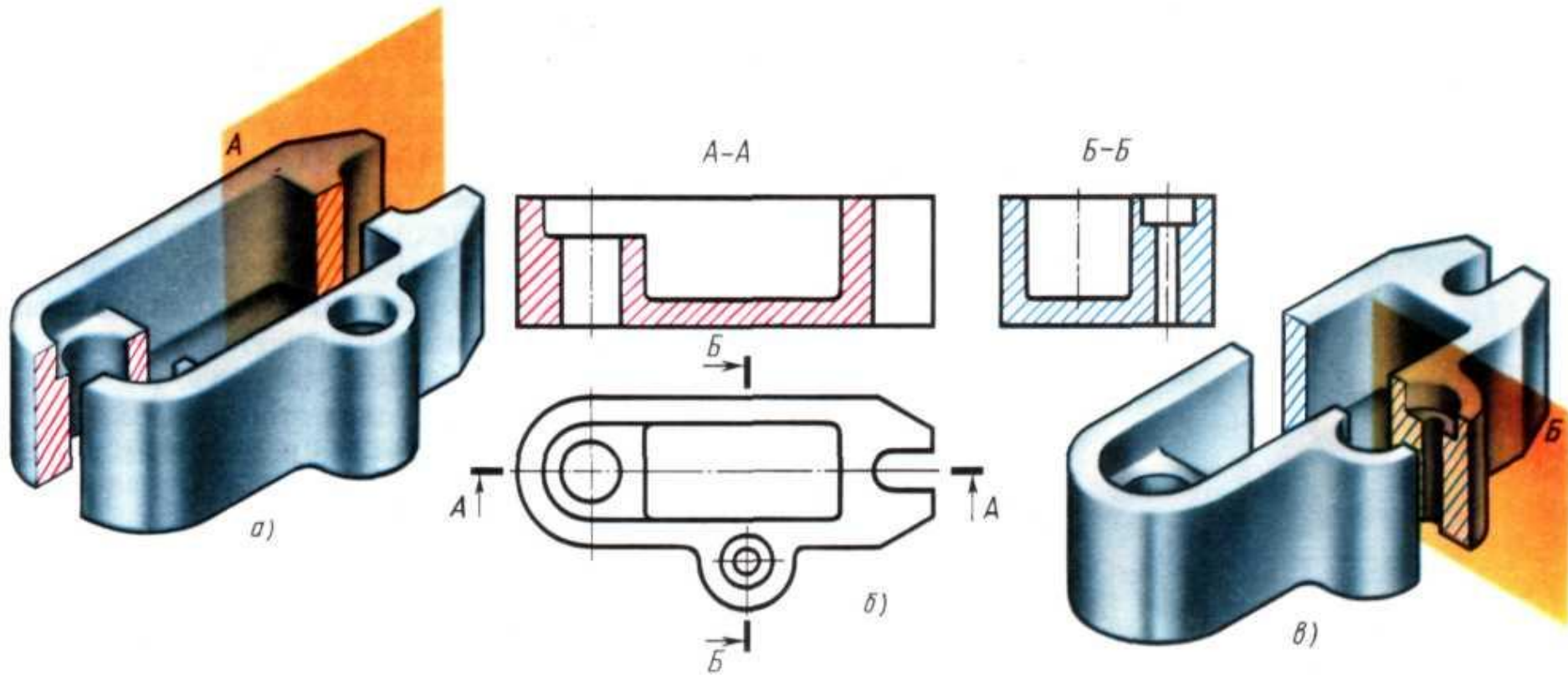
*В разрезе изображают то, что расположено в плоскости разреза, и то, что расположено за ней. Стенки детали, которые разрезала секущая плоскость заштриховывают тонкими сплошными линиями под углом  $45^\circ$ ,  $30^\circ$  или  $60^\circ$  к горизонтали. Интервал между линиями штриховки  $1,5...2$  мм.*

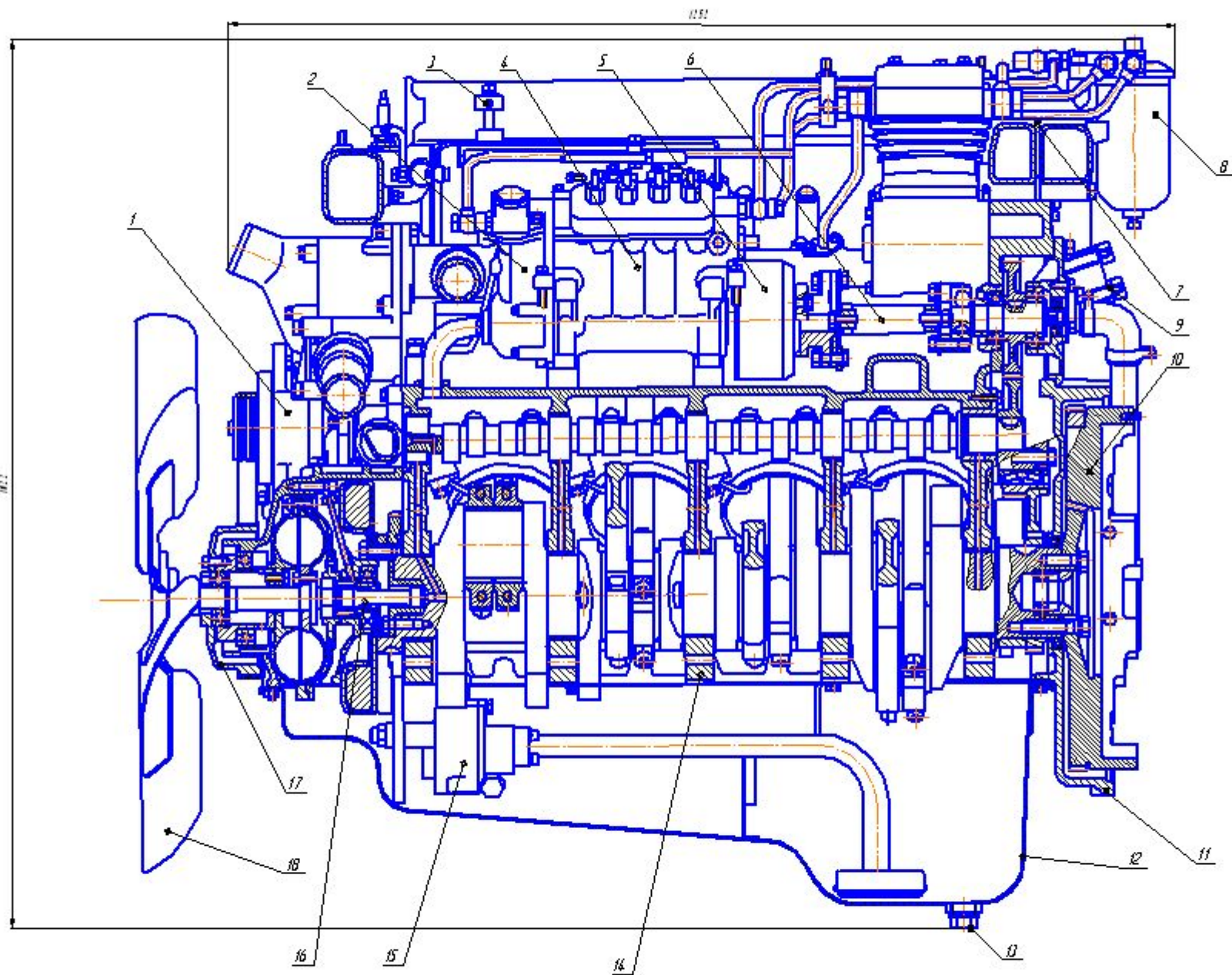
*простой фронтальный разрез*

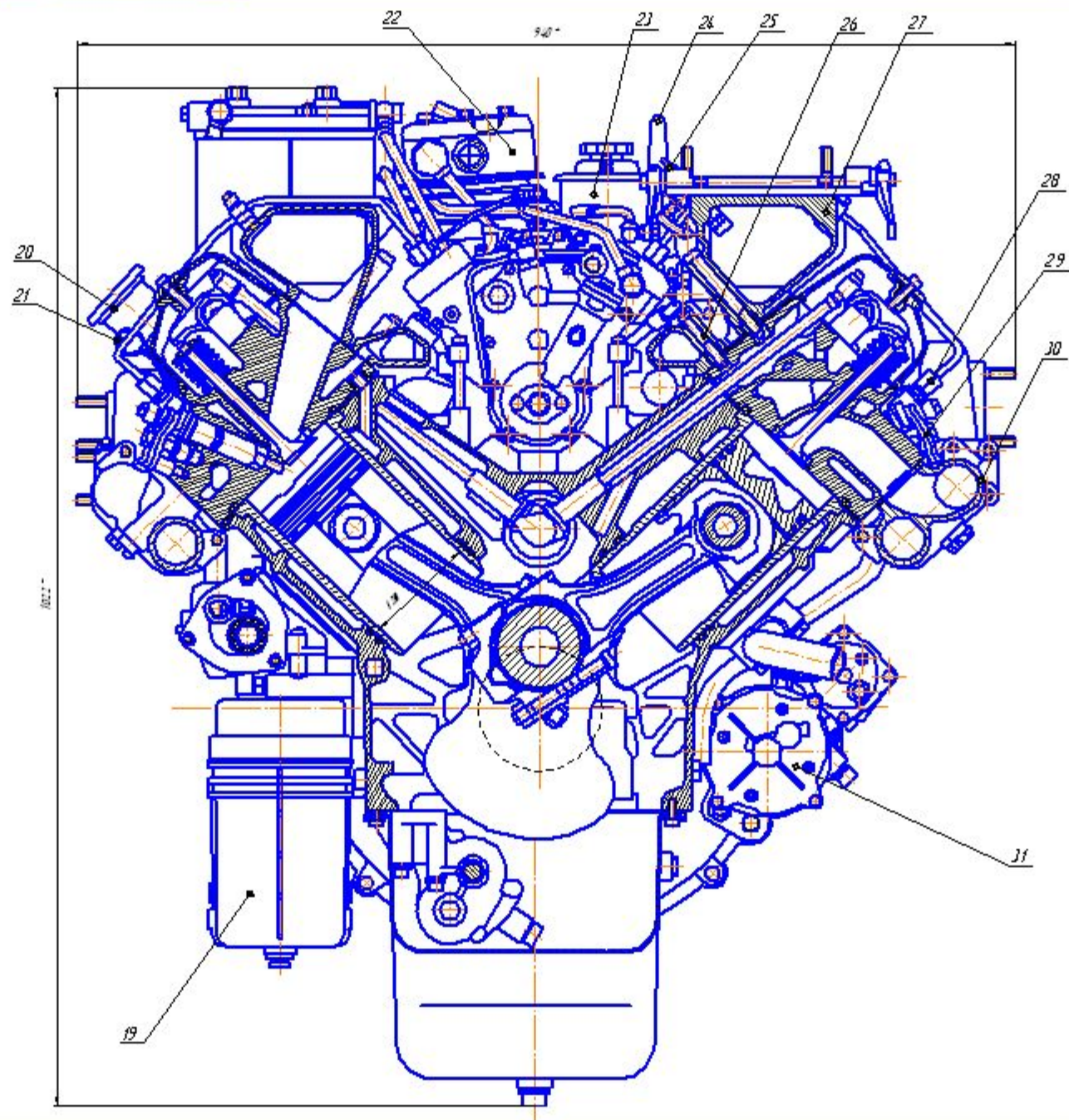




*Разрез, выполненный плоскостью вдоль длины детали, называют продольным, а — перпендикулярно к его длине — поперечным.*



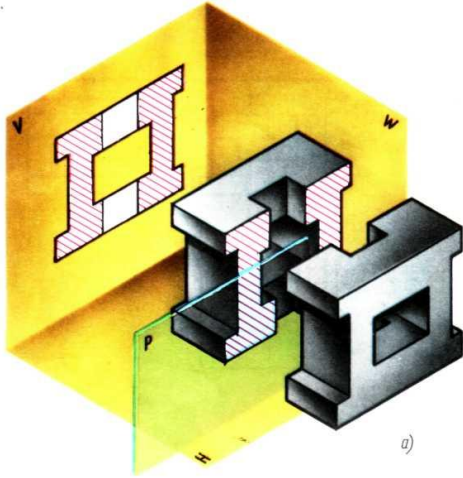




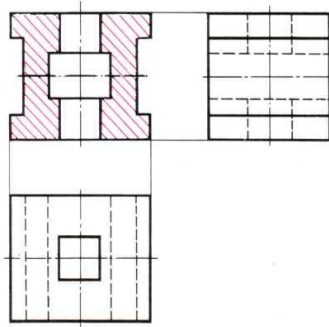
*Разрез, изображаемый на фронтальной плоскости проекции, называют фронтальным, на горизонтальной - горизонтальным и на профильной – профильным разрезом.*

**A**

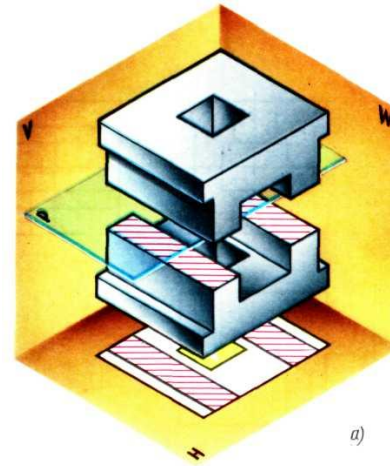
**Б**



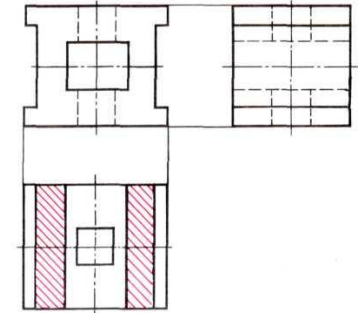
a)



б)

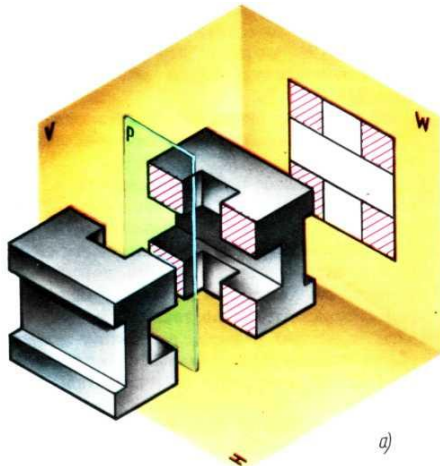


a)

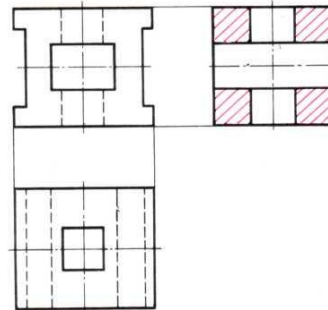


б)

**B**



a)



б)

деталях разрез показывают до оси симметрии, т. е. его  
половину,

а с другой стороны от оси симметрии изображают  
предмет

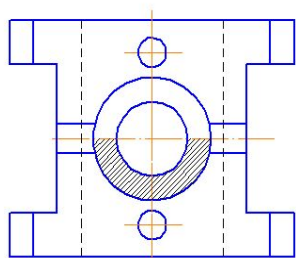
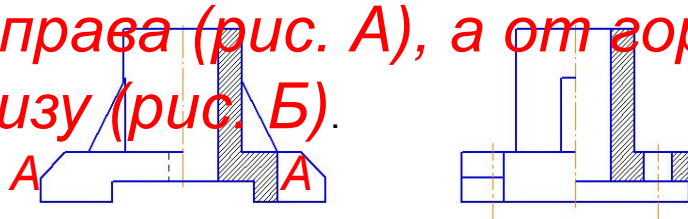
неразрезанным, т.е. как вид.

При совмещении вида с разрезом не показывают линии  
невидимого контура.

Границей между внешним видом и разрезом служит  
штрихпунктирная ось симметрии.

Изображение разреза детали располагается от  
вертикальной

оси симметрии справа (рис. А), а от горизонтальной оси  
симметрии — снизу (рис. Б).

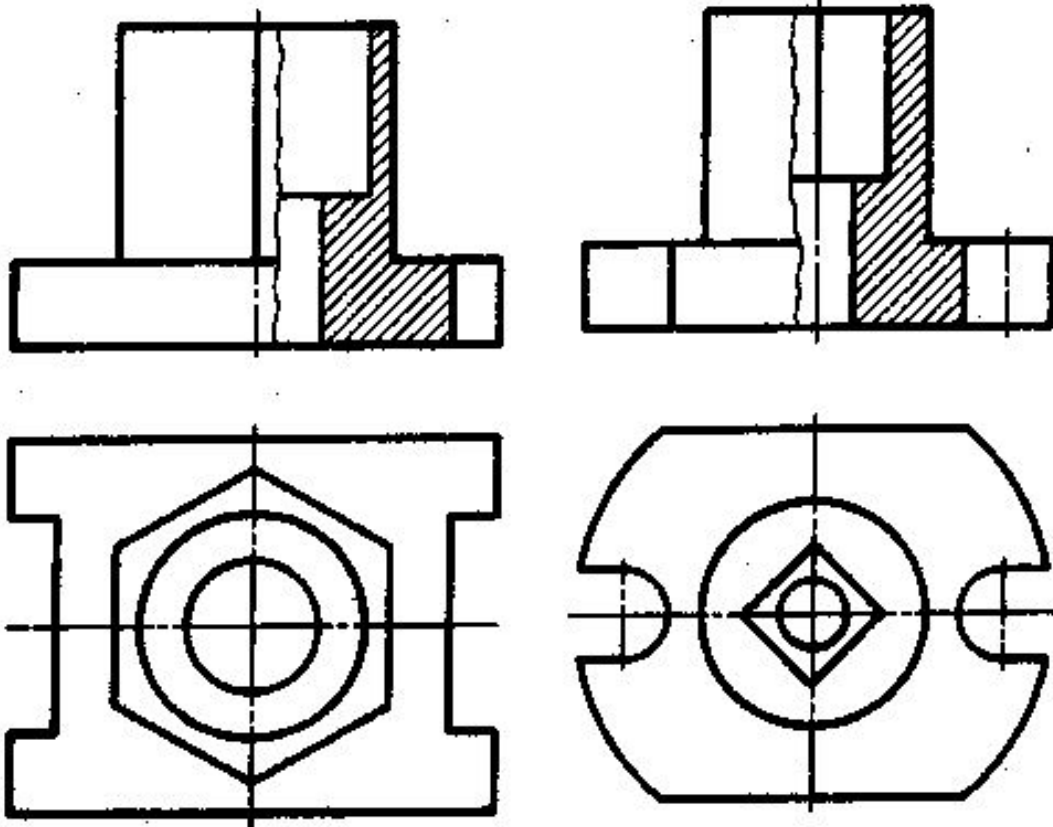


*Если на ось симметрии попадает ребро, принадлежащее внешнему очертанию предмета, то границу разреза смещают правее, как показано на рис. А.,*

*Если на ось симметрии попадает ребро, принадлежащее внутреннему очертанию предмета, то разрез смещают левее, как показано на рис. Б.,*

*В любом случае проекцию ребра сохраняют.*

*Границу между разрезом и внешним видом показывают сплошной волнистой линией (84? Простые разрезы стр 175 учебник).*



## МЕСТНЫЙ РАЗРЕЗ

Чтобы показать внутреннее устройство предмета в узкоограниченном месте, применяют местные разрезы. Границу разреза показывают сплошной волнистой линией

