



# ПЛУ́НЖЕР

Авторы: В. В. Волшаник

---

ПЛУ́НЖЕР (от англ. plunger – ныряло, скалка), сплошной массивный металлич. вытеснитель (поршень) цилиндрич. формы, длина которого намного больше диаметра. П. имеет гладкую поверхность, точно пришлифованную к стенкам цилиндрич. корпуса (гильзе), а также кольцевые проточки (канавки). Внутри корпуса П. совершает возвратно-поступат. движения, в результате чего и реализуется рабочий процесс устройства. П. используется в аксиально-плунжерных и радиально-плунжерных гидромашинах, в т. ч. в [плунжерных насосах](#), системах подачи топлива в дизельных двигателях (в топливных насосах высокого давления), в газовых компрессорах и др. В трубопроводной арматуре П. – подвижной регулирующий элемент затвора клапана.