

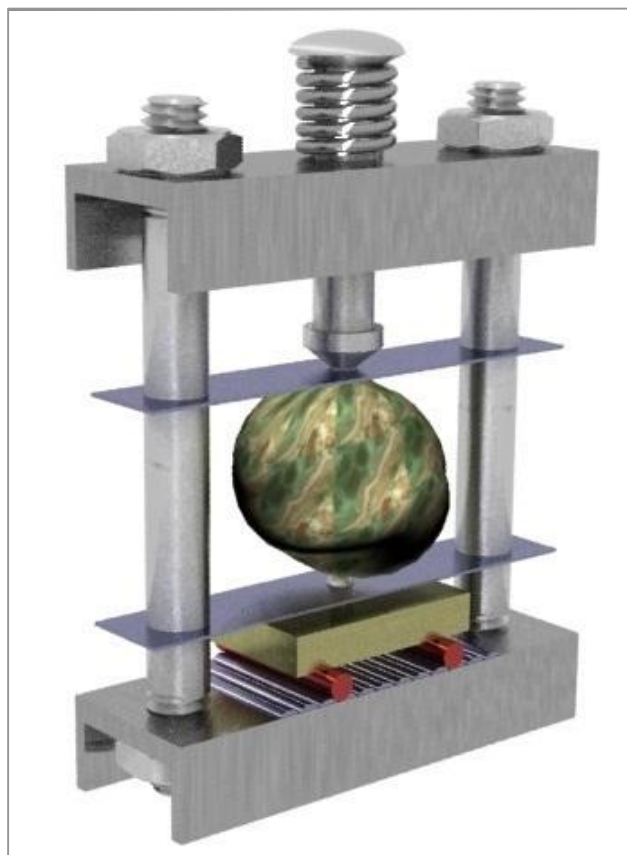
## ПРИБОР ПОРТАТИВНЫЙ ПУСЭИП для ударно-статических испытаний пород

**Актуальность.** Горные породы часто разрушаются при динамических нагрузках (взрывы, ударные машины и инструменты и пр.). Поэтому следует оперативно определять ударную прочность пород на месте производства работ (карьер, забой, горная выработка).

**Назначение.** Прибор позволяет проводить массовые испытания пород на ударный раскол в полевых (в подземных) и лабораторных условиях экспресс-методом и нужен для технического линейного персонала горных предприятий

### Устройство и новизна.

Прибор содержит силовую раму из двух стоек и плит, образец помещают между двумя пуансонами и подвергают удару с помощью бойка. Усилие раскола определяют по отпечатку на мерной проволоке.



*А.С. СССР № 1446303; 1613609*

### Технические показатели:

усилие удара, кН .....	80...90;
масса в сборе, кг.....	2,4;
габариты: высота .....	240 мм;
ширина .....	50 мм;
точность показаний.....	10-15%.

### Достоинства и эффективность:

простота изготовления, низкая стоимость, удобство обслуживания, высокая производительность, можно применять при произвольной форме образцов (правильной и неправильной), доступность, массовость и высокая производительность испытаний.

Удобен для определения прочности контактов слоёв и пластов горных пород, прочности на растяжение вдоль, под углом и перпендикулярно слоистости, а также для получения полярной диаграммы прочности.

Может широко использоваться при проведении горных выработок для составления паспортов БВР и крепления, при добыче каменноугольного и рудного сырья, при контроле качества и прочности бетона и растворов. Потребность в Украине составляет 200-250 шт. в год.