

Кернорезная машина

Назначение и область применения:

Кернорезная машина предназначена для продольной резки геологического керна для последующего его исследования физико-механических характеристик и химического состава.

Краткое описание разработки

Кернорезная машина состоит из электродвигателя, блока электроуправления, шпиндельного узла, алмазного круга, станины и бака с водой.

Вращение шпинделя от электродвигателя осуществляется ременной передачей.

Кернорезная машина способна осуществлять резку керна диаметром от 32 до 60 мм и длиной до 0,8 м.



Технико-экономические преимущества

Кернорезная машина обладает небольшими весогабаритными характеристиками, что существенно расширяет область ее применения особенно в стесненных условиях и непосредственно на местах проведения буровых работ.

Уровень практической реализации

По результатам производственных и промышленных испытаний ее конструкция была окончательно доработана и реализована в количестве более 10 штук на различных геологоразведочных предприятиях Кыргызстана.

Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку кернорезных машин, а также на проведение дальнейших исследований и разработок для получения современной конкурентоспособной продукции.

Технические характеристики малогабаритной буровой установки

Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
Мощность электродвигателя	кВт	2,2
Частота вращения шпинделя	об/мин	3000
Диаметр алмазного инструмента	мм	400
Диаметр керна	мм	32-60
Емкость бака с водой	литров	10-15
Масса, без воды	кг	40

Комплектация

Станина с водяным баком, электродвигатель, шпиндельный узел, алмазный дисковый инструмент, стол с направляющими опорами, защитный кожух и блока электроуправления.