

## Передвижной манипулятор для операций с монокристаллами кремния



### Применение и техническое описание устройства:

Манипулятор для монокристаллов – технологическое машинное оборудование, позволяющее проводить манипуляции с монокристаллами кремния весом до 85 кг, проводящее захват в подвешенном положении и позволяющее безопасно извлечь монокристалл из плавильной печи.

Речь идет о специальном устройстве, которое не предназначено для операций с каким-либо другим грузом, если с производителем не было оговорено также иное использование. Конкретный вариант исполнения устройства является предметом торгового договора о поставке оборудования.

Основа конструкции – закрытые профили, трубы и прокаленные части.

Из них сварены шасси, конструкция подъемного механизма и часть для проведения манипуляций. В шасси манипулятора расположен гидравлический насос, тяговый аккумулятор на 12В, зарядная установка и электрооборудование для управления манипулятором. На корпусе расположена основная панель управления.

### Основные технические характеристики:

Название: Манипулятор для монокристаллов

Тип: МА10

Вид привода: гидравлический подъем,  
электрические актуаторы – наклон + захват  
электродвигатель – поворот

Вид работы: манипуляции с монокристаллами кремния

Несущая способность манипулятора: 85 кг

Высота подъема: 1700 мм

## Передвижной манипулятор для операций с монокристаллами кремния



Реализация:

ONSENICONDUKTOR CR, s.r.o., Rožnov pod Radhoštěm

2010

1 шт