



**Назначение:** Стенд предназначен для разборки электродвигателей, демонтажа щитов и удаления подшипников с ротора электродвигателя.

### Состав и работа станда.:

Стенд представляет собой рамную сварную конструкцию. Стенд состоит из рамы, подъемного стола с регулируемыми упорами, подвижной балки. На балке закреплены две подвижные бабки с гидравлическими цилиндрами. Цилиндры на бабках установлены соосно. Подъемный стол, регулируемые упоры на столе, подвижная балка, бабки перемещаются при помощи гидравлических цилиндров. Для управления гидравлической станцией и работой гидравлических цилиндров на стенде установлен подвижный шкаф управления с кнопочной панелью. Перемещение шкафа ручное, по направляющим. Гидравлическая станция установлена вне станда. Работа станда состоит из последовательных операций.

- Установка электродвигателя на подъемный стол станда
- Центрирование электродвигателя с бабками по высоте предварительно
- Поджим бабками и центрирование электродвигателя окончательно
- Крепление статора электродвигателя на подъемном столе
- Поочередный демонтаж щитов и удаление подшипников с ротора электродвигателя при помощи подвижной балки
- Удаление электродвигателя в сборе со станда

### Технические характеристики:

| Наименование параметра                | Значение   |
|---------------------------------------|------------|
| Высота центров электродвигателя, мм   | 160...400  |
| Длина электродвигателя, мм            | 400...2300 |
| Масса электродвигателя, кг (не более) | 2000       |
| Максимальное усилие подвижной         | 10         |

## Стенд для разборки электродвигателей до 400 кВт

---

|  |                |
|--|----------------|
| балки, тс                                |                |
| Напряжение питания гидростанции, В       | 400 (50 Гц)    |
| Мощность гидростанции, кВт               | 1,5            |
| Габаритные размеры стенда, мм<br>(ДхШхВ) | 4000x1000x1500 |
| Масса стенда, мм                         | 2000           |