

## Каталог раздела - Дизель-агрегатное отделение

### Автоматизированный стенд для зачистки седел клапанов

Стенд позволяет осуществлять следующие технологические операции:

- Правка геометрии с помощью специальной зенковки
- Перемещение подвижной платформы с установленной крышкой клапанов

### Назначение:

**Стенд предназначен для правки геометрии седел клапанной коробки дизеля ПД1М.**

### Технические характеристики:

- Потребляемая мощность, кВт не более - 1,1
- Напряжение питающей сети, В - 380
- Частота питающего напряжения, Гц - 50
- Привод вращения зенковки -Электромеханический
- Привод перемещения подвижной платформы
- с клапанной коробкой - Механический
- Масса, кг - 400
- Габаритные размеры, не менее 1500x850x2500
- Средний срок службы - не менее 6 лет.

### Автоматизированный стенд для притирки клапанов Д49

Стенд позволяет выполнять следующие технологические операции:

- Притирка четырех клапанов одновременно
- Перемещение консоли вверх/вниз с помощью электродвигателя
- Продольное перемещение консоли для удобства установки
- Подъем клапанов, для наилучшего качества притирки

### Назначение:

**Стенд предназначен для притирки клапанов к седлам клапанных коробок при**

**проведении ремонта тепловозных дизелей типа Д49.**

## **Технические характеристики:**

- Потребляемая мощность, кВт не более 2,2
- Напряжение питающей сети, В 380
- Частота питающего напряжения, Гц 50
- Давление воздуха, кгс/см<sup>3</sup> 6
- Привод Электромеханический
- Вращение Реверсивное возвратно поступательное
- Масса, кг 380
- Габаритные размеры, не менее 1100x1200x1700
- Средний срок службы - не менее 6 лет.

## **Автоматизированный стенд испытания предельного выключателя**

Стенд позволяет выполнять следующие технологические операции:

- Обкатку и испытание предельного выключателя
- Контроль давления масла
- Подачу масла в масляную систему предельного выключателя
- Контроль частоты вращения предельного выключателя

## **Назначение:**

**Стенд предназначен для испытания предельного выключателя тепловозного дизеля Д49, в условиях локомотивного депо.**

## **Технические характеристики:**

- Потребляемая мощность, кВт, не более 3
- Напряжение питающей сети, В 380
- Частота питающей сети, Гц 50
- Привод вращения предельного выключателя Электромеханический
- Частота вращения, об/мин Регулируемый диапазон
- Рабочая жидкость - Масло промышленное И-20А
- Контроль давления масла, кгс/см 20—16

- Объем масляного бака, л. 50
- Габаритные размеры станда 1100x700x1700
- Средний срок службы – не менее 6 лет.

### **Технологический комплекс разборки/сборки турбокомпрессора**

Комплекс обеспечивает выполнение следующих технологических операций:

- Поворот закрепленного турбокомпрессора
- Остановка закрепленного турбокомпрессора в удобном положении
- Проведение работ с помощью набора инструмента и электрического гайковерта

### **Назначение:**

**Комплекс предназначен для поворота и фиксации турбокомпрессора в удобном положении при проведении ремонтных работ.**

### **Технические характеристики:**

- Потребляемая мощность, кВт не более – 2 x 2,2
- Напряжение питающей сети, В – 380
- Частота питающей сети, Гц – 50
- Привод – электромеханический
- Угол поворота, 0 – 360
- Направление вращения – реверсивное
- Габаритные размеры, мм, не более:
- Кантователь 1 – 2100x850x1400
- Кантователь 2 – 2100x750x1400
- Стол – 1250x1050x800
- Масса, кг – 500
- Средний срок службы – не менее 6 лет.



## Специализированное рабочее место ремонта антивибраторов

### Назначение:

**СРМ предназначено для съёма/установки на коленчатый вал дизеля, разборки, ремонта и сборки комбинированных антивибраторов дизелей тепловозов в соответствии с «Руководством по ТО и ТР тепловозов ТЭП70» ТЭП70ИО и технологическим процессом ТП.34ЮЖН.01063.**

### Технические характеристики:

- Электропитание - от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.
- Потребляемая мощность - 1,5 кВт.
- Давление воздуха в пневматической системе 4-6 кгс/см<sup>2</sup>
- Габаритные размеры СРМ:
  - кантователь передвижной - 1450x1300x2030 мм;
  - ремонтный стол - 2160x800x2300 мм.
- Масса СРМ :

- кантователь передвижной, кг – 360 кг;

- ремонтный стол, кг - 375 кг

Стенд для испытания топливopодкачивающих насосов

Image not found or type unknown

## Стенд для испытания топливopодкачивающих насосов

### Назначение:

Стенд для испытания топливopодкачивающих насосов» предназначен для испытания топливopодкачивающих насосов, смонтированных с электродвигателем на общей плите, составляющих с ним топливopодкачивающий агрегат, применяемый на тепловозе ТЭМ2.

### Технические характеристики:

Напряжение питающей сети, В	380
-----------------------------	-----

Частота питающей сети, Гц	50
Количество рабочей жидкости, заливаемой в бак, л	75
Потребляемая мощность, кВА, не более	2,2
Диапазон регулирования частоты вращения электродвигателя привода испытываемого насоса, об/мин	0-2200
Рабочая жидкость	дизельное топливо
Диапазон регулирования противодействия в нагнетательном трубопроводе гидравлической системы, МПа	0-0,6
Разрежение во всасывающем трубопроводе гидравлической системы, МПа	0,02-0,024
Масса с рабочей жидкостью, кг, не более	200
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более:	1600x700x820

Image not found or type unknown

## Кантователь шатунно-поршневых узлов

### Назначение:

Кантователь предназначен для накопления шатунно-поршневых узлов после снятия их с двигателя тепловоза и уменьшения загрязнения пола депо остатками масла, стекающего с шатунно-поршневых узлов.

### Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	1000 x 1000 x 1200
Масса, кг, не более	200



## Кантователь турбокомпрессора ТК-30

### Назначение:

Кантователь предназначен для поворота закрепленного на нем турбокомпрессора ТК-30 на 90 градусов, при выполнении операций по его разборке, ремонту и сборке.

### Технические характеристики:

Напряжение питания переменного тока	В	380
Частота переменного тока, Гц	Гц	50
Потребляемая мощность, не более	кВт	2.2
Габаритные размеры, не более	мм	1640x1360x1300

Масса, не более	кг	460
Привод вращения люльки	-	гидравлический
Фундамент(крепление)	-	Анкерные болты М12

Машина для мойки мелких деталей

Image not found or type unknown

## Машина для мойки мелких деталей

### Назначение:

Машина является специализированным технологическим оборудованием, осуществляющим мойку мелких деталей моющим раствором, который подаётся под давлением на форсунки от насосного агрегата.

### Технические характеристики:

Частота вращения стола, об/мин, не более	2-3
Установленная мощность, кВт	13
Диапазон температур моющего раствора, °C	20-80
Напряжение питающей сети, В	380
Частота питающей сети, Гц	50
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	1000
ширина	2000
высота	1800
Масса, кг	720

Image not found or type unknown

## Станок для зачистки клапанов

### Назначение:

Станок предназначен для очистки клапанов тепловозных двигателей от нагара, путем механического удаления. Очистка клапанов производится оператором, управляющим перемещением подвижной платформы, путем механического контакта очищаемой поверхности и проволочного круга.

### Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	1260x610x1370
Общая потребляемая мощность, кВт, не более	2,2
Напряжение питания, В	220±10%

Масса, кг, не более	220
Средний срок службы, лет	6

Станок для зачистки седел крышек цилиндров дизелей

Image not found or type unknown

## Станок для зачистки седел крышек цилиндров дизелей

### Назначение:

Станок предназначен для правки геометрии седел и притирки клапанов, при проведении ремонта клапанных коробок тепловозных двигателей типа K6S310 DR.

### Технические характеристики:

Параметр	Ед. измерения	Значение
Габаритные размеры	мм	980x865x1765
Общая потребляемая мощность	кВт, не более	1,1
Напряжение питания	В	220
Масса	кг, не более	500
Средний срок службы	лет	10

Стенд для притирки клапанов дизеля М756

Image not found or type unknown

## Стенд для притирки клапанов дизеля М756

### Назначение:

Стенд предназначен для притирки посадочных мест клапанов непосредственно на моноблоке дизеля М756 с возможностью задания общего

времени притирки и времени вращения в разных направлениях.

## Технические характеристики:

1	Потребляемая мощность, кВт, не более	0,75
2	Напряжение питающей сети, В	380±10%
3	Частота питающей сети, Гц	50
4	Габаритные размеры станда, мм, не более	2000x550x800
5	Масса станда, кг, не более	100

Пресс для выпрессовки втулок шатунов типа Д49

Image not found or type unknown

## Пресс для выпрессовки втулок шатунов типа Д49

### Назначение:

Стенд для выпрессовки втулок шатунов предназначен для запрессовки и выпрессовки втулки шатуна дизеля типа Д49 во время ремонта.

### Технические характеристики:

Габаритные размеры	мм	1200x700x1400
Рабочее давление в гидросистеме	кгс/см <sup>2</sup> (МПа)	600 (60)
Ход поршня	мм	150
Общая масса	не более, кг	350
Средний срок службы	лет	10

Image not found or type unknown

## Стенд для разборки шатуна и поршня

### Назначение:

Изделие обеспечивает разборку и сборку шатунно-поршневой группы дизельного двигателя K6S310DR тепловоза ЧМЭЗ посредством распрессовки и запрессовки пальца шатуна и поршня.

### Технические характеристики:

Габаритные размеры, мм	1500x700x1500
Общая потребляемая мощность, кВт, не более	12
Напряжение питания, В	380±10%
Масса, кг, не более	385

Рабочее давление в системе, кгс/см <sup>2</sup> (МПа)	120 (12)
Ход поршня, мм	320
Средний срок службы, лет	10

Стенд для испытания масляных насосов дизелей тепловоза ЧМЭЗ

Image not found or type unknown

## Стенд для испытания масляных насосов дизелей тепловоза ЧМЭЗ

### Назначение:

Стенд для испытания масляных насосов дизелей тепловоза ЧМЭЗ предназначен для обкатки и испытания основных рабочих параметров масляных насосов дизелей типа K6S310DR тепловоза ЧМЭ 3 в условиях локомотивных депо и ремонтных заводов.

### Технические характеристики:

Потребляемая мощность, кВт, не более	57
Напряжение питающей сети, В	380±10%
Частота питающей сети, Гц	50
Габаритные размеры стенда, мм, не более	2200x1700x2700
Масса стенда, кг, не более	1500

Стенд опрессовки крышек клапанных коробок

Image not found or type unknown

## Стенд опрессовки крышек клапанных коробок

### Назначение:

**Предназначен для проведения опрессовки крышек клапанных коробок при проведении ремонта тепловозных двигателей модели K6S310DR.**

## **Технические характеристики:**

Параметр	Обозначение	Значение
Габаритные размеры	мм	800x800x950
Общая потребляемая мощность	кВт, не более	1,1
Напряжение питания	В	220
Рабочая жидкость		Вода
Объем бака	л	60
Средний срок службы	лет	10

**Приспособление для наплавки гильз дизелей**

**Назначение:**

**Технические характеристики:**