

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/см³ 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 стенда 1100x700x1700
- Средний срок службы – не менее 6 лет.

Стенд для зачистки клапанов

Очистка клапанов производится путем механического контакта очищаемой поверхности и проволочной шлифовальной щетки.

Назначение:

Стенд предназначен для очистки клапанов тепловозных двигателей от нагара, путем механической очистки, при проведении ремонтных работ.

Технические характеристики:

- Напряжение питающей сети –380 В, частота – 50 Гц;
- Установленная мощность – 2.2 кВт;
- Габаритные размеры – 1400x600x1250 мм;
- Масса – 200 кг.
- Средний срок службы – не менее 6 лет.

Стенд для испытания главного масляного насоса дизелей

Стенд позволяет выполнять следующие проверки:

- Испытание масляных насосов следующих дизелей: 10Д100, Д49, ПД1М
- Контроль производительности насоса
- Контроль давления масла
- Контроль разряжения на всасывании
- Контроль частоты вращения масляного насоса
- Контроль температуры масла.

Назначение:

Стенд предназначен для обкатки и проверки производительности масляных насосов дизелей. Типы масляных насосов согласовываются в техническом

задании.

Технические характеристики:

- Потребляемая мощность, кВт не более 55
- Напряжение питания стенда, В 380
- Частота питающей сети, Гц 50
- Диапазон измерения давления кг/см 20-20
- Диапазон измерения расхода масла, л/мин 0-450
- Диапазон измерения температуры масла, °С 0-100
- Погрешность измерения расхода масла, % 1,5
- Погрешность измерения температуры масла, % 2
- Регулировка частоты вращения привода, об/мин 0-3000
- Подогрев масла ТЭН
- Объем масляного бака, л не более 1800
- Габаритные размеры стена, мм 2400x2000x1400
- Масса, кг 2500
- Средний срок службы – не менее 6 лет.

Стенд для опрессовки крышек цилиндров дизеля Д50

Стенд обеспечивает следующие технологические операции:

- Определение наличия трещин в испытываемых деталях
- Плавная регулировка давления
- Контроль давления рабочей жидкости по манометру
- Неограниченное время выдержки заданного давления

Назначение:

Стенд предназначен для гидравлического испытания водяной полости крышки цилиндров на плотность.

Технические характеристики:

- Потребляемая мощность, кВт не более – 1,6
- Напряжение питающей сети, В – 220

- Частота питающего напряжения, Гц -50
- Производительность опрессовочной станции, л/мин -9
- Степень защиты электродвигателя - IP 45
- Емкость бака, л - 50
- Масса, кг - 300
- Габаритные размеры, не менее - 1000x850x1800
- Средний срок службы - не менее 6 лет.

Стенд для притирки клапанов

Имеется возможность как одновременной притирки четырех клапанов, так и по отдельности.

Назначение:

Стенд предназначен для притирки клапанов к седлам клапанных коробок при проведении ремонта тепловозных дизелей.

Технические характеристики:

- Напряжение питающей сети -380 В, 50 Гц;
- Установленная мощность - 1.1 кВт;
- Давление сжатого воздуха - 4.0 - 6.3 кг/см²;
- Габаритные размеры - 1100x1000x1700 мм;
- Масса - 500 кг.
- Средний срок службы - не менее 6 лет.

Стенд опрессовки клапанной коробки

Опрессовка производится в автоматическом режиме.

Назначение:

Предназначен для опрессовки клапанных коробок при проведении ремонта тепловозных двигателей.

Технические характеристики:

- Напряжение питающей сети – 220 В, 50 Гц;
- Установленная мощность – 1.1 кВт;
- Рабочая жидкость – вода;
- Объем бака – 60 л;
- Габаритные размеры – 800x800x950 мм;
- Масса – 150 кг.
- 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/см²
- 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

Image not found or type unknown

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 ² (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 ² (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: