СОГЛАСОВАНО:
Главный инженер
ООО «Вагонное депо Балахонцы»

_____О.И. Постаногов

Техническое задание

Стенд вибродиагностики подшипников буксовых узлов колёсных пар вагонов,
в рамках ИБ 2025г

Наименование оборудования	**Стенд вибродиагностики подшипников буксовых узлов колёсных пар вагонов**
Количество	1 шт
Назначение оборудования	Стенд вибродиагностики подшипников буксовых узлов колёсных пар вагонов предназначен совместно с системой диагностики механизмов для определения технического состояния и выявления неисправностей кассетных и роликовых подшипников буксовых узлов колесных пар грузовых вагонов в условиях депо Стенд допускает работу в ручном режиме, с использованием кнопок на передней панели блока управления, или в автоматическом режиме с управлением от компьютера.
Сертификация прибора	Свидетельство о регистрации в отраслевом реестре средств измерения, допущенных к применению на железнодорожном транспорте
Требования	Оборудование должно соответствовать требованиям РД ВНИИЖТ 27.05.01-2017: – РД 32 ЦВ 109-2011 Руководство по вибродиагностике подшипников буксовых узлов вагонных колесных пар; – №741-2011 ПКБ ЦВ Технические требования к комплексам вибродиагностики подшипников буксовых узлов колесных пар вагонов
Тип контролируемой колёсной пары для грузовых вагонов	РУ-950 РУ1Ш-957 РВ2Ш-957
Тип диагностируемых подшипников	– роликовые цилиндрические в корпусе буксы; – сдвоенные и кассетные установленные в серийный корпус буксы; – кассетные установленные под адаптер торговых марок: Brenko (ЕПК-БРЕНКО), Timken, SKF (ТЕК-КОМ), LYC, ZWZ, SPZ-BEARINGS
Вес контролируемой колёсной пары, не более, кг	1440
Номинальная частота вращения колёсной пары приводом, не менее, об/мин	300
Время разгона колёсной пары, не более, мин	1,5
Время диагностики колёсной пары, не более, сек	10
Время торможения колёсной пары, не более, сек	30

Наименование оборудования	Стенд вибродиагностики подшипников буксовых узлов колёсных пар вагонов
Привод вращения колёсной пары	Два электродвигателя
Высота подъёма рамы с колёсной парой, не менее, мм	200
Давление в пневмосети, не менее, кгс/см²	5
Габаритное место для установки стенда, мм: Длина Ширина Глубина	 1480 1400 670
Шкаф управления, мм	700x700x1800
Масса (без шкафа управления), не более, кг	1200
Масса шкафа управления, не более, кг	120
Выезд представителя от изготовителя (поставщика) оборудования	Обязательно, перед изготовлением оборудования Для осмотра места, где будет устанавливаться оборудование
Комплектность	В соответствии с тех. документацией
Условия гарантии	18 мес со дня ввода в эксплуатацию
Завод изготовитель	Указать в технико-коммерческом предложении
Предполагаемый поставщик (поставщики)	Указать в технико-коммерческом предложении
Поставщик оборудования производит	Монтажные и пусконаладочные работы, с обучением производственного персонала
Приложения (если требуется)	Паспорт с включенными в него электрическими и пневматическими схемами, руководство по эксплуатации, технологические карты работы с оборудованием
Год изготовления оборудования	2025г
Указать изготовителю срок полезного использования (СПИ)	Указать в технико-коммерческом предложении
Указать изготовителю Общероссийский классификатор основных фондов (ОКОФ)	Указать в технико-коммерческом предложении
Особые условия	Монтаж оборудования, должен производиться силами завода изготовителя

Начальник цеха
(службы, участка, подразделения) _____/Иванов И.А./

05.12.2024 г.