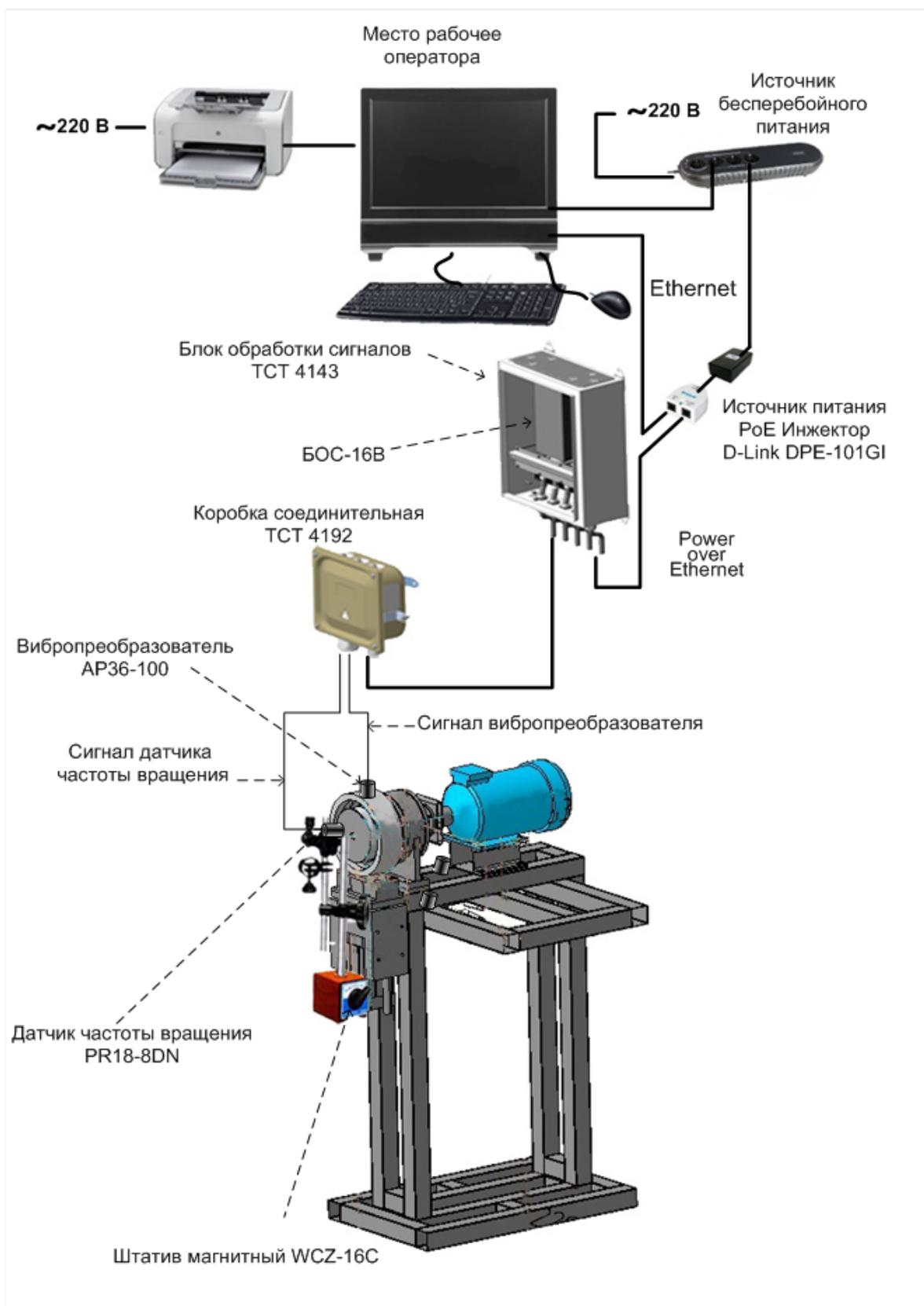




Стенд вибродиагностики подшипников качения предназначен для проведения контроля технического состояния подшипников качения в роликовых отделениях цехов при ремонте подвижного состава.



Стенд вибродиагностики подшипников качения обеспечивает:

- вибрационное диагностирование буксовых подшипников;
- хранение зарегистрированной диагностической информации;
- взаимодействие с оператором, отображение результатов диагностирования на экране рабочего места оператора;
- выдачу рекомендаций обслуживающему персоналу по результатам вибрационного диагностирования;
- проведение встроенного контроля системы диагностики.

Диагностируемыми дефектами оборудования являются

Диагностируемыми дефектами являются дефекты подшипников качения:

- дисбаланс;
- перекос подшипника при посадке;
- неоднородный радиальный натяг;
- износ дорожки качения наружного кольца;
- износ дорожки качения внутреннего кольца;
- коррозия, трещины на дорожке качения наружного кольца;
- коррозия, трещины на дорожке качения внутреннего кольца;
- коррозия, трещины на поверхности тел качения;
- износ сепаратора;
- проскальзывание кольца.

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
------------------------	----------

---

Частота вращения внутреннего кольца подшипника, об/мин	700-730
Радиальная нагрузка на подшипник, Н	100...2500
Потребляемая мощность, кВт	1,5
Давление в пневмосистеме, МПа	0,4-0,6
Время проведения диагностики одного подшипника, мин	3
Габаритные размеры, мм, не более: длина x ширина x высота	900x600x1120
Масса установки, кг, не более:	265