

Стенд СИ-40

Стенд СИ-40 предназначен для проведения приемо-сдаточных испытаний (ПСИ) и выполнения входного контроля (ВК) аксиально-поршневых и шестеренных гидромашин.

В зависимости от комплектации стенд позволяет проводить испытания в закрытом и открытом контуре, в моторном и насосном режимах в длительном и кратковременном периоде.

Разработан с учетом многолетнего опыта производства и испытаний гидромашин собственного производства, а также изделий иностранных фирм.

Основные технические характеристики:

Параметр	Значение
Общая потребляемая мощность	60 кВт
Потребляемая мощность основного привода	55 кВт
Напряжение питания	380 В.
Рабочий объем испытываемых гидромашин	до 125 см ³
Максимальное рабочее давление, при расходе 60 л/мин.	45 (450) мПа (кг/см ²)
Частота вращения основного привода и привода подпитки	1500 об/мин.
Тонкость фильтрации, установленных фильтров	25 и 10 мкм

Ключевые особенности и возможности стенда

- Проведение испытаний гидромашин с дискретным и пропорциональным электроуправлением: 12В и 24В;
- Проведение испытаний гидронасосов с серво- и гидро-управлением;
- Проведение опрессовки гидромашин высоким давлением;
- Настройка встраиваемых в изделия гидроклапанов;
- Качественная оценка выходные характеристики испытываемых изделий;

Состав стенда (базовая комплектация)

1. Собственно стенд (для испытаний гидромашин в закрытом контуре);
2. Комплект необходимой оснастки (по требованию заказчика);
3. Формуляр на стенд
4. Паспорт
5. Необходимые программы и методики испытаний (по требованию заказчика);

Дополнительные опции

1. Расширенная модификация (для испытаний гидромашин в открытом и закрытом контурах)
2. Теплообменник для проведения длительных по времени испытаний;
3. Дополнительный комплект оснастки (оговаривается заказчиком);
4. Установка дополнительных датчиков и контролера для проведения автономных и циклических испытаний.
5. Комплект сменных фильтр-лементов



