



Универсальный стенд для испытания ГУР

CTR-KV-HW0001

Предназначение: для испытания гидроусилителей рулевого управления, автомобилей семейства «КАМАЗ», «МАЗ», других производителей грузовых автомобилей, строительно-дорожных машин, тракторов и машин сельскохозяйственного назначения.

Регистрационный номер декларации о соответствии ТС № RU Д- RU.PA01.B.35231 от 29.06.2016

Стенд является автономным, самостоятельно функционирующим изделием, и применяется, главным образом, для контроля технического состояния гидроагрегатов после ремонта, а также для входного контроля новых гидроагрегатов, поступающих в качестве запасных частей

Оценка технического состояния испытуемого гидроусилителя производится при его подключении к установленному на стенде стендовому гидронаосу, техническое состояние которого заранее известно. На стенде оценивается работоспособность гидроусилителя при разных значениях нагрузки на его выходном валу или исполнительном гидроцилиндре (**имитируется сопротивление повороту управляемых колес со стороны дороги**).

При испытании ГУР следует руководствоваться технологическими картами на испытания, которые в комплект поставки стенда не входят.

В качестве рабочей жидкости может быть использовано любое из технических масел, применяемых в гидроприводах.



Основные параметры стенда приведены в таблице:

п/п	Наименование параметра	Значение
1.	Способ нагружения испытуемых гидроусилителей	силовой со стороны исполнительного органа
2.	Рабочее давление, МПа	
	в линии питания, МПа	до 8,0
	в линии нагрузки, МПа	до 3,0
3.	Диапазон измерения давления, МПа	
	в линии питания, МПа	0...16,0
	в линии нагрузки, МПа	0...4,0
4.	Погрешность измерения давления, %	не более 2,5
5.	Диапазон рабочей температуры (РЖ), °С	40 – 80
6.	Потребляемая приведенная мощность, кВт	2,2
7.	Напряжение электропитания стенда	380 В., 50 Гц.
8.	Масса стенда (без заправки РЖ), кг	не более 600 кг
9.	Объем заправки гидробаков, л.	50
10.	Габаритные размеры, мм:	1600x900x1200
11.	Срок службы, лет	не менее 7

В комплект поставки блока входит

- стенд для испытаний гидроусилителей;
- тяга технологические для гидроусилителей (КамАЗ, МАЗ);
- технологическое рулевое колесо;
- переходники для крепления ГУР к стенду;
- технологические переходники от входного вала гидроусилителя на рулевое колесо;
- сошки гидроусилителей руля МАЗ, КамаЗ
- руководство по эксплуатации и паспорт на стенд;
- техническое описание на преобразователь частоты

Для испытания гидроусилителей рулевого управления других машин Заказчик изготавливает кронштейны и переходные муфты самостоятельно или по дополнительному заказу.

Стенд должен эксплуатироваться в отапливаемом помещении. Устойчивость стенда к климатическим и механическим воздействиям определяется его измерительными приборами, имеющими исполнение по устойчивости к указанным воздействиям – обыкновенное.

Гарантийные обязательства – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.