



Стенд для испытания

Гидродемпферов
тягового подвижного
состава



Назначение

Стенд для испытания гидродемпферов тягового подвижного состава предназначен для проведения испытаний гидродемпферов в соответствии с ГОСТ Р 55184-2012 и ТУ 3183-508-05744521-98. Стенд обеспечивает автоматизированный процесс испытания гидродемпферов, запись и хранение рабочей диаграммы $P(S)$ и силовой характеристики $P(V)$, сбор данных по проведенным испытаниям, генерацию протокола проведения испытаний и вывод его на панель оператора и печатающее устройство.

Технические характеристики

Привод силовой	электро-механический
Привод угла поворота	электро-механический
Привод изменения амплитуды колебаний	электро-механический
Максимальное контролируемое усилие (кН)	25,0
Точность измерения усилия (не более, %)	$\pm 2,0$
Ход ползуна (регулируется автоматически), мм	8...40
Скорость перемещения ползуна ¹ , (м/с)	0,02...0,6
Частота вращения привода (об/мин)	12...240
Частота колебаний (Гц)	0,2...4
Угол гидродемпфера при испытании ² (градусы)	0...90
Установленная мощность(кВт)	13,6
Мотор-редуктор привода кривошипа тип мощность электродвигателя (кВт) частота вращения электродвигателя (об/мин)	5МЦ2С-125ES 9/13 730/1460

Мотор-редуктор поворота корпуса кривошипа	
тип	МЧ2-63/100М
мощность электродвигателя (кВт)	0,55
частота вращения выходного вала (об/мин)	3,75
Мощность привода изменения амплитуды колебаний (кВт)	0,04
Максимальное расстояние между осями зажимов (мм)	780
Напряжение питания (В)	380
Частота (Гц)	50
Габаритные размеры исполнительного модуля (мм):	
длина	1835
ширина (при наклоне 90 градусов)	900 (2200)
высота	1950
Масса исполнительного модуля (кг)	960
Габаритные размеры пульта управления (мм):	
длина	600
ширина	450
высота	1600
Масса пульта управления(кг)	130

Комплект поставки

В комплект поставки входит:	шт.
Стенд для испытания гидродемпферов тягового подвижного состава (комплект)	1
Эксплуатационная документация, комплект	1
Запасные части согласно ведомости А3124.00.00 ЗИ (комплект)	1

Примечания:

- 1 При ходе ползуна Н=40мм.
- 2 Дискретность положения гидродемпфера при испытании составляет 5 градусов.