

## Стенд для

испытания топливных насосов дизелей типа Д100 с асинхронным приводом



### Назначение

Стенд предназначен для испытания топливных насосов высокого давления дизелей типа Д100, позволяет производить обкатку топливных насосов, проверку и регулирование подачи топливных насосов. Внесен в отраслевой «Реестр средств измерений и испытательного оборудования, допущенных к применению на ж.д. транспорте».

### Технические характеристики

Количество насосов, одновременно испытываемых на стенде, шт.	4
Электропитание стенда:	3~50Гц, 380 В,
Привод стенда	регулируемый электропривод с клиноременной передачей
Электродвигатель привода:	
тип	асинхронный
мощность (кВт)	11
напряжение (В)	380
частота вращения при номинальной мощности, $c^{-1}$ (об/мин)	16,67 (1000)
Клиноременная передача:	
передаточное отношение	1,1
количество ремней	3
контроль частоты вращения приводного вала	с помощью электронного тахометра
Отсчет числа ходов плунжера	

топливного насоса	автоматический с помощью электронного счетчика импульсов
Топливная система:	
давление топлива, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,2 (2)
объем топлива в измерительной мензурке (см <sup>3</sup> )	500
Бак для топлива:	
вместимость (л)	130
охлаждение	водяное, посредством секции холодильника, погруженной в топливо
Насосный агрегат:	
тип	шестеренный
номинальная частота вращения, с <sup>-1</sup> (об/мин)	24 (1450)
номинальное давление на выходе МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)
мощность (кВт)	1,5
напряжение (В)	380
Габаритные размеры (мм, не более):	
стенда:	
длина	2620
ширина	1265
высота	1760
пульта управления:	
длина	620
ширина	480
высота	1568
Масса стенда, (кг, не более)	1910
пульта управления	100
Средний срок службы (лет, не менее)	10

### Комплект поставки

В комплект поставки входят:	шт.
Стенд для испытания топливных насосов дизелей Д100 с асинхронным приводом, А2592	1
в том числе:	

пульт управления, А2589-01	1
стенд А2592.01	1
болт фундаментный М20(комплект)	7
ломик А2357.40.03	1
шаблон А2357.01.03	4
насос топливный эталонный Д100.27.101сб	1*
форсунка с однодырным сопловым нако- нечником эталонная Д100-17-1сб	1*
Паспорт, части 1,2	1
Запасные части, (комплект)	1
Эксплуатационные документы и запасные части к комплектующим изделиям, (ком- плект)	1
Методика аттестации РД32ЦТ244-2001	1

\*Примечание: \* Поставка потребителю определяется договором на изготовление стенда.