



Стенд для испытаний

и регулирования топливных насосов дизелей типа Д100 с автоматизированной регистрацией параметров

Назначение

Стенд для испытаний и регулирования топливных насосов дизелей типа Д100 с автоматизированной регистрацией параметров предназначен для испытания топливных насосов высокого давления дизелей типа Д100.

Комплекс позволяет производить:

- обкатку топливных насосов;
- проверку и регулирование подачи топливных насосов;
- регулирование моментов начала подачи топлива;

Внесен в отраслевой «Реестр средств измерений и испытательного оборудования, допущенных к применению на ж.д. транспорте».

Технические характеристики

Количество насосов, одновременно испытываемых на комплексе, шт.	2
Напряжение питания, 3~ 50Гц, N (В)	380
Привод комплекса	регулируемый электропривод с клиноременной передачей
Привод стенда:	
электродвигатель	асинхронный
Напряжение (В)	380
мощность номинальная(кВА)	11
частота вращения при номинальной мощности, с ⁻¹ (об/мин)	16,67 (1000)
Клиноременная передача:	
передаточное отношение	1,1
количество ремней	3

Топливная система:	
давление топлива МПа (кгс/см ²)	0,2 (2)
объем топлива в измерительной мензурке, см ³	500
Бак для топлива:	
емкость, л	130
охлаждение	водяное, посредством секции холодильника, погруженной в топливо
Насосный агрегат:	
тип	шестеренный
номинальная частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	24 (1450)
номинальное давление на выходе, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
мощность	1,5
напряжение, В	380
Габаритные размеры, мм, не более:	
стенда	
длина	2620
ширина	1265
высота	1760
пульта управления	
длина	670
ширина	425
высота	1258
Масса, кг, не более:	
стенда	1910
пульта управления	70
Средний срок до списания, лет, не менее	10

Комплект поставки

В комплект поставки входят:

Стенд для испытаний и регулирования топливных насосов дизелей типа Д100 с автоматизированной регистрацией параметров испытаний, А2651 шт.	1
в том числе:	
стенд А2651.100., шт.	1
пульт управления А2651.200., шт.	1

автоматизированный комплекс с регистрацией параметров испытаний и настройки топливных насосов дизелей АЛ-930 ЕШКД.421430.00ТУ, комплект	1
запасные части на комплектующее оборудование, комплект	1
Эксплуатационная документация на комплектующее оборудование, комплект	1
Паспорт А2651.00.00.ПС, экз.	1
Методика аттестации РД32ЦТ281-2002,экз.	1