



Стенд для

регулирования
топливных насосов
дизелей Д49
мощностью до 6000 л.с.

Назначение

Стенд предназначен для регулирования топливных насосов высокого давления дизелей типа Д49, 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
Питание стенда:	
напряжение (В)	380
ток	трехфазный, переменный
частота (Гц)	50
Привод стенда	регулируемый электропривод
Электродвигатель привода:	
тип	асинхронный
мощность (кВт)	11
напряжение (В)	380
частота вращения при номинальной мощности (об/мин)	970
Контроль частоты вращения приводного вала	с помощью электронного тахометра
Отсчет числа ходов плунжера	автоматический топливного насоса с помощью электронного счетчика импульсов
Топливная система:	

давление топлива, МПа (кгс/см ²)	0,4±0,05 (4±0,5)
объем топлива в измерительной мензурке (см ³)	500
бак для топлива:	
вместимость (л)	100
охлаждение	водяное, посредством секции холодильника, погруженной в топливо
Масляная система:	
давление масла, МПа (кгс /см ²)	0,05-0,1 (0,5-1,0)
бак для масла:	
вместимость (л)	35
нагрев масла	электрический с помощью трубчатого нагревателя мощностью 1 кВт
Насосные агрегаты топливной и масляной систем:	
количество (шт.)	2
тип	шестеренный
номинальная частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	24 (1450)
номинальное давление на выходе, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)
мощность (кВт)	1,0
напряжении ,(В)	380
Габаритные размеры пульта управления (мм, не более)	
длина	616
ширина	480
высота	1568
Масса (кг, не более):	
стенда	1875
пульта управления	110

Комплект поставки

В комплект поставки входят:	шт.
Стенд для регулирования топливных насосов дизелей Д49 мощностью до 6000 л.с. А2275	1
в том числе:	
пульта управления, тип А2589.01	1
стенд А2275.01	1
болт фундаментный М20 (комплект)	6
насос высокого давления черт.74931 СП4-02	1
насос высокого давления черт.74932 СП4-03	1
скоба А2275.100.01	1
шаблон А2275.100.02	1
отвертка А2275.100.03	1
ключ А2275.100.04	1
глубиномер индикаторный ГИ-100	1
кольцо уплотнительное черт. 37Д85.37	1
Запасные части:	
цилиндр 1-500-1	2
фильтрующий элемент «Реготмас 540-2-07»	2
ремень С (В)- 2000,IV	4
манжета 1.1-52x75-1	1
манжета 1.1-75x100-1	1
манжета 1.1-85x110-4	1
паспорт	1
Эксплуатационные документы и запасные части к комплектующим изделиям (комплект)	1
Методика аттестации РД 32 ЦТ 310-2004	1