



Устройство

диагностирования
дизелей 11Д45,
14Д40, К6С310DR,
Д49, 10Д100 по углу
опережения подачи
топлива

Назначение

Устройство предназначено для диагностирования дизелей 11Д45, 14Д40, К6С310DR, Д49, 10Д100 по углу опережения подачи топлива. Устройство внесено в « Государственный реестр средств измерений » и в отраслевой « Реестр средств измерений и испытательного оборудования, допущенных к применению на ж.д. транспорте».

Технические характеристики

Характеристики измеряемых параметров:	
Измерение частоты вращения коленчатого вала:	
Диапазон измеряемых значений частоты, мин ⁻¹ (об/мин)	260 – 1200
Погрешность измерения (мин ⁻¹ , не более)	±2,0
Измерение нестабильности частоты вращения коленчатого вала:	
Измеряемые значения (мин ⁻¹ , не более)	99
Время измерения (с)	10,0
Погрешность измерения (мин ⁻¹ , не более)	±2,0
Погрешность измерения времени (с, не более)	±1,0
Измерение действительного угла опережения подачи топлива:	
Диапазон измеряемых значений (градус)	от -180 до +180
Погрешность измерения (градус, не более)	±1,0
Измерение частоты вращения ротора турбокомпрессора:	
Диапазон измеряемых значений частоты, мин ⁻¹ (об/мин)	от1000 до 22000

Относительная погрешность измерения, от измеряемой величины (% , не более)	±1,0
Измерение времени выбега ротора турбокомпрессора:	
Значение частоты вращения коленчатого вала в момент начала измерений, мин ⁻¹ (об/мин)	50,0
Конечное значение частоты вращения ротора турбокомпрессора, мин ⁻¹ (об/мин)	60,0
Максимальное измеряемое значение времени выбега (с)	65,0
Погрешность измерения времени выбега (с, не более)	±3,0
Питание устройства:	
Род тока	переменный
Напряжение (В)	220
Частота (Гц)	50
Потребляемая мощность (ВА, не более)	500
Масса (кг, не более)	60
Площадь необходимая под установку устройства (м ²)	1,5
Средний срок службы (лет)	10

Комплект поставки

В комплект поставки входят:	шт.
Устройство диагностирования дизелей соответствующего исполнения (комплект),	1
ЭВМ 1ВМРС АТ	1
в том числе:	
блок предварительной обработки (БПО) А2240.10	1
вибродатчик	1
адаптер ЭВМ А2125.55	1
шлейфы, А2240.81, А2240.87, А2125.80, А2125.82, А2125.85,(комплект)	1
комплект датчиков в соответствии с исполнением устройства	1
Запасные части (комплект)	1
Паспорт	1
Эксплуатационная документация и запасные части на комплектующие изделия (комплект)	1
Методика аттестации РД32 ЦТ 144-91	1