

**Стенд
для испытания
дизельной топливной аппаратуры**

КИ-22210-02

ПАСПОРТ

г. Екатеринбург

8. Транспортирование и хранение

- 8.1. Стенд должен транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 8.2. Условия хранения стенда - по группе 5 ГОСТ 15150-69.

9. Свидетельство о приемке

- 9.1. Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры КИ-22210-02 испытан и соответствует техническим характеристикам настоящего паспорта и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

Приемку произвел _____
подпись _____ расшифровка подписи _____

М.П. « » 20 г.

6. Подготовка и порядок работы

- 6.1. Подготовка и порядок работы изложены в «Техническом описании и инструкции по эксплуатации»

7. Техническое обслуживание

- 7.1. В топливный бак станда топливо заливаете через верхний бак (под мензурки). За уровнем топлива следите по указателю уровня на баке. Не реже одного раза в два месяца заменяйте топливо в баке, сливая его через специальное отверстие в дне.
- 7.2. Топливный бак и корпуса фильтров промывайте не реже одного раза в шесть месяцев, одновременно проверяя состояние фильтрующих элементов фильтров тонкой очистки. Бумажные фильтрующие элементы по мере загрязнения замените.
- 7.3. Не менее одного раза в 6 месяцев смазывайте солидолом подшипники.
- 7.4. Каждый раз перед началом работы и после окончания стол станда а также лицевую панель приборов, наружные поверхности и ручки переключателей вытирайте чистой салфеткой.

1. Общие сведения об изделии.

- 1.1. Наименование изделия: Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры.
- 1.2. Обозначение КИ-22210-02 .
- 1.3. Страна изготовитель: Россия.
- 1.4. Заводской номер: _____
- 1.5. Стенд КИ-22210-02 предназначен для испытания и регулировки дизельной топливной аппаратуры путем воспроизведения частоты вращения приводного вала топливного насоса высокого давления (ТНВД), числа циклов, подачи топлива, измерения указанных параметров, а также цикловой подачи, угла начала впрыскивания топлива.

2. Основные технические данные и характеристики.

	Наименование показателя и единица измерения	Норма
1.	Тип	Стационарный
2.	Число одновременно испытываемых насосных секций ТНВД, шт.	12
3.	Диапазон воспроизведения:	
3.1.	Частоты вращения приводного вала, мин-1	80....3000
3.2.	Отсчета числа оборотов, (циклов), об. (циклов)	1....9999
4.	Предел допускаемого отклонения:	
4.1.	Частоты вращения приводного вала, %:	1
4.2.	Отсчета числа оборотов (циклов), об. (циклов)	1
4.3.	угла начала нагнетания топлива	0,5
4.4.	угла впрыска топлива	0,5
5.	Диапазон измерения:	
5.1.	Частоты вращения приводного вала, мин-1	25....9999
5.2.	Числа оборотов (циклов), об.(циклов)	1....9999
5.3.	Объем топлива мерными емкостями, см ³	
	первого ряда	5....150
	второго ряда	1....45
6.	Объем топливного бака, л	60

7.	Питание от сети переменного тока:	
	-напряжение, В	380
	-частот Гц	50
8.	Установленная мощность привода ТНВД, кВт	15
10.	Мощность привода топливopодкачивающего	0,55
11.	Габаритные размеры, мм	1700*1000*1900
12.	Масса, кг	Не более 700
13.	Срок службы, лет	7
14.	Количество обслуживающего персонала, чел.	1

3.Комплект поставки

Наименование	Кол.	Примечания
Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры	1	
Кронштейн крепления насосов КАМАЗ, ЯЗТ А	1	
Кронштейн крепления насосов ТН, УТН-5, НД-21		
Кронштейн крепления насосов НД-22		
Рукав подвода топлива к ТНВД	1	
Рукав слива топлива от ТНВД	1	
Мерительный сосуд 150 мл	12	
Мерительный сосуд 45 мл	12	
Трубки подачи высокого давления к форсункам	12	
Переходная полумуфта КамАЗ, ЯЗТА, НД-22	1	
Переходная полу муфта ТНВД КамАЗ-ЕВРО	1	
Переходная полумуфта 4ТН, НД-21, УТН-5		
ДОКУМЕНТАЦИЯ		
Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	
Паспорт на стенд	1	
Техническое описание и инструкция по эксплуатации на электронный прибор	1	
Паспорт на электронный прибор	1	

4. Устройство и работа изделия

- 4.1. Устройство и работа изделия изложены в «Техническом описании и инструкции по эксплуатации».

5. Указания мер безопасности

- 5.1. Стенд должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Стенд должен быть надежно заземлен в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).
- 5.3. Температура топлива в баке не должна превышать 45⁰С.
- 5.4. Насосы на стенде должны устанавливаться на специально предназначенных для этого кронштейнах и быть надежно закреплены.
- 5.5. Рабочее место должно быть чистым. На стенде не должно быть посторонних предметов.
- 5.6. Следить за тем, чтобы не было течи в соединениях гидравлических систем и баков.
- 5.7. Запрещается:
- 1) производить работы по монтажу, ремонту или техническому обслуживанию составных частей стенда и электрооборудования без полного снятия напряжения с электрошкафа;
 - 2) применять технологическую жидкость для регулировки топливных насосов с температурой вспышки паров ниже 600С без использования вытяжного зонда.
 - 3) курить в помещении, где установлены испытательные стенды;
 - 4) производить работы, вызывающие искрообразование или требующие наличия открытого огня;
 - 5) работать на стенде, при снятой обшивке стенда или открытой дверце электрошкафа;
 - 6) работать на стенде, не подключенном к заземлению.
- 5.8. К обслуживанию стенда допускаются лица, изучившие техническое описание и инструкцию по эксплуатации и прошедшие инструктаж по общим правилам техники безопасности и производственной санитарии и по мерам безопасности при работе на стенде.
- 5.9. Помещения в которых установлены испытательные стенды, должны быть оборудованы установками пожарной сигнализации и пожаротушения в соответствии с ГОСТ 12.4.009-75, а также оснащены общеобменной приточной и вытяжной вентиляцией.