

ООО «Стройдизель» ОП «УМР- КОЭЗ»

**СТЕНД
ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ
ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
КИ-22210-02М-18,5**

ПАСПОРТ

22210-02М-

18,5ПС

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
1. Тип	Стационарный
2. Число одновременно испытываемых секций (линий нагнетания), шт., не более	12
3. Диапазон воспроизведения:	
3.1 частоты вращения приводного вала, мин ⁻¹	60...3000
3.2 отсчета числа оборотов (циклов)	1...9999
3.3 давления топлива, создаваемого стендовым насосом, МПа (кгс/см ²)	0...2,5(0...25)
3.4 давления воздуха, создаваемого ограничителем дымления, МПа (кгс/см ²)	0...0,16(0... 1,6)
3.5 температуры топлива, С	20...60
3.6 цикловой подачи топлива в диапазоне (60... 1100) мин ⁻¹ , мм ³ /цикл	0...300
4. Предел допускаемого отклонения:	
4.1 воспроизведение частоты вращения приводного вала: а) в диапазоне (60...800) мин ⁻¹ , мин ⁻¹ б) в диапазоне (800...3000) мин ⁻¹ , %	±2 ±0,25
4.2 температуры топлива, °С	± 2
5. Диапазон измерения:	
5.1 объема топлива сосудами СТА, мл - первого ряда	6...135
5.2 давления топлива, создаваемого стендовым насосом, (МПа гс/см ²)	0...4(0...40)
5.3 углов начала нагнетания топлива,... °	0...360
5.4 углов начала впрыскивания топлива,... °	0,5...359,5
6. Предел допускаемой основной погрешности средств измерения:	
6.1 объема топлива сосудами СТА, мл - первого ряда	±1
6.2 углов начала нагнетания топлива,... °	±0,5
6.3 углов начала впрыскивания (фазовый угол между импульсами впрыскивания топлива),...	±0,15

Окончание таблицы 1

Наименование показателя и единица измерения	Величина
6.4 частоты вращения приводного вала, мин ⁻¹	±1,5
6.5 отсчета заданного числа оборотов (циклов), об(цикл)	±1
6.6 углов разворота муфта опережения впрыскивания, ...°	±0,15
6.7 температуры топлива, °С	0,1
7. Вместимость топливного бака, л, не менее	36
8. Установленная мощность, кВт, не менее	19,3
- в том числе электродвигателя приводного вала	18,5
9. Питание от сети переменного тока:	
- напряжение, В	^{+10%} 380 _{-5%}
- частота, Гц	50±1
10. Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	1580x680x1900
11. Масса, кг, не более	580
12. Средний ресурс, лет, не менее	7

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Условн. марки-ровка	Примечание
Стенд для испытания и регулирования топливной аппаратуры дизельных двигателей	22210-02М-18,5.000.000	1		
Шпилька	22205-01.130.01	6		
Гайка	22205-01.130.02	6		
<u>Комплект сменных частей - базовый</u>				
Кронштейн крепления ТНВД ЯЗТА, 33,36	15723.030.100	1	33,36	
	-01	1	33,36-01	
Пластина для ТНВД ЯЗТА	15723.030.200	1	ЯЗТА 33	R=56
Пластина для ТНВД ЯЗТА	15723.030.200-01	1	33-01	R=56
Болт	22205-02.310.13	4	33.13	M8x125 бирка
Шайба сферическая	15723.030.003	4	30	на бирке.
Палец	22205-02.310.12	4	33.12	для ТНВД типа 33
Болт М8х45	ГОСТ 7798-70	4		для ТНВД типа 33
Шайба 8.65Г.05	ГОСТ 6402-70	4		для ТНВД типа 33
Крышка	22205-02.310.03		33.03	для ТНВД типа 33
Прокладка	22205-02.310.04			бирка для ТНВД типа 33
Переходник ТНВД ЯЗТА модели 80	22201.59.000-02		80	
Переходник ТНВД 33(КАМАЗ)	22205-02.310.20		33,20	

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Условн. марки-ровка	Примечание
Переходник форсунок- ЯМЗ-740	22210.000.026-02	8	ЯМЗ 740	Ø24,6 бирка
Переходник к муфте опережения впрыскивания ТНВД 33	22210.000.039	1	33,39	
Топливопровод «III-IV»	22210.066.00Б	1		
Заглушка	22210.000.040	1		на бирке
Топливопровод ТНВД типа 4ТН-8,5х10	22210.065.000-01	3	4ТН	L=900мм
Топливопровод (вентиль - V штуцер)	22210-02.069.000	1	69	L=700мм
Топливопровод сливной	921.290.00М	2	9	L=660мм
Вентиль	22210-02.003.000	1	3	
Топливопровод высокого давления	22210-02.081.000В	12	81	L=1200мм
Устройство натяжное	22201.025.000	1	25	
Шайба уплотнительная	921.000.71	16	71	Алюм. Ø 14 бирка
Планка крепления форсунок ЯМЗ,АМЗ,ФШ,ФД-22	22205-01.400.02	6	ЯМЗ, АМЗ, ФШ ФД-22	
Планка крепления форсунок КамАЗ	22205-02.310.02	4	33.02	
Болт специальный	22205-01.000.24	2	24	M14x1,5
Комплект дренажных патрубков	22210-02.096.000	12	96	M10x1-ФШ-12шт M10x1,25-КамАЗ-8шт бирка
Болт станочный	22210.000.020	3	20	1 шт.для упаковки
Болт специальный	22201.00.011	4	11	
Болт М8х12	ГОСТ 7798-70	2		
Болт М10х25	ГОСТ 7798-70	4		
Болт М10х45	ГОСТ 7798-70	2		

Продолжение таблицы 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Условн. марки-ровка	Примечание
Гайка М12-6Н.5.05	ГОСТ 5915-70	4		
Шайба 12.65Г.05	ГОСТ 6402-70	5		
Заглушка	22205.000.21	1	21	
Переходник для ТНВД ЯЗТА-133, 173, 175,185, 186	22210-02Х-02.000.001	1	133,173, 175,185,186	
Комплект инструмента и принадлежностей				
Ключ (для электрошкафа)	22210.032.000А	1	32	
Индикатор ИЧ-10	ГОСТ 577-68	1		
Моментоскоп	921.116.00В	1	116	
Документация				
Паспорт	22210-02М-18,5ПС	1		
Руководство по эксплуатации	22210-02 РЭ	1		.
Руководство по эксплуатации измерительного блока КОЭЗ-9		1		

По требованию потребителя за дополнительную плату могут быть поставлены запасные части и дополнительные приспособления для испытания и регулирования различных топливных насосов и фильтров.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Стенд для испытания и регулирования топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ-22210-02М-18,5

Заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 5251-010-00862598-2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20 __ г.

Представитель ОТК _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Стенд КИ-22210-02М-18,5 заводской номер _____ подвергнут консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата консервации « ____ » _____ г.

Срок консервации _____

Консервацию и упаковку произвёл _____

Представитель ОТК _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод - изготовитель гарантирует соответствие стенда требованиям технических условий ТУ 5251-010-00862598-2006 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - двенадцать месяцев со дня ввода стенда в эксплуатацию, но не более восемнадцати месяцев со дня принятия ОТК предприятия - изготовителя.