ООО «Стройдизель» ОП «УМР- КОЭЗ»

**СТЕНД**

**ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ**

**ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ**

**ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

**КИ-22210-02М-15**

ПАСПОРТ 22210-02М-15ПС

**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/см2) | | 0...2,5(0...25) |
| 3.4 давления воздуха, создаваемого ограничителем дымления, МПа (кгс/см2) | | 0...0,16(0... 1,6) |
| 3.5 температуры топлива, С | | 20...60 |
| 3.6 цикловой подачи топлива в диапазоне (60... 1100) мин-1, мм3/цикл | | 0...300 |
| 4. Предел допускаемого отклонения: | |  |
| 4.1 воспроизведение часты 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, оС | ± 2 | |
| 5. Диапазон измерения: | |  |
| 5.1 объема топлива сосудами СТА, мл  - первого ряда | | 6...135 |
| 5.2 давления топлива, создаваемого стендовым насосом, (МПа гс/см2) | | 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 |

**2**

*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, ...о | ±0,15 |
| 6.7 температуры топлива, оС | 0,1 |
| 7. Вместимость топливного бака, л, не менее | 36 |
| 8. Установленная мощность, кВт, не менее | 15,7 |
| - в том числе электродвигателя приводного вала | 15 |
| 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 |

**3**

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Обозначение** | **Кол.** | **Условн. марки-ровка** | **Примечание** |
| Стенд для испытания и регулирования топливной аппаратуры дизельных двигателей | 22210-02М-15.000.000 | 1 |  |  |
| Шпилька | 22205-01.130.01 | 6 |  |  |
| Гайка | 22205-01.130.02 | 6 |  |  |
| Комплект сменных частей | | - базовый | |  |
| 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 | М8х125 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 |  |

4

*Продолжение таблицы 2*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Обозначение** | **Кол.** | **Условн. марки-ровка** | **Примечание** |
| Переходник форсунок- ЯМЗ-740 (КамАЗ) | 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 |  | Применять с  системой выс. давления вывысокого давления |
| 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=700mm |
| Топливопровод сливной | 921.290.00М | 2 | 9 | L=660mm |
| Вентиль | 22210-02.003.000 | 1 | 3 |  |
| Топливопровод высокого давления | 22210-02.081.000В | 12 | 81 | L=1370mm |
| 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 | M14xl,5 |
| Комплект дренажных патрубков | 22210-02.096.000 | 12 | 96 | Ml0xl-ФШ-  12шт  M10xl,25-  КамАЗ-8шт  бирка |
| Болт станочный | 22210.000.020 | 3 | 20 | 1 шт.для упаковки |
| Болт специальный | 22201.00.011 | 4 | 11 |  |
| БолтМ8х12 | ГОСТ 7798-70 | 2 |  |  |
| Болт Ml0x25 | ГОСТ 7798-70 | 4 |  |  |
| Болт Ml0x45 | ГОСТ 7798-70 | 2 |  |  |

5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *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 | [22210-02X-02.000.001](http://22210-02X.000.001/) | 1 | 133,173, 175,185,186 | |  |
| Комплект инструмента и принадлежностей | | | | | |
| Ключ (для электрошкафа) | 22210.032.000А | 1 | 32 | |  |
| Моментоскоп | 921.116.00В | 1 | 116 | |  |
|  | | | | | |
| Документация | | | | | |
| Паспорт | 22210-02М-15ПС | 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.

**6**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ**

Стенд для испытания и регулирования топливной аппаратуры дизельных двигателей КИ-22210-02М-15

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-15 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.

Данная информация представлена для ознакомления и не является публичной офертой. Для уточнения цен звоните по телефону  83432139732

**7**