



ООО «ТехАвто»

150003, Россия, г. Ярославль, пр. Ленина, д. 2, оф. 21
тел./факс: (4852) 74-77-11, 67-05-05, 95-77-00

<http://www.teh-avto.ru>, e-mail: teh-avto@yandex.ru, ICQ: 7-585-777
ИНН 7606064703, КПП 760601001, р/с 40702810100000005364
в ОАО "ЯРСОЦБАНК" г. Ярославль, к/с 30101810300000000773
БИК 047888773, ОКПО 81920811

Стенд ДД10-01 дизельной топливной аппаратуры

Стенд предназначен для диагностики и регулировки ТНВД до 8 секций включительно дизелей типа ЯМЗ-236, ЯМЗ-238, ЯМЗ-7511, ЯМЗ-236 БЕ(НЕ), ЯМЗ-236 М2, ЯМЗ-236А, КамАЗ-740, КамАЗ 7408, ЗИЛ-645, ЗИЛ-0550, ГАЗ-5424, ГАЗ-5441, КДЗ-744, Д-65, Д-260, 64НСП 18/22, 6ДМ-21А, ДГР 200/750, Д-245.12, СМД-31, СМД-31Б, СМД-62, СМД-62АТ, СМД-31/32, А-01М, А-01 МЛ, А-01 МТГ, А-41Е, Д-440, СМД-60, СМД-72, СМД-64 ТНВД типа ТН, УТН, НД, 4УНТМ, ЛСТН.

ТНВД типа Bosch К, М, MW, А, В, BV, P; MOTORPAL; распределительные ТНВД: Bosch, Lucas, Zexel, Denso диагностируются с дополнительным оборудованием поставляемым по заказу.

В стенде используются

- ✓ 7,5 кВт электродвигатель переменного тока с высоким крутящим моментом
- ✓ Система прямого электропривода - DDS
- ✓ Система автономной термостабилизации топлива
- ✓ Система высокой и низкой подачи топлива
- ✓ Безззорная приводная муфта
- ✓ Источник постоянного тока с двумя напряжениями 12 и 24 В
- ✓ Система управления с электронного программируемого тахосчетчика
- ✓ 8-ми секционная объемная система измерения цикловых подач с мензурками малого и большого объема
- ✓ Система стабилизации скорости вращения привода с обратной связью, позволяющая удерживать заданную скорость независимо от нагрузки
- ✓ маховик с высоким инерционным моментом
- ✓ Базовая комплектация: комплект кронштейнов, муфт и трубок высокого давления для диагностики отечественных ТНВД

На стенде можно проводить следующие операции:

Испытание и регулировку рядных топливных насосов высокого давления (в дальнейшем ТНВД) с самостоятельной системой смазки, с количеством секций до восьми, а также ТНВД распределительного типа с количеством питающих штуцеров до восьми путем контроля следующих параметров и характеристик:

- величина и равномерность подачи топлива секциями (производительность насосных секций);
- частота вращения вала ТНВД в момент начала действия регулятора;
- частота вращения вала ТНВД в момент прекращения подачи топлива;
- давление открытия нагнетательных клапанов;
- угол начала нагнетания и конца подачи топлива по повороту вала ТНВД и чередование подачи секциями ТНВД;
- угол действительного начала и конца впрыскивания топлива (при диагностировании)
- характеристика автоматической муфты опережения впрыска.



	Единицы измерения	Диапазон
Частоты вращения приводного вала,	мин ⁻¹	70...3000
Отсчета числа оборотов (циклов),	об.(циклов)	1...9999
Давление топлива,	МПа (кгс/см ²)	0...3 (0...30)
Температуры топлива,	°С	20...45
Цикловая подача,	мм ³ /цикл	до 200

Стенд для испытания дизельных топливных насосов высокого давления

1– охладитель; 2– бак топливный; 3– трубопроводы; 4– электрошкаф; 5, 6, 7– дроссель; 8 – опора мерного блока; 9– вал выходной с кронштейном; 10– мерный блок; 11– пульт управления; 12– тахосчётчик; 13, 14– манометр; 15– термометр; 16– бак грязного топлива; 17– станина; 18– рукоятка; 19– болт заземления; 20– кран слива грязного топлива

Стандартное оснащение:

1- кронштейн ДД 10-00.940.000М для крепления топливных насосов типа ТН, УТН-5,НД-21; 4ТХ10; 6МТНМ,58;
2- кронштейн ДД 10-00.950.000 для крепления топливных насосов типа НД-22; PES, PVA,VE;
3- кронштейн ДД 10-00.930.000 для крепления топливных насосов типа 6ТН; 33, 60, 80, 90, ЯЗТА; PVA (ЗИЛ-645, Татра); насосы двигателей: ЯМЗ-236; ЯМЗ-238; ЯМЗ-740; S6A950 (Икарус);

Переходники для соединительной муфты:

1. переходник насосов типа НД-21 ДД10-00.1010.000М;
2. переходник насосов типа УТН-5 ДД10-00.1011.000М;
3. переходник ТНВД двигателей типа ЯМЗ-236,238, ДД10-00.1012.000;
4. переходник ТНВД двигателей типа ЯМЗ-840,НД-22, ДД10-00.1015.000М;
5. переходник ТНВД двигателей типа ЯМЗ-740 с МОВ ДД10-00.000.052;
6. переходник ТНВД КАМАЗ 337-40, 337-70, 337-80; ДД10-00.1013.001;
7. переходник ТНВД насосов типа 4УТН ДД10-00.1014.001.