

SPN-308

Пробирный стенд предназначен для испытания и регулировки с повышенной точностью рядных ТНВД, V-образных ТНВД, ТНВД распределительного типа с автономной и принудительной системой смазки, корректором по наддуву всех отечественных производителей и основных зарубежных: "BOSCH", "LUCAS", "ZEXEL", "NIPPON-DENSO".

При использовании дополнительной оснастки стенд позволяет испытывать и проверять :

- форсунки Common-Rail (BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS)
- насосы Common-Rail (CP1, CP2, CP3) (BOSCH, DELPHI, DENSO)
- регуляторы и датчики давления CR
- насос-форсунки европейских и американских автомобилей
- электронные насосы типа VE, VP, Zexel, PE.

Стенды производятся мощностью 7,5 кВт.



Комплектация для стенда SPN -308.



Гибкие трубопроводы 3/8"
L- 105см (2 шт.)



Наконечники на 14 мм (2 шт.)



Наконечники на 12 мм (2 шт.)



Шланг соединительный Ø 8 мм L- 150 см (1 шт.)



Шланг соединительный Ø 10 мм L- 150 см (1 шт.)



Ключ двухсторонний «трещётка» (1 шт.)



Ножка (лапка с регулировочным болтом) (4 шт.)



Ключ для дверок (4 шт.)

SPN-408 M

Пробирный стенд предназначен для испытания и регулировки с повышенной точностью рядных ТНВД, V-образных ТНВД, ТНВД распределительного типа с автономной и принудительной системой смазки, корректором по наддуву всех отечественных производителей и основных зарубежных: "BOSCH", "LUCAS", "ZEXEL", "NIPPON-DENSO".

При использовании дополнительной оснастки стенд позволяет испытывать и проверять :

- форсунки Common-Rail (BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS)
- насосы Common-Rail (CP1, CP2, CP3) (BOSCH, DELPHI, DENSO)
- регуляторы и датчики давления CR
- насос-форсунки европейских и американских автомобилей
- электронные насосы типа VE, VP, Zexel, PE.

Стенд производится мощностью 11 кВт.

Стенд оснащён :

- интегрированный персональный компьютер;
- монитор;
- панель управления стендом и подкачивающим насосом;
- защитное ограждение с 3-мя дверками из поликарбоната;
- тахосчётчик, управляемый аппаратно и с помощью персонального компьютера;
- блок охлаждения радиаторно-вентиляторного типа на 2 канала.





Д.е

РТВ-3, РТВ-5, РТВ-7, РТВ-9, РТВ-12, РТВ-14

Пробирный стенд предназначен для испытания и регулировки с повышенной точностью рядных ТНВД, V-образных ТНВД, ТНВД распределительного типа с автономной и принудительной системой смазки, корректором по наддуву всех отечественных производителей и основных зарубежных: "BOSCH", "LUCAS", "ZEXEL", "NIPPON-DENSO".

При использовании дополнительной оснастки стенд позволяет испытывать и проверять :

- форсунки Common-Rail (BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS)
- насосы Common-Rail (CP1, CP2, CP3) (BOSCH, DELPHI, DENSO)
- регуляторы и датчики давления CR
- насос-форсунки европейских и американских автомобилей
- электронные насосы типа VE, VP, Zexel, PE.

Стенды производятся мощностью :

РТВ-3	15 кВт
РТВ-5	18 кВт
РТВ-7	22 кВт
РТВ-9	30 кВт
РТВ-12	37 кВт
РТВ-14	45 кВт



РТВ (с дополнительными маслостанцией и баком)

Пробирный стенд предназначен для испытания и регулировки с повышенной точностью рядных ТНВД, V-образных ТНВД, ТНВД распределительного типа с автономной и принудительной системой смазки, корректором по наддуву всех отечественных производителей и основных зарубежных: "BOSCH", "LUCAS", "ZEXEL", "NIPPON-DENSO".

При использовании дополнительной оснастки стенд позволяет испытывать и проверять :

- форсунки Common-Rail (BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS)
- насосы Common-Rail (CP1, CP2, CP3) (BOSCH, DELPHI, DENSO)
- регуляторы и датчики давления CR
- насос-форсунки европейских и американских автомобилей
- электронные насосы типа VE, VP, Zexel, PE.

Стенды производятся мощностью :

15 кВт ; 18 кВт ; 22 кВт ; 30 кВт ; 37 кВт ; 45 кВт



Д.е

Дополнительное оснащение и комплектующие детали
к стандам для проверки топливных насосов высокого давления ТНВД.



OS.55-08 FLOWMETER. DT

Безмензурочная система измерения объема тестовой жидкости до 8 потоков (4 каналов подачи и 4 каналов обратки). Управление работой Flow Meter DT осуществляется при помощи компьютера и полностью автоматизировано.

Flow Meter DT может поставляться в комплекте к станду или для модернизации существующей техники.



OS.55-02 Двухканальная безмензурочная
система измерения.



OS.55.01

Кронштейн крепления,
поворотный



DL-OHL

Холодильник – кондиционер для стандов



Частотный преобразователь
для стандов :

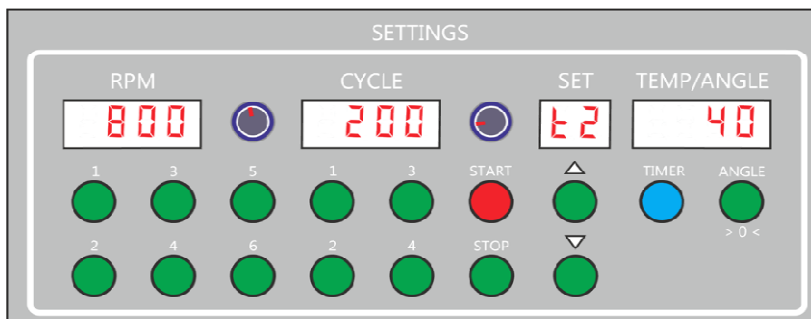
- 2,2 kW
- 7,5 kW
- 11 kW
- 15 kW



Дополнительное оснащение и комплектующие детали к стандам для проверки топливных насосов высокого давления ТНВД.

ADS - Энгл-драйв система

Предназначена для измерения углов впрыска в динамике на работающем стенде. Позволяет визуально контролировать углы впрыска на панели тахосчётчика стенда или в программе на компьютере.



Выбирается нужная секция в окне «SET». Значения углов видны в окне «ANGLE».



Система включает в себя индикацию на панели тахосчётчика, кросс-плату и восемь датчиков на мерном блоке.

Дополнительное оснащение и комплектующие детали
к стандам для проверки топливных насосов высокого давления ТНВД.



DL-RSZ

Рама со стеклом защитная



DL-MSP

Маслостанция передвижная для стандов

**Дополнительное оснащение и комплектующие детали
к стандам для проверки топливных насосов высокого давления ТНВД.**



D-12-TG63- -1÷0

**Манометр на - 1 ÷ 0 bar , Ø 63
со штуцером 1/4"
для стандов SPN(U)**



D-12-TG63-02,5

**Манометр на 0 ÷ 2,5 bar , Ø 63
со штуцером 1/4"
для стандов SPN(U)**



D-12-TG63-004

**Манометр на 0 ÷ 4 bar , Ø 63
со штуцером 1/4"
для стандов SPN(U)**



D-12-TG63-016

**Манометр на 0 ÷ 16 bar , Ø 63
со штуцером 1/4"
для стандов SPN(U)**



D-12-TG63-040

**Манометр на 0 ÷ 40 bar , Ø 63
со штуцером 1/4"
для стандов SPN(U)**

**Дополнительное оснащение и комплектующие детали
к стандам для проверки топливных насосов высокого давления ТНВД.**



OMTI05ANR (MPS18847SG1A03)

**Фильтр тонкой очистки жидкости с корпусом
на 10 микрон для стандов CR-JET , SPN(U)**



CS05AN

**Фильтр тонкой очистки жидкости (элемент)
на 10 микрон для стандов CR-JET , SPN(U)**



CS05FN (SPH18847)

**Фильтр тонкой очистки жидкости (элемент)
на 3 микрона для стандов CR-JET , SPN(U)**



4020/1

**Фильтр очистки жидкости (элемент)
для станда CR-JET (слив с бака)**



PDL 124

Аналог OE1931100, MANN WDK962/16, FILTRON PP861/2.

**Фильтр тонкой очистки жидкости (элемент)
на 3 микрона для стандов CR-iXE**



DL-UNI50047

**Фильтр очистки жидкости на 40 микрон
с выходными отверстиями на 1/8"**



DL-CR30051

**Фильтр очистки жидкости на 40 микрон
с выходными штуцерами на 10 мм**

**Дополнительное оснащение и комплектующие детали
к стандам для проверки топливных насосов высокого давления ТНВД.**



MZR-260
Мерный цилиндр на 260 мл
(мензурка)
для стандов SPN(U)
 Длина 310 мм
 Диаметр 38 мм
 Шкала 0 - 260 мл
 Цена деления 2 мл



MZR-44
Мерный цилиндр на 44 мл
(мензурка)
для стандов SPN(U)
 Длина 310 мм
 Диаметр 18 мм
 Шкала 0 - 44 мл
 Цена деления 0,2 мл



MZR-190
Мерный цилиндр на 190 мл
(мензурка)
для стандов CR-iX
 Длина 220 мм
 Диаметр 38 мм
 Шкала 0 - 180 мл
 Цена деления 2 мл



MZR-22
Мерный цилиндр на 22 мл
(мензурка)
для стандов CR-iX
 Длина 220 мм
 Диаметр 18 мм ,
 диаметр в узкой части 11 мм
 Шкала: 0 - 22 мл,
 в узкой части 0 - 3 мл
 Цена деления 0,2 мл,
 в узкой части 0,1 мл



MZK-260
Мерный цилиндр на 260 мл
(мензурка)
для стандов SPN(U)
 Длина 320 мм
 Диаметр 38 мм
 Шкала 0 - 260 мл
 Цена деления 2 мл



MZK-150
Мерный цилиндр на 150 мл
(мензурка)
для стандов SPN(U)
 Длина 320 мм
 Диаметр 29 мм
 Шкала 0 - 150 мл
 Цена деления 1 мл



MZK-45
Мерный цилиндр на 45 мл
(мензурка)
для стандов SPN(U)
 Длина 320 мм
 Диаметр 18 мм
 Шкала 0 - 45 мл
 Цена деления 0,2 мл



SDMZ - 38
Скоба-держатель
для MZ на 260 мл и 190 мл



SDMZ - 29
Скоба-держатель
для MZ на 150 мл



SDMZ - 18
Скоба-держатель
для MZ на 44 , 45 и 22 мл

**Дополнительное оснащение и комплектующие детали
к стандам для проверки топливных насосов высокого давления ТНВД.**



D-9873-A

**Муфта
компенсационная к
фланцу насоса и
ротору мотора
станда**



DL-MS11

**Муфта шлицевая
для ТНВД CR MAN
(11 шлицов)**



D-9873-305

**Пластина
дистанционная
для муфты
компенсационной**



DL-MS8

**Муфта шлицевая
для ТНВД CR (для
MB шлиц 8x18)**



DL-CB2 50031

**Муфта
компенсационная с
эластичной
вставкой к фланцу
насоса и ротору
мотора станда**



DL-MS9

**Муфта шлицевая
для ТНВД CR (для
Renault шлиц 9x20)**



DL- UIS50092

**Муфта
компенсационная
с эластичной
вставкой к ротору
мотора станда для
Cam Box Bosch**



DL-M24

**Муфта конусная на
24 мм для ТНВД CR
CP-3 мод.044502088**



DL-CB2 30016

**Муфта фланцевая
к ротору мотора
станда
для Cam Box2**



DL-M19

**Муфта конусная на
19 мм для насосов
CR и ТНВД VE**

ОБОРУДОВАНИЕ И ОСНАСТКА ДЛЯ РОТОРНЫХ ТНВД и РЯДНЫХ ТНВД

DL- UNI50051-KIT
Комплект для проверки ТНВД типа VE :

- рамка-держатель на 6 форсунок ;
- профильный болт крепления рамки ;
- винты крепления форсунок (6 шт) ;
- винты крепления держателя форсунок (2 шт) ;
- пеногасители для пролива жидкости (6 шт) ;
- фитинг 6мм X 1/4 для пеногасителя (6 шт) ;
- насадка на форсунку (6 шт) ;
- фитинг 6мм X 1/8 для насадки (6 шт) ;
- трубка ПВХ Ø 6 мм для соединения (12 м).


DL- UNI50051

Рамка – держатель форсунок с профильным болтом крепления и винтами фиксации форсунок


DL- UNI30452

Переходник к форсунке с фитингом 6 мм X 1/8"


34-RWN-06x04

Соединительная трубка ПВХ Ø 6 мм


DL-PG (CR26)

Пеногаситель жидкости с фитингом 6 мм X 1/4"

ОБОРУДОВАНИЕ И ОСНАСТКА ДЛЯ РОТОРНЫХ ТНВД и РЯДНЫХ ТНВД

DL-KN125

 Кронштейн
 крепления насосов,
 стандарт Bosch
 125 мм

MU

 Муфта конусная
 для насосов CR и
 ТНВД Р, РЕ

 Комплект поставки:
 муфта 1 шт, стопорная
 шайба 1 шт, гайка
 фиксирующая 1 шт.

DL-NA50

 Фланец крепления
 50/60 мм для ТНВД
 VE, для ТНВД CR
 (BMW, RENAULT)

DL-M17

 Муфта конусная на
 17 мм для насосов
 CR и ТНВД VE

DL-NA68

 Фланец крепления
 68 мм для ТНВД VE

DL-M19

 Муфта конусная на
 19 мм для насосов
 CR и ТНВД VE

DL-NA70

 Фланец крепления
 70 мм для ТНВД VE

DL-NA105 UNI30521

 Фланец крепления 105 мм для ТНВД
 MT3-50, MT3-80, MT3-82, MT3-825, T16, T25,
 T30, T40, СНД-18, СНД-17, СНД-14.

DL- UNI30514

 Опора для установки на стенд рядных насосов
 Bosch-Kamaz (аналог Bosch 1688030141).

Комплект поставки:

- опора 2 шт.
- профильный болт 2 шт.
- гайка 2 шт.
- шайба 2 шт.

ОБОРУДОВАНИЕ И ОСНАСТКА ДЛЯ РОТОРНЫХ ТНВД и РЯДНЫХ ТНВД

DL- UNI50042
Приспособление для индикатора измерения хода рейки рядных насосов Bosch P (P7100, P8500).

Комплектуется переходниками :

- 18x1,5 (B, BV насосы) ;
- 20x1,5 (A насосы) ;
- 24x1,5 (P насосы) ;
- 24x1,5 (8500 насосы).


DL-UNI50040
Фиксатор-эксцентрик плунжеров рядных насосов Bosch P (P7100, P7800).

DL-RD30765
Ключ для ремонта механических форсунок с шестигранником на 28 мм.

DL-RD30766
Ключ для ремонта механических форсунок с шестигранником на 27 мм.

ОБОРУДОВАНИЕ И ОСНАСТКА ДЛЯ РОТОРНЫХ ТНВД и РЯДНЫХ ТНВД

DL-UNI30786 (VP3)
Муфта крепления к фланцу насоса для ТНВД серии VP (Opel)

DL-UNI30787 (VP4)
Муфта крепления к фланцу насоса для ТНВД серии VP (Audi/VW, BMW, MB)

DL-UNI30788 (VP5)
Муфта крепления к фланцу насоса для ТНВД серии VP (Ford)

DL- UNI30603 (VP6)
Муфта крепления к фланцу насоса для ТНВД серии VP (Nissan Almera, Tino, Terano3, Patrol 3,0)

DL-VPLO
Ложемент для ТНВД серии VP, Opel

DL-VPLA
Ложемент для ТНВД серии VP, Audi/VW, BMW, MB



OS. 16-02 B

DIESEL TESTER PE

Блок питания рядных насосов со встроенным контроллером положения рейки.



OS.16-02 P6 **DIESEL TESTER PE в комплекте**
с кабелями 104, 107, 109, 113, 114, 124

- OS.16.014 **Кабель переходник 0.986.610.124**
- OS.16.005 **Кабель переходник 0.986.610.104**
- OS.16.007 **Кабель переходник 0.986.610.107**
- OS.16.009 **Кабель переходник 0.986.610.113**
- OS.16.012 **Кабель переходник 0.986.610.114**
- OS.16.013 **Кабель переходник 0.986.610.109**





OS. 14-01B

DIESEL TESTER VE

Контроллер предназначен для диагностики и проверки работоспособности ТНВД распределительного типа с индуктивным и потенциометрическим датчиком положения клапана-золотника (дозатора) - HDK и EDC



OS. 14-01R

DIESEL TESTER VE в комплекте с четырьмя кабелями

OS.14.007 **Кабель-переходник (MB Sprinter) 0.986.612.698**



OS.14.008 **Кабель-переходник (BMW) 0.986.612.430**



OS.14.006 **Кабель-переходник (BMW) 0.986.612.434**



OS.14.009 **Кабель-переходник (VW Sharan) 0.986.612.444**



OS. 22-003F

DT INDICATOR

Прибор для измерения положения дозатора (клапана опережения)ТВНД

OS.22-002 контроллер

OS.22-001 (2) датчик индикатора (VE, PE)



OS. 26-01

Digital Thermometer

Прибор для одновременного измерения восьми значений температур и отображении на ЖК дисплее.



OS. 34-01

DT-SCOPE

Осциллографическая приставка для измерения значения давления в системе Common Rail

**VS.01**

Устройство для подачи сигнала управления электро-клапаном форсунок CR Bosch для измерения хода клапана при замере магнитного зазора.

