

**Дополнительное оснащение и комплектующие детали
к стенду CR-Jet 4E .**



**Кодирующее устройство
для стенда CR-Jet 4E**



DL-TVD-S (Type 5/4 grey)

**Трубка Высокого Давления
1000 x 14 x 14 мм**



DL-TVD

**Трубка Высокого Давления
для стендов и оснасток**

300 x 14 x 14 мм (14x12 ;12x12)

400 x 14 x 14 мм (14x12 ;12x12)

500 x 14 x 14 мм (14x12 ;12x12)

600 x 14 x 14 мм (14x12 ;12x12)



D-CR14P2000

Манометр на 2000 бар



DL-KD (CR40)

**Кронштейн для Rail DL- CR30181 DL- CR30522
из комплекта CR-оснастки**



DL-RF (CR39)

Рамка – держатель форсунок



DL-ASB (CR23)

**Адаптер- стакан для форсунок Bosch
к рамке CR-оснастки**



DL-ASD (CR24)

**Адаптер- стакан для форсунок Delphi
к рамке CR-оснастки**



DL-RFJ

**Рамка - держатель форсунок
со стаканами- зажимами
для распылителей на 7 мм**



DL- KDRJ

Кронштейн – держатель рамки форсунок



DL-CR30181 (для 2-х регуляторов)

Накопитель давления (Rail) для проверки форсунок и насосов CR на стенде

В рейле имеются отверстия для:

- подсоединения датчика давления M18x1,5,
- подсоединения регулятора давления M24x1,5 (3 отв.),
- подсоединения обратного слива M12x1,5 (5 отв.),
- подачи жидкости в рейл M14x1,5 (2 отв.),
- выхода жидкости из рейла на M14x1,5 (4 отв.),
- подсоединения предохранительного клапана M20x1,5,
- сброса давления в случае его превышения диам.3мм. или M12x1,5,
- крепления манометра M6 (2 глухих отв.),
- крепления рейла M8 (2 или 4 глухих отв.).

Комплект поставки: рампа (Rail) - 1 шт, штуцер M14x1,5 - 6 шт, заглушка M14- 5 шт, заглушка вместо регулятора давления - 2 шт., заглушка вместо предохранительного клапана M20x1,5-1шт.



DL-CR30522 (для 3-х регуляторов)

Накопитель давления (Rail) для проверки насосов CP1, CP2, CP3, CP4, Delphi, Denso и форсунок CR на стенде

В рейле имеются отверстия для:

- подсоединения датчика давления M18x1,5,
- подсоединения регулятора давления M24x1,5 (3 отв.),
- подсоединения обратного слива M12x1,5 (5 отв.),
- подачи жидкости в рейл M14x1,5 (2 отв.),
- выхода жидкости из рейла на M14x1,5 (4 отв.),
- подсоединения предохранительного клапана M20x1,5,
- сброса давления в случае его превышения диам.3мм. или M12x1,5,
- крепления манометра M6 (2 глухих отв.),
- крепления рейла M8 (2 или 4 глухих отв.)

Комплект поставки: рампа (Rail) - 1 шт, штуцер M14x1,5 - 6 шт, заглушка M14- 5 шт, заглушка вместо регулятора давления - 2 шт., заглушка вместо предохранительного клапана M20x1,5-1шт.



DL-CR30526

Накопитель давления (Rail) для проверки насосов CP1, CP2, CP3, CP4, Delphi, Denso и форсунок CR под датчик давления.

В рейле имеются резьбовые отверстия для:

- подсоединения датчика давления M18x1,5,
- подсоединения регулятора давления M24x1,5,
- подсоединения обратного слива 1отв. M12x1,5,
- подачи и выхода жидкости из рейла 2отв.для штуцеров M14x1,5,
- крепления рейла M8 (2 глухих отв.).

Комплект поставки: рампа (Rail) - 1 шт, штуцер M14x1,5 - 3 шт., заглушка вместо регулятора давления - 1шт., заглушка с внутренней резьбой M14x1,5



DL-CR30180

Накопитель давления (Rail) для проверки насосов CP1, CP2, CP3, CP4, Delphi, Denso и форсунок CR

Комплект поставки: рампа (Rail) - 1 шт, штуцер M14x1,5 - 2 шт.

50



DL-CR30479

Накопитель давления (Rail) для проверки насосов и форсунок CR под регулятор давления и предохранительный клапан.

В рейле имеются резьбовые отверстия для:

- подсоединения регулятора давления M24x1,5 (1 отв.)
- подсоединения обратного слива M12x1,5 (1 отв.)
- подачи и выхода жидкости из рейла M14x1,5 (3 отв.)
- подсоединения предохранительного клапана M20x1,5
- сброса давления в случае его превышения M12x1,5
- крепления манометра M6 (2 глухих отв.)
- крепления рейла M8 (4 глухих отв.)

ВНИМАНИЕ! Подсоединение датчика давления происходит через штуцер-переходник M14xM18

Комплект поставки: рампа (Rail) - 1 шт, штуцер M14x1,5 -3 шт., заглушка M14x1,5 -3 шт., специальный штуцер-переходник для датчика давления M14xM18, заглушка вместо регулятора давления -1 шт, заглушка вместо предохранительного клапана - 1 шт.



DL-CR30188

Накопитель давления (Rail) для проверки насосов CP1, CP2, CP3, CP4, Delphi, Denso и форсунок CR. В рейле имеются каналы охлаждения для улучшенной термостабилизации при испытании и тестировании форсунок и насосов системы Common-Rail.

В рейле имеются резьбовые отверстия для:

- подсоединения датчика давления M18x1,5,
- подсоединения регулятора давления,
- подсоединения обратного слива 1отв. M12x1,5,
- штуцера подсоединения шланга или трубки для охлаждения рейла диам.8мм,
- подачи и выхода жидкости из рейла 3 отв.для штуцеров M14x1,5,
- крепления, 4 глухих отв. M8.

Комплект поставки: рампа (Rail) - 1 шт.,штуцер M14x1,5 - 3 шт.,штуцер подсоединения шланга или трубки для охлаждения рейла диам.8мм - 2шт., заглушка вместо регулятора давления - 1шт., заглушка вместо датчика давления M18x1,5 - 1шт., заглушка с внутренней резьбой M14x1,5 - 2шт.



DL-KD-NR-OHL

Кронштейн для Rail DL-CR30188



D - 1110010028

Предохранительный клапан для накопителя давления (Rail)

Комплект поставки : клапан 1 шт.



DL-UNI30650

Переходник под предохранительный клапан для накопителя давления (Rail).

Комплект поставки : переходник 1 шт.



DL-UNI50055

Переходник с резьбы M14 на M12

Комплект поставки : переходник 1 шт.



DL-UNI50056

Переходник с резьбы M12 на M14

Комплект поставки : переходник 1 шт.



DL-UNI30796

Переходник с резьбы M14 на M18 для установки датчика давления в накопителях давления (Rail).

Комплект поставки : переходник 1 шт.



D-CR14P2000

Манометр на 2000 бар



DL-SM

Шайба-прокладка для манометра



DL-UNI30287

Переходник 1/2" для манометра на 2000 бар.



DL-KM2000

Кронштейн для манометра на 2000 бар.



D-CR14P2500

Манометр на 2500 бар



DL-UNI30508

Переходник 20x1,5 для манометра на 2500 бар.



DL-KM2500

Кронштейн для манометра на 2500 бар.





0 281 002 494 (CR8)

Регулятор давления Bosch на Rail.



0 281 002 842 (CR7)

**Датчик давления Bosch на 1800 bar
для накопителя давления (Rail)**



0 281 002 405

**Датчик давления Bosch на 1500 bar
для ручного пресса.**



DL-CR50111

**Клапан подпора обратки
для пьезофорсунок Bosch**



D-0 986 612 922

**Клапан подпора обратки
для пьезофорсунок Bosch**



DL-CR50052

**Приспособление для заполнения
гидрокомпенсатора для пьезофорсунок Bosch.**

**Состоит из двух частей:
корпуса с направляющими и прижима.**

54



DL-UNI30218 (CR11)

Штуцер М14х1,5 для накопителя давления (Rail)

DL-CR30493

Заглушка М20 х 1,5 вместо предохранительного клапана для накопителя давления (Rail)

DL-CR30497

Заглушка М24х1,5 вместо регулятора давления с уплотнительной термообработанной шайбой для накопителя давления (Rail)

DL-UNI30159

Заглушка М24х1,5 термообработанная вместо регулятора давления для накопителя давления (Rail)

DL-UNI30162

Заглушка М18х1,5 вместо датчика давления на 1800 бар для накопителя давления (Rail)

DL-UNI30636

Заглушка М12х1,5 для отверстия слива в накопителе давления (Rail)

DL-UNI30529

Заглушка М14х1,5 для накопителя давления (Rail)

DL-CR30

Заглушка М14х1,5 на штуцер для накопителя давления (Rail)

55



DL-UNI50087

Переходник прямой с M12x1.5 на M12x1.5

Комплектность:
 переходник **1 шт.**
 сменная гайка на M14x1,5 **1 шт.**



DL-UNI50083

Переходник прямой с M14x1.5 на M12x1.5

Комплектность:
 переходник **1 шт.**
 сменная гайка на M14x1,5 **1 шт.**



DL-UNI50084

Переходник угловой с M14x1.5 на M12x1.5

Комплектность:
 переходник **1 шт.**
 сменная гайка на M14x1,5 **1 шт.**

DL-UNI50088

Переходник угловой с M12x1.5 на M12x1.5

Комплектность:
 переходник **1 шт.**
 сменная гайка на M14x1,5 **1 шт.**



**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

P

**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-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
 МТЗ-50, МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-825, Т16, Т25,
 Т30, Т40, 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-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