

## КОМПЛЕКТАЦИЯ CR-Test 4E (CR-Classic 4E)

Стенд предназначен для проверки форсунок и насосов Common Rail.

Стенд проверяет форсунки BOSCH, DENSO, DELPHI, SIEMENS, насосы BOSCH, DENSO, DELPHI, SIEMENS (CP1, CP2, CP3, HP2, HP3), регуляторы и датчики давления.

Системное давление до 1800 бар. Возможность опционно увеличить давление до 2200 бар. Измерение происходит в электронной системе измерения. Программа с тест-планами входит в комплект CR-Test -4E (CR-Classic-4E).

CR-Test -4E (CR-Classic-4E) - стенд проверки форсунок и насосов Common Rail (CR) с электронной системой измерения (одновременная проверка 4-х форсунок);



Комплектация к стенду CR-Test -4E (CR-Classic-4E)

**Измеритель расхода жидкости для форсунок 8-ми канальный, установлен на стенде**



**Измеритель расхода жидкости для насосов 2-х канальный, установлен на стенде**



**Контроллер управления насосом, установлен на стенде**



**Контроллер управления форсунками, установлен на стенде**

Комплектация к стенду CR-Test -4E (CR-Classic-4E)



Набор штуцеров для обратного слива форсунок CR (DL AZ0134-10KIT)



Набор штуцеров для обратного слива форсунок Denso



Трубка высокого давления М14хМ14х500мм (4 шт.)

Трубка высокого давления М14хМ14х400мм (1 шт.)

Трубка высокого давления М14хМ14х300мм (1 шт.)



Переходник прямой с М14 на М12 для трубки (4 шт.)



Заглушка вместо регулятора давления (5 шт.)



Переходник угловой М14хМ14 (2 шт.), установлены на стенде



Заглушка на RAIL (4 шт.), установлены на стенде



Накопитель давления RAIL (2 шт.)  
установлены на стенде



Насадка на распылитель форсунок Ø= 7 мм (4 шт.),  
установлены на стенде



Насадка на распылитель форсунок Ø= 9 мм (2 шт.)



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



Ключ для дверок (4 шт.)

### Комплектация к стенду CR-Test -4E (CR-Classic-4E)



**DL-UNI50008**  
**Кронштейн**  
**крепления**  
**насосов,**  
**стандарт Bosch**  
**125 мм ,**  
**установлен на стенде**



**Топливный**  
**насос высокого**  
**давления Bosch**  
**CP-3 мод044502088,**  
**установлен на стенде**



**Фланец крепления DL-UNI30428 для ТНВД 107 мм CP-3, установлен на стенде**  
**Фланец крепления DL-UNI30465 для ТНВД CR (BMW, RENAULT, MB, Peugeot)**  
**Фланец крепления DL-UNI30464 для ТНВД CR ( MB )**  
**Фланец крепления DL-UNI30474 для ТНВД MAN CP3 MAN, аналог Bosch 1685720258**  
**Фланец крепления DL-UNI30884 для ТНВД MAN CP3.4 , аналог Bosch 1685720312**  
**Фланец крепления DL-UNI30886 для ТНВД 107 мм CP2 Bosch 0445020036 (Renault).**  
**Фланец крепления DL-CR30860 для ТНВД CR DENSO HP2 , HP3. (AAE001-NIP)**



**Муфта DL-M24 для ТНВД CP-3 мод.044502088, установлен на стенде**  
**Муфта DL-M17 для ТНВД на 17 мм**  
**Муфта DL-M19 для ТНВД на 19 мм**  
**Муфта DL-MS8 для ТНВД для MB шлиц, 8x18**  
**Муфта DL-MS9 для ТНВД для Renault, шлиц 9x20**  
**Муфта DL-MS10S для ТНВД Siemens для Peugeot Boxer 2.2, шлиц 10x21,6**  
**Муфта DL-MS10D для ТНВД DENSO**  
**Муфта DL-MS11 для ТНВД MAN (11 шлицов)**

## Комплектация к стенду CR-Test -4E (CR-Classic-4E)



**DL-FMDE014** Шланг для измерения «подачи» ТНВД» от накопителя давления к штуцеру входа в радиатор охлаждения (RAIL –CR PUMP FM1)  $\varnothing 12 \times 3/8 \times 2000$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладками. 1 шт.



**DL-1CP3004** Комплект из 4 шлангов для для насосов CP1, CP3. В комплект входят :

- Шланг (FLOW/FLOWPUMP - GEARPUMP)  $\varnothing 12 \times 3/8 \times 800$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладками. 1 шт.
- Шланг (FILTER OUT – CP3 IN)  $\varnothing 12 \times 3/8 \times 840$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладками. 1 шт.
- Шланг (CP3 PUMP OUT - CR PUMP FM2)  $\varnothing 12 \times 3/8 \times 1070$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладками. 1 шт.
- Шланг (GEAR PUMP – FILTER IN)  $\varnothing 12 \times 3/8 \times 900$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладками. 1 шт.



**DL-2CP2005** Комплект из 5 шлангов для для насосов CP2. В комплект входят :

- Шланг (FLOW/FLOWPUMP - PUMP)  $\varnothing 16 \times 3/8 \times 820$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладками. 1 шт.
- Шланг (PUMP – FILTER IN)  $\varnothing 16 \times 3/8 \times 660$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 проклад. 1 шт.
- Шланг (FILTER OUT – CP2)  $\varnothing 16 \times 3/8 \times 830$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладкой. 1 шт.
- Шланг (CP2 OUT – CR PUMP FM2)  $3/8 \times 3/8 \times 1260$ мм со штуцером и прокладкой. 1 шт.
- Шланг (CP2 OUT- OVERFLOW)  $\varnothing 16 \times 3/8 \times 800$ мм с болтом, штуцером Вапжо и 2 прокладками. 1 шт.



**DL-2UMS004** Комплект из 4 шлангов для различных соединений. В комплект входят :

- Шланг универсальный  $\varnothing 8 \times 3/8 \times 1000$ мм. 2шт.
- Шланг универсальный  $\varnothing 10 \times 3/8 \times 1000$ мм. 2шт.

**DL-KUK0040** Комплект штуцеров для соединения.



Комплект включает :

- Штуцер конусный  $3/8" \times 10$ мм – 4 шт.;
- Штуцер конусный  $3/8" \times 8$ мм – 3 шт.;
- Хомут  $\varnothing 15$  - 7 шт.;
- Хомут  $\varnothing 10$  - 7 шт.;
- Штуцер Вапжо  $\varnothing 16$ мм x 10мм – 2 шт.;
- Штуцер Вапжо  $\varnothing 14$ мм x 10мм – 2 шт.;
- Штуцер Вапжо  $\varnothing 12$ мм x 8мм – 2 шт.;
- Болт Вапжо M16 – 2 шт.;
- Болт Вапжо M14 – 2 шт.;
- Болт Вапжо M12 – 6 шт.;
- Прокладка  $\varnothing 12$ мм – 12 шт.;
- Прокладка  $\varnothing 14$ мм – 12 шт.;
- Прокладка  $\varnothing 16$ мм – 12 шт.;
- Прокладка  $\varnothing 21$ мм ( $1/2"$ ) – 1 шт.;
- Штуцер пластиковый для насосов VDO(Siemens) – 1 шт.
- Штуцер  $1/2" \times 3/8"$  – 1 шт.;
- Штуцер M16x1,5x3/8" – 1 шт.
- Переходник M12xM16(шаг1,5мм)- 4 шт.
- Переходник M12xM14(шаг1,5мм)- 4 шт.

**Комплектация к стенду CR-Test -4E (CR-Classic-4E)**



**0 281 002 494**  
Регулятор  
давления Bosch на  
Rail , установлены на  
стенде



**0 281 002 842**  
Датчик давления  
Bosch на Rail,  
установлен на стенде



**Кабель для форсунок BOSCH (универсальный)**



**Кабель для форсунок Delphi (C2i, C3i)**



**Кабель для форсунок Delphi (C3i)**



**Кабель для форсунок BOSCH,SIEMENS**



**Кабель для форсунок BOSCH**



**Кабель для грузовых форсунок**



**Кабель для грузовых форсунок универсальный**



**Кабель для подключения датчика давления**

**Кабель для подключения регулятора давления**

## Дополнительное оснащение и комплектующие детали к стенду CR-Test -4E (CR-Classic-4E)



**Кодирующее устройство  
для стенда CR-Test -4E (CR-Classic-4E)**



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

**Трубка Высокого Давления 1000 x 14 x 14 мм 1800 Bar**



**DL-TVD-K (Type 5/4 red)**

**Трубка Высокого Давления 1000 x 14 x 14 мм 2500 Bar**



**DL-TVD Трубка Высокого Давления**

**для стендов и оснасток:**

**TVD31212(300x12x12), TVD31214(300x12x14), TVD31414(300x14x14),  
TVD41212(400x12x12), TVD41214(400x12x14), TVD41414(400x14x14),  
TVD51212(500x12x12), TVD51214(500x12x14), TVD51414(500x14x14),  
TVD61212(600x12x12), TVD61214(600x12x14), TVD61414(600x14x14),**



**D-CR14P2000**

**Манометр на 2000 бар**



**DL-CR50111**

**Клапан подпора обратки  
для пьезофорсунок Bosch**



**DL-CR50120**

**Клапан подпора форсунок Delphi  
для кодирования**