ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ К ЗАТОЧНЫМ СТАНКАМ GR-7300, GR-7400 И GR-7500



DL-NG50201

Призмы с эл. двигателем в сборе

Комплект поставки:

- 1. **DL-NG50200** Призмы в сборе
- 2. DL-NG31189 Площадка
- 3. **DL-NG50199** Эл. двигатель в сборе
- 4. DL-NG31246 Держатель карандаша

для правки (без карандаша)

- DL-NG31309 Карандаш для правки
- 5. **DL-NG31290** Кронштейн удлинитель упора
- 6. **DL-NG31183** Кронштейн для упора

стандартный



DL-NG50200

Призмы с держателем в сборе



DL-NG31189

Площадка для крепления призм, электродвигателя и кронштейна с карандашом для правки камня.



DL-NG50199

Электродвигатель 12 вольт 1000 об/мин в защитном кожухе с кронштейном крепления и шкивом.



DL-NG31246

Держатель карандаша для правки абразивного камня (без карандаша). **DL-NG31309** Карандаш для правкиё абразивного круга.



DL-NG31290

Удлинитель упора для установки длинных деталей для их шлифовки.



DL-NG31183

Кронштейн для упора обрабатываемой детали со стандартной длинной



GM-08

Плоскошлифовальный станок с нижним подвижным рабочим столом.

Предназначен для шлифовки регулировочных шайб, торцов распылителей и других деталей топливной аппаратуры.





Технические характеристики:

Мощность электродвигателя	0,37 кВт
Цена деления	1 мкм
Рабочий ход камня	35 мм
Высота / длина / ширина	505 / 370 / 340 мм
Напряжение питания	~220 B ±15%
Допуск параллельности поверхности обрабатываемой детали	0,002-0,004 мм
Bec	60 кг









ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ К ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНОМУ СТАНКУ GM-08



DL-UNI20205

Камень заточной для GM-08 прямой, посадочный диаметр 20мм, наружный диаметр 100мм на 80грит

DL-UNI20206

Камень заточной для GM-08 прямой, посадочный диаметр 20мм, наружный диаметр 100мм на 60 грит

DL-UNI20207

Камень заточной для GM-08 прямой, посадочный диаметр 20мм, наружный диаметр 100мм на 40 грит



DL-UNI20208

Камень заточной для GM-08 конусный, посадочный диаметр 32 мм, наружный диаметр 125мм на 80 грит



DL-GM50248

Оправка держатель камня для модернизированных станков GM-08



DL-GM31280

Вал приводной с конусной посадкой под оправку для модернизации станков GM-08, выпущенных до 04.2020г.



DL-GM50263

Съемник камня с оправкой с конуса вала.



MGM-500

Плоскошлифовальный станок с подвижной колонной

Станок **MGM-500** предназначен для шлифовки регулировочных шайб и других элементов и тел вращения при их фиксации с помощью магнитной плиты или зажимны хтисков.







В конструкцию станка входят:

- Корпус-основание, в котором установлен редуктор для вертикального перемещения колонны со шлифовальным камнем
- Электродвигатель с прямым приводом шлифовальной чашки
- Мощный магнит для шлифовки шайб
- Высокоточные тиски для торцовки деталей
- Защитный кожух
- Рукоятка для вертикального перемещения колонны
- Поворотная рукоятка
- Защитная гофра
- Индикаторная головка с шагом 0,001мм
- Кронштейн с резцом для правки камня установлен на защитном кожухе

Технические характеристики:

Вертикальное перемещение колонны	40 мм	
Ширина тисков	50 мм	
Рабочий ход тисков	65 мм	
Зернистость камня	80 грит	
Напряжение питания	~220 B ±15%	
Мощность электродвигателя	0,5 кВт	
Высота / длина / ширина	310 x 260 x 450	
Вес станка	43 кг	
Количество оборотов в минуту эл.двигателя	2800 / 3600	
Допуск параллельности поверхности обрабатываемой детали	0,003-0,006 мм	





Комплект блоков держателей форсунок CR для тисков

Блок прошел термообработку, что увеличивает многократно срок его службы.

Комплект поставки:

DL-CR31054 Блок универсальный под тиски с размерами пазов11,12,13,19мм для установки форсунок CR BOSCH и DELPHI.(аналог BOSCH 0986612786, аналог SIRINI AB0122-01)

DL-CR31055 Блок универсальный под тиски с размерами пазов 14,16,20 мм для установки

форсунок CR VOLVO, Fiat Dukato, BMW (аналог SIRINI AB0122-02)

DL-CR31056 Блок универсальный под тиски с размерами пазов 15,17,18,22 мм для установки

форсунок CR (аналог SIRINI AB0122-03)

DL-CR31158 Блок универсальный под тиски с размерами пазов 13, 15, 18, 22 мм для установки

форсунок CR PIEZO SIEMENS и BOSCH



DL-CR50158

Комплект блоков держателей форсунок CR для тисков.

Блоки прошли термообработку, что увеличивает многократно срок их службы.

Комплект поставки:

DL-CR31054 Блок универсальный под тиски с размерами пазов11,12,13,19мм для установки

форсунок CR BOSCH и DELPHI.(аналог BOSCH 0986612786, аналог SIRINI AB0122-01)

DL-CR31055 Блок универсальный под тиски с размерами пазов 14,16,20 мм для установки

форсунок CR VOLVO, Fiat Dukato, BMW (аналог SIRINI AB0122-02)

DL-CR31056 Блок универсальный под тиски с размерами пазов 15,17,18,22 мм для установки

форсунок CR (аналог SIRINI AB0122-03)





DL-CR31054

Блок универсальный под тиски с размерами пазов 11, 12, 13,19мм для установки форсунок CR BOSCH и DELPHI. (аналог BOSCH 0986612786, аналог SIRINI AB0122-01)

Блок прошел термообработку, что увеличивает многократно срок его службы.





DL-CR31055

Блок универсальный под тиски с размерами пазов 14, 16, 20 мм для установки форсунок CR VOLVO, FiatDukato, BMW (аналог SIRINI AB0122-02) Блок прошел термообработку, что увеличивает многократно срок его службы.







Блок универсальный под тиски с размерами пазов 15, 17, 18, 22 мм для установки форсунок CR (аналог SIRINI AB0122-03)

Блок прошел термообработку, что увеличивает многократно срок его службы.





DL-CR31058

Блок универсальный под тиски с размерами пазов 13, 15, 18, 22 мм для установки пьезо форсунок CR BOSCH и Siemens

Блок прошел термообработку, что увеличивает многократно срок его службы.





DL-UNI50043

Универсальное приспособление для зажима в тисках форсунок CR

Зажимается в двух позициях:

- распылителем вверх;
- распылителем вниз.





DL-UNI50032

Универсальное приспособление для зажима в тисках форсунок CR Denso

Зажимается в двух позициях:

- распылителем вверх;
- распылителем вниз.





Ключ для демонтажа электромагнита форсунок DENSO, CAT, PERKINS

Характеристики ключа:

- 1. Ключ имеет 12 граней.
- 2. Расстояние между гранями27,5мм
- 3. Присоединительный квадрат 1/2"

Аналог SIRINI AC0529-00



DL-UNI50046

Трёхштырьковый ключ для разборки и сборки форсунок Denso.

Комплектность:

- ключ;
- гайка направляющая;
- выколотка;
- 3 дополнительных штырька.

В ключе предусмотрены технологические отверстия, через которые можно выбить сломанные или изношенные штырьки и установить новые штырьки.



DL-NG50194

Комплект ключей для монтажа / демонтажа гайки в электронной части форсунок BoschCR.

Комплект поставки:

DL-CR30543	Ключ 10-17 для монтажа/демонтажа гайки мультипликатора форсунок BOSCH CR	
	шестигранник 10 мм с внутренним Ø7,5 мм под ключ 17	
DL-CR30558	Ключ для монтажа / демонтажа гайки в электронной части форсунок BOSCH CR,	
	шестигранник 10 мм с квадратом □1/2"под динамометрический ключ	
DL-CR30561	Ключ 10-13 для монтажа / демонтажа гайки мультипликатора форсунок BOSCH CR,	
	шестигранник 10 с внутренним Ø7,5 мм под динамометрический ключ	
DL-CR30393	Ключ для монтажа /демонтажа гайки в электронной части форсунок Bosch CR	





Ключ 32 с зубцамидля монтажа / демонтажа гайки форсунок DELPHI грузовых автомобилей.



DL-CR30545

Ключ для монтажа / демонтажа гайки мультипликатора форсунок SIEMENS



DI -UNI30434

Ключ для монтажа / демонтажа гайки соленоида форсунок CR с двенадцатигранником 27 мм



DL-UNI30435

Ключ для монтажа / демонтажа гайки соленоида форсунок CR с двенадцатигранником 28 мм



DL-UNI30389

Ключ для монтажа / демонтажа гайки соленоида форсунок CR с шестигранником 29 мм



DL-UNI30390

Ключ для монтажа / демонтажа гайки соленоида форсунок CR с шестигранником 30 мм



DL-CR31092

Ключ шестигранный 7/8 для монтажа / демонтажа внутренней кольцевой гайки соленоида форсунок CR Denso. Соединительный квадрат 1/2





Комплект ключей предназначенный для затягивания гайки распылителя форсунок CR любых производителей (BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS).

Включает:

шестигранники на 14, 15, 17, 19 мм, восьмигранники на 16, 17,5 мм и ключ на 27 мм под динамометрическую рукоятку.



DL-UNI30384

Ключ-насадка с внутренним шестигранником на 14 мм



DL-UNI30385

Ключ-насадка с внутренним шестигранником на 15 мм



DL-UNI30386

Ключ-насадка с внутренним шестигранником на 17 мм



DL-UNI30387

Ключ-насадка с внутренним шестигранником на 19 мм



DL-UNI30388

Ключ-насадка с внутренним восьмигранником на 16 мм



DL-UNI30692

Ключ-насадка с внутренним восьмигранником на 17,5 мм



DL-UNI30382





Комплект ключей предназначенный для затягивания гайки распылителя форсунок CR любых производителей (BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS).

Включает:

шестигранники с буртиком на 14, 15, 17, 19 мм, восьмигранники с буртиком на 16, 17,5 мм и ключ на 27 мм под динамометрическую рукоятку.



DL-UNI30460

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 14 мм



DL-UNI30461

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 15 мм



DL-UNI30459

Ключ-насадка с буртиком с внутренним восьмигранником на 16 мм



DL-UNI30462

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 17 мм



DL-UNI30691

Ключ-насадка с буртиком с внутренним восьмигранником на 17,5 мм



DL-UNI30463

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 19 мм



DL-UNI30382





Набор ключей для монтажа / демонтажа гайки распылителя для пьезо-форсунок BOSCH, VDO (Siemens) и BOSCH серии 111



DL-UNI30461

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 15 мм



DL-UNI31442

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок BOSCH 0445118 Ключ имеет внутри 7 граней. Используется подключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой.



DL-UNI30459

Ключ-насадка с буртиком с внутренним восьмигранником на 16 мм



DL-UNI31395

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок BOSCH 0445118 Ключ имеет внутри 8 выступов. Используется подключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой.



DL-UNI31394

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок VDO (SIEMENS) PCRs5 Имеет внутренний 9-ти гранник. Используется подключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой.



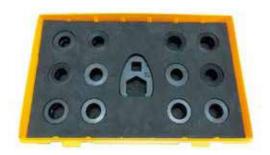
DL-UNI31435

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок BOSCH 111 серии. Ключ имеет внутри 10 выступов. Используется под ключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой. Долговечность гарантируется.



DL-UNI30382





Набор ключей для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок Common-Rail BOSCH, VDO (Siemens), DENSO, DELPHI всех типов.



DL-UNI30460

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 14 мм



DL-UNI30461

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 15 мм



DL-UNI30462

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 17 мм



DL-UNI30814

Ключ-насадка с внутренним шестигранником на 18 мм для электромагнитных форсунок BOSH



DL-UNI30463

Ключ-насадка с буртиком с внутренним шестигранником на 19 мм



DL-UNI31442

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок BOSCH 0445118 Ключ имеет внутри 7 граней. Используется подключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой.



DL-UNI31288

Ключ-насадка с внутренним восьмигранником на 15 мм для электромагнитных форсунок BOSH



ОБОРУДОВАНИЕ и ИНСТРУМЕНТ для ремонта форсунок системы CommonRail





Ключ-насадка с буртиком с внутренним восьмигранником на 16 мм



DL-UNI30691

Ключ-насадка с буртиком с внутренним восьмигранником на 17,5 мм



DL-UNI31395

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок BOSCH 0445118 Ключ имеет внутри 8 выступов. Используется подключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой.



DL-UNI31394

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок VDO (SIEMENS) PCRs5 Имеет внутренний 9-ти гранник. Используется подключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой.



DL-UNI31435

Ключ-насадка для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунок BOSCH 111 серии. Ключ имеет внутри 10выступов. Используется подключ 27мм. Изготовлен из высококачественной инструментальной стали с последующей термообработкой. Долговечность гарантируется.



DL-UNI30382





Комплект ключей шестигранных на 25,27,29,30 мм с четырёхгранным отверстием под динамометрическую рукоятку или ключ на 1/2"



DL-UNI30803

Ключ шестигранный на 24 мм с четырёхгранным отверстием под динамометрическую рукоятку или ключ на 1/2"



DL-UNI30382

Ключ шестигранный на 27 мм с четырёхгранным отверстием под динамометрическую рукоятку или ключ на 1/2"



DL-UNI30541

Ключ шестигранный на 29 мм с четырёхгранным отверстием под динамометрическую рукоятку или ключ на 1/2"



DL-UNI30625

Ключ шестигранный на 30 мм с четырёхгранным отверстием под динамометрическую рукоятку или ключ на 1/2"





Ключ -гайка (18) для монтажа / демонтажа гайки распылителя форсунки CR SCANIA 1881565 Ключ имеет 6 граней с шириной 18мм



DL-CR30816

Ключ 2V для монтажа / демонтажа гайки электромагнита форсунки CR SCANIA 1881565



DL-CR30815

Ключ 16Z для монтажа / демонтажа зубчатой гайки форсунки CR SCANIA 1881565



DL-CR50119

Набор ключей для разборки / сборки форсункиCR SCANIA 1881565

Комплект включает в себя:

- ключ DL-CR30814
- ключ DL-CR30815
- ключ DL-CR30816



Ключ - насадка для удобного и безопасного демонтажа трубки пьезофорсунки (под ключ на 27 мм).
Предотвращает поломку штуцера обратного слива форсунки





DL-UIS30767

Адаптер для проверки распылителей CR-форсунок Delphi Smart(1725282).



DL-UNI50039

Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя Ø 20,9 мм форсунок Delphi Smart (под динамометрический ключ)



DL-UNI50131

Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя Ø 25,8мм форсунок CR Bosch (под динамометрический ключ)



DL-CR31095

Ключ для монтажа / демонтажа внутреннего кольца-гайки форсунок Denso, CAT, Perkins.



DL-CR50148

Приспособление для установки клапана форсунок CRIN



DL-CR50154

Приспособление для снятия клапана мультипликатора форсунок CRIN M19 x 0,75мм





Комплект для извлечения и установки уплотнительного кольца и установки клапана форсунок CR

DL-CR31553 Толкатель (Ø 9,4мм х 7,4мм) для установки уплотнительного кольца форсунок BOSCH CRIN 3-18

DL-CR30756 Направляющая втулка (Ø 10мм)

DL-CR30755 Толкатель для установки клапана (Ø 15,5мм) **DL-CR30753** Съемник старых уплотнительных колец

Органайзер.



DL-CR50298

Комплект для извлечения и установки уплотнительного кольца и установки клапана форсунок CR

DL-CR31553 Толкатель (Ø 9,4мм х 7,4мм) для установки уплотнительного кольца форсунок BOSCH CRIN 3-18

DL-CR30756 Направляющая втулка (Ø 10мм)

DL-CR30755 Толкатель для установки клапана (Ø 15,5мм)

DL-CR30754 Толкатель (Ø 10мм х 7,6мм)для установки уплотнительного кольца форсунок BOSCH CRI

DL-CR30753 Съемник старых уплотнительных колец

Органайзер.

DL-CR50172

Комплект приспособлений для установки паронитового кольца форсунок CRIN

Комплект поставки:



DL-CR50153

Приспособление для установки паронитового кольца форсунок CRIN

Наружный диаметр цанги 6,5мм Присоединительная резьба М18х0,75мм Аналог BOSCH 0986613648 Аналог SIRINI AAZ034-648





Приспособление для установки паронитового кольца форсунок CRIN

Наружный диаметр цанги 7,5мм Присоединительная резьба М18х0,75мм Аналог BOSCH 0986613646 Аналог SIRINI AAZ034-646

DL-CR50170



Приспособление для установки паронитового кольца форсунок CRIN

Наружный диаметр цанги 7,5мм Присоединительная резьба М17х1мм Аналог BOSCH 0986613640 Аналог SIRINI AAZ034-640

ВНИМАНИЕ! Все приспособления продаются в том числе и отдельно.





Адаптер для запрессовки уплотнительных колец форсунок CRI1/CRI2 Состоит из направляющей гайки **DL-CR31579** и толкателя **DL-CR31578**.



DL-CR50305

Экстрактор (цанговый) для демонтажа седла клапана CRI/CRIN1



DL-CR50317

Экстрактор для извлечения иглы распылителя форсунок

DL-CR50245

Комплект для извлечения и установки фильтра форсунок DENSO CR



Комплект поставки:

- Переходник М14 2шт.
- 2. Переходник М12 2шт.
- 3. Цанговый зажим 1шт.
- 4. Вороток для цангового зажима 1шт.
- 5. Резьбовая шпилька 2шт.
- 6. Метчик 2шт.
- 7. Экстрактор для извлечения фильтра 1шт.
- 8. Толкатель для установки фильтра 1шт.



AZ0037-01

Набор фрез для чистки посадочных мест двигателя форсунок Delphi, Bosch





AZ0037-01

Набор фрез для чистки посадочных мест двигателя форсунок Delphi, Bosch

Применяемость:

- Bosch common rail Piezo
- · common rail Daily
- насос-форсунки Volkswagen Audi
- форсунки Tector and Man









D-07147122

Динамометрический ключ на 1/2" 25-100 N·m



D-07147121

Динамометрический ключ на 3/8"



D-07147120

Динамометрический ключ на 1/4" 0-20 N·m



DL-UNI30776

Переходник с внутренним квадратом 1/4" и наружным квадратом 1/2"



DL-UNI31593

Переходник с внутр. квадратом 3/8" и наружным квадратом 1/2"





Съёмник для извлечения CR форсунок Bosch с головки двигателя.

Извлекать форсунки можно двумя способами: с помощью гидродомкрата и с помощью обратного молотка.



DL-CR50197

Съемник (приспособление для демонтажа) форсунки BOSCH из двигателя.

Подходит для извлечения форсунок BOSCH имеющих внутреннюю резьбу M17x1 и наружную резьбу M27x1

Извлекать форсунки можно двумя способами: с помощью гидродомкратаи с помощью обратного молотка.



DL-CR30542

Съёмник внутренний для форсунок CR с резьбой M17x1 и M14x1,5



DL-CR31077

Съёмник для форсунок CR с внутренней резьбой M14x1,5 и наружной резьбой M14x1,5





Съёмник внутренний для форсунок CR Denso 23670-OR010 с резьбой M20x1 и M14x1,5

DL-CR30990

Съёмник внутренний для форсунок CR Siemens с резьбой M25x1 и M14x1,5

DL-UNI50060

Ударный съёмник длиной 340 мм



DL-CR50059

Съёмник для форсунок CR с резьбой M27x1



DL-CR31600

Съёмник для извлечения форсунок DENSO из двигателя



D-CER50500

Паста керамическая антипригарная Паста в тубе 50 гр.











Адаптер для измерения компрессии в дизельных двигателях (M12x1,5; шток L=175 mm).

Устанавливается вместо форсунки. Датчик давления в комплект не входит.

DL-UNI20008

Комплект для измерения компрессии в дизельных двигателях.

Комплект включает:

- адаптер **DL-UNI50062** 1 шт
- Pr-tester 1шт;
- кабель для датчика давления 1шт.

Датчик давления в комплект не входит.

* Внешний вид и комплект поставки могут меняться для улучшения работы оборудования

DL-UNI20000

Комплект для измерения компрессии в дизельных двигателях.

Комплект включает:

- адаптер **DL-UNI50062** 1 шт
- Pr-tester 1шт;
- кабель для датчика давления 1шт.
- датчик давления до 1500 бар

DL-WT04A3021

Набор для измерения давления топлива в линии низкого давления в дизельных и бензиновых двигателях.

Диапазон измерения 0-140 psi (0-10 bar)





Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 10мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,01 мм



DL-KIP0002

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 5 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,001 мм



DL-KIP0003

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 5 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,02 мм



DL-KIP0004

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 10 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,02 мм



DL-KIP0005

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики:

- Тип механическая
- Ход 20 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,03 мм





Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 30мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,03 мм



DL-KIP0007

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 50 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,04 мм



DL-KIP0008

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,02 мм



DL-KIP0010

Индикаторная измерительная головка Характеристики:

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,01 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0011

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0015 Limit

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Xод 12,5 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,03 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0016 Limit

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,5 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0019 TESA

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,01 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0020 TESA

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





TESA

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





DL-KIP0023

Dieselland

Ключ связи измерительной головки с ПК



DL-KIP0025

Eee

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0026

Eee

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Xод 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение

DL-KIP0028

Eee

Ключ связи измерительной головки с ПК





SHAHE

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение
- Связь с ПК с помощью СОМ-порта (кабель в комплекте)



DL-KIP030

SHAHE

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0031

SHAHE

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0032

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

Eee

- Тип электронная
- Ход 50 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,005 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





Индикаторная цифровая измерительная головка с точностью 0,01 мм, ход 12,5мм Характеристики:

- Тип электронная
- Разрешение 0,01мм
- Погрешность 0,01мм
- Большой, контрастный ЖК-дисплей
- Твердосплавный наконечник, резьба М2,5
- Гильза 8мм
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 60мм



DL-KIP0035

Индикаторная цифровая измерительная головка с точностью 0,001 мм, ход 12,5мм Характеристики:

- Тип электронная
- Диапазон измерения 12,7мм
- Разрешение 0,001мм
- Погрешность 0,002мм
- Большой, контрастный ЖК-дисплей
- Твердосплавный наконечник, резьба M2,5
- Гильза 8мм
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 60мм



DL-KIP0036

Индикаторная цифровая измерительная головка с точностью 0,001 мм, ход 25мм Характеристики:

- Тип электронная
- Диапазон измерения 25,4мм
- Разрешение 0,001мм
- Погрешность 0,004мм
- Большой, контрастный ЖК-дисплей
- Твердосплавный наконечник, резьба М2,5
- Гильза 8мм
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 60мм



DL-KIP0037

Цифровой толщиномер 0-12.7 мм, 0,001 мм Характеристики :

- Диапазон измерения 0-12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- ЖК-дисплей
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 57 мм





Стойка магнитная для установки индикаторной измерительной головки

Основание стойки имеет высокие магнитные свойства, что позволяет установку как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность.

ВНИМАНИЕ!

В комплект поставки измерительная головка не входит!



DL-KIP0251

Стойка магнитная для установки индикаторной измерительной головки

Основание стойки имеет высокие магнитные свойства, что позволяет установку как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность.

ВНИМАНИЕ!

В комплект поставки измерительная головка не входит!





DL-STC150

Дигитальный штангенциркуль



DL-M030

(ограниченное количество) Дигитальный микрометр

Диапазон измерения 0-25мм Точность измерения 0,001мм



DL-M035

Дигитальный микрометр

Диапазон измерения 0-25мм Точность измерения 0,001мм



DL-M040

D-SDM Штатив для дигитального микрометра



D-DMTS-KIT

(огранич.количество) Комплект DL-030 с DL-040. Штатив и дигитальный микрометр





CR-NEXT-ST01

Специальный стол-верстак с двумя выдвижными ящиками

В комплекте:

- Стол с двумя выдвижными ящиками
- Стенка перфорированная для размещения инструмента
- Рампа осветительная с двумя держателями
- Полка для ПК
- Полка для генератора сигнала



D-1012020001

Ванна нержавеющая 320x260



D-101340001

Ванна нержавеющая 320x170



D-UV10

Ультразвуковая ванна ёмкость 10 литров



D-UV05

Ультразвуковая ванна ёмкость 5 литров



Контейнер для чистки мелких деталей в ультразвуковой ванне.





DL-AP2

Набор из 2х антимагнитных Пинцетов



0503-03

Линза сильного увеличения с подсветкой



DL-MO

Микроскоп оптический



DL-MV200UM

Цифровой микроскоп





Комплект с микроскопом промышленным, штативом и подсветкой.

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение.



Технические данные:

- 1. Кратность увеличения микроскопа: 8х-130х
- 2. Рабочее расстояние: 50-200 мм
- 3. Подключение к монитору через порты: (HDMI/VGA).
- 4. Размер микроскопа (ширина х длина): 40мм х 115мм

Комплект поставки:

- 1. **DL-UNI20016** Микроскоп электронный промышленный с блоком питания (HDMI / VGA).
- 2. **DL-UNI20017** Штатив держатель для микроскопа
- 3. **DL-UNI20018** Лампа диодная для микроскопа.

ВНИМАНИЕ! Все оснащение из комплекта поставки продается в том числе и отдельно!





Комплект с микроскопом промышленным, удлиненным штативом и подсветкой.

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение.



Технические данные:

- 1. Кратность увеличения микроскопа: 8х-130х
- 2. Рабочее расстояние: 50-200 мм
- 3. Подключение к монитору через порты: (HDMI/VGA).
- 4. Размер микроскопа (ширина х длина): 40мм х 115мм

Комплект поставки:

- 1. **DL-UNI20016** Микроскоп электронный промышленный с блоком питания (HDMI / VGA).
- 2. **DL-UNI20019** Штатив держатель удлиненный для микроскопа
- 3. **DL-UNI20018** Лампа диодная для микроскопа.

ВНИМАНИЕ! Все оснащение из комплекта поставки продается в том числе и отдельно!





Комплект с микроскопом промышленным, удлиненным штативом, подсветкой и монитором.

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение.



Технические данные:

- 1. Кратность увеличения микроскопа: 8x-130x
- 2. Рабочее расстояние: 50-200 мм
- 3. Подключение к монитору через порты: HDMI/VGA
- 4. Размер микроскопа (ширина х длина): 40мм х 115мм

Комплект поставки:

1.	DL-UNI20016	Микроскоп электронный промышленный с блоком питания (HDMI / VGA / AV).
2.	DL-UNI20019	Штатив держатель удлиненный для микроскопа
3.	DL-UNI20018	Лампа диодная для микроскопа.
4.	DL-UNI20021	Монитор.
5.	DL-UNI20022	Специальный держатель монитора на штативе.

ВНИМАНИЕ! Все оснащение из комплекта поставки продается в том числе и отдельно!





Комплект с микроскопом промышленным, удлиненным штативом, подсветкой и монитором.

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение.



Технические данные:

- 1. Кратность увеличения микроскопа: 8x-130x
- 2. Рабочее расстояние: 50-200 мм
- 3. Подключение к монитору через порты: HDMI/VGA
- 4. Размер микроскопа (ширина хдлина): 40мм х115мм

Комплект поставки:

1.	DL-UNI20010	Микроскоп электронный промышленный с блоком питания (HDMI / USB / AV).
2.	DL-UNI20019	Штатив держатель удлиненный для микроскопа
3.	DL-UNI20018	Лампа диодная для микроскопа.
4.	DL-UNI20021	Монитор.
5.	DL-UNI20022	Специальный держатель монитора на штативе.





Комплект с микроскопом промышленным, удлиненным штативом, подсветкой и монитором.

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение.





Технические данные:

1. Кратность увеличения микроскопа: 5x-100x

2. Рабочее расстояние: 50-170 мм

3. Подключение к монитору через порты: HDMI

4. Размер микроскопа (ширина х длина): 40мм х 115мм

Комплект поставки:

DL-UNI20013 Микроскоп электронный промышленный с блоком питания и лампой подсветки (HDMI / USB).
 DL-UNI20019 Штатив держатель удлиненный для микроскопа
 DL-UNI20021 Монитор.
 DL-UNI20022 Специальный держатель монитора на штативе.





Комплект с микроскопом промышленным, удлиненным штативом, подсветкой и монитором.

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение.



Технические данные:

- 1. Кратность увеличения микроскопа: 10х-180х
- 2. Рабочее расстояние: 100-150 мм
- 3. Подключение к монитору через порты: HDMI
- 4. Размер микроскопа (ширина хдлина): 40мм х115мм

Комплект поставки:

1.	DL-UNI20014	Микроскоп электронный промышленный с блоком питания (HDMI / USB / AV).
2.	DL-UNI20019	Штатив держатель удлиненный для микроскопа
3.	DL-UNI20018	Лампа диодная для микроскопа.
4.	DL-UNI20021	Монитор.

5. **DL-UNI20022** Специальный держатель монитора на штативе.





Комплект с микроскопом HDMI USB 1080P FHD 48MP x 200

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение Объектив: увеличение 200X C-MOUNT



Технические данные:

- 1. Фото / видео съемка
- 2. Дополнительные функции: добавление вспомогательных линий, фиксация изображения, зеркальное отображение, вращение изображения, цифровой зум
- 3. Корпус: алюминиевый сплав
- 4. Матрица: Panasonic
- 5. Разрешение матрицы 48 МР
- 6. Частота кадров: при 1920*1080 / 60 кадров в секунду
- 7. Выходы: USB, HDMI, tf-карта, инфракрасный датчик для пульта дистанционного управления
- 8. Питание: DC-12V / 1A
- 9. Максимальный объем tf-карты: 64G
- 10. Разрешение изображения HDMI: 8168*6128 4:3 (50MP) 8168*4592 16:9 (37MP) (для tf-карты),
- 11. Разрешение изображения USB: 1920*1080 (для ПК USB)
- 12. Разрешение видео: 1920*1080 / 60 кадров в секунду для HDMI, 1920*1080 /
- 30 кадров в секунду 1280*720 / 30 кадров в секунду 640*480 / 30 кадров в секунду 320*240 /
- 30 кадров в секунду для USB
- 13. Формат видео: МР4
- 14. Формат изображения: JPG
- 15. Дистанционное управление
- 16. Поддержка языков: русский, китайский, английский, французский, испанский, португальский, немецкий, итальянский, японский
- 17. Объектив: увеличение 200X C-MOUNT
- 18. Рабочее расстояние: 95 мм (максимальное рабочее расстояние 16 см)
- 19. Коэффициент масштабирования: 6,5: 1

Комплект поставки:

- 1. **DL-UNI20023** Микроскоп электронный промышленный с блоком питания (HDMI / USB / AV).
- 2. **DL-UNI20019** Штатив держатель удлиненный для микроскопа
- 3. **DL-UNI20018** Лампа диодная для микроскопа.
- 4. **DL-UNI20021** Монитор.
- 5. **DL-UNI20022** Специальный держатель монитора на штативе.



Комплект с микроскопом промышленным, удлиненным штативом, подсветкой и монитором.

Микроскоп имеет четкое изображение и высокое разрешение Объектив: увеличение 180X C-MOUNT



Технические данные:

- 1. Фото / видео съемка
- 2. Дополнительные функции: добавление вспомогательных линий, фиксация изображения, зеркальное отображение, вращение изображения, цифровой зум
- 3. Корпус: алюминиевый сплав
- 4. Матрица: Panasonic
- 5. Разрешение матрицы 37.0 МР
- 6. Частота кадров: при 1920*1080 / 60 кадров в секунду
- 7. Выходы: USB, HDMI, tf-карта, инфракрасный датчик для пульта дистанционного управления
- 8. Питание: DC-12V / 1A
- 9. Максимальный объем tf-карты: 64G
- 10.Разрешение изображения HDMI: 8168*6128 4:3 (50МР) 8168*4592 16:9 (37МР) (для tf-карты),
- 11. Разрешение изображения USB: 1920*1080 (для ПК USB)
- 12. Разрешение видео: 1920*1080 / 60 кадров в секунду для HDMI, 1920*1080 /
- 30 кадров в секунду 1280*720 / 30 кадров в секунду 640*480 / 30 кадров в секунду 320*240 /
- 30 кадров в секунду для USB
- 13. Формат видео: МР4
- 14. Формат изображения: JPG
- 15. Дистанционное управление
- 16. Поддержка языков: русский, китайский, английский, французский, испанский, португальский, немецкий, итальянский, японский
- 17. Объектив: увеличение 180X C-MOUNT
- 18. Рабочее расстояние: 95 мм (максимальное рабочее расстояние 16 см)
- 19. Коэффициент масштабирования: 6,5: 1

Комплект поставки:

- 1. **DL-UNI20011** Микроскоп электронный промышленный с блоком питания (HDMI / USB / AV).
- 2. **DL-UNI20019** Штатив держатель удлиненный для микроскопа
- 3. **DL-UNI20018** Лампа диодная для микроскопа.
- 4. **DL-UNI20021** Монитор.
- 5. **DL-UNI20022** Специальный держатель монитора на штативе.





Штатив держатель для микроскопа



DL-UNI20019

Штатив держатель удлиненный для микроскопа



DL-UNI20022

Держатель монитора монитора на штативе Посадочный диаметр 25мм.



DL-UNI20021

Монитор

Комплект поставки:

- 1.Монитор
- 2. Кабель HDMI
- 3. Кабель BNC
- 4. Кабель AV
- 5. Пульт управления 6. Блок питания
- 7. Кронштейн
- 8. Кабель VGA
- 9. Прокладка





ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и ИНСТРУМЕНТ для проверки и ремонта ДТА



DL-UNI20012

Камера-эндоскоп 3,9мм

Технические характеристики:

- 1. Разрешение камеры: 1.0 Мегапиксель (FHD) 2. Поле зрения: 70°
- 3. Диаметр: 3,9 мм
- 4. Длина тонкой части: 25мм 5. Общая длина: 140 мм
- 6. Подсветка: 6 LED диодов высокой яркости
- 7. Влагозащищенный корпус
- 8. Два типа портов подключения: USB/Type-c
- 9. Возможность регулировки подсветки 10. Возможность сохранять фото
- 11. Возможность установки софта на телефон и ПК



DL-UNI20100

Стойка управления для стендов проверки форсунок и ТНВД

Преимущества данной стойки:

Стойка может перемещаться по полу на колесах с фиксацией.

На стойку может устанавливаться ПК с клавиатурой и монитором или ноутбук. В нижней части стойки находится полка для принтера, которая закрывается дверкой со стеклом из поликарбоната.

Защитная дверка для принтера задвигается внутрь стойки, что создает дополнительные удобства для доступа к принтеру.

В средней части стойки имеются две полки для установки приборов управления для различных топливных систем.

Обеспечивается удобный подход ко всему оснащению, устанавливаемому на данную стойку управления.

Технические характеристики:

- вес стойки 80 кг
- габаритные размеры мм (ширина х глубина х высота) 500х500х1600
- весовая нагрузка кг. 160



ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и ИНСТРУМЕНТ для проверки и ремонта ДТА



DL-RP400

Ручной пресс для проверки форсунок с механическим манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- механический манометр 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.



DL-RP410

(без датчика давления)

DL-RP415

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс для проверки форсунок с электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 415**)на 1500 бар 1шт.



DL-RP420

(без датчика давления)

DL-RP425

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс для проверки форсунок с 2x канальным электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 425**) на 1500 бар 1шт.



DL-RP430

Производитель – фирма ZECA (Италия) Камера (аспиратор) проверки факела распыла форсунок

Позволяет осуществлятьвизуальный контроль качества работы распылителей дизельных форсунок без вреда здоровью. В приборе собирается рабочую жидкость для повторного использования.





DL-RP500

Производитель – фирма ZECA (Италия) Ручной пресс для проверки форсунок с механическим манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- механический манометр 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.



DL-RP510

(без датчика давления)

DL-RP515

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 515**)на 1500 бар 1шт.



DL-RP520

(без датчика давления)

DL-RP525

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с 2x канальным электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 525**) на 1500 бар 1шт.



PUMP TEST.02

Оборудование для проверки насосов высокого давления Common-Rail







В состав комплекта входит:

- 1. Прибор **PTC-2520**, предназначенный для подачи программируемых пользователем сигналов управления регуляторами давления ТНВД системы Common Rail для проверки их работоспособности.
- 2. Прибор **FMDE-520** , предназначенный для измерения производительности ТНВД Common-Rail по двум каналам.
- 3. Стойка приборов на колесах для удобной работы.
- 4. Комплект кабелей-переходников.
- 5. Фильтры тонкой очистки жидкости (2шт.)
- 6. Программное обеспечение.











PTC-2520 CP TESTER

Прибор для испытания и тестирования топливных насосов высокого давления системы Common Rail с комплектом кабелей.







FMDE-520

Прибор для проверки производительности топливных насосов системы Common Rail различных производителей: Bosch, Delphi, Denso, Siemens, Cummins на испытательном стенде.

Представляет собой 2-х канальный измеритель потока жидкостей (подача и обратный слив насоса) в различных режимах, с выводом информации в цифровом виде на жидко-кристаллический дисплей с подсветкой.







Универсальный стапель для насосов CR

Комплект поставки DL-USN0021 (ST-03):

- 1. Стойка поворотная 1шт.
- 2. Комплект фланцев для крепления насосов CR из 6 шт.
- 3. Комплект плит-держателей насосов из 4 шт.

Комплект поставки DL-USN0021CR (ST-03CR):

- 1. Стойка поворотная 1шт.
- 2. Комплект фланцев для крепления насосов CR из 6 шт.

ВНИМАНИЕ!

Плиты-держатели для ТНВД CR и роторных ТНВД так-же продаются отдельно!





ФЛАНЦЫ



DL-UNI30474

Фланец крепления для ТНВД СРЗ МАN, аналог Bosch 1685720258



DL-UNI30464

Фланец крепления для ТНВД CR (MB)



DL-UNI30465

Фланец крепления для ТНВД CR (BMW, RENAULT, MB, Peugeot)



DL-CR30466

Фланец крепления 68 мм, для ТНВД CR Renault Megane, Delphi Siemens VDO, Land Rover, RangeRoverV8 и для ТНВД VE



DL-UNI30428

Фланец крепления 107 мм для ТНВД CP3 Bosch.



DL-UNI30884

Фланец крепления для ТНВД MAN CP3.4, аналог Bosch 1685720312



DL-CR31607

Фланец для ТНВД DENSO HP0 094000-0635



DL-CR30860

Фланец крепления для THBД CR DENSO HP2, HP3.



DL-CR30861

Фланец крепления 50 мм для ТНВД CR CP4. (AAE001-CP4)



DL-CR30862

Фланец крепления 50 мм для ТНВД CR CP4HS2 Bosch0445010637, Bosch0445010506.



DL-UNI30886

Фланец крепления для ТНВД 107 мм CP2 Bosch 0445020036 (Renault).



DL-UNI50008

Кронштейн крепления насосов, стандарт Bosch 125 мм. Установлен на стенде.







DL-CR31145

Фланец крепления 80мм для ТНВД CR CP3S3 Bosch 0445020060





DL-CR50159

Подставка для крепления THBД SIEMENS





DL-CR31150

Фланец для установки на стенд ТНВД СR DELPHI с посадочным диаметром 50 мм и крепёжными отверстиями расположенными перпендикулярно к плоскости посадочного отверстия.



DL-UNI30887

Фланец для установки THBД CRCP3 Mercedes, (Аналог SIRINI AAE001-03)



DL-CR31165

Фланец крепления ТНВД BOSCH CR / CP1H3 60мм Например ТНВД BOSCH 0445010223 (Renault Megane2012г.)



DL-UNI31207

Универсальный фланец с посадочным отверстием диаметром 50 мм, без крепёжных отверстий. Предназначен для самостоятельного выполнения крепёжных отверстий под насосы у которых посадочный диаметр 50 мм.



DL-UNI31208

Универсальный фланец с посадочным отверстием диаметром 60 мм, без крепёжных отверстий. Предназначен для самостоятельного выполнения крепёжных отверстий под насосы у которых посадочный диаметр 60 мм





DL-CR30866

Фланец для установки на стенд ТНВД CR DELPHI с посадочным диаметром 50 мм и тремя крепёжными отверстиями: два из которых расположены перпендикулярно к плоскости посадочного отверстия, и одно параллельно ему.

DL-CR31228 (CP383)

Фланец крепления для ТНВД CR BOSCH 0445010091 MB Sprinter, Viti, Viano2,1 л. С 2006г. Посадочное отверстие 50мм.



Фланец для установки на стенд ТНВД CR CP3S3/K140/40-789S BOSCH 0445020125 Посадочное отверстие 107 мм

DL-CR50267

Подставка угловая для крепления THBД CR SIEMENS при испытаниях на стенде.





DL-CR50266

Подставка угловая для крепления THBД CR DENSO 097300-0023 при испытаниях на стенде.



МУФТЫ



DL-UNI50132

Муфта компенсационная с зажимными губками и усиленным пакетом пластин



DL-M24L (CR31098)

Муфта удлинённая Ø 24 мм для THBД DENSO HP0



DL-UNI50139

Муфта компенсационная с фланцевым соединением и усиленным пакетом пластин (аналог Bosch 1686401024)



DL-MS8

Муфта шлицевая для ТНВД CR (для МВ шлиц 8х18)



DL-CB2 30016

Муфта конусная с фланцевым соединением Ø 30 мм Cam Box2, ТНВД



DL-MS9

Муфта шлицевая для ТНВД CR (для Renault шлиц 9х20)



DL-CB1 30139

Муфта конусная Ø 30 мм Cam Box2, ТНВД



DL-MS10D

Муфта шлицевая для THBД CR Denso, шлиц 10x23



DL-M22 (UNI31481)

Муфта конусная Ø 22 мм для ТНВД CR



DL-MS10 S

Муфта шлицевая для ТНВД Siemens Peugeot Boxer 2.2,шлиц 10x21,6



Муфта конусная Ø 23 мм CP4S1 0445010506



DL-MS11

Муфта шлицевая для THBД CR MAN (11шлицов)



DL-M23 (UNI30917)

для ТНВД Continental A2C59517053,Bosch CR\ CP4HS2 0445010637, CP4S2 0445010611,



DL-M17

Муфта конусная Ø 17 мм для ТНВД CR и ТНВД VE



DL-M24 (UNI30127)

Муфта конусная Ø 24 мм для ТНВД CRCP-3 мод.044502088



DL-M19

Муфта конусная Ø 19 мм для насосов CRи THBД VE







DL-MS4 (CR30955)

Муфта для ТНВД Bosch 0445010512 На муфте выполнены пазы под шлицы соединительной вставки насоса и конус для центровки.



DL-CR31416

Муфта для ТНВД Bosch 0445010512 CR / CP4S1 На муфте выполнены пазы под шлицы соединительной вставки насоса и конус для центровки. Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит к стендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.



DL-UNI31025

Муфта для ТНВД Bosch CP1 (в комплекте вставка UNI31028 с пазом шириной 8 мм) и для ТНВД VDO (в комплекте вставка UNI31027 с пазом шириной 9мм). Можно использовать на стендах Bosch вместо муфты 1685702090. Подходит к стендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.



DL-UNI31029

Муфта DL-UNI31029 для ТНВД Denso (в комплекте вставка UNI31030 с пазом шириной 10 мм). Подходит к стендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.



DL-CR31271

Муфта конусная 17мм для проверки насосов CR и ТНВД VE Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит к стендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.







DL-CR31269

Муфта конусная 19мм для проверки насосов CR и THBД VE Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит к стендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.





DL-CR31558 (K23)

Муфта конусная 23 мм для ТНВД CR Bosch и Continental

Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит к стендам CR-Test, BOSCH EPS-815 и адаптированным к ним креплениям Устанавливаемые THBД CR:

- Continental A2C59517053
- BOSCH CR/CP4HS2 0445010637
- BOSCH CR/CP4S2 0445010611
- BOSCH CR/CP4S1 0445010506





DL-CR31251

Муфта конусная 24мм для ТНВД СR СР-3 Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит к стендам

компенсационной муфты. Подходит к стендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.





DL-CR31248

Муфта шлицевая (11шлицев) для ТНВД CR MANN

Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит к стендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.





DL-CR31480

Муфта конусная 22 мм для проверки насосов CR Siemens (VDO).

Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит кстендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.





DL-CR31594

Муфта К35 для подключения на стенде ТНВД СР2 МАЗ

Крепление осуществляется к фланцу компенсационной муфты. Подходит кстендам BOSCH EPS-815, CR-Test 4E, CR-Test 2P и адаптированным к ним креплениям.





DL-CR50137

Комплект оснастки для ремонта ТНВД CR CP4 Bosch.

Комплект поставки:

- DL-CR30861 Фланец 1шт.
- **DL-CR30862** Фланец 1шт.
- **DL-UNI50083** Переходник 1шт.
- **DL-UNI50084** Переходник 2шт.
- **DL-UNI30980** Гайка М16х1 3шт.
- **DL-CR31003** Торцевая головка для клапана насоса CP4 1шт.

DL-CR50151

Комплект опор для установки на стенд насосов Denso HP0.

Комплект поставки:

- **DL-CR31094** Опора 2 шт.
- **DL-UNI30090** Профильный болт 2 шт.
- Гайка М14 2 шт.
- Шайба 14мм 2 шт.
- Гровер14мм 2 шт.



DL-CR50315

Приспособление для вывешивания толкателя плунжерных пар, насосов BOSCH CP2 системы Common Rail



DL-CR50156

Комплект струбцин для сборки ТНВД СР3 (Аналог SIRINI AZ0128-427)

Комплект поставки:

• Струбцина **DL-CR50152** – 3шт.



DL-CR50307

Струбцина для разборки дозирующего клапана ТНВД CR CP3

Комплект поставки:

- **DL-CR31580** корпус струбцины 1 шт
- **DL-CR31582** ползун струбцины 1 шт
- **DL-CR31581** ось струбцины 1 шт
- Штифты 2 шт
- Фиксирующий болт с проточкой 1 шт











DL-CR31003

Торцевая головка для монтажа / демонтажа клапана ТНВД CR CP4 Bosch под динамометрический ключ на 1/2".

DL-CR10003

Комплект штуцеров с фиксатором для проверки насоса CP1

Комплект поставки:

- **DL-CR10004** Штуцер Ø8мм 2 шт.
- **DL-CR10005** Планка крепежная 1 шт.

DL-CR50198

Адаптер для измерения давления в ТНВД CR CP-3.

Устанавливается вместо дозатора.

Комплект поставки:

 Корпус адаптера – Штуцер 1/8" – "елочка" для шланга с внутренним Ø10мм

ВНИМАНИЕ! Штуцер с быстрым соединением в комплект поставки не входит и заказывается отдельно.

DL-CR31497

Адаптер для измерения давления подкачивающего насоса CR

ВНИМАНИЕ! *Адаптер поставляется без штуцеров трубки и манометра!*

DL-CR31497KIT

Комплект адаптера для измерения давления подкачивающего насоса CR

Комплект поставки:

- **DL-SP09570** Г-образный "быстрый" переходник М5х4мм
- **DL-SP09580** Штуцер "мама" 1/4"х4мм для манометра
- **DL-P1002** Трубка ПВХ гибкая диам.4мм (100см)
- **D-12-TV63-016** Манометр 16 бар с нижним штуцером 1/4"



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ К АДАПТЕРУ DL-CR31497





D-12-TV63-010

Манометр 0÷10bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-016

Манометр 0÷16 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"



34-RL3104M5

Переходник угловой М5 х Ø4мм с цангой

34-RL3106M5

Переходник угловой М5 х Ø6мм с цангой



34-RL020402

Переходник с внутренней резьбой G1/4" х Ø4мм с цангой

34-RL020602

Переходник с внутренней резьбой G1/4"хØ6мм с цангой



34-RL0104M5

Переходник прямой M5 x Ø 4мм с цангой

34-RL0106M5

Переходник прямой М5 х Ø 6мм с цангой



34-RA30-4,5-M5

Штуцер прямой М5 х Ø4мм «елочка»



34-MC130614

Переходник с внутренней резьбой G1/4"х Ø 6мм с накидной гайкой



34-MC2306M5C

Комплект штуцеров «банджо» М5 с накидной гайкой для трубки Ø 6мм x Ø4мм



DL-MSDE

Комплект штуцеров «банджо» М5 х Ø4мм



DL-P1002

Трубка ПВХ Ø наружный 4мм

DL-P1004

Трубка тефлоновая Ø наружный 6мм





DL-CR50246

Кронштейн крепления манометра. Выполнен в виде крючка и скобы держателя манометра. Применяется с манометрами серии D-12-TV63



DL-R1001

Шланг топливный Ø внутр. 4мм





DL-UNI50264

Штуцер 3/8"х8 мм

Предназначен для следующего оборудования:

- 1. Стенды CR-Test, SPF, SPN, DORPAT
- 2. Прибор FMDE (2х канальный расходомер жидкости)
- 3. "PUMP-TEST.02" Оборудование для проверки насосов высокого давления CR

Штуцер имеет резьбу 3/8" и предназначен для шланга диаметром 8 мм



DL-UNI50265

Штуцер 3/8"х10 мм

Предназначен для следующего оборудования:

- 1. Стенды CR-Test, SPF, SPN, DORPAT
- 2. Прибор FMDE (2х канальный расходомер жидкости)
- 3. "PUMP-TEST.02" Оборудование для проверки насосов высокого давления CR

Штуцер имеет резьбу 3/8" и предназначен для шланга диаметром 10 мм







DL-UNI50126

Фильтр очистки жидкости на 5 мкм с выходными отверстиями на 3/8"

DL-UNI50047

Фильтр очистки жидкости на 5 мкм со штуцерами (елочка) на 10 мм



Испытательный стенд предназначен для проверки насос-форсунок, насосных секций.

DORPAT Multi-Cam11 — стенд может быть использован для топливной аппаратуры любых дизельных двигателей легкой и средней автомобильной тяги, включая высокоскоростные двигатели легковых автомобилей, автобусов, грузовых автомобилей и сельскохозяйственных тракторов с установленной на них топливной аппаратурой систем UIS (unit injector system) и UPS (unit pump system). Стенды производятся мощностью 11 кВт.

Измерение происходит в электронной системе.





КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СТЕНДА

DL-CB230016 Муфта привода CamBox2	
	1 шт.
DL-CB230010 Кронштейн насадки распылителя	1 шт.
Болт M10,L=106мм,болт M10,L=56мм для кроншт. насадки распылител	я 1 к-т.
DL-CB230012 Насадка на распылитель Ø 9мм	1 шт.
DL-CB230022 Скоба-фиксатор форсунки	1 шт.
DL-CB230046, DL-CB230047, DL-CB230048, DL-CB230049 Уплотнительные шайбы распылителя	1 к-т.
DL-CB230013 Фиксатор положения хода кулачка	2 шт.
DL-CB230084 Втулка дистанционная H=7 Ø20 для установки зажима под легковую H	Ф 2 шт.
DL-CB230109 Винт-толкатель для насос-форсунки сферический	1 шт.
DL-CB230134 Винт-толкатель для насос-форсунки сферический короткий	1 шт.
DL-CB230135 Винт-толкатель для насос-форсунки внутренний	1 шт.
DL-CB230043 Винт-толкатель с гайкой для насосных секций M12x1,25	1 шт.
DL-CB20151 Зажим-адаптер №0151 для насос-форсунок Audi / VW1.9	1 шт.
DL-CB20152 Зажим-адаптер №0152 для насос-форсунок Audi / VW2.0	1 шт.
DL-CB20124 Зажим-адаптер №0124 для насос-форсунок Volvo FH12, Iveco, Bos	ch 1 шт.
DL-CB20148 Зажим-адаптер №0148 для насос-форсунок Volvo FH12, Delphi	Е3 1 шт.
DL-CB20140 Зажим-адаптер №0140 для насос-форсунок Scania	1 шт.
DL-CB20129 Зажим-адаптер №0129 для насос-форсунок MBActros	1 шт.
DL-CB201333 Зажим-адаптер №0133 для насос-форсунок MBAtego	1 шт.
DL-CB20144 Зажим-адаптер №0144 для насос-форсунок DAF, MAK, Renault	1 шт.
DL-CB20123 Зажим-переходник №0123 для секций ПЛД насос-форсунок № 0129,133,144	1 шт.
DL-CB20100 Зажим-переходник №0100 для установки индикаторной головки	1 шт.
DL-UNI30035 Штуцер для зажима-адаптера M14x1,5x1/4"	16 шт.
1/4MBSPF04 Быстрый переходник «папа» гидравлический 1/4"	2 шт.
D-GM1538AN Прокладка резино-металлическая ØM14	20шт.
D-GM1504AN Прокладка резино-металлическая Ø1/4"	20шт.
DL-UIS0920B Кабель-переходник к форсунке Bosch универсальный	1шт.
DL-UIS0921D1 Кабель-переходник к форсунке Delphi E3 4-х контактной	1шт.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СТЕНДА

DL-UIS0924V Кабель-переходник к форсунке VW DL-CB250001 Калибр регулируемый для установки преднатяга в Шланг подвода 3/8"х1/4"х750мм 34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Шланг отвода обратного слива 3/8"х1/4"х700мм 34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Болт Вапјо 1/4" (2шт.) + Болт Вапјо М14х1,5 (2шт.) Быстрый переходник от насадки распылителя к тр	1 шт. насос-форсунки 1 шт. 1 к-т. 1шт.)
DL-CB250001 Калибр регулируемый для установки преднатяга и Шланг подвода 3/8"х1/4"х750мм 34-К2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Шланг отвода обратного слива 3/8"х1/4"х700мм 34-К2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Болт Вапјо 1/4" (2шт.) + Болт Вапјо М14х1,5 (2шт.)	насос-форсунки 1 шт. 1 к-т. 1шт.) 1 к-т.
Шланг подвода 3/8"x1/4"x750мм 34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Шланг отвода обратного слива 3/8"x1/4"x700мм 34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Болт Вапјо 1/4" (2шт.) + Болт Вапјо М14x1,5 (2шт.)	1 к-т. 1шт.) 1 к-т.
34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Шланг отвода обратного слива 3/8"x1/4"x700мм 34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Болт Вапјо 1/4" (2шт.) + Болт Вапјо М14x1,5 (2шт.)	1шт.) 1 к-т.
Шланг отвода обратного слива 3/8"x1/4"x700мм 34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Болт Вапјо 1/4" (2шт.) + Болт Вапјо М14x1,5 (2шт.)	1 к-т.
34-K2-212D- быстрый переходник «мама» Ø1/4"(1 Болт Banjo 1/4" (2шт.) + Болт Banjo M14х1,5 (2шт.)	
Болт Banjo 1/4" (2шт.) + Болт Banjo М14х1,5 (2шт.)	1шт.)
	,
Быстрый переходник от насадки распылителя к тр) 1 к-т.
	рубке измерит. 1 шт.
1/8" sx 1/8" vUNI30081	
Трубка измерительная тефлоновая гибкая в стал DL-UNI50138	пьной оплётке 1 шт.
для измерения подачи	
Р1004 Трубка тефлоновая Ø 6мм x 1500мм	1 шт.
34-RL020602 Фитинг (быстрый переходник) Ø 6мм х 1/4"	1 шт.
D1530075 Рукоятка для прокрутки маховика	1 шт.
Ножки амортизационные (4шт.) + Ключ для дверо	ок (4шт.) 1 к-т.
Программа с тест-планами от производителя (1ш	т.) 1 шт.
Компенсационная пружина (красная L=76мм) для	я хода плунжера 1 шт.
на 10-12мм	
DL-CB230169 Толкатель для компенсационной пружины (красно	ой L=76мм) 1 шт.
DL-UNI31222 Рожково-накидной ключ на 22мм	1 шт.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СТЕНДА



DL-UIS0920B

Кабель для форсунок BOSCH (универсальный)



DL-UIS0921D1

Кабель для форсунок Delphi E3 4-х контактных



DL-UIS0923D

Кабель для форсунок Delphi 2-х контактных



DL-UIS0924V

Кабель для форсунок VW



DL-UIS0922D2

Кабель для форсунок Delphi E3 4-х контактных второго типа



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СТЕНДА



DL-CB20124

Зажим для форсунок Volvo FH12, Iveco, Bosch 0414701004, 0414701006, 0414701013, 0414701014, 0414701015, 0414701021, 0414701022, 0414702002, 0414702003, 0414702005, 0414702006, 0414702007, 0414702009, 0414702010, 0414702012, 0414702013, 0414702014, 0414702015

к Cam Box 2стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20148

Зажим для форсунок Volvo FH12, Delphi E3 к Cam Box 2стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1 шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4 шт.



DL-CB2 0151

Зажим для форсунок Audi / VW 1.9

 $\begin{array}{c} 0414720002,\ 0414720003,\ 0414720005,\ 0414720007,\ 0414720008,\ 0414720009,\ 0414720013,\ 0414720014,\ 0414720015,\ 0414720016,\ 0414720018,\ 0414720028,\ 0414720029,\ 0414720030,\ 0414720033,\ 0414720034,\ 0414720035,\ 0414720036,\ 0414720037,\ 0414720038,\ 0414720209,\ 0414720201,\ 0414720204,\ 0414720204,\ 0414720214,\ 0414720215,\ 0414720221,\ 0414720221,\ 0414720222,\ 0414720223,\ 0414720223,\ 0414720225,\ 0414720225,\ 0414720226,\ 0414720227,\ 0414720228,\ 0414720229,\ 0414720230,\ 0414720301,\ 0414720302,\ 0414720303,\ 0414720304,\ 0414720305,\ 0414720301,\ 0414720307,\ 0414720308,\ 0414720309,\ 0414720311,\ 0414720311,\ 0414720313,\ 0414720313,\ 0414720314,\ 0414720311,\ 0414720312,\ 0414720313,\ 0414720314,\ 0414720311,\ 0414720312,\ 0414720313,\ 0414720314,\ 0414720311,\ 0414720312,\ 0414720313,\ 0414720314,\ 0414720311,\ 0414720311,\ 0414720313,\ 0414720311,\ 0414720311,\ 0414720313,\ 0414720311,\ 0414720311,\ 0414720313,\ 0414720311,\ 0414720311,\ 0414720311,\ 0414720313,\ 0414720311,$



Комплект поставки: зажим — 1 шт, штуцер — 2 шт, резино-металл. прокладка — 4 шт, прихват — 1шт, винт-фиксатор — 1 шт.



DL-CB20152

Зажим для форсунок Audi / VW 2.0 0414720401, 0414720402, 0414720403, 0414720404

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1 шт, штуцер -2 шт, уплотнительная шайба -4 шт, винт-фиксатор -2 шт.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СТЕНДА



DL-CB20140

Зажим для форсунок Scania

0414701017, 0414701018, 0414701019, 0414701020, 0414701030, 0414701032, 0414701035, 0414701036, 0414701037, 414701038, 0414701040, 0414701042, 0414701043, 0414701044, 0414701045, 0414701069, 0414700002, 0414701005, 0414701007, 0414701008, 0414701016

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20129

Зажим для PLD Mercedes Actros

0414799005, 0414799007, 0414799009, 0414799010, 0414799011, 0414799015, 0414799016, 0414799018, 0414799021, 0414799023, 0986445002

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



DL-CB20133

Зажим для PLD Mercedes Atego

0414799003, 0414799006, 0414799008, 0414799012, 0414799013, 0414799014, 0414799017, 0414799019, 0414799022, 0986445003

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



DL-CB20144

Зажим дляPLDDAF, MAK, Renault

0414755005, 0414755006, 0414755007, 0414755008, 0414755014, 0414755015, 0414755016, 0414755017, 0414755018

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СТЕНДА



DL-CB20100

Зажим-переходник для индикаторной головки к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1 шт.



DL-CB20123D

Зажим-переходник для секций PLD насос-форсунок 0129, 0133, 0144, 0145 к Cam Box 2стендаDORPAT

Комплект поставки: зажим - 1 шт.



DL-UNI31222

Рожково-накидной ключ на 22мм



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20125KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Caterpillar C12 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20125** 1шт.
- толкатель форсунки СВ230276 (дляС13)
- шайба уплотнительная СВ230289
- насадка на распылитель **СВ230282**
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20126KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Caterpillar C15, C13 (CAT2490713) Perkins к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20126** 1шт.
- толкатель форсунки СВ230294 (для С15)
- толкатель форсунки СВ230276 (дляС13)
- шайба уплотнительная СВ230289
- насадка на распылитель СВ230282
- скоба-фиксатор СВ230283
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20127

Зажим для PLD Detroit (Bosch) 0414750003, 0414750004

к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим – 1 шт, штуцер – 1 шт, резино-металл. прокладка – 2 шт.



DL-CB20128

Зажим для форсунок Iveco 7,8 Liters

0414700002, 0414700003, 0414700004, 0414700005, 0414700006

к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20130

Зажим для форсунок 0414703005, 0414703007 к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20131

Зажим для форсунок UD Nissan 0414701023, 0414701024, 0414701033, 0414701034 **к Cam Box 2**

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20136

Зажим для форсунок Land Rover-Discovery (Delphi) к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



DL-CB20137KIT

Зажим для форсунок Caterpillar L10 к Cam Box 2

Комплект включает:

- Зажим-адаптер **DL-CB20137**
- Шайба уплотнительная СВ230289
- Насадка на распылитель СВ230282
- Штуцер к адаптеру 2шт.
- Резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20138KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Detroit 5234770-5235580 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20138** 1шт.
- толкатель форсунки CB230276 1шт.
- скоба-фиксатор СВ230440 1шт.
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20139KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Cummins 4DEC01L4061851 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20139** 1шт.
- скоба-фиксатор
 CB230440 1шт.
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20145

Зажим для PLD DELPHI к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20146

Зажим для форсунок Caterpillar L15 к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20146KIT

Зажим для форсунок Caterpillar L15 к Cam Box 2

Комплект включает:

- Зажим-адаптер **DL-CB20146**
- Шайба уплотнительная СВ230289
- Насадка на распылитель СВ230282
- Толкатель форсунки СВ230294
- Скоба-фиксатор СВ230283
- Штуцер к адаптеру 2шт.
- Резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20149

Зажим для форсунок Bosch 0414703004, 0414703008, 0414703009, 0414703013 к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20153KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Bosch 0414703003 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20153** 1шт;
- толкатель форсунки CB230276 1шт;
- штуцер к адаптеру 2шт;
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20154KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок CumminsHPI к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20154** 1шт.
- толкатель форсунки СВ230356 1шт.
- насадка на распылитель СВ230357 1шт.
- держатель клапанов
 СВ230355 1шт.
- кронштейн СВ220007 для держателя клапанов 1шт.
- клапан Timing 1шт.
- клапан Metering 1шт.
- шланг в стальной оплётке 2шт.
- штуцер для шланга 4шт.
- штуцер к адаптеру 2шт;
- резино-металл.прокладка 4шт.
- прижимфорсунки 1шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20155

Зажим для форсунок Delphi E1 (John Deere) к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20156

Зажим-адаптер для испытания насос-форсунок САТ 3920206

Комплект поставки: зажим – 1шт, скоба-фиксатор — 1 шт болт фиксации скобы-фиксатора 8x35 — 2 шт штуцер — 2 шт, резино-металл. прокладка — 4 шт

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20157

Зажим-адаптер для испытания насос-форсунок Cummins 3053124

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB2 50037

Датчик впрыска для насос-форсунок Cummins HPI



DL-CB250036KIT

Датчик впрыска (пьезо)



25-FPKM-04

Штуцер - быстрый переходник для адаптера



25-FPKF-04

Гидравлический разъем быстрого соединения "мама" 1/4"



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



1680750120

Трубка для тестовой форсунки к стенду DORPAT Multi-Cam



1688901119

Тестовая форсунка для проверки топливной аппаратуры к стенду DORPAT Multi-Cam

1688901118

Тестовая форсунка для проверки топливной аппаратуры к стенду DORPAT Multi-Cam



ISO-100-V5

Жиклер 0,5мм



DL-UNI30229

Наконечник (с прокладками и штуцером) для тестовой форсункик стенду DORPAT Multi-Cam

Комплект поставки: наконечник – 1шт, резино-метал.прокладка – 2шт, соединительный штуцер 1 шт



CAM-BOX1 FORCE

Базовый комплект для проверки насос-форсунок и единичных насосов (UI / UP SYSTEM).

Комплект включает:

- 1. CAMBOX 1
- 2. Контроллер UIS-TESTER MultiCAM



CAMBOX 1

Механическая часть для проверки насос-форсунок.

В базовом варианте комплектуется зажимом для насос-форсунок Volvo FH12 и некоторых форсунок Iveco фирмы Bosch. Зажимы для других форсунок по дополнительному заказу.



UIS-TESTER MultiCAM

Контроллер – электронная часть для проверки насос-форсунок.

Прибор для испытания и проверки производительности насос-форсунок (UIS) и индивидуальных топливных насосов (насосных секций) высокого давления с электромагнитными клапанами высокого давления (UPS).



КОМПЛЕКТАЦИЯ



Картер-защитная крышка

Входит вкомплект САМ-ВОХ1:

• картер 3шт.



Насадка инжектора

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

- насадка 3шт,
- фитинг 3шт.



Толкатель резьбовой

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

- толкатель сферический 1шт,
- толкатель вогнутый 1шт.



Ручка-держатель

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

ручка – 1шт.



Направляющие для крепления Сат Вох на стенд

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

• направляющая втулка – 2шт.



КОМПЛЕКТАЦИЯ



Зажим для форсунок Volvo FH12 и некоторых форсунок Iveco фирмы Bosch CB0124-01

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

зажим – 1шт.



Комплект для шлангов к адаптерузажиму

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

- клапан давления 1шт,
- болт банджо 1шт,
- штуцер банджо 2шт.,
- шайбы 4шт.



Прижим для форсунок

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

прижим – 1шт.



Комплект для распылителя

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

- держатель распылителя 1шт,
- адаптер для распылителя 7мм 1шт,
- фитинг 1шт.



Комплект для пролива

Входит в комплект САМ-ВОХ1:

- пеногаситель 1шт,
- фитинг 1шт,
- трубка ПВХ 6мм х 1.5м − 1шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



ΚV

Кулачковый вал для LandRov, Iveko Cur,VW Комплект поставки:

• кулачковый вал – 1 шт.



MU

Муфта крепления к фланцу насоса для ТНВДР, РЕ и для САМ ВОХ Комплект поставки:

- муфта 1 шт,
- стопорная шайба 1 шт,
- гайка фиксирующая
- 1 шт.



VW

Адаптер для Audi / VW **Комплект поставки:**

- адаптер 2 шт (2варианта),
- наконечник на распылитель,
- фитинг 1шт,
- боковой штуцер 1шт,
- прижим 1 шт,
- болт крепления 1 шт



CB 0128-01 IVECO

Зажим для Iveco 7,8L Комплект поставки:

- зажим 1 шт.
- боковой штуцер 1шт.



CB 0136-01 LR

Зажим для форсунок Land Rover-Discovery **Комплект поставки**:

- зажим 1шт,
- фитинг 1 шт,
- прижим − 1 шт,
- наконечник на распылитель форсунки ø=7мм − 1шт.



CB 0129-01 ACT

Зажим для форсунок Mersedes Actros Комплект поставки:

- зажим 1 шт.
- адаптер АZ0309-01 1шт,
- боковой штуцер DL-EA – 1шт



CB0140-01 SC

Зажим для форсунок Scania

Комплект поставки:

- зажим 1шт,
- толкатель 1шт.



CB0133-01 AT

Зажим для форсунок Mersedes Atego Комплект поставки:

- зажим 1шт.
- адаптер АZ0309-01 1шт,
- боковой штуцер
 DL-EA 1шт



CB0148-01500 HP

Зажим для форсунок Volvo 500HP, Delphi Комплект поставки:

зажим – 1шт.



CB0144-01 DAF

Зажим для форсунок Зажим для форсунок DAF, MAK, Renault Комплект поставки:

- зажим 1шт.
- адаптер AZ0309-02 1шт,
- боковой штуцер 1шт,
- колаприёмник 1шт,
- фитинг 2шт.



CB0147-01 JD

Зажим для форсунок John Deere Delphi Комплект поставки:

зажим – 1шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



CB0146-01 CAT15

Зажим для форсунок Caterpillar L15

Комплект поставки:

- зажим–1шт, прижим–1шт,
- наконечник на распылитель форсунки Ø- «конус» 1шт,
- картер 1шт, фитинг 1шт.



CB0137-01 CAT10

Зажим для форсунок Caterpillar L10

Комплект поставки:

- зажим 1шт.
- наконечник на распылитель форсунки Ø=10,5мм − 1шт,
- фитинг 1шт



CB0138-01 DET

Зажим для форсунок Detroit

Комплект поставки:

- зажим 1шт,
- наконечник на распылитель форсунки Ø=8,5мм 1шт,
- прижим 1шт,
- фитинг 1шт



CB0139-01 CUM

Зажим для форсунок Cummins

Комплект поставки:

- зажим 1шт,
- наконечник на распылитель форсунки Ø=8,5мм − 1шт,
- прижим 1шт,
- фитинг 1шт



DL-CB230017

Фланец для датчика оборотов к CAM BOX1 и к CAM BOX2



H5-1024-IE-D

Угловой энкодер на 1024 импульса для САМ ВОХ1 и САМ ВОХ2



H5-5000-IE-D

Угловой энкодер на 5000 импульса для САМ ВОХ1 и САМ ВОХ2



PCIDS2ZNKW-M8-45-M8

Датчик обор. для САМ ВОХ 1 **Комплект поставки:**

- датчик 1шт,
- соединительный кабель 1шт.
- гайка крепления 2 шт.



DL-UNI50038

Угловой энкодер в металлическом корпусе на 5000 импульсов дляCAM BOX1 и CAM BOX2



0232103064

Датчик оборотов для CAMBOX 1 и CAMBOX 2



DL-CBTS

Толкатель сферический к коромыслу на САМ ВОХ1



DL-CBT

Толкатель вогнутый к коромыслу на САМ ВОХ1



CAM-BOX 2 MASTER

Комплект для проверки насос-форсунок и единичных насосов (UI / UP SYSTEM).

Комплект включает:

- 1. CAM-BOX 2 MECHANIC
- 2. Контроллер UIS TESTER Multi-CAM



CAM-BOX 2 MECHANIC

Механическая часть для проверки насос-форсунок и насосных секций.

Устройство для испытания и проверки производительности насос-форсунок(UIS) и индивидуальных топливных насосов (насосных секций) высокого давления с электромагнитными клапанами высокого давления (UPS). В САМ-ВОХ2 МЕСНАNIC встроены индуктивный датчик оборотов и датчик угла (энкодер) позволяющие считывать показания оборотов и углов для испытания современных систем EUI и EUP



UIS TESTER Multi-CAM

Электронная часть для проверки насос-форсунок

Прибор для испытания и проверки производительности насос-форсунок (UIS) и индивидуальных топливных насосов (насосных секций) высокого давления с электромагнитными клапанами высокого давления (UPS).



КОМПЛЕКТАЦИЯ



DL-CB2 0124

Зажим дляфорсунок Volvo FH12, Iveco, Bosch 0414700002, 0414701004, 0414701006, 0414701013, 0414701014, 0414701015, 0414701021, 0414701022, 0414702002, 0414702003, 0414702005, 0414702006, 0414702007, 0414702009, 0414702010, 0414702012, 0414702013, 0414702014, 0414702015







DL-CB230035

Штуцер Ø M14 (1,5) x1/4 "- 2шт. с резино-металлической прокладкой - 4шт.

DL-CB2 0123 Зажим-переходникдля секций PLD НФ
0129,0133,0144

DL-CB230022 Скоба-фиксатор





DL-CB230010

Кронштейн-насадки и насадка на распылитель Ø 7мм



Насадка на распылитель Ø 9мм



Болт М10, L= 106мм, болт М10, L= 56мм для кронштейна-насадки распылилеля



DL-CB2 0100

Зажим-переходник для индикаторной головки



DL-CB230046, CB230047, CB230048, CB230049

Уплотнительная шайба (4шт)



DL-CB230084

Втулка дистанционная H=7 Ø 20 для установки легковой НФ (2 шт.)



DL-CB230189

Втулка дистанционная H=5 Ø 12 для установки легковой НФ (2 шт.)



DL-CB230013

Штырь-фиксатор (3шт)



КОМПЛЕКТАЦИЯ



DL-CB230109,CB230134, DL-CB230135,DL-CB230043

Винт -толкатель (4шт)



DL-CB250001

Калибр регулируемый для установки преднатяга насос-форсунки



Штуцер Banjo ,болт Banjo, резино-металлические прокладки и хомуты для шлангов (2к-та)



Шланг подвода давления к насос-форсунке Ø 10х1000мм





Шланг обратного слива от насос-форсунки Ø 10х1000мм



DL-P1004

Трубка тефлоновая Ø 6мм x 1500мм



DL-UNI30001

Штуцер с фитингом Ø 6мм х 1/8" для тефлоновой трубки



DL-PG

Пеногаситель с фитингом Ø 6мм х1/4 "



DL-5358

Пружина компенсационная для легковых форсунок (красная)



DL-UNI30001

Профильный болт М14 х 44мм с гайкой и шайбами для крепления Cam-Box (2к-та)



DL-CB230169

Толкатель для компенсационной пружины



Клапан подпора обратного слива 2,5 бар



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-UNI50132

Муфта компенсационная с зажимными губками и усиленным пакетом пластин



DL-UNI50139

Муфта компенсационная с фланцевым соединением и усиленным пакетом пластин (аналог Bosch 1686401024)



DL-CB2 30016

Муфта конусная с фланцевым соединением Ø 30 мм Сат Вох2, ТНВД



DL-CB1 30139

Муфта конусная Ø 30 мм Сат Вох2, ТНВД



DL-CB230879

Ключ монтажный для муфт CAM-BOX DL-CB130139 и DL-CB230016



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20124

Зажим для форсунок Volvo FH12, Iveco, Bosch 0414701004, 0414701006, 0414701013, 0414701014, 0414701015, 0414701021, 0414701022, 0414702002, 0414702003, 0414702005, 0414702006, 0414702007, 0414702009, 0414702010, 0414702012, 0414702013, 0414702014, 0414702015

к Cam Box 2стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20125KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Caterpillar C12 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20125** 1шт.
- толкатель форсунки СВ230276 (дляС13)
- шайба уплотнительная СВ230289
- насадка на распылитель СВ230282
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20126KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Caterpillar C15, C13 (CAT2490713) Perkins к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20126** 1шт.
- толкатель форсунки СВ230294 (для С15)
- толкатель форсунки СВ230276 (дляС13)
- шайба уплотнительная СВ230289
- насадка на распылитель СВ230282
- скоба-фиксатор СВ230283
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20127

Зажим для PLD Detroit (Bosch) 0414750003, 0414750004 к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим -1 шт, штуцер -1 шт, резино-металл. прокладка -2 шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20128

Зажим для форсунок Iveco 7,8 Liters

0414700002, 0414700003, 0414700004, 0414700005, 0414700006

к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20129

Зажим для PLD Mercedes Actros

0414799005, 0414799007, 0414799009, 0414799010, 0414799011, 0414799015, 0414799016, 0414799018, 0414799021, 0414799023, 0986445002

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20130

Зажим для форсунок 0414703005, 0414703007

к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20131

Зажим для форсунок UD Nissan

0414701023, 0414701024, 0414701033, 0414701034 κ Cam Box 2

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20133

Зажим для PLD Mercedes Atego

0414799003, 0414799006, 0414799008, 0414799012, 0414799013, 0414799014, 0414799017, 0414799019, 0414799022, 0986445003

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20136

Зажим для форсунок Land Rover-Discovery (Delphi) к Cam Box 2

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



DL-CB20137KIT

Зажим для форсунок Caterpillar L10 к Cam Box 2

Комплект включает:

- Зажим-адаптер **DL-CB20137**
- Шайба уплотнительная СВ230289
- Насадка на распылитель СВ230282
- Штуцер к адаптеру 2шт.
- Резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20138KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Detroit 5234770-5235580 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20138** 1шт.
- толкатель форсунки СВ230276 1шт.
- скоба-фиксатор **СВ230440** 1шт.
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20139KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Cummins 4DEC01L4061851 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20139** 1шт.
- скоба-фиксатор
 СВ230440
 1шт.
- штуцер к адаптеру 2шт.
- резино-металл.прокладка 4шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20140

Зажим для форсунок Scania

0414701017, 0414701018, 0414701019, 0414701020, 0414701030, 0414701032, 0414701035, 0414701036, 0414701037, 414701038, 0414701040, 0414701042, 0414701043, 0414701044, 0414701045, 0414701069, 0414700002, 0414701005, 0414701007, 0414701008, 0414701016

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



DL-CB20144

Зажим дляPLDDAF, MAK, Renault

0414755005, 0414755006, 0414755007, 0414755008, 0414755014, 0414755015, 0414755016, 0414755017, 0414755018

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4шт.



DL-CB20145

Зажим для PLD DELPHI к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20146

Зажим для форсунок Caterpillar L15

к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.



DL-CB20146KIT

Зажим для форсунок Caterpillar L15 к Cam Box 2

Комплект включает:

- Зажим-адаптер **DL-CB20146**
- Шайба уплотнительная СВ230289
- Насадка на распылитель СВ230282
- Толкатель форсунки СВ230294
- Скоба-фиксатор СВ230283
- Штуцер к адаптеру 2шт.
- Резино-металл.прокладка 4шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20149

Зажим для форсунок Bosch 0414703004, 0414703008, 0414703009, 0414703013 к Сат Вох 2 стенда DORPAT Комплект поставки: зажим — 1шт, штуцер — 2 шт, резино-металл. прокладка — 4шт.

DL-CB2 0151



Зажим для форсунок Audi / VW 1.9

 $\begin{array}{c} 0414720002,\ 0414720003,\ 0414720005,\ 0414720007,\ 0414720008,\ 0414720009,\ 0414720013,\ 0414720014,\ 0414720015,\ 0414720016,\ 0414720018,\ 0414720028,\ 0414720029,\ 0414720030,\ 0414720033,\ 0414720034,\ 0414720035,\ 0414720036,\ 0414720037,\ 0414720038,\ 0414720209,\ 0414720201,\ 0414720204,\ 0414720206,\ 0414720208,\ 0414720216,\ 0414720217,\ 0414720220,\ 0414720221,\ 0414720222,\ 0414720223,\ 0414720224,\ 0414720225,\ 0414720226,\ 0414720227,\ 0414720228,\ 0414720229,\ 0414720230,\ 0414720301,\ 0414720302,\ 0414720303,\ 0414720304,\ 0414720310,\ 0414720311,\ 0414720312,\ 0414720313,\ 0414720314 \end{array}$

к Cam Box 2стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1 шт, штуцер -2 шт, резино-металл. прокладка -4 шт, прихват -1 шт, винт-фиксатор -1 шт.



DL-CB20152

Зажим для форсунок Audi / VW 2.0 0414720401, 0414720402, 0414720403, 0414720404 к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим -1 шт, штуцер -2 шт, уплотнительная шайба -4 шт, винт-фиксатор -2 шт.



DL-CB20153KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок Bosch 0414703003 к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20153** 1шт;
- толкатель форсунки СВ230276 1шт;
- штуцер к адаптеру 2шт;
- резино-металл.прокладка 4шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB20154KIT

Комплект для проверки и испытаний насос-форсунок CumminsHPI к CamBox 2 стенда DORPAT.

Комплект поставки:

- зажим-адаптер **DL-CB20154** 1шт.
- толкатель форсунки **СВ230356** 1шт.
- насадка на распылитель СВ230357 1шт.
- держатель клапанов
 СВ230355 1шт.
- кронштейн СВ220007 для держателя клапанов 1шт.
- клапан Timing 1шт.
- клапан Metering 1шт.
- шланг в стальной оплётке 2шт.
- штуцер для шланга 4шт.
- штуцер к адаптеру 2шт;
- резино-металл.прокладка 4шт.
- прижимфорсунки 1шт.



DL-CB20155

Зажим для форсунок Delphi E1 (John Deere) к Cam Box 2 стенда DORPAT

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка – 4шт.

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20156

Зажим-адаптер для испытания насос-форсунок САТ 3920206

Комплект поставки: зажим – 1шт, скоба-фиксатор — 1 шт болт фиксации скобы-фиксатора 8х35 — 2 шт штуцер — 2 шт, резино-металл. прокладка — 4 шт

Форсунка в комплект не входит.



DL-CB20157

Зажим-адаптер для испытания насос-форсунок Cummins 3053124

Комплект поставки: зажим – 1шт, штуцер – 2 шт, резино-металл. прокладка - 4шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ



DL-CB2 50037

Датчик впрыска для насос-форсунок Cummins HPI



DL-CB250036KIT

Датчик впрыска (пьезо)



25-FPKM-04

Штуцер - быстрый переходник для адаптера



25-FPKF-04

Гидравлический разъем быстрого соединения "мама" 1/4"



CAMBAT-FLOW

Измеритель впрыска насос-форсуноки насосных секций системы UIS/UPS (для UIS-Tester MULTICAM).







UIS-TESTER MultiCAM

Устройство «UIS-Tester MULTICAM» предназначено для испытания и проверки производительности насос-форсунок (UIS -Unit Injector System) и индивидуальных топливных насосов высокого давления с электромагнитными клапанами высокого давления (UPS -Unit Pump System).



CAMBAT-FULL

Оборудование для испытания и проверки насос-форсунок и насосных секций системы UIS/UPS без механической части.



Оборудование CAMBAT-FULL включает:

- 1. Стойку с измерительным блоком CAMBAT-FLOW
- 2. Прибор управления насос-форсуноки насосных секций UIS-Tester MULTICAM
- 3. Комплект коммутационных проводов для форсунок, измерительного блока и др.



CAMBAT-FULL-SET

Оборудование для испытания и проверки насос-форсуноки насосных секций системы UIS/UPS с механической частью.



Оборудование CAMBAT-FULL-SET включает:

- 1. Стойку с измерительным блоком CAMBAT-FLOW
- 2. Прибор управления насос-форсунок и насосных секций UIS-Tester MULTICAM
- 3. Комплект коммутационных проводов для форсунок, измерительного блока и др.
- 4. Механическую часть для испытания насос-форсуноки насосных секций CAM-BOX MECHANIK





DL-ST02

Струбцина для разборки и сборки насос-форсуноки форсунок СR с двумя упорами на распылитель форсунок с Ø 7мм, с Ø 9мм.



Комплект поставки:

- 1. Стойка **STD50115** 1шт.
- 2. Тиски большие STD50116 1шт.
- 3. Лапка сменная **STD30498** 2шт.
- 4. Направляющая стойка **STD30540** 1шт.
- 5. Тиски малые **STD50117** 1шт.
- 6. Упор Ø 7мм **STD30148** 1шт.
- 7. Упор Ø 9мм **STD30147** 1шт.
- 8. Лапка сменная **STD30752** 2шт.
- 9. Кронштейн **STD30610** 1шт.
- 10. Рукоятка **STD30811** 3шт.
- 11. Винт прижимной **STD30810** 1шт.
- 12. Держатель **STD30813** 1шт.
- 13. Ось **STD30812** 1шт.
- 14. Фиксатор **STD30468** 3шт.
- 15. Винт M4x8 **Din012** 4шт.
- 16. Винт M4x16 **Din012** 1шт.
- 17. Винт M4x20 **Din012** 2шт.
- 18. Гайка M20 **Din034** 2шт.
- 19. Шайба 21x37x3 **Din0125** 2шт.

- 20. Гровер 20 **Din127** 2шт.
- 21. Болт M10x30 **Din033** 4шт.
- 22. Гайка М10 **Din034** 4шт.
- 23. Шайба10,5х20х2 **Din0125** 4шт.
- 24. Гровер10 **Din127** 4шт.
- 25. Визир для угломера **DL-STD30874**
- 26. Ось под визир **DL-STD30873**
- 27. Зажим **STD50010** VW1.9 1шт.
- 28.Зажим **STD50009** VW2.0 1шт.
- 29-1. Стойка укороченная **STD31245** 2шт.
- 29-2. Стойка удлиненная **STD30657** 2шт.
- 30. Упор **STD30678** 1шт.
- 31. Болт **STD30658** 1шт.
- 32. Планка **STD30656** 1шт.
- 33. Упор **STD30673** 1шт.
- 34. Держатель AT **STD50077** 1шт.
- 35. Держатель AC **STD50078** 1шт.
- 36. Стойка **STD30672** 1шт.
- 37. Планка **STD30671** 1шт.



Установка в струбцине насос-форсунки AUDI / VW 1.9



Установка в струбцине насос-форсунки SCANIA Ч-образной





Установка в струбцине насос-форсунки VOLVO Delphi 2x и 4x контактные



Установка в струбцине насос-форсунки SCANIA Ч-образной



Установка в струбцине насосной секции Delphi 082240354



Установка в струбцине насосной секции DAF Bosch 0414755005



Установка в струбцине насосной секции MB ATEGO



Установка в струбцине насосной секции MB ACTROS



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ДЛЯ СТРУБЦИНЫ DL-ST02





DL-STD50206

Держатель насос-форсунок AUDI / VW 1,9 для регулировки эл.магнитана струбцине ST-01 / ST-02







DL-STD50207

Держатель насос-форсунок AUDI / VW 2,0 для регулировки эл.магнитана струбцине ST-01 / ST-02







DL-UIS50144

Ключ для позиционирования электромагнита в насос форсунках BOSCH AUDI / VW 1,9

Комплект поставки:

- Ключ для электромагнита
- Ключ-позиционер

Аналог BOSCH 0986610318



DL-UIS50195

Ключ для позиционирования электромагнита в насос форсунках BOSCH AUDI / VW 2,0

Комплект поставки:

- Ключ для электромагнита
- Ключ-позиционер

Аналог BOSCH 0986610318





DL-UIS30745

(8 граней, 38мм)

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита клапана насос форсунки Bosch (Iveco, Scania, Volvo)



DL-UIS31438

(12 граней, 39мм)

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита клапана насос форсунки Bosch (Volvo)



DL-UIS30693

Ключ шестигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW1,9

Применяемость:

PDE-P1,PDE-P1,1,PDE-P1,3,PDE-P1,4



DL-UIS30724

Ключ для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW 2,0 TDI Bosch

Применяемость:

414720403, 0414720404



DL-UIS30725

Ключ восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9-5,0 PDE-P1,5.

Применяемость:

0414720309-2,5, 0414720359-2,5, 0414720310-2,5, 0414720360-2,50414720305-5,0, 0414720301-5,0, 0414720311-5,0, 0414720361-5,0 0414720306-2,0, 0414720302-2,0, 0414720312-2,0, 0414720362-2,0 0414720307-1,9, 0414720303-1,9, 0414720313-1,9, 0414720363-1,9 0414720304-1,9, 0414720314-1,9, 0414720364-1,9



DL-UIS30751

Ключ восьмигранный 17мм для гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW Siemens VDO (ПЬЕЗО)





DL-UIS30726

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi / VW 2.0 Применяемость: 0414720403, 0414720404



DL-UIS30733

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi / VW 1.9 Применяемость: 0414720029-0414720215



DL-UNI30667

Ключ на 29 мм шестигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки AUDI / VW

Применяемость:

0414720400, 0414720401, 0414720402, 0414720403, 0414720453, 0414720454





DL-UNI30668

Ключ на 30 мм восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки VW SIEMENS





DL-UNI50011

Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя Ø 27 мм форсунок Volvo, Delphi, Lucas (под динамометрический ключ)

DL-UNI50313

Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя Ø 28 мм насос-форсунок Cummins 3053124 (под динамометрический ключ)



DL-UNI50127

Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя Ø 29,4 мм форсунок Caterpillar C12, C15 (под динамометрический ключ)



DL-UNI50012

Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя Ø 31,5мм форсунок Cummins (Scania) HPI (под динамометрический ключ)



DL-UNI50048

Ключ для монтажа / демонтажа гайки Ø 36,2 мм PLD-секций Delphi 1668325 (под динамометрический ключ)



DL-UNI30763

Ключ для монтажа / демонтажа гайки-распылителя Ø 32мм насос-форсунок Bosch Применяемость:

0414701005, 0414701006, 0414701008, 0414702002, 0414702007, 0414702010, 0414703008



DL-UIS30880

Адаптер-держатель форсунок Caterpillar C12, C15 в тисках





DL-UIS50143

Комплект для измерения хода клапана насос-форсунок AUDI / VW BOSCH 1,9/2,0

Комплект поставки:

- 1. **DL-UIS31069** Обойма двухсторонняя
- 2. **DL-UIS31070** Адаптер измерительной головки.
- 3. **DL-UIS31071** Шайба упорная.
- 4. **DL-UIS31072** Плита поверочная
- 5. **DL-CRN30503** Щуп измерительный

ВНИМАНИЕ!

Измерительная индикаторная головка в комплект поставки не входит!



DL-UIS30827

Адаптер-стойка под индикатор для замера воздушного зазора в корпусе насос-форсунки



DL-UIS50102

Адаптер к индикатору для измерения хода штока клапана насос-форсунки BOSCH



DL-UIS50100

Ключ для монтажа / демонтажа и регулировки гайки электромагнита насос-форсунки Audi / VW 1,9 TDI (Bosch) на стенде. Применяемость: 0414720029 -0414720215



DL-UIS50101

Ключ для монтажа / демонтажа и регулировки гайки электромагнита насос-форсунки Audi / VW 2.0 TDI





КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ ДЛЯ РАЗБОРКИ-СБОРКИ НАСОС-ФОРСУНОК AUDI / VW

1. **DL-UIS30667**

Ключ 29мм шестигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки AUDI / VW 2.0 , PDE-P2.

Применяемость: 0414720400 0414720401 0414720402 0414720403 0414720453 0414720454

2. **DL-UIS30668**

Ключ 30 мм восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки VW SIEMENS

3. **DL-UIS50100**

Ключ для монтажа / демонтажа и регулировки гайки электромагнита насос-форсунки Audi / VW 1,9-5,0 (Bosch) на стенде.

Применяемость: 0414720029-0414720215

4. DL-UIS30726

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi /VW 2.0 Bosch Применяемость: 0414720403 0414720404

5. **DL-UIS30725**

Ключ восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/ VW 1,9-5,0, PDE-P1,5.

Применяемость: 0414720309-2,5 I. 0414720359-2,5 I. 0414720310-2,5 I. 0414720360-2,5 I.0414720305-5,0 I. 0414720301-5,0 I. 0414720311-5,0 I. 0414720361-5,0 I. 0414720306-2,0 I.0414720302-2,0 I. 0414720312-2,0 I. 0414720362-2,0 I. 0414720307-1,9 I. 0414720303-1,9 I.0414720313-1,9 I. 0414720363-1,9 I. 0414720308-1,9 I. 0414720304-1,9 I. 0414720314-1,9 I.0414720364-1,9 I.

6. **DL-UIS30693**

Ключ шестигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW 1,9, PDE-P1 PDE-P1,1 PDE-P1,3 PDE-P1,4



7. DL-UIS50101

Ключ для регулировки гайки электромагнита НФ Audi / VW 2.0

8. **DL-UIS30733**

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита насос-форсунок Audi / VW 1,9 TDI Bosch Применяемость: 0414720029-0414720215

9. **DL-UIS30724**

Ключ для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi/VW 2,0 Bosch Применяемость: 0414720403 0414720404

10. **DL-UIS30751**

Ключ восьмигранный 17мм для гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW Siemens VDO (ПЬЕЗО)

11. **DL-UIS30757**

Ключ двенадцатигранный для монтажа / демонтажа пьезоэлемента.



DL-VW2-SVDO

Комплект инструмента для разборки-сборки НФ Audi/VW Siemens VDO

1. **DL-UIS30668**

Ключ 30 мм восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки VW SIEMENS

2. **DL-UIS30751**

Ключ восьмигранный 17мм для гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW Siemens VDO (ПЬЕЗО)

3. **DL-UIS30757**

Ключ двенадцатигранный для монтажа / демонтажа пьезоэлемента НФ Siemens VDO





DL-VW PDE

КОМПЛЕКТ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ РАЗБОРКИ-СБОРКИ НФ AUDI / VW1,9 PDE-P1.5

1. **DL-UIS50100**

Ключ для монтажа / демонтажа и регулировки гайки электромагнита насос-форсунки Audi / VW 1,9-5,0 (Bosch) на стенде.

Применяемость: 0414720029-04147202152

2. DL-UIS30733

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита насос-форсунок Audi / VW 1,9 TDI Bosch.

Применяемость: 0414720029-0414720215

3. DL-UIS30725

Ключ восьмигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW 1,9-5,0 , PDE-P1,5.

Применяемость: 0414720309-2,5 І. 0414720359-2,5 І.

0414720310-2,5 I. 0414720360-2,5 I.0414720305-5,0 I. 0414720301-5,0 I. 0414720311-5,0 I.

0414720361-5,0 I. 0414720306-2,0 I.0414720302-2,0 I. 0414720312-2,0 I. 0414720362-2,0 I.

0414720307-1,9 I. 0414720303-1,9 I.0414720313-1,9 I. 0414720363-1,9 I. 0414720308-1,9 I.

0414720304-1,9 I. 0414720314-1,9 I.0414720364-1,9 I.

4. DL-UIS30693

Ключ шестигранный для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW 1,9 PDE-P1,1 PDE-P1,3 PDE-P1,4





DL-VW-PDE-2

Комплект инструмента для разборки-сборки НФ Audi / VW 2.0

1. **DL-UIS30667**

Ключ 29мм шестигранный для монтажа / демонтажа гайки корпуса насос-форсунки AUDI / VW 2.0 , PDE-P2. Применяемость: 0414720400 0414720401 0414720402 0414720403 0414720453 0414720454

2. DL-UIS30726

Ключ для монтажа / демонтажа гайки электромагнита насос-форсунки Audi / VW 2.0 Bosch. Применяемость: 0414720403 0414720404

3. **DL-UIS50101**

Ключ для регулировки гайки электромагнита НФ Audi / VW 2.0

4. **DL-UIS30724**

Ключ для монтажа / демонтажа гайки распылителя насос-форсунки Audi / VW 2,0 Bosch Применяемость: 0414720403 0414720404





DL-UIS30590

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Bosch (Scania, Volvo, IVECO CURSOR ТИП 350).



DL-UIS30591

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Bosch (Volvo).



DL-UIS30594

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Volvo 520 CV.



DL-UIS30597

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Delphi (Volvo Tape A).



DL-UIS30598

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Detroit.



DL-UIS30606

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Cummins L10-M11.





DL-UIS30627

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Volvo 460 2 tape, Scaniapumps.



DL-UIS30631

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Cummins N14 pumps.



DL-UIS30634

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Audi, VW 2. (2.0 литра)



DL-UIS50082

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Audi,VW pumps всех типов кроме EUI / PDE Audi,VW 2. (2.0 литра)



DL-UIS30643

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Iveco Stralis 500 HP. 0414703004, 0414703008, 0414703010.



DL-UIS30640

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Cummins.





DL-UIS30635

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Volvo Delphi 4PIN.



DL-UIS50079

Адаптер проверки форсуночной части насос-форсунок Audi, VW. 04147203XX для сборки на струбцине.



DL-UIS50081

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Audi,VW.04147200XX, 04147202XX, 04147204XX, 04147206XX для сборки на струбцине.



DL-UIS30638

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Audi, VW 2. (2.0 литра). 1 681 398 033 для сборки на струбцине.



DL-UIS30662

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Audi,VW Siemens VDO ріеzо для сборки на струбцине.



DL-UIS30770

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Nissan 440 (M31x1).



DL-UIS31507

Адаптер для проверки форсуночной части насосфорсунок EUI / PDE HYUNDAI 22880-84001(M28x1)



АДАПТЕРЫ ДЛЯ CATTERPILLAR



DL-UIS30789

Адаптер для проверки форсуночной части насос форсунки EUI / PDE HEUICAT 3126 Адаптер имеет присоединительную резьбу M28x1

DL-UIS30768

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Caterpillar series 3500 Адаптер имеет присоединительную резьбу M27x1,5

DL-UIS30769

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE Caterpillar Marino Адаптер имеет присоединительную резьбу M36x1,5

DL-UIS30897

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок EUI / PDE CAT C15, C16. Адаптер имеет присоединительную резьбу M33x1,5

DL-UIS31441

Адаптер для проверки форсуночной части насос-форсунок Caterpillar CAT C12 Адаптер имеет присоединительную резьбу M28x1

DL-UIS31511

Адаптер для проверки форсуночной части насосфорсунок EUI / PDE Caterpillar CAT3112 Адаптер имеет присоединительную резьбу M36x1,5 и более удлиненную, чем DL-UIS30769

DL-UIS31559

Адаптер для проверки форсуночной части насосфорсунок САТ М32. Адаптер имеет присоединительную резьбу M32x1,5мм Имеет два отверстия для штифтов распылителя.



АДАПТЕРЫ ДЛЯ CATTERPILLAR



DL-TRUKUSA-04CAT

Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок грузовых автомобилей американского производства CATERPILLAR.

- DL-UIS30789
- DL-UIS30768
- DL-UIS30769
- DL-UIS30897



DL-TRUKUSA-05CAT

Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок грузовых автомобилей американского производства CATERPILLAR

- DL-UIS30789
- DL-UIS30768,
- DL-UIS30769
- DL-UIS30897
- DL-UIS31441



DL-TRUKUSA-06CAT

Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок грузовых автомобилей американского производства CATERPILLAR

- DL-UIS30789
- DL-UIS30768
- DL-UIS30769
- DL-UIS30897
- DL-UIS31441
- DL-UIS31511



DL-TRUKUSA-07CAT

Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок грузовых автомобилей американского производства CATERPILLAR

- DL-UIS30789
- DL-UIS30768
- DL-UIS30769
- DL-UIS30897
- DL-UIS31441
- DL-UIS31511
- DL-UIS31559



КОМПЛЕКТЫ АДАПТЕРОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ФОРСУНОЧНОЙ ЧАСТИ



DL-TRUSA-04BR

Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунокгрузовых автомобилей американского производства CUMMINS и DETROIT. (DL-UIS30598-DETROIT, DL-UIS30606-CUMMINS L10-M11, DL-UIS30631-CUMMINS N14, DL-UIS30640-CUMMINS)



DL-TRUKE-07BR

Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок автомобилей европейского производства. (DL-UIS30590 - BOSCH (Scania, Volvo, Iveco Cursor), DL-UIS30591 - BOSCH (Volvo), DL-UIS30594 - Volvo 520CV, DL-UIS30597 - DELPHI (Volvo Tape A), DL-UIS30627 - (Volvo 460 Tape 2, Scania), DL-UIS30635 - DELPHI (Volvo 4 Pin), DL-UIS30643 - (Iveco Stralis 500HP)



DL-VW-4BR

Комплект адаптеров для проверки форсуночной части насос-форсунок автомобилей AUDI / VW всех типов. (DL-UIS50079-AUDI/VW 04147203XX, DL-UIS50081-AUDI/VW 04147200XX, 04147202XX, 04147204XX, 04147206XX, DL-UIS30638-EUI / PDE AUDI/VW 2,0 литра (ТИП2), DL-UIS30662-AUDI / VW SIEMENS VDO piezo)



ОБОРУДОВАНИЕ и ИНСТРУМЕНТ для ремонта насос-форсунок (UIS) и насосных секций (UPS)



DL-RP400

Ручной пресс для проверки форсунок с механическим манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- механический манометр 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.



DL-RP410

(без датчика давления)

DL-RP415

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс для проверки форсунок с электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 415**)на 1500 бар 1шт.



DL-RP420

(без датчика давления)

DL-RP425

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс для проверки форсунок с 2x канальным электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 425**) на 1500 бар 1шт.



DL-RP430

Производитель – фирма ZECA (Италия) Камера (аспиратор) проверки факела распыла форсунок

Позволяет осуществлятьвизуальный контроль качества работы распылителей дизельных форсунок без вреда здоровью. В приборе собирается рабочую жидкость для повторного использования.





DL-RP500

Производитель – фирма ZECA (Италия) Ручной пресс для проверки форсунок с механическим манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- механический манометр 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.



DL-RP510

(без датчика давления)

DL-RP515

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 515**)на 1500 бар 1шт.



DL-RP520

(без датчика давления)

DL-RP525

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с 2x канальным электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 525**) на 1500 бар 1шт.







DL-UIS50150

Комплект алмазных притиров и развёрток для восстановления посадочного места клапана насос-форсунок BOSCH.

Комплект поставки:

1.	DL-UIS1368063	Притир алмазный конический с пилотом (L 136°) 80/63
2.	DL-UIS1364028	Притир алмазный конический с пилотом (L 136°) 40/28
3.	DL-UISPA78063	Алмазная развёртка РА ҩ7 80/63
4.	DL-UISPA74028	Алмазная развёртка РА ҩ7 40/28
5.	DL-UIS50193	Съемник направляющей с разрезной втулки
6.	DL-UIS50247	Съемник рубашки алмазной развёртки
7.	DL-UNI30975	Рукоятка для притира – 2 шт.
8.	DL-UNI30978	Винт фиксации ручки – 2 шт.



Клапан насос-форсунки для VOLVO, SCANIA, IVECO:

- D-GR02X \ 136 \ 7,010
- D-GR02X \ 136 \ 7,015
- D-GR02X \ 136 \ 7,020
- D-GR02X \ 136 \ 7,025
- D-GR02X \ 136 \ 7,030
- D-GR02X \ 136 \ 7,035
- D-GR02X \ 136 \ 7,040
- D-GR02X \ 136 \ 7,045
- D-GR02X \ 136 \ 7,050
- D-GR02X \ 136 \ 7,055
- D-GR02X \ 136 \ 7,060
- D-GR02X \ 136 \ 7,070
- D-GR02X \ 136 \ 7,080





DL-UIS50256

Комплект алмазных притиров и развёрток

для восстановления посадочного места клапана насос-форсунок BOSCH

Комплект поставки:

- 1. Притир алмазный конический (L 136°) «грубый» 1 шт.
- 2. Притир алмазный конический (L 136°) «финишный» 1 шт.
- 3. Пилот для притира алмазного конического 2 шт.
- 4. Алмазная развёртка 1 шт.
- 5. Пилот для развертки 1 шт.
- 6. Рукоятка для удержания пилота 1 шт.
- 7. Колпачок для напрессовки развертки и притиров 3 шт.
- 8. Ёршик для прочистки канала клапана НФ 1 шт.
- 9. Органайзер 1 шт.



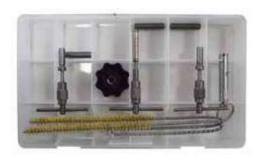
DL-UIS50257

Комплект алмазных притиров и развёрток

для восстановления посадочного места клапана насос-форсунок DETROIT

Комплект поставки:

- 1. Притир алмазный конический «грубый» 1 шт.
- 2. Притир алмазный конический «финишный» 1 шт.
- 3. Пилот для притира алмазного конического 2 шт.
- 4. Алмазная развёртка 1 шт.
- 5. Пилот для развертки 1 шт.
- 6. Рукоятка для удержания пилота 1 шт.
- 7. Колпачок для напрессовки развертки и притиров 3 шт.
- 8. Ёршик для прочистки канала клапана НФ 1 шт.
- 9. Органайзер 1 шт.



DL-UIS50255

Комплект алмазных притиров и развёрток

для восстановления посадочного места клапана насос-форсунок BOSCH

Комплект поставки:

- 1. Притир алмазный конический (L 136°) «грубый» 1 шт.
- 2. Притир алмазный конический (L 136°) «финишный» 1 шт.
- 3. Пилот для притира алмазного конического 2 шт.
- 4. Алмазная развёртка 1 шт.
- 5. Пилот для развертки 1 шт.
- 6. Рукоятка для удержания пилота 1 шт.
- 7. Колпачок для напрессовки развертки и притиров 3 шт.
- 8. Ёршик для прочистки канала клапана НФ 1 шт.
- 9. Фонарик 1 шт.
- 10. Органайзер 1 шт.



ОСНАЩЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТА НАСОС-ФОРСУНОК НЕUI

HEUI CATERPILLAR 3126B, CATERPILLAR 3126E μ FORD 1998-2003 DIESEL 7.3 FUEL INJECTOR 128-6601, AD1831489C1 (INTERNATIONAL)



Оснастка включает в себя:

1. **DL-HEUI50223** Адаптер для установки насос форсунок



HEUI CATERPILLAR C7-C9



Оснастка включает в себя:

1. **DL-HEUI50221** Адаптер для установки насос форсунок



- 2. **DL-HEUI50240** Комплект гидравлических шлангов и ТВД 400мм 14х14мм
- 3. **DL-HEUI50218** Держатель адаптера с зажимной планкой
- 4. **DL-HEUI50230** Кабель-переходник для подключения насос-форсунки
- 5. **DL-UNI50084** Угловой переходник М14



Внимание! Все комплектующие оснастки продаются по отдельности.



ОСНАЩЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРОВЕРКИ И РЕМОНТА НАСОС-ФОРСУНОК НЕUI



DL-UNI50208

Ключ для откручивания гайки распылителя насос-форсунки Caterpillar C7-C9. Рабочий диаметр ключа 24 мм



DL-UIS30789

Адаптер для проверки форсуночной части насос форсунки EUI / PDE HEUICAT 3126 Адаптер имеет присоединительную резьбу M28x1



DL-HEU50251

Комплект для установки уплотнительного кольца насос-форсунок HEUI CAT C7-C9



DL-HEUI31342

Верхняя часть корпуса для установки насос-форсункии подачи высокого давления.



DL-HEU31332

Нижняя часть корпуса для подачи низкого давления



DL-HEU50227

Защитный экран с крышкой из поликарбоната. (DL-HEU31333 Защитный экран из поликарбоната)(DL-HEU31334 Крышка защитного экрана)



DL-HEU31335

Шайба коническая прижимная (2 шт)



SPF-708, SPF-712, SPF-1108, SPF-1112

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 СR-насос-форсунки европейских и американских автомобилей
- электронные насосы типа VE,VP, Zexel, PE.

Стенды производятся мощностью 7,5 кВт (SPF-308, SPF-712),11кВт (SPF-1108, SPF-1112).Стенды SPF-708 и SPF-1108 имеют 8-ми секционный мерный блок. Стенды SPF-712 и SPF-1112 имеют 12-ти секционный мерный блок.

Стенд оснащён:

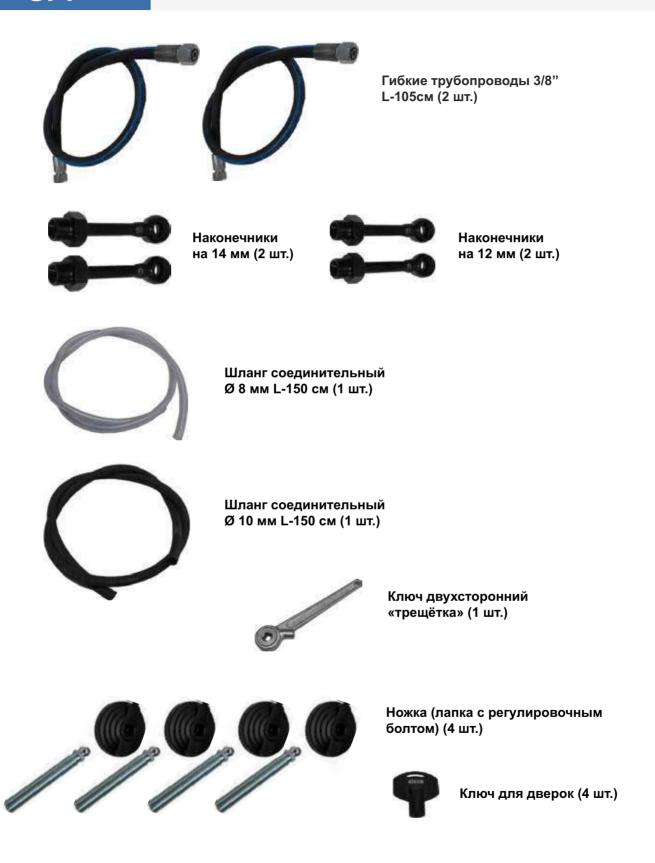
- интегрированным персональным компьютером
- монитором
- панель управления стендом и подкачивающим насосом
- защитным ограждением с 2-мя дверками из поликарбоната
- блоком охлаждения радиаторно-вентиляторного типа на 2 канала
- блоком охлаждения радиаторно-вентиляторноготипа на 1 канал





SPF

КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЛЯ СТЕНДА





PTB-3, PTB-5, PTB-7, PTB-9, PTB-12

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 СК
- 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 — 37кВт





PTB14

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 СК
- насос-форсунки европейских и американских автомобилей
- электронные насосы типа VE,VP, Zexel, PE.

Стенд производится мощностью 45кВт





PTB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стенды серии **РТВ** для проверки ТНВД позволяют выполнять все процедуры, связанные с испытаниями и регулировкой топливных насосов высокого давления в соответствии с международными стандартами ISO:

- системой привода с плавной регулировкой оборотов;
- системой питания с плавной регулировкой давления;
- пневматической системой с плавной регулировкой давления;
- блоком измерения дозировки пролива;
- элементами крепления испытываемых насосов.

Конструкция стенда проверки ТНВД и элементы его оборудования удовлетворяют требованиям международных норм с точки зрения статических и динамических параметров - ISO4008/1 и ISO4008/2

Технические данные стендов серии РТВ:

скорость вращения	30–3000min-1
направление вращения	левое / правое
мощность двигателя (ном.)	от 15kW до 45kW по модификации
программируемое кол-во впрысков	50–1000
ёмкость бака	30-160 dм³ по модификации
количество секций	8
ёмкость измерительных мензурок	44 и 260 +/- 0,25cm³
напряжение питания	3x400V/230V~50Hz
питание запорных клапанов	12B / 24B
расстояние от плиты до оси привода	125мм-170мм по модификации
диаметр компенсационной муфты	110мм
производительность насоса подачи пробирного масла при давлении 3bar	6,5dм³
манометр высокого давления	0÷10Bar
максимальная сила тока	24,5А (38,5А) по модификации
общая масса и размеры L(длина) x B(ширина) x H(высота)	1830 x 1710(900) x 1670



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ К СТЕНДАМ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТНВД.



DL-MSP

Маслостанция передвижная длястендов





Частотный преобразователь для стендов:

- 2,2 κW
- 4 ĸW
- 5,5 κW
- 7,5 κW
- 11 kW
- 15 κW



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ К СТЕНДАМ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТНВД.



Мерный цилиндр на 45мл (мензурка) для стендов проверки ТНВД

Длина — 320мм Диаметр — 18мм Шкала — 0-150мл Цена деления — 0.2мл



Мерный цилиндр на 260мл (мензурка) для стендов проверки ТНВД

Длина — 320мм Диаметр — 38мм Шкала — 0-260мл Цена деления — 2мл



Мерный цилиндр на 150мл (мензурка) для стендов проверки ТНВД

Длина — 320мм Диаметр — 28мм Шкала — 0-150мл Цена деления — 1мл



SDMZ-38

Скоба-держатель для MZK-260 на 260мл



SDMZ-28

Скоба-держатель для MZK-150 на 150мл



SDMZ-18

Скоба-держатель для MZK-45 на 45мл



DL-OHL

Холодильниккондиционер для стендов



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЕТАЛИ К СТЕНДАМ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ТОПЛИВНЫХ НАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ТНВД.



DL-UNI50132

Муфта компенсационная с зажимными губками и усиленным пакетом пластин



DL-MS9

Муфта шлицевая для ТНВД СR (для Renault шлиц 9х20)



DL-UNI50139

Муфта компенсационная с фланцевым соединением и усиленным пакетом пластин (аналог Bosch 1686401024)



DL-MS10D

Муфта шлицевая для ТНВД CR Denso, шлиц 10х23



DL-CB2 30016

Муфта конусная с фланцевым соединением Ø 30 мм Сат Вох2, ТНВД



DL-MS10S

Муфта шлицевая для THBД Siemens Peugeot Boxer 2.2,шлиц 10x21,6



DL-M24 (UNI30127)

Муфта конусная Ø 24 мм для ТНВД СRCP-3 мод.044502088



DL-MS11

Муфта шлицевая для ТНВД CR MAN (11шлицов)

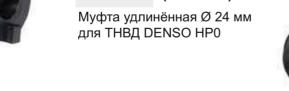


DL-M24L (CR31098)



DL-M17

Муфта конусная \emptyset 17мм для ТНВД CR и ТНВД VE





DL-M19

Муфта конусная \varnothing 19 мм для насосов CR и THBД VE



DL-MS8

Муфта шлицевая для ТНВД CR (для МВ шлиц 8х18)



DL-M23 (UNI30917)

Муфта конусная на 23 для ТНВД Continental A2C59517053,Bosch CR\ CP4HS2 0445010637, CP4S2 0445010611, CP4S1 0445010506







DL-UNI50051-KIT

Комплект для проверки ТНВД типа VE

Комплект поставки:

- Рамка-держатель на 6 форсунок
- Профильный болт крепления рамки
- Винты крепления форсунок 6шт.
- Винты крепления держателя форсунок 2шт.
- Пеногасители для пролива жидкости 6шт.
- Фитинг 6мм х 1/4 для пеногасителя 6шт.
- Насадка на форсунку 6шт.
- Фитинг 6мм х 1/8 для насадки 6шт.
- Трубка ПВХ Ø6мм для соединения 12м



DL-UNI50051

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



DL-UNI30452

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



34-RWN-06x04

Соединительная трубка ПВХ Ø6мм



DL-PG(CR26)

Пеногаситель жидкости с фитингом 6 мм х 1/4"





DL-UNI30465

Фланец ккрепления Ø 50/60мм для ТНВД VE и для ТНВД CR (BMW, RENAULT, MB, Peugeot)



DL-CB1 30139

Муфта конусная \varnothing 30 мм Cam Box2, ТНВД



DL-CR30466

Фланец крепления Ø 68 мм, для ТНВД CR Renault Megane,Delphi Siemens VDO, Land Rover, RangeRoverV8 и для ТНВД VE



DL-M17

Муфта конусная \varnothing 17 мм для насосов CR и THBД VE



DL-UNI30467

Фланец крепления Ø 70мм для THBД VE



DL-M19

Муфта конусная \varnothing 19 мм для насосов CR и THBД VE



DL-UNI30521

Фланец крепления Ø 105мм для ТНВД МТЗ-50, МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-825, Т16, Т25, Т30, Т40, СНД-18, СНД-17, СНД-14.



DL-UNI50008

Кронштейн крепления насосов, стандарт Bosch 125 мм. Установлен на стенде.





DL-UNI30514

Комплект опордля установки на стенд рядных насосов Bosch-Kamaz (аналог Bosch1688030141)

Комплект поставки:

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



DL-UNI30525

Опора для установки на стенд рядных насосов MAN двухреечных (аналог Bosch1688030184)

Комплект поставки:

- опора 1 шт.
- профильный болт 1 шт.
- гайка 1 шт.
- шайба 1 шт.
- гровер 1 шт.





DL-UNI50042

Приспособление для индикатора измерения хода рейки рядных насосов BoschP (P7100, P8500).

Комплектуется переходниками:

- 18x1,5 (B,BV насосы)
- 20x1,5 (А насосы)
- 24х1,5 (Р насосы)
- 24х1,5 (8500 насосы)



AAE388-0A

Компаратор для насосов P7000 / 8500 для определения высоты начала подачи. Соединение 24x1.5mm.



DL-UNI50040

Фиксатор-эксцентрик плунжеров рядных насосов BoschP (Р7100, Р7800).



DL-RD30765

Ключ для ремонта механических форсунок с шестигранником на 28 мм.

DL-RD30766

Ключ для ремонта механических форсунок с шестигранником на 27мм.





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, Terano 3, Patrol 3,0)



DL-VPLO

Ложемент для ТНВД серии VP, Opel



DL-VPLA

Ложемент для ТНВД серии VP, Aud / VW, BMW, MB





Универсальный стапель для насосов CR

Комплект поставки DL-USN0021 (ST-03):

- 1. Стойка поворотная 1шт.
- 2. Комплект фланцев для крепления насосов CR из 6 шт.
- 3. Комплект плит-держателей насосов из 4 шт.

Комплект поставки DL-USN0021CR (ST-03CR):

- 1. Стойка поворотная 1шт.
- 2. Комплект фланцев для крепления насосов CR из 6 шт.

ВНИМАНИЕ!

Плиты-держатели для ТНВД CR и роторных ТНВД так-же продаются отдельно!









CR TESTER . CRT-5040

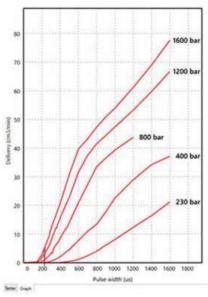
4-х канальный прибор для испытания и тестирования форсунок Common Rail Bosch, Denso, Delphi, Siemens VDO с комплектом кабелей.

Прибор имеет возможность подключиться к безмензурочной измерительной системе FLAGMAN-FLOW с возможностью генерирования кодов коррекции форсунок Delphi C2i / C3i, BOSCH, DENSO

У прибор **CR TESTER**. **CRT-5040** имеются функции управления шторкой мерного блока, останова ТНВД, измерения и управления температуры в баке, измерения температуры обратоктестируемых форсунок, измерения времени начала впрыска и др.

Компьютерное управление комплекта через ПО «CASCADE».













Блок измерения дозировки форсунок CR, 8-канальный для прибора CR-TESTER . CRT-5040

Компьютерное управление комплекта через ПО «CASCADE».

FLAGMAN-FULL

Комплект для испытания форсунок CR

Комплекс **FLAGMAN-FULL** предназначен для испытания форсунок системы CommonRail производства фирм Bosch, Denso, Delphi, Siemens VDO на стенде.

Измерение происходит в 8ми канальную безмензурочную систему FLAGMAN-FLOW. Имеется возможность дооснащения програмно-аппаратным комплексом для кодирования форсунок.

Компьютерное управление комплекта через ПО «CASCADE».



FLAGMAN-CODE (FLAGMAN-CODE-L)

Комплект для испытания форсунок CR

Комплекс FLAGMAN-CODE предназначен для испытания форсунок системы Common Rail производства фирм Bosch, Denso, Delphi, Siemens VDO на стенде.

Измерение происходит в 8ми канальную безмензурочную систему FLAGMAN-FLOW. Комплекс состоит из измерительного блока FLAGMAN-FLOW и контроллера CR-TESTER. CRT-5040. Так же комплекс оборудован системой создания вакуума, для кодирования форсунок Deiphi C2i, C3i. Компьютерное управление комплекта через ПО «CASCADE».

Комплект FLAGMAN-CODE-L комплектуется оснасткой для установки форсунок на испытательный стенд.



DL-CR50015

Датчик для кодирования





FLAGMAN-CODE

Комплект для испытания форсунок CR

Комплекс FLAGMAN-FULL предназначен для диагностирования форсунок системы CommonRail производства фирм Bosch, Denso, Delphi, Siemens VDO на стенде.

Измерение происходит в 8-ми канальную безмензурочную систему FLAGMAN-FLOW. Комплекс состоит из измерительного блока FLAGMAN-FLOW и контроллера CR-TESTER. CRT-5040. Так же комплекс оборудован системой создания вакуума, для кодирования форсунок Deiphi C2i, C3i. Компьютерное управление комплекта через ПО «CASCADE».



DL-CR50015

Датчик для кодирования

Комплект поставки FLAGMAN-CODE

Блок измерения безмензурочный FLAGMAN-FLOW	1 шт.	
Контроллер CR-TESTER . CRT-5040	1 шт.	
Система создания вакуума	1 к-т.	
Программное обеспечение	1 шт.	
Паспорт (тех. описание, инструкция по эксплуатации)	1 шт.	
Комплект соединительных кабелей для блока измерения FLAGMAN-FLOW и контроллера CR-TESTER . CRT-5040	1 к-т.	
Удлинитель для кабелей форсунок: гнездо «Injector» —1.5м	1 шт.	
Кабель-переходник для форсунок	1 к-т.	
Кабель-переходник для регуляторов высокого давления	1 шт.	
Кабель-переходник для регуляторов низкого давления	1 шт.	
Кабель-переходник для датчика давления	1 шт.	
Кабель питания 220 В	1 шт.	
Разъёмы для самостоятельного изготовления кабелей в гнёзда: «Protection», «TanktC», «RegtC», «Cycle», «Pump», «Invertor», «Rpm»		
Температурный датчик контроля температуры жидкости в баке: гнездо «TanktC»	1 шт.	
Датчики температуры для измерения температуры обратного слива ТЖ	4 шт.	
Герконовое реле для подключения защитного экрана: гнездо «Protection»		
Предохранитель 3А		
Соединительные трубопроводы		
DL-CR50015 Датчик измерения начала впрыска (для кодирования)	1 шт.	





FLAGMAN-CODE-L

Комплект для испытания форсунок CR

Комплекс FLAGMAN-FULL предназначен для испытания форсунок системы Common Rail производства фирм Bosch, Denso, Delphi, Siemens VDO на стенде.

Измерение происходит в 8-ми канальную безмензурочную систему FLAGMAN-FLOW. Комплекс состоит из измерительного блока FLAGMAN-FLOW и контроллера CR-TESTER. CRT-5040. Так же комплекс оборудован системой создания вакуума, для кодирования форсунок Deiphi C2i, C3i. Компьютерное управление комплекта через ПО «CASCADE».



DL-CR50015

Датчик для кодирования

Комплект поставки FLAGMAN-CODE-L

Блок измерени	ия безмензурочный FLAGMAN-FLOW	1 шт.
Контроллер СІ	R-TESTER . CRT-5040	1 шт.
Система созда	ания вакуума	1 к-т.
Программное	обеспечение	1 шт.
Паспорт (тех. с	описание, инструкция по эксплуатации)	1 шт.
=	инительных кабелей для блока измерения FLAGMAN-FLOW CR-TESTER . CRT-5040	1 к-т.
Удлинитель дл	ля кабелей форсунок: гнездо «Injector» —1.5м	1 шт.
Кабель-перехс	одник для форсунок	1 к-т.
Кабель-перехо	одник для регуляторов высокого давления	1 шт.
Кабель-перехо	одник для регуляторов низкого давления	1 шт.
Кабель-перехо	одник для датчика давления	1 шт.
Кабель питани	Кабель питания 220 В	
	самостоятельного изготовления кабелей в гнёзда: TanktC», «RegtC», «Cycle», «Pump», «Invertor», «Rpm»	1 к-т.
Температурны	й датчик контроля температуры жидкости в баке: гнездо «TanktC»	1 шт.
Датчики темпе	ратуры для измерения температуры обратного слива ТЖ	4 шт.
Герконовое ре	ле для подключения защитного экрана: гнездо «Protection»	1 шт.
Предохраните	Предохранитель 3А	
Соединительн	Соединительные трубопроводы	
DL-CR50015	Датчик измерения начала впрыска (для кодирования)	1 шт.
DL-CR10015	Рамка-держатель форсунок	1 шт.
DL-CR10025	Кронштейн держателя форсунок в сборе	1 шт.
DL-CR10006	Защитное стекло (6мм) или DL-CR10010 Защитное стекло (10мм)	1 шт.



CRISTINA

Комплекс **CRistina** предназначен для сборки форсунок системы COMMON RAIL BOSCH, DELPHI, DENSO по технологии, позволяющей рассчитать и подобрать все необходимые регулировочные элементы.

Программно-аппаратное обеспечение комплекса позволяет не только точно измерять необходимые размеры, но и производить диагностику состояния электромагнита форсунки с измерением сопротивления и индуктивности обмотки.

Рабочая программа комплекса содержит подробную базу данных монтажных размеров большинства распространённых форсунок COMMON RAIL и полную визуализацию процесса сборки, что позволяет избежать ошибок при сборке и значительно сократить время ремонта.

Для исключения ошибок при измерении размеров, конструкция комплекса CRistina позволяет точно и жестко базировать корпус форсунки для исключения воздействия вибрации и неконтролируемого перемещения измеряемого элемента относительно измерительного прибора.

Комплектуется в вариантах:

- CRISTINA-BASE
- CRISTINA-BASE-F
- CRISTINA-FULL
- CRISTINA-PROF
- CRISTINA-PROF-FULL
- CRISTINA-SPECIAL











DL-UNI20150 CRISTINA - PIEZO

Прибор предназначен для проверки пьезофорсунок и пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.

Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета

Комплект поставки:

- 1. Генератор сигналов «CRistina-PIEZO»
- 2. Комплект кабелей к генератору сигналов «CRistina-PIEZO»
 - Кабель питания 220В
 - Основной кабель подключения к пьезопакету
 - Кабель-переходник универсальный
 - Кабель-переходник с зажимами типа «крокодил»
 - Кабель заземления
- 3. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.









DL-UNI20150A CRISTINA - PIEZO ACOUSTIC

Прибор предназначен для проверки пьезофорсунок и пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.

Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета
- 6. Контроль открытия / закрытия клапана с помощью акустического теста
- 7. Точное определение открытия и закрытия клапана с помощью акустического теста

Комплект поставки:

- 1. Генератор сигналов «CRistina-PIEZO»
- 2. Комплект кабелей к генератору сигналов «CRistina-PIEZO»
 - Кабель питания 220В
 - Основной кабель подключения к пьезопакету
 - Кабель-переходник универсальный
 - Кабель-переходник с зажимами типа «крокодил»
 - Кабель заземления
- 3. Микрофон
- 4. Держатель микрофона
- 5. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.







DL-UNI20050 CRISTINA - PIEZO

Прибор предназначен для проверки пьезофорсунок и пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.





Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета

Комплект поставки:

- 1. Контроллер CRistina-Piezo
- 2. Струбцина-держатель форсунок PiezoST-04
- 3. Кронштейн держатель оснащения.
- 4. Измеритель воздуха.
- 5. Воздушный фильтр.
- 6. Кран распределительный воздушный.
- 7. Редуктор для воздуха.
- 8. Манометр электронный.
- 9. Комплект трубок.
- 10. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 11.Комплект из 2х штуцеров для обратного слива форсунок SiemensVDO
- 12. **DL-CR50157** Комплект адаптеров для измерения хода клапана форсунки CR VDO Siemens
- 13. Переходник М12х1,5Х 1/8"
- 14. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.

Отличается от комплекта **DL-UNI20050F** менее полным набором адаптеров для форсунок.



ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА для диагностики и ремонта дизельной топливной аппаратуры (ДТА)



DL-UNI20050F CRISTINA - PIEZO

Прибор предназначен для проверки пьезофорсунок и пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.







DL-CR50165

Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета

Комплект поставки:

- 1. Контроллер CRistina-Piezo
- 2. Струбцина-держатель форсунок PiezoST-04
- 3. Кронштейн держатель оснащения.
- 4. Измеритель воздуха.
- 5. Воздушный фильтр.
- 6. Кран распределительный воздушный.
- 7. Редуктор для воздуха.
- 8. Манометр электронный.
- 9. Комплект трубок.
- 10. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 11.Комплект из 2х штуцеров для обратного слива форсунок SiemensVDO
- 12. **DL-CR50165** Комплект адаптеров для измерения хода клапана форсунки CR VDO Siemens
- 13. Переходник М12х1,5Х 1/8"
- 14. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.

Отличается от комплекта **DL-UNI20050** более полным набором адаптеров для форсунок.



→ acoustic testing —







DL-UNI20050A CRISTINA - PIEZO ACOUSTIC

Прибор предназначен для проверки пьезофорсунок и пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.





DL-CR50157

Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета
- 6. Контроль открытия / закрытия клапана с помощью акустического теста

Комплект поставки:

- 1. Контроллер CRistina-Piezo
- 2. Струбцина-держатель форсунок PiezoST-04
- 3. Кронштейн держатель оснащения.
- 4. Измеритель воздуха.
- 5. Воздушный фильтр.
- 6. Кран распределительный воздушный.
- 7. Редуктор для воздуха.
- 8. Манометр электронный.
- 9. Комплект трубок.
- 10. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 11.Комплект из 2х штуцеров для обратного слива форсунок SiemensVDO
- 12. DL-CR50157 Комплект адаптеров для измерения хода клапана форсунки CR VDO Siemens
- 13. Переходник М12х1,5Х 1/8"
- 14. Микрофон
- 15. Держатель микрофона
- 16. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.

Отличается от комплекта DL-UNI20050FA менее полным набором адаптеров для форсунок.



⊸/∕∟acoustic testing _







DL-UNI20050FA CRISTINA - PIEZO ACOUSTIC

Прибор предназначен для проверки пьезофорсунок и пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.





DL-CR50165

Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета
- 6. Контроль открытия / закрытия клапана с помощью акустического теста

Комплект поставки:

- 1. Контроллер CRistina-Piezo
- 2. Струбцина-держатель форсунок PiezoST-04
- 3. Кронштейн держатель оснащения.
- 4. Измеритель воздуха.
- 5. Воздушный фильтр.
- 6. Кран распределительный воздушный.
- 7. Редуктор для воздуха.
- 8. Манометр электронный.
- 9. Комплект трубок.
- 10. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 11.Комплект из 2х штуцеров для обратного слива форсунок SiemensVDO
- 12. DL-CR50165 Комплект адаптеров для измерения хода клапана форсунки CR VDO Siemens
- 13. Переходник М12х1,5Х 1/8"
- 14. Микрофон
- 15. Держатель микрофона
- 16. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.

Отличается от комплекта DL-UNI20050A более полным набором адаптеров для форсунок.





DL-UNI20051 Комплект с CRistina-PIEZO

Комплект для ремонта пьезофорсунок CR Siemens / VDO (без струбцины для зажима форсунок и акустического теста). Прибор предназначен для проверки пьезофорсуноки пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.





Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета

Комплект поставки:

- 1. Контроллер CRistina-Piezo
- 2. Кронштейн держатель оснащения
- 3. Измеритель воздуха
- 4. Воздушный фильтр
- 5. Кран распределительный воздушный
- 6. Редуктор для воздуха
- 7. Манометр электронный
- 8. Комплект трубок.
- 9. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 10. Комплект из 2х штуцеров для обратного слива форсунок Siemens VDO
- 11.Переходник М12х1,5Х 1/8"
- 12. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.



—M acoustic testing —



DL-UNI20051A Комплект с CRistina-PIEZO

Комплект для ремонта пьезофорсунок CR Siemens / VDO (без струбцины для зажима форсунок с акустическим тестом). Прибор предназначен для проверки пьезофорсуноки пьезопакета. Прибор уверенно определяет все неисправности пьезопакета. Определяет проблемы, которые аналогичные приборы или стенды не выявляют.

Прибор разрабатывался для сборки форсунок Siemens, но работоспособен и с форсунками Bosch.







Возможности прибора:

- 1. Подача сигнала для активации форсунки на ручном прессе
- 2. Измерение сопротивления пьезопакета
- 3. Проверка пробоя на корпус
- 4. Измерение ёмкости пьезопакета
- 5. Измерение плавного хода пьезопакета
- 6.Контроль открытия / закрытия клапана с помощью акустического теста

Комплект поставки:

- 1. Контроллер CRistina-Piezo
- 2. Кронштейн держатель оснащения
- 3. Измеритель воздуха
- 4. Воздушный фильтр
- 5. Кран распределительный воздушный
- 6. Редуктор для воздуха
- 7. Манометр электронный
- 8. Комплект трубок.
- 9. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 10. Комплект из 2х штуцеров для обратного слива форсунок SiemensVDO
- 11. Переходник М12х1,5Х 1/8"
- 12. Микрофон
- 13. Держатель микрофона
- 14. Паспорт (техническое описание, инструкция по эксплуатации)

ВНИМАНИЕ! Вместе с прибором возможны дополнительные комплектации.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ К CRISTINA-PIEZO



DL-UNI20054

ACOUSTIC BOARD

Комплект для акустического теста прибора CRISTINA - PIEZO

В комплект входит:

- 1. Микрофон в пластиковом корпусе
- 2. Зажим для фиксации микрофона на корпусе форсунки
- 3. Плата акустического теста для установки внутрь прибораCRISTINA -PIEZO
- 4. Комплект соединительных проводов
- 5. Комплект стоек и болтов для крепления платы
- 6. Инструкция для сборки.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ К CRISTINA-PIEZO



DL-UNI20052

Комплект для ремонта форсунок CR Siemens VDO (без контроллера CRistina-Piezo)

Возможности комплекта:

- 1. Надежная установка и фиксация форсунок
- 2. Подача воздуха с помощью нажимного крана
- 3. Регулировка давления воздуха редуктором
- 4 . Фильтрация воздуха от остатков жидкости в форсунке
- 5. Удобное подсоединение штуцерами из комплекта поставки к обратке форсунки
- 6. Контроль открытия / закрытия клапана с помощью ротаметра

Комплект поставки:

- 1. Струбцина-держатель форсунок PiezoST-04
- 2. Кронштейн держатель оснащения.
- 3. Измеритель воздуха.
- 4. Воздушный фильтр.
- 5. Кран распределительный воздушный.
- 6. Редуктор для воздуха.
- 7. Манометр электронный.
- 8. Комплект трубок.
- 9. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 10. Комплект из 2х штуцеров (DL-60151/61 и DL-60151/66) для обратного слива форсунок Siemens

DL-UNI20053

и струбцины ST04)

Возможности комплекта:

поставки к обраткефорсунки

Комплект для ремонта форсунок

CR Siemens VDO (без контроллера CRistina-Piezo

3. Фильтрация воздуха от остатков жидкости в форсунке 4. Удобное подсоединение штуцерами из комплекта

5. Контроль открытия / закрытия клапана с помощью

1. Подача воздуха с помощью нажимного крана 2. Регулировка давления воздуха редуктором

11. Переходник М12х1,5Х 1/8"



Комплект поставки:

- 1. Кронштейн держатель оснащения.
- 2. Измеритель воздуха.
- 3. Воздушный фильтр.
- 4. Кран распределительный воздушный.
- 5. Редуктор для воздуха.
- 6. Манометр электронный.
- 7. Комплект трубок.
- 8. Муфта быстрого соединения 6мм.
- 9.Комплект из 2х штуцеров (DL-60151/61 и DL-60151/66) для обратного слива форсунок Siemens 10.Переходник М12х1,5Х 1/8"



ротаметра

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ К CRISTINA-PIEZO



DL-CR50165

Комплект адаптеров с индикаторной головкой для измерения хода клапана форсунки CR VDO Siemens всех типов

Комплект поставки:

1.	DL-CR31079	Адаптер для измерения параметров пьезопакетафорсунок нового типа M25x1
2.	DL-CR31179	Адаптер для измерения параметров пьезопакетафорсунок староготипа М27х1
3.	DL-CR31080	Корпус адаптерадля измерения хода клапана форсунок
4.	DL-CR31081	Гайка к корпусуадаптера для измерения хода клапана форсунок нового типа М25х1
5.	DL-CR31178	Гайка к корпусу адаптера для измерения хода клапана форсунок нового типа М27х1
6.	D-7153136	Ключ шестигранный 2мм
7.	DL-KIP002	Индикаторная измерительная головка механическая 0,001мм ход 5мм

8. DL-CR31177 Щуп измерительный

9. Органайзер



DL-CR50157

Комплект адаптеров с индикаторной головкой для измерения параметров форсунки CR VDO Siemens.

Комплект поставки:

1. **DL-CR31079** Адаптер для проверки пьезопакета.

2. **DL-CR50147** Адаптер (корпус с гайкой) для измерения хода клапана.

3. **DL-КІР002** Индикаторная измерительная механическая головка с точночтью 0,001мм, ход 5мм

4. **D-7153136** Ключ шестигранный 2мм.

5. **DL-CR31177** Щуп измерительный

6. Органайзер.





DL-CR30545

Ключ для монтажа / демонтажа гайки мультипликатора форсунок SIEMENS



DL-CR50163

Ключ 25мм для монтажа/демонтажа пьезопакета форсунок CR VDO Siemens. Посадочные размеры ключа:а) шестигранник для пьезопакета 25мм б) квадрат 1/2" для динамометрического ключа



DL-CR50164

Ключ 27мм для монтажа/демонтажа пьезопакета форсунок CR VDO Siemens. Посадочные размеры ключа :a) шестигранник для пьезопакета 27мм б) квадрат 1/2" для динамометрического ключа



CR-ACTIVE

Активатор сигнала **CR-Active** предназначен для подачи сигнала управления на электромагнитный клапан форсунок Common-Rail. Используется для измерения хода клапана при замере магнитного зазора электромагнитных форсунок Common-Rail.



В базовый комплект поставки входят:

- Генератор сигналов «CR-ACTIVE» 1 шт.
- Кабель питания (2.1) 220В 1 шт.
- Основной кабель (2.2) подключения к электромагниту 1 шт.
- Кабель-переходник (2.3) для легковой форсунки 1 шт.
- Кабель-переходник (2.4) для грузовой форсунки 1 шт.
- Паспорт (техническое описание,инструкцияпо эксплуатации) 1 шт.



CR-ACTIVE

КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

В полный комплект поставки входят:

- Генератор сигналов «CR-ACTIVE» 1 шт.
- Кабель питания (2.1) 220В 1 шт.
- Основной кабель (2.2) подключения к электромагниту 1 шт.
- Кабель-переходник (2.3) для легковой форсунки 1 шт.
- Кабель-переходник (2.4) для грузовой форсунки 1 шт.
- Штатив для форсунок 1 шт.
- Комплект измерительных щупов. 1 к-т
- Комплект из 4х адаптеров для измерения параметров форс. 1 шт.
- Измерительная индикаторная головка 1 шт.
- Паспорт (техническое описание,инструкцияпо эксплуатации) 1 шт.

Основные технические данные и характеристики:

Напряжение питания	~220 B ±15%
Потребляемая мощность	до 150 Вт
Четыре значения уровня тока управляющего сигнала	
Длительность управляющего сигнала	1.5 сек
Количество срабатываний в минуту	не более 12
Защита от короткого замыкания	
Размеры активатора (глубина хширина хвысота) мм	240x230x72
Масса устройства	нетто 4кг
Масса полного комплекта	нетто 9кг



CR-NeXT

CR-NeXT – прибор-активатор якоря электромагнитного клапана форсунок Common-Rail

Прибор предназначен для подачи сигнала управления на электромагнитный клапан форсунок Common-Rail. В основном используется для измерения хода клапана при замере магнитного зазора электромагнитных форсунок Common-Rail.



- Прибор CR-NeXT 1 шт
- Кабель питания 220 B 1 шт
- Универсальный кабель подключения к форсунке 1 шт
- Кабель-удлинитель 1 шт
- Кабель с зажимами подключения типа «крокодил» 1 шт





DL-RLC41R

Прибор для измерения емкости пьезопакетов форсунок.

- Прибор LRC Meter 41R
- Комплект измерительных проводов
- Кабель связи
- Диск с ПО
- Элемент питания













PUMP TEST.02

Оборудование для проверки насосов высокого давления Common-Rail







В состав комплекта входит:

- 1. Прибор **PTC-2520**, предназначенный для подачи программируемых пользователем сигналов управления регуляторами давления ТНВД системы Common Rail для проверки их работоспособности.
- 2. Прибор **FMDE-520** , предназначенный для измерения производительности ТНВД Common Rail по двум каналам.
- 3. Стойка приборов на колесах для удобной работы.
- 4. Комплект кабелей-переходников.
- 5. Фильтры тонкой очистки жидкости (2шт.)
- 6. Программное обеспечение.







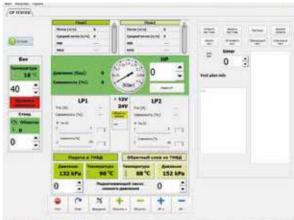




PTC-2520 CP TESTER

Прибор для испытания и тестирования топливных насосов высокого давления системы Common Rail с комплектом кабелей.







FMDE-520

Прибор для проверки производительности топливных насосов системы Common Rail различных производителей: Bosch, Delphi, Denso, Siemens, Cummins на испытательном стенде.

Представляет собой 2-х канальный измеритель потока жидкостей (подача и обратный слив насоса) в различных режимах, с выводом информации в цифровом виде на жидко-кристаллический дисплей с подсветкой.





UIS TESTER Multi-CAM

Устройство **UIS TESTER Multi-CAM** предназначено для испытания и проверки производительности насос-форсунок (UIS - Unit Injector System) и индивидуальных топливных насосов высокого давления с электромагнитными клапанами высокого давления (UPS - Unit Pump System).

При помощи устройства **UIS TESTER Multi-CAM** можно измерять время срабатывания электрического клапана, так же у устройства есть возможность автоматического управления электроприводом мерного блока, и дополнительные возможности самостоятельного обновления встроенного программного обеспечения и адаптации к различным вариантам исполнения CAMBOX.

Устройство «UIS TESTER Multi-CAM» позволяет:

- Установить сигнал управления электромагнитным клапаном высокого давления;
- Измерить частоту вращения вала привода нажимного кулачка;
- Установить необходимое количество циклов;
- Режим предустановок, для 5 режимом управления электромагнитным клапаном;
- Выставить любое значение угла опережения включения электромагнитного клапана.



- Прибор UIS TESTER Multi-CAM;
- Програмное обеспечение с тест-планами BOSCH;
- Датчик оборотов; кабель питания;
- Кабель-переходник для подключения датчика оборотов;
- Кабель-переходник для подключения форсунок BOSCH 1тип;
- Кабель-переходник для подключения форсунок BOSCH 2тип;
- Кабель-переходник для подключения форсунок DELPHI;
- Универсальный кабель-переходник для форсунок;
- Концевой выключатель (геркон) для защитного ограждения на стенде;
- Разъем для подключения кабеля управления шторкой.





DL-UNI20001 PR-INDICATOR

Электронный манометр для ручного пресса (вместо штатного). Резьба для датчика в ножке индикатора M12x1,5.

Комплект поставки:

- Электронный манометр с кабелем для датчика давления на 1500 бар 1шт.
- ◆ Зарядное устройство для аккумулятора манометра 1шт.
 NB! Датчик давления в комплект поставки не входит.



DL-UNI20002 PR-INDICATOR

Электронный манометр с датчиком давления на1500 бар для ручного пресса (вместо штатного).

Комплект поставки:

- Электронный манометр с кабелем для датчика давления на 1500 бар 1шт.
- Зарядное устройство для аккумулятора манометра 1шт,
- Датчик давления на 1500 бар 1шт.



DL-RP410

(без датчика давления)

DL-RP415

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс RP 400 для проверки форсунок с электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт. соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 415**) на 1500 бар 1шт.



DL-RP510

(без датчика давления)

DL-RP515

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с электронным манометром

- пресс механический 1шт. соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (для RP 515) на 1500 бар 1шт.



ЭЛЕКТРОННЫЕ УСТРОЙСТВА для диагностики и ремонта дизельной топливной аппаратуры (ДТА)



DL-UNI20065

PR-TESTER.V05

Электронный манометрв комплекте с зарядным устройством. Электронный манометрв комплекте с зарядным устройством



DL-UNI20077

Кабель-переходник для датчика давления BOSCH 1500 bar



DL-UNI21030

Кронштейн крепления электронного манометра



DL-UNI30237

Ножка манометра (штуцер) G1/2 с гайкой M12 x 1,25 мм



Ножка манометра (штуцер) M20 x 1,5мм с гайкой M12 x 1.25 мм



DL-CR10058

DL-CR10059

Датчик давления 1500 bar

DL-CR10060

DL-UNI20065 PR-TESTER.V05

Электронный манометрподходит к ручным прессам:



DL-RP420

(без датчика давления)

DL-RP425

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс RP 400 для проверки форсунок с электронным манометром DL-UNI20065

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт. соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 425**) на 1500 бар 1шт.

DL-RP520

(без датчика давления)

DL-RP525

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с электронным манометром DL-UNI20065

- пресс механический 1шт. соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 525**) на 1500 бар 1шт.









PR-TESTER.V05

Электронный манометр 2х канальный

DL-UNI20061

Комплект поставки для измерения давления по 2 КАНАЛАМ:

- 1. **DL-UNI20065** Электронный манометр
- 2. **DL-UNI20071** Кабель-переходник основной для 2-х канального подключения 1 шт.
- 3. **DL-UNI20072** Кабель-переходник для датчика давления BOSCH 1 тип 2 шт.
- 4. **DL-UNI20073** Кабель-переходник для датчика давления BOSCH 2 тип 2 шт.
- 5. **DL-UNI20074** Кабель-переходник для давления DELPHI 2 шт.
- 6. **DL-UNI20075** Кабель-переходник универсальный для датчика давления 2 шт.
- 7. Зарядное устройство
- 8. Паспорт



PR-TESTER.V05

Электронный манометр 2х канальный

DL-UNI20060

Комплект поставки для измерения давления по 1 КАНАЛУ:

- 1. **DL-UNI20065** Электронный манометр
- 2. **DL-UNI20070** Кабель-переходник основной для одноканального подключения 1 шт.
- 3. **DL-UNI20072** Кабель-переходник для датчика давления BOSCH 1 тип 1 шт.
- 4. **DL-UNI20073** Кабель-переходник для датчика давления BOSCH 2 тип 1 шт.
- 5. **DL-UNI20074** Кабель-переходник для давления DELPHI 1 шт.
- 6. **DL-UNI20075** Кабель-переходник универсальный для датчика давления 1 шт.
- 7. Зарядное устройство
- 8. Паспорт







PR-TESTER.V03

Прибор для измерения давления топлива в системах CR, FSI и измерения давления воздуха и разрежения в пневматических системах.

Комплект поставки:

- Прибор для измерения давления 1шт.
- **DL-UNI20072** Кабель переходник для датчика давления BOSCH 1 тип 1шт.
- **DL-UNI20075** Кабель переходник универсальный для датчика давления 1шт.
- Зарядное устройство
- Паспорт / инструкция по эксплуатации / гарантийный талон

Дополнительные кабели переходники (не входит в основной комплект):

DL-UNI20073 Кабель переходник для датчика давления BOSCH 2 тип

DL-UNI20074 Кабель переходник для датчик давления DELPHI



DT-SCOPE

Осциллографическая приставка для измерения значения давления в системе CommonRail



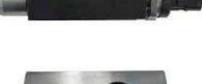


Комплект для проверки CR-системы

Комплект поставки:

- Тройник 1шт.
- Датчик давления 1 шт.
- Трубки ВД 2шт. (14x14x300, 12x14x300)
- Штуцеры 3шт. (14x14, 14x14, 12x14)
- Заглушки 2шт. (14,12)





DL-CR50310KIT

Переходник в сборе для диагностики топливной системы

Комплект поставки:

DL-CR31557 Корпус переходника – 1 шт **DL-CR10056** Предохранительный клапан 1800 бар - 1 шт

DL-CR10050 Датчик давления 1800 бар – 1 шт

DL-UNI30218 Штуцер высокого давления

> М14(1,5)хМ14(1,5) в к-те с шайбойпрокладкой DL-SHP15084 – 1 шт

34-RL3106M5 Г-образный «быстрый»

переходник – 1 шт

DL-P1002 Трубка ПВХ диаметром 4 мм - 30 см





Комплект для проверки CR-системы

Комплект поставки:

- PR-тестер (электронный манометр) 1 шт
- Датчик давления 1800 бар 1шт
- Разъем-переходник для датчика давления 1шт.
- Тройник (для подключения датчика давления и трубки ВД) – 1шт.
- Штуцеры 3шт (14x14, 14x14, 12x14)
- Трубки ВД 2шт (14x14x300,12x14x300)
- Заглушки 2шт (М14, М12)



DL-UNI20007

Комплект для проверки СR-системы

- PR-тестер (электронный манометр) 1шт.
- Датчик давления 1800 бар 1шт.
- Разъем-переходник для датчика давления 1 шт.
- Тройник (для подключения датчика давления и трубки ВД) 1шт
- Штуцеры 3шт. (14х14, 14х14, 12х14)
- Трубки ВД 2шт. (14x14x300,12x14x300)
- Заглушки 2шт. (М14, М12)
- Набор **DL-12CRM** Набор колб для проведения теста обратного слива
- Набор DL-24CRM Набор адаптеров для проведения теста обратного слива





Переходник с внутренней резьбой G1/2"для манометра на 2000 бар. Имеет присоединительную резьбу M14х1,5мм с конусом 60°для трубки высокого давления (ТВД)

Комплект поставки:

переходник – 1 шт.



DL-UNI30508

Переходник с внутренней резьбой M20x1,5мм для манометра на 2500 бар. Имеет присоединительную резьбу M14x1,5мм с конусом 60°для трубки высокого давления (ТВД).

Комплект поставки:

переходник – 1 шт.



DL-SM

Шайба-прокладка для манометра



DL-CR14P2000

Манометр на 2000 бар



DL-CR14P2500

Манометр на 2500 бар



DL-CR50246

Кронштейн крепления манометра. Выполнен в виде крючка и скобы держателя манометра.

Применяется с манометрами серии **D-12-TV63**





DL-KM2000

Кронштейн манометра на 2000бар. Для «рейл» DL-CR30181 и DL-CR30522

Комплект поставки:

- кронштейн
- зажимная планка
- болт М6х60, гайки, шайбы 2к-та
- болт M6x45,шайбы 2к-та



DL-KM3000

Кронштейн манометра на 2000бар для установки на плиту стенда.

Комплект поставки:

- кронштейн
- профильный болт с гайкой, шайбой и гровером
- зажимная планка
- болт М6Х60мм с гайкой, шайбой и гровером 2к-та



DL-KM2500

Кронштейн манометра на 2500бар. Для «рейл» DL-CR30181 и DL-CR30522

Комплект поставки:

- кронштейн основной
- кольцо крепления манометра
- болт M6x45, шайбы 2к-та
- болт М6х30, шайбы 2к-та
- болт M6x10мм 3шт.



DL-KM3500

Кронштейн манометра на 2500бар для установки на плиту стенда

- кронштейн основной
- кольцо крепления манометра
- профильный болт с гайкой, шайбой и гровером
- болт М6 х30мм с шайбой и гровером 2к-та
- болт M6x10мм 3шт.



Манометры противовибрационные с глицерином серии D-12-TG63 и D-12TV63





Манометр для разряжения от—1-0 bar Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа

D-12-TG63-1-3

Манометр для разряжения от—1-3bar Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа



D-12-TG63-01

Манометр на 0÷1 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа

D-12-TG63-02,5

Манометр на 0÷2,5 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа



D-12-TG63-004

Манометр на 0÷4 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа



Манометр на 0÷6 bar, Ø63 со штуцером сзади1/4" фланцевого типа



D-12-TG63-010

Манометр на 0÷10 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа



Манометр на 0÷16 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа



D-12-TG63-025

Манометр на 0÷25 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа

D-12-TG63-040

Манометр на 0÷40 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа



D-12-TG63-060

Манометр на 0÷60 bar, Ø63 со штуцером сзади 1/4" фланцевого типа



Манометры противовибрационные с глицерином серии D-12-TG63 и D-12TV63



D-12-TV63-1-0

Манометр для разряжения от −1-0bar Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-1-3

Манометр для разряжения от—1-3bar Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-01

Манометр на 0÷1 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-02,5

Манометр на 0÷2,5 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-004

Манометр на 0÷4 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-006

Манометр на 0÷6 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-010

Манометр на 0÷10 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-016

Манометр на 0÷16 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-025

Манометр на 0÷25 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-040

Манометр на 0÷40 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"

D-12-TV63-060

Манометр на 0÷60 bar, Ø63 со штуцером снизу 1/4"



Манометры противовибрационные с глицерином серии D-12-TG100 и D-12TV100





D-12-TG100-1-0

Манометр для разряжения, Ø100 мм со штуцером сзади от –1 до 0 bar / от –0,10 до 0 MPa

D-12-TG100-02,5

Манометр, Ø100 мм со штуцером сзади 1/2'' от 0 до 2,5 bar / от 0 до 0,25 MPa

D-12-TG100-004

Манометр, Ø100 мм со штуцером сзади 1/2" от 0 до 4 bar / от 0 до 0,4 MPa

D-12-TG100-016

Манометр, Ø100 мм со штуцером сзади 1/2'' от 0 до 16 bar / от 0 до 1,6 MPa

D-12-TG100-040

Манометр, Ø100 мм со штуцером сзади 1/2" от 0 до 40 bar / от 0 до 4 MPa



Манометр для разряжения, Ø100 мм со штуцером снизу 1/2" от –1 до 0 bar / от –0,10 до 0 MPa

D-12-TV100-02.5

Манометр, Ø100 мм со штуцером снизу 1/2" от 0 до 2,5 bar / от 0 до 0,25 MPa

D-12-TV100-004

Манометр, Ø100 мм со штуцером снизу 1/2" от 0 до 4 bar / от 0 до 0,4 MPa

D-12-TV100-016

Манометр, Ø100 мм со штуцером снизу 1/2" от 0 до 16 bar / от 0 до 1,6 MPa

D-12-TV100-040

Манометр, Ø100 мм со штуцером снизу 1/2" от 0 до 40 bar / от 0 до 4 MPa









Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 10мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,01 мм



DL-KIP0002

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 5 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,001 мм



DL-KIP0003

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 5 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,02 мм



DL-KIP0004

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 10 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,02 мм



DL-KIP0005

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики:

- Тип механическая
- Ход 20 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,03 мм





Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 30мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,03 мм



DL-KIP0007

Механическая измерительная головка часового типа Характеристики :

- Тип механическая
- Ход 50 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,04 мм



DL-KIP0008

Индикаторная измерительная головка

Характеристики:

- Тип механическая
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,02 мм



DL-KIP0010

Индикаторная измерительная головка Характеристики:

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,01 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0011

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0015 Limit

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Xод 12,5 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,03 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0016 Limit

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,5 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0019

TESA

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,01 мм
- Повторяемость 0,01 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0020

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

TESA

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





TESA

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





DL-KIP0023

Dieselland

Ключ связи измерительной головки с ПК



DL-KIP0025

Eee

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0026

Eee

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Xод 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение

DL-KIP0028

Eee

Ключ связи измерительной головки с ПК





SHAHE

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение
- Связь с ПК с помощью СОМ-порта (кабель в комплекте)



DL-KIP030

SHAHE

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,002 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0031

SHAHE

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 25 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,004 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение



DL-KIP0032

Eee

Индикаторная измерительная головка Характеристики :

- Тип электронная
- Ход 50 мм
- Разрешение 0,001 мм
- Повторяемость 0,005 мм
- Гильза 8 мм
- Автоматическое выключение





Индикаторная цифровая измерительная головка с точностью 0,01 мм, ход 12,5мм Характеристики:

- Тип электронная
- Разрешение 0,01мм
- Погрешность 0,01мм
- Большой, контрастный ЖК-дисплей
- Твердосплавный наконечник, резьба М2,5
- Гильза 8мм
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 60мм



DL-KIP0035

Индикаторная цифровая измерительная головка с точностью 0,001 мм, ход 12,5мм Характеристики:

- Тип электронная
- Диапазон измерения 12,7мм
- Разрешение 0,001мм
- Погрешность 0,002мм
- Большой, контрастный ЖК-дисплей
- Твердосплавный наконечник, резьба М2,5
- Гильза 8мм
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 60мм



DL-KIP0036

Индикаторная цифровая измерительная головка с точностью 0,001 мм, ход 25мм Характеристики:

- Тип электронная
- Диапазон измерения 25,4мм
- Разрешение 0,001мм
- Погрешность 0,004мм
- Большой, контрастный ЖК-дисплей
- Твердосплавный наконечник, резьба М2,5
- Гильза 8мм
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 60мм



DL-KIP0037

Цифровой толщиномер 0-12.7 мм, 0,001 мм Характеристики :

- Диапазон измерения 0-12,7 мм
- Разрешение 0,001 мм
- ЖК-дисплей
- Автоматическое выключение
- Ø корпуса 57 мм





Стойка магнитная для установки индикаторной измерительной головки

Основание стойки имеет высокие магнитные свойства, что позволяет установку как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность.

ВНИМАНИЕ!

В комплект поставки измерительная головка не входит!



DL-KIP0251

Стойка магнитная для установки индикаторной измерительной головки

Основание стойки имеет высокие магнитные свойства, что позволяет установку как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность.

ВНИМАНИЕ!

В комплект поставки измерительная головка не входит!





DL-STC150

Дигитальный штангенциркуль



DL-M030

(ограниченное количество) Дигитальный микрометр

Диапазон измерения 0-25мм Точность измерения 0,001мм



DL-M035

Дигитальный микрометр

Диапазон измерения 0-25мм Точность измерения 0,001мм



DL-M040

D-SDM Штатив для дигитального микрометра



D-DMTS-KIT

(огранич.количество) Комплект DL-030 с DL-040. Штатив и дигитальный микрометр











Адаптер для измерения компрессии в дизельных двигателях (M12x1,5; шток L=175 mm).

Устанавливается вместо форсунки. Датчик давления в комплект не входит.

DL-UNI20008

Комплект для измерения компрессии в дизельных двигателях.

Комплект включает:

- адаптер **DL-UNI50062** 1 шт
- Pr-tester 1шт;
- кабель для датчика давления 1шт.

Датчик давления в комплект не входит.

* Внешний вид и комплект поставки могут меняться для улучшения работы оборудования

DL-UNI20000

Комплект для измерения компрессии в дизельных двигателях.

Комплект включает:

- адаптер **DL-UNI50062** 1 шт
- Pr-tester 1шт;
- кабель для датчика давления 1шт.
- датчик давления до 1500 бар

DL-WT04A3021

Набор для измерения давления топлива в линии низкого давления в дизельных и бензиновых двигателях.

Диапазон измерения 0-140 psi (0-10 bar)





D-07147122

Динамометрический ключ на 1/2" 25-100 N·m



D-07147121

Динамометрический ключ на 3/8"



D-07147120

Динамометрический ключ на 1/4" 0-20 N·m



DL-UNI30776

Переходник с внутренним квадратом 1/4" и наружным квадратом 1/2"



DL-UNI31593

Переходник с внутр. квадратом 3/8" и наружным квадратом 1/2"





DL-RP400

Ручной пресс для проверки форсунок с механическим манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- механический манометр 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.



DL-RP410

(без датчика давления)

DL-RP415

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс для проверки форсунок с электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 415**)на 1500 бар 1шт.



DL-RP420

(без датчика давления)

DL-RP425

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс для проверки форсунок с 2x канальным электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 425**) на 1500 бар 1шт.



DL-RP430

Производитель – фирма ZECA (Италия) Камера (аспиратор) проверки факела распыла форсунок

Позволяет осуществлятьвизуальный контроль качества работы распылителей дизельных форсунок без вреда здоровью. В приборе собирается рабочую жидкость для повторного использования.





DL-RP500

Производитель – фирма ZECA (Италия) Ручной пресс для проверки форсунок с механическим манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- механический манометр 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.



DL-RP510

(без датчика давления)

DL-RP515

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с электронным манометром

Комплект поставки:

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (для **RP 515**) на 1500 бар 1шт.



DL-RP520

(без датчика давления)

DL-RP525

(с датчиком давл. 1500 бар)

Ручной пресс ZECA для проверки форсунок с 2x канальным электронным манометром

- пресс механический 1шт.
- соединительная трубка 2 шт.
- электронный манометр с кабелем 1шт.
- зарядное устройство для аккумулятора 1шт.
- датчик давления (**для RP 525**) на 1500 бар 1шт.



DL-CRN50113

Комплект угломеров для контроля затяжки гайки распылителя

Комплект поставки:



DL-CRN50107

Угломер для форсунок с диаметром гайки распылителя 17 мм

Диапазон углов: 0° – 360°



DL-CRN50110

Угломер для форсунок с диаметром гайки распылителя 19 мм

Диапазон углов: 0° - 360°



DL-CRN50108

Угломер для форсунок с диаметром гайки распылителя 21 мм

Диапазон углов: 0° – 360°



Все угломеры продаются так же отдельно.





DL-UNF20113

Фильтр тонкой очистки жидкости с корпусом на 3 мкм для стендов TRIUMF, CR-TEST, SPF, CR-JET, SPN(U), DORPAT



DL-UNF20103

Фильтр тонкой очистки жидкости на 3 мкм для стендов TRIUMF, CR-TEST, SPF, CR-JET, SPN(U), DORPAT



DL-UNF20105

Фильтр тонкой очистки жидкости на 5 мкм для стендов TRIUMF, CR-TEST, SPF, CR-JET, SPN(U), DORPAT



DL-UNF20110

Фильтр тонкой очистки жидкости на 10 мкм для стендов TRIUMF, CR-TEST, SPF, CR-JET, SPN(U), DORPAT



DL-UNF20210

Фильтр тонкой очистки жидкости (длинный корпус) на 10 мкм для стендов DORPAT



DL-UNI50214

Корпус для фильтров DL-UNF20113, DL-UNF20110, DL-UNF20103, DL-UNF20210. Имеет входное и выходное отверстие с резьбами G^{3} %".



DL-UNF20124

Фильтр тонкой очистки жидкости на 3 мкм для стендов CRUIS, CR-JAS, CR-iXE



DL-UNI50215

Корпус для фильтра DL-UNF20124. Имеет входное и выходное отверстие с резьбами G½".



DL-UNF24020

Фильтр очистки жидкости для стенда TRIUMF, CRUIS,CR-JET (слив с рабочего стола)





DL-UNF20300R

Фильтр – отстойник (вход справа) В фильтре имеются :

- 1. Отверстия для входа и выхода М14х1,5мм
- 2. Крепежные отверстия Ø 8мм



DL-UNF20300L

Фильтр – отстойник (вход слева) В фильтре имеются :

- 1. Отверстия для входа и выхода М14х1,5мм
- 2. Крепежные отверстия Ø 8мм



DL-CR30051

Фильтр очистки жидкости на 15 мкм с выходными отверстиями на 1/8"



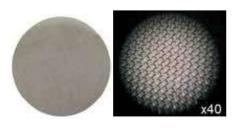
DL-UNI50126

Фильтр очистки жидкости на 15 мкм с выходными отверстиями на 3/8"



DL-UNI50047

Фильтр очистки жидкости на 15 мкм со штуцерами (елочка) на 10 мм



DL-SDF0410

Сетка 15 мкм для фильтров DL-UNI5026, DL-UNI50047, DL-CR30051







Переходник с фильтром Bosch высокого давления для проверки насосов CP1, CP2, CP3, CP4. Используется с накопителями давления (рейлом) DL-CR31083, DL-CR30181 и DL-CR30522. Устанавливается в любое удобное место рейла.

В переходнике имеются резьбовые отверстия:

- для фильтра под специальный штуцер M18x1,5 (1 отв.)
- для подачи жидкости М14х1,5 (2 отв.сверху)
- для подсоединения датчика давления М18х1,5 (1 отв.)
- для подсоединения предохранительного клапана M20x1,5 (1 отв)
- для сброса давления в случае его превышения М5 (1 отв)

Комплект поставки:

- 1. переходник 1 шт.
- 2. фильтр DL-UNF21100 высокого давления 1 шт.
- 3. конусный штуцер для фильтра высокого давления M14xM18 1 шт.
- 4. штуцер М14х1,5 2 шт.
- 5. уплотнительная шайба 3 шт.
- 6. заглушка M14x1,5 1 шт.
- 7. фитинг Ø 6мм xM5.

DL-CR50121



Переходник под фильтр высокого давления DL-UNF21100 Монтируется вместо обычного штуцера в накопитель давления (Rail) DL-CR30479, DL-CR30180, DL-CR30181, DL-CR30188, DL-CR30522, DL-CR30526.

Комплект поставки:

переходник – 1 шт., корпус переходника с резьбой M14x1,5 – 1шт.

ВНИМАНИЕ!

Фильтр высокого давления DL-UNF21100 в комплект поставки не входит и заказывается отдельно!

DL-UNF21100

Фильтр высокого давления для накопителей давления (Rail) DL-CR30479,DL-CR30180, DL-CR30181,DL-CR30188, DL-CR30522,DL-CR30526

Применяется также с переходником DL-CR50121





DL-SRS020

Калибровочная жидкость SRS

ISO 4113-CV-AW (VS 15665-OL-CV), канистра 20литров.

Используется в испытательных стендах для тестирования форсунокСR, насос-форсуноки секций PLD.

Производится в Германии.



DL-SRS200

Калибровочная жидкость SRS

ISO 4113-CV-AW (VS 15665-OL-CV), Бочка 200 литров.

Используется в испытательных стендах для тестирования форсунокСR, насос-форсуноки секций PLD.

Производится в Германии.







DL-PLP125

Плафон освещения для стендов TRIUMF / CRUIS / CR-Test / DORPAT / CR-Jet

Технические характеристики:

Габаритный размер	145х145 мм
Размер отверстия под установку	125х125 мм
Мощность	9 Вт
Напряжение	24 B

Поставляется в комплекте с блоком питания.

DL-PLP135

Плафон освещения для стендов TRIUMF / CRUIS / CR-Test / DORPAT / CR-Jet

Технические характеристики:

Габаритный размер	145х145 мм
Размер отверстия под установку	135х135 мм
Мощность	9 Вт
Напряжение	24 B

Поставляется в комплекте с блоком питания.



Фитинги для соединения гидравлической и пневматической системы

34-RL3104M5



OT INEOTOTINO	Пороходник упловой то х в тим о цаптой
34-RL3106M5	Переходник угловой M5 x Ø 6мм с цангой
34-RL310401	Переходник угловой 1/8" x Ø 4мм с цангой
34-RL310601	Переходник угловой 1/8" x Ø 6мм с цангой
34-RL310801	Переходник угловой 1/8" x Ø 8мм с цангой
34-RL310602	Переходник угловой 1/4" x Ø 6мм с цангой
34-RL310802	Переходник угловой 1/4" x Ø 8мм с цангой
34-RL311002	Переходник угловой 1/4" x Ø 10мм с цангой
34-RL310803	Переходник угловой 3/8" x Ø 8мм с цангой
34-RL311003	Переходник угловой 3/8" x Ø 10мм с цангой

Переходник угловой M5 x Ø 4мм с цангой



 34-RL020402
 Переходник с внутр.резьбой 1/4" х Ø 4мм с цангой

 34-RL020602
 Переходник с внутр.резьбой 1/4" х Ø 6мм с цангой

 34-RL020401
 Переходник с внутр.резьбой 1/8" х Ø 4мм с цангой

 34-RL020601
 Переходник с внутр.резьбой 1/8" х Ø 6мм с цангой



34-RL0306 Переходник-муфта цанговый с резьбой М13х1мм и 2мя гайками Ø6 х Ø 6мм

34-RL0306C Переходник-муфта цанговый с резьбой М14х1мм и 2мя гайками Ø6 х Ø 6мм

34-RL0306E Переходник-муфта цанговый с резьбой М15х1мм и 2мя гайками Ø6 х Ø 6мм

34-RL0304C Переходник-муфта цанговый с резьбой М10х1мм и 2мя гайками Ø4 x Ø 4мм

34-RL0308C Переходник-муфта цанговый с резьбой М16х1мм и 2мя гайками Ø8 х Ø 8мм

34-RL0310C Переходник-муфта цанговый с резьбой М18х1мм и 2мя гайками Ø10 x Ø 10мм



Фитинги для соединения гидравлической и пневматической системы



34-RL01004M5	Переходник прямой M5 x Ø 4мм с цангой
34-RL01006M5	Переходник прямой М5 х Ø 6мм с цангой
34-RL020401	Переходник прямой 1/8" х Ø 4мм с цангой
34-RL020601	Переходник прямой 1/8" х Ø 6мм с цангой
34-RL010801	Переходник прямой 1/8" х Ø 8мм с цангой
34-RL020602	Переходник прямой 1/4" х Ø 6мм с цангой
34-RL010802	Переходник прямой 1/4" х Ø 8мм с цангой
34-RL011002	Переходник прямой 1/4" х Ø 10мм с цангой
34-RL010803	Переходник прямой 3/8" х Ø 8мм с цангой
34-RL011003	Переходник прямой 3/8" х Ø 10мм с цангой



 34-RL0306B
 Переходник-муфта цанговый Ø 6 x Ø 6мм

 34-RL0304B
 Переходник-муфта цанговый Ø 4 x Ø 4мм

 34-RL0308B
 Переходник-муфта цанговый Ø 8 x Ø 8мм

 34-RL0310B
 Переходник-муфта цанговый Ø 10 x Ø 10мм



 34-RL0406
 Фитинг-уголовой с цанговым зажимом Ø 6мм

 34-RL0408
 Фитинг-уголовой с цанговым зажимом Ø 8мм



 34-RL0504
 Переходник-тройник Ø 4 x Ø 4 x Ø 4 мм с цангой

 34-RL0506
 Переходник-тройник Ø 6 x Ø 6 x Ø 6 мм с цангой

 34-RL0508
 Переходник-тройник Ø 8 x Ø 8 x Ø 8 мм с цангой

 34-RL0510
 Переходник-тройник Ø 10 x Ø 10 x Ø 10 мм с цангой

Фитинги для соединения гидравлической и пневматической системы



DL-MOK

Переходник-муфта с обратным клапаном Ø 6 x Ø 6мм с цанговым зажимом



34-MC15-06-06

Переходник-муфта с накидными гайками и 2мя зажимными гайками с резьбой M10 x 1мм для трубки Ø6 x Ø 6мм



34-MO15-06-06

Переходник-муфта с накидными гайками и 2мя зажимными гайками с резьбой М10 х 1мм для трубки Ø6 х Ø 6мм (в комплекте с 2мя гильзами)



25-FPKM-04

Гидравлический разъем быстрого соединения "папа" 1/4"



25-FPKF-04

Гидравлический разъем быстрого соединения "мама" 1/4"





Штуцеры "банджо" для гидравлических и пневматических соединений



DL-CR20062

Комплект (штуцер banjo 12 мм + болт M12 + резин.-мет.шайбы) под шланг 8мм (цинк)



DL-CR20064

Комплект (штуцер banjo 14 мм, болт М14, резин.-мет.шайбы) под шланг 8мм (цинк)

Штуцеры-болты с оцинкованным покрытием:



22-HS-06	Болт банджо гидравлич. М12х1,5мм
22-HS-08	Болт банджо гидравлич.М14х1,5мм
22-HS-10	Болт банджо гидравлич.М16х1,5мм
22-HS-13	Болт банджо гидравлич.М18х1,5мм
22-HZ-08	Болт банджо гидравлич.1/4"
22-HZ-10	Болт банджо гидравлич.3/8"

570RLP-08-08 Болт банджо гидравлич 1/2"

Штуцеры-болты с оксидированным (черным) покрытием:



DL-UNI30908	Штуцер банджо-болт М16х1,5мм
DL-UNI30364	Штуцер банджо-болт 1/4"
DL-UNI30363	Штуцер банджо-болт 3/8"
DL-UNI30350	Штуцер банджо-болт 1/2"

Штуцеры- "банджо" с оцинкованным покрытием:



22-RSN-06	Штуцер банджо Ø12мм ёлочка 8мм	
22-RSN-08-0	Штуцер банджо Ø14мм ёлочка 8	Вмм
22-RSN-08	Штуцер банджо Ø14мм ёлочка 10мм	И
22-RSN-10	Штуцер банджо Ø16мм ёлочка 11-12	2мм
22-RSN-13	Штуцер банджо Ø18мм ёлочка 13-1	4мм







DL08CR-220 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ DFK type CRI ,CRIN Ø= 3.5X5.3мм, H=1.20-1.70мм, Шаг = 0,02 мм, 24 размера X 10 = 240 шт





DL08CR5-244 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ DFK type CRI ,CRIN Ø= 3.5X5.3мм, H=1.20-1.70мм, Шаг = 0,05 мм, 11 размеров X 10 = 110 шт





DL09CR-219 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ \emptyset = 10.5 X 15.7 мм, H=1.20-1.30 мм, Шаг = 0,01 мм, 11 размеров X 10 = 110 шт





DL10CR-235 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ АНЕ type CRIN1 Ø= 19Es 22мм, H=1.00-1.10мм,Шаг = 0,01 мм 11 размеров X 10 = 110 шт





DL11CR-236 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБRLS type CRI-1 CRI-2.0 CRI-2.2,
AHE type CRI-2,1
Ø= 19 X23.7мм,
H=1.00-1.10мм,Шаг = 0,01мм
11размеров X 10 = 110 шт







DL12CR-230 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

VFK type CRI Ø= 2.5X4.5мм, H=1.20-1.70мм,Шаг = 0,02 мм 26 размера X 10 = 260 шт





DL12CR5-245 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

VFK type CRI Ø= 2.5X4.5мм, H=1.20-1.70мм,Шаг = 0,05 мм 11 размеров X 10 = 110 шт





DL14CR-228 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

VFK type CRIN Ø= 2.3 X4.2мм, H=1.20-1.70мм,Шаг = 0,02 мм 24 размера X 10 = 240 шт





DL14CR5-243 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

VFK type CRIN Ø= 2.3 X4.2мм, H=1.20-1.70мм,Шаг = 0,05 мм 11 размеров X 10 = 110 шт





DL16CR-232 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

DNH type CRI,CRIN Ø= 2.25мм, H=1.14-1.25мм,Шаг = 0,01мм 12 размеров X 10 = 120 шт







DL17CR-269 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

DFK type CRI ,CRIN Ø= 3.5X5.3мм, H=0.90-1.90мм,Шаг = 0,05мм 21 размер X 10 = 210 шт





DL18CR-271 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

CRI-1 CRI-2.0 CRI-2.2, AHE type CRI-2,1 \emptyset = 19 X23.7мм, H=0.90-1.00мм,Шаг = 0,01мм 11 размеров X 10 = 110 шт





DL19CR-273 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

RLS type CRIN-1 Ø= 19 Es 22мм, H=0.90-1.00мм,Шаг = 0,01 мм 11 размеров X 10 = 110 шт





DL24CR-301 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

RLS type CRIN-1 Ø= 19Es 22мм, H=1.30-1.40мм,Шаг = 0,01 мм 11 размеров X 10 = 110 шт





DL25CR-288 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

АНЕ type CRIN1 Ø= 18 Es 22мм, H=1.00-1.10мм,Шаг = 0,01 мм 11 размеров X 10 = 110 шт







DL26CR-283 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ DNH type CRI,CRIN

Ø= 2,3 мм, H=0.95-1.13мм,Шаг = 0,01 мм 19 размеров X 10 = 190 шт





DL28CR-287 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

AHE,RLS type CRIN2, CRIN3 Ø= 19,5 X 22,8мм, H=1.34-1.76мм,Шаг = 0,02мм 22 размера X 10 = 220 шт





DL180CR-180 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

Ø= 19 Es22 мм, H=1.20-1.30мм, Шаг = 0,01мм 11 размеров X 10 = 110 шт





DL77CR-77 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

DFK type CRI ,CRIN \emptyset = 3.5x 5.3 мм, H=1.04-1.44 мм,Шаг = 0,02 мм 21 размер X 10 = 210 шт





DL376CR-376 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

RLS type CRI ,CRIN Ø= 2.5x 6.4 мм, H=1.00-1.20 мм,Шаг = 0,01 мм 21 размер X 10 = 210 шт







DL88CR-88 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ DFK type CRI, CRIN

Ø= 3.5x 5.3 мм, H=1.46-1.86 мм,Шаг = 0,02 мм 21 размер X 10 = 210 шт





DL99CR-99 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

АНЕ type CRI-1, CRI2.0, CRI2.2 \emptyset = 10,5 x 15,7мм, H=1.12-1.23 мм,Шаг = 0,01 мм 12 размеров X 10 = 120 шт





DL120CR-120 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

VFK CRIN \emptyset = 2,5 x 4,5 мм, H=1.70-1.90мм, Шаг = 0,02мм 11размеров X 10 = 110 шт





DL20CR-272 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

VFK CRI \varnothing = 2,40 x 5,30мм, H=1.72-1.90мм, Шаг = 0,02 мм 10 размеров X 10 = 100 шт





DL377CR-377 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

RLS type CRI ,CRIN Ø= 2.5x 6.4 мм, H=1.21-1.40 мм,Шаг = 0,01 мм 20 размер X 10 = 200 шт







DL22CR-222 Bosch

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ \emptyset = 4.4x 7.7мм, H=0.98-1.44 мм, Шаг = 0,02 мм 24 размер X 10 = 240 шт

Шайбы регулировочные для форсунок CR DENSO





DL130CR-130 Denso

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБDENSO VFK
Ø= 3.0 x 5.75мм,
H=1.10-2.00мм, Шаг = 0,05мм
19 размеров X 10 = 190 шт





DL78CR-78 Denso

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБDENSO VFK
Ø= 3,0 x 6,75мм
H=1.75-2.30 мм,Шаг = 0,05 мм
12 размеров X 10 = 120 шт





DL55CR-344 Denso

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ DENSO VFK Ø= 24,3 мм x21,5 мм, H=1.50-1.72 мм,Шаг = 0,01 мм 23 размер X 10 = 230 шт





DL57CR-843 Denso

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ DENSO VFK \emptyset = 4мм x1,8мм, H=1.00-2.00мм,Шаг = 0,05мм 21 размер X 10 = 210 шт



Шайбы регулировочные для форсунок CR DENSO





DL70CR-DENSO

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ

 \emptyset = 23 X 21 мм, H = 3.00-3.10 мм, Шаг = 0,01 мм, 11 размеров X 10 = 110 шт

Шайбы регулировочные для форсунок Common-Rail VDO (SIEMENS) PIEZO





DL-400CR-VDO

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ VDO (SIEMENS)

Ø нар.= 18 мм, Ø внутр.= 14 мм, H =0.9-1.13 мм, Шаг = 0,01 мм 24 размера X 10 = 240 шт. или 24 размера X 5 = 120 шт





DL-410CR-VDO

Ø нар.= 5,7 мм,

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ VDO (SIEMENS)

Ø внутр.= 3 мм, H =1.00-2.00 мм, Шаг = 0,05 мм 24 размера X 10 = 240 шт. или 24 размера X 5 = 120 шт



Регулировочные шайбы и регулировочные элементы для форсунок CR DELPHI





DL-378CR-SMART E3

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ DELPHI SMART E3

Ø нар.= 4,3 мм, Ø внутр.= 1,9 мм, H = 1.15-1.70 мм, Шаг = 0,05 мм 12 размеров X 10 = 120 шт. или 12 размеров X 5 = 60 шт





DL-600CR-DELPHI

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Ø = 2,0 мм, H = 2.30-2.64 мм, Шаг = 0,02 мм 18 размеров X 10 = 180 шт.





DL-601CR-DELPHI

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Ø = 2,00 мм, H = 2.66-3.00 мм, Шаг = 0,02 мм 18 размеров X 10 = 180 шт





DL-602CR-DELPHI

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

 \emptyset = 2,0 мм, H = 3.75-4.30 мм, Шаг = 0,05 мм 11 размеров X 10 = 110 шт.



Регулировочные шайбы и регулировочные элементы для форсунок CR DELPHI





DL-603CR-DELPHI

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ \emptyset = 2,00 мм, H =4.35-4.90 мм, Шаг = 0,05 мм 12 размеров X 10 = 110 шт

Шайбы регулировочные для Насос-Форсунок (UIS) и Одиночных Насосов (PLD)





DL-723UIS

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

 \varnothing нар.= 7,3 мм, \varnothing внутр.= 3,0 мм, H =0.30-0.58 мм, Шаг = 0,02 мм 15 размеров X 10 = 150 шт. или 15 размеров X 5 = 75 шт





DL-724UIS

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

 \varnothing нар.= 7,3 мм, \varnothing внутр.= 3,0 мм, H =0.50-1.05 мм, Шаг = 0,05 мм 12 размеров X 10 = 120 шт. или 12 размеров X 5 = 60 шт





DL-725UIS

НАБОР РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

 \varnothing нар.= 9,3 мм, \varnothing внутр.= 4,7 мм, H =0.40-0.80 мм, Шаг = 0,02 мм 21 размер X 10 = 210 шт. или 21 размер X 5 = 105 шт



Шайбы регулировочные для Насос-Форсунок (UIS) и Одиночных Насосов (PLD)





DL-726UIS

HAБOP РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

 \varnothing нар.= 8,3 мм, \varnothing внутр.= 4,7 мм, Н =0.40-0.80 мм, Шаг = 0,02 мм 21 размер X 10 = 210 шт. или 21 размер X 5 = 105 шт





DL-727UIS

HAБOP РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

 \emptyset нар.= 5,0 мм, \emptyset внутр.= 2,5 мм, H =0.50-1.00 мм, Шаг = 0,02 мм 337 26 размеров X 10 = 260 шт. или 26 размеров X 5 = 130 шт





DL-728UIS

HAБOP РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

 \emptyset нар.= 5,0 мм, \emptyset внутр.= 2,5 мм, H =0.50-1.05 мм, Шаг = 0,05 мм 12 размеров X 10 = 150 шт. или 12 размеров X 5 = 60 шт





DL-729UIS

HAБOP РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

Ø нар.= 4,3 мм, Ø внутр.= 1,9 мм, Н =0.50-1.10 мм, Шаг = 0,05 мм 12 размеров X 10 = 120 шт. или 12размеров X 5 = 60 шт



Шайбы регулировочные для Насос-Форсунок (UIS) и Одиночных Насосов (PLD)





DL-730UIS

HAБOP РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

 \varnothing нар.= 4,3 мм, \varnothing внутр.= 1,9 мм, H =1.10-1.50 мм, Шаг = 0,05 мм 9 размеров X 10 = 90 шт. или 9 размеров X 5 = 45 шт



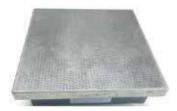


DL-731UIS

HAБOP РЕГУЛИРОВОЧНЫХ ШАЙБ ДЛЯ UIS/UIP

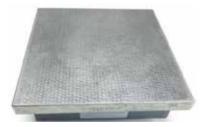
 \emptyset нар.= 4,3 мм, \emptyset внутр.= 1,9 мм, H =1.15-1.70 мм, Шаг = 0,05 мм 12 размеров X 10 = 120 шт. или 12 размеров X 5 = 60 шт

Инструмент и приспособления для шлифовки шайб и других деталей



D-261102

Плита (доводочная) притирочная Размер: 200X200 мм



D-261106

Плита (доводочная) притирочная

Размер: 250Х250 мм



D-261108

Плита (доводочная) притирочная

Размер: 400Х400 мм



DL-UNI50270

Комплект держателей шайб для их шлифовки В комплект входят два держателя с диаметрами под разные шайбы.

Рекомендуется проводить шлифовку на специальной притирочной плите.





DL-TS800PL

Плата тахосчетчика



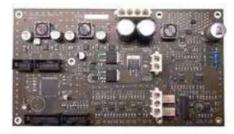
DL-PTC700PL

Плата прибора PTC



DL-FMDE800PL

Плата расходомера FMDE



DL-CR500PL

Плата прибора Cristina



DL-CRP600PL

Плата прибора Cristina-Piezo





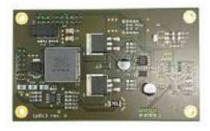


DL-AC400PL

Плата с комплекта Acoustic

DL-CAS1200PL

Плата CASCADE



DL-CASP400PL

Плата пьезо CASCADE



DL-RPC160PL

Печатная плата времени отклика форсунок



DL-SHT180PL

Печатная плата управления шторки измерительного блока





С полным ассортиментом нашей продукции Вы можете ознакомиться на сайтах: dieselland.by | dieselbel.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛИ:

Москва

OOO «Ди-Зел» т.: +7 926 554 06 68 info@di-zel.ru www.di-zel.ru

Москва

OOO «Оптимум Mex» т.: +7 968 577 11 58 dieselbel@tut.by www.dieselbel.ru

Москва

БОШ-СЕРВИС-ФИЛИ ООО «Автозапчасть» т.: +7 903 768 29 16 opt@bosch-service.ru

Новосибирск

OOO «ABTOMEXAHИKA» т.: +7 (383) 201-21-71 cto-raivo@mail.ru www.raivonsk.ru

Санкт-Петербург

OOO «БРИЗ» т.: +7 921 389 98 95 dieselland78@mail.ru www.dieselland78.ru

Краснодар

OOO «ET-Маркет» т.: +7 861 233 62 57 vlad@diagnostiki.net www.diagnostiki.net

Ярославль

OOO «TEX-ABTO» T.: 8 800 500 15 43 info@teh-avto.ru www.teh-avto.ru

Барнаул

АЗПИ-Маркет т.: +7 (3852) 77-94-83 azpi22@bk.ru www.azpi22.ru

Набережные Челны

«ООО Тандем С» т.: +7 917 247 33 88 tandem-apogey@bk.ru www.tandem16.ru

Казань

«АвтоВиста» т.: +7 917 220 01 16 info@avto-vista.ru www.avto-vista.ru

Кемерово

OOO «Центр технического оборудования» т.: +7 913 070 76 61 fas@centr-to.ru www.centr-to.ru

Минск

OOO «Оптимум Mex» т.: +375 (29) 325 90 64 dieselbel@tut.by www.dieselland.by