

## SMC-ТОУОТА КОМПРЕССОМЕТР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОМПРЕССИИ В ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЯХ АВТОМОБИЛЕЙ

В комплектацию изделия входит комплект адаптеров для подключения компрессометра.

Адаптеры устанавливаются на головке блока цилиндров двигателя в отверстия для топливных форсунок (вместо форсунок) или в отверстия для свечей накаливания (вместо свечей).

Для обеспечения точности измерений и предотвращения поломок при установке адаптеров не допускайте попадания посторонних предметов, грязи, стружки и др. на присоединительные поверхности, резьбу и в отверстия.

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Убедитесь в том, что АКБ заряжена, стартер исправен.
  2. Количество масла в двигателе должно соответствовать уровню.
  3. Выверните топливные форсунки или свечи накаливания.
  4. Установите на место форсунки или свечи накаливания соответствующий адаптер, закрепите его тем же способом, что и форсунку (или свечу).  
Исключите возможность негерметичного соединения.
  5. Подключите к адаптеру манометр
  6. С помощью стартера сделайте несколько оборотов коленвала (5-10 оборотов). Правильным является максимальное показание.
  7. После замера и снятия показаний сбросьте давление на манометре с помощью кнопки.
  8. Для замера компрессии в остальных цилиндрах повторите п.п. 4,5,6,7.
- Показания измерений сравните с рекомендациями и требованиями завода-изготовителя данного двигателя.

### ПЕРЕЧЕНЬ АДАПТЕРОВ

№ п/п	Иллюстрация	Описание	Примечание
1		Манометр (тип: TM-310P, сертификат RU.C.30.004.A №33358) в сборе	1 шт.
104.25		Адаптер M20x1,5 длина 78 мм	Адаптер универсальный, в т.ч. для двигателей автомобилей Toyota 2С, 3С, 2L

\* Требуется непосредственного уточнения перед установкой на двигатель.

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБСЛУЖИВАЕМЫХ МОДЕЛЕЙ:

#### 26221

Augo WNB10 1.4 2WZTV - 09.2005 -

#### 31229

Corolla	CE90	1.8 1С	- 05.1987 - 04.1992
Corolla Wagon	CE90	1.8 1С	- 05.1987 - 04.1992
Corolla	CE90	1.8 1С	- 05.1987 - 06.1993
Corolla	CE90	1.8 1С	- 08.1987 - 04.1992
Corolla	CE90	1.8 1С	- 08.1989 - 04.1992

Corolla	CE90	1.8 1C	-	08.1989 - 04.1992
Corolla Wagon	CE90	1.8 1C	-	08.1989 - 06.1992
Corolla	CE90	1.8 1C	-	11.1989 - 06.1993
Liteace	CM36	2.0 2C	-	10.1985 - 01.1992
Corolla	CE100	2.0 2C	-	07.1992 - 04.1997
Corolla	CE100	2.0 2C	-	07.1992 - 04.1997
Carina II	CT170	2.0 2C	-	12.1987 - 03.1992
Carina II Wagon	CT170	2.0	2C -	12.1987 - 03.1992
Liteace	CM30	2.0 2C	-	08.1988 - 01.1992
Liteace	CR27	2.0 2C	-	01.1992 - 08.1994
Liteace	CR27	2.0 2C	-	01.1992 - 01.1995
Liteace	CR21	2.0 2C	-	01.1992 - 01.1995
Carina E	CT190	2.0 2C	-	02.1992 - 09.1997
Carina E	CT190	2.0 2C	-	02.1992 - 09.1997
Corolla Wagon	CE100	2.0 2C	-	05.1992 - 04.1997
Corolla	CE100	2.0 2C	-	05.1992 - 04.1997
Carina E Wagon	CT190	2.0	2C -	11.1992 - 09.1997

## 26585

Corolla	CE90	1.8 1C	-	05.1987 - 04.1992
Corolla Wagon	CE90	1.8 1C	-	05.1987 - 04.1992
Corolla	CE90	1.8 1C	-	05.1987 - 06.1993
Corolla	CE90	1.8 1C	-	08.1987 - 04.1992
Corolla	CE90	1.8 1C	-	08.1989 - 04.1992
Corolla	CE90	1.8 1C	-	08.1989 - 04.1992
Corolla Wagon	CE90	1.8 1C	-	08.1989 - 06.1992
Corolla	CE90	1.8 1C	-	11.1989 - 06.1993
Liteace	CM36	2.0 2C	-	10.1985 - 01.1992
Corona FR	CT141	2.0 2C	-	10.1985 - 10.1996
Liteace	CM36	2.0 2C	-	08.1988 - 12.1991
Liteace	CR27	2.0 2C	-	01.1992 - 08.1994
Liteace	CR27	2.0 2C	-	01.1992 - 01.1995
Land Cruiser 4x4	BJ75	3.4 3B	-	11.1984 - 12.1989
Land Cruiser 4x4	BJ73	3.4 3B	-	11.1984 - 12.1989
Land Cruiser 4x4	BJ70	3.4 3B	-	11.1984 - 12.1996
Land Cruiser 4x4	PZJ73	3.5 1PZ	-	01.1990 - 08.1992
Land Cruiser 4x4	PZJ70	3.5 1PZ	-	01.1990 - 08.1992
Land Cruiser 4x4	PZJ75	3.5 1PZ	-	01.1990 - 08.1992
Land Cruiser 80 4x4	HDJ80	4.2 1HDT	TD	01.1990 - 12.1997
Land Cruiser 80 4x4	HDJ80	4.2 1HDT	TD	01.1990 - 12.1997
Land Cruiser 4x4	HZJ75	4.2 1HZ	V6	01.1990 - 12.1997
Land Cruiser 70 4x4	HZJ75	4.2 1HZ	V6	01.1996 - 08.2001
Land Cruiser 70 4x4	HZJ70	4.2 1HZ	V6	01.1996 - 08.2001
Land Cruiser 70 4x4	HZJ73	4.2 1HZ	V6	01.1996 - 08.2001
Land Cruiser 70 4x4	HZJ79	4.2 1HZ	V6	08.1999 - 08.2001
Coaster	HZB50	4.2 1HZT	V6	02.1993 - 10.2003
Land Cruiser 80 4x4	HZJ80	4.2 1HZ	V6	01.1990 - 12.1997

## 19099

Corolla Wagon	WZE110	1.9 1WZ	-	09.1999 - 10.2001
Corolla	WZE110	1.9 1WZ	-	10.1999 - 10.2001
Corolla	WZE110	1.9 1WZ	-	02.2000 - 01.2002
Corolla	WZE110	1.9 1WZ	-	02.2000 - 01.2002

**26243**

Yaris	NLP10	1.4 1N	DTV - 10.2001 - 08.2005
Yaris Verso	NLP20	1.4 1N	DTV - 10.2001 - 09.2005
Yaris Verso	NLP22	1.4 1N	DTV - 04.2003 - 09.2005
Corolla	NDE120	1.4 1N	DTV - 06.2004 - 10.2007
Corolla Wagon	NDE120	1.4 1N	DTV - 06.2004 - 10.2007
Corolla	NDE120	1.4 1N	DTV - 06.2004 -
Yaris	NLP90	1.4 1N	DTV - 11.2005 - 06.2011
Auris	NDE150	1.4 1N	DTV - 10.2006 -

**19103**

Starlet III	NP80	1.5 1N	- 12.1989 - 12.1995
Dyna 100	LH80	2.4 2L	- 08.1985 - 04.1995
Dyna 100	RH80	2.4 2L	- 08.1987 - 04.1995
Hiace III 4x4	LH118	2.4 2L	- 08.1989 - 07.1995
Hiace III	LH112	2.4 2L	- 08.1989 - 07.1995
Hiace III 4x4	LH108	2.4 2L	- 08.1989 - 08.1995
Hiace III	LH102	2.4 2L	- 08.1989 - 08.1995
Hiace III	LH104	2.4 2L	- 02.1990 - 08.1995
Hiace III	LH102	2.4 2L	- 01.1992 - 07.1995
Hiace III 4x4	LH118	2.4 2L	- 01.1992 - 07.1995
Hiace III	LH112	2.4 2L	- 01.1992 - 07.1995
Hilux	LN90	2.4 2L	- 09.1994 - 07.1997
Hilux	LN85	2.4 2L	- 09.1994 - 07.1997
Hilux 4x4	LN108	2.4 2L	- 09.1994 - 07.1997
Hilux 4x4	LN110	2.4 2L	- 09.1994 - 07.1997
Hilux 4x4	LN105	2.4 2L	- 09.1994 - 07.1997
Dyna 100	LY100	2.4 2L	- 05.1995 - 07.2001
Hiace IV	LXH18	2.4 2L	- 08.1995 - 08.2001
Hiace III	LH102	2.4 2L	- 08.1989 - 08.2000
Hiace III	LH102	2.4 2L	- 09.1989 - 08.2000
Hilux 4x4	LN105	2.4 2L	- 10.1991 - 07.1997
Hilux	LN85	2.4 2L	- 10.1991 - 07.1997
Hilux 4x4	LN110	2.4 2L	- 10.1991 - 07.1997
Hilux 4x4	LN108	2.4 2L	- 10.1991 - 07.1997
Hilux 4x4	LN105	2.4 2L	- 10.1991 - 07.1997
Hiace IV	LXH12	2.4 2L	- 08.1995 - 08.2001
Hiace IV	LXH12	2.4 2L	- 08.1995 - 08.2001
Hilux	LN90	2.4 2L	- 10.1991 - 07.1997
Hilux 4x4	LN105	2.4 2L	- 08.1988 - 09.1991
Hilux	LN110	2.4 2L	- 08.1988 - 09.1991
Hilux	LN85	2.4 2L	- 08.1988 - 09.1991
Cressida	LX80	2.4 2L	- 10.1988 - 09.1992
Cressida Wagon	LX70	2.4 2LT TD	05.1985 - 09.1988
Cressida	LX71	2.4 2LT TD	08.1985 - 09.1988
Hiace IV	LH105	2.8 3L	- 08.1989 - 08.2000
Hiace IV	LH105	2.8 3L	- 08.1989 - 08.2000
Dyna 150	LY211	2.8 3L	- 05.1995 - 08.1998
4 Runner 4x4	VZN185	2.8 3L	- 11.1995 - 06.1999

**26112**

Hilux	KUN15	2.5 2KDFTV 16V	01.2010 -
Hilux 4x4	KDN190	2.5 2KDFTV 16V	10.2001 - 08.2004
Hilux	KDN190	2.5 2KDFTV 16V	10.2001 - 08.2004

Hilux	KDN150	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2005
Hilux	KDN145	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2005
Dyna 150	KDY220	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH18	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH12	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Dyna 150	KDY230	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH28	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH18	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH22	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV 4x4	KLH12	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV 4x4	KLH18	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH12	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hilux	KUN15	2.5	2KDFTV	16V	08.2005 - 10.2006
Hilux 4x4	KDN165	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2005
Hilux 4x4	KDN170	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2005
Hiace IV	KLH28	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH12	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Dyna 150	KDY250	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV 4x4	KLH18	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV 4x4	KLH18	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH12	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH22	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH18	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV	KLH18	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Hiace IV 4x4	KLH28	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 - 08.2006
Dyna 150	KDY230	2.5	2KDFTV	16V	08.2001 -
Innova	KUN40	2.5	2KDFTV	16V	08.2004 -
Hiace IV	KDH202	2.5	2KDFTV	16V	01.2005 - 08.2006
Hiace IV	KDH212	2.5	2KDFTV	16V	01.2005 - 08.2006
Hiace IV	KDH222	2.5	2KDFTV	16V	01.2005 - 08.2006
Hiace IV	KDH212	2.5	2KDFTV	16V	01.2005 - 08.2006
Hiace IV	KDH222	2.5	2KDFTV	16V	01.2005 - 08.2006
Hiace IV	KDH200	2.5	2KDFTV	16V	01.2005 - 08.2006
Hiace IV	KDH202	2.5	2KDFTV	16V	01.2005 - 08.2006
Fortuner 4x4	KUN51	2.5	2KDFTV	16V	07.2005 -
Fortuner 4x4	KUN61	2.5	2KDFTV	16V	07.2005 -
Hilux 4x4	KUN25	2.5	2KDFTV	16V	08.2005 -
Hilux	KUN15	2.5	2KDFTV	16V	06.2006 -
Hiace V	KDH200	2.5	2KDFTV	16V	09.2006 -
Hiace IV	KDH220	2.5	2KDFTV	16V	09.2006 -
Hilux	KUN15	2.5	2KDFTV	16V	06.2006 -
Land Cruiser 90 4x4	KDJ95	3.0	1KDFTV	-	08.2000 - 08.2002
Land Cruiser 90 4x4	KDJ90	3.0	1KDFTV	-	08.2000 - 08.2002
Hilux	KDN151	3.0	1KDFTV	16V	10.2001 - 08.2004
Hilux 4x4	KDN150	3.0	1KDFTV	16V	10.2001 - 08.2004
Hilux	KDN145	3.0	1KDFTV	16V	10.2001 - 08.2004
Hilux	KDN150	3.0	1KDFTV	16V	10.2001 - 08.2004
Hilux 4x4	KDN145	3.0	1KDFTV	16V	10.2001 - 08.2004
Land Cruiser 120 4x4	KDJ125	3.0	1KDFTV	16V	09.2002 - 09.2004
Land Cruiser 120 4x4	KDJ120	3.0	1KDFTV	16V	12.2002 - 09.2004
Hilux	KUW2	3.0	1KDFTV	16V	08.2004 -
Hilux 4x4	KUW3	3.0	1KDFTV	16V	08.2004 -
Hilux 4x4	KUW2	3.0	1KDFTV	16V	08.2004 -
Hilux 4x4	KUW1	3.0	1KDFTV	16V	08.2004 -

Hilux	KUW1	3.0 1KDFTV 16V 08.2004 -
Hilux	KUW3	3.0 1KDFTV 16V 08.2004 -
Fortuner 4x4	KUN61	3.0 1KDFTV 16V 07.2005 -
Fortuner 4x4	KUN51	3.0 1KDFTV 16V 07.2005 -
Land Cruiser 120 4x4	KDJ125	3.0 1KDFTV 16V 10.2004 -
Hilux 4x4	KUN26	3.0 1KDFTV 16V 08.2005 -
Land Cruiser 120 4x4	KDJ125	3.0 1KDFTV 16V 11.2006 -

**ВНИМАНИЕ!** Адаптер, устанавливаемый в отверстие форсунки или в отверстие свечи накаливания требует непосредственного уточнения перед установкой на двигатель.

Во избежание повреждения двигателя автомобиля категорически запрещается устанавливать адаптер, имеющий расхождения (отклонения) в присоединительных размерах (резьба, шаг, длина резьбовой части и т.д.). Это может привести к серьезным повреждениям!

**Всю ответственность за установку адаптера и использование компрессометра лежит на лице непосредственно выполняющим данную операцию.**

**Если Вы столкнулись с другими типами используемых форсунок на данных двигателях –мы сможем изготовить для вас нужные адаптеры.**