

**BOSCH**EPS945
CD-TestDataV 3.84
1.2.7.724.03.2015 17:29:04
Общая проверка

Клиент

проверка

Евгений

Место проверки

Номер клиента

Номер заказа

Телефон

Факс

Примечание

Проверяющий С.М. 2

Типовой № детали	Обозначение типа	Дата изменения	Компенсация
0445115042	CRI 3-18	01.08.2012	IX
Изготовитель	Компонент	Тип	Температура
Bosch	CRI	Piezo	40 °C

Жалоба

Результат

Примечание

	Инжектор А	Инжектор В	Инжектор С	Инжектор D	Инжектор Е	Инжектор F
Серийный номер		1141	1117	1112	1152	
Классификация	----	----	----	----	----	----
Идентифик. IMA		082201E028 30B3C74038	FFF2217028	FBE0FF7028 2471E6A040	0A41A2F028 32A487B038	
Проверка гермет.		✓	✓	✓	✓	

8 Start test

Start test Injector

Измерение кол-ва

n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa	p kPa	s
→ 1000	→ 40.0	→ 30.00	→ 110	→ 2500	→ 10.0	→ 20	→
↺ 250	↺ 20.0	↺ 2.0		↺ 600	↺ 5.0	↺ 10	↺
= 999	= 39.8	= 30.0			= 10.0	= 20.1	= 46
p kPa		Q	Q	Q	Q		
↺		↺ 65.0	↺ 65.0	↺ 65.0	↺ 65.0		
		↺ 35.0	↺ 35.0	↺ 35.0	↺ 35.0		
		↺ B= 66.7	↺ C= 66.5	↺ D= 66.6	↺ E= 65.0		

9 Back pressure

Back pressure prepare

Измерение кол-ва

n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa	p kPa	s
→ 1000	→ 40.0	→ 30.00	→ 125	→ 2500	→ 10.0	→ 20	→

**BOSCH**EPS945
CD-TestDataV 3.84
1.2.7.724.03.2015 17:29:04
Общая проверка

Типовой № детали	Обозначение типа	Дата изменения	Компенсация
0445115042 --	CRI 3-18	01.08.2012	
Изготовитель	Компонент	Тип	Точка регул.
Bosch	CRI	Piezo	
			Температура
			40 °C

Инжектор A	Инжектор B	Инжектор C	Инжектор D	Инжектор E	Инжектор F
Серийный номер	1141	1117	1112	1152	

	250		20.0		2.0		600		5.0		10		120
=	999	=	40.0	=	30.0			=	10.0	=	20.0	=	120

10 Conditioning
 Pressure step for ISA

Измерение кол-ва

n	/min		°C	p	MPa	U	V	t	μs	p	kPa	p	kPa	s
	2000		40.0		130.0		125		700		10.0		20	
	250		20.0		2.0				2000		5.0		10	
=	1997	=	40.0	=	130.4					=	10.0	=	20.0	=

11 Conditioning
 Conditioning for ISA

Измерение кол-ва

n	/min		°C	p	MPa	U	V	t	μs	p	kPa	p	kPa	s
	2000		40.0		160.0		125		700		10.0		20	
	250		20.0		5.0				2000		5.0		10	
=	1998	=	40.2	=	160.0					=	10.0	=	20.0	=

12 Warm up
 Warm up Testbench for ISA

Измерение кол-ва °C = 40

n	/min		°C	p	MPa	U	V	t	μs	p	kPa	p	kPa	s
	2000		40.0		160.0		125		700		10.0		20	
	250		1.0		5.0				2000		5.0		10	
=	1998	=	40.2	=	160.1					=	10.0	=	20.0	=

13 ISA detection
 ISA detection

Согласование ISA

n	/min		°C	p	MPa	U	V	t	μs	p	kPa	p	kPa	s
	2000		40.0		160.0		125		700		10.0		20	
	250		1.0		5.0				2000		5.0		10	
=	1996	=	40.6	=	159.8					=	10.0	=	20.0	=

p / kPa
 1000ISA /
 FISA /
 FISA /
 FISA /
 F

/B= H

/C= H

/D= I

/E= H

**BOSCH**EPS945
CD-TestDataV 3.84
1.2.7.724.03.2015 17:29:04
Общая проверка

Типовой № детали	Обозначение типа	Дата изменения	Компенсация
0445115042	-- CRI 3-18	01.08.2012	
Изготовитель	Компонент	Тип	Точка регул.
Bosch	CRI	Piezo	
			Температура 40 °C

Инжектор А	Инжектор В	Инжектор С	Инжектор D	Инжектор E	Инжектор F
Серийный номер	1141	1117	1112	1152	

# 14	Conditioning	Измерение кол-ва			
Pressure step for VL point					
n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa
→ ← 1000	→ ← 40.0	→ ← 130.0	→ ← ---	→ ← 500	10.0
250	↓↑ 1.0	↓↑ 1.0		n/min 400	↓↑ 5.0
= 998	= 40.4	= 130.0			= 10.0
					p kPa
					20
					↓↑ 10
					= 20.1
					⌚ s
					⌚ ---
					⌚ 150
					= 150



# 15	Warm up	Измерение кол-ва °C			
Warm up Testbench					= 40
n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa
→ ← 1000	→ ← 40.0	→ ← 130.0	→ ← ---	→ ← 500	10.0
250	↓↑ 1.0	↓↑ 1.0		n/min 400	↓↑ 5.0
= 998	= 40.4	= 130.0			= 10.0
					p kPa
					20
					↓↑ 10
					= 20.0
					⌚ s
					⌚ ---
					⌚ ---
					= 0

# 16	Conditioning	Измерение кол-ва			
Conditioning for VL point					
n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa
→ ← 1000	→ ← 40.0	→ ← 180.0	→ ← ---	→ ← 520	10.0
250	↓↑ 1.0	↓↑ 1.0		n/min 400	↓↑ 5.0
= 998	= 40.6	= 180.0			= 10.0
					p kPa
					20
					↓↑ 10
					= 19.3
					⌚ s
					⌚ ---
					⌚ 400
					= 400

# 17	VL	Измерение кол-ва			
Measure point VL					
n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa
→ ← 1000	→ ← 40.0	→ ← 180.0	→ ← ---	→ ← 520	10.0
250	↓↑ 1.0	↓↑ 1.0		n/min 400	↓↑ 5.0
= 999	= 40.4	= 179.7			= 10.0
					p kPa
					20
					↓↑ 10
					= 20.2
					⌚ s
					⌚ ---
					⌚ ---
					= 118

p / kPa					
1000	→ ← 46.7	→ ← 46.7	→ ← 46.7	→ ← 46.7	→ ← 46.7
	↓↑ 6.5	↓↑ 6.5	↓↑ 6.5	↓↑ 6.5	↓↑ 6.5
	/B= 43.7	/C= 43.9	/D= 45.2	/E= 43.2	
	→ ← 12.0	→ ← 12.0	→ ← 12.0	→ ← 12.0	→ ← 12.0
	↓↑ 4.0	↓↑ 4.0	↓↑ 4.0	↓↑ 4.0	↓↑ 4.0
	/B= 11.3	/C= 10.8	/D= 11.0	/E= 10.9	

**BOSCH**EPS945
CD-TestDataV 3.84
1.2.7.724.03.2015 17:29:04
Общая проверка

Типовой № детали	Обозначение типа		Дата изменения	Компенсация		
0445115042	--	CRI 3-18	01.08.2012			
Изготовитель	Компонент	Тип	Точка регул.	Температура		
Bosch	CRI	Piezo		40	°C	
Инжектор А		Инжектор В	Инжектор С	Инжектор D	Инжектор Е	Инжектор F
Серийный номер		1141	1117	1112	1152	

# 18	Conditioning				Измерение кол-ва			
Conditioning for VE point								
n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa	p kPa	s	
→ ← 2000	→ ← 40.0	→ ← 120.0	→ ← ---	→ ← 170	10.0	20	---	
250	1.0	1.0		min 400	5.0	10	300	
= 1999	= 41.0	= 120.0			= 10.0	= 20.0	= 300	

# 19	VE	Измерение кол-ва									
Measure point VE											
n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa	p kPa	s				
→ ← 2000	→ ← 40.0	→ ← 120.0	→ ← ---	→ ← 170	10.0	20	----				
250	1.0	1.0		min 400	5.0	10	----				
= 1998	= 40.9	= 120.0			= 10.0	= 20.0	= 59				



p / kPa				
1000	→ ← 1.9	→ ← 1.9	→ ← 1.9	→ ← 1.9
	1.5	1.5	1.5	1.5
	/B= 1.3	/C= 1.2	/D= 1.3	/E= 1.3

# 20	Conditioning							Измерение кол-ва				
Conditioning for LL point												
n	/min	°C	MPa	U	V	μs	p	kPa	p	kPa	s	
→ ←	1000	→ ← 40.0	→ ← 30.00	→ ←	----	→ ← 470		10.0		20	→ ←	
	250	1.0	1.0			min 400		5.0		10		
=	998	= 40.2	= 30.0				=	10.0	=	20.2	= 250	

# 21	LL	Измерение кол-ва									
Measure point LL											
n /min	°C	p MPa	U V	t μs	p kPa	p kPa	s				
→ ← 1000	→ ← 40.0	→ ← 30.00	→ ← ----	→ ← 470	10.0	20	----				
250	1.0	1.0		min 400	5.0	10	----				
= 998	= 40.2	= 30.0			= 10.0	= 19.7	= 59				

p / kPa				
1000	→ ← 4.3	→ ← 4.3	→ ← 4.3	→ ← 4.3
	2.7	2.7	2.7	2.7
	/B= 3.3	/C= 3.4	/D= 3.6	/E= 3.3

**BOSCH**EPS945
CD-TestDataV 3.84
1.2.7.724.03.2015 17:29:04
Общая проверка

Типовой № детали	Обозначение типа		Дата изменения	Компенсация	
0445115042	--	CRI 3-18	01.08.2012		
Изготовитель	Компонент	Тип	Точка регул.	Температура	
Bosch	CRI	Piezo		40	°C

Инжектор А	Инжектор В	Инжектор С	Инжектор D	Инжектор Е	Инжектор F
Серийный номер	1141	1117	1112	1152	

22 Conditioning
 Conditioning for EM point

Измерение кол-ва

n /min	°C	p \leftrightarrow MPa	U / V	t μ s	p kPa	p kPa	s
$\rightarrow \leftarrow$ 1000	$\rightarrow \leftarrow$ 40.0	$\rightarrow \leftarrow$ 80.00	$\rightarrow \leftarrow$ ----	$\rightarrow \leftarrow$ 465	10.0	20	----
250	$\downarrow \uparrow$ 1.0	$\downarrow \uparrow$ 1.0		∇_{\min} 330	$\downarrow \uparrow$ 5.0	$\downarrow \uparrow$ 10	300
= 1001	= 40.3	= 80.0			= 10.0	= 19.5	= 300

23 EM
 Measure point EM

Измерение кол-ва

n /min	°C	p \leftrightarrow MPa	U / V	t μ s	p kPa	p kPa	s
$\rightarrow \leftarrow$ 1000	$\rightarrow \leftarrow$ 40.0	$\rightarrow \leftarrow$ 80.00	$\rightarrow \leftarrow$ ----	$\rightarrow \leftarrow$ 465	10.0	20	----
250	$\downarrow \uparrow$ 1.0	$\downarrow \uparrow$ 1.0		∇_{\min} 330	$\downarrow \uparrow$ 5.0	$\downarrow \uparrow$ 10	----
= 999	= 40.3	= 80.0			= 10.0	= 20.1	= 50

p / kPa	\bar{Q} /	\bar{Q} /	\bar{Q} /	\bar{Q} /
1000	$\rightarrow \leftarrow$ 19.2	$\rightarrow \leftarrow$ 19.2	$\rightarrow \leftarrow$ 19.2	$\rightarrow \leftarrow$ 19.2
	$\downarrow \uparrow$ 4.3	$\downarrow \uparrow$ 4.3	$\downarrow \uparrow$ 4.3	$\downarrow \uparrow$ 4.3
	/B= 16.8	/C= 17.5	/D= 17.4	/E= 16.7