

**Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива** страница: 1

Дата контроля 02.04.2011 Время: 15:06:54 № заказа: \_\_\_\_\_  
 Идентификационный № клиента Серийный №: \_\_\_\_\_

**ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА**

**ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ**  
 Вывод 15.02.94  
 № комбинации 0 401 848 708B  
 Топливный насос высокого давления  
 Наименование насоса PE8P110A320LS3802-10  
 Регулятор  
 Наименование регулятора RQ300/1150PA187-3

**ДАННЫЕ КЛИЕНТА**  
 Клиент MB  
 Двигатель OM442N  
 Мощность 218.0 кВт

**ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло		ISO-4113				
	Контрольное масло, температура подвода	°C	40.0	38.0	42.0		
	Перепускной клапан		1 417 413 025				
	Поступающее давление	бар	1.50	1.50	1.50		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		0 681 343 009				
	Давление открытия	бар	173.5	172.0	175.0		
	Линия испытательного давления		1 680 750 089				
	Внешний диаметр	мм	8.00				
	Внутренний диаметр x	мм	3.00				
	Длина x	мм	600				

**РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НАЧАЛО ПОДАЧИ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Испытательное давление	бар	26.0	25.0	27.0		
V	Ход регулировки	мм	10.50	9.00	12.00		
E	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	4.05	4.00	4.10		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	4.05	3.95	4.15		
	Последовательность кулачков		8- 7- 2- 6- 3- 5-4- 1				
	Смещение начала подачи	°NW	0-45-90-135 180-225-270-315				
E	Допуск	°NW	+- 0.50				
	Цилиндр 8	°NW	0				
	Цилиндр 7	°NW	45	44.5	45.5		
	Цилиндр 2	°NW	90	89.5	90.5		
	Цилиндр 6	°NW	135	134.5	135.5		
	Цилиндр 3	°NW	180	179.5	180.5		
	Цилиндр 5	°NW	225	224.5	225.5		
	Цилиндр 4	°NW	270	269.5	270.5		
	Цилиндр 1	°NW	315	314.5	315.5		
U	Допуск, повторная проверка	°NW	+- 0.75				
	ОТМЕТКА НАЧАЛА ПОДАЧИ						
	Цилиндр №		8				

**БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Ход регулировки	мм	11.75	11.70	11.80		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	114.00	113.00	115.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	4.0				
V	Частота вращения	1/мин	300.0			300.0	
V	Ход регулировки	мм	8.10	8.00	8.20		

КАТ = категория (V = заданное значение, E = установочный параметр, U = проверочное значение)  
 АТ = вне допуска (задан X)

**Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива**

страница: 2

 Идентификационный № клиента  
 № комбинации 0401848708В

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	18.00	15.00	21.00		
Е	Рассеивание	см3/1000Н.	4.0				

**РЕГУЛИР. ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛ. НАСОСА ВЫС. ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ПУТИ МУФТЫ /ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ						
V	Положение рычага управления, градус	°	-1			-1	
V	Частота вращения	1/мин	650			650	
Е	Ход регулировки	мм	13.50	13.00	14.00		

**ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Давление наддува	гПа	0			0	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	114.00	113.00	115.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	114.00	108.00	120.00		
Е	Рассеивание	см3/1000Н.	4.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0				

**МАКС. СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА / РЕГУЛЯТОР АГРЕГАТОВ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
V	Ход регулировки	мм	13.5			13.5	
Е	Частота вращения	1/мин	650	650	650		
V	Ход регулировки	мм	10.70			10.70	
Е	Частота вращения	1/мин	1203.0	1195.0	1211.0		
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
Е	Частота вращения	1/мин	1255.0	1240.0	1270.0		
V	Ход регулировки	мм	0.75			0.75	
Е	Частота вращения	1/мин	1350	1350	1350		

**ХОЛОСТОЙ ХОД**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ХОЛОСТОЙ ХОД БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ						
V	Частота вращения	1/мин	300			300	
Е	Ход регулировки	мм	8.1	8.1	8.1		
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
Е	Ход регулировки, мин.	мм	10.20				
U	Ход регулировки, мин.	мм	10.20				
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	300			300	
Е	Ход регулировки	мм	8.10	8.00	8.20		
V	Ход регулировки	мм	2.00			2.00	
Е	Частота вращения	1/мин	440.0	420.0	460.0		
V	Частота вращения	1/мин	550			550	
Е	Ход регулировки, макс.	мм	1.80				

**УРАВНИВАНИЕ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
Е	Ход регулировки	мм	11.75	11.70	11.80		
U	Ход регулировки	мм	11.75	11.70	11.80		

**ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Давление	гПа	0			0	

 КАТ = категория (V = заданное значение, E = установочный параметр, U = проверочное значение)  
 АТ = вне допуска (задан X)

**Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива** страница: 3Идентификационный № клиента  
№ комбинации 0401848708В

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
Е	Ход регулировки	мм	11.75	11.70	11.80		
	ПРОВЕРКА						
V	Давление	гПа	-910			-910	
Е	Ход регулировки	мм	11.55	11.50	11.60		
V	Давление	гПа	-760			-760	
Е	Ход регулировки	мм	9.80	9.65	9.95		
V	Давление	гПа	0			0	

**ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Давление наддува	гПа	0			0	
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	114.00	113.00	115.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	114.00	110.50	117.50		
Е	Рассеивание	см3/1000Н.	4.00				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	7.00				

**КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫКИВАЕМОГО ПРИ ПУСКЕ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	140.00	130.00	150.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	140.00	126.00	154.00		

**ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	300.0			300.0	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	18.00	15.00	21.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	18.00	12.50	23.50		
Е	Рассеивание	см3/1000Н.	4.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0				

КАТ = категория (V = заданное значение, Е = установочный параметр, U = проверочное значение)  
АТ = вне допуска (задан X)