

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

Дата контроля 08.09.2012 Время: 22:32:08 № заказа: _____
 Идентификационный № клиента Серийный №: _____

ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА

ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ
 Вывод 09.03.87
 № комбинации 0 402 646 812
 Топливный насос высокого давления
 Наименование насоса PE6P120A720RS7007
 Регулятор
 Наименование регулятора RQV200...1000PA539-2

ДАННЫЕ КЛИЕНТА
 Клиент SAAB-SCANIA
 Двигатель DSC 11 01

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		1 688 901 019				
	Давление открытия	бар	208.5	207.0	210.0		
	Линия испытательного давления		1 680 750 015				
	Внешний диаметр	мм	6.00				
	Внутренний диаметр х	мм	3.00				
	Длина х	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	7.00	6.00	8.00		
E	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	4.55	4.50	4.60		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	4.55	4.45	4.65		
	Последовательность кулачков		1- 5- 3- 6- 2- 4				
	Смещение начала подачи	°NW	0-60-120-180 240-300				
E	Допуск	°NW	+ - 0.50				
	Цилиндр 1	°NW	0				
	Цилиндр 5	°NW	60	59.5	60.5		
	Цилиндр 3	°NW	120	119.5	120.5		
	Цилиндр 6	°NW	180	179.5	180.5		
	Цилиндр 2	°NW	240	239.5	240.5		
	Цилиндр 4	°NW	300	299.5	300.5		
U	Допуск, повторная проверка	°NW	+ - 0.75				
	ОТМЕТКА НАЧАЛА ПОДАЧИ						
	Цилиндр №		1				
	РАЗНОСТЬ НАЧАЛА ПОДАЧИ						
E	промеж. ход регулировки	мм	10.85	7.00	14.70		
E	и ход регулировки	мм	21.00	21.00	21.00		
E	Различие	°NW	2.20				

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	700			700	
V	Ход регулировки	мм	14.75	14.70	14.80		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	211.00	210.00	212.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0				
V	Частота вращения	1/мин	225.0			225.0	
V	Ход регулировки	мм	4.50	4.40	4.60		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	16.00	14.00	18.00		

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 0402646812

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				

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

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ПУТИ МУФТЫ						
V	Частота вращения	1/мин	225			225	
E	Путь муфты	мм	1.35	1.30	1.40		
V	Частота вращения	1/мин	340			340	
E	Путь муфты	мм	2.50	2.30	2.70		
V	Частота вращения	1/мин	550			550	
E	Путь муфты	мм	4.05	3.90	4.20		
V	Частота вращения	1/мин	1045			1045	
E	Путь муфты	мм	8.20	8.10	8.30		
V	Частота вращения	1/мин	1170			1170	
E	Путь муфты	мм	9.85	9.70	10.00		
	ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ						
V	Положение рычага управления, градус	°	-1			-1	
V	Частота вращения	1/мин	1070			1070	
E	Ход регулировки	мм	16.50	15.20	17.80		

ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	700			700	
V	Давление наддува	гПа	900			900	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	211.00	210.00	212.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	211.00	207.00	215.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	10.0				

МАКС. СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА / РЕГУЛЯТОР АГРЕГАТОВ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	61.0	57.0	65.0		
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
V	Ход регулировки	мм	13.70			13.70	
E	Частота вращения	1/мин	1045.0	1040.0	1050.0		
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
E	Частота вращения	1/мин	1180.0	1165.0	1195.0		
V	Ход регулировки	мм	0.50			0.50	
E	Частота вращения	1/мин	1300	1300	1300		

ХОЛОСТОЙ ХОД

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	9.0	5.0	13.0		
	ХОЛОСТОЙ ХОД БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ						
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
E	Ход регулировки, мин.	мм	5.90				
U	Ход регулировки, мин.	мм	5.90				
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	225			225	
E	Ход регулировки	мм	4.50	4.40	4.60		
V	Ход регулировки	мм	2.00			2.00	
E	Частота вращения	1/мин	340.0	310.0	370.0		

УРАВНИВАНИЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	700			700	
E	Ход регулировки	мм	14.75	14.70	14.80		
U	Ход регулировки	мм	14.75	14.70	14.80		

 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: 3

Идентификационный № клиента
№ комбинации 0402646812

ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	900			900	
E	Ход регулировки	мм	14.75	14.70	14.80		
	ПРОВЕРКА						
V	Давление	гПа	-			-	
E	Ход регулировки	мм	11.85	11.80	11.90		
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	410			410	
E	Ход регулировки	мм	14.05	14.00	14.10		
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	290			290	
E	Ход регулировки	мм	12.50	12.40	12.60		

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Давление наддува	гПа	900			900	
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	205.00	201.00	209.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	205.00	199.00	211.00		
V	Давление наддува	гПа	0			0	
V	Давление наддува	гПа	-			-	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	166.00	164.00	168.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	166.00	162.00	170.00		

КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫСКИВАЕМОГО ПРИ ПУСКЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
V	Ход регулировки	мм	20.50	20.00	21.00		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	265.00	240.00	290.00		

ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	225.0			225.0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	16.00	14.00	18.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	6.0				

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