

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива

Страница: 1

 Дата контроля 19.04.2015 Время: 9:49:24 № заказа: _____
 Идентификационный № клиента 1333122 Серийный №: _____

ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА
ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ
 Вывод 20.12.95
 № комбинации 0 402 646 887
 Топливный насос высокого давления
 Наименование насоса PE6P120A720RS7188-10
 № типа топливного насоса 0 412 626 924
 Регулятор
 Наименование регулятора RQV200...950PA725-7
 № типа регулятора 0 421 813 803
 Идентификационный № клиента 1333122

ДАННЫЕ КЛИЕНТА
 Клиент SCANIA
 Двигатель DSC 11 23

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло		ISO 4113				
	Подводящая линия		4.2				
	Контрольное масло, температура подвода	°C	40	38.0	42.0		
	Перепускной клапан		1 417 413 025				
	Поступающее давление	бар	2.5	2.4	2.6		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 104				
	Давление открытия	бар	251.5	250.0	253.0		
	Линия испытательного давления		1 680 750 008				
	Внешний диаметр	мм	6.0				
	Внутренний диаметр x	мм	2.0				
	Длина x	мм	600				

РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НАЧАЛО ПОДАЧИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Гаситель колебаний (мембрана RoVo)		3.1				
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	4.45	4.40	4.50		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	4.45	4.35	4.55		
	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				

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
E	Объемная подача	см3/1000Н.	252.0	251.0	253.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	8.0				
V	Частота вращения	1/мин	250			250	
V	Ход регулировки	мм	4.70	4.60	4.80		

 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							
Идентификационный № клиента 1333122 № комбинации 0402646887							
Варианта: 2							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
E	Объемная подача	см3/1000Н.	16.0	13.0	19.0		
E	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	1150			1150	
E	Ход регулировки	мм	9.50	7.00	12.00		
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	0			0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	252.0	251.0	253.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	252.0	248.0	256.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	8.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	12.0				
МАКС. СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА / РЕГУЛЯТОР АГРЕГАТОВ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	60.0	56.0	64.0		
V	Положение рычага управления, градус	°	114.0	110.0	118.0		
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
V	Ход регулировки	мм	12.80			12.80	
E	Частота вращения	1/мин	995	990	1000		
U	Частота вращения	1/мин	995	985	1005		
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
E	Частота вращения	1/мин	1125	1110	1140		
U	Частота вращения	1/мин	1125	1105	1145		
V	Ход регулировки	мм	0.50	0.00	1.00		
E	Частота вращения	1/мин	1250				
ХОЛОСТОЙ ХОД							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	64.0	60.0	68.0		
V	Положение рычага управления, градус	°	10.0	6.0	14.0		
	ХОЛОСТОЙ ХОД БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ						
V	Частота вращения	1/мин	150			150	
E	Ход регулировки, мин.	мм	> 6.00				
U	Ход регулировки, мин.	мм	> 6.00				
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	250			250	
E	Ход регулировки	мм	4.70	4.60	4.80		
U	Ход регулировки	мм	4.70	4.20	5.20		
	ПОСТОЯННАЯ РЕГУЛИРОВКА						
	Частота вращения	1/мин	300				
УРАВНИВАНИЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	950			950	
E	Ход регулировки	мм	13.85	13.80	13.90		
U	Ход регулировки	мм	13.85	13.70	14.00		
ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА							

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 1333122
 № комбинации 0402646887

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	1500			1500	
E	Ход регулировки	мм	13.85	13.80	13.90		
U	Ход регулировки	мм	13.85	13.70	14.00		
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	0			0	
E	Ход регулировки	мм	10.40	10.20	10.60		
U	Ход регулировки	мм	10.40	10.10	10.70		
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	270			270	
E	Ход регулировки	мм	11.00	10.85	11.15		
U	Ход регулировки	мм	11.00	10.80	11.20		
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	440			440	
E	Ход регулировки	мм	12.05	12.00	12.10		
U	Ход регулировки	мм	12.05	11.90	12.20		

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Давление наддува	гПа	0			0	
V	Частота вращения	1/мин	950			950	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	237.0	233.0	241.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	237.0	231.0	243.0		
V	Давление наддува	гПа	0			0	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	153.0	152.0	154.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	153.0	149.0	157.0		

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	10.40	10.20	10.60		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	165.0	145.0	185.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	165.0	141.0	189.0		

ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	250			250	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	16.0	13.0	19.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	16.0	10.0	22.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	4.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	8.0				

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