

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 1
Дата контроля		01.07.2011		Время: 10:13:57		№ заказа: _____	
Идентификационный № клиента						Серийный №: _____	
ДАННЫЕ НАСОСА И ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
ДАННЫЕ НАСОСА							
Вывод		23.09.99					
№ заказа		0 460 415 983					
Наименование насоса		VE5/11E1750L714-1					
ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
Клиент		VW					
Двигатель		2,5 l UDI					
ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло, температура рециркуляции	°C	55	54.50	55.50		
	Поступающее давление	бар	0.35	0.30	0.40		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 114 -				
	Давление открытия	бар	207.00	200.00	214.00		
	Линия испытательного давления		1 680 750 085				
	Внешний диаметр	мм	2.00				
	Внутренний диаметр x	мм	1.60				
	Длина x	мм	350.00				
	Контрольная линия исполнительный элемент подачи		1469940521				
	Контрольная линия (начало впрыска электромагнитного клапана)		1469940540				
РЕГУЛИРУЕМЫЕ/КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА						
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Напряжение квитиования	мВ	3900.00			3900.00	
E	Давление топливоподкачивающего насоса	бар	7.10	6.40	7.80		
V	ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ						
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Напряжение квитиования	мВ	3900.00			3900.00	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	8.60	8.50	8.70		
V	ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квитиования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	61			61	
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
V	Напряжение квитиования	мВ	2400.00			2400.00	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	36.60	36.40	36.80		
ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХОДА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квитиования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	61			61	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Напряжение квитиования	мВ	1520.00			1520.00	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	8.30	5.80	10.80		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.50				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	4.00				
E	Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания	B	12				
КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫСКИВАЕМОГО ПРИ ПУСКЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квитиования	мВ	2500			2500	

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 2
Идентификационный № клиента		№ комбинации					
		0460415983					
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Исходная температура	°C	65			65	
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квитиования	mB	2960.00			2960.00	
V	Измеряемая температура	°C	61			61	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	80.00	72.00	88.00		
E	Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания	B	12				
ПРОВЕРКА ОСТАНОВА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
V	Напряжение квитиования	mB	2460.00			2460.00	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 (KDEP 1165)							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА						
V	Контрольная температура	°C	22.5	15.0	30.0		
E	Соединение 4 и 7, сопротивление	Ом	0.7	0.4	1.0		
V	Контрольная температура	°C	60.0	50.0	70.0		
E	Соединение 4 и 7, сопротивление	Ом	0.775	0.450	1.100		
E	Соединение 4 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
E	Соединение 2 и 7, сопротивление	МОм	1.0				
E	Соединение 4 и 6, сопротивление	МОм	1.0				
E	Соединение 7 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
	ДАТЧИК HDK						
	Соединение 1 и 3, сопротивление	Ом	5.7	4.9	6.5		
	Соединение 2 и 3, сопротивление	Ом	5.7	4.9	6.5		
	Соединение 1 и 2, сопротивление	Ом	11.4	9.8	13.0		
	Соединение 1 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
	Соединение 2 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
	Соединение 3 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
	ТЕРМОДАТЧИК ТОПЛИВА						
V	Контрольная температура	°C	22.5	15.0	30.0		
	Соединение 5 и 6, сопротивление	кОм	2.6	1.2	4.0		
V	Контрольная температура	°C	60.0	50.0	70.0		
	Соединение 5 и 6, сопротивление	кОм	0.75	0.30	1.20		
	Соединение 5 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
	Соединение 6 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
	НАЧАЛО ВПРЫСКА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА						
V	Контрольная температура	°C	22.5	15.0	30.0		
	Соединение 1 и 2, сопротивление	Ом	15.8	14.3	17.3		
V	Контрольная температура	°C	60.0	50.0	70.0		
	Соединение 1 и 2, сопротивление	Ом	18.25	15.50	21.00		
	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ЗАПУСКА/ОСТАНОВА						
	Ограничитель запуска	mB	4385	4120	4650		
	Ограничитель останова	mB	750	650	850		
КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Напряжение квитиования	mB	3900.00			3900.00	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	7.80	6.50	9.10		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	7.80	6.30	9.30		
V	Частота вращения	1/мин	1750			1750	
V	Напряжение квитиования	mB	3670.00			3670.00	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	12.10	11.50	12.70		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	12.10	11.40	12.80		
ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1750			1750	
V	Напряжение квитиования	mB	3670.00			3670.00	
E	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	8.40	7.70	9.10		

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		0460415983					
№ комбинации							
ОБЪЕМ ПЕРЕПУСКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квити́рования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	1750			1750	
V	Напряжение квити́рования	мВ	3670.00			3670.00	
V	Измеряемая температура	°C	53			53	
E	Объемная подача	см3/10 сек	138.8	97.20	180.40		
U	Объемная подача	см3/10 сек	138.8	97.20	180.40		
ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квити́рования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	1750			1750	
V	Напряжение квити́рования	мВ	3670.00			3670.00	
V	Измеряемая температура	°C	53			53	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	53.20	51.70	54.70		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	53.20	51.20	55.20		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квити́рования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	61			61	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Напряжение квити́рования	мВ	2320.00			2320.00	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	40.80	39.30	42.30		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	40.80	38.80	42.80		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квити́рования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	61			61	
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Напряжение квити́рования	мВ	2400.00			2400.00	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	36.60	36.40	36.80		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	36.60	35.30	37.90		

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