	Дата контроля Идентификационный № клиента	08.10.2008 Время: 14:39:35		№ заказа:				
			Серийн					
	ДАННЫЕ НАСОСА И ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
	ДАННЫЕ НАСОСА							
	Вывод		14.05.99					
	№ заказа		0 460 415 983					
	Наименование насоса		VE5/11E1750L714-	1				
	ДАННЫЕ КЛИЕНТА		104/					
	Клиент Двигатель		VW 2,5 I UDI					
	двигатель		2,51001					
	ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ							
AT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	A	
	Контрольное масло, температура	°C	55	54.50	55.50			
	рециркуляции	500	0.35	0.30	0.40		-	
	Поступающее давление Контрольный корпус форсунки -	бар	1 688 901 114 -	0.30	0.40			
	комбинация		1000 301 114 -					
	Давление открытия	бар	207.00	200.00	214.00			
	Линия испытательного давления		1 680 750 085					
	Внешний диаметр	MM	6.00					
	Внутренний диаметр х	MM	1.60					
	Длина х	MM	350.00				-	
	Контрольная линия исполнительный		1469940521					
	элемент подачи Контрольная линия (начало впрыска		1469940540				+	
	электромагнитного клапана)		1409940040					
AT	БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	A	
V	ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОС	СА 1/мин	750			750		
V	Частота вращения Напряжение квитирования	мВ	3900.00			3900.00	-	
	Давление топливоподкачивающего насоса	бар	7.10	6.40	7.80	0000.00		
V	ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ	7						
V	Частота вращения	1/мин	750			750	1	
V	Напряжение квитирования	мВ	3900.00			3900.00	1	
E	Путь опережения впрыскивания	MM	8.60	8.50	8.70		-	
	ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ	41	0000			2000		
V	Температурный режим частоты	1/мин	2000			2000		
V V	PDAILIAUNA					2500		
	вращения Напряжение квитирования	мВ	2500				+	
V	Напряжение квитирования	мВ °C	2500 61			61		
V		°С 1/мин				61 750	1	
V V V V V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура	°C	61 750 57			750 57	-	
V V V V V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования	°С 1/мин °С мВ	61 750 57 2400.00	00.10		750		
V V V V V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура	°С 1/мин °С	61 750 57	36.40	36.80	750 57		
V V V V V E	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н.	61 750 57 2400.00 36.60	36.40	36.80	750 57 2400.00		
	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н. ДА Модуль	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр	36.40	36.80 макс.	750 57 2400.00 Факт. параметры	A	
V V V V E	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н.	61 750 57 2400.00 36.60			750 57 2400.00	A	
V V V V V E (AT	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н. ДА Модуль 1/мин	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000			750 57 2400.00 Факт. параметры 2000	A	
V V V V V E CAT V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения Напряжение квитирования	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н. ДА Модуль 1/мин мВ	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000 2500			750 57 2400.00 Факт. параметры 2000 2500	A	
V V V V V E	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н. ДА Модуль 1/мин	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000			750 57 2400.00 Факт. параметры 2000 2500 61 500	Α.	
V V V V V E CAT V V V V V V V V V V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения Напряжение квитирования Исходная температура	°С 1/мин °С мВ см3/1000H. ДА Модуль 1/мин мВ °С 1/мин мВ	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000 2500 61 500 1520.00			750 57 2400.00 Факт. параметры 2000 2500 61 500 1520.00	A	
V V V V V V E CAT V V V V V V V V V V V V V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н. ДА Модуль 1/мин мВ °С 1/мин мВ °С	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000 2500 61 500 1520.00 57	МИН.	макс.	750 57 2400.00 Факт. параметры 2000 2500 61 500	A	
V V V V V V E V V V V V V V V V V V V V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н. ДА Модуль 1/мин мВ °С 1/мин мВ °С 1/мин мВ °С см3/1000Н.	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000 2500 61 500 1520.00 57 8.30			750 57 2400.00 Факт. параметры 2000 2500 61 500 1520.00	A	
V V V V V V V V E E V V V V V E E E	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача Рассеивание	°С 1/мин °С мВ см3/1000H. ДА Модуль 1/мин мВ °С 1/мин мВ °С 1/мин мВ °С см3/1000H.	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000 2500 61 500 1520.00 57 8.30 3.50	МИН.	макс.	750 57 2400.00 Факт. параметры 2000 2500 61 500 1520.00	A	
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Напряжение квитирования Объемная подача ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХО Наименование Температурный режим частоты вращения Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача	°С 1/мин °С мВ см3/1000Н. ДА Модуль 1/мин мВ °С 1/мин мВ °С 1/мин мВ °С см3/1000Н.	61 750 57 2400.00 36.60 Задан. параметр 2000 2500 61 500 1520.00 57 8.30	МИН.	макс.	750 57 2400.00 Факт. параметры 2000 2500 61 500 1520.00	A	

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

Контрольные значения BOSCH ЕР оборудования системы впрыскивания дизельного топлива Страница: 2

Идентификационный № клиента № комбинации

0460415983

	Наименование Температурный режим частоты вращения Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	Модуль 1/мин ^{°C} 1/мин ^{мВ} ^{°C} см3/1000H. В Модуль 1/мин мВ (KDEP 1165) Модуль	Задан. параметр 2000 2500 65 100 2960.00 61 80.00 12 Задан. параметр 1000 2460.00 Задан. параметр	мин. 72.00 мин.	макс. 88.00 макс.	Факт. параметры 2000 2500 65 100 2960.00 61 61 Факт. параметры 1000 2460.00	
V I V I V I E I E I V I KAT V V I V I KAT V V I V I E I V I V I V I V I V I E I V I E I	вращения Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	мВ °C 1/мин мВ °C см3/1000Н. В Модуль 1/мин мВ	2500 65 100 2960.00 61 80.00 12 Задан. параметр 1000 2460.00	мин.		2500 65 100 2960.00 61 Факт. параметры 1000	AT
V V V V E E E CAT V V V CAT V E E V E E E	Напряжение квитирования Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	°С 1/мин мВ °С см3/1000Н. В Модуль 1/мин мВ	65 100 2960.00 61 80.00 12 Задан. параметр 1000 2460.00	мин.		65 100 2960.00 61 Факт. параметры 1000	A1
V V V E E E V V V V V V V E E V V E E E E	Исходная температура Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	1/мин мВ °C см3/1000Н. В Модуль 1/мин мВ (KDEP 1165)	100 2960.00 61 80.00 12 Задан. параметр 1000 2460.00	мин.		100 2960.00 61 Факт. параметры 1000	A1
V V V E E E V V V V V V V V E E V V E E E E	Частота вращения Напряжение квитирования Измеряемая температура Объемная подача Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	мВ °C см3/1000Н. В Модуль 1/мин мВ	2960.00 61 80.00 12 Задан. параметр 1000 2460.00	мин.		2960.00 61 Факт. параметры 1000	A1
AT E V V V E E E	Измеряемая температура Объемная подача Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	°С см3/1000Н. В Модуль 1/мин мВ (KDEP 1165)	61 80.00 12 Задан. параметр 1000 2460.00	мин.		61 Факт. параметры 1000	A1
E 4 E 4 V V V V AT V E V E E	Объемная подача Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	см3/1000Н. В Модуль 1/мин мВ (KDEP 1165)	80.00 12 Задан. параметр 1000 2460.00	мин.		Факт. параметры 1000	A
E AT V V V V E E E E	Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	В 1/мин мВ (KDEP 1165)	12 Задан. параметр 1000 2460.00	мин.		1000	A
AT V V V E V E E	опережения впрыскивания ПРОВЕРКА ОСТАНОВА Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	Модуль 1/мин мВ (KDEP 1165)	Задан. параметр 1000 2460.00		макс.	1000	A
AT V V V CAT E V E E E	Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	1/мин мВ (KDEP 1165)	1000 2460.00		макс.	1000	A
CAT V V CAT E V E E E	Наименование Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	1/мин мВ (KDEP 1165)	1000 2460.00		макс.	1000	A
V V (AT V E V E E	Частота вращения Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	1/мин мВ (KDEP 1165)	1000 2460.00			1000	
V AT E V E E E	Напряжение квитирования ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	мВ (KDEP 1165)	2460.00				
V E V E E	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ЗАГРУЗКА ВЫВОДОВ ПО 0 986 611 929 Наименование ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура						
V E V E E	ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА Контрольная температура	модуль	задан. параметр			the management	A *
V E V E	Контрольная температура			мин.	макс.	Факт. параметры	A
E E E							
V E E	Соединение 4 и 7 сопротивление	°C	22.5	15.0	30.0		
E	Соединение 4 и 7, сопротивление	Ом	0.7	0.4	1.0		
E	Контрольная температура	°C	60.0	50.0	70.0		-
E	Соединение 4 и 7, сопротивление	Ом	0.775	0.450	1.100		-
	Соединение 4 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				-
	Соединение 2 и 7, сопротивление	МОм	1.0		-		-
	Соединение 4 и 6, сопротивление Соединение 7 и корпус, сопротивление	МОм МОм	1.0				-
	ДАТЧИК НОК						
	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 Контрольная температура	°C	22.5	15.0	30.0		+
V	Соединение 5 и 6, сопротивление	кОм	22.5	1.2	4.0		
	Контрольная температура	°C	60.0	50.0	70.0		
	Соединение 5 и 6, сопротивление	кОм	0.75	0.30	1.20		1
	Соединение 5 и ю, сопротивление	МОм	1.0	0.00	1.20		
	Соединение 6 и корпус, сопротивление	МОм	1.0				
	НАЧАЛО ВПРЫСКА	MOM	1.0		-		T
	ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА Контрольная температура	°C	22.5	15.0	30.0		-
	Соединение 1 и 2, сопротивление	OM	15.8	14.3	17.3		
	Контрольная температура	°C	60.0	50.0	70.0		1
	Соединение 1 и 2, сопротивление	Ом	18.25	15.50	21.00		
	ОГРАНИЧИТЕЛЬ ЗАПУСКА/ОСТАНОВА		4385	4120	4650		-
	Ограничитель запуска	MB			850		+
	Ограничитель останова КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВН ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВА		750 А ВЫСОКОГО ДАВЛ	650 ЕНИЯ	000		
	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	A
	Частота вращения	1/мин	500			500	1
	Напряжение квитирования	мВ	3900.00			3900.00	
	Путь опережения впрыскивания	MM	7.80	6.50	9.10		1
	Путь опережения впрыскивания	MM	7.80	6.30	9.30		
	Частота вращения	1/мин	1750			1750	1
	Напряжение квитирования	мВ	3670.00			3670.00	
	Путь опережения впрыскивания	MM	12.10	11.50	12.70		

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

	Контрольные значения BOSCH EP о	борудования с	истемы впрыскива	ния диз	ельного	топлива Страница	: 3
	Идентификационный № клиента № комбинации	0460415983					
	ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛ	пивоподкачи	ВАЮЩЕГО НАСОС	A			
(AT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
V	Частота вращения	1/мин	1750			1750	
V	Напряжение квитирования	мВ	3670.00			3670.00	1
E	Давление топливоподкачивающего насоса	бар	8.40	7.70	9.10		
	ОБЪЕМ ПЕРЕПУСКА						
AT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квитирования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	1750			1750	T
V	Напряжение квитирования	мВ	3670.00			3670.00	1
V	Измеряемая температура	°C	53			53	
Ē	Объемная подача	см3/10 сек	138.8	97.20	180.40		
U	Объемная подача	см3/10 сек	138.8	97.20	180.40		
(AT	ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	A
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квитирования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	1750			1750	
V	Напряжение квитирования	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 квитирования	мВ	2500	1		2500	
V	Исходная температура	°C	61			61	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Напряжение квитирования	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 квитирования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	61			61	
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
V	Напряжение квитирования	мВ	2400.00		1	2400.00	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
	Объемная подача	см3/1000Н.	36.60	36.40	36.80		
E							

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

Downloaded from www.dizelinfo.narod.ru