

Дата контроля
Идентификационный № клиента

4/17/2015 Время: 12:31:06 PM

№ заказа: _____

Серийный №: _____

ДАННЫЕ НАСОСА И ДАННЫЕ КЛИЕНТА
ДАННЫЕ НАСОСА

№ заказа

0 460 414 988

Наименование насоса

VE 4 / 11 E 2125 R 803

ДАННЫЕ КЛИЕНТА

Клиент

Renault

Двигатель

F9Q780

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	6.00				
	Внутренний диаметр х	мм	1.60				
	Длина х	мм	350.00				
	Контрольная линия исполнительный элемент подачи		0986612434				
	Контрольная линия (начало впрыска электромагнитного клапана)		1469940540				
	Отключающий магнит	B	12				

**РЕГУЛИРУЕМЫЕ/КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА						
V	Частота вращения	1/мин	1200			1200	
V	Напряжение квитирования	мВ	2500.00			2500.00	
E	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	9.40	9.30	9.50		
	ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ						
V	Частота вращения	1/мин	1200			1200	
V	Напряжение квитирования	мВ	2500.00			2500.00	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	12.30	11.80	12.80		

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 квитирования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	61			61	
V	Частота вращения	1/мин	550			550	
V	Напряжение квитирования	мВ	1800.00			1800.00	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	15.00	12.50	17.50		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.00				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	4.00				
E	Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания	B	12				

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

Идентификационный № клиента
№ комбинации 0460414988

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 квитирования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	65			65	
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квитирования	мВ	2840.00			2840.00	
V	Измеряемая температура	°C	61			61	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	77.80	69.80	85.80		
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	1200			1200	
V	Напряжение квитирования	мВ	3490.00			3490.00	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	0.00				
E	Отключающий магнит	B	0.00				
E	Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания	B	12				

**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 НДК						
	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	мВ	4385	4120	4650		
	Ограничитель останова	мВ	750	650	850		

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

Идентификационный № клиента
№ комбинации 0460414988

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
МОНТАЖНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Размер К	мм	3.3	3.2	3.4		
	Размер KF	мм	8.4	8.2	8.6		
	СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ						
Е	Ход поршня	мм	1.0	0.98	1.02		
Е	Выпуск		А				

ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
V	Напряжение квитиования	мВ	1500.00			1500.00	
Е	Электромагнитный клапан муфты опережения впрыскивания	В	12				
V	Частота вращения	1/мин	1200			1200	
V	Напряжение квитиования	мВ	2500.00			2500.00	
Е	Путь опережения впрыскивания	мм	5.70				
U	Путь опережения впрыскивания	мм	5.70				
V	Частота вращения	1/мин	200			200	
V	Напряжение квитиования	мВ	2475.00			2475.00	
Е	Путь опережения впрыскивания	мм	8.00	6.00	10.00		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	8.00	5.50	10.50		
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квитиования	мВ	3750.00			3750.00	
Е	Путь опережения впрыскивания	мм	12.30	11.80	12.80		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	12.30	11.50	13.10		

ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квитиования	мВ	3750.00			3750.00	
Е	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	10.80	10.30	11.30		
V	Частота вращения	1/мин	200			200	
V	Напряжение квитиования	мВ	2475.00			2475.00	
Е	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	6.00	4.80	7.20		

ОБЪЕМ ПЕРЕПУСКА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квитиования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квитиования	мВ	3750.00			3750.00	
V	Измеряемая температура	°C	53			53	
Е	Объемная подача	см3/10 сек	58.00	48.00	68.00		
U	Объемная подача	см3/10 сек	58.00	43.00	73.00		

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квитиования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
V	Напряжение квитиования	мВ	3750.00			3750.00	
V	Измеряемая температура	°C	53			53	

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

Идентификационный № клиента
 № комбинации

0460414988

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	56.80	55.30	58.30		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	56.80	54.80	58.80		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Напряжение квитиования	мВ	2500			2500	
V	Исходная температура	°C	53			53	
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
V	Напряжение квитиования	мВ	3550.00			3550.00	
V	Измеряемая температура	°C	55			55	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	59.00	57.20	60.80		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	59.00	56.70	61.30		
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	2475.00			2475.00	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	45.80	44.00	47.60		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	45.80	43.50	48.10		
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	Напряжение квитиования	мВ	2500.00			2500.00	
V	Измеряемая температура	°C	57			57	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	41.70	41.50	41.90		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	41.70	40.20	43.20		

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