

Дата контроля
Идентификационный № клиента

09.04.2016
341-1111010-30

Время: 10:57:16

№ заказа: _____
Серийный №: _____

ДАННЫЕ НАСОСА И ДАННЫЕ КЛИЕНТА

ДАННЫЕ НАСОСА
Вывод
№ заказа
Наименование насоса
Идентификационный № клиента

25.02.98
0 460 484 147
VE4/8F2400R799
341-1111010-30

ДАННЫЕ КЛИЕНТА
Клиент
Двигатель
Мощность

AVTOVAZ
VAZ 341
40.0 кВт

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло		ISO 4113				
	Контрольное масло, температура рециркуляции	°C	45	42	48		
	Перепускная дроссельная заслонка	мм	0.55				
	Поступающее давление	бар	0.35	0.30	0.40		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 022				
	Давление открытия	бар	130	127	133		
	Линия испытательного давления		1 680 750 073				
	Внешний диаметр	мм	6.00				
	Внутренний диаметр x	мм	2.00				
	Длина x	мм	450				
	Отключающий магнит	B	12				
	Отключение	B	0				

**РЕГУЛИРУЕМЫЕ/КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
МОНТАЖНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Размер K	мм	3.3	3.3	3.3		
	Размер KF	мм	6.0	5.8	6.2		
	Размер MS	мм	1.8	1.6	2.0		
	НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ						
	Рычаг управления, расстояние YA	мм	33.0	31.0	35.0		
	Рычаг управления, расстояние YB	мм	67.3	63.1	71.5		

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА						
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
E	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	5.4	5.2	5.6		
V	ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ						
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	6.3	6.2	6.4		
V	ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	42			42	
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
V	Измеряемая температура	°C	44			44	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	27.1	26.6	27.6		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				

ХОЛОСТОЙ ХОД

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХОДА						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
V	Измеряемая температура	°C	49			49	

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		341-1111010-30					
№ комбинации		0460484147					
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
E	Объемная подача	см3/1000Н.	11.0	10.5	11.5		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				
МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2550			2550	
V	Измеряемая температура	°C	43			43	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	22.0	21.5	22.5		
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	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
V	Измеряемая температура	°C	49			49	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	51.0	41.0	61.0		
	ПЕРЕХОД К ЗАПУСКУ						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
V	Измеряемая температура	°C	49			49	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	36.0	26.0	46.0		
НАЧАЛО ПОДАЧИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ НАГРУЗКИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	РАЗНОСТЬ ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	42			42	
V	Частота вращения	1/мин	1250			1250	
V	Измеряемая температура	°C	44			44	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	-6.0	-7.0	-5.0		
	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ						
V	Частота вращения	1/мин	1250			1250	
E	Давление топливоподкачивающего насоса	бар	-0.2	-0.3	-0.1		
КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	8.7	8.1	9.3		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	8.7	8.0	9.4		
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	6.3	6.2	6.4		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	6.3	5.8	6.8		
V	Частота вращения	1/мин	800			800	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	3.3	2.8	3.8		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	3.3	2.7	3.9		
ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
E	Давление топливоподкачивающего насоса	бар	5.4	5.2	5.6		
V	Частота вращения	1/мин	800			800	
E	Давление топливоподкачивающего насоса	бар	3.6	3.1	4.1		
ОБЪЕМ ПЕРЕПУСКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	2400			2400	
E	Объемная подача	см3/10 сек	83.3	61.1	105.5		
U	Объемная подача	см3/10 сек	83.3	61.1	105.5		
V	Частота вращения	1/мин	600			600	
E	Объемная подача	см3/10 сек	50.0	33.4	66.6		

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

Идентификационный № клиента	341-1111010-30
№ комбинации	0460484147

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
U	Объемная подача	см3/10 сек	50.0	33.4	66.6		

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ И ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2970			2970	
V	Измеряемая температура	°C	43			43	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2700			2700	
V	Измеряемая температура	°C	43			43	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	11.0	6.0	16.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	11.0	6.0	16.0		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2550			2550	
V	Измеряемая температура	°C	43			43	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	22.0	21.5	22.5		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	22.0	18.0	26.0		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2400			2400	
V	Измеряемая температура	°C	43			43	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	28.9	26.9	30.9		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	28.9	26.4	31.4		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	42			42	
V	Частота вращения	1/мин	1500			1500	
V	Измеряемая температура	°C	44			44	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	27.1	26.6	27.6		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	27.1	25.1	29.1		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Исходная температура	°C	48			48	
V	Частота вращения	1/мин	600			600	
V	Измеряемая температура	°C	46			46	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	26.5	24.5	28.5		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	26.5	24.0	29.0		

НАЧАЛО ПОДАЧИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ НАГРУЗКИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	РАЗНОСТЬ ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	°C	42			42	
V	Частота вращения	1/мин	1250			1250	
V	Измеряемая температура	°C	44			44	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	-8.0	-12.0	-4.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	-8.0	-12.0	-4.0		
	РАЗНОСТЬ ПУТИ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ						
V	Частота вращения	1/мин	1250			1250	
E	Путь опережения впрыскивания	мм	-0.5	-0.6	-0.4		
U	Путь опережения впрыскивания	мм	-0.5	-0.6	-0.4		

ХОЛОСТОЙ ХОД

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	300			300	
V	Измеряемая температура	°C	49			49	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	26.0	26.0	26.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	26.0	21.0	31.0		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	

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

Идентификационный № клиента
№ комбинации341-1111010-30
0460484147

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
V	Измеряемая температура	°C	49			49	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	11.0	10.5	11.5		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	11.0	6.0	16.0		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Исходная температура	°C	51			51	
V	Частота вращения	1/мин	480			480	
V	Измеряемая температура	°C	49			49	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		

ОТКЛЮЧЕНИЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ЭЛЕКТР. ВЫКЛЮЧЕНИЕ, РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА						
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
U	Рассеивание	см3/1000Н.	5.0				
	ЭЛЕКТР. ВЫКЛЮЧЕНИЕ, РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ						
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
U	Рассеивание	см3/1000Н.	5.0				

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