	Контрольные значения BOSCH EP обор	удования сис	темы впрыскивания	і дизель	ного топ	<b>пива</b> Страница	: 1
	Дата контроля Идентификационный № клиента	21.04.2013 B <sub>l</sub>	ремя: 22:41:52	№ заказа:			
	идентификационный № клиента	77 00 001 030	,	Сери	йный №:		
	ДАННЫЕ НАСОСА И ДАННЫЕ КЛИЕНТА						
	ДАННЫЕ НАСОСА						
	Вывод		05.03.92				
	№ заказа		0 460 494 315				
	Наименование насоса		VE4/9F2200R416-1				
	Идентификационный № клиента		77 00 861 850				
	ДАННЫЕ КЛИЕНТА						
	Клиент		RENAULT				
	Двигатель		J8S - 890				
	Мощность		65.0 кВт				
КАТ	ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
	Контрольное масло		ISO 4113				
	Контрольное масло, температура	∞	45	44	46		
	рециркуляции Перепускная дроссельная заслонка	MM	0.55				
	Поступающее давление	бар	0.35	0.30	0.40		
	Контрольный корпус форсунки -	Оар	1 688 901 022	0.50	0.40		
	комбинация		. 555 551 522				
	Давление открытия	бар	130	127	133		
	Линия испытательного давления		1 680 750 073				
	Внешний диаметр	MM	6.00				
	Внутренний диаметр х	MM	2.00				
	Длина х	ММ	450				_
	Отключающий магнит	В	12 0				
	Отключение	Ь	10				
	РЕГУЛИРУЕМЫЕ/КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕ	בווום					
	МОНТАЖНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМІ						
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
		мм	3.3	3.3	3.3	+unii iiupuiiioipbi	
	Pasmen K						
	Размер К Размер КF	MM	5.8	5.6			
	Размер КF Размер MS				6.0		
	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ	ММ	5.8 1.5	5.6 1.3	6.0		
E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня	ММ	5.8 1.5 0.7	5.6	6.0		
	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск	MM MM	5.8 1.5	5.6 1.3	6.0		
E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА	MM MM	5.8 1.5 0.7	5.6 1.3	6.0		
E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ	MM MM	5.8 1.5 0.7 A	5.6 1.3 0.68	6.0 1.7 0.72		
E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA	MM MM	5.8 1.5 0.7 A	5.6 1.3 0.68	6.0 1.7 0.72		
E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ	MM MM	5.8 1.5 0.7 A	5.6 1.3 0.68	6.0 1.7 0.72		
E E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА	MM MM	5.8 1.5 0.7 A	5.6 1.3 0.68	6.0 1.7 0.72		
E E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование	MM MM	5.8 1.5 0.7 A	5.6 1.3 0.68	6.0 1.7 0.72	Факт. параметры	AT
E E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ	MM MM	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2	Факт. параметры	AT
E E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА	мм мм мм мм мм	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2		AT
E E KAT	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения	мм мм мм мм мм мм	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0 Задан. параметр	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2	1400	AT
E E V V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува	мм мм мм мм мм Модуль	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0 Задан. параметр	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2		AT
E E V V E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса	мм мм мм мм мм Модуль	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0 Задан. параметр	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2	1400	AT
E E V V E V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ	мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0 Задан. параметр 1400 800 5.4	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2	1400	AT
E E V V V E V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения	мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0 Задан. параметр 1400 800 5.4	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2	1400 800	AT
E E V V V E V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува	мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0 Задан. параметр 1400 800 5.4	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2	1400	AT
E E V V V E V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения	мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар	5.8 1.5 0.7 A 11.9 62.0 Задан. параметр 1400 800 5.4 1400 800	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>Makc.</b>	1400 800	AT
E E E V V V E V V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА	мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа	5.8 1.5 0.7 А 11.9 62.0 <b>Задан. параметр</b> 1400 800 5.4 1400 800 4.2	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>Makc.</b>	1400 800 1400 800	AT
E E E V V V E V V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения	мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>Makc.</b>	1400 800 1400 800	AT
E E E V V V E V V V V V V V V V V V V V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура	мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>Makc.</b>	1400 800 1400 800 100 42	AT
E E E V V V E V V V E V V V V V V V V V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура Частота вращения	мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2  100 42 1400	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>Makc.</b>	1400 800 1400 800 100 42 1400	AT
E E E V V V E V V V V V V V V V V V V V	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура	мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2  100 42 1400 44	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>Makc.</b>	1400 800 1400 800 100 42 1400 44	AT
E   E   E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Давление наддува	мм мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2  100 42 1400 44 800	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8 мин.	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>MAKC.</b>	1400 800 1400 800 100 42 1400	AT
E   E   E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Давление наддува Объемная подача	мм мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм 1/мин °С 1/мин °С гПа см3/1000Н.	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2  100 42 1400 44 800 47.5	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>Makc.</b>	1400 800 1400 800 100 42 1400 44	AT
E   E   E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Давление наддува Объемная подача Рассеивание	мм мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм 1/мин °С 1/мин °С гПа см3/1000H. см3/1000H.	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2  100 42 1400 44 800 47.5 2.5	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8 мин.	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>MAKC.</b>	1400 800 1400 800 100 42 1400 44	AT
E   E   E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Давление наддува Объемная подача	мм мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм 1/мин °С 1/мин °С гПа см3/1000Н.	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2  100 42 1400 44 800 47.5	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8 мин.	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>MAKC.</b>	1400 800 1400 800 100 42 1400 44	AT
E   E   E	Размер КF Размер MS СОГЛАСОВАНИЕ НАСОС/ДВИГАТЕЛЬ Ход поршня Выпуск НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ Рычаг управления, расстояние YA Рычаг управления, расстояние YB  БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА Наименование ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА Температурный режим частоты вращения Исходная температура Частота вращения Измеряемая температура Давление наддува Объемная подача Рассеивание Рассеивание	мм мм мм мм мм мм мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа мм 1/мин °С 1/мин °С гПа см3/1000H. см3/1000H.	5.8 1.5 0.7 А  11.9 62.0  Задан. параметр  1400 800 5.4  1400 800 4.2  100 42 1400 44 800 47.5 2.5	5.6 1.3 0.68 9.9 54.8 мин.	6.0 1.7 0.72 13.9 69.2 <b>MAKC.</b>	1400 800 1400 800 100 42 1400 44	AT

	Идентификационный № клиента № комбинации	77 00 861 850 0460494315	)				
(AT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
V	Исходная температура	°C	48	1	- Indiano	48	1
Ÿ	Частота вращения	1/мин	600			600	
v	Измеряемая температура	℃	46			46	
Ė	Объемная подача	см3/1000Н.	37.5	37.0	38.0		
	холостой ход	T		T			
AT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	A٦
. ,	ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХОДА	4 /	405			405	
<u>V</u> E	Частота вращения	1/мин	9.0	7.0	11.0	425	
	Объемная подача	см3/1000Н.		7.0	11.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВО	от прадоп <del>и</del>	ОПЛИВА				
ΑT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	A <sup>-</sup>
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
٧	Исходная температура	℃	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2400			2400	
V	Измеряемая температура	℃	43			43	
٧	Давление наддува	гПа	800			800	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	26.0	23.0	29.0		
	КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫСКИВАЕ						
AT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	A <sup>-</sup>
<u>V</u>	Частота вращения	1/мин	100	00.0	100.0	100	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	80.0	60.0	100.0		
	ПЕРЕХОД К ЗАПУСКУ	4 /	200			200	
	Частота вращения	1/мин	300			300	
		0/400011		000	40.0		
V E	Объемная подача	см3/1000Н.	30.0	20.0	40.0	100	
E V	Объемная подача Частота вращения	1/мин	30.0 180			180	
Е	Объемная подача		30.0	40.0	100.0	180	
E V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ	1/мин см3/1000H. О НАСОСА В	30.0 180 70.0	40.0		180	
E V E	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН	1/мин см3/1000H. О НАСОСА В ИЯ	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕН</b> І	40.0 <b>49</b>	100.0		Δ7
E V E	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование	1/мин см3/1000Н. О НАСОСА В ИЯ Модуль	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ</b>	40.0		Факт. параметры	A
E V E	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения	1/мин см3/1000Н. О НАСОСА В ИЯ Модуль 1/мин	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ</b> Задан. параметр 2000	40.0 <b>49</b>	100.0	<b>Факт. параметры</b> 2000	A
E V E	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ Модуль 1/мин гПа	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ</b> Задан. параметр 2000 800	40.0 ИЯ мин.	100.0	Факт. параметры	A
E V E	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ Модуль 1/мин гПа мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6	40.0 ИЯ мин. 6.2	100.0   Makc.   7.0	<b>Факт. параметры</b> 2000	A
E V E V V E U	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ Модуль 1/мин гПа мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ</b> Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6	40.0 ИЯ мин.	100.0	Факт. параметры 2000 800	A
E V E V V E U V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Частота вращения	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ</b> Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800	40.0 ИЯ мин. 6.2	100.0   Makc.   7.0	Факт. параметры 2000 800	A
E V E V V E U V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ Модуль 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ</b> Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800	40.0 <b>ИЯ</b> МИН.  6.2  6.2	100.0 макс. 7.0 7.0	Факт. параметры 2000 800	A
E V E V V E U V V E	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ</b> Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1	40.0 <b>ИЯ</b> МИН.  6.2 6.2 6.2	100.0  макс.  7.0 7.0 6.5	Факт. параметры 2000 800	A
E V E V V E U V E U	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1	40.0 <b>ИЯ</b> МИН.  6.2  6.2	100.0 макс. 7.0 7.0	Факт. параметры 2000 800 1800 800	A
E V E V V E U V V V E U V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000H. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400	40.0 <b>ИЯ</b> МИН.  6.2 6.2 6.2	100.0  макс.  7.0 7.0 6.5	Факт. параметры 2000 800 1800 1400	A
E V E V V E U V V V V V V V V V V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800	40.0 <b>МЯ</b> МИН.  6.2  6.2  5.7  5.4	7.0 7.0 6.5 6.8	Факт. параметры 2000 800 1800 800	A
E V E V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V E E U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2	40.0 <b>МЯ</b> МИН.  6.2  6.2  5.7  5.4	7.0 7.0 6.5 6.8	Факт. параметры 2000 800 1800 1400	A
E V E V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V V E U U V V V E U U V V V E U U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000H. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2	40.0 <b>МЯ</b> МИН.  6.2  6.2  5.7  5.4	7.0 7.0 6.5 6.8	Факт. параметры 2000 800 1800 1800 800	A
E V E V V E U V V E U V V E U V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Луть опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000H. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа	30.0 180 70.0 <b>ВСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000	40.0 <b>МЯ</b> МИН.  6.2  6.2  5.7  5.4	7.0 7.0 6.5 6.8	Факт. параметры 2000 800 1800 800 1400 800	A
E V E V V E U V V E U V V V E U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува	1/мин см3/1000H. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800	40.0 <b>МЯ МИН.</b> 6.2  6.2  5.7  5.4  4.0  3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8	Факт. параметры 2000 800 1800 1800 800	A
E V E V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E E U V V V E E U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000H. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3	40.0 <b>ИЯ МИН.</b> 6.2  6.2  5.7  5.4  4.0  3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8 4.4 4.9	Факт. параметры 2000 800 1800 800 1400 800	A
E V E	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува	1/мин см3/1000H. ТО НАСОСА В ИЯ МОДУЛЬ 1/мин гПа ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа ММ ММ 1/мин гПа	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800	40.0 <b>МЯ МИН.</b> 6.2  6.2  5.7  5.4  4.0  3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8	Факт. параметры 2000 800 1800 800 1400 800	A
E V E V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V E U U V V V E U U V V V E U U V V V E U U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа	30.0 180 70.0 ЫСОКОГО ДАВЛЕНИ Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3	40.0 <b>МИН.</b> 6.2 6.2 6.2 5.7 5.4 4.0 3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8 4.4 4.9	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1000 800	
E V E V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм	30.0 180 70.0 <b>ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ Задан. параметр</b> 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3	40.0 <b>ЛЯ МИН.</b> 6.2  6.2  5.7  5.4  4.0  3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8 4.4 4.9	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1000 800	A
E V E V V E U V V V E U V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V E U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания  ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВО Наименование Частота вращения	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа	30.0 180 70.0   ЫСОКОГО ДАВЛЕНЬ  Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3   КОЩЕГО НАСОСА Задан. параметр 2000	40.0 <b>МИН.</b> 6.2 6.2 6.2 5.7 5.4 4.0 3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8 4.4 4.9	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1000 800  Факт. параметры 2000	
EVVEUVVEUVVEUVVEUVVVEUVVVEUVVVVEUVVVVVVV	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания  ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВО Наименование Частота вращения Давление наддува	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  МОДУЛЬ 1/мин гПа мм 1/мин гПа мм 1/мин гПа мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа	30.0 180 70.0   ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ  Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3  КОЩЕГО НАСОСА Задан. параметр 2000 800	40.0 <b>МЯ МИН.</b> 6.2 6.2  5.7 5.4  4.0 3.5  1.9 1.6	100.0  Makc.  7.0 7.0 7.0 6.5 6.8  4.4 4.9  2.7 3.0	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1000 800	
EVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVVEEUVVVEEUVVVEEUVVVEEUVVVEEUVVVEEUVVVEEUVVVEEUVVVEEUV	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания  Характеристика давления  Карактеристика давления топливо Наименование Частота вращения Давление наддува Давление наддува Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  МОДУЛЬ 1/мин гПа мм мм ботодкачива Модуль 1/мин гПа бар	30.0 180 70.0   ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ  Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3   КОЩЕГО НАСОСА Задан. параметр 2000 800 7.2	40.0 <b>МИН.</b> 6.2 6.2 6.2 5.7 5.4 4.0 3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8 4.4 4.9	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1000 800  Факт. параметры 2000 800	
AT V V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V V E U V V V E U V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания  Частота вращения  Давление наддува Путь опережения впрыскивания  Карабения Путь опережения впрыскивания Путь опережения Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения Путь опережения Путь опережения Путь опережения Путь опережения Путь опережения Пу	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  Модуль 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм мм отрания мм мм мм 1/мин гПа мм мм мм мм 1/мин гПа мм мм мм мм торан мм	30.0 180 70.0  ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ  Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3  КОЩЕГО НАСОСА Задан. параметр 2000 800 7.2 1400	40.0 <b>МЯ МИН.</b> 6.2 6.2  5.7 5.4  4.0 3.5  1.9 1.6	100.0  Makc.  7.0 7.0 7.0 6.5 6.8  4.4 4.9  2.7 3.0	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1400 800  Факт. параметры 2000 800	
E V E U V V E U V V E U V V E U V V E U V V V E U V V V E U V V V E V V V E V V V V	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Давление наддува Давление наддува Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса Частота вращения Давление наддува	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  Модуль 1/мин гПа мм мм тПа мм мм мм 1/мин гПа	30.0 180 70.0   ВСОКОГО ДАВЛЕНІ  Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3  ВЮЩЕГО НАСОСА Задан. параметр 2000 800 7.2 1400 800 800	мин. 6.2 6.2 6.2 5.7 5.4 4.0 3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8 4.4 4.9 2.7 3.0	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1000 800  Факт. параметры 2000 800	
EVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVVEUVV	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания  Кастота вращения Валение наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Давление наддува Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса Частота вращения Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  Модуль 1/мин гПа мм мм тПа мм мм тПа мм мм мм 1/мин гПа мм мм мм тПа мм мм мм тПа мм мм мм тПа мм мм мм тПа мм мм тПа мм мм тПа бар пОдкачива пПа бар	30.0 180 70.0  ЫСОКОГО ДАВЛЕНІ  Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3  МОЩЕГО НАСОСА Задан. параметр 2000 800 7.2 1400 800 5.4	40.0 <b>МЯ МИН.</b> 6.2 6.2  5.7 5.4  4.0 3.5  1.9 1.6	100.0  Makc.  7.0 7.0 7.0 6.5 6.8  4.4 4.9  2.7 3.0	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  Факт. параметры 2000 800  1400 800	
EVVEUVVEUVVEUVVEUVVVEUVVVEUVVVEUVVVEUV	Объемная подача Частота вращения Объемная подача  КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОІ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАН Наименование Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Частота вращения Давление наддува Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Путь опережения впрыскивания Давление наддува Давление наддува Давление наддува Давление топливоподкачивающего насоса Частота вращения Давление наддува	1/мин см3/1000Н.  ТО НАСОСА В ИЯ  Модуль 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа мм 1/мин гПа мм мм 1/мин гПа бар 1/мин гПа бар 1/мин	30.0 180 70.0   ВСОКОГО ДАВЛЕНІ  Задан. параметр 2000 800 6.6 6.6 1800 800 6.1 6.1 1400 800 4.2 4.2 1000 800 2.3 2.3 2.3  ВЮЩЕГО НАСОСА Задан. параметр 2000 800 7.2 1400 800 800	мин. 6.2 6.2 6.2 5.7 5.4 4.0 3.5	7.0 7.0 7.0 6.5 6.8 4.4 4.9 2.7 3.0	Факт. параметры 2000 800  1800 800  1400 800  1400 800  Факт. параметры 2000 800	

## Страница: 3 Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива

77 00 861 850 Идентификационный № клиента № комбинации 0460494315

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
V	Частота вращения	1/мин	600			600	
E	Объемная подача	см3/10 сек	63.8	47.2	80.4		
U	Объемная подача	см3/10 сек	63.8	41.6	86.0		
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
V	Давление наддува	гПа	800			800	
E	Объемная подача	см3/10 сек	97.2	69.5	124.9		
U	Объемная подача	см3/10 сек	97.2	55.6	138.8		

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОЛАЧИ И ЦИКПОВОЙ ПОЛАЧИ ТОППИВА

	ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ И ЦИКЛ	ОВОЙ ПОДАЧ	И ТОПЛИВА				
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	
V	Исходная температура	℃	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2700			2700	
V	Измеряемая температура	℃	43			43	
V	Давление наддува	гПа	800			800	
Е	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	℃	41			41	
V	Частота вращения	1/мин	2500			2500	
V	Измеряемая температура	°C	43			43	
v	Давление наддува	гПа	800			800	
Ė	Объемная подача	см3/1000Н.	10.0	2.5	17.5	000	
Ū	Объемная подача	см3/1000Н.	10.0	2.5	17.5		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100		17.0	100	+
V	Исходная температура	°C	41			41	+
V	Частота вращения	1/мин	2400			2400	+
V	Измеряемая температура	°C	43			43	
V	Давление наддува	гПа	800			800	+
Ě	Давление наддува Объемная подача	см3/1000Н.	26.0	23.0	29.0	800	
Ū	Объемная подача	см3/1000Н.	26.0	22.0	30.0		+
V			100	22.0	30.0	100	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин					+
V	Исходная температура	℃	41			41	+
	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
V	Измеряемая температура	∞	43			43	-
V	Давление наддува	гПа	800	444	40.4	800	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	45.1	44.1	46.1		+
U	Объемная подача	см3/1000Н.	45.1	42.8	47.4	100	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	100			100	_
V	Исходная температура	∞	42			42	
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
V	Измеряемая температура	∞_	44			44	
V	Давление наддува	гПа	800			800	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	47.7	47.2	48.2		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	47.7	45.4	50.0		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
V	Исходная температура	$^{\circ}$	48			48	
V	Частота вращения	1/мин	700			700	
٧	Измеряемая температура	℃	46			46	
V	Давление наддува	гПа	200			200	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	41.5	41.0	42.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	41.5	38.5	44.5		
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин	2000			2000	
٧	Исходная температура	$^{\circ}$	45			45	
٧	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
٧	Измеряемая температура	℃	45			45	
V	Давление наддува	гПа	800			800	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	47.1	45.6	48.6		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	47.1	44.1	50.1		

хопостой хол

	AOJIOCTON AOD						
KAT	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
V	Частота вращения	1/мин	425			425	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	9.0	7.0	11.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	9.0	5.0	13.0		
V	Частота вращения	1/мин	450			450	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	5.0	3.0	7.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	5.0	1.0	9.0		

	Идентификационный № клиента № комбинации	77 00 861 850 0460494315	0				
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
V	Частота вращения	1/мин	550	1000000		550	1
Ė	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
Ū	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
КАТ	ОТКЛЮЧЕНИЕ Наименование ЭЛЕКТР. ВЫКЛЮЧЕНИЕ, РЫЧАГ	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	AT
	УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА						
V	Частота вращения	1/мин	425			425	
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	425			425	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0		
	D	0/400011	F 0				

5.0

см3/1000Н.

Страница: 4

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива

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

Рассеивание