

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива						Страница: 1	
Дата контроля		28.03.2016		Время: 13:10:09		№ заказа: _____	
Идентификационный № клиента						Серийный №: _____	
ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ Вывод № комбинации Топливный насос высокого давления Наименование насоса Регулятор Наименование регулятора				21.08.92 0 403 476 069 PES6MW100/720RS1129 RSV750...1250MW0A325-2			
ДАННЫЕ КЛИЕНТА Клиент Двигатель Мощность				MB-NFZ OM 366 LA 146.0 кВт			
ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло		ISO-4113				
	Контрольное масло, температура подвода	°C	40.0	38.0	42.0		
	Перепускной клапан		1 419 992 198				
	Поступающее давление	бар	1.50	1.50	1.50		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		0 681 343 009				
	Давление открытия	бар	173.5	172.0	175.0		
	Линия испытательного давления		1 680 750 089				
	Внешний диаметр	мм	8.00				
	Внутренний диаметр x	мм	3.00				
	Длина x	мм	600				
РЕГУЛИРУЕМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НАЧАЛО ПОДАЧИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Испытательное давление	бар	31.0	30.0	32.0		
V	Ход регулировки	мм	10.50	9.00	12.00		
E	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	3.75	3.70	3.80		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	3.75	3.65	3.85		
	Последовательность кулачков		1- 5- 3- 6- 2- 4				
	Смещение начала подачи	°NW	0-60-120-180 240-300				
E	Допуск	°NW	+/- 0.50				
U	Допуск, повторная проверка	°NW	+/- 0.75				
	Цилиндр 1	°NW	0				
	Цилиндр 5	°NW	60	59.25	60.75		
	Цилиндр 3	°NW	120	119.25	120.75		
	Цилиндр 6	°NW	180	179.25	180.75		
	Цилиндр 2	°NW	240	239.25	240.75		
	Цилиндр 4	°NW	300	299.25	300.75		
БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	1230			1230	
V	Ход регулировки	мм	11.55	11.50	11.60		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	98.00	97.00	99.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
V	Частота вращения	1/мин	750.0			750.0	
V	Ход регулировки	мм	5.00	4.90	5.10		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	12.00	10.00	14.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
РЕГУЛИР. ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛ. НАСОСА ВЫС. ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ПУТИ МУФТЫ /ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ							

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		0403476069					
№ комбинации							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ						
V	Положение рычага управления, градус	°	-3			-3	
V	Частота вращения	1/мин	800			800	
E	Ход регулировки	мм	0.65	0.30	1.00		
V	Напряжение смещения пружины регулятора, положение решетки x		2.50			2.50	
ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1230			1230	
V	Давление наддува	гПа	0			0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	98.00	97.00	99.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	98.00	95.00	101.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	6.0				
МАКС. СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА / РЕГУЛЯТОР АГРЕГАТОВ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	98.0	94.0	102.0		
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
V	Ход регулировки	мм	0.6			0.6	
E	Частота вращения	1/мин	800	800	800		
V	Ход регулировки	мм	10.5			10.5	
E	Частота вращения	1/мин	1272.5	1270.0	1275.0		
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
E	Частота вращения	1/мин	1302.5	1295.0	1310.0		
V	Ход регулировки	мм	1.00			1.00	
E	Частота вращения	1/мин	1350	1350	1350		
ХОЛОСТОЙ ХОД							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	78.0	74.0	82.0		
	ХОЛОСТОЙ ХОД БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ						
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
E	Ход регулировки	мм	5.0	5.0	5.0		
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
E	Ход регулировки, мин.	мм	19.00				
U	Ход регулировки, мин.	мм	19.00				
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	750			750	
E	Ход регулировки	мм	5.00	4.90	5.10		
	ХОЛОСТОЙ ХОД С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНОЙ						
E	Ход регулировки	мм	2.00	2.00	2.00		
УРАВНИВАНИЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1230			1230	
E	Ход регулировки	мм	11.55	11.50	11.60		
U	Ход регулировки	мм	11.55	11.50	11.60		
ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Давление	гПа	0			0	
	ПРОВЕРКА						
V	Давление	гПа	0			0	
V	Давление	гПа	0			0	
V	Давление	гПа	0			0	

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

Идентификационный № клиента
№ комбинации

0403476069

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Давление наддува	гПа	0			0	
V	Частота вращения	1/мин	600			600	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	87.00	85.00	89.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	87.00	83.00	91.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	5.00				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0				

КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫСКИВАЕМОГО ПРИ ПУСКЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	93.00	88.00	98.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	93.00	85.00	101.00		

ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	750.0			750.0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	12.00	10.00	14.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	12.00	7.50	16.50		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	5.0				

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