

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива						Страница: 1	
Дата контроля		18.09.2017		Время: 14:35:15		№ заказа: _____	
Идентификационный № клиента						Серийный №: _____	
ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ							
Вывод				18.12.92			
№ комбинации				0 402 735 805			
Топливный насос высокого давления							
Наименование насоса				PES5P120A720/3LS7250			
Регулятор							
Наименование регулятора				RQV325...1000PA962-6K			
ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
Клиент				MAN			
Двигатель				D2865LF06/LU06			
Мощность				235.0 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		1 417 413 025				
	Поступающее давление	бар	1.50	1.50	1.50		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 105				
	Давление открытия	бар	208.5	207.0	210.0		
	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	26.0	25.0	27.0		
V	Ход регулировки	мм	15.50	15.00	16.00		
E	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	4.85	4.80	4.90		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	4.85	4.75	4.95		
	Последовательность кулачков		1- 3- 5- 4- 2				
	Смещение начала подачи	°NW	0-72-144-216 288				
E	Допуск	°NW	+/- 0.50				
U	Допуск, повторная проверка	°NW	+/- 0.75				
	Цилиндр 1	°NW	0				
	Цилиндр 3	°NW	72	71.25	72.75		
	Цилиндр 5	°NW	144	143.25	144.75		
	Цилиндр 4	°NW	216	215.25	216.75		
	Цилиндр 2	°NW	288	287.25	288.75		
	ОТМЕТКА НАЧАЛА ПОДАЧИ						
	Цилиндр №		5				
	РАЗНОСТЬ НАЧАЛА ПОДАЧИ						
E	промеж. ход регулировки	мм	4.50	4.40	4.60		
E	и ход регулировки	мм	15.50	15.00	16.00		
E	Различие	°NW	2.50				
БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	900			900	
V	Ход регулировки	мм	12.45	12.40	12.50		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	261.00	260.00	262.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	5.0				
V	Частота вращения	1/мин	350.0			350.0	
V	Ход регулировки	мм	5.00	4.80	5.20		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	50.00	47.00	53.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	10.0				

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 2
Идентификационный № клиента		0402735805					
№ комбинации							
РЕГУЛИР. ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛ. НАСОСА ВЫС. ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ПУТИ МУФТЫ /ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ПУТИ МУФТЫ						
V	Частота вращения	1/мин	1050			1050	
E	Путь муфты	мм	8.80	8.70	8.90		
V	Частота вращения	1/мин	325			325	
E	Путь муфты	мм	2.50	2.40	2.60		
V	Частота вращения	1/мин	520			520	
E	Путь муфты	мм	4.50	4.20	4.80		
V	Частота вращения	1/мин	810			810	
E	Путь муфты	мм	6.20	6.00	6.40		
V	Частота вращения	1/мин	1350			1350	
E	Путь муфты	мм	13.50	13.00	14.00		
	ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ						
V	Положение рычага управления, градус	°	-1			-1	
V	Частота вращения	1/мин	1180			1180	
E	Ход регулировки	мм	11.20	9.20	13.20		
ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	900			900	
V	Давление наддува	гПа	1200			1200	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	261.00	260.00	262.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	261.00	257.00	265.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	5.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	9.0				
МАКС. СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА / РЕГУЛЯТОР АГРЕГАТОВ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	292.0	288.0	296.0		
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
V	Ход регулировки	мм	11.20			11.20	
E	Частота вращения	1/мин	1045.0	1040.0	1050.0		
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
E	Частота вращения	1/мин	1140.0	1125.0	1155.0		
V	Ход регулировки	мм	0.50			0.50	
E	Частота вращения	1/мин	1250	1250	1250		
ХОЛОСТОЙ ХОД							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	246.0	242.0	250.0		
	ХОЛОСТОЙ ХОД БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ						
V	Частота вращения	1/мин	250			250	
E	Ход регулировки, мин.	мм	6.50				
U	Ход регулировки, мин.	мм	6.50				
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	350			350	
E	Ход регулировки	мм	5.00	4.80	5.20		
УРАВНИВАНИЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Размер а	мм	?			?	
V	Частота вращения	1/мин	900			900	
E	Ход регулировки	мм	12.45	12.40	12.50		
U	Ход регулировки	мм	12.45	12.40	12.50		
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Ход регулировки	мм	12.20	12.10	12.30		
U	Ход регулировки	мм	12.20	12.10	12.30		
V	Частота вращения	1/мин	650			650	
E	Ход регулировки	мм	12.10	12.00	12.20		
U	Ход регулировки	мм	12.10	12.00	12.20		
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
E	Ход регулировки	мм	11.25	11.10	11.40		

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 3
Идентификационный № клиента		0402735805					
№ комбинации							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
U	Ход регулировки	мм	11.25	11.10	11.40		
ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	900			900	
V	Давление	гПа	1200			1200	
E	Ход регулировки	мм	12.45	12.40	12.50		
	ПРОВЕРКА						
V	Давление	гПа	-			-	
E	Ход регулировки	мм	8.40	8.30	8.50		
V	Частота вращения	1/мин	900			900	
V	Давление	гПа	170			170	
E	Ход регулировки	мм	8.75	8.70	8.80		
V	Частота вращения	1/мин	900			900	
V	Давление	гПа	600			600	
E	Ход регулировки	мм	11.45	11.30	11.60		
БЛОКИРОВКА / ДЕБЛОКИРОВКА ЗАПУСКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	ДЕБЛОКИРОВКА ЗАПУСКА						
E	Частота вращения	1/мин	290				
U	Частота вращения	1/мин	310				
ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Давление наддува	гПа	1200			1200	
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	246.00	243.00	249.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	246.00	240.00	252.00		
V	Давление наддува	гПа	-			-	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	160.00	159.00	161.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	160.00	156.00	164.00		
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.	190.00	180.00	200.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	190.00	176.00	204.00		
ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	350.0			350.0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	50.00	47.00	53.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	50.00	44.00	56.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	10.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	14.0				

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