

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 1
Дата контроля		16.06.2012		Время: 18:06:27		№ заказа: _____	
Идентификационный № клиента						Серийный №: _____	
ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА							
<div> <div> ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ </div> <div> Вывод № комбинации Топливный насос высокого давления Наименование насоса № типа топливного насоса Регулятор Наименование регулятора № типа регулятора </div> <div> 10.12.97 0 400 075 926 PES5M55C320RS201 0 410 055 972 RSF350/2500M75-3 0 420 021 173 </div> </div>							
<div> <div> ДАННЫЕ КЛИЕНТА </div> <div> Клиент Двигатель Мощность </div> <div> MB-PKW OM605 83.0 кВт </div> </div>							
ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло		ISO 4113				
	Контрольное масло, температура подвода	°C	40	38.0	42.0		
	Перепускной клапан		1 469 990 351				
	Поступающее давление	бар	1.0	1.0	1.0		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 111				
	Давление открытия	бар	148.5	147.0	150.0		
	Линия испытательного давления		1 680 750 014				
	Внешний диаметр	мм	6.0				
	Внутренний диаметр х	мм	2.0				
	Длина х	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		
E	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	1.75	1.70	1.80		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	1.75	1.65	1.85		
V	Ход регулировки	мм	21.00	20.00	22.00		
	Последовательность кулачков		1- 2- 4- 5- 3				
	Смещение начала подачи	°NW	0-72-144-216 288				
E	Диапазон	°NW	0.80				
E	Область повторной проверки	°NW	1.00				
БЛОКИРОВКА НАЧАЛА ПОДАЧИ							
E	°NW (кулачковый вал) после начала подачи	°NW	16.50	16.30	16.70		
U	°NW (кулачковый вал) после начала подачи	°NW	16.50	16.20	16.80		
	Цилиндр №		1				
БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
V	Ход регулировки	мм	12.75	12.70	12.80		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	37.0	36.5	37.5		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				
V	Частота вращения	1/мин	350			350	
V	Ход регулировки	мм	7.40	7.30	7.50		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	8.5	8.0	9.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	1.0				
РЕГУЛИР. ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛ. НАСОСА ВЫС. ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ СТУПЕНЬ ХОЛОСТОГО ХОДА							

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		0400075926					
№ комбинации							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
Е	Ход регулировки	мм	6.25	6.00	6.50		
ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ НА ПРЕДЕЛЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1100			1100	
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	37.0	36.5	37.5		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	37.0	35.5	38.5		
Е	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	50.0			50.0	
V	Частота вращения	1/мин	2700			2700	
Е	Ход регулировки	мм	7.50	7.20	7.80		
V	Частота вращения	1/мин	3150			3150	
Е	Ход регулировки	мм	0.50	0.00	1.00		
ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
Е	Ход регулировки	мм	1.95	1.90	2.00		
НИЖНЕЕ НОМИНАЛЬНОЕ ЧИСЛО ОБОРОТОВ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Точка настройки без дополнительной пружины						
V	Частота вращения	1/мин	350			350	
Е	Ход регулировки	мм	7.40	7.30	7.50		
	НАСТРОИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРУЖИНУ ХОЛОСТОГО ХОДА						
V	Частота вращения	1/мин	475			475	
Е	Ход регулировки	мм	5.40	5.30	5.50		
V	Ход регулировки	мм	3.00			3.00	
Е	Частота вращения	1/мин	700	650	750		
	Принятие нагрузки						
V	Частота вращения	1/мин	250			250	
Е	Ход регулировки	мм	> 10.00				
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
Е	Ход регулировки	мм	1.95				
V	Частота вращения	1/мин	350			350	
Е	Ход регулировки	мм	7.40	7.30	7.50		
УРАВНИВАНИЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
Е	Ход регулировки	мм	12.75	12.70	12.80		
V	Частота вращения	1/мин	2300			2300	
Е	Ход регулировки	мм	12.30	12.15	12.45		
V	Частота вращения	1/мин	2500			2500	
Е	Ход регулировки	мм	11.90	11.75	12.05		
ПРОВЕРКА РЕГУЛИРОВКИ ADA/ALDA							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Настройка						
Е	Длина выступа болта	мм	16.65	16.60	16.70		
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	940			940	
Е	Ход регулировки	мм	-0.10	-0.20	0.00		
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	900			900	
Е	Ход регулировки	мм	-0.40	-0.50	-0.30		
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	750			750	
Е	Ход регулировки	мм	-1.50	-1.70	-1.30		

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

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива							Страница: 3
Идентификационный № клиента		0400075926					
№ комбинации							
ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1100			1100	
V	Частота вращения	1/мин	2300			2300	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	39.3	38.5	40.1		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	39.3	37.5	41.1		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1100			1100	
V	Частота вращения	1/мин	2500			2500	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	38.0	37.0	39.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	38.0	36.0	40.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.5				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.0				
МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОЛОСТОЙ ХОД							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1100			1100	
V	Частота вращения	1/мин	2700			2700	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	14.0	12.0	16.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	14.0	11.0	17.0		
КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫСКИВАЕМОГО ПРИ ПУСКЕ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
V	Ход регулировки	мм	21.60	20.10	23.10		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	55.0	51.0	59.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	55.0	50.0	60.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	6.0				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	6.0				
НИЖНИЙ ХОЛОСТОЙ ХОД							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	350			350	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	8.5	8.0	9.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	9.5	7.2	11.8		
U	Рассеивание	см3/1000Н.	6.0				
ПРОВЕРИТЬ ОТКЛЮЧЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
E	Положение рычага управления, градус	°	> 49.00				
E	Положение рычага управления, градус	°	< 46.50				
ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
V	Пониженное давление	гПа	450.0			450.0	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	12.0	8.5	15.5		
E	Ход регулировки	мм	12.0	8.5	15.5		
НАСТРОИТЬ АКТИВНУЮ АМОРТИЗАЦИЮ ХОДА (ARD)							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1400			1400	
E	Ход регулировки	мм	1.70	1.55	1.85		
ПРОВЕРИТЬ ПНЕВМАТИЧЕСКУЮ РОЗЕТКУ ВЫКЛЮЧЕНИЯ							
КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	350			350	
	Пониженное давление	гПа	-450.0				

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