

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива						Страница: 1
Дата контроля			№ заказа: _____			
Идентификационный № клиента		3581564	Серийный №: _____			
ДАнные НАСОСА И ДАнные КЛИЕНТА						
ДАнные НАСОСА						
Вывод			10.10.97			
№ заказа			0 460 426 219			
Наименование насоса			ME6/12F1950L528			
Идентификационный № клиента			3581564			
ДАнные КЛИЕНТА						
Клиент			PENTA			
Двигатель			KAD 42			
Мощность			169.0 кВт			
ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
	Контрольное масло		ISO 4113			
	Контрольное масло, температура рециркуляции	°C	55	54	56	
	Перепускная дроссельная заслонка	мм	0.75			
	Поступающее давление	бар	0.35	0.30	0.40	
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 110			
	Давление открытия	бар	250	247	253	
	Линия испытательного давления		1 680 750 017			
	Внешний диаметр	мм	6.00			
	Внутренний диаметр x	мм	2.00			
	Длина x	мм	840			
	Отключение	В	12			
РЕГУЛИРУЕМЫЕ/КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ МОНТАЖНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
	Ход LDA/HBA	мм	6.8			
	Размер KF	мм	5.4 ✓	5.2	5.6	
	Размер MS1	мм	1.7 ✓	1.6	1.8	
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ХОД						
Е	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	0.3	0.28	0.32	
Б	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	0.3	0.26	0.34	
НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ						
	Рычаг управления, расстояние YA	мм	38.2	36.2	40.2	
	Рычаг управления, расстояние YB	мм	53.0	49.1	56.9	
БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА						
V	Частота вращения	1/мин.	1500			1500
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
Е	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	8.3	8.1	8.5	
ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ						
V	Частота вращения	1/мин.	1500			1500
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
Е	Путь опережения впрыскивания	мм	2.7	2.6	2.8	
ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	51			51
V	Частота вращения	1/мин.	1800			1800
V	Измеряемая температура	°C	53			53
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
Е	Объемная подача	см3/1000Н.	90.0	89.5	90.5	
Е	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0			
Б	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0			
ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА						
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	2000			2000
V	Исходная температура	°C	61			61
V	Частота вращения	1/мин.	600			600

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		3581564				
№ комбинации		0460426219				
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Измеряемая температура	°C	57			57
E	Объемная подача	см3/1000Н.	44.0	43.5	44.5	
ХОЛОСТОЙ ХОД						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
	ТОЧКА НАСТРОЙКИ ХОЛОСТОГО ХОДА					
V	Частота вращения	1/мин.	315			315
E	Объемная подача	см3/1000Н.	9.0	7.0	11.0	
E	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0			
b	Рассеивание	см3/1000Н.	7.0			
МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	51			51
V	Частота вращения	1/мин.	2120			2120
V	Измеряемая температура	°C	53			53
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	65.0	63.0	67.0	
КОЛИЧЕСТВО ТОПЛИВА, ВПРЫСКИВАЕМОГО ПРИ ПУСКЕ						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Частота вращения	1/мин.	100			100
E	Объемная подача	см3/1000Н.	60.0	40.0	80.0	
ПЕРЕХОД К ЗАПУСКУ						
V	Частота вращения	1/мин.	450			450
E	Объемная подача	см3/1000Н.	40.0	25.0	55.0	
V	Частота вращения	1/мин.	275			275
E	Объемная подача	см3/1000Н.	75.0	50.0	100.0	
КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Частота вращения	1/мин.	1800			1800
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Путь опережения впрыскивания	мм	4.8	4.2	5.4	
b	Путь опережения впрыскивания	мм	4.8	4.1	5.5	
V	Частота вращения	1/мин.	1500			1500
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Путь опережения впрыскивания	мм	2.7	2.6	2.8	
b	Путь опережения впрыскивания	мм	2.7	2.0	3.4	
V	Частота вращения	1/мин.	1250			1250
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
f	Путь опережения впрыскивания	мм	1.1	0.6	1.6	
b	Путь опережения впрыскивания	мм	1.1	0.4	1.8	
ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Частота вращения	1/мин.	1800			1800
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	9.2	8.6	9.8	
V	Частота вращения	1/мин.	1500			1500
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	8.3	8.1	8.5	
V	Частота вращения	1/мин.	1250			1250
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Давление топливopодкачивающего насоса	бар	7.6	7.0	8.2	
ОБЪЕМ ПЕРЕПУСКА						
КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Частота вращения	1/мин.	1800			1800
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/10 сек	166.6	144.4	188.8	
b	Объемная подача	см3/10 сек	166.6	144.4	188.8	
V	Частота вращения	1/мин.	600			600
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/10 сек	125.0	108.4	141.6	
b	Объемная подача	см3/10 сек	125.0	108.4	141.6	

Идентификационный № клиента 3581564
 № комбинации 0460426219

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ И ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	51			51
V	Частота вращения	1/мин.	2300			2300
V	Измеряемая температура	°C	53			53
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	51			51
V	Частота вращения	1/мин.	2120			2120
V	Измеряемая температура	°C	53			53
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	65.0	63.0	67.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	65.0	57.0	73.0	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	51			51
V	Частота вращения	1/мин.	2180			2180
V	Измеряемая температура	°C	53			53
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	25.0	7.0	43.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	25.0	7.0	43.0	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	51			51
V	Частота вращения	1/мин.	1950			1950
V	Измеряемая температура	°C	53			53
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	85.0	82.0	88.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	85.0	81.5	88.5	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	51			51
V	Частота вращения	1/мин.	1800			1800
V	Измеряемая температура	°C	53			53
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	86.0	85.5	86.5	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	86.0	83.5	88.5	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	2000			2000
V	Исходная температура	°C	60			60
V	Частота вращения	1/мин.	800			800
V	Измеряемая температура	°C	56			56
V	Давление наддува	гПа	750			750
E	Объемная подача	см3/1000Н.	63.0	62.5	63.5	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	63.0	59.0	67.0	
V	Температурный режим частоты вращения	1/мин.	100			100
V	Исходная температура	°C	53			53
V	Частота вращения	1/мин.	1250			1250
V	Измеряемая температура	°C	55			55
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	84.0	81.0	87.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	84.0	80.5	87.5	

ХОЛОСТОЙ ХОД

КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
V	Частота вращения	1/мин.	315			315
E	Объемная подача	см3/1000Н.	9.0	7.0	11.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	9.0	4.0	14.0	
V	Частота вращения	1/мин.	450			450
E	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0	

ОТКЛЮЧЕНИЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ						
V	Частота вращения	1/мин.	1950			1950
V	Давление наддува	гПа	1500			1500
E	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0	
ь	Объемная подача	см3/1000Н.	1.5	0.0	3.0	
ь	Рассеивание	см3/1000Н.	5.0			

Контрольные значения BOSCH EP оборудования системы впрыскивания дизельного топлива

Страница: 4

Идентификационный № клиента 3581564
 № комбинации 0460426219

КАТ	Наименование	Модуль	Заданный параметр	мин.	макс.	Фактические параметры
	ЭЛЕКТР. ВЫКЛЮЧЕНИЕ, РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА					
V	Частота вращения	1/мин.	315			315
E	Объемная подача	см ³ /1000Н.	1.5	0.0	3.0	
ь	Объемная подача	см ³ /1000Н.	1.5	0.0	3.0	
ь	Рассеивание	см ³ /1000Н.	5.0			

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