

Дата контроля 9/12/2013 Время: 10:29:44 AM № заказа: _____
 Идентификационный № клиента 32 82 684 Серийный №: _____

ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА

ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ
 Вывод 24.10.97
 № комбинации 0 400 866 219
 Топливный насос высокого давления
 Наименование насоса PES6A95D120RS2860
 № типа топливного насоса 0 410 896 889
 Регулятор
 Наименование регулятора RSV410...1050A0C2260-3R
 № типа регулятора 0 420 233 344
 Идентификационный № клиента 32 82 684

ДАННЫЕ КЛИЕНТА
 Клиент CUMMINS
 Двигатель 6 BT
 Мощность 113.0 кВт

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Контрольное масло		ISO 4113				
	Подводящая линия		1.3				
	Контрольное масло, температура подвода	°C	40	38.0	42.0		
	Перепускной клапан		1 419 992 198				
	Поступающее давление	бар	1.5	1.5	1.5		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 101				
	Давление открытия	бар	208.5	207.0	210.0		
	Линия испытательного давления		1 680 750 014				
	Внешний диаметр	мм	6.0				
	Внутренний диаметр x	мм	2.0				
	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	10.50	9.00	12.00		
E	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	2.15	2.10	2.20		
U	Предварительный ход (от н.м.т.)	мм	2.15	2.05	2.25		
	Последовательность кулачков		1- 5- 3- 6- 2- 4				
	Смещение начала подачи	°NW	0-60-120-180 240-300				
E	Допуск	°NW	+ - 0.50				
	Цилиндр 1	°NW	0				
	Цилиндр 5	°NW	60	59.5	60.5		
	Цилиндр 3	°NW	120	119.5	120.5		
	Цилиндр 6	°NW	180	179.5	180.5		
	Цилиндр 2	°NW	240	239.5	240.5		
	Цилиндр 4	°NW	300	299.5	300.5		
U	Допуск, повторная проверка	°NW	+ - 0.75				
	БЛОКИРОВКА НАЧАЛА ПОДАЧИ						
E	°NW (кулачковый вал) после начала подачи	°NW	11.50	11.00	12.00		
U	°NW (кулачковый вал) после начала подачи	°NW	11.50	10.75	12.25		
	Цилиндр №		1				

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

Идентификационный № клиента 32 82 684
№ комбинации 0400866219

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	1050			1050	
V	Ход регулировки	мм	10.90	10.85	10.95		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	97.0	96.0	98.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.5				
V	Частота вращения	1/мин	425			425	
V	Ход регулировки	мм	6.95	6.85	7.05		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	16.8	14.8	18.8		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	5.5				

РЕГУЛИР. ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛ. НАСОСА ВЫС. ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ ПУТИ МУФТЫ /ПОЛОЖЕНИЕ МУФТЫ

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	0.50	0.30	0.70		
V	Напряжение смещения пружины регулятора, положение решетки х		1.75			1.75	

ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1050			1050	
V	Давление наддува	гПа	1100			1100	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	97.0	96.0	98.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	97.0	94.0	100.0		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	3.5				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	8.0				

МАКС. СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА / РЕГУЛЯТОР АГРЕГАТОВ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	90.0	86.0	94.0		
	МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА						
V	Ход регулировки	мм	9.90			9.90	
E	Частота вращения	1/мин	1095	1090	1100		
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
E	Частота вращения	1/мин	1140	1125	1155		
V	Ход регулировки	мм	0.85	0.30	1.40		
E	Частота вращения	1/мин	1330				
V	Ход регулировки	мм	4.00			4.00	
E	Частота вращения	1/мин	1175	1160	1190		

ХОЛОСТОЙ ХОД

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	70.0	66.0	74.0		
	ХОЛОСТОЙ ХОД БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРУЖИНЫ						
V	Частота вращения	1/мин	425			425	
E	Ход регулировки	мм	5.95	5.85	6.05		
V	Частота вращения	1/мин	100			100	
E	Ход регулировки, мин.	мм	> 19.50				
U	Ход регулировки, мин.	мм	> 19.50				
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	425			425	
E	Ход регулировки	мм	6.95	6.85	7.05		
V	Ход регулировки	мм	2.00			2.00	
E	Частота вращения	1/мин	590	560	620		

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

Идентификационный № клиента
 № комбинации

 32 82 684
 0400866219

УРАВНИВАНИЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1050			1050	
E	Ход регулировки	мм	10.90	10.85	10.95		
U	Ход регулировки	мм	10.90	10.85	10.95		
V	Частота вращения	1/мин	450			450	
E	Ход регулировки	мм	11.80	11.70	11.90		
U	Ход регулировки	мм	11.80	11.70	11.90		
V	Частота вращения	1/мин	550			550	
E	Ход регулировки	мм	11.50	11.40	11.60		
U	Ход регулировки	мм	11.50	11.40	11.60		

ВКЛЮЧЕНИЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ, ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	НАСТРОЙКА						
V	Частота вращения	1/мин	450			450	
V	Давление	гПа	1100			1100	
E	Ход регулировки	мм	11.80	11.75	11.85		
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
V	Давление	гПа	0			0	
E	Ход регулировки	мм	9.80	9.70	9.90		
	ПРОВЕРКА						
V	Частота вращения	1/мин	450			450	
V	Давление	гПа	420			420	
E	Ход регулировки	мм	10.10	10.00	10.20		
V	Частота вращения	1/мин	450			450	
V	Давление	гПа	730			730	
E	Ход регулировки	мм	10.95	10.90	11.00		

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Давление наддува	гПа	1100			1100	
V	Частота вращения	1/мин	450			450	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	98.0	97.0	99.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	98.0	95.0	101.0		
V	Давление наддува	гПа	0			0	
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	67.0	66.0	68.0		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	67.0	64.0	70.0		

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	14.00	13.80	14.20		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	115.0	107.5	122.5		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	115.0	105.0	125.0		

ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	425			425	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	16.8	14.8	18.8		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	16.8	12.3	21.3		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	5.5				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	9.0				

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