

Дата контроля  
Идентификационный № клиента

16.06.2015 Время: 10:41:18

№ заказа: \_\_\_\_\_  
Серийный №: \_\_\_\_\_

**ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ И ДАННЫЕ КЛИЕНТА**

**ДАННЫЕ КОМБИНАЦИЙ**

Вывод 11.06.03  
 № комбинации 0 400 075 918  
 Топливный насос высокого давления  
 Наименование насоса PES5M55C320RS191  
 № типа топливного насоса 0 410 055 951  
 Регулятор  
 Наименование регулятора RSF385/2000M88  
 № типа регулятора 0 420 021 293

**ДАННЫЕ КЛИЕНТА**

Клиент SSANGYONG  
 Двигатель 0M662-D29LA  
 Мощность 88. 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		1 469 990 351				
	Поступающее давление	бар	1.00	0.90	1.10		
	Контрольный корпус форсунки - комбинация		1 688 901 111				
	Давление открытия	бар	148.50	147.00	150.00		
	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	26.00	25.00	27.00		
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				
U	Область повторной проверки	°NW	1.00				

Идентификационный № клиента  
№ комбинации

0400075918

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	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	1000			1000	
V	Ход регулировки	мм	13.75	13.70	13.80		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	53.10	52.60	53.60		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.50				
V	Частота вращения	1/мин	385			385	
V	Ход регулировки	мм	6.10	6.00	6.20		
E	Объемная подача	см3/1000Н.	9.50	9.00	10.00		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	1.00				

**РЕГУЛИР. ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛ. НАСОСА ВЫС. ДАВЛЕНИЯ С РЕГУЛЯТОРОМ  
СТУПЕНЬ ХОЛОСТОГО ХОДА**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
E	Ход регулировки	мм	5.50	5.40	5.60		

**ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ НА ПРЕДЕЛЕ ПОЛНОЙ НАГРУЗКИ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1600			1600	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	53.10	52.60	53.60		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	53.10	51.60	54.60		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.50				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.00				

**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	2250			2250	
E	Ход регулировки	мм	8.75	8.55	8.95		
V	Частота вращения	1/мин	2600			2600	
E	Ход регулировки	мм	0.50	-0.10	1.10		

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

Идентификационный № клиента  
№ комбинации

0400075918

**ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ ХОЛОСТОГО ХОДА**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Ход регулировки	мм	1.85	1.80	1.90		

**НИЖНЕЕ НОМИНАЛЬНОЕ ЧИСЛО ОБОРОТОВ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	11.0	9.0	13.0		
	Точка настройки без дополнительной пружины						
V	Частота вращения	1/мин	385			385	
E	Ход регулировки	мм	6.10	6.00	6.20		
	<b>НАСТРОИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРУЖИНУ ХОЛОСТОГО ХОДА</b>						
V	Частота вращения	1/мин	500			500	
E	Ход регулировки	мм	3.90	3.80	4.00		
	Принятие нагрузки						
V	Частота вращения	1/мин	200			200	
E	Ход регулировки	мм	>11.20				
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Ход регулировки	мм	1.85				
V	Частота вращения	1/мин	385			385	
E	Ход регулировки	мм	6.10	6.00	6.20		

**УРАВНИВАНИЕ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Ход регулировки	мм	13.75	13.70	13.80		
V	Частота вращения	1/мин	1700			1700	
E	Ход регулировки	мм	13.45	13.35	13.55		
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
E	Ход регулировки	мм	12.95	12.85	13.05		
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Ход регулировки	мм	11.80	11.70	11.90		

**ПРОВЕРКА РЕГУЛИРОВКИ ADA/ALDA**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
	Настройка						
E	Длина выступа болта	мм	16.65	16.60	16.70		
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1400			1400	
E	Ход регулировки	мм	-0.30	-0.50	-0.10		
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1100			1100	

КАТ = категория (V = заданное значение, E = установочный параметр, U = проверочное значение)

АТ = вне допуска (задан X)

Идентификационный № клиента  
№ комбинации

0400075918

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
E	Ход регулировки	мм	-1.95	-2.05	-1.85		
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	750			750	
E	Ход регулировки	мм	-3.80	-4.00	-3.60		

**ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1600			1600	
V	Частота вращения	1/мин	1700			1700	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	53.80	53.00	54.60		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	53.80	52.00	55.60		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.50				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.00				
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1600			1600	
V	Частота вращения	1/мин	2000			2000	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	52.10	51.10	53.10		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	52.10	50.10	54.10		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.50				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.00				
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1100			1100	
V	Частота вращения	1/мин	1000			1000	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	43.20	42.70	43.70		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	43.20	41.70	44.70		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.50				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.00				

**МАКСИМАЛЬНЫЙ ХОЛОСТОЙ ХОД**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Исходное давление: ALDA / ADA	гПа	1600			1600	
V	Частота вращения	1/мин	2250			2250	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	32.90	30.90	34.90		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	32.90	29.90	35.90		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	2.50				
U	Рассеивание	см3/1000Н.	3.00				

**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.	58.30	54.30	62.30		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	58.30	53.30	63.30		
E	Рассеивание	см3/1000Н.	6.00				

Идентификационный № клиента  
 № комбинации 0400075918

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
U	Рассеивание	см3/1000Н.	6.00				

**НИЖНИЙ ХОЛОСТОЙ ХОД**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Частота вращения	1/мин	385			385	
E	Объемная подача	см3/1000Н.	9.50	9.00	10.00		
U	Объемная подача	см3/1000Н.	10.50	8.20	12.80		
U	Рассеивание	см3/1000Н.	6.00				

**ПРОВЕРИТЬ ОТКЛЮЧЕНИЕ ТОЛКАТЕЛЯ**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
E	Положение рычага управления, градус	°	>45.0				
E	Положение рычага управления, градус	°	<41.5				

**ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ХОЛОСТОГО ХОДА**

КАТ	Наименование	Модуль	Задан. параметр	мин.	макс.	Факт. параметры	АТ
V	Положение рычага управления, градус	°	11.0	9.0	13.0		
V	Частота вращения	1/мин	400			400	
V	Пониженное давление	гПа	-520			-520	
E	Ход регулировки	мм	8.65	7.85	9.45		

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