

Дата контроля
 Идентификационный № клиента

9/27/2018 Время: 1:26:27 PM

№ заказа: _____

Серийный №: _____

ДАННЫЕ НАСОСА И ДАННЫЕ КЛИЕНТА
ДАННЫЕ НАСОСА

 Вывод 12.08.2008
 № заказа 0 460 495 003
 Наименование насоса VE5/9F2000R1108

ДАННЫЕ КЛИЕНТА

 Клиент HUBER
 Двигатель TAG AZ/OM 662 LA
 Мощность 85.0 кВт

ПРЕДПОСЫЛКИ ПРОВЕРКИ

| KAT | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | AT |
|-----|---------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-------|-----------------|----|
| | Контрольное масло | | ISO 4113 | | | | |
| | Контрольное масло, температура рециркуляции | °C | 45.0 | 44.0 | 46.0 | | |
| | Перепускная дроссельная заслонка | мм | 0.55 | | | | |
| | Поступающее давление | бар | 0.35 | 0.30 | 0.40 | | |
| | Контрольный корпус форсунки - комбинация | | 1 688 901 022 | | | | |
| | Давление открытия | бар | 130.0 | 127.0 | 133.0 | | |
| | Линия испытательного давления | | 1 680 750 073 | | | | |
| | Внешний диаметр | мм | 6.0 | | | | |
| | Внутренний диаметр x | мм | 2.0 | | | | |
| | Длина x | мм | 450.00 | | | | |
| | Отключающий магнит | B | 12.00 | | | | |
| | Отключение | B | 0 | | | | |

**РЕГУЛИРУЕМЫЕ/КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
МОНТАЖНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ**

| KAT | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | AT |
|-----|-----------------------------------------|--------|-----------------|----------|----------|-----------------|----|
| | Размер K | мм | 3.30 | 3.20 | 3.40 | | |
| | Размер KF | мм | 6.40 | 6.20 | 6.60 | | |
| | Размер MS | мм | 1.35 | 1.150 | 1.550 | | |
| | Размер SVS | мм | 0.40 | 0.200 | 0.600 | | |
| | БЛОКИРОВКА НАЧАЛА ПОДАЧИ | | | | | | |
| E | Ход поршня | мм | 1.20 | 1.180 | 1.220 | | |
| E | Выпуск | | A | | | | |
| | НАСТРОИТЬ ПОТЕНЦИОМЕТР | | | | | | |
| | Электроснабжение | B | 5.00 | | | | |
| | Измеряемое напряжение 3. Предел расхода | мВ | 300.00 | 280.000 | 320.000 | | |
| | Измеряемое напряжение 4. Предел расхода | мВ | 3750.00 | 3250.000 | 4250.000 | | |
| | Проставка, предел полной нагрузки | мм | 12.00 | | | | |
| | НАСТРОИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ РЫЧАГА УПРАВЛЕНИЯ | | | | | | |
| | Рычаг управления, расстояние YA | мм | 32.2 | 30.2 | 34.2 | | |
| | Рычаг управления, расстояние YB | мм | 56.5 | 51.5 | 61.5 | | |

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА

| KAT | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | AT |
|-----|------------------------------------------|--------|-----------------|------|-------|-----------------|----|
| | ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1500 | | | 1500 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Давление топливopодкачивающего насоса | бар | 7.20 | 6.90 | 7.50 | | |

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

Идентификационный № клиента
 № комбинации

0460495003

| КАТ | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
|-----|-------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------|-------|-----------------|----|
| | ПУТЬ ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1500 | | | 1500 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Путь опережения впрыскивания | мм | 6.50 | 6.30 | 6.70 | | |
| | ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ С ДАВЛЕНИЕМ НАДДУВА | | | | | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 100 | | | 100 | |
| V | Исходная температура | °C | 42 | | | 42 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1500 | | | 1500 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 44 | | | 44 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 56.50 | 56.00 | 57.00 | | |
| E | Рассеивание | см3/1000Н. | 2.00 | | | | |
| U | Рассеивание | см3/1000Н. | 2.00 | | | | |
| | ОБЪЕМ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ БЕЗ ДАВЛЕНИЯ НАДДУВА | | | | | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Исходная температура | °C | 45 | | | 45 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1000 | | | 1000 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 45 | | | 45 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 45.50 | 45.00 | 46.00 | | |
| | ХОЛОСТОЙ ХОД | | | | | | |
| КАТ | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
| | ТОЧКА НАСТРОЙКИ ОСТАТОЧНОГО РАСХОДА | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 550 | | | 550 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 2.50 | 1.00 | 4.00 | | |
| | ОБЪЕМ ПОДАЧИ ТОПЛИВА ПРИ ХОЛОСТОМ ХОДЕ | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 385 | | | 385 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 11.50 | 10.50 | 12.50 | | |
| E | Рассеивание | см3/1000Н. | 2 | | | | |
| | ПОВЫШЕННЫЙ ХОЛОСТОЙ ХОД | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 420 | | | 420 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 15.00 | 14.00 | 16.00 | | |
| | МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА | | | | | | |
| КАТ | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 100 | | | 100 | |
| V | Исходная температура | °C | 41 | | | 41 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 2260 | | | 2260 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 43 | | | 43 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 20.00 | 19.00 | 21.00 | | |
| | 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. | 55.00 | 45.00 | 65.00 | | |
| | ПЕРЕХОД К ЗАПУСКУ | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 350 | | | 350 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 35.00 | 29.00 | 41.00 | | |

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

Идентификационный № клиента
№ комбинации 0460495003

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
РЕЦИРКУЛЯЦИЯ ОГ**

| KAT | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
|-----|--------------|--------|-----------------|------|-------|-----------------|----|
| | Прокладка | мм | 12.0 | | | | |

ПРОЦЕСС ОПЕРЕЖЕНИЯ ВПРЫСКИВАНИЯ

| KAT | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
|-----|------------------------------|--------|-----------------|------|-------|-----------------|----|
| V | Частота вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Путь опережения впрыскивания | мм | 9.60 | 9.10 | 10.10 | | |
| U | Путь опережения впрыскивания | мм | 9.60 | 9.10 | 10.10 | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1500 | | | 1500 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Путь опережения впрыскивания | мм | 6.50 | 6.30 | 6.70 | | |
| U | Путь опережения впрыскивания | мм | 6.50 | 6.00 | 7.00 | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 600 | | | 600 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Путь опережения впрыскивания | мм | 1.00 | 0.50 | 1.50 | | |

ХАРАКТЕРИСТИКА ДАВЛЕНИЯ ТОПЛИВОПОДКАЧИВАЮЩЕГО НАСОСА

| KAT | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
|-----|---------------------------------------|--------|-----------------|------|-------|-----------------|----|
| V | Частота вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Давление топливopодкачивающего насоса | бар | 8.60 | 8.10 | 9.10 | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1500 | | | 1500 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Давление топливopодкачивающего насоса | бар | 7.20 | 6.90 | 7.50 | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 600 | | | 600 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Давление топливopодкачивающего насоса | бар | 4.50 | 4.00 | 5.00 | | |

ОБЪЕМ ПЕРЕПУСКА

| KAT | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
|-----|--------------------------------------|------------|-----------------|-------|--------|-----------------|----|
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 100 | | | 100 | |
| V | Исходная температура | °C | 41 | | | 41 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 43 | | | 43 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/10 сек | 88.88 | 55.55 | 122.22 | | |
| U | Объемная подача | см3/10 сек | 88.88 | 47.22 | 130.55 | | |
| E | Объемная подача | л/час. | 32.00 | 20.00 | 44.00 | | |
| U | Объемная подача | л/час. | 32.00 | 17.00 | 47.00 | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Исходная температура | °C | 48 | | | 48 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 600 | | | 600 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 46 | | | 46 | |
| E | Объемная подача | см3/10 сек | 58.33 | 36.11 | 80.55 | | |
| U | Объемная подача | см3/10 сек | 58.33 | 30.55 | 86.11 | | |
| E | Объемная подача | л/час. | 21.00 | 13.00 | 29.00 | | |
| U | Объемная подача | л/час. | 21.00 | 11.00 | 31.00 | | |

ПРОЦЕСС ОБЪЕМНОЙ ПОДАЧИ И ЦИКЛОВОЙ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

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

Идентификационный № клиента
№ комбинации

0460495003

| КАТ | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
|-----|--------------------------------------|------------|-----------------|-------|-------|-----------------|----|
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 100 | | | 100 | |
| V | Исходная температура | °C | 41 | | | 41 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 2450 | | | 2450 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 43 | | | 43 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 2.00 | 0.00 | 4.00 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 2.00 | 0.00 | 4.00 | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 100 | | | 100 | |
| V | Исходная температура | °C | 41 | | | 41 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 2260 | | | 2260 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 43 | | | 43 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 20.00 | 19.00 | 21.00 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 20.00 | 15.00 | 25.00 | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 100 | | | 100 | |
| V | Исходная температура | °C | 41 | | | 41 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 43 | | | 43 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 56.50 | 54.50 | 58.50 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 56.50 | 54.00 | 59.00 | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 100 | | | 100 | |
| V | Исходная температура | °C | 42 | | | 42 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1500 | | | 1500 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 44 | | | 44 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 56.50 | 56.00 | 57.00 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 56.50 | 54.50 | 58.50 | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Исходная температура | °C | 45 | | | 45 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1000 | | | 1000 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 45 | | | 45 | |
| V | Давление наддува | гПа | 375 | | | 375 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 52.50 | 52.00 | 53.00 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 52.50 | 50.00 | 55.00 | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Исходная температура | °C | 48 | | | 48 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 600 | | | 600 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 46 | | | 46 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 51.50 | 49.50 | 53.50 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 51.50 | 49.00 | 54.00 | | |
| V | Температурный режим частоты вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Исходная температура | °C | 45 | | | 45 | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 1000 | | | 1000 | |
| V | Измеряемая температура | °C | 45 | | | 45 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 45.50 | 45.00 | 46.00 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 45.50 | 43.00 | 48.00 | | |

ОТКЛЮЧЕНИЕ

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

Идентификационный № клиента

№ комбинации

0460495003

| КАТ | Наименование | Модуль | Задан. параметр | мин. | макс. | Факт. параметры | АТ |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------|-------|-----------------|----|
| | МЕХАНИЧЕСКОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 2000 | | | 2000 | |
| V | Давление наддува | гПа | 1000 | | | 1000 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 1.50 | 0.00 | 3.00 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 1.50 | 0.00 | 3.00 | | |
| | ЭЛЕКТР. ВЫКЛЮЧЕНИЕ, РЫЧАГ УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ | | | | | | |
| V | Частота вращения | 1/мин | 385 | | | 385 | |
| E | Объемная подача | см3/1000Н. | 1.50 | 0.00 | 3.00 | | |
| U | Объемная подача | см3/1000Н. | 1.50 | 0.00 | 3.00 | | |

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

АТ = вне допуска (задан X)