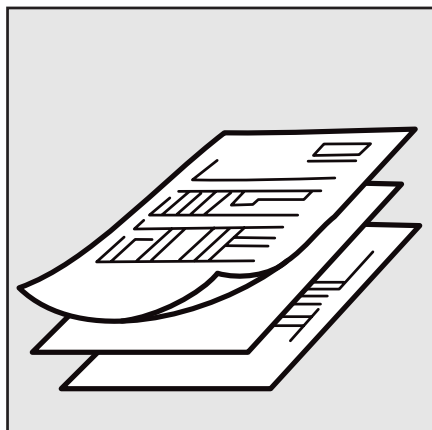




## Технические данные Жидкотопливный шестеренчатый насос

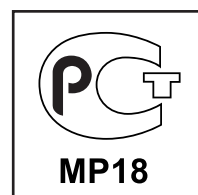


ТА  
Типоразмер 2-3-4-5



Инструкция по эксплуатации .....DOC133797

Запасные части .....DOC133772



## Жидкотопливный шестеренчатый насос ТА Типоразмер 2-3-4-5

Жидкотопливный шестеренчатый насос **ТА** имеет специальное исполнение для промышленного применения на дизельном топливе или мазуте. Имеет отверстие для установки подогревателя с целью облегчения холодного запуска.

### Применение

- Дизельное топливо, мазут (для использования керосина свяжитесь с представителем SUNTEC)
- Одно- или двухтрубная система

### Принцип работы насоса

Зубчатая пара всасывает топливо из емкости и перекачивает его к клапану, регулирующему давление жидкого топлива, затем к форсуночной линии. Топливо, не прошедшее через линию форсунки, сливается через клапан в обратную линию при двухтрубной системе; при однотрубной системе возвращается к зубчатой паре.

### Отвод воздуха:

Заглушка порта манометра должна быть ослаблена до тех пор, пока воздух выходит из системы.

### Примечание:

Все модели ТА выполнены для двухтрубной системы (в порт вакуумметра установлена заглушка байпаса). Для однотрубной системы заглушка байпаса должна быть снята, и обратная линия закрывается стальной заглушкой с шайбой.

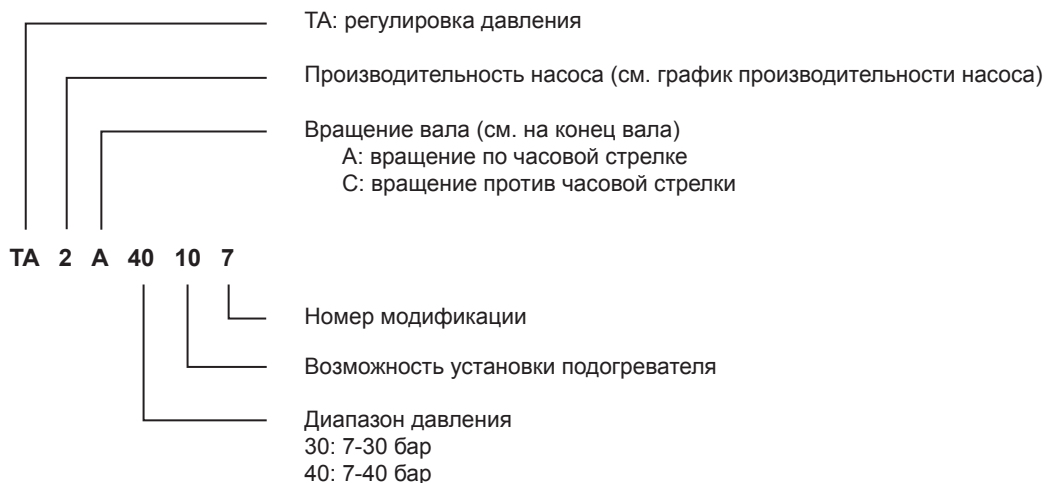
### Возможность установки подогревателя

Не допускайте холодного запуска насоса с топливом высокой вязкости во избежание повреждения сцепления. Для этого корпус насоса ТА имеет отверстие для установки электрического подогревателя. Исполнение этого посадочного места обеспечивает максимальную передачу тепла от подогревателя к топливу в насосе, без прямого контакта топлива и подогревательного элемента.

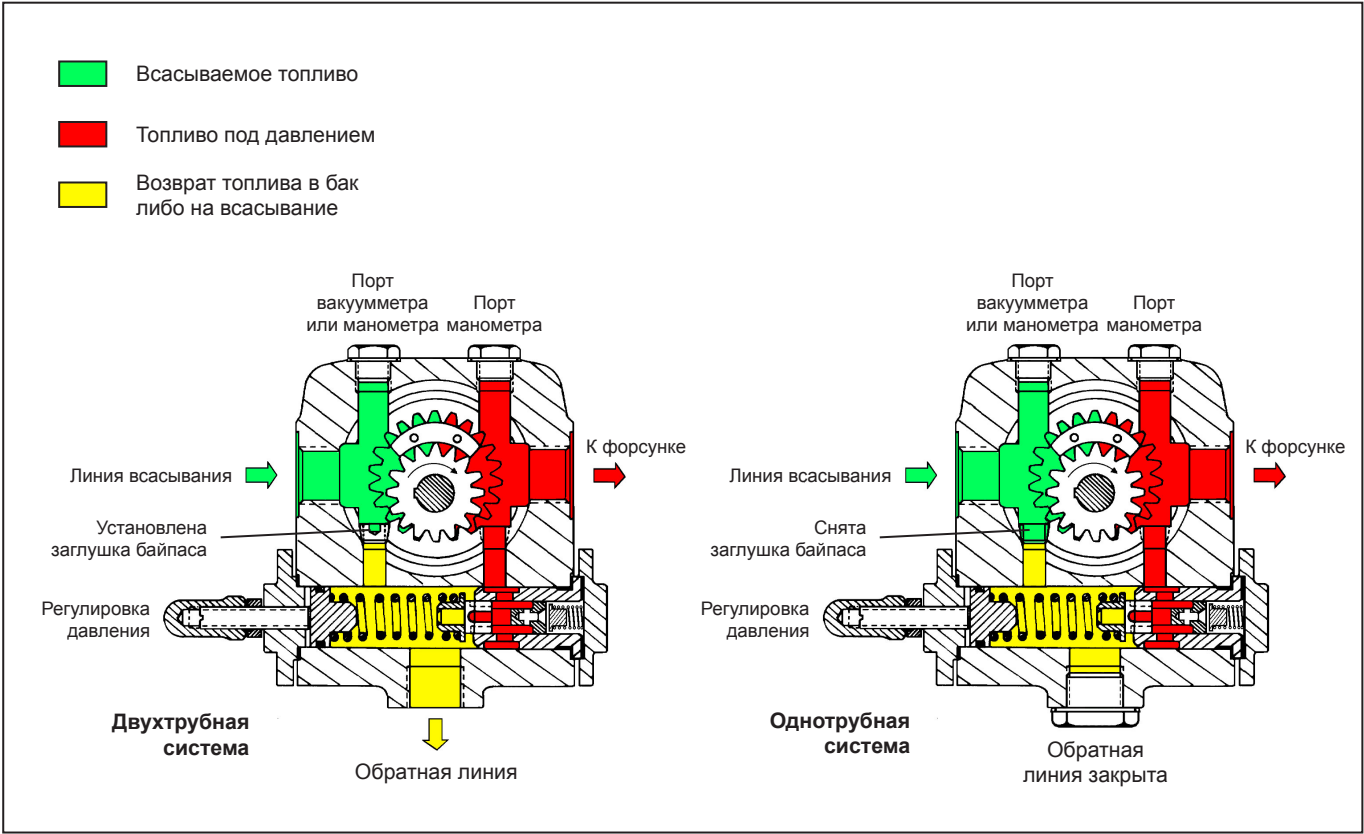
Подогреватели должны быть включены в течение некоторого времени перед запуском насоса. Когда достигнута нужная температура, они могут быть отключены или оставлены постоянно включенными для поддержания температуры топлива в насосе во время периодических остановок горелки.

Подаваемое топливо, трубы и фильтры должны подогреваться отдельно.

### Идентификация насоса



Жидкотопливный шестеренчатый насос ТА Типоразмер 2-3-4-5



Технические данные

Общие

|                              |                                                                                                                                     |        |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Монтаж                       | Фланцевый                                                                                                                           |        |
| Соединительная резьба        | Цилиндрическая согласно ISO 228/1                                                                                                   |        |
| Всасывающая и обратная линия | G½"                                                                                                                                 |        |
| Выход на форсунку            | G½"                                                                                                                                 |        |
| Порт манометра               | G¼"                                                                                                                                 |        |
| Порт вакуумметра             | G¼"                                                                                                                                 |        |
| Вал                          | Ø 12 мм                                                                                                                             |        |
| Заглушка байпаса             | Устанавливается в обратную линию для двухтрубной системы; снимается ключом-шестигранником размером 3/16" мм для однотрубной системы |        |
| Вес                          | ТА 2                                                                                                                                | 5,4 кг |
|                              | ТА 3                                                                                                                                | 5,7 кг |
|                              | ТА 4                                                                                                                                | 6,0 кг |
|                              | ТА 5                                                                                                                                | 6,4 кг |

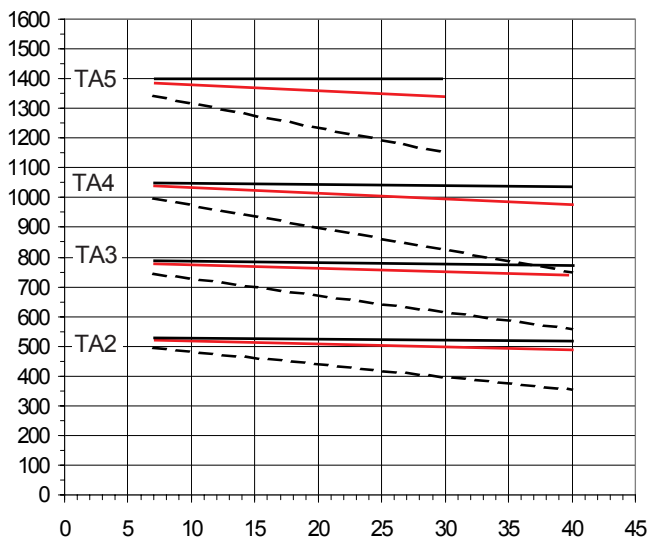
## Жидкотопливный шестеренчатый насос ТА Типоразмер 2-3-4-5

|                                  |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гидравлические данные            |                                                                                                                                                                                   |
| Диапазон давления на форсунку    | 30: 7-30 бар<br>40: 7-40 бар                                                                                                                                                      |
| Заводская установка давления     | 30 бар                                                                                                                                                                            |
| Эксплуатационная вязкость        | 3 - 75 мм²/с (сСт)<br>(Допускается использование топлива большей вязкости после его подогрева для снижения вязкости ниже 75 сСт. Для керосина свяжитесь с представителем SUNTEC). |
| Температура топлива              | 0 - 150°C макс. в насосе                                                                                                                                                          |
| Давление на входе                | Дизельное топливо: 0,45 бар макс. вакуума для предотвращения отделения воздуха от топлива<br>Мазут: 5 бар макс.                                                                   |
| Давление на выходе               | 5 бар макс.                                                                                                                                                                       |
| Номинальная скорость             | 3600 об/мин макс.                                                                                                                                                                 |
| Вращающий момент (при 40 об/мин) | 0,3 Н.м.                                                                                                                                                                          |
| Характеристики подогревателя     |                                                                                                                                                                                   |
| Подогревательный элемент         | Ø 12 мм                                                                                                                                                                           |
| Установка                        | Согласно европейскому стандарту EN50262                                                                                                                                           |
| Мощность                         | 80 - 100 Вт                                                                                                                                                                       |

## Жидкотопливный шестеренчатый насос ТА Типоразмер 2-3-4-5

### Производительность насоса

Производительность (л/ч)



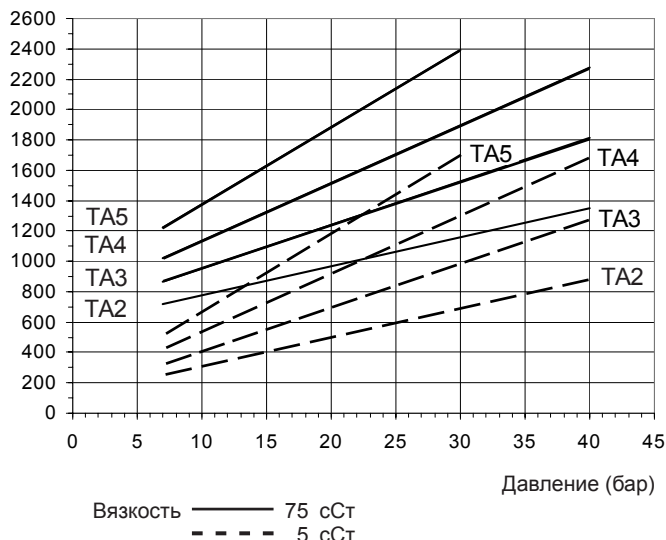
Вязкость — 75 сСт  
— 20 сСт  
- - - 5 сСт

Номинальная скорость = 2850 об/мин

Данные указаны для новых насосов, без учета износа.

### Потребляемая мощность

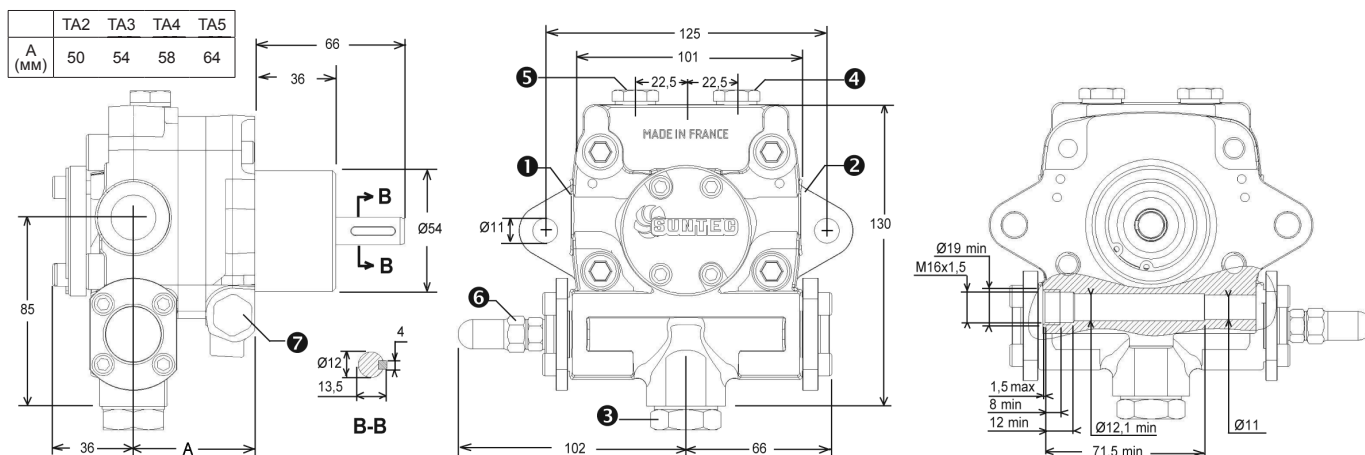
Мощность (Вт)



Номинальная скорость = 2850 об/мин

### Габаритные размеры

Показано на примере "С" вращения для серийных номеров 500 000 и выше.  
Для "А" вращения измените все соединения насоса на зеркально-противоположные.



- 1 Линия всасывания
- 2 Выход на форсунку
- 3 Обратная линия
- 4 Порт манометра
- 5 Порт вакуумметра или манометра
- 6 Регулировка давления
- 7 Посадочное место подогревателя