

## Технические данные Жидкотопливный шестеренчатый насос

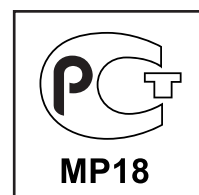


ТА  
Типоразмер 2-3-4-5



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.

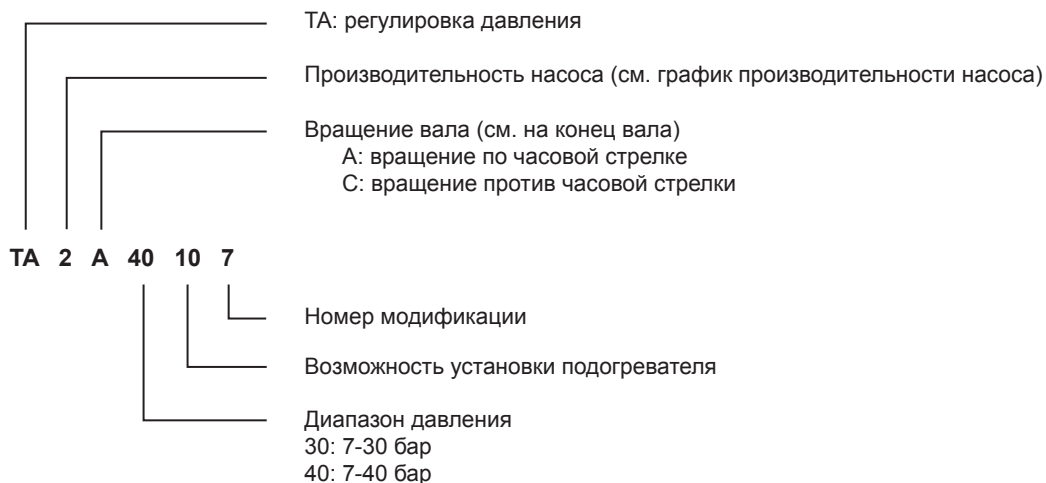
## Возможность установки подогревателя

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.

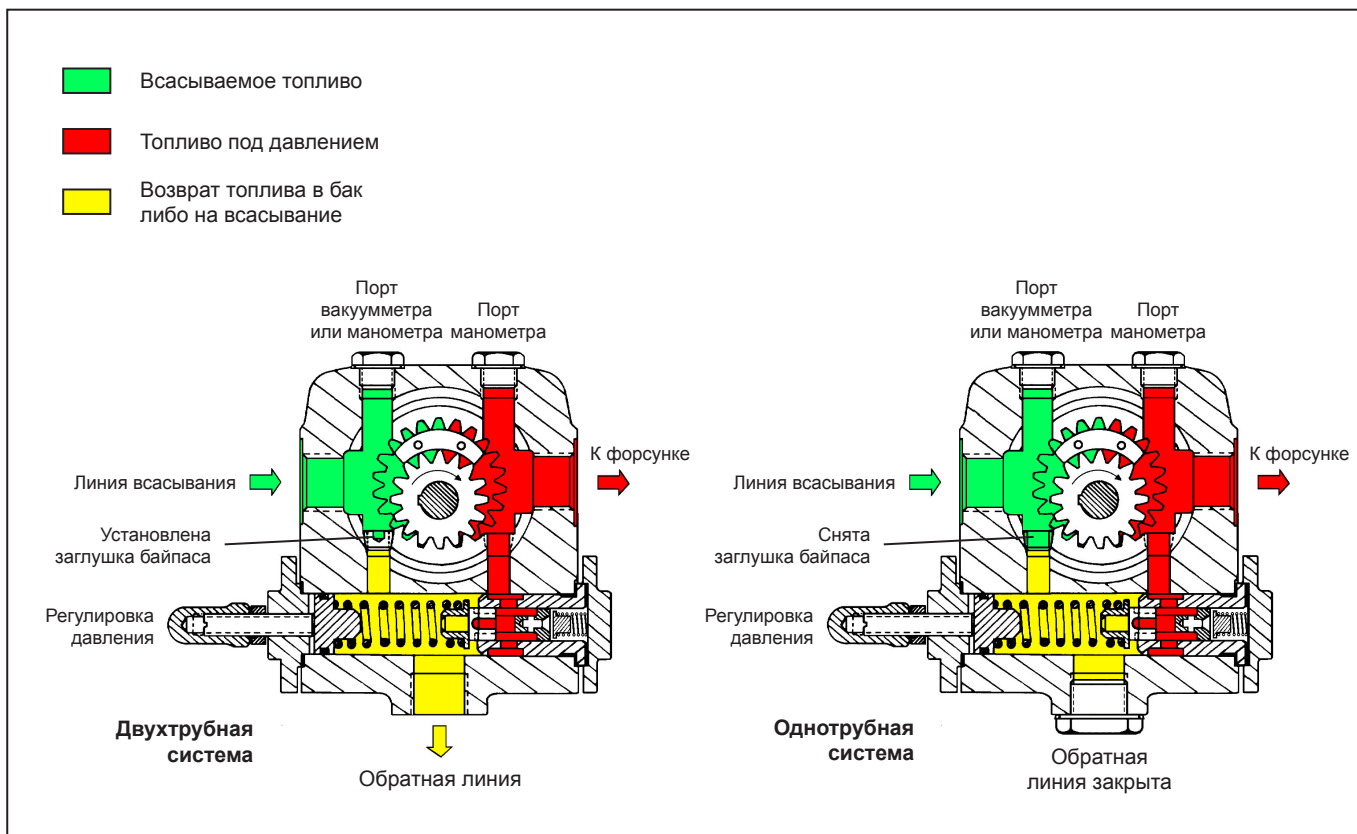
Подогреватели должны быть включены в течение некоторого времени перед запуском насоса. Когда достигнута нужная температура, они могут быть отключены или оставлены постоянно включенными для поддержания температуры топлива в насосе во время периодических остановок горелки.

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 | G $\frac{1}{2}$ "   |
| Выход на форсунку            | G $\frac{1}{2}$ "   |
| Порт манометра               | G $\frac{1}{4}$ "   |
| Порт вакуумметра             | G $\frac{1}{4}$ "   |
| 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<br>ТА 3 5,7 кг<br>ТА 4 6,0 кг<br>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 мм <sup>2</sup> /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

---

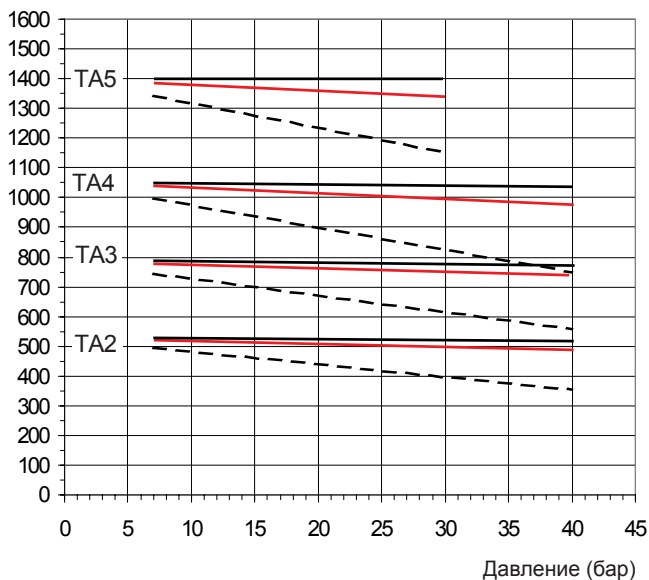
|                          |   |
|--------------------------|---|
| Подогревательный элемент | Ø 12 мм                                 |
| Установка                | Согласно европейскому стандарту EN50262 |
| Мощность                 | 80 - 100 Вт                             |

---

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

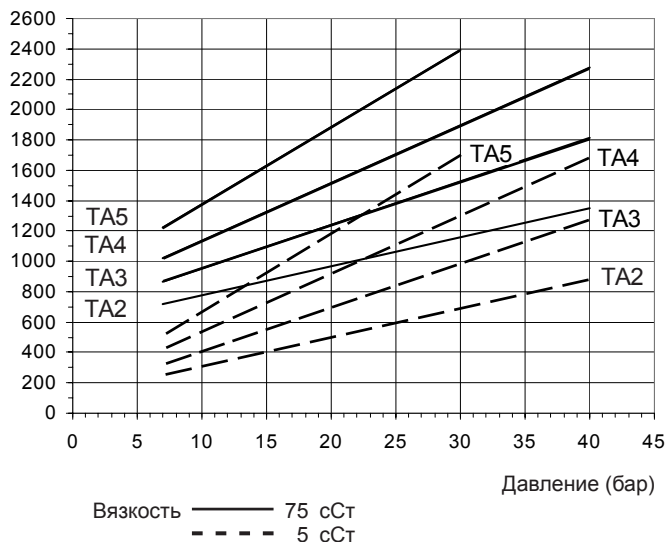
## Производительность насоса

Производительность (л/ч)



## Потребляемая мощность

Мощность (Вт)



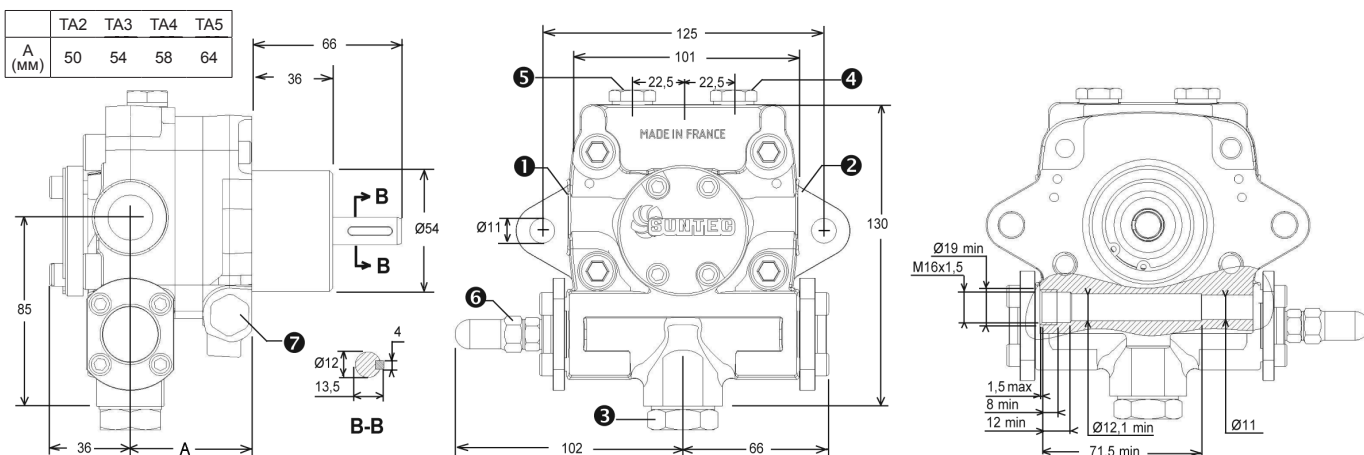
Номинальная скорость = 2850 об/мин

Номинальная скорость = 2850 об/мин

Данные указаны для новых насосов, без учета износа.

## 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