

## Руководство по эксплуатации

### Насос для дизельного топлива Petroll Helios 80 (АСТР80)

ВНИМАНИЕ! Не предназначен для перекачивания бензина и масла вязкостью выше 100 Сст.

#### Технические характеристики:

Тип топлива: дизельное топливо, керосин

Производительность — 80 л/мин

Питание – 220 В

Мощность — 550 Вт

Сила тока — 3.5 А

Количество оборотов - 1400 об/мин

Наибольшее рабочее давление – 0,22 МПа

Высота всасывания до 3-х метров без обратного клапана (до 5 м с обратным клапаном)

Температура эксплуатации: - 30 + 60°C

Присоединительный размер: 25 мм (1")

#### ПРИНЦИП РАБОТЫ

Тип насоса - роторно-шиберный. Корпусные детали насоса отлиты из чугуна. В корпус насоса встроены перепускной и редукционный клапаны, предназначенные для поддержания постоянного давления в гидросистеме при изменении расхода топлива. Насос получает вращение от вала электродвигателя.

Перепускной клапан, закрытый пробкой, регулирует давление в нагнетательной полости насоса. Регулировка осуществляется путем поворота регулировочного винта клапана, причём при повороте винта по часовой стрелке давление в системе увеличивается, против часовой стрелки – уменьшается. При повышении давления в нагнетательной полости насоса до величины, на которую отрегулирован клапан, происходит его открытие, чем предотвращается дальнейшее повышение давления.

#### МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед началом эксплуатации необходимо прокачать через переносной заправочный насос, не менее 5 литров дизтоплива для удаления консерванта.

Хранить насос необходимо в вертикальном положении с закрытыми пробками, входным и выходным отверстиями (для предотвращения выливания консерванта) в закрытых помещениях или под навесом при температуре от -15 до +50 С°, относительной влажности до 100% при 25 С°, в атмосфере любых типов.

#### ВНИМАНИЕ!

- Режим работы низковольтных насосов периодический - 20-30 минут работа, затем перерыв для охлаждения э/д.
- Насос является самовсасывающим и не требует дополнительного заполнения корпуса и шлангов топливом.
- ДВИГАТЕЛИ НАСОСОВ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫМИ Установка насосов в местах, в которых могут присутствовать легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей, запрещена.
- Насос предназначен для перекачивания чистых жидкостей. Наличие твердых частиц может привести к заклиниванию рабочей части насоса. **ОБЯЗАТЕЛЬНО!** установите на всасывании фильтр тонкой очистки с тонкостью фильтрации не более 30 мкм.
- Перекачивание жидкостей, не указанных в паспорте и не согласованных (и не прописанных в паспорте) приводит к снятию гарантийных обязательств.

---

#### Контактная информация

ООО «Петролл»

Тел.: +7 (495) 980-65-51, +7 (800) 200-65-21 (бесплатно по России)

E-mail: info@petroll.ru

petroll.ru / personalazs.ru

