

Red Jacket

Представляет новую линейку погружных турбинных насосов серии “U”



**воплощает в себе самые передовые технологии
в области производства погружных насосов**

Погружной турбинный насос Red Jacket



Новый погружной турбинный насос Red Jacket был спроектирован с учетом инновационных достижений, что позволило уменьшить его стоимость, сократить затраты на монтаж и обслуживание, а также в целом повысить потребительские свойства



Погружной турбинный насос Red Jacket

- С ноября 2004 года на Российский рынок начата поставка новой модификации погружных насосов Red Jacket серии “U”
 - Сертифицирован в РФ
 - Увеличена гарантия до 2 лет
 - Поставляется в следующих модификациях:
 - мощностью 0.75, 1,5 и 2 л.с.;
 - с фиксированной длиной штанги;
 - с изменяемой длиной телескопической штанги (диапазоны длин: 1.9 – 2.67 м, 2.66 – 4.2 м, 4.19 – 5.72 м)
 - без штанги (голова + турбина)



Погружной турбинный насос Red Jacket – основные преимущества

- Повышение надежности, увеличение срока эксплуатации
- Удобство, быстрота и простота установки и обслуживания
- Применение принципиально новых конструктивных решений
- Предотвращение потерь топлива в результате утечек и проливов
- Возможность отпуска топлива одним насосом в штатной комплектации из нескольких резервуаров
- Соответствие европейским нормам защиты окружающей среды



Погружной турбинный насос Red Jacket

■ Повышение надежности

- Повышена надежность насоса в целом и отдельных его узлов, в следствие чего гарантия увеличена до **2-х лет**, срок службы насоса составляет **10-12 лет**
 - Использование цельнорезинового обратного клапана со встроенным отсеивающим фильтром исключает повреждения насоса и обеспечивает длительный период эксплуатации
 - Устранение засоров и аварий и простоев



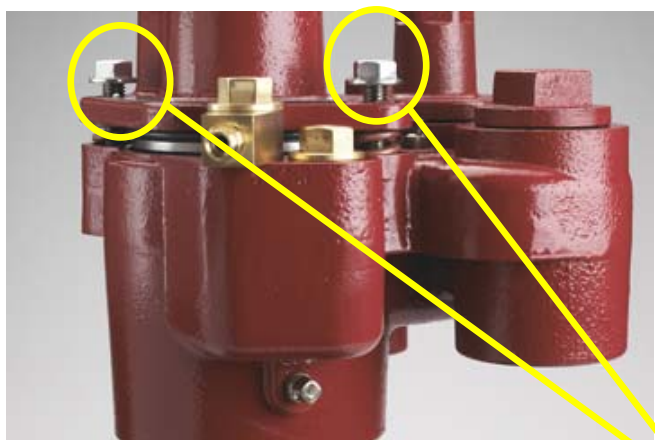
Погружной турбинный насос Red Jacket

- **Удобство, быстрота и простота установки и обслуживания**
 - В основу создания нового погружного насоса Red Jacket заложены не только принципы надежности и долговечности, но и безопасности технического персонала, существенного упрощения процесса монтажа и обслуживания насоса.

Тезис:

«Когда производительность погружных насосов сопоставима, на первый план выходят такие конкурентные преимущества, как безопасность, удобство и простота установки и обслуживания»

Погружной турбинный насос Red Jacket – принципиальные отличия



При извлечении насоса из резервуара для обслуживания нет необходимости отключать его от топливной магистрали и кабеля электропитания



Достаточно отвернуть 2 гайки на $\frac{1}{2}$ дюйма, фиксирующих извлекаемую часть насоса, и специальные пружины автоматически разомкнут соединение и поднимают ее вместе с турбиной. При этом автоматически отключается питание насоса, сбрасывается давление и топливо из магистрали безопасно стекает в резервуар. Съёмная часть головы насоса вместе со штангой и турбиной может быть легко извлечена из резервуара для обслуживания, при этом основание головы насоса остается на месте.

Погружной турбинный насос Red Jacket



Клеммы
электрической вилки
автоматически
размыкаются при
выкручивании
крепления извле-
каемой части на $\frac{3}{8}$ "

Промышленные
пружины
автоматически
размыкают
уплотнение
извлекаемой части на
 $\frac{1}{2}$ ", без применения
внешней силы

Топливо из головы и
неизолированных
топливопроводов
безопасно стекает
обратно в резервуар,
предотвращая проливы
и снижая затраты на
обслуживание

Погружной турбинный насос Red Jacket



Обратный клапан может быть открыт для выполнения проверки топливопровода или проведения сервисного обслуживания без подъема извлекаемой части, при этом остатки топлива из головы насоса и топливной магистрали безопасно стекают в резервуар. Данная операция выполняется с помощью стандартного торцевого ключа на 1/4 дюйма.

Погружной турбинный насос Red Jacket

- **Применение принципиально новых конструктивных решений**
 - Применена принципиально новая конструкция головы насоса, обеспечивающая снижение гидравлических потерь и как следствие – повышение производительности на выпуске насоса
 - Погружные насосы Red Jacket серии “U” имеют наименьшие гидравлические потери среди аналогичных изделий по всей отрасли

Производительность увеличилась для всех модификаций двигателей

Погружной турбинный насос Red Jacket

Компоненты головы насоса

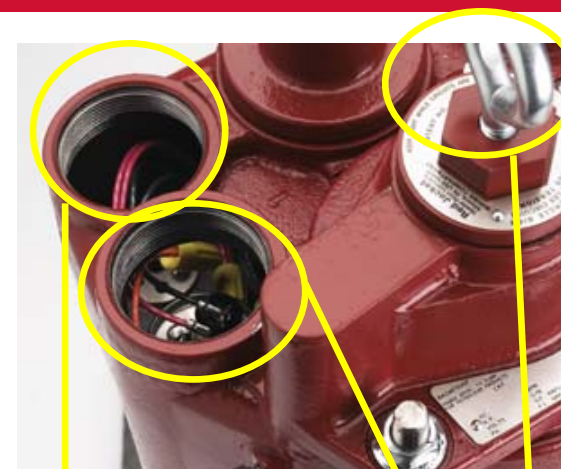


Погружной турбинный насос Red Jacket



Пружина
Электрическая
вилка

При снятой извлекаемой
части обратный клапан,
датчик утечек и
сифонный картридж
остаются на месте



Клеммная коробка
Корпус конденсатора
Подъемная петля

Погружной турбинный насос Red Jacket

- Предотвращение потерь топлива в результате утечек и проливов



В погружном турбинном насосе Red Jacket предусмотрена возможность автоматического предотвращения утечек в магистрали под давлением путем штатного подключения электронного датчика утечек к системе измерения уровня топлива и контроля за состоянием резервуаров Veeder-Root.

Погружной турбинный насос Red Jacket

- **Предотвращение потерь топлива в результате утечек и проливов**
 - Новый обратный клапан оптимизирован для работы с системой обнаружения утечек в магистрали под давлением (PLLD)
 - Исключаются человеческие ошибки, приводящие к проливам топлива при обслуживании насоса, за счет автоматического сброса давления
- Погружной турбинный насос Red Jacket предотвращает такие проливы за счет полностью модернизированного обратного клапана и извлекаемой части насоса



Погружной турбинный насос Red Jacket

- **Отпуск топлива одним насосом из нескольких резервуаров**

- В штатную комплектацию насоса включена сифонная система Red Jacket с датчиком вакуума, позволяющая осуществлять отпуск топлива одним насосом из двух резервуаров
- Имеется в наличии второй вакуумный порт, в который можно установить вторую сифонную систему для подключения третьего резервуара
- В случае, если сифонные системы не используются, они заменяются заглушками



Погружной турбинный насос Red Jacket

■ Сифонная система с вакуумным датчиком

