

Пробоотборник автоматический «Отбор-А-Р слив»



НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- *Пробоотборник автоматический «Отбор-А-Р слив» предназначен для отбора точечных проб нефти или нефтепродуктов из трубопровода, согласно п.4.13 ГОСТ 2517-2012«Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб» ,в пробоприемник по программе, задаваемым электронным блоком управления. Пробоотборник совмещает два способа отбора нефти: автоматический и ручной отбор, согласно пп. 4.13.2.2 и 4.13.2.3 ГОСТ 2517-2012 .*
- *Автоматический пробоотборник представляет собой пробоотборное устройство, с регулируемым объемом точечных проб, обеспечивающее постоянное движение части перекачиваемой нефти или нефтепродуктов по контуру отбора проб.*
- *Пробоотборник автоматический «Отбор-А-Р слив» устанавливается на трубопровод Ду50-350мм. системы измерения количества нефти (СИКН) для отбора пробы нефти и нефтепродуктов с последующим определением физико-химических показателей качества перекачиваемой нефти и нефтепродуктов аналитическим путем в лаборатории нефтегазодобывающих и нефтеперерабатывающих предприятий.*



СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ :

- корпус диспергатора /зонд;*
- соленоид;*
- дозатор;*
- импульсные трубки подключения;*
- кран ручного слива;*
- бачок пробоприемник;*
- блок программного управления;*

РУЧНОЙ ОТБОР ПРОБЫ



- Для ручного отбора пробы, в точке автоматического отбора пробы предусмотрен сливной кран. Таким образом в одном устройстве представлено два способа отбора пробы.

Система отсекающих кранов



- В конструкции пробоотборника на входе и выходе циркуляционного контура и на входе импульсной трубки дозатора предусмотрены отсекающие шаровые краны, позволяющие при необходимости отключить циркуляцию потока жидкости в пробоотборнике и дает возможность производить обслуживание прибора без отключения прокачки жидкости по трубопроводу. Данная опция позволяет использовать автоматический пробоотборник «Отбор-А-Р слив» не только на байпасной линии качества, но и в полном потоке на основном трубопроводе .

Блок программного управления



- ЭБУ- это компактный, многоканальный, микропроцессорный контролер обыкновенного исполнения (без искрозащиты). Он предназначен для приема и логической обработки сигналов от двухпозиционных (контактных) датчиков и выдачи управляющих сигналов на включение и на отключение пробоотборника , оповещение оператора световыми и звуковыми сигналами о произошедших событиях. ЭБУ программируемое устройство. Процесс программирования сводится к заданию необходимых параметров и настроек, совокупность которых представляет собой конфигурацию ЭБУ. Запрограммированная информация сохраняется в энергонезависимой памяти.

ЭБУ выполняет следующие функции:

- Прием сигналов от непосредственно подключенных двухпозиционных датчиков контактного типа с защитой от случайных и кратковременных сигналов.
- Выдача сигналов на:
 - автоматический отбор пробы через заданные промежутки времени
 - автоматический отбор пробы пропорционально объему перекачиваемой жидкости.
 - отбор разовой дозы пробы.
 - остановку при набранном количестве проб.
- Программное изменение настроек ЭБУ при помощи кнопок управления на лицевой панели и дистанционно , посредством компьютера через интерфейс RS-485 с возможностью защиты доступа к этим функциям через пароль.
- Оповещение посредством световой и звуковой сигнализации.
- Архивирование событий.

Варианты исполнения

ЗОНДОВЫЙ

СОВМЕЩЕННЫЙ С ДИСПЕРГАТОРОМ

