

ПРОБООТБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ «ПУЛЬСАР-АП1-Д» В ОБОГРЕВАЕМОМ ШКАФУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Дистанционный автоматический отбор точечной пробы нефти и нефтепродуктов на потоке в герметичную съёмную ёмкость (цилиндр) и сохранение её под рабочим давлением по настраиваемой программе с помощью блока управления пробоотборника.

ДОСТОИНСТВА ПРОБООТБОРНИКА:

- пробоотборник изготовлен в соответствии с ГОСТ 2517-2015. Рекомендуется к использованию для отбора проб легкоиспаряющейся нефти или нефтепродукта с давлением насыщенных паров более 40 кПа.
- пробоотборник обеспечивает накопление пробы без контакта с воздухом и при том же давлении, что и в трубопроводе.
- широкий диапазон температур продукта:
 - для нефти от +5 до +60⁰С,
 - для светлых нефтепродуктов от -25 до +60⁰С
- возможность изготовления пробоотборника по специальному заказу со значением температуры продукта в диапазоне от -40 до +90⁰С

Обогреваемый шкаф

Шкаф ПУ

Цилиндр ОПД

Шкаф ОПД

Блок управления



СОСТАВ

- обогреваемый шкаф с нагревательным элементом и взрывозащищенными клеммными коробками;
- шкаф ПУ, с установленным в нем пробоотборным устройством;
- блок для отбора пробы под давлением (блок ОПД) в составе:
 - герметичная ёмкость (цилиндр) с поршнем;
 - рукава высокого давления с быстроразъемным соединением (РВД);
 - шкаф ОПД, с установленным в нем технологическим оборудованием;
- блок управления пробоотборником (БУП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики рабочей среды:

- | | | |
|---|---|----------------------|
| - давление в трубопроводе: | - минимальное, | 0,05 МПа |
| | - максимальное, в зависимости от исполнения | 2,0; 4,0 или 6,3 МПа |
| - температура окружающего воздуха, °С | | от -35 до +60 |
| - температура продукта, °С: | - нефти | от +5 до +60 |
| | - светлых нефтепродуктов | от -25 до +60 |
| - вязкость кинематическая (в указанных диапазонах температур), сСт (мм ² /с) | | от 0 до 120 |
| - массовая доля механических примесей, не более, % | | 1 |
| - парафин, не более, % | | 7 |

Объём точечной пробы, см³

от 1 до 15

Объём ёмкости (цилиндра) для отбора пробы, см³

5000

Блок управления пробоотборником обеспечивает работу в режимах:

- "Время" - отбор объединённой пробы за заданное время
- "Партия" - отбор объединённой пробы за заданный объём партии нефти
- "ПЭВМ" - управление отбором проб от внешнего устройства

Время отбора одной точечной пробы - минимальное, с

15

Напряжение питания

~220 В, 50 Гц

Габаритные размеры:

- | | |
|------------------------|-------------|
| - шкафа, мм | 360x590x120 |
| - блока управления, мм | 71x130x260 |

Пробоотборник осуществляет обмен информацией по интерфейсу RS-232/RS-485 протокол MODBUS RTU. Имеет сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза: ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".