ПРОБООТБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ «ПУЛЬСАР-АП1-Д»

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.

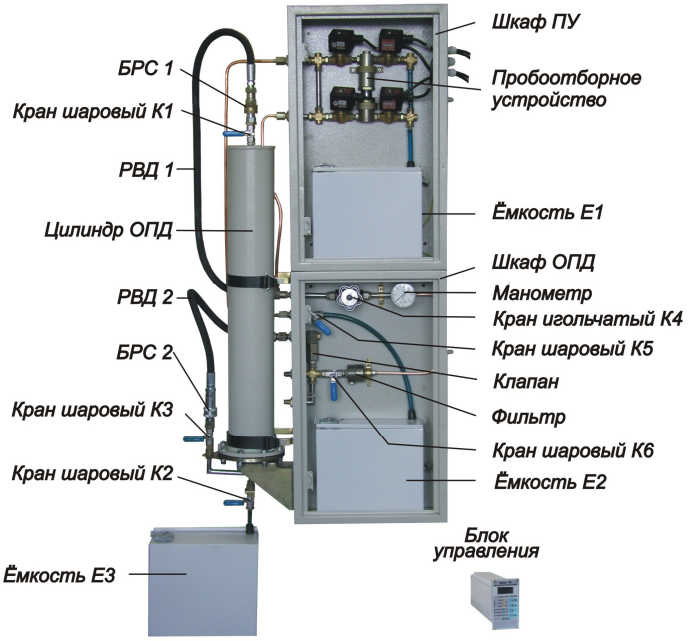
ДОСТОИНСТВА ПРОБООТБОРНИКА:

- 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 + 60^{0}С,
  для светлых нефтепродуктов от -25 до + 60^{0}С

- возможность изготовления пробоотборника по специальному заказу со значением температуры продукта в диапазоне от – 40 до + 90^{0}С



РВД 1, РВД 2 - рукава высокого давления
БРС 1, БРС 2 - быстроразъёмные соединения

СОСТАВ

- шкаф ПУ, с установленным в нем пробоотборным устройством;
- блок управления пробоотборником (БУП);
- блок для отбора пробы под давлением (блок ОПД) в составе:
  – герметичная ёмкость (цилиндр) с поршнем;
  – рукава высокого давления с быстроразъемным соединением (РВД);
  – шкаф ОПД.

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, см^3	от 1 до 15
Объем ёмкости (цилиндра) для отбора пробы, см^3	5000
Блок управления пробоотборником обеспечивает работу в режимах:	
- "Время" - отбор объединённой пробы за заданное время	
- "Партия" - отбор объединённой пробы за заданный объем 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".