

ПРОБООТБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ «ПУЛЬСАР-АП1-У»

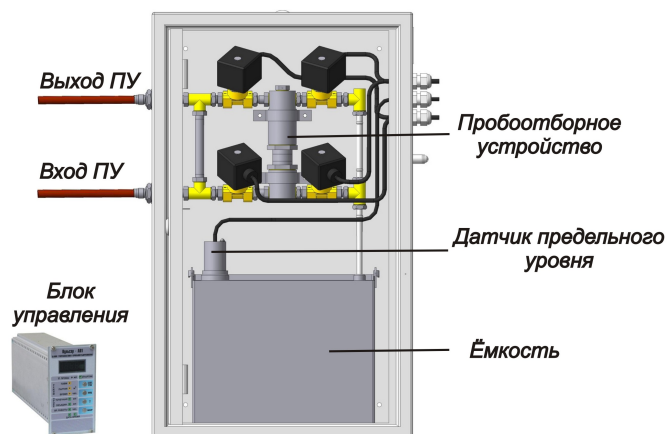


НАЗНАЧЕНИЕ

Дистанционный автоматический отбор точечной пробы нефти и нефтепродуктов на потоке по настраиваемой программе с помощью блока управления пробоотборника.

ДОСТОИНСТВА ПРОБООТБОРНИКА:

- простота исполнения и, как следствие, надежность и удобство в эксплуатации и обслуживании
- работа пробоотборника осуществляется за счет разницы между давлением в трубопроводе и атмосферным давлением и возможна даже при минимальном перепаде давления на входе и выходе в ветви качества
- контроль предельного уровня продукта в ёмкости для отбора проб
- регулируемый объем точечной пробы
- широкий диапазон температур продукта: для нефти от +5 до + 60 °С,
для светлых нефтепродуктов от -25 до + 60 °С
- возможность изготовления пробоотборника по специальному заказу со значением температуры продукта в диапазоне от – 40 до + 90 °С
- возможность установки пробоотборника вне помещений с размещением в обогреваемом шкафу с сохранением всех технических возможностей пробоотборника



СОСТАВ

- шкаф пробоотборного устройства с установленным в нем пробоотборным устройством
- блок управления пробоотборником
- датчик предельного уровня
- объем емкости для отобранной пробы 4500-6000 мл

Для удобства заказчика пробоотборник укомплектовывается модулем сигнально-блокировочным (МСБИ-2-14)

Для осуществления возможности ручного отбора проб в комплект пробоотборника может быть включен диспергатор со сливным краном

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 |
| Объем точечной пробы, см ³ | | от 1 до 15 |
| Объем ёмкости для отбора пробы, см ³ | | 4500 , 6000 |

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".