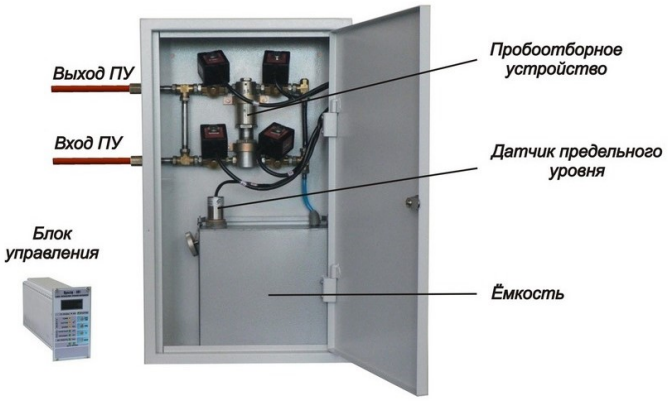
ПРОБООТБОРНИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ «ПУЛЬСАР-АП1-У»

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 ^{0}C, для светлых нефтепродуктов от -25 до + 60 ^{0}C
- возможность изготовления пробоотборника по специальному заказу со значением температуры продукта в диапазоне от – 40 до + 90 ^{0}C
- 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, ^{o}C		от -35 до +60
- температура продукта, ^{o}C:	- 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 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".

ООО «ПТП ЭРА-1», г. Омск, тел/факс (3812)39-09-35, era_1@mail.ru, era-1.ru