

ПРОБООТБОРНИК НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ ГЖС АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП-П-1

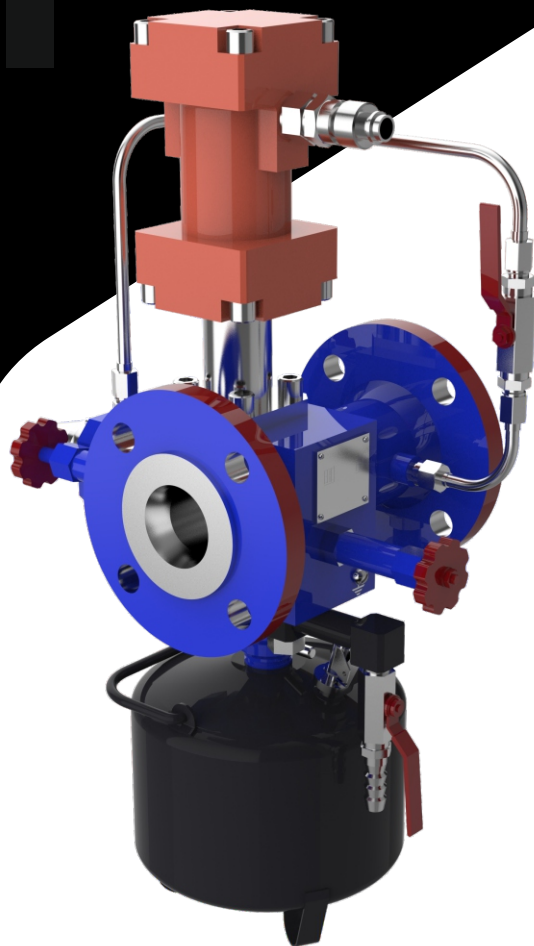
**Область применения –
нефтегазодобывающая промышленность.**

Пробоотборник предназначен для автоматического и/или ручного отбора пробы нефти, нефтепродуктов и ГЖС из трубопроводов с рабочим давлением от 0,2 до 6,3 МПа, для определения качества перекачиваемого продукта аналитическим путем в лабораторных условиях.

Характеристики отбираемого продукта:

- температура от +2 до +90 С;
- давление в трубопроводе от 0,2 до 6,3 МПа;
- плотность от 750 до 990 кг/м³;
- содержание солей до 5000мг/л;
- массовая доля механических примесей до 0,5%;
- массовая доля сернистых соединений до 3%;
- кинематическая вязкость до 300*10⁻⁶ м²/с;
- массовая доля содержания парафина до 7%.

Пробоотборник имеет взрывоопасный уровень взрывозащиты с видом "взрывонепроницаемой оболочки» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и маркировку взрывозащиты 1Ex db h IIB T4 Gb X по ГОСТ 31610.0-2019 (ГОСТ IEC 60079-0-2017), а также предназначен для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок по классификации ПУЭ гл. 7.3 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.



**Пробоотборник
АП-П-1**



Основные технические характеристики:

- Напряжение пробоотборника: 220В;
- Параметры входного сигнала импульсного входа:
- вид сигнала – замыкающий контакт;
- активное напряжение на входе 24 В;
- длительность сигнала не менее 5 мс;
- Параметры сигналов дистанционного управления пробоотборником по сетевому интерфейсу MODBUS:
- Параметры сигнала соответствуют стандарту EIA RS-485.
- Параметры выходных сигналов для управления пробоотборником:
- Выходное напряжение – 5В;
- Максимальный ток нагрузки - не более 5 А.

Комплектность поставки

Наименование параметра	Кол-во, шт.	Примечание
Пробоотборник нефти, нефтепродуктов	1	
ГЖС автоматический АП-А-1		
Баллон	2	
Блок программного управления	1	
Комплект монтажных частей	1	Поставляется по отдельному заказу
Комплект запасных частей	1	Поставляется по отдельному заказу
Зонд пробозаборный нефти, нефтепродуктов, ГЖС трубчатого типа ПТ	1	Поставляется по отдельному заказу
Комплект документации	1	

Преимущества:

Автоматический пробоотборник АП-П-1 оснащен линейным приводом, обеспечивающим высокую точность позиционирования и стабильный объем пробы независимо от вязкости среды (до 300–500 мм²/с), а также исключает необходимость в системе сжатого воздуха. Конструкция проточной части лишена застойных зон и полостей, что гарантирует чистоту отбора и соответствие требованиям ГОСТ Р 8.880, а возможность ремонта без остановки процесса путем перекрытия кранов минимизирует технологические простои. Наличие опции защиты от перелива и возможность работы оператора на месте обеспечивают безопасность и гибкость эксплуатации во взрывоопасных зонах. Компактное исполнение и упрощенная кинематика снижают затраты на монтаж и техническое обслуживание на протяжении всего срока службы.