

ПРОБООТБОРНИК НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ ГЖС АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП-А-2 (ИСП.2)

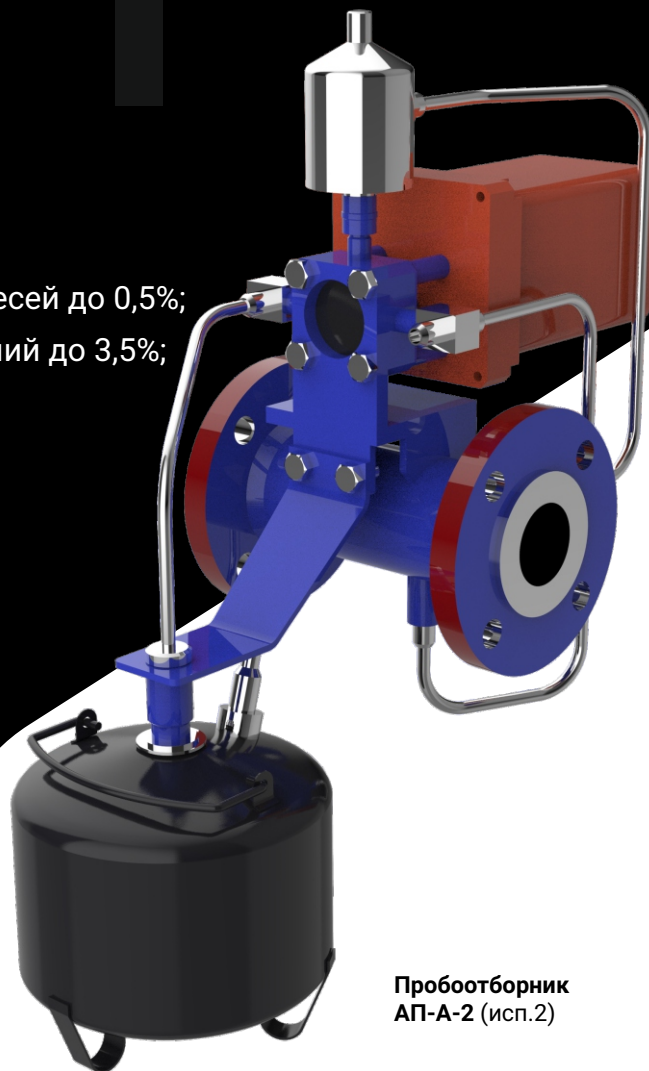
**Область применения –
нефтегазодобывающая промышленность.**

Пробоотборник предназначен для автоматического 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:

- массовая доля содержания воды до 98%;
- кинематическая вязкость до $120 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$;
- температура от +5 до +90°C;
- содержание парафина до 9%;
- массовая доля содержания механических примесей до 0,5%;
- массовая доля содержания сернистых соединений до 3,5%;
- плотность до 1000 кг/м³.

Пробоотборник имеет взрывобезопасный уровень с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2013 и маркировку взрывозащиты IEx db h IIB T4 Gb по ГОСТ 31610.0 (IEC 60079-1:2011) и предназначен для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках по классификации ПУЭ гл.7.3 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.



**Пробоотборник
АП-А-2 (исп.2)**



Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Тип присоединения к процессу	Фланцевое
Электропитание пробоотборника АС, В (указывается при заказе)	380 / 220
Потребляемая мощность пробоотборника, Вт, не более	25
Электропитание БПУ АС, В	220
Потребляемая мощность БПУ, ВА, не более	10
Цифровой интерфейс	RS 485, MODBUS RTU
Диаметры уловного прохода трубопровода, мм	40 - 1200
Вместимость баллона (указывается при заказе), л	3 - 8
Материальное исполнение корпуса и фланцев, сталь	09Г2С ГОСТ 19281
Тип присоединения к процессу	Фланцевое
	Ст20 ГОСТ 1050
	13ХФА ГОСТ 8731
Материальное исполнение пробоотборника, сталь	09Г2С ГОСТ 19281
Покрытие пробоотборника	ЛКП, Антистатическое

Комплектность поставки

Наименование параметра	Кол-во, шт.	Примечание
Пробоотборник нефти, нефтепродуктов	1	
ГЖС автоматический АП-А-2 (исп.2)		
Баллон	2	
Блок программного управления	1	Поставляется по отдельному заказу
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
Зонд пробозаборный нефти, нефтепродуктов, ГЖС	1	Поставляется по отдельному заказу
Комплект документации	1	

Преимущества:

Реализован высечной принцип отбора проб, обеспечивающий 100% достоверность и репрезентативность пробы за счет захвата полной структуры потока непосредственно из трубопровода под рабочим давлением. Прибор полностью соответствует требованиям ГОСТ 8.0880 и успешно прошел промышленные испытания на объектах ННК «Самаранефтегаз» с получением положительного заключения ОПИ. Конструкция исключает образование отстойных зон и оснащена системой антиперелива, что предотвращает контаминацию проб и аварийные ситуации при эксплуатации. Оборудование полностью заменяет зарубежные аналоги, обеспечивая импортозамещение без потери качества, при этом оператор имеет возможность работать с пробоотборником как в автоматическом режиме, так и вручную на месте установки.