

Пробоотборник Стандарт-АЛ.

Стандарт-АЛ пробоотборник автоматического и ручного типа – предназначен для отбора пробы нефти и нефтепродуктов, и др. жидкостей, из трубопровода при рабочем давлении, начиная от 0,2 МПа до 6,3 МПа, и разработан в соответствии ГОСТ 2517-2012.

Назначение **пробоотборника Стандарт-АЛ** – это контроль качества и оперативный учет перекачиваемых нефти и нефтепродуктов аналитическим путем в лабораторных условиях.

Пробоотборник Стандарт-АЛ рассчитан на рабочее давление в трубопроводе от 0,2 до 6,3 МПа.

Условный диаметр самого пробоотборника 50мм. Диаметр обводной линии, также, 50 мм. Диаметр трубопровода, из которого возможен отбор пробы, начинается от 40мм. и до 1200мм., такой большой разбег диаметров достигается за счет устройства пробозаборного устройства щелевого типа (ПУЩТ) или пробозаборного устройства трубчатого типа .

Управление **пробоотборником Стандарт-АЛ** осуществляется блоком программного управления БПУ-А .

Пробоотборник ручного и автоматического отбора пробы Стандарт-АЛ имеет взрывобезопасное исполнение и маркировку по взрывозащите – 1 ExdIIBT4. Если точнее, то взрывобезопасность **пробоотборников Стандарт-АЛ** осуществляется под средством использования взрывобезопасных узлов: электропривода ЭПВ-1 и микропереключателя МПВ-1, которые имеют взрывобезопасный уровень взрывозащиты с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку 1ExdIIBT4.

Пробоотборник Стандарт-АЛ предназначен для применения во взрывоопасных зонах всех классов помещений и наружных установках, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Блок программного управления БПУ-А – изделие общего назначения и предназначен для установки вне взрывоопасных зон.

Вид климатического исполнения УХЛ4.2, но для работы при температуре от +5°C до +50°C

Характеристика отбираемого продукта:	
- массовая доля содержания воды, %	до 98
- кинематическая вязкость, м ² /с	до 120 × 10 ⁻⁶
- температура, °С	от +5 до +90
- концентрация хлористых солей, г/л	до 30 г/л
- массовая доля содержания механических примесей, %	до 0,15
- массовая доля содержания сернистых соединений, %	до 3,5
Параметры электрического питания пробоотборника Стандарт-АЛ:	
- род тока,	переменный трехфазный
- напряжение, В	(220 +22 / -33 /380 +38 / -57)
- частота, Гц	(50 ± 1)
потребляемая мощность, Вт, не более	25
Параметры электрического питания блока программного управления БПУ:	
- род тока,	переменный однофазный
- напряжение, В	(220 +22 / -33)
- частота, Гц	(50 ± 1)
- потребляемая мощность, ВА, не более	10

Объем дозы пробы отбираемой автоматическим пробоотборником, см³ от 1 до 20 Минимальное число точечных проб, должно быть, не менее 300 Объем пробы, вмещающейся в баллон, см³ 3000 .

*По заказу потребителя допускается изготовление и поставка баллонов 4000 см³, 5000 см³, 6000 см³.

Габаритные размеры и масса:

Наименование	Размеры, мм.	Масса, кг.
Пробоотборник Стандарт-АЛ	580x300x610	33
БПУ – А	190x206x113	1,5
Баллон для отбора пробы (3000 см ³)*	190x190x220	1,5

Наиболее часто, заказываемые комплектации Стандарт-АЛ :

- 1) Пробоотборник **Стандарт-АЛ** ;
- 2) Пробоотборник **Стандарт-АЛ** + блок программного управления БПУ-А ;
- 3) Пробоотборник **Стандарт-АЛ** + блок программного управления БПУ-А + пробозаборного устройства щелевого типа ПУЩТ или пробозаборного устройства трубчатого типа ;
- 4) Пробоотборник **Стандарт-АЛ** + блок программного управления БПУ-А + пробозаборного устройства щелевого типа ПУЩТ или пробозаборного устройства трубчатого типа + смеситель потока Вихрь ;
- 5) Пробоотборник **Стандарт-АЛ** + пробозаборного устройства щелевого типа ПУЩТ или пробозаборного устройства трубчатого типа ;
- 6) Пробоотборник **Стандарт-АЛ** + смеситель потока Вихрь .

Также, по желанию Заказчика, конечно же, возможны и другие варианты комплектации.

№ п/п	Наименование запчастей к пробоотборнику Стандарт-АЛ:
1	Комплект монтажных частей к пробоотборнику Стандарт-АЛ (ответные фланцы, шпильки, гайки, прокладки)
2	Редуктор НА6.01.007 к пробоотборнику Стандарт-АЛ
3	Унифицированный ремонтный комплект к пробоотборнику Стандарт-АЛ (УРК Стандарт-АЛ)
4	Микропереключатель путевой ЭПВ-1 НА6.01.012 к пробоотборнику Стандарт-АЛ
5	Электропривод ЭПВ-1 НА6.01.012 к пробоотборнику Стандарт-АЛ
6	Клапан манипулятор СТ2.01.00 к пробоотборнику Стандарт АЛ
7	Дозатор НА 6.01.003 к пробоотборнику Стандарт-АЛ
8	Диспергатор Ду 50мм к пробоотборнику Стандарт-АЛ
9	Блок сопряжения для микропереключателя к пробоотборнику Стандарт-АЛ
10	Комплект развольцованных импульсных трубок к пробоотборнику Стандарт-АЛ
11	Манжета НА8.01.113 к пробоотборнику Стандарт-АЛ
12	Комплект резиновых уплотнений к пробоотборнику Стандарт-АЛ

