+7 (8452) 744-243
info@aurora-oil.ru
https://aurora-oil.ru/

https://aurora-oil.ru/sku/rezervuarnoe-oborudovanie/probootborniki/probootbornik-psprp/

Пробоотборник стационарный резервуарный плавающего типа ПСПР-ПТ, ПСПР-ПТ «Стрела»



Пробоотборник типа ПСПРП применяется для послойного отбора проб со всех уровней вертикального стального резервуара (РВС) с продуктом, имеющим как нормальное, так и повышенное давление. Данное устройство позволяет получать пробу, аналогичную по химическому составу фактическому продукту в резервуаре в соответствии с **ГОСТ 2517**.

Согласно потребности заказчика для производства оборудования могут быть использованы следующие материалы:

- Сталь 20,
- Сталь 09Г2С
- Нержавеющая сталь с необходимыми характеристиками.

+7 (8452) 744-243
info@aurora-oil.ru
https://aurora-oil.ru/

Пробоотборники для понтонных резервуаров производятся в трех климатических исполнениях категории размещения 1 — У, УХЛ и Т.

Устройство

Комплектация пробоотборника зависит от требований заказчика и соответствует заполненному опросному листу. Пробоотборник в полной комплектации включает следующие элементы:

- люк-лаз;
- поворотная опора;
- пробоотборная колонна;
- механизм подъема пробоотборной колонны;
- механизм управления;
- система заземления;
- гибкие шланги;
- кожух.

Устройство механизма управления:

- Крышка с многоканальным гидрораспределителем и системой прокачки.
- Сливные патрубки и запорные краны образуют многоканальный гидрораспределитель.
- Гибкие шланги, тройник и насос составляют систему прокачки.
- Соединительные патрубки.

Принцип работы

Перед взятием образца нефти или нефтепродукта, отстоявшийся материал сливается из трубопровода в резервуар с помощью системы прокачки, что позволяет предотвратить потерю продукта. Отобранная проба поступает через сливной патрубок и трубопроводную арматуру в специализированную пробоотборную посуду. Образцы каждого уровня при это не перемешиваются между собой. При засорении пробоотборной трубы прочистка производится с помощью ручного насоса. Так продукт прокачивается в обратном направлении, засор устраняется, и устройство готово

к эксплуатации.

Производить послойный отбор можно производить в резервуарах как с понтоном и плавающей крышей, так и без них — для первой группы и существует модификация пробоотборника ПСПРП.

Обозначение модели пробоотборника

Название составляется из основных характеристик пробоотборника. Например, ПСПРП 8 У1, где:

- ПСПРП— тип пробоотборника;
- 8 — минимальная высота резервуара;
- У1 — климатическое исполнение в соответствии с ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики ПСПР:		
Наименование параметров	Параметры для РВС-2000 пробоотборника	Параметры для РВС-5000 пробоотборника
Диаметр условного прохода пробоотборных труб, мм	10	10
Максимальная вязкость продукта, Ст.	4	4
Температура продукта, макс/мин, 0С	+95/-50	+95/-50
Максимальная высота взлива резервуара, мм	10000	11000

Габаритные размеры, мм:	14000×2700×1200	15000×2700×1200
Масса, кг, не более	780	800

Поставка пробоотборника может быть укомплектована при необходимости люком-лазом с параметрами, требуемыми заказчику. Пробоотборник может быть модифицирован для использования в резервуарах без понтона, с понтоном, с плавающей крышей, с защитной стенкой.

На заводе нефтегазового оборудования «АВРОРА» Вы можете купить пробоотборники различного типа, а так же другие виды нефтегазового оборудования. Для заказа оборудования заполните и отправьте соответствующий опросный лист, и в скором времени наши специалисты свяжутся с Вами.

Все указанные характеристики (параметры, внешний вид и т. д.) носят информационный характер и могут быть изменены.

Точные параметры конструкции заказанного оборудования, его комплектация, а также материальное исполнение (согласно климатической зоны эксплуатации оборудования и характеристик) уточняются в процессе заказа.