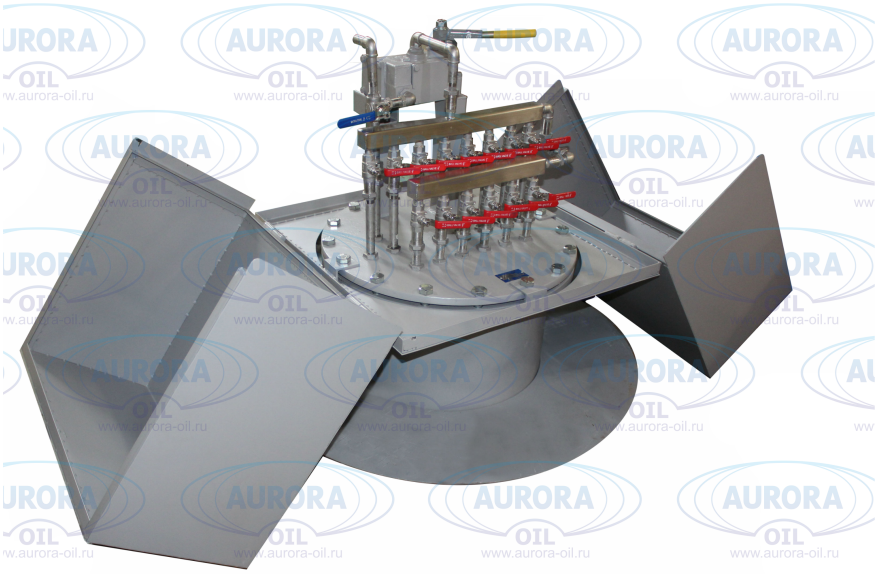
+7 (8452) 744-243
info@aurora-oil.ru
https://aurora-oil.ru/

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

Пробоотборник для РВС стационарный для послойного отбора проб ПСПР и ПСПР(П)



Пробоотборники ПСПР органного типа предназначены для отбора смешанных и дискретных проб нефти, нефтепродуктов, пищевых масел (например, подсолнечного) и других жидкостей с нормальным и повышенным давлением в соответствии с **ГОСТ 2517**. Их использование допустимо в резервуарах без понтонной и плавающей крыши, так и с ней, для чего существует модификация ПСПР(П).

Устройство пробоотборника

В конструкции пробоотборника ПСПР можно выделить основные элементы:

- люк-лаз;
- пробоотборные секции;
- усиливающий лист;

- механизм управления.

Так как механизм управления является сложной системой, имеет место разделение его на следующие детали:

- Крышка, имеющая многоканальный гидрораспределитель и систему прокачки.
- Многоканальный распределитель, в свою очередь, состоящий из насоса, запорных кранов, трехходового крана и сливного патрубка.
- Патрубок, служащий для подсоединения пробоотборных труб.
- Система заземления из секций медножильной плетенки с поперечным сечением от 50 мм.

Для адаптации к климатическим условиям района, в котором оборудование будет использоваться, секционные пробоотборники ПСПР производятся в нескольких вариациях: У, УХЛ и Т категории размещения 1 в соответствии с требованиями, регламентированными ГОСТ 15150-69.

Особенности эксплуатации пробоотборника ПСПР

- Конструкция стационарного резервуарного пробоотборника позволяет получить аналитическую пробу, полностью соответствующую продукту на определенном уровне резервуара.
- Отобранный образец продукта поступает в систему труб, гидрораспределитель и сливной патрубок, после чего сливается с пробоотборную посуду, что способствует сохранению химических свойств материала.
- Пробоотборник позволяет не только производить послойный отбор, но и получить усредненную пробу путем смешивания образцов в различных уровней в одной емкости.
- При отборе проб предотвращаются потери материала за счет сливания отстоявшегося в трубопроводе продукта.
- Очистка пробоотборных труб производится с помощью насоса путем прокачки продукта в обратном направлении.

Технические характеристики:

Наименование параметра	Величина параметра
Диаметр условного прохода, мм	15, 25
Гидростатическое давление в резервуаре, МПа, не более	0,2
Число регистрируемых по высоте слоев, шт	3–11
Габаритные размеры, мм, не более (Д х Ш х В)	850×700×21000
Вес, кг, не более	480

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.

Схема пробоотборника ПСПР:

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.