



8-800-555-777-6
8 (8452) 744-243
www.aurora-oil.ru
info@aurora-oil.ru

Аврора-НЕФТЬ
Завод нефтегазового оборудования "АВРОРА-НЕФТЬ"
<https://aurora-oil.ru>

Устройство пробозаборное щелевого типа



Пробоотборник щелевого типа представляет собой комплекс технических средств для ручного и автоматического забора образцов нефти и нефтепродуктов. Для получения действительного результата анализа необходимо сохранять исходные условия в точке отбора. Конструкция устройства позволяет не менять необходимые показатели: давление в точке отбора и газовую насыщенность скважины.

Возможно изготовление и поставка [щелевого пробоотборника с лубрикатором](#)

Область применения:

- нефтяные месторождения;
- морские суда;
- авиация;
- заправочные станции.

Классификация пробоотборников

Щелевые пробоотборники разделяются на группы по ряду параметров:

- назначение;
- степень автономности (переносные, стационарные);
- местоположение получения пробы (многоуровневые, точечные, донные);
- способ забора (со сквозной и несквозной проточной камерой).

Методы отбора проб

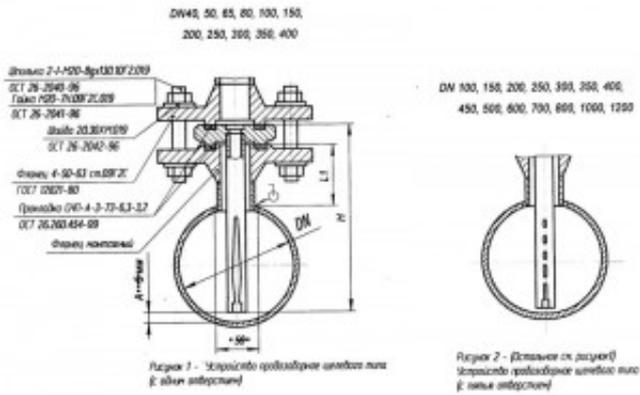
Способы применения пробозаборного устройства изложены в ГОСТ 2517-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб». Для забора образца из неоднородного потока жидкости устройство устанавливается вертикально по диаметру трубопровода. Отбор подогретого материала требует высокого уровня теплоизоляции по всей конструкции пробоотборника. Сохранение тепла необходимо для избежания затвердевания пробы.

Обеспечение технологичности пробозаборного устройства

Комплекс инженерных решений призван улучшить технологичность щелевого пробоотборника. Долгосрочная исправная работа обеспечена следующими признаками устройства:

- высокая представительность аналитической пробы;
- точность забора подтверждена как математическими расчетами, так и экспериментально;
- совместимость с узлами учета по рабочим параметрам;
- сниженный риск возникновения поломок благодаря улучшенной конструкции;
- герметичность устройства и узлов забора пробы;
- компактность и низкий вес устройства;
- длительный срок службы — в среднем 8 лет;
- средняя наработка на отказ составляет 10000 ч.

Чертеж устройства пробозаборного щелевого типа:



Технические характеристики:

DN, ??	?, ??	???????, L1, ??	???????? S, ??2	???????? ????????????	???????? ????????????	??????, ?? ?? ??????	???????? ???????????? ????????
40	172	111	66,25	—	1,63	12,97	
50	184	114	88,85	—	1,65	13,01	
65	202	117	126,55	—	1,65	13,03	
80	216	117	155,9	—	1,67	13,05	
100	245	125	194,35	121,88	1,70	13,12	
150	291	121	302,65	186,53	2,26	13,65	
200	350	130	428,35	255,73	2,38	13,83	
250	402	132	536,05	320,48	2,49	13,96	

300	454	135	645,1	382,43	3,35	14,83
350	505	135	752,15	441,97	3,56	15,05
400	555	133	851,45	499,98	4,42	