



ИП-3 пробоотборник нефти индивидуальный



Предназначен для герметичного отбора проб нефти из трубопровода и принудительной подачи ее порциями в прибор АЛП-1РГ для анализа.

Он состоит из заборной камеры и компенсирующего узла.

Заборная камера имеет в своем составе штуцера входной и выходной, вентили входной и выходной, рабочий цилиндр, нижняя часть которого выполнена из оргстекла, а верхняя из нержавеющей стали, поршень, термостатирующую рубашку и манометр.

Компенсирующий узел включает в себя сливной вентиль, штуцер сливной и общие с заборной камерой стальную часть цилиндра с поршнем.

Технические характеристики:

Максимальный объем отбираемой пробы, мл	250
Максимальное давление отбора проб, МПа	6
Минимальное давление отбора проб, МПа	0,3
Максимальное давление подачи проб в прибор, МПа	0,45
Габаритные размеры, мм, не более	235x145x150
Масса, кг, не более	3,5

Перед отбором проб компенсирующий узел, в зависимости от температуры окружающей среды, заполняется водой или незамерзающей жидкостью.

Для отбора пробы, пробоотборник с помощью шланга высокого давления подсоединяется к пробозаборному устройству на трубопроводе. После промывки сливной вентиль приоткрывается, под действием перепада давления в трубопроводе и компенсирующем узле поршень перемещается, при этом через сливной штуцер жидкость вытесняется, а через входной вентиль происходит заполнение пробоотборника нефтью.

Если в рабочий цилиндр попала свободная вода (контролируется через прозрачную часть цилиндра), она вытесняется имеющимся в нем давлением через выходной вентиль. После этого пробоотборник дозаполняется.

Подача пробы в прибор производится с помощью пресса. Перед подачей проба с помощью термостата, подключенного к терморубашке, приводится к температуре измерения.