

КЛАПАН ИЗОЛЯЦИИ ПЛАСТА

серии **КИП**

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Клапан изоляции пласта КИП 245 является внутрискважинным клапаном, который гарантирует изоляцию снизу и сверху для контроля скважины и защиты пласта. Объектом применения КИП 245 являются скважины, в которые спускаются потайные колонны обсадных труб соответствующего типоразмера.

25

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Клапан изоляции пласта обычно устанавливается под пакером для надежного перекрытия пласта;

КИП открывается или закрывается механическим инструментом (ключ-толкатель);

Устройство не требует дополнительных операций при спуске хвостовика. Открытие клапана производится механически с использованием специального ключа-толкателя, поднимаемого из скважины после активации хвостовика, в компоновке с сервисным инструментом;

Среда работы изделия – буровой и тампонажный растворы, обработанные химическими реагентами, минерализованная пластовая вода, нефть и газ при температуре до 150°C;

Изделие опрессовано на заводе-изготовителе. Проводить повторную опрессовку перед применением не требуется.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр клапана и соответствующей ему обсадной колонны, мм	245
Наружный диаметр, мм	203,2
Проходной диаметр, мм	115,57
Длина, мм	4895
Максимальная рабочая температура, °C	150
Рабочее давление, МПа	35
Прочность на разрыв, тн	119
Присоединительная резьба М x Н	140 ТМК UP PF
Материал изготовления	Alloy
Материал уплотнителей	Viton и PTFE
Усилие открытия/закрытия клапана, тн	0,8 – 1,2
Давление разрыва, МПа	58,6
Давление смятия, МПа	43,5

