

## ФПК-У ФРАК-ПОРТ КЛЮЧ УПРАВЛЯЕМЫЙ



ФПК-У

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначен для обеспечения доступа рабочей жидкости к зоне изоляции при проведении гидроразрыва пласта (ГРП) с помощью растворимой ключ-пробки.

- Нецементируемые обсадные колонны / хвостовики.
- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.
- Пластовые давления до 69 МПа.

### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Спуск фрак-порта в составе хвостовика.
- Возможность регулировки давления среза втулки для открытия фрак-порта, путем установки заданного количества срезных винтов.
- Не требует разбуривания после активации.
- Полнопроходной внутренний диаметр.
- Активация фрак-порта путем создания внутреннего избыточного давления, после прокачки растворимой ключ-пробки.
- Наличие фиксатора от свободного перемещения втулки, перекрывающей циркуляционные окна.
- После проведения ГРП для управления зонами механическое открытие / закрытие фрак-порта с помощью инструмента КУП (ключ управления портом).
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.
- Выдерживает высокие перепады давления.
- Максимальное количество стадий ГРП 6, при условии установки в компоновку гидравлического порта.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- ФПК-У.114.3 фрак-порт ключ управляемый.
- Ключ пробка\*

\*типоразмер седла и ключ-пробки уточняется при заказе.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
<b>Диаметр хвостовика, мм</b>	<b>114,3</b>
<b>Диаметр открытого ствола, мм</b>	<b>142,9</b>
Наружный диаметр, мм	133
Проходной диаметр, мм	98
Длина, мм	958
Макс.растягивающая нагрузка, кН	900
Макс.сжимающая нагрузка, кН	450
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	69
Макс. наружное избыточное давление, МПа	69
Группа прочности материала**	P-110
Макс. рабочая температура, °C	120

\*\* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.