

# ФРАК-ПОРТ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ УПРАВЛЯЕМЫЙ серии ФПЦ-У2

# 18

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Фрак-порт циркуляционный управляемый модели ФПЦ-У2 предназначен для установки в качестве первого порта в скважинах с проведением многостадийного гидроразрыва пласта (МГРП). Объединяет собой два устройства – циркуляционный клапан и управляемый фрак-порт. Порт открывается путем создания давления в трубном пространстве после закрытия циркуляционного клапана. Втулка фиксируется в открытом положении фиксатором с определенным усилием. В случае необходимости с помощью ключа управления фрак-порт можно открывать/закрывать.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

В одном устройстве объединены циркуляционный клапан и управляемый фрак-порт;

После срабатывания фиксатор удерживает втулку в открытом положении при определенных нагрузках;

После разбуривания имеется возможность сдвигать втулку управления в положение «открыто/закрыто» с помощью специального ключа;

Прочность устройства соответствует обсадной трубе группы прочности М.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный диаметр колонны, оборудованного устройством, мм	102	114	140	146
Номинальный диаметр открытого ствола скважины (диаметр долота), в которую производится спуск, мм	120,6 123,8 126	142,9 152,4 155,6	215,9 220	215,9 220
Наружный диаметр, мм	116	133	166	166
Проходной диаметр, мм, не менее	88	99	123	129
Внутреннее избыточное давление для срабатывания, МПа	30	30	30	30
Максимальная растягивающая нагрузка, тонн	70	90	130	130
Максимальное избыточное давление на корпусные детали, МПа	70	70	70	70
Максимальная рабочая температура, °С	120	120	120	120
Длина, в рабочем положении, мм	775	835	1167	1167
Масса, в рабочем положении, кг	27,5	40	79	73
Тип присоединительных резьб согласовывается с Заказчиком	102	114	140	146

