

КУП5.114 КЛЮЧ УПРАВЛЕНИЯ ПОРТОМ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключ управления портом ГРП модели КУП предназначен только для закрытия управляемых фрак-портов производства завода ООО «МСЗ Булат». Для использования ключа нет необходимости разбуривания фрак-портов, так как цанговое зацепление осуществляется за посадочное седло фрак-порта.

- Вертикальные, наклонно-направленные скважины и скважины с горизонтальным окончанием.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гидравлическая активация, созданием трубного давления для возможности складывания упоров.
- Движением вниз осуществляется проход через седло соответствующего фрак-порта.
- Движением вверх осуществляется зацепление и сдвиг закрывающей втулки управляемого устройства, тем самым происходит закрытие фрак-порта ГРП.
- При снятии давления в трубном пространстве упоры убираются автоматически, ключ выходит из зацепления с фрак-портом, переходя в транспортировочное положение.
- В зоне упоров установлен механизм аварийного срабатывания на основе срезных винтов.
- Выдерживает высокие растягивающие нагрузки.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- КУП5.114 Ключ управления портом ГРП.
- Комплект сменных сопел (Ø2, Ø3, Ø4, Ø5).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ			
Диаметр хвостовика, мм	102; 114; 140			
Макс. наружный диаметр, мм	42,5	54	64,5	76,5
Диаметр в транспортном положении, мм	36	43	53	62
Внутренний диаметр соответствующих седел фрак-портов, мм	38,7 41,6	45,2 48,8 52,4	56,0 59,6 63,3	67,1 71,1 75,3
Наружный диаметр захватывающих элементов (цанги), мм	37-41,8	44-53	55-64	64-75,5
Длина, мм	612	620	625	647
Макс. растягивающая нагрузка, кН	117,6	147	176,4	205,8
Давление деактивации упоров ключа, МПа	2,0			
Усилие активации предохранительного механизма, кН	88,2			
Макс. осевая нагрузка, кН	98			
Макс. внутреннее избыточное давление, МПа	15			
Группа прочности материала*	P-110			
Макс. рабочая температура, °С	130			

* Другие опции могут быть предоставлены по согласованию с заказчиком.



КУП5.114