

КОМПЛЕКТ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТИПА «OVERHEAD» ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ «ОКНА» В ОБСАДНОЙ КОЛОННЕ



Комплект технических средств типа
«OVERHEAD» для фрезерования
«окна» в обсадной колонне

ОСОБЕННОСТИ:

1. **Механическая извлекаемая система** с упором на забой.
2. Комплектуется трехплашечным **механическим якорем**.
Конструкция якоря позволяет при необходимости извлекать клин-отклонитель из скважины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг	
1	102	ФКО-102 «Overhead»	Фрезерование «окна»						
			Якорь механический	Я-102 «Overhead»	85	768,5	3-65	24	
			Клин-отклонитель	КО-102 «Overhead»	85	2687	3-65	73	
			Фрезер оконный ¹	ФО-75 «Overhead»	75	315	3-50	8	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-80 «Overhead»	80	1060	3-50	23	
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-87Сп «Overhead»	87	1060	3-65	25	
			Крюк извлечения	КИ-102	80	1300	3-65	15	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)						
			Оконный фрезер	КФО-85	85	345	3-65	10	
			Фрезер-райбер ²	КФР-87 – 2 шт.	87	876	3-65	25	
2	114	ФКО-114 «Overhead»	Фрезерование «окна»						
			Якорь механический	Я-114 «Overhead»	95	768,5	3-65	28	
			Клин-отклонитель	КО-114 «Overhead»	95	2837	3-65	100	
			Фрезер оконный ¹	ФО-85 «Overhead»	85	315	3-65	9	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-90 «Overhead»	90	1076	3-65	32	
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-97Сп «Overhead»	87	1076	3-65	35	
			Крюк извлечения	КИ-102	80	1300	3-65	15	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)						
			Оконный фрезер	КФО-95	95	350	3-65	13	
			Фрезер-райбер ²	КФР-97 – 2 шт.	97	876	3-65	30	
3	140	ФКО-140 «Overhead»	Фрезерование «окна»						
			Якорь механический	Я-140/146 «Divergent»	115	1106	3-86	61	
			Клин-отклонитель	КО-146У «Overhead»	115	2744	3-86	140	
			Фрезер оконный ¹	ФО-107 «Overhead»	107	420	3-73	20	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-116-118 «Overhead»	118	1526	3-73	60	
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-122Сп «Overhead»	122	1526	3-73	55	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)						
			Оконный фрезер	КФО-122М	122	460	3-73	20	
			Фрезер-райбер ²	КФР-122 – 2 шт.	122	1130	3-73	50	
4	146	ФКО-146 «Overhead»	Фрезерование «окна»						
			Якорь механический	Я-140/146 «Divergent»	115	1106	3-86	61	
			Клин-отклонитель	КО-146У «Overhead»	115	2744	3-86	140	
			Фрезер оконный ¹	ФО-112 «Overhead»	112	420	3-73	20	
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-116-118 «Overhead»	118	1526	3-73	60	
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-124Сп «Overhead»	124	1526	3-73	55	
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг
4	146	ФКО-146 «Overhead»	Подготовка ствола скважины (шаблонировка)					
			Оконный фрезер	КФО-124М	124	460	3-76	25
			Фрезер-райбер ²	КФР-124 – 2 шт.	124	1130	3-76	50
5	168	ФКО-168 «Overhead»	Фрезерование «окна»					
			Якорь механический	Я-168/178 «Divergent»	135	1449	3-102	102
			Клин-отклонитель	КО-168У «Overhead»	135	3350	3-102	222
			Фрезер оконный ¹	ФО-132 «Overhead»	132	456	3-86	25
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-134-138 «Overhead»	138	1639	3-86	105
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-144Сп «Overhead»	144	1639	3-86	105
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)					
			Оконный фрезер	КФО-144М	144	475	3-86	35
			Фрезер-райбер ²	КФР-144 – 2 шт.	144	1130	3-86	85
6	178	ФКО-178 «Overhead»	Фрезерование «окна»					
			Якорь механический	Я-168/178 «Divergent»	135	1449	3-102	102
			Клин-отклонитель	КО-168У «Overhead»	135	3350	3-102	222
			Фрезер оконный ¹	ФО-138 «Overhead»	138	456	3-86	30
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-140-144 «Overhead»	144	1639	3-86	105
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-156Сп «Overhead»	156	1701	3-86	115
			Крюк извлечения	КИ-140-178	108	1800	3-86	30
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)					
			Оконный фрезер	КФО-156М	156	485	3-86	38
			Фрезер-райбер ²	КФР-156 – 2 шт.	156	1200	3-86	90
7	219	ФКО-219 «Overhead»	Фрезерование «окна»					
			Якорь механический	Я-219/245 «Divergent»	185	2032	3-117	255
			Клин-отклонитель	КО-219У «Overhead»	180	3753	3-117	423
			Фрезер оконный ¹	ФО-162У «Overhead»	162	500	3-118	46
			Фрезер-райбер нижний	ФР-5-177 «Overhead»	177	1914	3-118	205
			Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-191Сп «Overhead»	191	1914	3-118	205
			Крюк извлечения	КИ-194-245	155	2000	3-133	70
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)					
			Оконный фрезер	КФО-180М	180	500	3-118	50
			Фрезер-райбер ²	КФР-191 – 2 шт.	191	1514	3-118	275
8	245	ФКО-245 «Overhead»	Фрезерование «окна»					
			Якорь механический	Я-219/245 «Divergent»	185	2032	3-117	255
			Клин-отклонитель	КО-245У «Overhead»	190	3953	3-117	496
			Оконный фрезер ¹	ФО-186У «Overhead»	186	510	3-133	58
			Фрезер-райбер нижний	ФР-4-195-200 «Overhead»	200	1914	3-133	260

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Ø Обсадной колонны, мм	Шифр комплекта	Наименование оборудования	Шифр оборудования	Наружный диаметр, мм	Длина, мм	Присоединительная резьба	Масса, кг	
8	245	ФКО-245 «Overhead»	Фрезер-райбер верхний ²	ФР-6-216Сп «Overhead»	216	1914	3-133	260	
			Крюк извлечения	КИ-194-245	155	2000	3-133	70	
			Подготовка ствола скважины (шаблонировка)						
			Оконный фрезер	КФО-210М-1	210	470	3-133	74	
			Фрезер-райбер ²	КФР-216 – 2 шт.	216	1650	3-133	220	

1 – в зависимости от толщины стенки обсадной колонны определяется необходимый наружный диаметр оконного фрезера;

2 – диаметр фрезер-райбера верхнего типа «ФР-6» и «КФР» подбирается в зависимости от толщины стенки обсадной колонны и диаметра долота, которым будет буриться боковой ствол.

Комплект технических средств типа «Overhead» может комплектоваться патрубком подгоночным муфтовым типа ППМ, для исключения осложнений при фрезеровании «окна», связанных с фрезерованием муфты обсадной колонны.