

МЕХАНИЧЕСКИЕ УДАРНИКИ ТИПА УМ

НАЗНАЧЕНИЕ

Ударник механический предназначен для создания ударных нагрузок на аварийную колонну (направление ударов возможно как вниз, так и вверх) при ликвидации аварий, связанных с прихватом инструмента в скважинах различного назначения.

Ударник типа УМ рекомендуется устанавливать над гладкими колоколами, метчиками, труболовками и овершотами для облегчения проведения операции освобождения от захваченных элементов аварийных колонн в скважинах.

КОНСТРУКЦИЯ

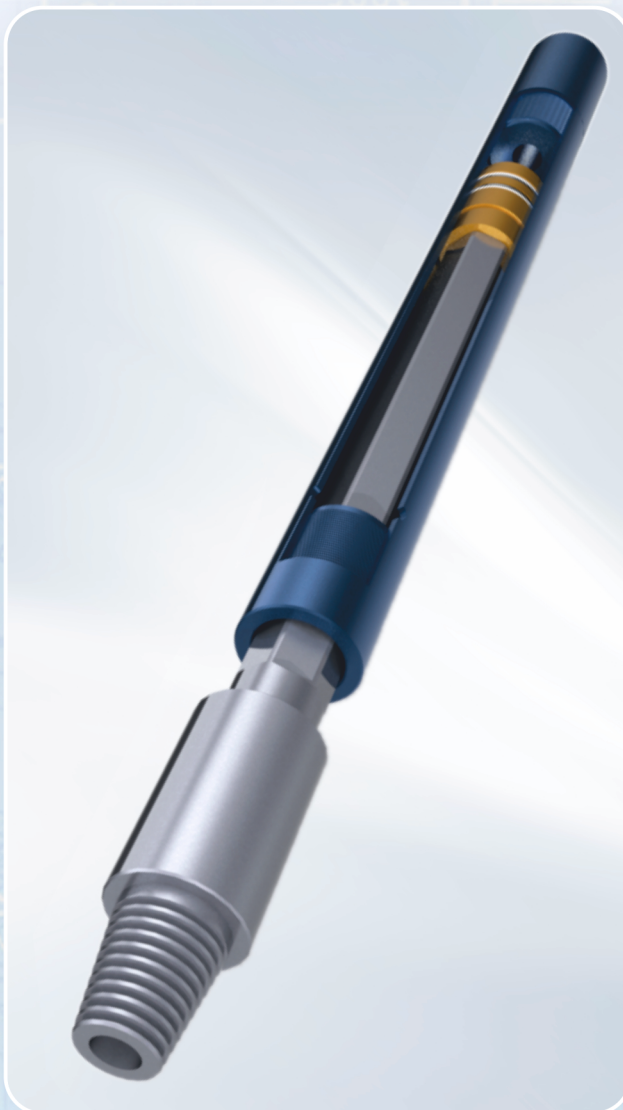
Механический ударник состоит из корпуса, штока, хвостовика штока и уплотнительных элементов. Корпус состоит из трех частей, соединенных специальными резьбами. В верхней части корпуса выполнена муфтовая присоединительная резьба. На внутренней поверхности нижней части корпуса выполнены шестигранные шлицы, взаимодействующие с ответными шлицами на штоке и служащие для передачи механическим ударником крутящего момента. Нижняя часть штока оканчивается ниппельной замковой резьбой, а к верхней с помощью специальной резьбы крепится хвостовик штока. В проточках на наружной поверхности хвостовика для герметизации подвижного соединения «шток – корпус» установлены уплотнительные кольца.

При оформлении заказа следует указывать:

- шифр типоразмера мех. ударника;
- исполнение (правое или левое);
- обозначение присоединительной резьбы, если оно отличается от приведенного в таблице.

Рекомендуется заказывать запасные части:

- набор уплотнительных элементов - 3 комплекта;
- хвостовик штока - 1 шт.



Шифр типоразмера механического ударника	Наружный диаметр		Диаметр промывочного канала		Свободный ход штока		Максимальная растягивающая нагрузка на открытый механический ударник		Максимальный передаваемый механическим ударником крутящий момент		Присоединительная резьба	
	мм	inch	мм	inch	мм	inch	кН	lbf	кН·м	lbf·ft		
УМ-46	46,5	1 27/32	9,0	11/32	490	19 5/16	100	22481	-	-	3-38	NC 13
УМ-80	80,5	3 5/32	25,0	1	507	19 31/32	640	143878	8,3	6122	3-66	2 3/8 Reg
УМ-82	82,0	3 7/32	25,0	1	507	19 31/32	640	143878	8,3	6122	3-66	2 3/8 Reg
УМ-95	95,5	3 3/4	32,0	1 1/4	517	20 3/8	1000	224809	14,7	10842	3-76	2 7/8 Reg
УМ-103	103,0	4 1/16	32,0	1 1/4	517	20 3/8	1000	224809	14,7	10842	3-76	2 7/8 Reg
УМ-122	122,3	4 13/16	38,0	1 1/2	517	20 3/8	1500	337213	20,4	15046	3-88	3 1/2 Reg
УМ-165	165,0	6 1/2	57,0	2 1/4	501	19 3/4	3264	733776	61,6	45434	3-133	NC 50
УМ-195	195,0	7 11/16	89,0	3 1/2	501	19 3/4	4715	1059974	80,3	59226	3-147	5 1/2 FH
УМ-203	203,0	8	89,0	3 1/2	500	19 11/16	4715	1059974	116,6	86000	3-152	6 5/8 Reg

*- Все размеры в дюймах представлены в справочных значениях и могут отличаться от размеров в миллиметрах не более чем +/-1/64". В случае необходимости приобретения оборудования в строгом соответствии с дюймовой системой исчисления просим указать это при формировании заказа.