

ДЫРОКОЛ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ТИПА ДГ5



НАЗНАЧЕНИЕ

Дыроколы гидравлические предназначены для пробивки отверстия в колонне насосно-компрессорных труб, находящихся в скважине, с целью сообщения полости труб, создания возвратной циркуляции, выравнивания давления при текущем и капитальном ремонте скважин различного назначения.

КОНСТРУКЦИЯ

Дырокол гидравлический состоит из штуцера, корпуса, штока, пружины, гайки, уплотнительной втулки, пробивного узла, наконечника и набора уплотнительных элементов. В верхней части штуцера выполнена присоединительная резьба. Корпус состоит из трех частей, соединенных специальными резьбами. В верхней части корпуса устанавливается шток, зафиксированный срезным штифтом. Конструкция предусматривает возможность установки срезного штифта разных диаметров, с различным усилием среза. К нижней части корпуса крепится пробивной узел, состоящий из муфты, в которой установлен, с возможностью радиального перемещения, кернер.

На наружной боковой поверхности муфты выполнены два отверстия, предусматривающие, при необходимости, установку планки. Возможность установки планки повышает диапазон работы дырокола до двух вариантов диаметров пробиваемых насосно-компрессорных труб.

При достижении расчетной глубины, происходит срабатывание дырокола. (При давлении в скважине, недостаточном для срабатывания дырокола, производится закачка жидкости во внутреннюю полость НКТ, до подъема давления до требуемого значения).

При оформлении заказа на поставку дырокола гидравлического следует указывать:

- шифр типоразмера дырокола;
- обозначение присоединительной резьбы, если оно отличается от приведенного в таблице.

Шифр типоразмера дырокола	Наружный диаметр дырокола		Условный диаметр пробиваемых НКТ		Перепад давления необходимый для среза штифта				Присоединительная резьба	
					с одной проточкой		с двумя проточками			
	мм	inch	мм	inch	МПа	PSI	МПа	PSI		
ДГ5-60	48,0	1 7/8	60	2 3/8	15,0	2175	20,0	2900	Ш-22	Rod 7/8
ДГ5-73	56,7	2 7/32	73	2 7/8	15,0	2175	20,0	2900	Ш-22	Rod 7/8
ДГ5-89	70,0	2 3/4	89	3 1/2	15,0	2175	20,0	2900	Ш-22	Rod 7/8

* 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.