

ПИ-8 бур кольцевой



Бур кольцевой ПИ-8 служит для ручного бурения скважин во льду с одновременным получением центрального керна-образца.

ПИ-8 изготавливается в соответствии с требованиями ТУ 52-17-305-71.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание прибора

Бур состоит из режущей части, изготовленной в виде кольца, несущего на себе резец, штанги и коловорота. Кольцо в поперечном сечении имеет клинообразный профиль с острой нижней кромкой, представляющей собой кольцевой нож. Кольцо имеет сплошной вырез шириной 25-30 мм, на торцевой стороне одного из концов которого укреплен зубчатый резец с 6-ю острозаточенными зубьями. Конструкция бура обеспечивает устойчивое положение резца при бурении. Крепление резца осуществляется посредством двух стопорных винтов.

Вырез в кольце сделан под углом 40°, что обеспечивает наклонное положение резца и отвод стружки при бурении.

Кольцо с помощью штанги жестко соединяется с коловоротом. При вращении последнего кольцо с резцом и штангой вращается по периметру скважины по кольцевой канавке, которую прорезает резец. Скапливающаяся на верхней площадке стружка удаляется поднятием бура со скважины. Устойчивое положение кольца при вращении обеспечивается острым торцевым ножом, свободно врезающимся в лед.

Диаметр высверливаемого отверстия соответствует диаметру кольца.

Технические характеристики

Диаметр кольца, мм	Длина штанги, мм		Общая длина бура ПИ-8, мм				Масса бура ПИ-8 с двумя штангами, кг
	короткой	длинной	без штанг	с короткой штангой	с длинной штангой	с двумя штангами	
120	520	760	810	1285	1525	2000	3,5
180	520	760	810	1285	1525	2000	3,8
220	520	760	810	1285	1525	2000	4,2
310	520	760	810	1285	1525	2000	5,2

Диаметр кольца бура ПИ-8, мм	Диаметр высверливаемого отверстия, мм	Глубина бурения льда буром ПИ-8, мм			
		без штанг	с короткой штангой	с длинной штангой	с двумя штангами
120	120	до 400	до 900	до 1100	до 1600
180	180	« 400	« 900	« 1100	« 1600
220	220	« 400	« 900	« 1100	« 1600
310	310	« 400	« 900	« 1100	« 1600



Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество для исполнений бура ПИ-8				Приме- чание
		МЕКР.41 6233.001	МЕКР.41 6233.001 -01	МЕКР.41 6233.001 -02	МЕКР.41 6233.001 -03	
МЕКР.711111.001	Кольцо	1	-	-	-	Ø 120 мм
МЕКР.711111.001-01	Диаметр кольца бура	-	1	-	-	Ø 180 мм
МЕКР.711111.001-02	Диаметр кольца бура	-	-	1	-	Ø 220 мм
МЕКР.711111.001-03	Диаметр кольца бура	-	-	-	1	Ø 310 мм
МЕКР.296571.001-01	Коловорот	1	1	1	1	-
МЕКР.611733.001	Резец	2	2	2	2	-
МЕКР.401911.001	Штанга короткая	1	1	1	1	-
МЕКР.401911.001-01	Штанга длинная	1	1	1	1	-
МЕКР.416233.001 ПС	Керн	1	1	1	1	-
МЕКР.416233.001 ПС	Паспорт	1	1	1	1	-