

СТАНОК БУРОВОЙ БП-85

ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Буровой станок БП-85 предназначен для бурения взрывных скважин диаметром 85-110 мм глубиной до 50 м. Использование различных способов крепления станка к распорной колонке позволяет значительно расширить область применения станка.

ПРЕИМУЩЕСТВА БУРОВОГО СТАНКА

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ БУРЕНИЯ

- Обуривание воронки выпуска для ВДПУ с одной переустановкой станка.
- Производство и восстановление скважин секционного взрывания при проходке восстающих с одной установки в радиусе 1,2 м.
- Бурение полного веера скважин (360°) в вертикальной плоскости.

УДОБСТВО РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЯ

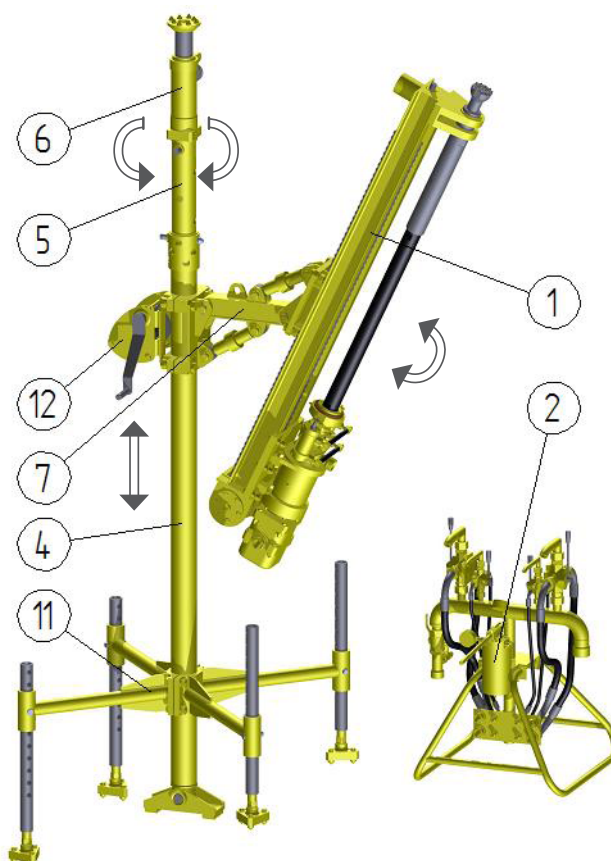
- Максимально облегченная конструкция станка.
- Для выполнения трудоемких операций станок оснащен ручной лебедкой.
- Все органы управления сосредоточены в одном месте - на выносном пульте.
- Выносной пульт позволяет выбрать удобное и безопасное рабочее место.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

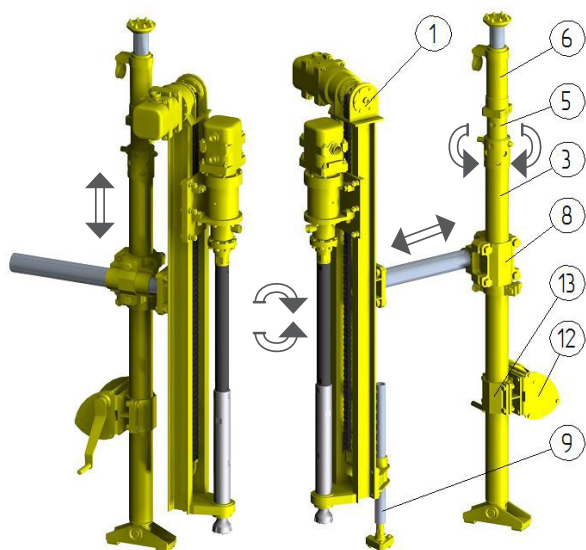
- Пневмодвигатели ДАР-5М обеспечивают значительную экономию сжатого воздуха.
- Специально разработанные способы крепления станка к распорной колонке позволяют сократить время, необходимое для наведения на скважину и количество перестановок распорной колонки.
- Быстрая сборка/разборка станка.

БЕЗОПАСНОСТЬ

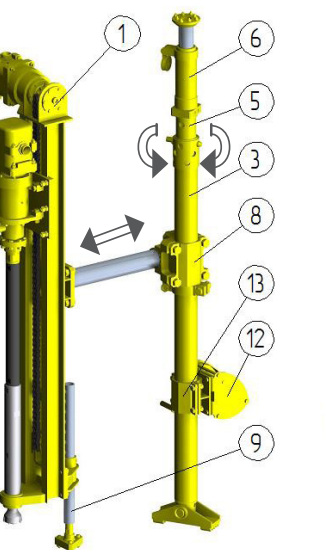
- Распорная колонка с гидравлическим домкратом обеспечивает надежное крепление станка в выработке.
- Дополнительно можно установить опору с четырьмя винтовыми домкратами.
- Выносной пульт управления операциями бурения позволяет оператору удалиться из опасной зоны.
- Механизированная разборка бурового става без применения ключей.



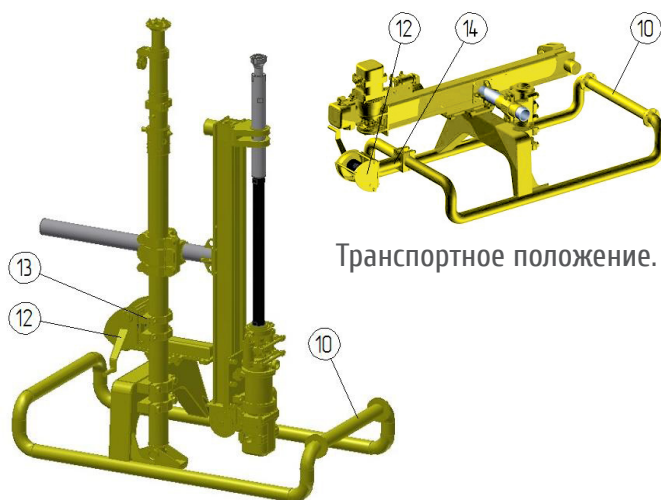
Комплектация станка БП-85 для обуривания воронки выпуска ВДПУ



Комплектация станка
БП-85 для бурения
полного веера
скважин.



Комплектация станка
БП-85 для бурения и
восстановления скважин
при проходке
восстающего.



Комплектация станка БП-85
для бурения полного веера
скважин на салазках.

СТАНДАРТНЫЕ КОМПЛЕКТАЦИИ:

Наименование	Поз.	Комплектация						
		00	01	02	03	04	05	08
Податчик	1	X	X	X	X	X	X	X
Пульт	2	X	X	X	X	X	X	X
Стойка I 1356 мм	3	X	-	X	X	X	X	X
Стойка II 2066 мм	4	-	X	X	X	X	X	X
Телескоп	5	X	X	X	X	X	X	X
Домкрат	6	X	X	X	X	X	X	X
Механизм наклона	7	-	X	X	X	X	X	-
Траверса	8	X	-	X	X	X	X	X
Опора податчика	9	X	-	X	X	X	X	X
Салазки облегченные	10	-	-	X	-	X	-	-
Салазки усиленные	10	-	-	-	-	-	X	X
Опора для установки стойки на уклоне	11	-	X	-	X	X	-	-
Лебедка ручная	12	X	X	X	X	X	X	X
Кронштейн для установки лебедки на стойке	13	X	-	X	X	X	X	X
Кронштейн для установки лебедки на салазках	14	-	-	X	-	X	X	X

Комплектация 00:	Бурение полного веера скважин. Бурение и восстановление скважин секционного взрывания.
Комплектация 01:	Обуривание воронки выпуска для ВДПУ. С опорой для установки стойки на уклоне.
Комплектация 02:	Обуривание воронки выпуска для ВДПУ. Бурение полного веера скважин. Бурение и восстановление скважин секционного взрывания. С облегченными салазками.
Комплектация 03:	Обуривание воронки выпуска для ВДПУ. Бурение полного веера скважин. Бурение и восстановление скважин секционного взрывания. С опорой для установки стойки на уклоне
Комплектация 04:	Обуривание воронки выпуска для ВДПУ. Бурение полного веера скважин. Бурение и восстановление скважин секционного взрывания. С облегченными салазками и опорой для установки стойки на уклоне.
Комплектация 05:	Обуривание воронки выпуска для ВДПУ. Бурение полного веера скважин. Бурение и восстановление скважин секционного взрывания. С усиленными салазками.
Комплектация 08:	Бурение полного веера скважин. Бурение и восстановление скважин секционного взрывания. С усиленными салазками.

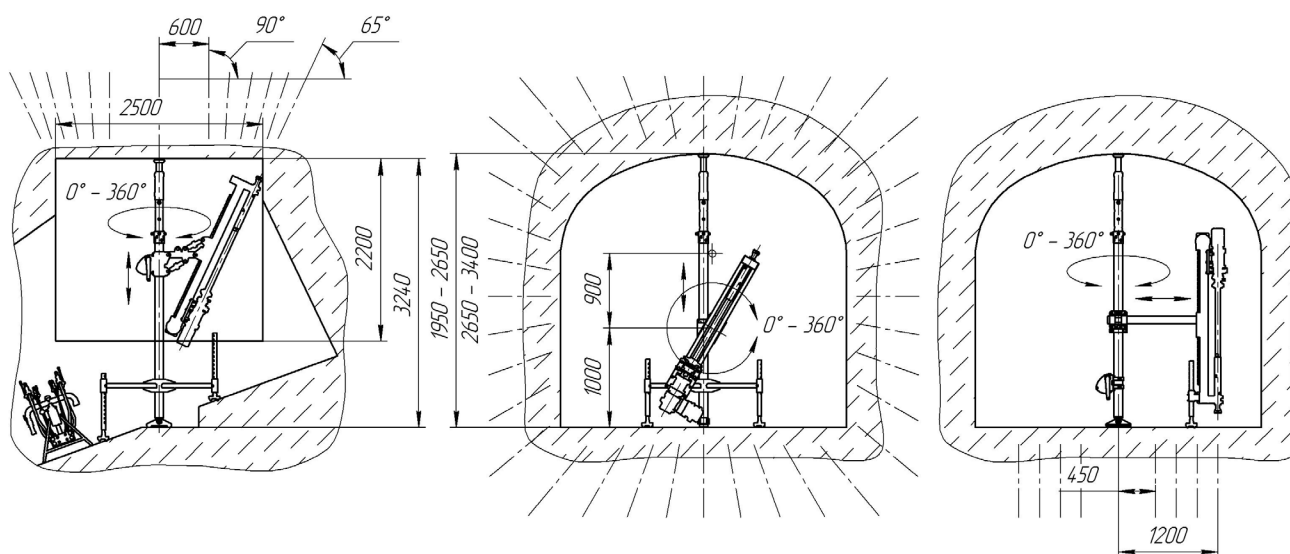
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Значение показателя
Диаметр бурения, мм	85; 105; 110
Глубина бурения, м	до 50
Направление бурения (в зависимости от комплектации)	
Веер в вертикальной плоскости	360°
Конусный веер	От +90° до +65°
Минимальный радиус при вертикальном бурении пучков скважин, м	0,6
Минимальный радиус при вертикальной чистке скважин, м	0,45
Максимальный радиус при вертикальной чистке скважин, м	1,2
Высота горной выработки (в зависимости от комплектации), м:	
Минимальная	2,0 (2,7)
Максимальная	2,7 (3,5)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТДЕЛЬНЫХ УЗЛОВ:

Наименование показателя	Значение показателя
1. Рабочий орган	
Масса, кг	193
1.1 Вращатель	
Привод	пневмомотор ДАР-5М
Максимальный крутящий момент Н·м (кгс·м) (при давлении сжатого воздуха 0,5 МПа),	550-700 (55-70)
Число оборотов вала вращателя, об/мин	0-75
Масса, кг	74
1.2 Механизм подачи	
Привод подачи	пневмомотор ДАР-5М
Максимальное усилие подачи, кН (кгс·м), не менее (при давлении сжатого воздуха 0,5 МПа)	10,0-13,0 (1000-1300)
Масса, кг	44
1.3 Люнетпатрон	
Масса, кг	20
1.4 Рама рабочего органа в сборе	
Масса, кг	55
2. Распорная колонка I (II)	
Высота, мм	
минимальная	1840 (2690)
максимальная	2550 (3400)
Масса, кг	47,5 (51,8)
Масса отдельных узлов, кг	
Стойка	20,2 (24,5)
Телескоп	5,9
Домкрат	20,5
Усилие распора, кН (кгс) (при давлении масла 7,0 МПа)	35,0 (3500)
3. Механизм наклона	
Масса, кг	35,5
4. Траверса (с выдвигной осью)	
Масса, кг	44
5. Лебедка ручная	
Тип	рычажная
Диаметр каната, мм	8
Длина каната, м	15
Тяговое усилие, Н (кгс)	10000 (1000)
6. Пульт пневматический	
Масса, кг	46

Наименование показателя	Значение показателя
7. Автомасленка	
Объем масла, л	4,0
Масса, кг	15
8. Штанга	
Наименование	БП-76×820
Диаметр, мм	76
Длина, мм	820
Рабочая длина, мм	750
Масса, кг	9,6
9. Салазки облегченные / усиленные	
Габаритные размеры: длина × ширина, мм	1627×798 / 1700×916
Масса, кг	40/58



Бурение конусного веера для рудоспуска с одной переустановкой станка

Бурение веера

Бурение и чистка скважин в радиусе 1,2 м