



20 лет
надежности!

**СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ БУРЕНИЯ
ШПУРОВ ПОД АНКЕРНУЮ КРЕПЬ
2013**



Анкероустановщик MQT

Пневматический буровой анкероустановщик MQT, предназначен для вращательного бурения шпуров в горных породах с коэффициентом крепости 3-8 единиц по шкале М.М. Протоdjаконова.

Высокое значение крутящего момента и усилия подачи, позволяет уверенно бурить кровлю выработки сложенную как трещиноватыми, так и монолитными горными породами.



Параметры	MQT-110/2.8	MQT-120/2.8	MQT-150/3.3
Диапазон давления, МПа	0.4-0.63	0.4-0.63	0.4-0.63
Номинальное давление, МПа	0.5	0.5	0.5
Номинальный крутящий момент, Н*м	120	130	150
Номинальное число оборотов, об/мин.	225	245	250
Номинальная выходная мощность, кВт	2.8	3.3	3.3
Макс. выходная мощность, кВт	3.0	3.5	3.5
Макс. крутящий момент при нагрузке, Н*м	225	235	245
Число оборотов при холостом ходе, об/мин.	650	650	650
Высота максимальная, мм	2460,3040,3650	2460,3040,3650	2460,3040,3650
Высота минимальная, мм	1130,1270,1460	1130,1270,1460	1130,1270,1460
Масса, кг	50,52,54	50,52,54	52,54,56
Давление воды, МПа	0,6-4	0,6-4	0,6-4

*Возможно изготовление анкероустановщика с максимальной высотой 4050 мм.

Пример подбора модели анкероустановщика

Высота выработки - 3300мм

Длина анкера - 1800мм

“Высота выработки - Длина анкера = Высота минимальная анкероустановщика”

Таким образом, пневматический буровой анкероустановщик, должен иметь высоту в сжатом состоянии не более 1500мм, и обеспечивать глубину бурения превышающую высоту выработки, т.е. 3400-3500 мм. Данным параметрам соответствует модель MQT-120 в исполнении 3.



Анкероустановщик MQTB

Пневматический буровой анкероустановщик MQTB горизонтального бурения, предназначен для вращательного бурения шпуров в горных породах с коэффициентом крепости 2-6 единиц по шкале М.М. Протоdjаконова.

Высокое значение крутящего момента и усилия подачи, позволяет уверенно бурить борта и кровлю выработки, сложенную как трещиноватыми, так и монолитными горными породами.



Параметры	MQTB-80
Диапазон давления, МПа	0.4-0.63
Номинальное давление, МПа	0.5
Номинальный крутящий момент, Н*м	70
Номинальное число оборотов, об/мин.	255
Номинальная выходная мощность, кВт	2.1
Макс. выходная мощность, кВт	2.4
Макс. крутящий момент при нагрузке, Н*м	220
Высота максимальная, мм	3465
Высота минимальная, мм	1510
Масса, кг	33
Давление воды, МПа	0,6-4

Преимущества:

- простое управление;
- быстрая установка в рабочее положение;
- большой вращающий момент и выходную мощность.



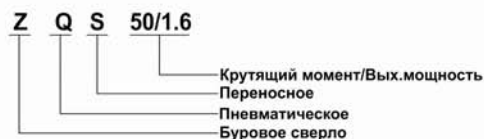
Пневматическое ручное сверло ZQS

Пневматическое ручное сверло ZQS, предназначено для вращательного бурения шпуров в бортах и почве подземных выработок (в горных породах с коэффициентом крепости 3-5 единиц по шкале М.М. Протоdjяконова.

Высокое значение крутящего момента и малые размеры и масса, обеспечивают более легкую эксплуатацию и обслуживание.



Параметры	ZQS-50/1.6		
	0.4	0.5	0.63
Номинальное давление, МПа	0.4	0.5	0.63
Номинальный крутящий момент, Н*м	40	50	60
Номинальное число оборотов, об/мин.	240	300	370
Макс. выходная мощность, кВт	1.0	1.6	2.1
Макс. крутящий момент при нагрузке, Н*м	50	60	75
Масса, кг	9		



Параметры	ZQS-65/2.5		
	0.4	0.5	0.63
Номинальное давление, МПа	0.4	0.5	0.63
Номинальный крутящий момент, Н*м	65	80	90
Номинальное число оборотов, об/мин.	300	335	350
Макс. выходная мощность, кВт	2.0	2.8	3.1
Макс. крутящий момент при нагрузке, Н*м	100	125	135
Масса, кг	19		



Породные резцы Р42А/13

Резцы предназначены для бурения шпуров в горных породах с коэффициентом крепости до 5 единиц по шкале М.М. Протоdjяконова.

Конструкция новых резцов содержит присоединительную часть с пружинным фиксатором, позволяющему оперативно осуществлять замену

РП-42А/13



Буровые штанги ШБШ и ШБШС (составные)

Многолетний опыт эксплуатации в шБШП 40-Л/13 геологоразведочном бурении шнековых буровых штанг, predetermined создание инструмента позволяющего эффективно выводить продукты разрушения из шпура.

Составной вариант шнековой буровой штанги выполнен с фиксатором аналогичным используемому на резце РП-42А/13. Преимущества данного вида закрепления заключаются в обеспечении высокой жесткости соединения "штанга-штанга" при сохранении возможности быстрого и удобного монтажа/демонтажа.



Породные резцы РПУ и РПА

Резцы предназначены для бурения шпуров в горных породах с коэффициентом крепости до 9 единиц по шкале М.М. Протоdjяконова.

Конструкция новых резцов РПУ и РПА содержит присоединительную часть, резьба которой выполнена с круглым профилем R17, что позволяет снизить время на переустановку инструмента и исключить случаи излома хвостовой части резца.

РПА-28-3/R17



РПУ-30/R17



Буровые штанги ШБ и ШБС (составные)

Для производства буровых штанг используется шведская буровая сталь компании (Sanbar), с высокими механическими характеристиками.

Промывочное отверстие идеально круглой формы находится строго в центре, тем самым обеспечивается равномерное напряженно-деформированное состояние буровой штанги в опасных сечениях.

Использование резьбы с круглым профилем R17, позволяет повысить жесткость и прочность соединения элементов бурового става и обеспечить малую энергоемкость монтажа/демонтажа става при бурении.

