

Шахтно-проходческое оборудование. **Машины подъемные шахтные бицилиндроконические**

Подъемные машины с одним бицилиндроконическим разрезным барабаном применяются для однослойной навивки каната на двухскиповых и двухклетевых подъемах, а также для однососудных подъемов с противовесом на глубоких шахтах и рудниках.

Отличительной особенностью машин является бицилиндроконическая форма барабана которая позволяет уравновесить систему подъема (устранить или ослабить влияние массы головных канатов) без применения уравнивающего каната. Нижний канат, закрепленный на заклиненной части барабана, может навиваться только до разреза, т.е. до переставной части барабана. Верхний канат, закрепленный на переставной части барабана, переходит через разрез.

Машины могут иметь правое или левое расположение привода, при этом конструкция их не отличается (левая часть барабана - заклиненная, правая - переставная), но в обоих случаях правый канат должен быть верхним, а левый - нижним. Подъемная машина должна быть установлена относительно копровых шкивов таким образом, чтобы ось плоскости вращения копрового шкива верхнего каната была смещена на 100 - 150 мм от плоскости разреза барабанов в сторону заклиненной части барабана, чем обеспечивается нормальный переход каната через разрез с переставной части барабана на заклиненную.

Заклиненная часть барабана (состоящая из цилиндра малого диаметра, конуса и цилиндра большого диаметра) соединена с валом-трубой жестко, а другая - переставная (содержащая цилиндр малого диаметра и конус) имеет возможность относительного углового перемещения.

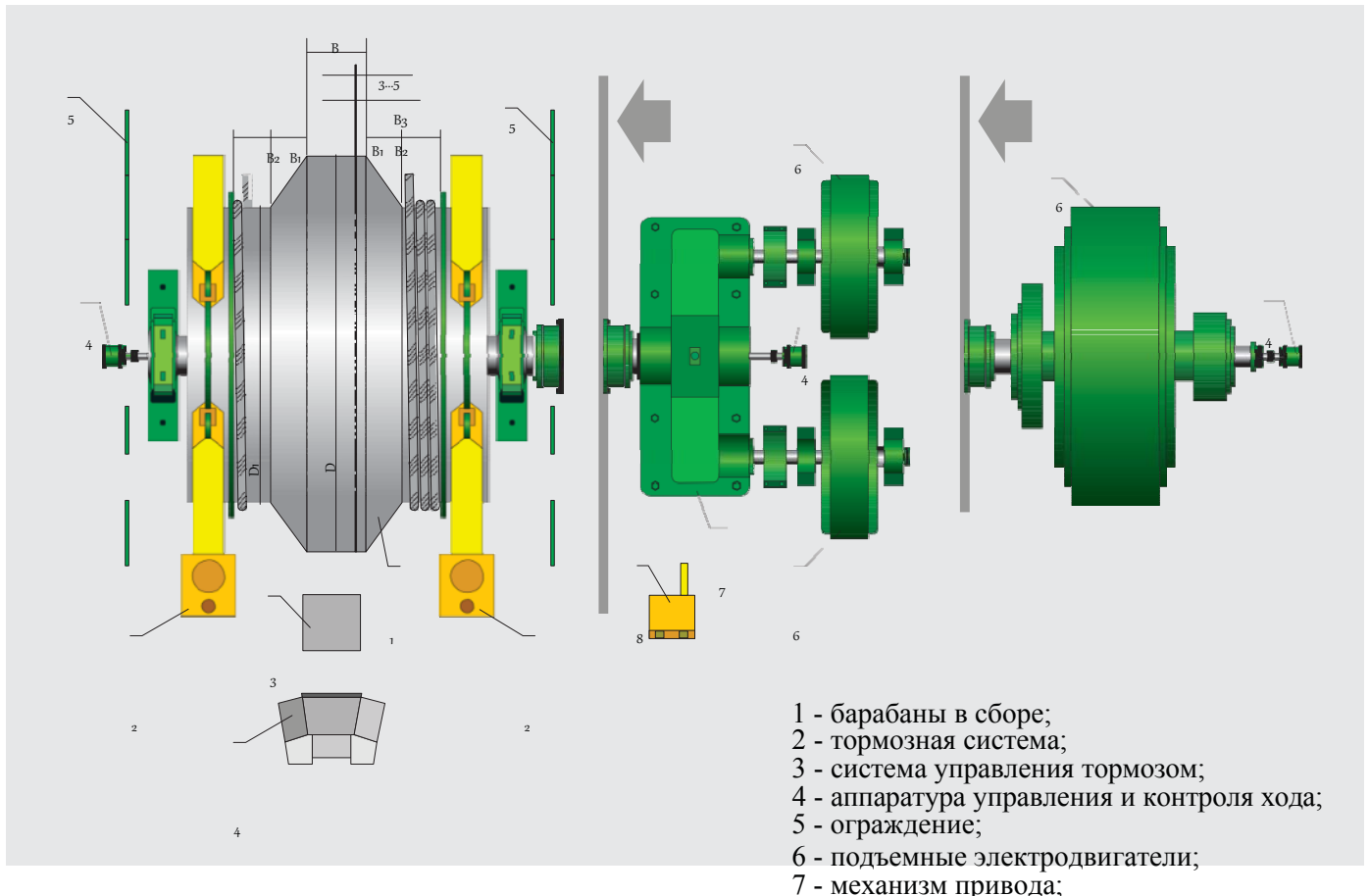
Переставная часть барабана установлена на валу-трубе на роликовой опоре (подшипниках качения) и с помощью пружинно-пневматического расцепного устройства зубчатого типа фиксируется в угловом направлении относительно заклиненной части барабана.

Регулируется длина канатов перестановкой барабана – вращением заклиненной части барабана относительно заторможенной переставной части барабана.

При двухсосудном подъеме возможно обслуживание одного или одновременно нескольких смежных горизонтов. В последнем случае расстояние между горизонтами не должно превышать рабочей длины каната на переставной части барабана.

Однососудный подъем с противовесом позволяет обслуживать несколько горизонтов без ограничения расстояния между ними.

Подъемные машины типа БЦК комплектуются радиально-колодочными тормозами.





**Шахтно-проходческое оборудование.
 Машины подъемные шахтные бицилиндроконические**

**БИЦИЛИНДРОКОНИЧЕСКИЕ С РАЗРЕЗНЫМ БАРАБАНОМ
 С РЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ**

Техническая характеристика

Тип подъемной машины	D, мм	D1, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	п слоев	P ст, кН не более	P, кН не более	V, м/с не более	Масса, Т
БЦК-9/5x2,5	9000	5000	2500	1000	840	150	1	400	320	16	360

**БИЦИЛИНДРОКОНИЧЕСКИЕ С РАЗРЕЗНЫМ БАРАБАНОМ
 С БЕЗРЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ**

Техническая характеристика

Тип подъемной машины	D, мм	D1, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	п слоев	P ст, кН не более	P, кН не более	V, м/с не более	Масса, Т
БЦК-9/5x2,5	9000	5000	2500	1000	840	150	1	400	320	16	290
БЦК-8/5x2,7	8000	5000	2700	1000	870	100	1	630	480	16	380
БЦК-8/5x2,5	8000	5000	2500	1000	870	100	1	630	480	16	330
БЦК-8/5x2	8000	5000	2000	1000	870	100	1	630	480	16	315
БЦК-8/5x1,7	8000	5000	1700	1000	870	100	1	630	480	16	310

Примечание:

Масса машин указана ориентировочная. Уточненная масса определяется при заключении контракта на изготовление и поставку машины.

Мы готовы рассмотреть возможность изготовления других (под требования заказчика) типоразмеров машин.