

Шахтно-прохідницьке обладнання. Машини підймальні шахтні біциліндроконічні

Підймальні машини з одним біциліндроконічним розрізним барабаном застосовуються для одношарового навивання канату на двоскіпових і двоклітих підйомах, а також для однопосудинних підйомів з противагою на глибоких шахтах і рудниках.

Відмінною особливістю машин є біциліндроконічна форма барабана яка дозволяє врівноважити систему підйому (усунути або послабити вплив маси головних канатів) без застосування врівноважувального канату. Нижній канат, закріплений на заклиненій частині барабана, може навиватися тільки до розрізу, тобто до переставної частини барабана. Верхній канат, закріплений на переставній частині барабана, переходить через розріз.

Машини можуть мати праве або ліве розташування повідні, при цьому конструкція їх не відрізняється (ліва частина барабана - заклинена, права - переставна), але в обох випадках правий канат повинен бути верхнім, а лівий - нижнім. Підймальна машина повинна бути встановлена відносно копрових шківів таким чином, щоб вісь площини обертання копрового шківа верхнього канату була зміщена на 100 - 150 мм від площини розрізу барабанів в сторону заклиненої частини барабана, чим забезпечується нормальний перехід канату через розріз з переставної частини барабана на заклинену.

Заклиненна частина барабана (що складається з циліндра малого діаметра, конуса та циліндра великого діаметра) з'єднана з валом-трубою жорстко, а інша - переставна (містить циліндр малого діаметра і конус) має можливість відносного кутового переміщення.

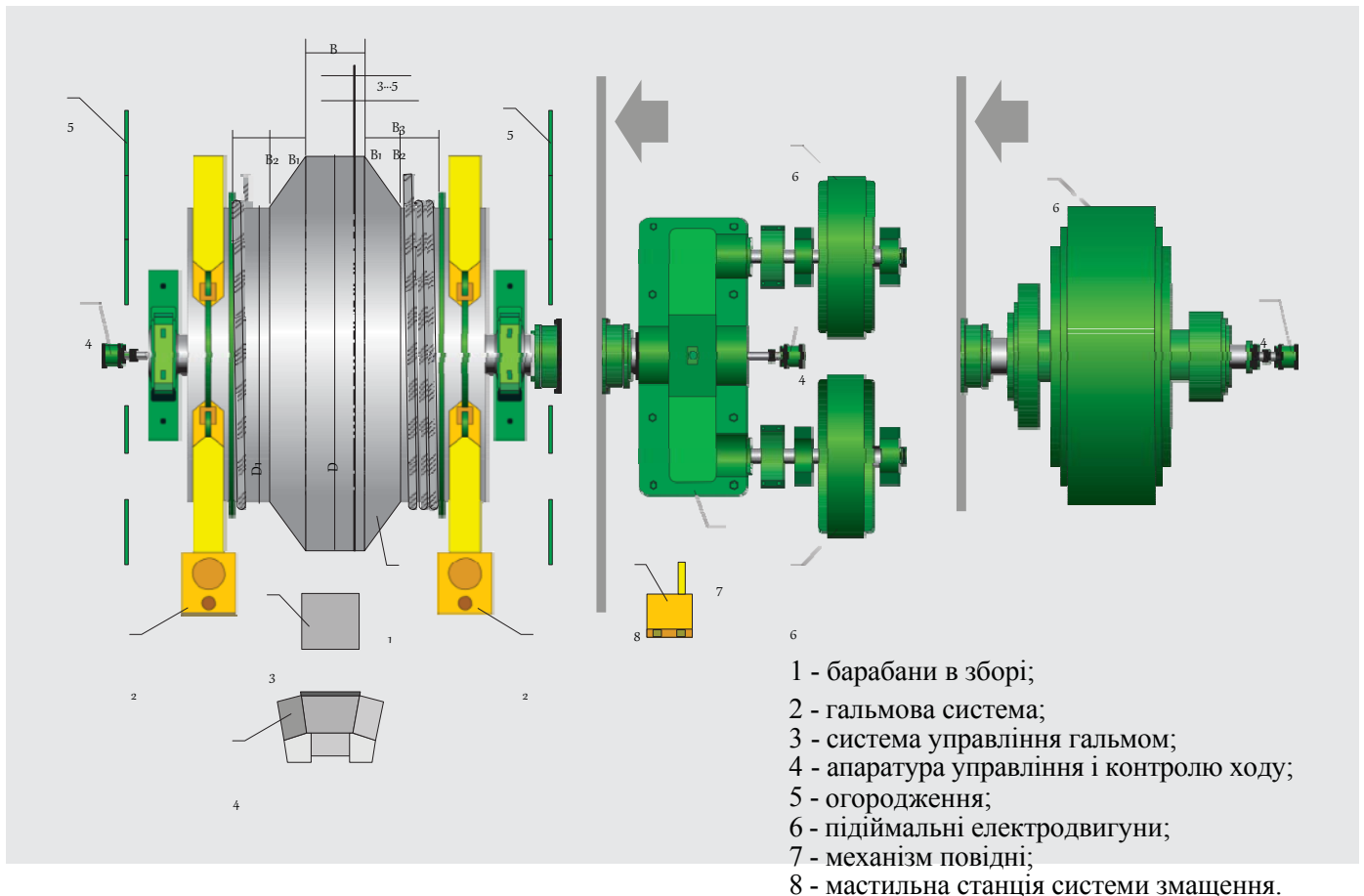
Переставна частина барабана встановлена на валу-трубі на роликовій опорі (вальниць кочення) і за допомогою пружинно-пневматичного розчпного пристрою зубчастого типу фіксується в кутовому напрямку щодо заклиненої частини барабана.

Регулюється довжина канатів переставленням барабана - обертанням заклиненої частини барабана відносно загальмованої переставної частини барабана.

При двопосудинному підйомі можливе обслуговування одного або одночасно декількох суміжних горизонтів. В останньому випадку відстань між горизонтами не повинна перевищувати робочої довжини канату на переставній частині барабана.

Однопосудинний підйом з противагою дозволяє обслуговувати декілька горизонтів без обмеження відстані між ними.

Підймальні машини типу БЦК комплектуються радіально-коловковими гальмами.



**Шахтно-прохідницьке обладнання.
 Машини підймальні шахтні біциліндроконічні**

**БІЦИЛІНДРОКОНІЧНІ З РОЗРІЗНИМ БАРАБАНОМ
 З РЕДУКТОРНОЮ ПОВІДНЕЮ**

Технічна характеристика

Тип підймальної машини	D, мм	D1, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	n шарів	P ст, кН не більше	P, кН не більше	V, м/с не більше	Маса, т
БЦК-9/5x2,5	9000	5000	2500	1000	840	150	1	400	320	16	360

**БІЦИЛІНДРОКОНІЧНІ З РОЗРІЗНИМ БАРАБАНОМ
 З БЕЗРЕДУКТОРНОЮ ПОВІДНЕЮ**

Технічна характеристика

Тип підймальної машини	D, мм	D1, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	n шарів	P ст, кН не більше	P, кН не більше	V, м/с не більше	Маса, 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

Примітка:

Маса машин вказана орієнтовна. Уточнена маса визначається при укладенні контракту на виготовлення та постачання машини.

Ми готові розглянути можливість виготовлення інших (під вимоги замовника) типорозмірів машин