

**Шахтно-прохідницьке обладнання.
 Редуктори шахтних підймальних машин**

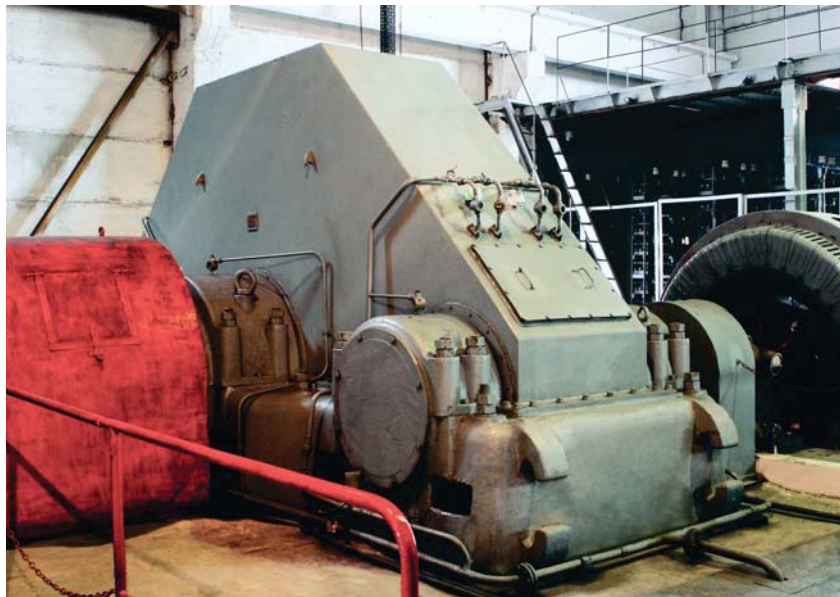
Для шахтних підймальних машин застосовуються редуктори типу ЦО - редуктор циліндричний одноступінчастий реверсивний, з евольвентним зачепленням, з двома приводними валами типу ЦД - редуктор циліндричний двоступінчастий з одним повідним валом.

Редуктори типу ЦО виконуються з номінальними значеннями передавальних чисел 10,5 і 11,5 з міжцентровою відстанню 2200 мм, 1800 мм, 1600 мм і 1400 мм.

Для спеціальних машин редуктор ЦО-22 виготовляється з передавальним числом 9,5 на вальниціях кочення і, як виняток, на вальниціях ковзання.

Редуктори типу ЦД виконуються з номінальним значенням передавального числа 20.

Редуктори забезпечують передачу руху при максимальній швидкості руху канату, що допускається "Правилами безпеки".



Тип редуктора механізму підйому	Передавальне число u	Норма параметрів, розмірів і показників		
		Мкр, кН x м;		Маса, т
		при однодвигунній повідні	при дводвигунній повідні	
ЦО-14	10,5	185	370	24
ЦО-14	11,5	160	320	24
ЦО-16	10,5	215	430	29
ЦО-16	11,5	186	372	29
ЦО-18	10,5	320	640	38
ЦО-18	11,5	290	580	38
ЦО-22	10,5	570	1140	64
ЦО-22	11,5	500	1000	64
ЦД-20	20	380	-	28

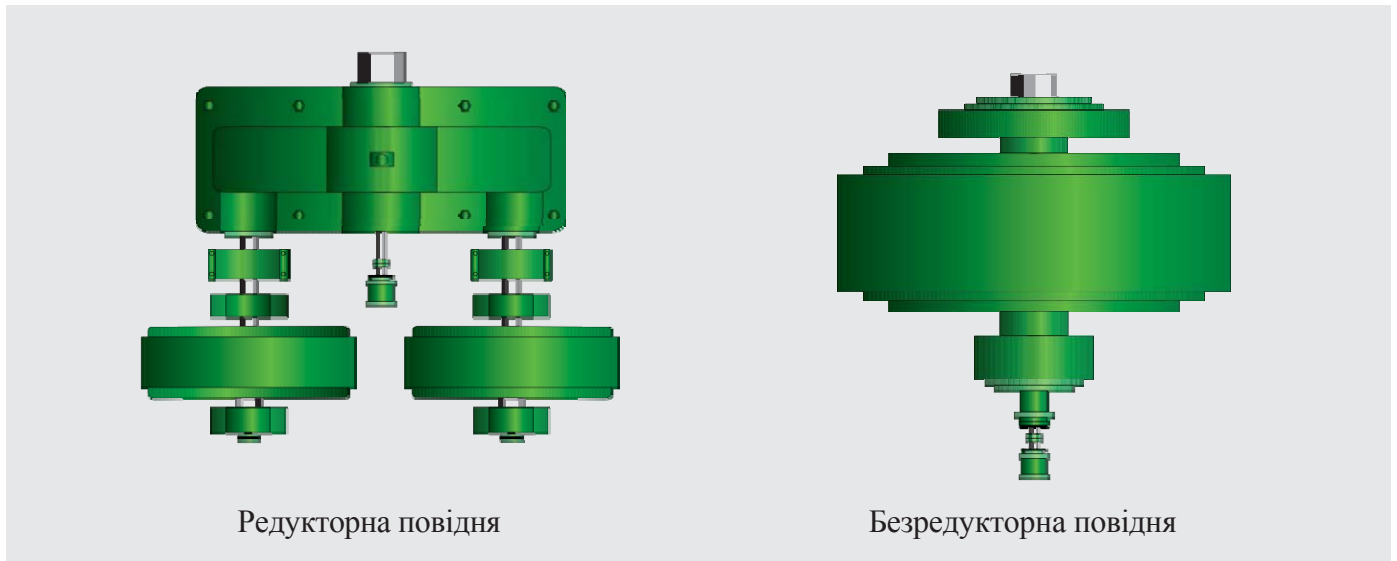
Ми готові розглянути можливість виготовлення інших (під вимоги замовника) типорозмірів машин.

Шахтно-прохідницьке обладнання.

ЕЛЕКТРОДВИГУНИ ШАХТНИХ ПІДЙІМАЛЬНИХ МАШИН

- п Перетворювач частоти з ланкою постійного струму - синхронний (асинхронний) двигун.
- п Безпосередній перетворювач частоти (циклоконвертор) - синхронний двигун.
- п Тиристорний перетворювач - двигун постійного струму.

Залежно від типу електроповідні в комплект входять трансформатори, реактори, швидкодіючі вимикачі, фільтро-компенсуючі пристрої.



Електроповідня для живлення двигунів шахтних підйімальних машин

Тип повідні	Електродвигун	
	Тип	Потужність, кВт
Редукторна	Асинхронний	315-1250 (2x315-1250)
Безредукторна	Асинхронний	800-2000
	Синхронний	2000-8000
Редукторна	Постійного струму	500-5000
Безредукторна		

СИСТЕМА СТВОЛОВОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ ТА ЗВ'ЯЗКУ

Структурно стовбурова сигналізація поділяється на підсистеми:

- п підсистема збору, обробки і передачі даних;
- п підсистема кодової сигналізації машиністу і подачі сигналів аварії та блокування;
- п підсистема телефонного зв'язку;
- п підсистема виробничого гучномовного зв'язку (ПГЗ);
- п підсистема радіозв'язку.

Залежно від вимог замовника складники електрообладнання поставляються фірм SIEMENS, ABB, FHF або СНД.