

## Блок приводу БП250П

Блок приводу БП250П.00.00.000 призначений для роботи в складі приводів шахтних скребкових конвеєрів і перевантажувачів. Встановлюється з розташуванням двигуна перпендикулярно щодо осі рештчастого ставу. Залежно від виконань розрахований на роботу з одно- і двошвидкісними двигунами потужністю 200 ... 250 кВт. Виконання проставок дозволяють використовувати двигуни виробництва АТ «Первомайський електромеханічний завод ім. К. Маркса (Україна), фірми «DAMEL» (Польща) або фірми «BARTEC» (Німеччина).



- У блоці привід використовується редуктор БП250П, який може виготовлятися як під одношвидкісний двигун (з'єднання двигун-редуктор через гідromуфту), так і під двошвидкісний двигун (з'єднання двигун-редуктор через еластичну муфту або блокуючої гідromуфту). Виконання проставок дозволяють використовувати електродвигуни вітчизняного та імпортного виробництва.
- Блок приводу БП250П спільно з блоком приводу БП250ПК (паралельним) може застосовуватися в складі конвеєрів (перевантажувачів): СПЦ 230, СПЦ 334, СПЦ26-20.30 (СП330), в зв'язку з тим, що має однакові приєднувальні розміри і передавальні відносини.
- Конструкція блоку приводу розроблена СКБ АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря» спільно з ТОВ «Фірма «Резон Л» в даний час ТОВ «Фірма «Світло Талана» (м.Москва).
- Виробник: АТ «Харківський машинобудівний завод «Світло шахтаря».

Технічна характеристика редуктора		
Найменування параметрів	значення параметрів	
	одношвидкісний	двошвидкісний
Тип редуктора	двоступеневий планетарний	
Вид охолодження редуктора	водяне	
Максимальна передана потужність, кВт	250	85/250

Частота обертання вхідного валу, об / хв		1480				488/1485			
Передавальне число редуктора		37,5	33,21	31	27,35	37,5	33,21	31	27,35
Частота обертання вихідного валу, об / хв		38,28	43,23	46,31	52,49	13,01 / 39,6	14,69 / 44,72	15,74 / 47,9	17,84 / 54,3
Швидкість тягового органу, м / с	при 7-зубой зірці і ланцюги 34x126 (Ф567)	1,14	1,28	1,4	1,58	0,39 / 1,18	0,44 / 1,33	0,47 / 1,44	0,54 / 1,58
	при 7-зубой зірці і ланцюги 30x108 (Ф486,3)	0,97	1,1	1,18	1,34	0,33 / 1,01	0,37 / 1,14	0,4 / 1,22	0,45 / 1,38
	при 8-зубой зірці і ланцюги 26x92 (Ф473,9)	0,95	1,07	1,16	1,32	0,32 / 0,98	0,36 / 1,11	0,4 / 1,2	0,45 / 1,36
Габарити редуктора (висота-ширина-довжина), мм		720 x 916 x 1285 (840 за Привалко)							

Зручність і надійність редуктора в експлуатації забезпечують:

- Відсутність необхідності регулювання планетарних передач;
- Наявність водяної системи охолодження, вбудованої в корпус першої планетарної ступені;
- Компактність в порівнянні з редукторами класичного виконання;
- Підвищення надійності за рахунок застосування імпортованих підшипників, ущільнень і мастил;
- Дозволяє застосовувати блок приводу в високопродуктивних конвеєрах (до 10 тис. Тон вугілля на добу).

Комплектність блоку приводу і конструкції окремих складальних одиниць Ви можете уточнити при замовленні.

**Сертифікат №UA2.006.484 по ДСТУ ISO 9001**