**Код ДК 021:2015 - 42410000-3 Підіймально-транспортувальне**

**обладнання (Запасні частини до козлових кранів)**

[UA-2021-04-16-004626-b](http://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-04-16-004626-b/)

|  |  |
| --- | --- |
| **Вимоги Тендерної документації** | **Обґрунтування** |
| Технічні та якісні характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Шків гальмівний  | D - 300 мм; ширина -145 мм; маса - не більш 60 кг. |
| Редуктор РМ-500 в зборі | Тип передачі - ЦиліндричнийКількість ступенів передачі - ДвохступеневийРозташування осей - ПаралельнеНомінальний крутний момент, Н \* м - 1700Сумарне міжосьова відстань, мм - 500Маса, кг - 390 |
| Пускач ПА-322 | Номінальна робоча напруга - 380 ВКількість полюсів - 3Номінальний струм - 40 Агабаритні розміри (ДхШхВ): 360х190х130мм |
| Котушка гальма МО-100 | Рід струму - зміннийЧастота, Гц - 50Напруга, В - 220/380Режим роботи, ПВ,% - 40Число включень, в годину - 1000Захист, IP - 00 |
| Кінцевий вимикач БК-312  | Номінальний струм - 16АНомінальна напруга - 660В змінного струму, 440В постійного струмуСтупінь захисту - IP67Тип приводу - важіль з роликомЧастота включень - до 600 на годинуКліматичне виконання - У2маса - не більш 0,8 кг |
| Гідроштовхач ТЕ-30 | Напруга 3-фазної мережі живлення - 380ВЧастота мережі - 50ГцСпоживана потужність - 180ВтЗусилля, що розвивається підйому - 450НСереднє зусилля підйому - 300 НХід штока - 32ммМаса штовхача, не більш - 11 кг |
| Шків гальмівний  | D - 160 мм; ширина -95 мм; маса - не більш 15 кг. |
| Пускач ПМЕ-211 | Тип контактора - НереверсивнийКількість фаз - 3Номінальна робоча напруга - 380 ВТип керуючого струму - ЗміннийНомінальний струм - 25 АЧастота струму - 50 Гц |
| Пускач ПМЕ-111 | Тип контактора - НереверсивнийКількість фаз - 3Номінальна робоча напруга - 380 ВТип керуючого струму - ЗміннийНомінальний струм - 10 АЧастота струму-50 Гц |
| Вимикач автоматичний АП-50-ЗМ | Номінальний струм, А: 63Кількість полюсів: 3Номінальна напруга змінного струму, B, при 50/60 Гц: 380Габаритні розміри ШхДхВ, мм: 103 × 138,5 × 108,5Маса, кг, не більше: 1,3 |
| Вимикач автоматичний А-63 | Номінальний струм In (А): 0,6; 0,8; 1, 1,25; 1,6; 2; 2,5; 3,15; 4, 5, 6,3; 8; 10, 12,5; 16; 20; 25; 40,Кількість полюсів: 1;Номінальна робоча напруга змінного струму Ue (В): 400 |
| Контролер кулачковий ККТ-61-АУ2 | Номінальний струм 63 А;Максимально допустимий струм при ПВ до 40% 100 А;число положень- вперед - підйом 5- назад - спуск 5;Максимальна потужність електродвигуна при ПВ 40% :- 220В - 22 кВт- 380-500В - 30 кВт;Кліматичне виконання і категорія розміщення У2;Маса 15 кг |
| Контролер кулачковий ККТ-62-АУ2 | Номінальний струм 63 А;Максимально допустимий струм при ПВ до 40% 100 А;число положень- вперед - підйом 5- назад - спуск 5;Максимальна потужність електродвигуна при ПВ 40% :- 220В - 2х22 кВт- 380-500В - 2х30 кВт;Кліматичне виконання і категорія розміщення У2;Маса 15 кг |
| Кнопка КЕ-011 | Сила струму-0,5 - 10 А;Номінальна напруга постійного струму - 440 В;Номінальна напруга змінного струму - 380 В;Частота включень - 1200 в годину;керуючий пристрій - Штовхач циліндричний |
| Кнопка КЕ-021 | Сила струму-0,5 - 10 А;Номінальна напруга постійного струму - 440 В;Номінальна напруга змінного струму - 380 В;Частота включень - 1200 в годину;керуючий пристрій - Штовхач циліндричний |
| Вимикач кінцевий КУ-701 | Число електричних ланцюгів 2Сила струму тривалого режиму, А 10Сила включається струму, А- змінний, напруга до 500 В 50- постійний, напруга 110, 220, 440В 25Сила, що відключається струму, А- змінний, напруга до 500 В 10- постійний, напруга 110, 220, 440В 2,5 / 1,5 / 0,5Частота включень в годину, до 600Розчин контактів, мм 9 (+ 2 / -1)Контактна натискання на місток, Н 2,5 +/- 0,25Гранична швидкість приводу, м / хв 150Маса, кг 2,7 |
| Вимикач кінцевий КУ-703 | Число електричних ланцюгів 2Сила струму тривалого режиму, А 10Сила включається струму, А- змінний, напруга до 500 В 50- постійний, напруга 110, 220, 440В 25Сила, що відключається струму, А- змінний, напруга до 500 В 10- постійний, напруга 110, 220, 440В 2,5 / 1,5 / 0,5Частота включень в годину, до 600Розчин контактів, мм 9 (+ 2 / -1)Контактна натискання на місток, Н 2,5 +/- 0,25Гранична швидкість приводу, м / хв не обмеженаМаса кг 5,10 |
| Пускач магнітний ПМА-4100  | Допустимий струм, In, A: 63;Робоча напруга, В: 380;Потужність споживача, кВт: 30;Доп. контакти: 2з + 2р;Ступінь захисту: IP00;Кліматичне виконання: УХЛ4;Зносостійкість, млн. Циклів: 0,3;Габарити ДxШxB, мм: 111х135х142;Маса, кг: 2,1 |
| Перемикач АП-503 МТ | Номінальний струм, А: 63Номінальна напруга змінного струму, B, при 50/60 Гц: 380Маса, кг, не більше: 1,4 |
| Колесо ходове | Колесо ходове (що веде) в зборі ТВЗ01-08В-01 (D =550) Комплектація : колесо, букси. |
| Колесо ходове | Колесо ходове (відоме) в зборі ТВЗ01-08В-02 (D =550) Комплектація : колесо, вал, букси. |
| Редуктор РМ-З50 в зборі | Тип передачі - ЦиліндричнийКількість ступенів передачі - ДвохступеневийРозташування осей - ПаралельнеНомінальний крутний момент, Н \* м - 1700Сумарне міжосьова відстань, мм - 350Маса, кг - 140 |
| Гідроштовхач ТЕ-50 | Напруга 3-фазної мережі живлення - 380ВЧастота мережі - 50ГцСпоживана потужність - 180 ВтЗусилля, що розвивається підйому - 620НСереднє зусилля підйому - 500 НХід штока - 60ммМаса штовхача, не більше - 12,5кг |
| Електромагніт  | МІС 1100(380В) |
| Електромагніт  | МІС 6100(380В) |
| Редуктор Ц2У-200-20-21-У1 | Тип передачі циліндричнийСумарне міжосьова відстань 200 ммМаса не більш 250 кгРозташування осей ПаралельніРозташування вихідного кінця - ГоризонтальноРозташування вхідного кінця - ГоризонтальноЧастота обертання вихідного валу від 112 до 280Крутний момент на вихідному валу від 117 до 250Кількість передавальних ступенів 2 |

 | Згідно керівництва з експлуатації та ремонту підіймального обладнання. |
| Очікувана вартість**2 323 330,43** грн з ПДВ | За результатами маркетингового дослідження ринку, вартісних показників останньої закупівлі та на виконання вимог наказу від 26.02.2016 № 107 Ц |