



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



ТАЛЬ ЕЛЕКТРИЧНА (ЕЛЕКТРОТЕЛЬФЕР)

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

Електрична таль призначена для підйому, утримання в піднятому положенні і опускання вантажу масою від 0,25 т до 1,0 т при ремонтних, монтажних і будівельних роботах. Також в комплекті з візком вона може використовуватися для горизонтального переміщення по двотавровій балці. Механізм підйому приводиться в рух за допомогою електродвигуна. Відповідає вимогам: ДСТУ EN 14492-1:2014.

2. ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція канатної електроталі РА складається з електродвигуна, редуктора, гальма, канатного барабана, сталевого вантажного каната, підвіски крюка і пускової апаратури.

Механізм підйому тельфера приводиться в рух за допомогою електродвигуна. Контроль роботи здійснюється за допомогою дистанційного пульта управління.

Горизонтальний рух даного механізму відбувається шляхом його переміщення по двотавровій балці на підвісному електричному візку.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні дані	РА250		РА500		РА600	
	без блока	з блоком	без блока	з блоком	без блока	з блоком
Вантажопідйомність	125 кг	250 кг	250 кг	500 кг	300 кг	600 кг
Висота підйому	12 м	6 м	12 м	6 м	12 м	6 м
Швидкість підйому	10м/хв	5м/хв	10м/хв	5м/хв	10м/хв	5м/хв
Довжина троса	12.5 м		12.5 м		12.5 м	
Діаметр троса	3 мм		4 мм		4 мм	
Тривалість роботи	S ₃ 20% - 10 хв		S ₃ 20% - 10 хв		S ₃ 20% - 10 хв	
Напруга мережі	220/230 В ~ 50/60 Гц		220/230 В ~ 50/60 Гц		220/230 В ~ 50/60 Гц	
Вхідна потужність	620 Вт		1350 Вт		1500 Вт	
Застосований коеф. статичного випробування	1,5		1,5		1,5	

Технічні дані	РА800		РА1000		РА1200	
	без блока	з блоком	без блока	з блоком	без блока	з блоком
Вантажопідйомність	400 кг	800 кг	500 кг	1000 кг	600 кг	1200 кг
Висота підйому	12 м	6 м	12 м	6 м	12 м	6 м
Швидкість підйому	10м/хв	5м/хв	10м/хв	5м/хв	10м/хв	5м/хв
Довжина троса	12.5 м		12.5 м		12.5 м	
Діаметр троса	5 мм		6 мм		6 мм	
Тривалість роботи	S ₃ 20% - 10 хв		S ₃ 20% - 10 хв		S ₃ 20% - 10 хв	
Напруга мережі	220/230 В ~ 50/60 Гц		220/230 В ~ 50/60 Гц		220/230 В ~ 50/60 Гц	
Вхідна потужність	1800 Вт		2000 Вт		2100 Вт	
Застосований коеф. статичного випробування	1,5		1,5		1,5	

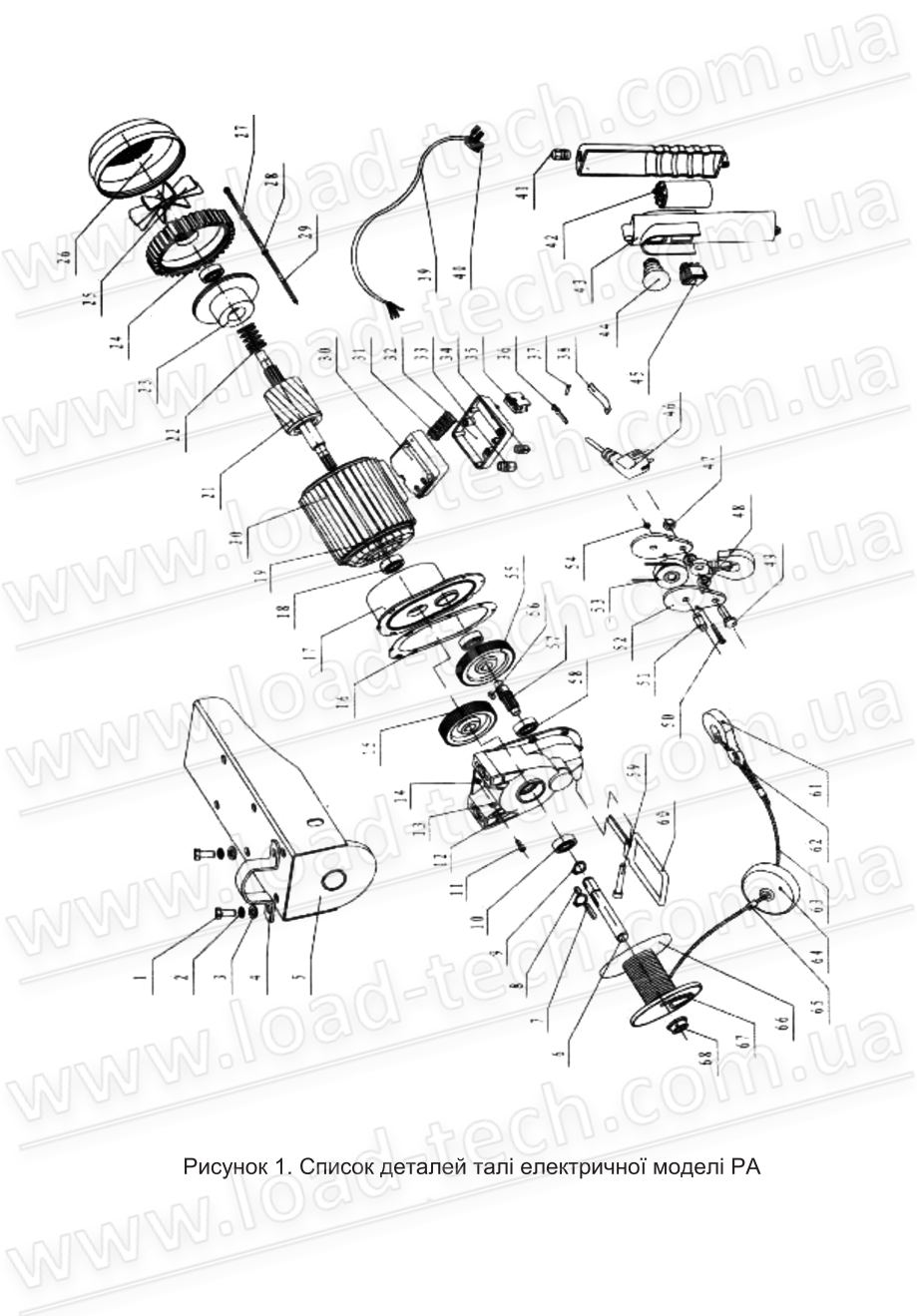


Рисунок 1. Список деталей галі електричної моделі РА

№	Опис	№	Опис
1	Болт шестигранний	35	Запобіжний вимикач
2	Пружинна шайба	36	Контактор-переривник
3	Плоска шайба	37	Установочний (центруючий) штифт
4	Фіксатор	38	Пружинний компенсатор
5	Опорна конструкція	39	Кабель
6	Вал барабана підйомника	40	Розетка
7	Пластина	41	Затискне пристосування
8	Пластина	42	Конденсатор
9	Еластична манжета	43	Нижня кришка ручного перемикача
10	Підшипник	44	Перемикач екстреної зупинки
11	Гвинт з напівкруглою шестигранною головкою зі шліцом	45	Перемикач підйому і спуску
12	Коробка передач	46	Трьохштирьова вилка
13	Пружинна шайба	47	Контргайка
14	Плоска шайба	48	Крюкова шайба
15	Зубчата шестерня	49	Болт шестигранний
16	Гофрований картон	50	Болт шестигранний
17	Передня кришка	51	Колісна вісь
18	Вкладиш	52	Щічка затискного пристрою
19	Статор	53	Роликовий блок
20	Корпус статора	54	Фіксуюча гайка гака
21	Ротор	55	Шестерня (зубчасте колесо)
22	Отпускна пружина	56	Пластина
23	Вузол гальмівної системи	57	Вал-шестерня
24	Задня кришка	58	Вкладиш
25	Лопасть вентилятора	59	Гвинт з напівкруглою шестигранною головкою зі шліцом
26	Кожух вентилятора	60	Упор
27	Пружинна шайба	61	Крюк
28	Плоска шайба	62	Петля троса
29	Болт шестигранний	63	Дротяний трос
30	З'єднувальна муфта	64	Блок
31	Кінцева муфта	65	Алюмінієва трубка
32	Кришка	66	Барабан підйомника
33	Затискні пристрої	67	Клин
34	Затискні пристрої	68	Перехідник з різьбою

4. ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ, ПІДГОТОВКА І РОБОТА

Підготовка

Механізми перед запуском в роботу повинні пройти повну технічну перевірку, що включає огляд, статичні випробування вантажем, що на 50% перевищує їхню номінальну вантажопідйомність і динамічні випробування вантажем, що на 10% перевищує номінальну вантажопідйомність.

Для здійснення підйому таль необхідно розпакувати і закріпити на рівній твердій поверхні або опорі. Після цього підключити її до мережі електроживлення і випробувати роботу з вантажем, піднявши його на висоту 200-300 мм. Якщо механізм функціонує нормально, то можна продовжувати роботу.

Підведіть лебідку по центру вантажу за допомогою каретки, натискаючи клавішу в режим «вперед» або «назад». Закріпіть вантаж на лебідці і підніміть його на висоту не більше 1-ого метра. За допомогою каретки перевезіть вантаж у встановлене місце, опустіть його або підніміть на потрібну висоту перевезіть і опустіть його на намічене місце.

Звільніть гак лебідки і відведіть її в сторону.

Залишайте лебідку так, щоб її завжди можна бачити.

Установка

Стандартна модель талі забезпечена спеціально сконструйованою консоллю, що дозволяє його кріпити за труби.

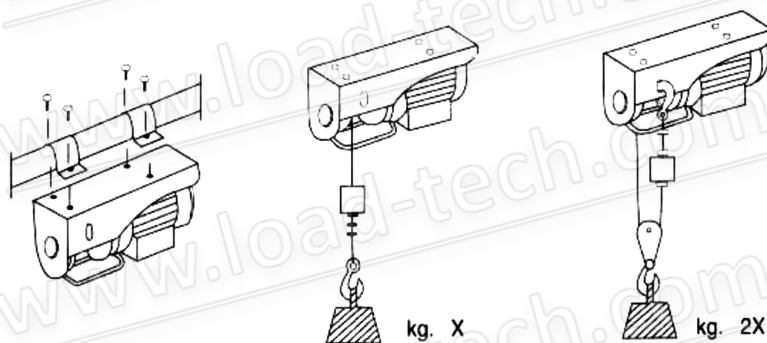


Рисунок 2. Установка талі.

- Перевірте допустимий струм розеток.
- Струм повинен відповідати зазначеному на тельфері.
- У цьому випадку вставте вилку в розетку.
- Якщо необхідний подовжувач, то суворо дотримуйтесь нормам, зазначеним у таблиці.

Довжина подовжувача	Переріз ел. кабелю
до 20 м	1,5 мм
від 20 до 50 м	2,5 мм

5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ І ПЕРЕВІРКА

- Технічне обслуговування талі полягає в зовнішньому огляді талі і мастил.
- Змащення каната, підвіски крюка, редуктора здійснювати регулярно перед початком робіт.
- Стежити за тим, щоб вісь, втулка, підшипник підвіски крюка, шестерні редуктора завжди були змащені.
- Періодично проводите огляд каретки на предмет механічних пошкоджень.
- Перевіряйте кріплення лебідки до каретки.
- Тримайте каретку в чистоті. Брудний двигун сприяють швидшому нагріванню двигуна.
- У разі виникнення проблем зверніться в сервісний центр.



Рисунок 3. Перевірка троса

- (1) - використовувати трос заборонено;
- (2) - трос готовий до використання.

- Періодично перевіряйте стан сталевго троса (рисунок 3).
- Перевіряйте різьбові з'єднання, кронштейни і пульт управління.
- Перевіряйте стан і надійність болтів, які закріплюють затискачі троса.
- Періодично перевіряйте вимикач двигуна. Що включає кнопка повинна бути в гарному робочому стані.

6. ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

- Розетки повинні мати відповідні рекомендації з безпеки. Якщо розетки не підходять, вони повинні бути перевірені підготовленим фахівцем.
- Розетки повинні бути обов'язково заземлені, електромережа повинна мати пакетний вимикач-автомат.
- При роботі з пультом управління лебідки - не допускати часткового (неповного) натискання кнопок, це може привести до перегріву контактора і виходу пульта з ладу! Дана несправність легко діагностується, і гарантія на пульт управління не поширюється!
- Забороняється піднімати вантаж масою, що перевищує номінальну вантажопідйомність механізму. Дотримуйтесь вантажопідйомність, вказану на корпусі талі, а не на гаку.
- Залишайте як мінімум три оберти каната на барабані.
- При зносі або пошкодженні сталевго каната замініть його на аналогічний.
- Забороняється робота з витягнутим вантажем. Забороняється підтаскування вантажу по землі або підлозі.
- Увага: електродвигун талі не обладнано термозапобіжником від перенавантаження, тому, якщо таль експлуатувалася до 30 хвилин безперервно, то дайте електродвигуну охолонути (не менше 10 хвилин).
- Забороняється використовувати механізм для підйому людей.

- Забороняється поправка вантажозахоплювальних пристроїв і вирівнювання вантажу у висячому положенні.
- Періодично перевіряйте стан сталевго троса. Перевіряйте фіксуючі болти на кронштейні.
- Перевіряйте стан і затяжку гайок, які фіксують затискачі троса.
- Періодично перевіряйте кнопки «вкл.» і «викл.» двигуна.
- Для забезпечення безпеки роботи талі в її лінії електропередачі повинен бути встановлений додатковий автоматичний вимикач, що відповідає потужності двигуна.
- Перед тим, як почати роботу, перевірте чи правильно намотаний трос на котушку.

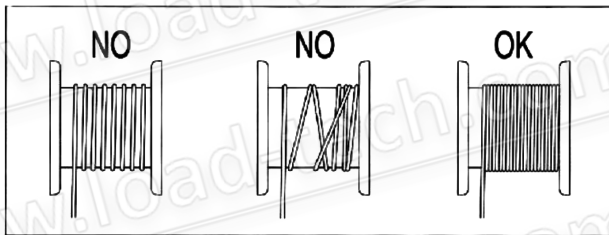


Рисунок 4. Намотування троса на котушку.

- Для уникнення небезпеки не намотуйте більше 15 метрів троса на котушку.
- У випадку, якщо сталевий трос порветься, замініть його на такий же, рекомендований в інструкції виробника.
- У випадку, якщо вантаж опускається і ви зупиняєте таль, а вантаж ще кілька см спускається вниз, не хвилюйтеся, це нормально через інерцію.

7. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін встановлюється 12 місяців з дня продажу кінцевому споживачеві, але не більше 30 місяців з дня виготовлення.

Гарантія не поширюється на пошкодження, що виникли в результаті природного зносу, поганий догляд, неправильного використання або недбалого поводження, а також є наслідком несанкціонованого втручання в пристрій виробу осіб, які не мають спеціального дозволу на проведення ремонту. З метою визначення причин відмови і / або характеру пошкоджень виробу проводиться технічна експертиза терміном 10 робочих днів. За результатами експертизи приймається рішення про заміну / ремонт виробу. При цьому виріб приймається на експертизу тільки при наявності паспорта з позначкою про дату продажу та штампом організації-продавця:

СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ВИРОБУ

Модель: _____

Заводський номер: _____

Дата виробництва: _____

БРАЗОК ПРОЙШОВ ПРИЙМАЛЬНО-ЗДАВАЛЬНІ ВИПРОБУВАННЯ

Начальник ВТК підприємства: _____

Дата: _____

М. П.

ВІДМІТКА ПРО ПРОДАЖ

Дата продажу: _____

Продавець: _____

М. П.