

Підйомний стіл WP Інструкція з експлуатації



Примітка: Власник / оператор повинен прочитати і зрозуміти цю інструкцію, перш ніж використовувати візок

ЗАПОРІЖЖЯ (050) 1-605-605

КИЇВ (099) 547-14-06

ОДЕСА (099) 547-15-06

ДНІПРО (099) 547-14-09

ЛЬВІВ (099) 547-15-07

ХАРКІВ (050) 874-44-56

0 800 605 605

безкоштовна лінія

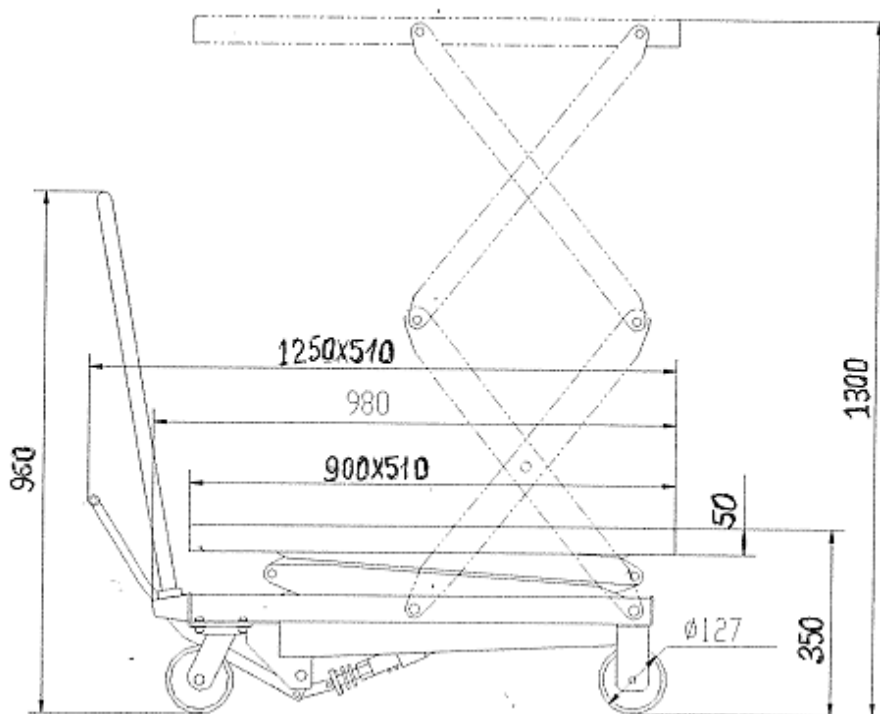
www.zeus.ua

ЗАПЧАСТИНИ ДЛЯ ВІЗКІВ І ШТАБЕЛЕРІВ • СЕРВІС • РЕМОНТ

ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ

1. Не працюйте з виробом, доки не ознайомитеся з інструкцією з експлуатації та не навчитеся правильно експлуатувати виріб.
2. Під час роботи звертайте особливу увагу на положення коліс, вил і рукоятки виробу відносно інших осіб і предметів, що працюють і зустрічаються на шляху. Завжди контролюйте процес опускання вил з вантажем, не допускайте при цьому присутність сторонніх осіб поблизу виробу.
3. Не користуйтеся виробом вздовж похилої та на мокрій поверхні. Під час підйому або спуску по похилій поверхні вантаж має бути надійно закріплений.
4. Уважно стежте, щоб частини Вашого тіла не потрапляли в рухомі механізми, виробу, під вила чи вантаж. Не перевозіть людей на виробі. Під час роботи з високопідйомним виробом не стійте і не проходите під піднятими вилами.
5. Під час роботи з виробом рекомендується використовувати рукавиці.
6. Не транспортуйте нестійкий або погано закріплений вантаж.
7. Не перевантажуйте виріб понад встановленої вантажопідйомності.
8. Під час роботи з високопідйомними товарами забороняється перевозити вантаж на вилах, піднятих Вище ніж на 200 мм від землі.
9. Завжди встановлюйте вантаж рівномірно по центру вил, а не в кінці вил.
10. Вантажопідйомність виробу визначає рівномірно розподілений на вилах вантаж з центром ваги, розташованим на половині довжини вил.
11. Довжина вантажу, що перевозиться, повинна відповідати довжині вил.
12. Не залишайте виріб з піднятим вантажем без нагляду, непрацюючий виріб повинен стояти з опущеними в нижнє положення вилами.
13. Не відволікайтеся від роботи при будь-яких умовах експлуатації виробу.

1. Схематичне креслення



2. Основні параметри:

Максимальна вантажопідйомність (кг)	350	500	750
Мінімальна висота (мм)	350	300	400
Максимальна висота (мм)	1300	900	1000
Висота рукояті (мм)	960	970	1000
Розмір столу L×C×H (мм)	900×510×50	810×500×50	1000×510×50
Вага (кг)	105	83	105

3. Галузь застосування:

Підйомний стіл WP — це підйомний інструмент перевезення; використовується для підйому й перевезення товарів на невеликі відстані. Також може застосовуватись як підйомний інструмент у цехах.

4. Умови експлуатації:

1. Використовувати на твердій і плоскій поверхні;
2. Температура навколишнього середовища під час експлуатації може бути в діапазоні -10 — 40С°.

5. Запобіжні заходи:

1. Перед початком роботи уважно прочитайте інструкцію з експлуатації, в якій Ви знайдете вимоги при роботі з цим підйомним столом. Оператор повинен мати допуск на роботу;
2. Прочитайте всі видимі попереджувальні наклейки на підйомному столі і дотримуйтеся записаної на них інформації під час роботи;
3. Не допускається перевантаження; вага вантажу має бути меншою за максимальну; перевантаження може пошкодити підйомний стіл і оператора;
4. Не ставайте та не сідайте на стіл під час роботи;
5. Заборонено перебувати під платформою, якщо вона механічно не заблокована;
6. Ніколи не кладіть руки або ноги під платформу;

7. Під час підйому товарів встановіть підйомний стіл на гальмо, щоб уникнути руху підйомного столу;
8. Заборонене нерівномірне завантаження столу, товар повинен розміщуватися рівномірно по всій поверхні столу;
9. Погано упаковані та нестійкі товари заборонено завантажувати на стіл.
10. Не залишайте товари на робочому столі на довгий час;
11. Не допускається переміщення столу під час підйому вантажу;
12. Підйомний стіл можна пересувати лише по плоскій поверхні, не дозволяється застосовувати його на похилій або нерівній поверхнях;
13. При завантаженні столу, який знаходиться в піднятому стані, вага вантажу має бути меншою, ніж номінальна вантажопідйомність, і вантаж повинен укладатися дуже обережно (запобіжний клапан працює лише під час підйому вантажу). Якщо на стіл у піднятому стані укласти вантаж понад максимального, запобіжний клапан не працюватиме і підйомний стіл може бути пошкоджено.
14. Під час завантаження та розвантаження столу в піднятому положенні не рухайте вантажі на столі в діагональному напрямку, що може спричинити серйозне перевантаження, і підйомний стіл може перевернутися;
15. Під час обслуговування та ремонту підйомного столу слід використовувати підпірну пластину (51) для підтримки вильчатого важеля (40), рис. 1, щоб уникнути опускання столу (на столі не повинно бути ніяких предметів), і для забезпечення безпеки під час обслуговування й ремонту;
16. Будь ласка, виконуйте роботи відповідно до «запобіжних заходів», інакше стіл і оператор можуть бути пошкоджені.
17. Робота і встановлення підйомного столу повинні відповідати наявним нормам з експлуатації будівель та правилам безпечного використання.

6. Неприпустиме застосування:

Щоб уникнути пошкоджень, підйомний стіл не можна використовувати в таких обставинах і умовах:

1. Нерівна поверхня, м'який ґрунт і похила поверхня;
2. Погано упаковані товари та нестійкі товари;
3. Погані умови на відкритому повітрі;
4. Під час буксирування силовою машиною;
5. Як сервісну платформу для людини;
6. Завантаження небезпечними вантажами (наприклад, легкозаймисті, вибухонебезпечні, крихкі радіоактивні матеріали, особливо крихкі товари);
7. Екстремальні обставини (наприклад, екстремальні погодні умови, робота в холодильній камері тощо);
8. На платформі для підйому механізмів;
9. На кораблі та у відкритому морі.

7. Правила використання:

1. Приводьте в дію ножний важіль до тих пір, доки не піднімете стіл на потрібну висоту;
2. Підніміть важіль рукояті вгору і відкрийте запірний клапан для забезпечення повільного опускання столу;
3. Відпустіть гальмо перед тим, як пересувати пристрій.

8. Обслуговування та ремонт:

Для забезпечення довгого терміну служби і безпеки дуже важливо здійснювати необхідні обслуговування та ремонт. Перед використанням слід провести деякі перевірки:

1. На наявність деформацій та вигинів деталей механізму;
2. Перевірте гальма пристрою та рівень зношеності коліс;
3. На наявність витоків оливи з гідравлічної системи;
4. Змастіть всі елементи тертя перед кожним щоденним використанням;
5. У разі виявлення пошкоджень їх слід відразу ж усунути, і лише тоді можна знову використовувати пристрій;
6. Міняйте оливу в гідравлічній системі кожні дванадцять місяців; використовуйте такі або схожі бренди оливи для гідравлічних систем залежно від кліматичних умов різних областей; а) YBN32 може бути застосовано за температури навколишнього середовища $-10 \sim +40 \text{ }^\circ\text{C}$; б) YCN32 може бути застосовано за температури навколишнього середовища $-20 \sim +40 \text{ }^\circ\text{C}$;
7. Заміна оливи в гідравлічній системі (рис. 2): підніміть важіль рукояті, відкрутіть гвинт 36 оливної пробки
Залийте оливу в систему гідравліки;
8. Елементи 1, 3, 4, 21, 29, 32, 40, 43, 47, 48, 33, 41, 45 на рис. 2 — це гумові, поліуретанові та нейлонові прокладні деталі. Час використання прокладок 2 роки; за перевищення цього терміну використання прокладки старітимуть і можуть втратити свої експлуатаційні властивості. Будь ласка, міняйте прокладки вчасно;
9. Спосіб заміни прокладок:
 - а) Відкрутіть кришку 46 (рис. 2), зніміть кожух 35, витягніть шток 44, викрутіть циліндр 34. Ущільнювальне кільце 32, ущільнювальне кільце 40, ущільнювальне кільце 41, ущільнювальне кільце 43, ущільнювальне кільце 47, ущільнювальне кільце 48 можуть бути замінені;
 - б) Відкрутіть циліндр насоса 2 (рис. 2), зніміть циліндр 2. Можете замінити ущільнювальне кільце 1, ущільнювальне кільце 3, пильовик 4;
 - в) Зніміть стопорне кільце 51 за допомогою плоскогубців, витягніть шпindel 30, опустіть розвантажувальний важіль 50, витягніть стержень 28, зніміть ущільнювальні кільця 29;
10. **Важливе зауваження:** Усі ущільнювальні деталі та інші монтажні комплекти повинні бути встановлені виробником або авторизованим постачальником. Встановлення й заміна ущільнювальних елементів та інших монтажних комплектів повинні здійснюватися фахівцями, забороняється проводити такі встановлення й заміни непрофесіоналам. В іншому випадку пристрій може вийти з ладу;
11. Пристрій, що пройшов серйозний ремонт, має бути ще раз перевірено згідно з технічними параметрами виробника.

9. Усунення несправностей

Несправності	Причини	Способи усунення
Пристрій не може бути піднято або висоти підйому недостатньо	1) Сталева кулька (23) стопорного клапана знаходиться в незакритому положенні 2) Стержень (28) відтягнув сталеву кульку (16) 3) Низький рівень оливи в гідравлічній системі.	1) Почистіть отвір клапана і замініть сталеву кульку (23) 2) Налаштуйте натяг троса для забезпечення потрібного положення стержня (28) і змастіть шпindel (30); 3) Залийте достатньо оливи в гідравлічну систему;
Платформа столу опускається після підйому	1) Сталева кулька (23) (24) (16) стопорного клапана не закрита 2) Стержень (28) відтягнув сталеву кульку (16)	1) Почистіть отвір клапана і замініть сталеву кульку (23) (24) (16); 2) Налаштуйте натяг троса для забезпечення потрібного положення стержня (28) і змастіть шпindel (30);
Платформа столу не опускається	Довжини стержня замало для відкриття сталевої кульки (16)	Налаштуйте натяг троса для забезпечення потрібного положення стержня (28) і змастіть шпindel (30);
Витік оливи біля стержня	Пошкоджене ущільнювальне кільце	Замініть ущільнювальне кільце
Витік оливи в насосі (2), плунжері насоса (5) та з'єднувальному штоці	Пошкоджене ущільнювальне кільце (1) (3) (47) (48)	Замініть ущільнювальне кільце (1)(3)(47)(48)
Зниження вантажопідйомності	Пошкодження запобіжного клапана	Налаштуйте за допомогою регулювального гвинта запобіжний клапан (20) (налаштування здійснюється фахівцями)

10. Складання

Ножний важіль і рукоять платформи постачаються в розібраному стані. Вони можуть бути змонтовані користувачами при використанні пристрою. Складання проводиться в такий спосіб (рис.1):

1. Встановлення рукояті: зафіксуйте рукоять (1) в отворах рами (18) пристрою за допомогою болтів (64), стопорної шайби (63), плоскої шайби (62), потім затягніть болти (64);
2. Встановлення ножного важеля: встановіть педальний важіль (47) в отвір сполучного штока, вкрутіть болт (42), а потім послідовно встановіть плоску шайбу (6) і стопорну шайбу (11) і нагвинтіть гайку (12).

ПРИМІТКА: Під час встановлення слід не допускати підйому столу.

11. Принципові схеми і креслення

Дивіться принципове креслення пристрою на рис. (1)

Дивіться принципове креслення мастильного циліндра на рис. (2)

Дивіться принципову схему гідравлічної системи на рис. (3)

Список деталей подъемного стола

№	Название	Кол.	№	Название	Кол.
1	Рукоять	1	31	Втулка	1
2	Тросик	1	32	Сторонн. кольцо	2
5	Болт	8	33	Короткая ось	1
6	Шайба	9	34	Сторонн. кольцо	2
11	Шайба	9	35	Втулка	2
12	Гайка	9	36	Г-обр. палец	4
15	Шайба	8	37	Винт	4
17	Универсальное колесо	2	38	Палец	1
18	Рама	1			
19	Ось	2			
20	Крышка	4			
21	Шайба	4			
22	Винт	4			
23	Подшипник	4			
24	Колесо	2			
25	Сторонн. кольцо	2			
29	Узел насоса	1			
30	Короткая ось	1			
31	Втулка	1			
32	Сторонн. кольцо	2			
33	Короткая ось	1			
34	Сторонн. кольцо	2			
35	Втулка	2			
36	Г-обр. палец	4			
37	Винт	4			
38	Палец	1			
40	рычаг	1			
41	Брекер	1			
42	Болт	1			
43	Сторонн. кольцо	6			
44	Шайба	4			
45	Ролик	2			
46	Шайба	2			
47	Педальный рычаг	1			
48	Ролик	2			
49	Сторонн. кольцо	2			
50	Шайба	2			
51	Подпорка	2			
59	Защитная крышка	1			
60	Соедин. шток	1			
61	Стол	1			
62	Шайба	2			
63	Шайба	2			
64	Гайка	2			
65	Ось	2			
66	Шайба	4			
67	Шайба	4			
68	Гайка	4			

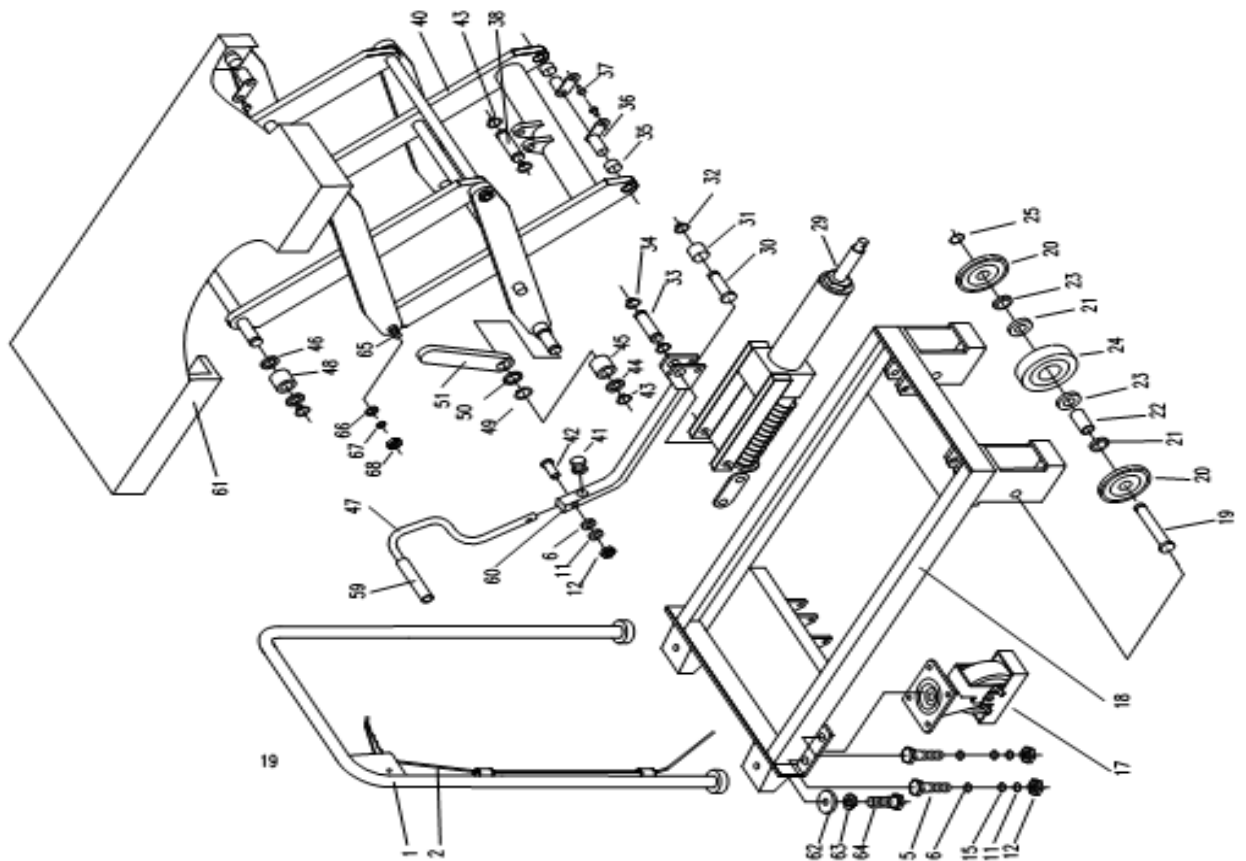
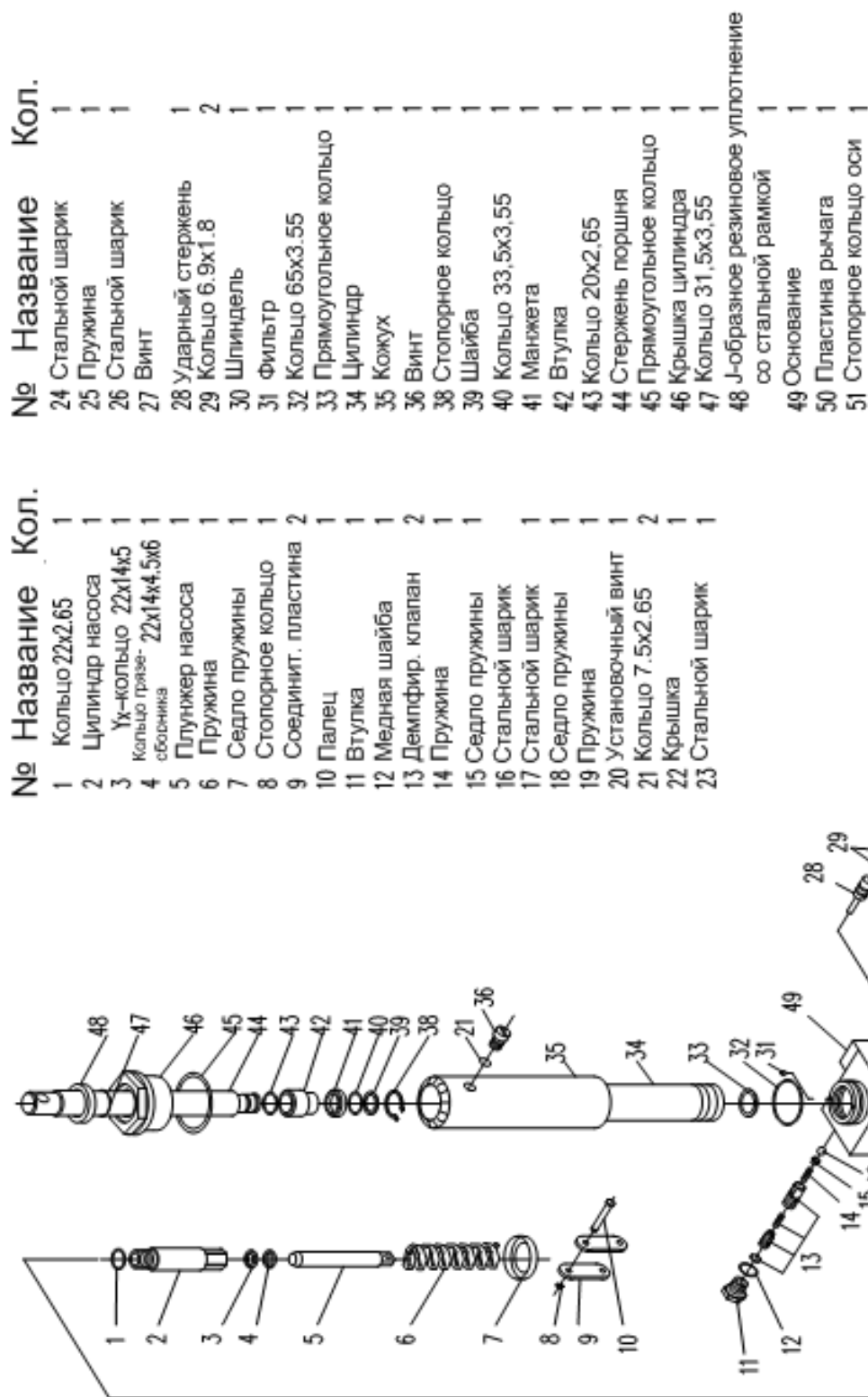


Рисунок (1)



Деталь №27 может быть выполнена в виде измерителя давления системы.

Рисунок (2)

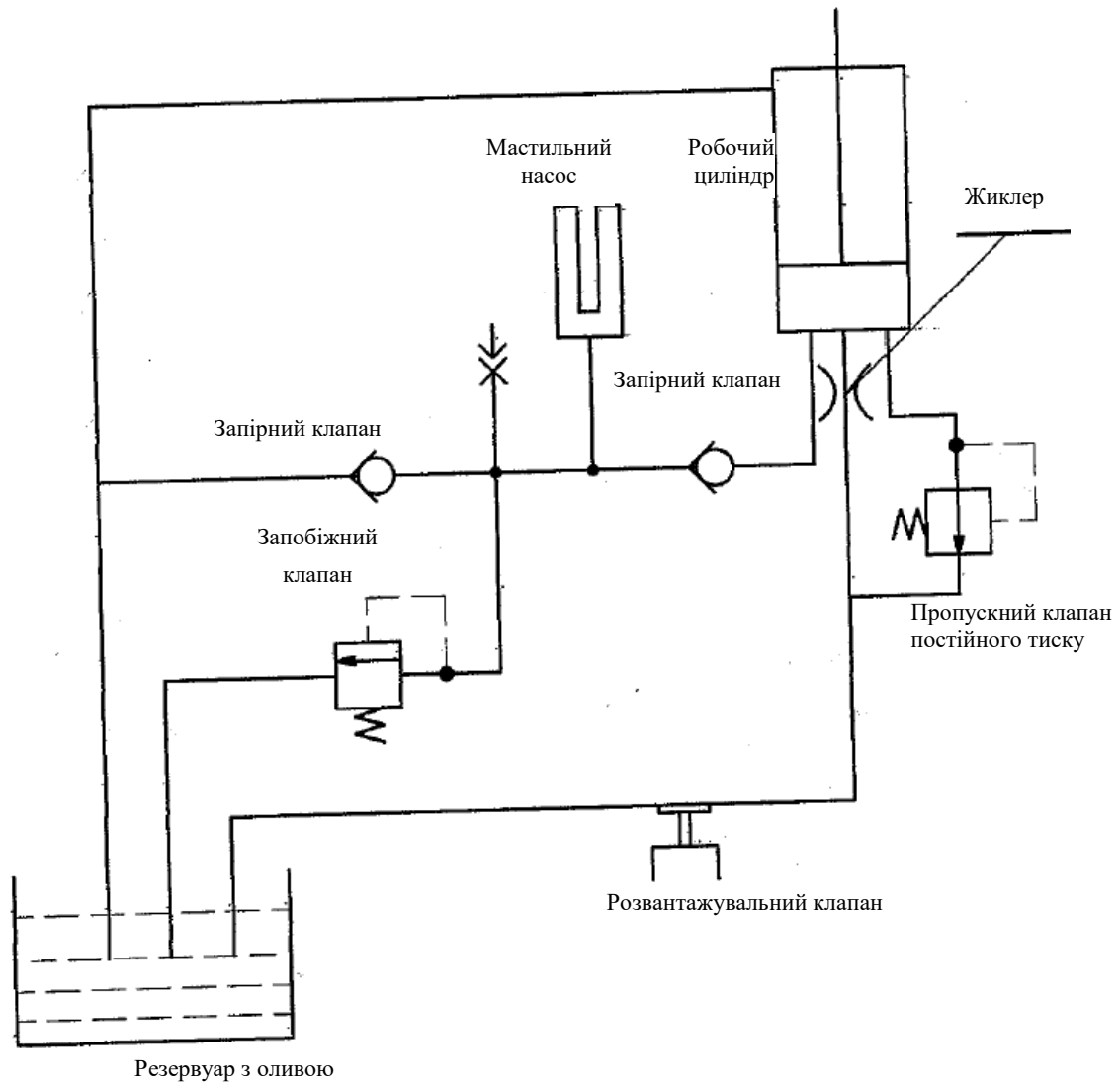


Рисунок (3)

Принцип роботи

1. Жиклер і перепускний клапан постійного тиску пропускають оливу одночасно, коли немає навантаження на систему; ненавантажений пристрій швидше опускається і може задовольнити потреби користувачів.
2. За навантаження понад 50 кг, тиск у системі 8 МПа, перепускний клапан постійного тиску закривається автоматично; олива тече через жиклер, пристрій опускається повільно, що відповідає вимогам безпеки.