



Паспорт на виріб Насос поверхневий

JET-80B

JET-80S

JET-100B

JET-100S

Перед експлуатацією виробу обов'язково ознайомтеся з даною інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може призвести до виходу з ладу виробу.

Перед установкою необхідно уважно прочитати дану інструкцію і звернути увагу на запобіжні заходи і вказівки в даній інструкції.

Перед експлуатацією переконайтеся, що насос заземлений правильно.

Не вмикайте насос без наявності води.

Не торкайтесь насоса під час його роботи.

1. Застосування

Дані насоси застосовуються для побутового водопостачання, допоміжного устаткування, підйому води в трубопроводах високого і низького тиску, зрошувальних систем садів і городів, теплиць і парників, автоматичної подачі води спільно з невеликими резервуарами при використанні керуючої автоматики (реле, що управляють, контролери тиску).

Також насос може застосовуватись у складі насосної станції, при умові його доукомплектування гідроакумулятором та автоматикою.

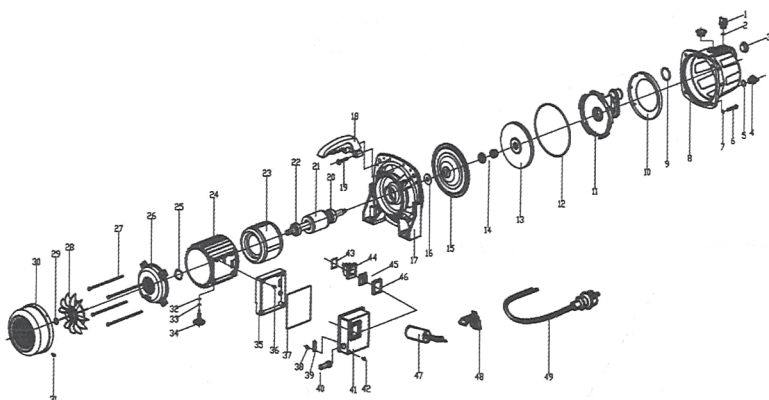
2. Умови використання

- 2.1 Максимальна температура навколишнього середовища: +40°C;
- 2.2 Максимальна температура рідини, що перекачується до +40°C;
- 2.3 Значення РН середовища: 6,5–8,5;
- 2.4 Вміст абразивних домішок – не допускається;
- 2.5 Параметри електромережі повинні відповідати номінальним значенням, вказаним на заводській таблиці.

3. Технічні дані

Model	Output Power		Capacity	Voltage		Pipe. dia
	kW	HP	m ³ /H	m	V	inch
JET-80 S	0,55	0,75	3	45	220	1
JET-80 B	0,55	0,75	2,8	48	220	1
JET-100 S	0,75	1	3,2	50	220	1
JET-100 B	0,75	1	3,3	52	220	1

4. Структурна схема



C6PXXX-IE2

№	Опис	№	Опис	№	Опис
1	Заливна кришка	18	Ручка насоса	36	Гвинт
2	Ущільнювач	19	Гвинт	37	Сальник
3	Пластикова кришка	20	Підшипник	38	Гвинт
4	Заливна кришка	21	Ротор	39	Затискач кабеля
5	Ущільнювач	22	Підшипник	40	Ущільнювач отвору
6	Гвинт	23	Статор	41	Кришка коробки
8	Кришка насосної камери	24	Корпус двигуна	42	Гвинт
9	Ущільнювач	25	Прокладка	43	Сальник
10	Кришка	26	Кришка двигуна	44	Вимикач
11	Дифузор	27	Гвинт корпусу	45	Кришка вимикача
12	Ущільнювач	28	Вентилятор	46	Рамка вимикача
13	Робоче колесо	29	Стопорне кільце	47	Конденсатор
14	Мех. Ущільнювач	30	Кришка вентилятора	48	Тримач конденсатора
15	ЄЄ- Фланець	31	Гвинт	49	Силовий кабель
16	Кільце	34	Опорна ніжка		
17	Супорт	35	Розподільча коробка		

5. Заходи безпеки

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ МОНТАЖ, ОБСЛУГОВУВАННЯ, ДЕМОНТАЖ ЕЛЕКТРОНАСОСА ПІД НАПРУГОЮ.

5.1. Електромонтажні роботи, установку розетки, запобіжників, їхнє підключення

до електромережі та заземлення повинен виконувати кваліфікований електрик, з категорією не нижче третьої, у суворій відповідності до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів», «Правил техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів» і вказівок цього керівництва. КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОНАСОСА БЕЗ ЗАЗЕМЛЕННЯ.

5.2. Рекомендується в електричне коло розетки для підключення електронасоса вмонтувати пристрій захисного відключення (ПЗВ), що спрацьовує на струм витоку небільше 30 мА.

5.3. Електронасос повинен установлюватися в місці, захищеному від затоплення та впливу вологи.

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОНАСОСА, ЯКЩО У ВОДІ, ЯКУ ВІН ПЕРЕКАЧУЄ, ЗНАХОДЯТЬСЯ ЛЮДИ ТА/АБО ТВАРИНИ.

6. Підготовка до роботи

Монтаж та налаштування електронасоса виконуються відповідно до наведеного нижче керівництва з експлуатації.

6.1. Підготовка до монтажу:

- Електронасос слід монтувати на легкодоступних місцях, щоб забезпечити зручність у подальшій перевірці та обслуговуванні.
- Необхідно забезпечити достатній приплив повітря для охолодження електродвигуна, зберігаючи відстань не менше 20 см між стінкою та вентиляційними отворами в кожусі електродвигуна.

- Після доставки електронасоса на місце встановлення необхідно виконати наступні дії: зняти упаковку, переконатися у наявності заглушок на вхідному та вихідному патрубках, перевірити наявність експлуатаційної документації.

6.2. Монтаж:

- Електронасос слід встановити та закріпити на заздалегідь підготовленому фундаменті або фундаментній рамі на висоті не менше 20 см від підлоги.
- Для зменшення рівня шуму рекомендується використовувати віброгасильну прокладку між електронасосом та фундаментом.
- В разі тимчасового встановлення електронасоса на відкритій ділянці, його слід захищати від атмосферних опадів та прямого потрапляння сонячних променів.
- Приєднання вхідного та вихідного трубопроводів слід виконати без механічних напруг, наприклад, використовуючи компенсатори або гнучкі шланги. Трубопроводи мають бути закріплені і не повинні навантажувати електронасос.
- Довжина прямої ділянки труби перед електронасосом має бути не менше шести діаметрів вхідного патрубка електронасоса.
- При подачі рідини із заглибленої ємності, вхідний трубопровід повинен мати нахил в бік ємності не менше 4° , без вигинів у вертикальній площині та з приймаючим клапаном з умовним проходом не менше умовного проходу вхідного патрубка електронасоса. На всмоктуванні електронасоса має бути захищений фільтром, максимальний розмір комірок сітки якого від 0,2 до 0,3 мм, а прохідний сумарний перетин комірок має бути у 4–5 разів більший за умовний прохід вхідного патрубка електронасоса.
- Для зручності монтажу та демонтажу електронасоса на вхідному і вихідному трубопроводах рекомендується встановити відтинаючі вентилі.
- З метою уникнення гідроударів на вихідному трубопроводі рекомендується встановити зворотний клапан.

Монтаж електронасоса дозволяється лише після завершення всіх зварювальних, паяльних робіт та після промивання трубопроводу, оскільки забруднення можуть призвести до несправності електронасоса.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ: запуск електронасоса «насухо», тобто без попереднього заповнення рідиною, яку перекачується.

6. Обслуговування виробу

Електричні насоси слід встановлювати в сухому, добре провітрюваному місці. Щоб запобігти вібрації, насос потрібно закріпити на твердій, рівній поверхні за допомогою відповідних болтів. Вхідна труба повинна бути навіть злегка нахилена до вхідного отвору, щоб уникнути утворення повітряних пробок. Труби завжди мають бути встановлені з використанням відповідних кріплень для уникнення передачі напруги до корпусу насоса.

Переконайтеся, що технічні характеристики на заводській табличці електричного насоса та номінальні значення лінії є ідентичними. У випадку трифазних електронасосів вони повинні обертатися за годинниковою стрілкою, дивлячись на насос з боку вентилятора мотора. Якщо цього не відбувається, перемініть два фазних з'єднання.

Перед увімкненням насоса повністю заповніть його чистою водою через заливну пробку. При можливій небезпеці замерзання, злійте воду через заливну пробку на нижній частині корпусу насоса. При наступному використанні наповніть насос знову. Регулярно перевіряйте, чи не засмічений нижній клапан. Якщо насос не використовується тривалий період (наприклад, взимку), рекомендується повністю злити воду, промити насос чистою водою і зберігати в сухому місці.

Якщо вал насоса не обертається вільно, витягніть його за допомогою викрутки, вставивши її в спеціальне гніздо. Якщо цього недостатньо для вирішення проблеми, зніміть корпус насоса, від'єднайте відповідні кріпильні болти та ретельно очистіть його, видаливши будь-які нашарування.

Підключення електронасоса до електромережі здійснюється трьох дротовою мережею, що має заземлюючу жилу. Рекомендується отримати підтвердження від інспектора Держенергонагляду про правильність виконання робіт з установки та підключення насоса до мережі живлення. Встановлення та підключення насосів має здійснюватися кваліфікованим персоналом. Шнур живлення не підлягає заміні. Якщо шнур пошкоджений, насос необхідно вилучити з експлуатації. Ремонт проводити в сервісному центрі.

7. Гарантійне обслуговування

7.1. Виробник несе гарантійні зобов'язання на протязі 12 місяців з моменту продажу насоса.

7.2 Протягом гарантійного терміну, виробник безкоштовно усуває дефекти, що виникли з вини виробника, або здійснює обмін виробу за умови дотримання правил експлуатації. Замінене по гарантії обладнання залишається в сервісному центрі.

7.3 У разі виходу насоса з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника, власник має право на безкоштовний гарантійний ремонт лише за умови пред'явлення гарантійного талона. Виріб приймається на гарантійний ремонт в оригінальній упаковці, з керівництвом по монтажу та експлуатації, з правильно заповненим гарантійним талоном, без механічних пошкоджень.

7.4 Гарантія не поширюється на:

- несправності, що виникли через недотримання вимог посібника з монтажу та експлуатації;
 - механічні пошкодження, викликані зовнішнім ударним впливом або недбалим поводженням;
 - сліди несанкціонованого розкриття або ремонту;
 - сліди впливу на виріб стихійних факторів (пожежа, опади, удар блискавкою тощо)
 - недбале зберігання, експлуатацію та транспортування;
 - вплив агресивних хімічних речовин;
 - перевантаження електронасоса та інші випадки, зазначені умовами гарантії.
- 7.5 Висновок про працездатність обладнання видається тільки авторизованими сервісними центрами після випробування обладнання на гідравлічному стенді.

7.6 Діагностика обладнання, що підтвердила його працездатність, є платною послугою і підлягає оплаті клієнтом.

7.7 Після гарантійного ремонту сервісна служба надає заключення про проведені роботи.

8 Можливі несправності та способи їх усунення.

Несправність	Причини	Рішення
Насос не дає тиску на виході	1. Невірно підібраний насос 2. Надмірно довга труба або надмірно високий напір або труба сильно вигнута. 3. Частково забитий нижній клапан, фільтр або крильчатка. 4. Крильчатка сильно зношена.	1. Підібрати насос який ПІДХОДИТЬ по характеристикам. 2. Відрізати трубу або відрегулювати напір в межах номінального зна – чення, або зробити згин трубопроводу рівним. 3. Усунути перешкоду 4. Замінити крильчатку.
Насос не подає воду, двигун не працює	1. Згорів запобіжник 2. Втрати на кабелі 3. Поганий контакт 4. Невірне фазування 5. Автоматичне відключення 6. Заклинило підшипники або вал 7. Перегорів конденсатор 8. Пошкоджена обмотка 9. Заклинило колесо	1. Заміна запобіжника 2. Перевірити клеми 3. Зачистити контакт 4. Поміняти місцями дроти 5. Переключить вимикач теплового захисту 6. Заміна підшипника 7. Заміна конденсатора 8. Заміна статора 9. Розберіть корпус та відрегулюйте відстань від колеса до корпусу
Насос не подає ' воду, двигун працює	1. В насосній частині немає води	1. Заповнити насосну частину водою

	2. Протікання на вхідному трубопроводі 3. Пошкоджено робоче колесо 4. Забитий фільтр або вхідний трубопровід 5. Низький рівень води	2. Перевірити трубопровід 3. Заміна робочого колеса 4. Перевірити трубопровід або заміна/чистка фільтра 5. Встановити насос нижче
Згоріла обмотка статора	1. Надмірно низька напруга живлення 2. Коротке замикання обмотки через воду, що залишилася в моторі. 3. Засмічено крильчатку. 4. Електричний насос часто запускається. 5. Перевантаження електричного насоса. 6. Розірвано фазу для трифазного електричного насоса	Зверніться до сервісного центра або перемотати за технічними вимогами, обробити ізоляційним лаком та висушити.

8. Комплектація

Насос у зборі – 1 шт;

Паспорт-гарантійний талон –1 шт;

Упаковка – 1 шт.

Гарантійний талон



Порядок проведення гарантійного обслуговування:

1. При виявленні ознак поломки або дефекту виробу, його слід передати у найближчий сервісний центр.
2. Гарантійний ремонт проводиться безкоштовно шляхом заміни або ремонту дефектного вузла. Замінені дефектні вузли і деталі стають власністю компанії.
3. Виріб має бути доставлений до Сервісного Центру з правильно заповненим гарантійним талоном, з усіма інструкціями і комплектуючими. Претензії на гарантійне обслуговування без належного оформлення не розглядаються!
4. Оплата послуг з доставки виробу до Сервісного Центру і назад у разі гарантійного ремонту проводиться за рахунок компанії. У випадку негарантійного (платного) ремонту оплата транспортування виробу проводиться користувачем.
5. Гарантійне обслуговування здійснюється протягом 14 днів з моменту надходження виробу до Сервісного Центру. У разі необхідності продовження терміну ремонту, співробітники Сервісного Центру повідомляють клієнта про причини та тривалість продовження.
6. Виробник не несе відповідальності за неправильну експлуатацію виробу, не передбачену для нього, а також за пошкодження або збиток, що виник унаслідок такої неправильної експлуатації.

Увага! Гарантія не дає право безкоштовного ремонту/заміни:

- Деталей, пошкоджених звичайним зносом, таких, як ротор, сальники, діафрагма, підшипники, крильчатка, керамографітні втулки, насосна частина, перемикач;
- Мазил та інших рідин, які експлуатуються в даному виробі;
- Профілактики, чистки та сушки обладнання.

Найменування виробу		Дата продажу	
Серійний номер		Термін гарантії	

