

ПОМПА ПОПОПЯЕМА

JIADY 4 SKm



ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Превод от оригиналната инструкция



ISO9001:2008



Внимание!

1. Прочетете внимателно ръководството за експлоатация преди да пристъпите към работа с помпата.
2. Проводникът, който е обозначен в зелено/жълто, трябва да е заземен.
3. Преди да пристъпите към експлоатация е необходимо да монтирате електрическо табло за управление.
4. Когато предприемате операции по поддръжката на помпата трябва първо да изключите захранването и да извадите щепсела от контакта.
5. Не се допуска миене или плуване на хора и домашни животни в работната зона докато помпата работи.
6. Абсолютно забранено е да се използва захранващия кабел като въже, на което да виси помпата.
7. Абсолютно забранено е помпата да работи на сухо.
8. Възможно е замърсяване на водата поради изтичане на смазочни материали.
9. Помпата трябва да е оборудвана с автоматичен предпазител за утечки на ток с чувствителност не превишаваща 30 mA.

МЕЖДУНАРОДЕН СТАНДАРТ

IEC 60335-1 Домакински и подобни електро уреди - Безопасност

Част 1 : Общи изисквания

IEC 60335-2-41 Домакински и подобни електро уреди - Безопасност

Част 2-41 : Специални изисквания, отнасящи се за помпите

1 Периферни турбинни потопяеми електрически помпи за 4" кладенци.

- 1.1 Тези помпи са предназначени за изпомпване на чиста вода и химически неагресивни течности.
- 1.2 Те трябва да се експлоатират в съответствие със законите.
- 1.3 Преди да инсталирате и използвате помпата прочетете внимателно настоящето ръководство.
- 1.4 Производителят и продавачът не носят отговорност в случай на наранявания или материални щети, дължащи се на пренебрегване или неспазване на инструкциите в настоящето ръководство или на условия, които се различават от описаните на фабричната табела. Това се отнася и за всички отговорности за щети, причинени от използване на помпата не по предназначение.
- 1.5 Когато помпата е прибрана за съхранение, не слагайте отгоре други кашони или тежки предмети.

2 БЕЗОПАСНОСТ

- 2.1 Преди да предприемате проверки или поддръжка на помпата изключете от контакта.
- 2.2 Преди да инсталирате помпата проверете дали захранващата електрическа инсталация е заземена и отговаря на изискванията.
- 2.3 Тези помпи не са подходящи да изпомпване на лесно запалими течности или за работа в места, където съществува риск от експлозия.
- 2.4 Избягвайте контакт между електрозахранването и изпомпваната течност.
- 2.5 Не променяйте нищо по конструкцията на помпата.
- 2.6 Никога не повдигайте и не пренасяйте помпата като я държите за захранващия кабел.
- 2.7 Не използвайте помпата в плувни басейни, шадравани или подобни, когато във водата има хора.

3 ПРЕДВАРИТЕЛЕН ПРЕГЛЕД

- 3.1 Разопакувайте и проверете дали помпата е добро състояние.
- 3.2 Проверете също така дали данните на фабричната табела отговарят на изискваните данни. При наличие на проблем, незабавно се свържете с продавача или доставчика, като уточните същността на проблема.
- 3.3 **Внимание: Ако имате каквото и да е съмнение относно безопасността на машината, не я използвайте.**

4 УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

При работа с помпата трябва да се спазват следните условия:

- 4.1 ● Максимално работно налягане: 10 бара.
- 4.2 ● Максимална температура на работната течност: + 40°C
- 4.3 ● Максимална плътност на изпомпваната течност: 1 кг/дм³
- 4.4 ● рН на течността: 6 ~ 8
- 4.5 ● Разрешено е вариране на напрежението : ± 5% (при монофазно напрежение 220-240 V ~ и трифазно напрежение 380-415 V~, това са пределните допустими стойности)
- 4.6 ● Клас на защита : IP 58
- 4.7 ● Максимална дълбочина на потапяне: 15 м

5 ИНСТАЛИРАНЕ

5.1 Инсталирането е доста сложна операция, затова трябва да се извършва от компетентни специалисти.

5.2 Внимание: По време на инсталирането спазвайте всички правила за безопасност, предписани от компетентните органи, като се опаняте на здравия разум.

5.3 Помпата трябва да бъде монтирана вертикално.

5.4 Не подценявайте опасността от удавяне, в случаите когато инсталирането трябва да се извърши в кладенец на определена дълбочина.

5.5 Проверете за наличието на токсични или вредни газове в атмосферата. Ако при инсталирането са налага заваряване, вземете всички предпазни мерки, за да предотвратите експлозии.

5.6 Уверете се, че в кладенеца няма пясък или други отлагания и че е достатъчно голям, за да може помпата да се спуска и изважда свободно.

5.7 Помпата може да се инсталира с помощта на метални тръбопроводи (които могат да служат за опора на помпата) или гъвкави.

5.8 В случай, че използвате гъвкави тръбопроводи, помпата трябва да бъде поддържана от въже от материал, чието качество няма да се влоши при продължителна употреба. Въжето трябва да е прекарано през двете халки на капака.

5.9 Прикрепете захранващия кабел към напорния тръбопровод, така че да не се прегъва. Вземете предвид разширяването на напорния тръбопровод, като оставите хлабина между скобите.

5.10 Не е необходимо монтирането на възвратен клапан на напорния тръбопровод, тъй като има такъв в помпата.

5.11 Инсталирайте нивомерни сонди, които ще прекъсват захранването на помпата преди нивото на водата да спадне до такова ниво, което да остави помпата на сухо.

6 СВЪРЗВАНЕ КЪМ ЕЛ. МРЕЖАТА

6.1 Стандартното оборудване на монофазните модели е контролно табло, което се състои от кондензатор, двуфазов превключвател и амперметров прекъсвач при претоварване с ръчно настройване.

6.2 Ако прекъсвачът при претоварване се задейства, проверете причината преди да я включите повторно.

6.3 Внимание: Инсталатора е отговорен за правилното свързване на помпата в съответствие с разпоредбите на местното законодателство.

6.4 Проверете дали данните на фабричната табела съответстват на номиналните стойности на електроинсталацията.

6.5 Когато свързвате помпата към електрическата мрежа, уверете се че електрическата инсталация е заземена.

6.6 Заземяващият проводник трябва да е по-дълъг от другите проводници. Той се свързва пръв, когато помпата се монтира и се откачва последен при демонтажа.

6.7 Препоръчително е да монтирате автоматичен предпазител.

7 ПОДДРЪЖКА

7.1 Преди да правите каквото и да е, изключете помпата от захранването и се уверете, че няма вероятност за случайно включване.

7.2 Извършването на ремонтни дейности от персонал, неоторизиран от производителя, прави гаранцията невалидна и машината потенциално опасна за експлоатация.

7.3 Внимание: всяка интервенция по машината може да доведе до намаляване на производителността и опасност от наранявания и/или щети.

7.4 Помпите не изискват поддръжка, при условие че са взети следните предпазни мерки:

Ако съществува риск от замръзване или помпата не е достатъчно потопена, тя трябва да се извади от водата, да се изпразни и съхранява на сухо място.

7.5 Съветваме Ви да правите периодични проверки на следните:

Състоянието на кабелите и халките, по-специално в точките на свързване.

Допълнителна информация

- - Помпа

Максимален дебит: **3.5** (м³/час)

Капацитет от **1.0 до 2.0** (м³/час)

Максимален напор от **20 до 140** (м)

- - Двигател

Непрекъсната работа

Мощност: **1 до 2** к.с. (монофазен)

1 до 2 к.с. (трифазен)

Клас на изолация: **B**

Клас на защита: **IP 68**

Максимален диаметър: **ф 93 мм**

Максимална температура на изпомпваната течност: **35°C**

● - **Основна употреба**

За 4" кладенци

Изпомпване на чиста вода, за: еднофамилни къщи - селски къщи и ферми – вили.

Напоояване.

Захранване на системи под налягане.

Пълнене и източване на резервоари.

● - **Структурни характеристики**

Вал, корпус и хидравлика от неръждаема стомана.

Месингова турбина.

Вграден възвратен клапан.

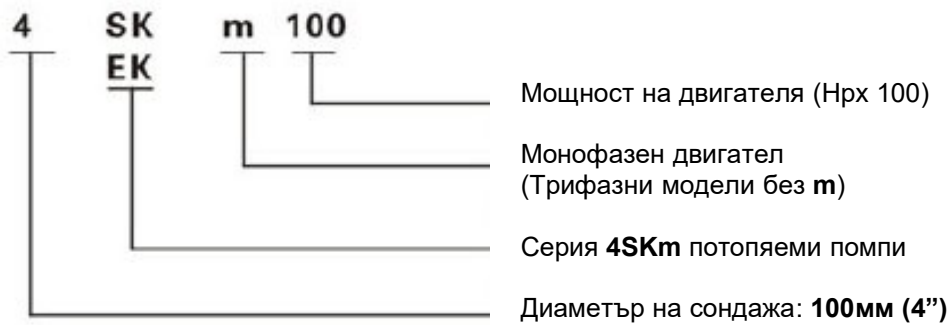
Термопластични части.

Графитно механично уплътнение

Двигател в маслена баня

Сервизните части на помпите от серия 4SKm са не-токсични и не-замърсяващи.

Благодарение на специалните структурни характеристики, монтирането и поддръжката на помпи от серията 4SKm е бързо и лесно.



● **Технически данни**

2900 об/мин

Изход: 1"

Тип		Мощност на двигателя		Дебит и напор						Размери		Контролер			
Монофазна 220-240V Hz50	Трифазна 380-415V Hz50	kW	Hp	m ³ /h	0	0.5	1	1.5	2	2.5	Дължина	Маса	Макс. ток	Кондензатор	
				L/min	0	8.3	16.6	24.9	33.2	41.5					
				Imp.g.p.m.	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	mm	kg	A	(μF)	
4SKm 100	4SK 100	0.75	1	Head (m)	61	54	45	36	28	20	485	15.5	6	30	
4EKm 100	4EK 100				99	83	68	54	38	22	552	16.5			
4SKm 150	4SK 150	1.1	1.5		438	13.9	10	40							
4EKm 150	4EK 150				140	130			120	100	90	70	606	17.5	
4SKm 200	4SK 200	1.5	2												

4SKm100~4SKm150~4SKm200
 ПЕРИФЕРНИ ПОТОМЯЕМИ ПОМПИ

