

## 7. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**КОРПУС НАСОСА** из чугуна, снабжен всасывающим и питательным патрубками с трубной резьбой, наливной и спускной пробками.

**УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА** из чугуна.

**РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** из латунного сплава с радиальным центробежным потоком.

**ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали.

**МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** из керамики и графита.

**ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ** привод насосов осуществляется от асинхронного электродвигателя закрытого типа с само-вентиляцией, пригодный для непрерывной работы. В однофазных двигателях предусмотрено встроенное термозащитное приспособление (аварийный выключатель), трехфазные двигатели должны быть снабжены соответствующим аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам (выполняется пользователем).

**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP44

**КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ** F (класс В до 0,75 кВт)

## 8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.
2. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
3. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды более 10 сек.
4. **Запрещается** эксплуатация насоса в незащищенном от погодных условий месте.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатации.

При всех неудобствах связанных с работой насоса обращаться по тел. **(495) 258-37-45**.

## 10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос <b>JDW</b> _____ / _____ (указать марку насоса)	1 шт.
- Эжектор Р	1 шт.
- Коробка упаковочная	1 шт.
- Паспорт	1 шт.
- Обратный клапан	1 шт.
- Переходник	1 шт.

Гарантийный сервисный центр: Москва, ул. Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101  
Тел. **(495) 258-37-45, 740-56-07, 755-58-70**

**ВНИМАНИЕ!** Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

**На рассмотрение принимаются только чистые насосы.**

*С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен \_\_\_\_\_*



ДАТА ПРОДАЖИ \_\_\_\_\_

ШТАМП МАГАЗИНА



AI30

## САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ПОГРУЖНЫМ ЭЖЕКТОРОМ

# JDW



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ)

ЭЛЕКТРОНАСОС **JDW** \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (указать марку насоса)

**ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭЛЕКТРОНАСОСА  
ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СОДЕРЖАНИЕМ ПАСПОРТА.  
ПРИ УСТАНОВКЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА РЕКОМЕНДУЕТСЯ  
ПОЛЬЗОВАТЬСЯ УСЛУГАМИ КОМПЕТЕНТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.**



# 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Водяные насосы серии JDW предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных частиц, воды из колодцев и скважин. Внутренний диаметр скважины должен быть не менее 102 мм. Обычное использование насоса предусматривает подъем воды с глубины до 35 метров (JDW/1A) и с глубины до 45 метров (JDW/2). Возможно использование насоса в системе автономного водоснабжения (ГИДРОФРЕШ) в комплекте с баком и системой автоматики.

**ВНИМАНИЕ!** Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!

**Категорически запрещается** трогать руками всасывающее и напорное отверстия, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем.

**Категорически запрещается** проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

**ВНИМАНИЕ!** Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

# 2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии JDW поставляются в коробках из картона, с паспортом, эжектором и обратным клапаном.

1. Насос устанавливается на полу или твердой поверхности на виброизоляционных прокладках и жестко закрепляется во избежание вибрации. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в защищенном от погодных условий месте с температурой от 0° до + 40°С.

2. Эжектор может быть укреплен на корпусе насоса (крепится двумя болтами к проточной части насоса) в случае всасывания воды с глубины до 9 метров. В случае всасывания воды с глубины, превышающей 9 метров, эжектор должен быть опущен в скважину на 2-х трубах, присоединенных к корпусу насоса (рис.1), внутренний диаметр которых не должен быть меньше, чем диаметр отверстий в корпусе насоса. Насос комплектуется эжектором P30 для 4-х дюймовых скважин (102 мм); также возможно присоединение эжекторов для 3" и 2" скважин (в комплект не входят). На конце эжектора крепится обратный клапан, который задерживает воду во всасывающем трубопроводе после остановки насоса. Эжектор с обратным клапаном должны быть погружены не менее чем на 1 м в перекачиваемую жидкость.

3. Оба трубопровода идущие к скважине должны иметь небольшой уклон в сторону скважины (не менее 3-х градусов). Трубопровод не должен иметь П-образных вертикальных переходов во избежание скапливания воздуха в верхней части трубопровода.

4. Перед первым запуском насоса залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой, также следует это делать в случае попадания воздуха в систему, или когда насос долгое время стоит без работы.

**При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:**

- максимальная температура жидкости +40° С
- рабочее напряжение для JDWm 220 В/50 Гц ± 5%
- для JDW 380 В/50 Гц ± 5%
- максимальная манометрическая высота всасывания для JDW/2 45 м
- для JDW/1A 35 м

# 3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЗАЛИВКА И ПУСК НАСОСА

**ВНИМАНИЕ:** сухая работы насоса приводит к выводу его из строя!

Операция заливки производится через заливное отверстие, находящееся рядом с напорным штуцером. Перед заливкой надо вывернуть пробку из заливного отверстия. В конце заливки завернуть пробку. Для слива воды из насоса внизу проточной части имеется сливное отверстие, закрытое пробкой.

Для каждого запуска насоса (после заливки) необходимо закрыть вентиль на напорном трубопроводе. После набора двигателем необходимых оборотов (давление в системе - 2 Атм. по манометру) необходимо плавно открыть вентиль. После долгой остановки насоса операцию пуска произвести в последовательности, описанной выше.

Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом электрогидравлических машин, либо в соответствии с правилами по установке данных агрегатов.

# 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии JDW готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

Для однофазных насосов: при подключении кабеля питания необходимо открутить два винта, снять крышку на корпусе двигателя и подсоединить концы кабеля:

ноль, фаза - L1, L2; заземляющий конец - к заземляющей клемме.

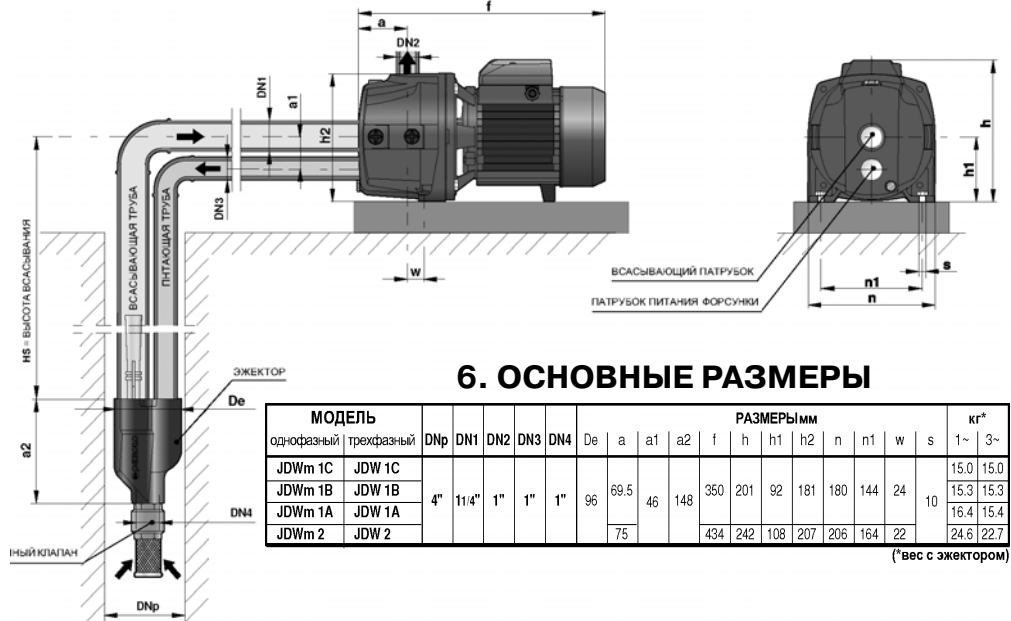
Правильное направление вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса.

Для трехфазных двигателей при неправильном направлении следует поменять две фазы.

# 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n=2900 об/мин. Q - производительность (м.куб/час)  
 Н - общая манометрическая высота в метрах HS - высота всасывания

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ кВт л.с.	HS м	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Л/Ч																							
			СУММАРНЫЙ НАПОР В МЕТРАХ																							
			0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1440	1560	1680	1800	1920	2040	2160	2400	2700	3000	3300	3600	
однофазный	трехфазный																									
JDWm 1C/30 -4"	JDW 1C/30-4"	0.50 0.70	41	37	32	29	25	23	20	18	16	14	12													
JDWm 1B/30 -4"	JDW 1B/30-4"	0.60 0.85	45	41	37	33	30	27	24	22	20	18	16	12												
JDWm 1A/30 -4"	JDW 1A/30-4"	0.75 1	53	50	46	42	39	37	34	31	29	27	24	20												
JDWm 2/30 -4"	JDW 2/30 -4"	1.1 1.5	81	75	70	65	61	57	53	50	47	44	41	35	32.5	30										
JDWm 1C/20 -4"	JDW 1C/20-4"	0.50 0.70	28	24	22	21	19	18	16	14	13	12	11	10	9											
JDWm 1B/20 -4"	JDW 1B/20-4"	0.60 0.85	31	28	26	25	23	21.5	20	18.5	17	16	15	13	12.5	11.5										
JDWm 1A/20 -4"	JDW 1A/20-4"	0.75 1	40	36	34	32	30	28	27	26	24.5	23	22	19	18	17	16	15	14							
JDWm 2/20 -4"	JDW 2/20 -4"	1.1 1.5	67	65	62	60	58	56	54	52.5	51	49	47	44	42.5	41	39.5	38	36	35	32	29				
JDWm 1C/10 -4"	JDW 1C/10-4"	0.50 0.70	21	20	18	17	16	15.5	15	14	13	12	11.5	11	10	9.5	9									
JDWm 1B/10 -4"	JDW 1B/10-4"	0.60 0.85	24	23	22	21	20	19.5	19	18	17	16	15.5	14	13.5	13	12	11								
JDWm 1A/10 -4"	JDW 1A/10-4"	0.75 1	30	29	28	27	26	25.5	25	24	23	22	21	20	19.5	18.5	17.5	17	16	15						
JDWm 2/10 -4"	JDW 2/10 -4"	1.1 1.5	51	50	49	48	47	46	45	44.5	44	43	42	41	40	39	38	37	36.5	36	34.5	33	30.5	29	27	
JDWm 1C/30 -4"	JDW 1C/30-4"	0.50 0.70	36	32	27	24	20	17	14	12																
JDWm 1B/30 -4"	JDW 1B/30-4"	0.60 0.85	38	34	31	28	25	21.5	19	17	14	12														
JDWm 1A/30 -4"	JDW 1A/30-4"	0.75 1	46	42	38	34	31	28	25	22	20	18	16													
JDWm 2/30 -4"	JDW 2/30 -4"	1.1 1.5	74	68.5	63	59	54	50	46	43	40	37.5	35	32.5	30											
JDWm 2/20 -4"	JDW 2/20 -4"	1.1 1.5	58	56	53	51	49	47	46	45	44	42	40	39	36	35	33	32	31	30						
JDWm 1C/30 -4"	JDW 1C/30-4"	0.50 0.70	23	19	15	12																				
JDWm 1B/30 -4"	JDW 1B/30-4"	0.60 0.85	25	21	17	14																				
JDWm 1A/30 -4"	JDW 1A/30-4"	0.75 1	32	27	22	18	15.5																			
JDWm 2/30 -4"	JDW 2/30 -4"	1.1 1.5	61	56	51	46.5	42	38	35	32.5	30															
JDWm 1A/30 -4"	JDW 1A/30-4"	0.75 1	25	18.5	14																					
JDWm 2/30 -4"	JDW 2/30 -4"	1.1 1.5	54	49	45	40	36	33	30																	
JDWm 2/30 -4"	JDW 2/30 -4"	1.1 1.5	47	42.5	38	34	30																			
JDWm 2/30 -4"	JDW 2/30 -4"	1.1 1.5	45	40	35	30																				



# 6. ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ мм	кг*
однофазный / трехфазный	DNp, DN1, DN2, DN3, DN4, De, a, a1, a2, f, h, h1, h2, n, n1, w, s	1~ / 3~
JDWm 1C / JDW 1C		15.0 / 15.0
JDWm 1B / JDW 1B		15.3 / 15.3
JDWm 1A / JDW 1A		16.4 / 15.4
JDWm 2 / JDW 2		24.6 / 22.7

\* (в вес с эжектором)