

**САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
СО ВСТРОЕННЫМ ЭЖЕКТОРОМ**

JSW

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (паспорта). При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Рекомендуются для перекачивания чистой воды и жидкостей, химически неагрессивных по отношению к конструкционным материалам насоса.

Самовсасывающие насосы JSW спроектированы для перекачки воды даже при содержании в ней повышенного количества воздуха. Благодаря своей надежности и простоте эксплуатации, эти насосы рекомендуются к применению в бытовом секторе, в частности, в сочетании с гидроаккумуляторами малых и средних объёмов, для подачи воды, для орошения садов и огородов и т.д.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или в местах, защищенных от непогоды.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии JCR поставляются в коробках из твердого картона, с руководством по эксплуатации (паспортом), готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется со шлангом для всасывания, входным трубопроводом и сетью питания.

Установка насоса должна производиться в закрытом помещении, в защищенном от погодных условий месте с температурой от 0° до +40°С. От насоса до источника с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 9 метров. Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса. На всасывающем трубопроводе устанавливается обратный или донный клапан.

Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Также требуется производить заполнение, в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод.

Заполнение производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для этого нужно вывернуть пробку из заливного отверстия и залить насос. Затем завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров

Внимание! Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!

3. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **9 м (HS)**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+40 °С**
- Температура окружающей среды до **+40 °С**
- Максимальное давление в корпусе насоса: **-6 бар.**
- Продолжительный режим работы электродвигателя **S1**

4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

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

Для *однофазных* насосов при подключении кабеля питания необходимо отвернуть два винта, снять крышку на корпусе двигателя и присоединить концы кабеля: фаза, ноль - клеммы L1, L2, заземляющий конец – к заземляющей клемме.

Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса насоса.

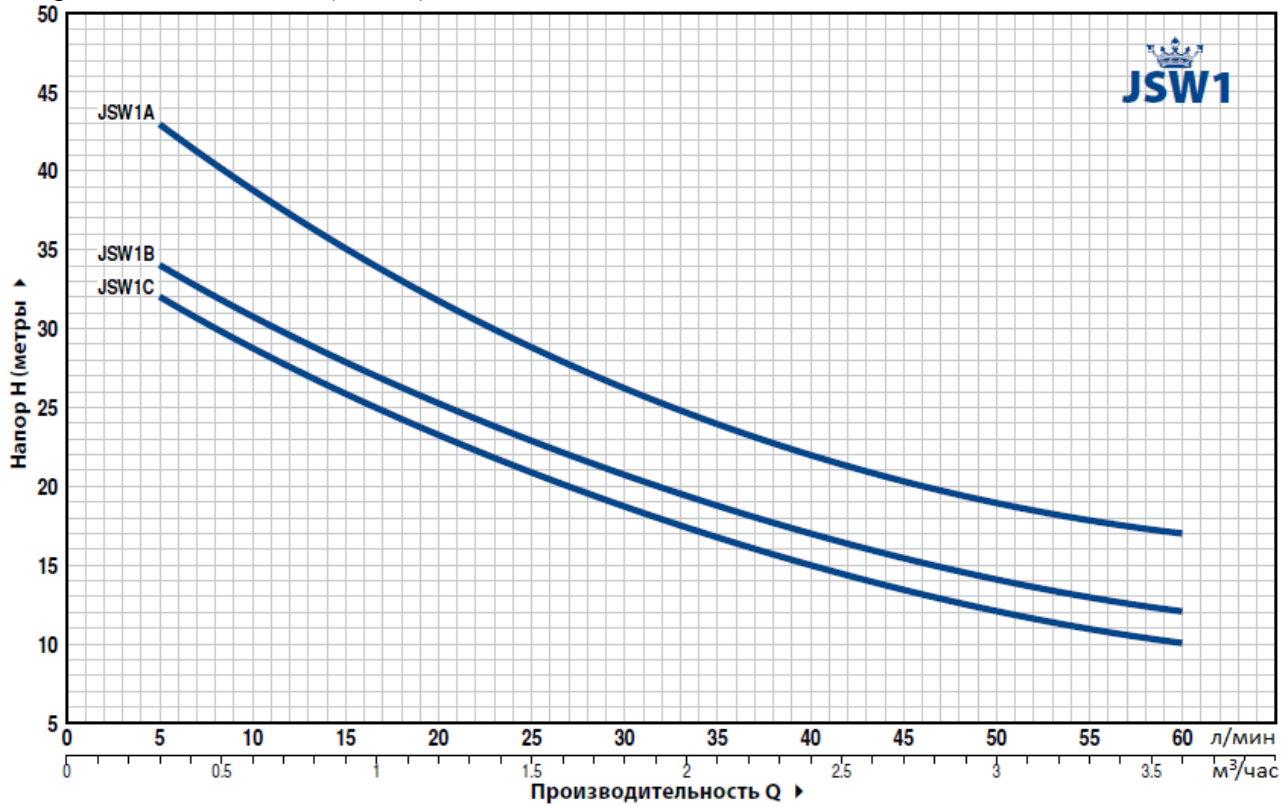
Для *трехфазных* двигателей при неправильном направлении вращения следует поменять две фазы местами.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

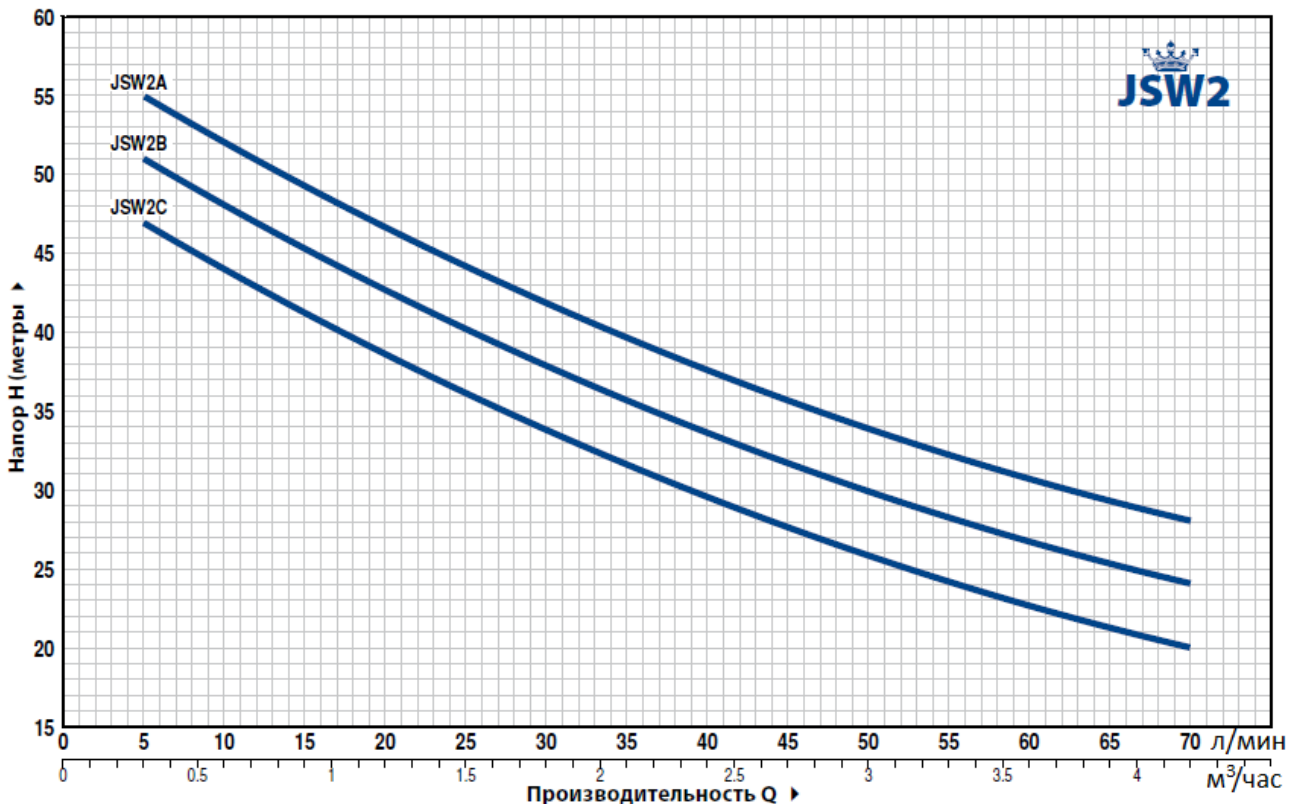
Технические данные при $n=2900$ об/мин.

H – общий манометрический напор в метрах

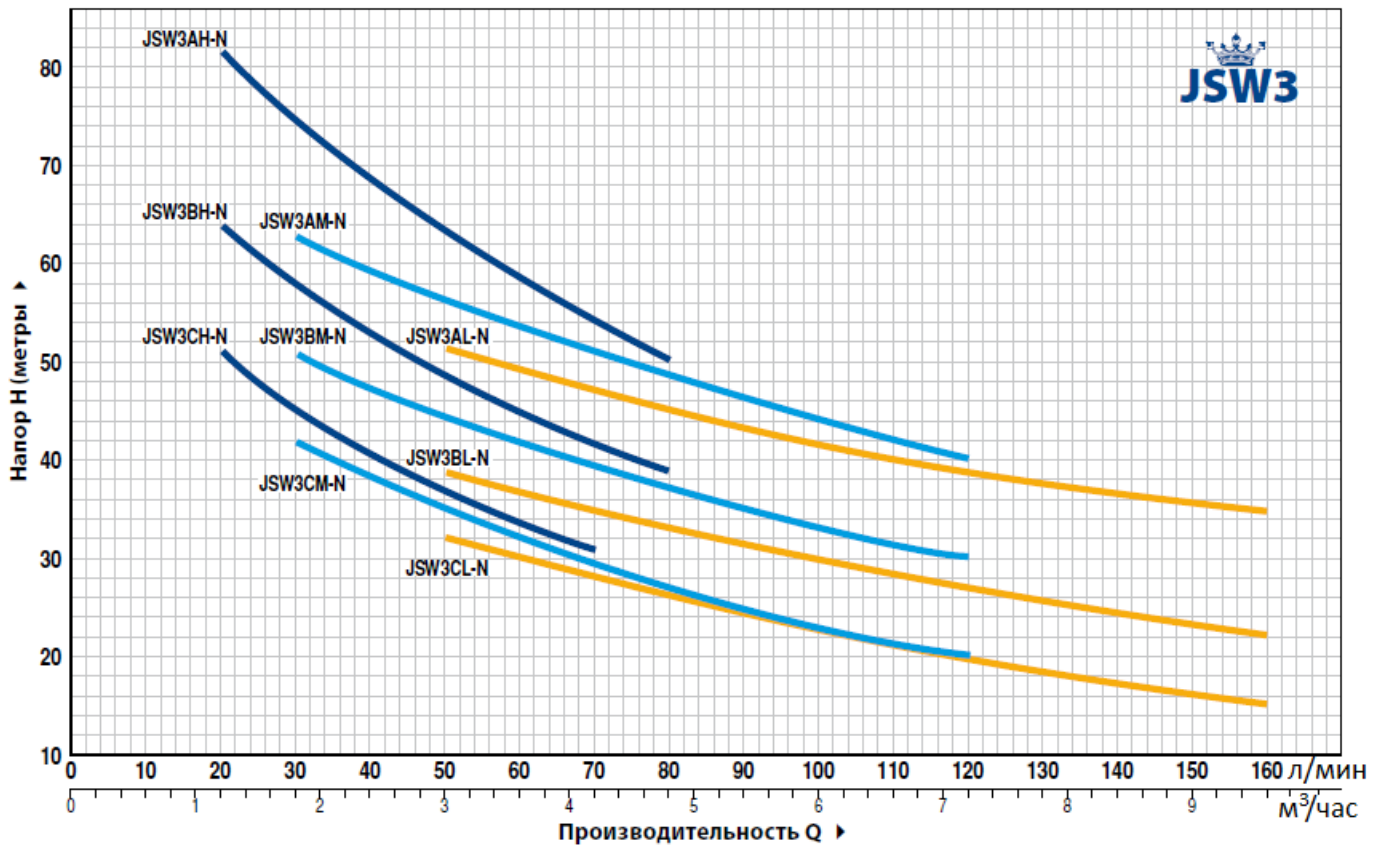
Q – производительность ($m^3/час$)



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q л/мин	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	5	10	20	25	30	40	45	50	60
JSWm 1C	JSW 1C	0,37	0,50	H метры	35	32	28,5	23,5	21	18,5	15	13,5	12	10
JSWm 1B	JSW 1B	0,48	0,65		37	34	30,5	25,5	23	20,5	17	15,5	14	12
JSWm 1A	JSW 1A	0,55	0,75		48	43	39	31,5	28,5	26	22	20,5	19	17

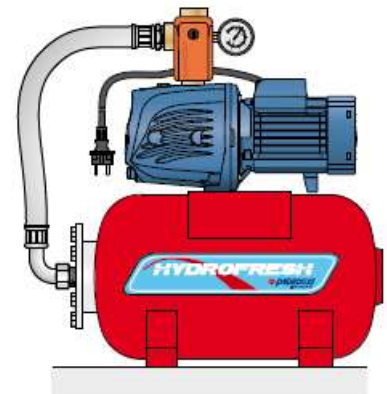


ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	0	0,3	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	5	10	20	25	30	40	45	50	60	70
JSWm 2C	JSW 2C	0,75	1	H метры	50	47	44	38,5	36	34	29,5	27,5	26	22,5	20
JSWm 2B	JSW 2B	0,90	1,25		54	51	48	42,5	40	38	33,5	31,5	30	26,5	24
JSWm 2A	JSW 2A	1,1	1,5		58	55	52	46,5	44	42	37,5	35,5	34	31	28



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)		Q м³/ч л/мин	H метры	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.			0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160		
JSWm 3CH -N	JSW 3CH -N	1,1	1,5	IE2	H метры	64	60	51	45	40	37	34	31							
JSWm 3BH -N	JSW 3BH -N	1,5	2			IE3	76	70	64	58	53	49	45	41	39					
-	JSW 3AH -N	2,2	3				96	90	82	75	69	64	58	54	50					
JSWm 3CM -N	JSW 3CM -N	1,1	1,5			IE2	52	50	45	42	38	35	32	29	27	23	20			
JSWm 3BM -N	JSW 3BM -N	1,5	2				IE3	60	58	54	51	47	45	42	39	37	33	30		
-	JSW 3AM -N	2,2	3			74		70	67	63	59	56	54	51	49	44	40			
JSWm 3CL -N	JSW 3CL -N	1,1	1,5			IE2	42	40	38	36	34	32	30	28	26	23	20	17	15	
JSWm 3BL -N	JSW 3BL -N	1,5	2				IE3	51	48	45	43	41	39	37	35	33	30	27	24	22
-	JSW 3AL -N	2,2	3			62		60	57	55	53	51	49	47	45	42	39	36,5	35	

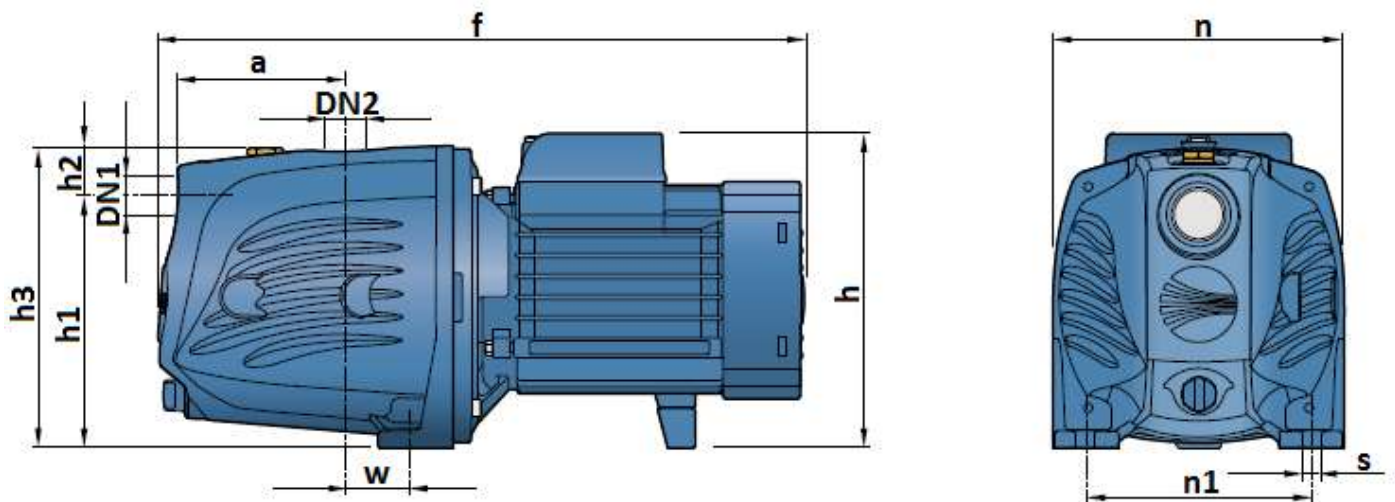
ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ



6. УСТРОЙСТВО

1. КОРПУС НАСОСА	JSW 1	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1			
	JSW2, JSW3	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1			
2. ФЛАНЕЦ	JSW 1, JSW2	Нержавеющая сталь AISI 304			
	JSW3	Чугун			
3. ЭЖЕКТОР В СБОРЕ	Noryl FE1520PW				
4. РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	JSW 1, JSW2	Нержавеющая сталь AISI 304			
	JSW3	Латунь			
5. ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
6. МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>	<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
JSW 1	AR-12	Ø 12мм	Керамика	Графит	NBR
JSW2	AR-14	Ø 14 мм	Керамика	Графит	NBR
JSW3	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	NBR
7. ПОДШИПНИКИ	JSW 1	6201 ZZ / 6201 ZZ			
	JSW2	6203 ZZ / 6203 ZZ			
	JSW3	6204 ZZ / 6204 ZZ			
8. КОНДЕНСАТОР	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>			
	<i>Однофазный</i>	<i>230 В или 240 В)</i>		<i>(110 В)</i>	
	JSWm 1C	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
	JSWm 1B	10 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
	JSWm 1A	14 µF - 450 В	25 µF - 250 В		
	JSWm 2C	20 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
	JSWm 2B	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
	JSWm 2A	25 µF - 450 В	60 µF - 300 В		
	JSWm 3C-N	31,5 µF - 450 В	60 µF - 250 В		
	JSWm 3B-N	45 µF - 450 В	80 µF - 250 В		
9. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ JSWm:	однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.				
	JSW: трехфазный 230/400 В - 50 Гц.				
	– Изоляция: класс F				
	– Степень защиты: IP X4				

7. РАЗМЕРЫ



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ, мм										кг		
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~	
JSWm 1C	JSW 1C	1"	1"	94	352	171	127	33	160	158	124	24	10	9,9	9,9	
JSWm 1B	JSW 1B													10,0	10,0	
JSWm 1A	JSW 1A													10,6	10,0	
JSWm 2C	JSW 2C			1"	1"	96	388	201 *	147	180	180	142	22	11	13,0	13,0
JSWm 2B	JSW 2B														14,0	14,0
JSWm 2A	JSW 2A														14,2	14,2
JSWm 3CH -N	JSW 3CH -N	1 1/4"	1 1/4"	141.5	522	241	165	44	209	206	164	30	11	25,3	23,3	
JSWm 3BH -N	JSW 3BH -N													26,5	25,5	
-	JSW 3AH -N													-	26,8	
JSWm 3CM -N	JSW 3CM -N													25,3	23,3	
JSWm 3BM -N	JSW 3BM -N													26,5	25,5	
-	JSW 3AM -N													-	26,8	
JSWm 3CL -N	JSW 3CL -N													25,3	23,3	
JSWm 3BL -N	JSW 3BL -N													26,5	25,5	
-	JSW 3AL -N													-	26,8	

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
JSWm 1C	2,8 А	2,7 А
JSWm 1B	3,1 А	3,0 А
JSWm 1A	3,9 А	3,8 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
Однофазный	230 В	240 В	110 В
JSWm 2C	4,7 А	4,5 А	9,4 А
JSWm 2B	5,8 А	5,3 А	11,6 А
JSWm 2A	6,0 А	5,5 А	12,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
Однофазный	230 В	240 В
JSWm 3CH -N	8,0 А	7,3 А
JSWm 3BH -N	9,0 А	8,2 А
JSWm 3CM -N	7,9 А	7,2 А
JSWm 3BM -N	9,3 А	8,5 А
JSWm 3CL -N	7,5 А	6,9 А
JSWm 3BL -N	9,7 А	9,0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JSW 1C	2,1 А	1,2 А	0,7 А	2,0 А	1,1 А	0,6 А
JSW 1B	2,3 А	1,3 А	0,8 А	2,2 А	1,2 А	0,7 А
JSW 1A	3,0 А	1,7 А	1,0 А	2,9 А	1,6 А	0,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JSW 2C	3,5 А	2,0 А	1,2 А	3,4 А	1,9 А	1,1 А
JSW 2B	4,6 А	2,7 А	1,6 А	4,4 А	2,5 А	1,5 А
JSW 2A	5,1 А	3,0 А	1,7 А	4,9 А	2,8 А	1,6 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ					
Трехфазный	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
JSW 3CH -N	5,5 А	3,2 А	1,8 А	5,3 А	3,1 А	1,7 А
JSW 3BH -N	6,9 А	4,0 А	2,3 А	6,6 А	3,8 А	2,2 А
JSW 3AH -N	9,0 А	5,2 А	3,0 А	8,6 А	5,0 А	2,9 А
JSW 3CM -N	5,9 А	3,4 А	2,0 А	5,7 А	3,3 А	1,9 А
JSW 3BM -N	7,3 А	4,2 А	2,4 А	7,0 А	4,0 А	2,3 А
JSW 3AM -N	9,5 А	5,5 А	3,2 А	9,1 А	5,3 А	3,1 А
JSW 3CL -N	5,5 А	3,2 А	1,8 А	5,3 А	3,1 А	1,7 А
JSW 3BL -N	7,3 А	4,2 А	2,4 А	7,0 А	4,0 А	2,3 А
JSW 3AL -N	9,5 А	5,5 А	3,2 А	9,1 А	5,3 А	3,1 А

8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

Запрещается эксплуатировать насос без заземления.

Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель электропитания.

Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.

Запрещается эксплуатировать насос без воды.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации, в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации (паспортом).

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

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 в сервисный центр.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос JSW _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

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