

# Описание Pedrollo JSW3

## КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСОВ СЕРИИ Pedrollo JSW3:

- Подача насоса до 80 л/мин. (4.8 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор насоса до 70 м
- Манометрическая высота всасывания до 9 м
- Температура жидкости до +40°C
- Максимальная температура окружающей среды до +40°C

## ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСОВ СЕРИИ Pedrollo JSW3:

Серия JSW включает в себя САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА. Эффект самовсасывания достигается благодаря эжектору, установленному в корпусе насоса. Только часть общей подачи жидкости, выработанной рабочим колесом закрытого центробежного типа, направляется в нагнетательный патрубок; оставшаяся часть рециркулируется посредством эжектора, который, будучи соединен с камерой всасывания, создает в ней разрежение, необходимое для самовсасывания. При первом запуске достаточно заполнить водой корпус насоса. Заполнять всасывающий трубопровод и удалять возможно присутствующие воздушные пробки нет необходимости. В момент запуска вода, содержащаяся в корпусе, циркулируя через эжектор, переместит воздух из камеры всасывания в нагнетательную камеру, выталкивая его через выходной трубопровод. Образовавшийся таким образом вакуум приведет к подъему уровня воды во всасывающем трубопроводе, вызывая явление самовсасывания.

Постоянное функционирование системы самовсасывания делает такие насосы практически нечувствительными к присутствию (даже значительному) воздуха в накачиваемой жидкости.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСОВ СЕРИИ Pedrollo JSW3:

Насосы серии pedrollo JSW рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей. Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и экономичности, эти насосы могут с успехом применяться в быту и в промышленности, в частности, для автоматической подачи воды совместно с резервуарами-автоматическими агрегатами поддержания давления, для орошения огородов, садов и т.д.

Установка насоса должна производиться в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

Примечание. Рекомендуется в любом случае устанавливать донный клапан, или обратный клапан, на всасывающем патрубке.

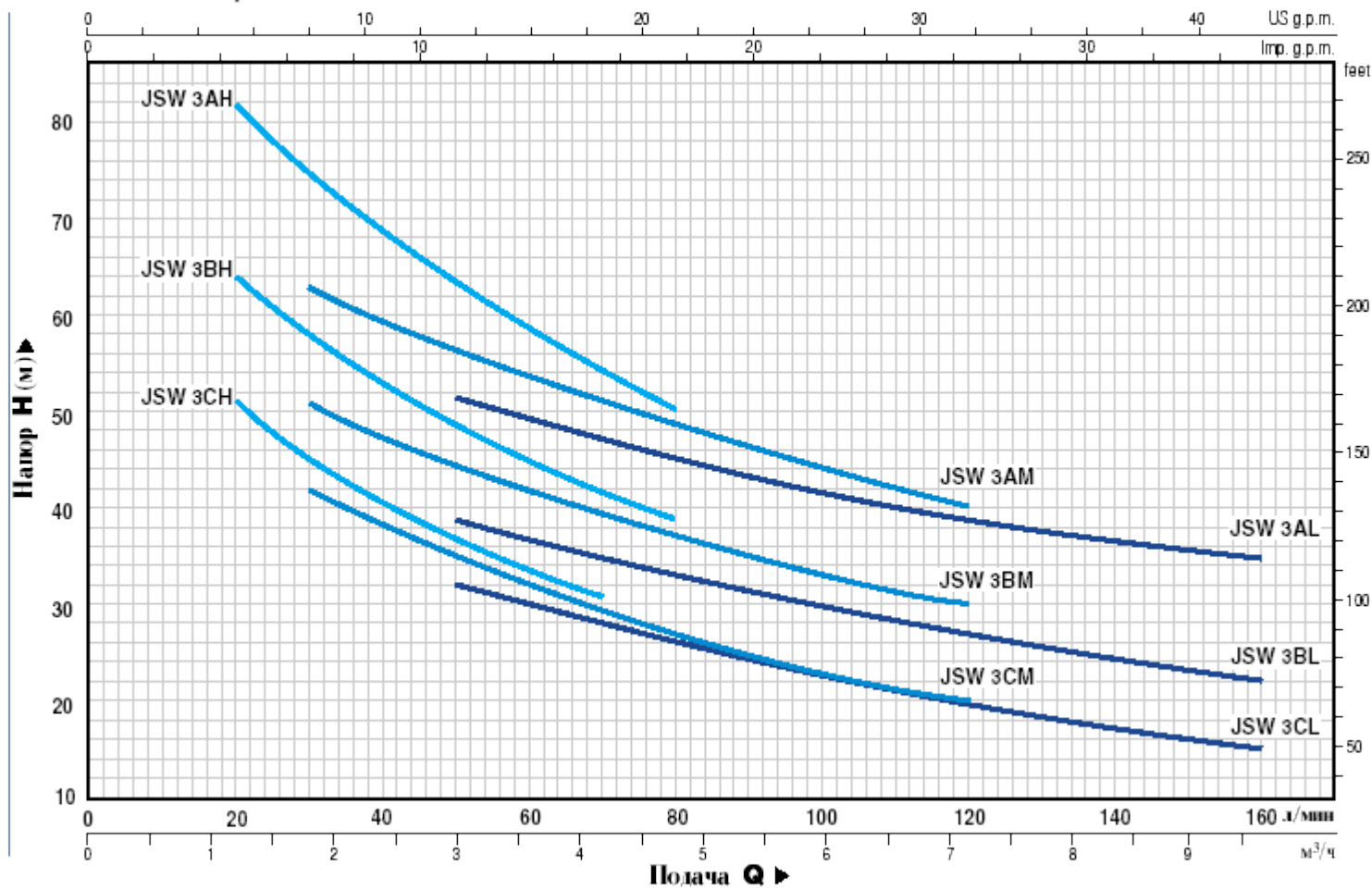
## ГАРАНТИЯ НА НАСОСЫ СЕРИИ Pedrollo JSW3 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ СЕРИИ Pedrollo JSW3:

- **КОРПУС НАСОСА:** из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1, а также боковыми отверстиями с резьбой для крепления манометра и реле давления.
- **КРЫШКА КОРПУСА НАСОСА:** из чугуна, на которой устанавливается механическое уплотнение.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА:** из технополимера Noryl GFN2V "General Electric" (сертифицирован для питьевой воды).
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** ИЗ ЛАТУНИ, радиальное, центробежного типа.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** из нержавеющей стали AISI 316.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** из керамики и графита.

- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы. Класс изоляции F.
- **В однофазных двигателях (jswm):** предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель).
- **Трехфазные двигатели (jsw):** должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 44
- **ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ:** в соответствии со стандартами EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC34-1, CEI 2-3).
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 1/мин

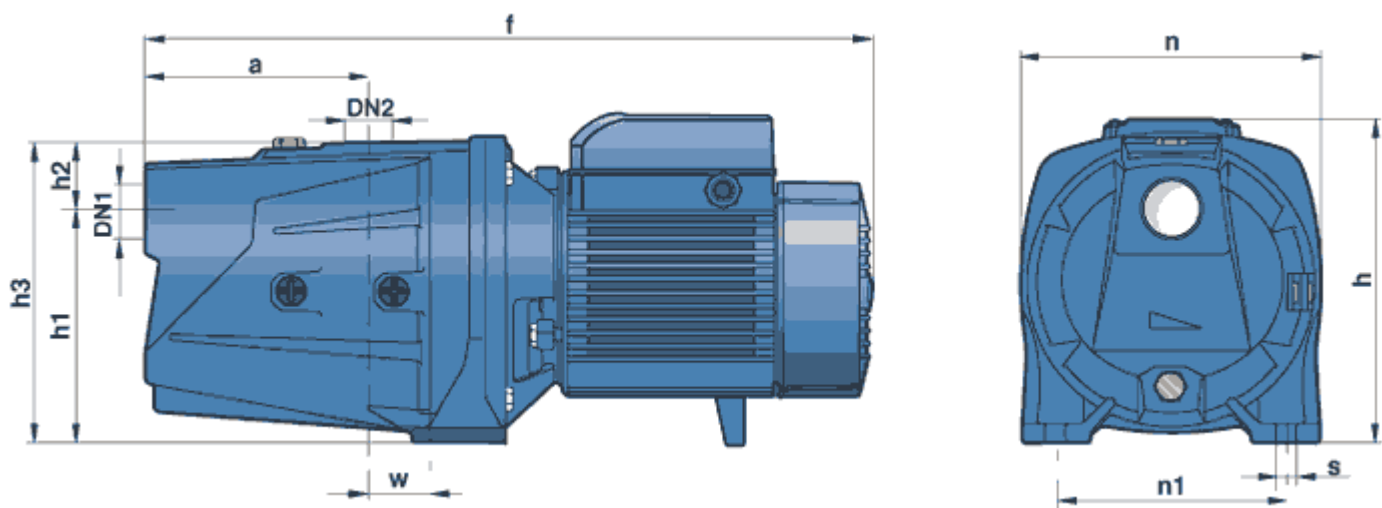


HS: ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ = 1 М

МОДЕЛЬ НАСОСА		МОЩНОСТЬ		Q м³/ч л/мин	HS: ВЫСОТА ВСАСЫВАНИЯ = 1 М																
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6
				0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	100	120	140	160	160
JSWm 3CH	JSW 3CH	1.1	1.5	H м	64	60	55	51	48	45	42.5	40	39	37	34	31					
JSWm 3BH	JSW 3BH	1.5	2		76	70	67	64	61	58	55.5	53	51	49	45	41	39				
---	JSW 3AH	2.2	3		96	90	86	82	79	75	71.5	69	66	64	58	54	50				
JSWm 3CM	JSW 3CM	1.1	1.5		52	50	48	45	44	42	40	38	37	35	32	29	27	23	20		
JSWm 3BM	JSW 3BM	1.5	2		60	58	56	54	52	51	49	47	46	45	42	39	37	33	30		
---	JSW 3AM	2.2	3		74	70	68	67	65	63	61	59	58	56	54	51	49	44	40		
JSWm 3CL	JSW 3CL	1.1	1.5		42	40	39	38	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	20	17	15
JSWm 3BL	JSW 3BL	1.5	2		51	48	46	45	44	43	42	41	40	39	37	35	33	30	27	24	22
---	JSW 3AL	2.2	3		62	60	58	57	56	55	54	53	52	51	49	47	45	42	39	36.5	35

H = НАПОР В МЕТРАХ

Q = ПОДАЧА



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	w	s	1~	3~
JSWm 3CH	JSW 3CH	1 1/4"	1"	155	523	242	165	43	208	206	164	30	11	25.4	23.5
JSWm 3BH	JSW 3BH													26.5	25.7
—	JSW 3AH													-	26.8
JSWm 3CM	JSW 3CM													25.4	23.5
JSWm 3BM	JSW 3BM													26.5	25.7
—	JSW 3AM													-	26.8
JSWm 3CL	JSW 3CL													25.4	23.5
JSWm 3BL	JSW 3BL													26.5	25.7
—	JSW 3AL													-	26.8