

Описание Pedrollo JSW1

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JSW1:

- Подача насоса до 50 л/мин. (3 м³/ч)
- Напор насоса до 47 м
- Манометрическая высота всасывания насоса до 9 м
- Температура жидкости до +40°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

Новаторский дизайн самовсасывающих электронасосов, оснащенных новым гидравлическим узлом, позволил значительно увеличить надежность и снизить шум по сравнению с существующими стандартами.

ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JSW1:

Серия JSW включает в себя САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА СЕРИИ PEDROLLO JSW1. Эффект самовсасывания достигается благодаря эжектору, установленному в корпусе насоса. Только часть общей подачи, 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 мешки 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. Одновременно с этим образовавшийся таким образом вакуум приведет к подъему уровня воды во всасывающем трубопроводе, вызывая тем самым подсос.

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

При разработке серии JSW на основе предыдущего опыта PEDROLLO особое внимание было уделено подбору материалов и гидравлической эффективности, в результате чего насосы стали более компактными, улучшились эксплуатационные характеристики, снизился шум.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JSW1:

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически не агрессивных жидкостей. Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и экономичности, эти насосы могут с успехом применяться в быту, в частности, для автоматической подачи воды совместно с небольшими и средними 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 или обратный клапан, на всасывающем патрубке.

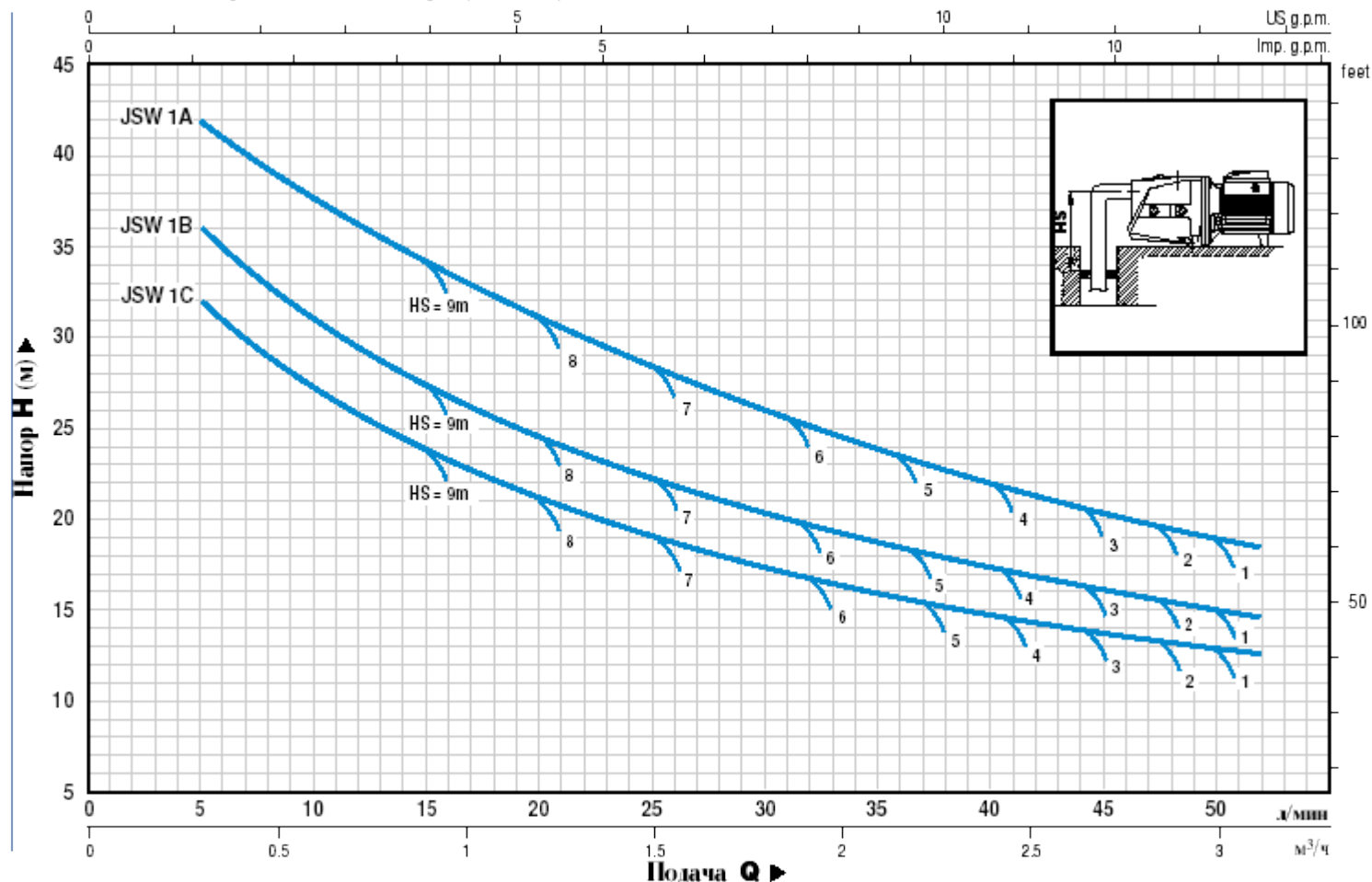
ГАРАНТИЯ НА НАСОС 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JSW1:

- **КОРПУС НАСОСА:** из чугуна, снабжен всасывающими и нагнетательными 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 нержавеющей стали AISI 304, на которой устанавливается механическое уплотнение.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА НАСОСА:** из технополимера Noryl GFN2V "General Electric" (сертифицирован для питьевой воды). Q РАБОЧЕЕ КОЛЕСО радиальное, центробежного типа, из технополимера Noryl GFN2V "General Electric" или из латуни, по заказу, (сертифицировано для питьевой воды).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ НАСОСА:** из нержавеющей стали AISI 416.
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ НАСОСА:** из керамики и графита.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА:** насосы непосредственно соединены с электродвигателем PEDROLLO соответствующей мощности; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы. Класс изоляции В.
- **В однофазных двигателях насоса:** предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель).
- **Трехфазные двигатели насоса:** должны быть снабжены соответствующим внешним аварийным выключателем, подключение которого выполняется согласно действующим нормативам.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ НАСОСА:** IP 44
- **ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ НАСОСА:** в соответствии со стандартами EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ НАСОСА:**

ХАРАКТЕРИСТИКИ при $n = 2900$ 1/мин на разную высоту всасывания HS

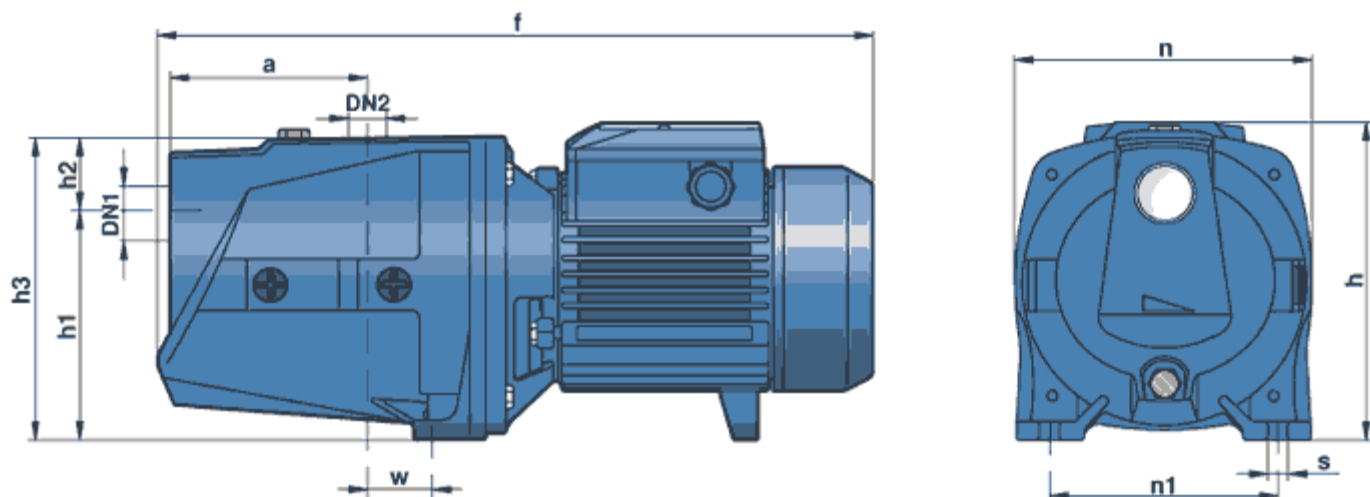


НС: ВЫСОТА ВОСЫСЫВНИЯ = 1 М

МОДЕЛЬ НАСОСА		МОЩНОСТЬ		Q м ³ /ч л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
JSWm 1C	JSW 1C	0.37	0.50	H м	35	32	27	24	21	19	17	16	15	14	13
JSWm 1B	JSW 1B	0.50	0.70		41	36	31	27	24	22	20	19	17	16	15
JSWm 1A	JSW 1A	0.60	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	21.5	19

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 1C	JSW 1C	1"	1"	115	379	171	127	33.5	160.5	160	124	24	10	9.3	9.1
JSWm 1B	JSW 1B				387/379									10.0	9.5
JSWm 1A	JSW 1A				10.2									10.1	