

Описание Pedrollo JDW

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JDW:

- подача насоса до 3600 л/ч
- Манометрическая высота всасывания насоса до 45 м
- Температура жидкости до +40°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C

ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JDW:

Серия самовсасывающих насосов JDW включает в себя **САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА СЕРИИ PEDROLLO JDW**, применяемые для откачивания воды из глубоких колодцев.

Эффект самовсасывания достигается благодаря использованию «трубки Вентури», помещенной внутри узла эжектора, который устанавливается на насосе или, чаще опускается в колодец и соединяется с корпусом насоса двумя трубами. Только часть общей подачи жидкости, выработанной рабочим колесом закрытого центробежного типа, направляется в нагнетательный патрубок; оставшаяся вода (называемая пусковой) рециркулируется посредством системы Вентури, которая, будучи соединена с камерой всасывания, создает в ней разрежение, необходимое для всасывания воды из места погружения блока эжектора. Вода, откачиваемая из отверстия блока эжектора, смешивается в диффузоре Вентури с рециркулированной водой из насоса, в результате чего ее давление увеличивается за счет рециркулированной воды, и направляется в насос через выходной трубопровод. В случае, если блок эжектора установлен непосредственно на корпусе насоса, насосы серии JDW работают аналогично насосам серии JSW.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JDW:

Насосы данной серии рекомендуются для перекачки чистой воды и химически неагрессивных жидкостей.

Насосы серии JDW, в случае их наземной установки с погруженным блоком эжектора, обеспечивают надежное функционирование даже в том случае, когда уровень воды в колодце находится на 45 метров ниже уровня установки самого насоса.

Благодаря их надежности, простоте в эксплуатации и экономичности, эти насосы могут с успехом применяться в быту, в частности, для автоматической подачи воды из небольших и средних наполнительных резервуаров, для орошения садов и т.д., то есть во всех случаях, когда глубина всасывания превышает нормальные пределы (9 метров).

Установка обратного клапана на отверстии блока эжектора обязательна. Рекомендуется устанавливать клапан на нагнетательном патрубке насоса для обеспечения адекватного уравнивания давления в процессе работы. Перед пуском насоса заполните водой трубопровод, соединяющий корпус насоса с блоком эжектора. При откачивании воды с глубины, не превышающей 9 метров, блок эжектора (только 4" эжектор) может быть установлен непосредственно внутри корпуса насоса. В этом случае перед первым запуском заполните насос водой, заполнение всасывающего трубопровода не требуется. Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или же в местах, защищенных от атмосферного воздействия.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ PEDROLLO JDW:

- **КОРПУС НАСОСА:** из чугуна, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.
- **УЗЕЛ ЭЖЕКТОРА:** из чугуна.

- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО НАСОСА:** радиальное, центробежного типа (по заказу из технополимера).
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ НАСОСА:** из нержавеющей стали AISI 316 (AISI 416 до 0.75 кВт).
- **МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ НАСОСА:** из керамики и графита.
- **ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ НАСОСА:** привод насосов осуществляется от асинхронного электродвигателя PEDROLLO закрытого типа, с наружной вентиляцией, пригодный для непрерывной работы. Изоляция класс F (В до 0.75 кВт.)
- **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 EN60335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC34-1, CEI 2-3). **Насосы JDW оснащаются погружными эжекторами. Эжекторы бывают трех типов: 4", 3", 2":**

ГАРАНТИЯ НА НАСОСЫ 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

Краткая техническая характеристика эжекторов:

Эжектор 4":

- высота всасывания: до 45 м;
- подача до 3600 л/ч;

Эжектор 3":

- высота всасывания: до 30 м;
- подача до 960 л/ч;

Эжектор 2":

- высота всасывания: до 45 м;
- подача до 1200 л/ч.

самовсасывающие электронасосы JDW для 3-дюймовых скважин

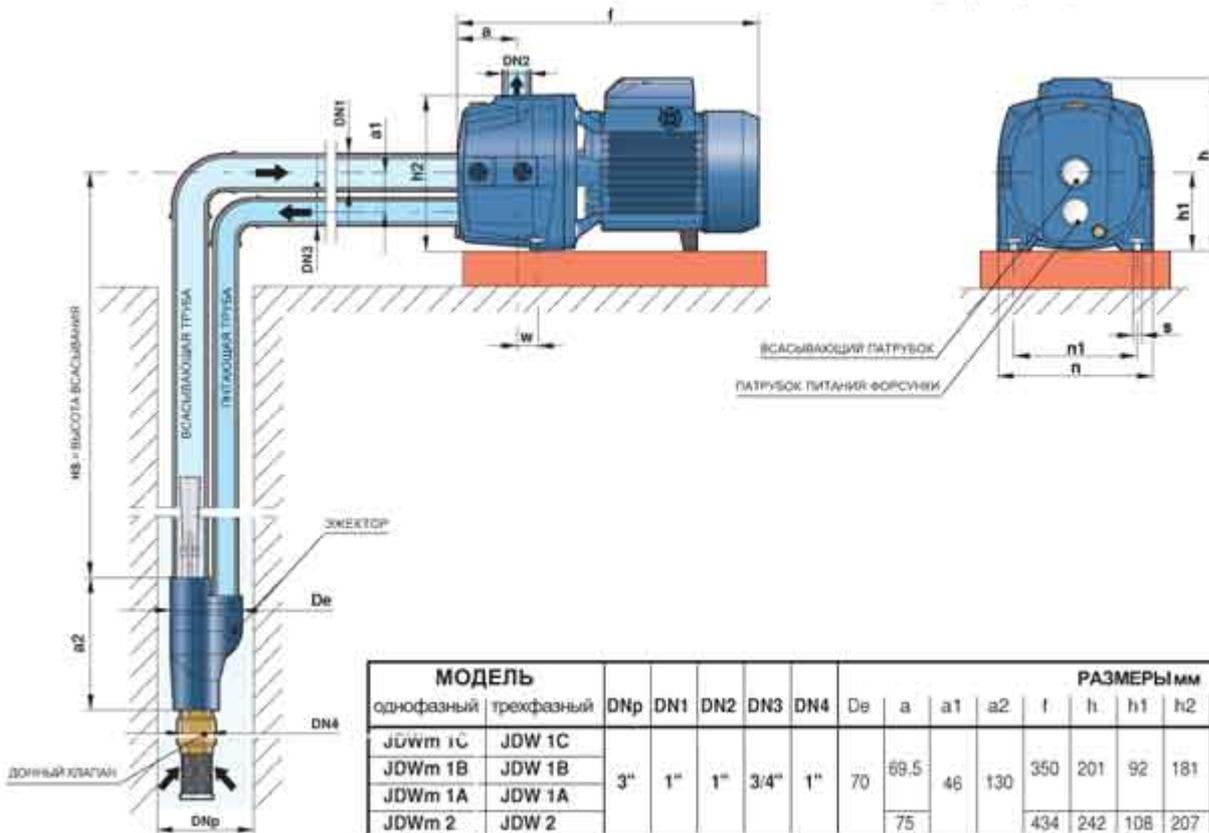
(с погруженным эжектором)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		HS	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Л/Ч									
					0	120	240	360	480	600	720	840	960	
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.	метры	СУММАРНЫЙ НАПОР В МЕТРАХ									
JDWm 1C -3"	JDW 1C -3"	0.50	0.70	15	32	28	24	22	19	18	15			
JDWm 1B -3"	JDW 1B -3"	0.60	0.85		36	32	29	26	24	22	19	17		
JDWm 1A -3"	JDW 1A -3"	0.75	1		39	35	32	29	27	25	22	20	17	
JDWm 2 -3"	JDW 2 -3"	1.1	1.5		61	56	51	46	42	38	35	33	30	
JDWm 1C -3"	JDW 1C -3"	0.50	0.70	20	26	23	19	17						
JDWm 1B -3"	JDW 1B -3"	0.60	0.85		30	27	24	21	18					
JDWm 1A -3"	JDW 1A -3"	0.75	1		33	30	27	23	21	17				
JDWm 2 -3"	JDW 2 -3"	1.1	1.5		55	50	46	41	37	33	30			
JDWm 1C -3"	JDW 1C -3"	0.50	0.70	25	19	15								
JDWm 1B -3"	JDW 1B -3"	0.60	0.85		23	19								
JDWm 1A -3"	JDW 1A -3"	0.75	1		27	24	22							
JDWm 2 -3"	JDW 2 -3"	1.1	1.5		47	43	39	36	33					
JDWm 2 -3"	JDW 2 -3"	1.1	1.5	30	39	34	30							

HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



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	3"	1"	1"	3/4"	1"	70	69,5	46	130	350	201	92	181	180	144	24	10	14,3	14,3
JDWm 1B	JDW 1B										434	242	108	207	206	164	22		14,6	14,6
JDWm 1A	JDW 1A							75	434	242	108	207	206	164	22	15,7	14,7			
JDWm 2	JDW 2							75	434	242	108	207	206	164	22	23,9	22,0			

(*вес с эжектором)

самовсасывающие электронасосы JDW для 2-дюймовых скважин

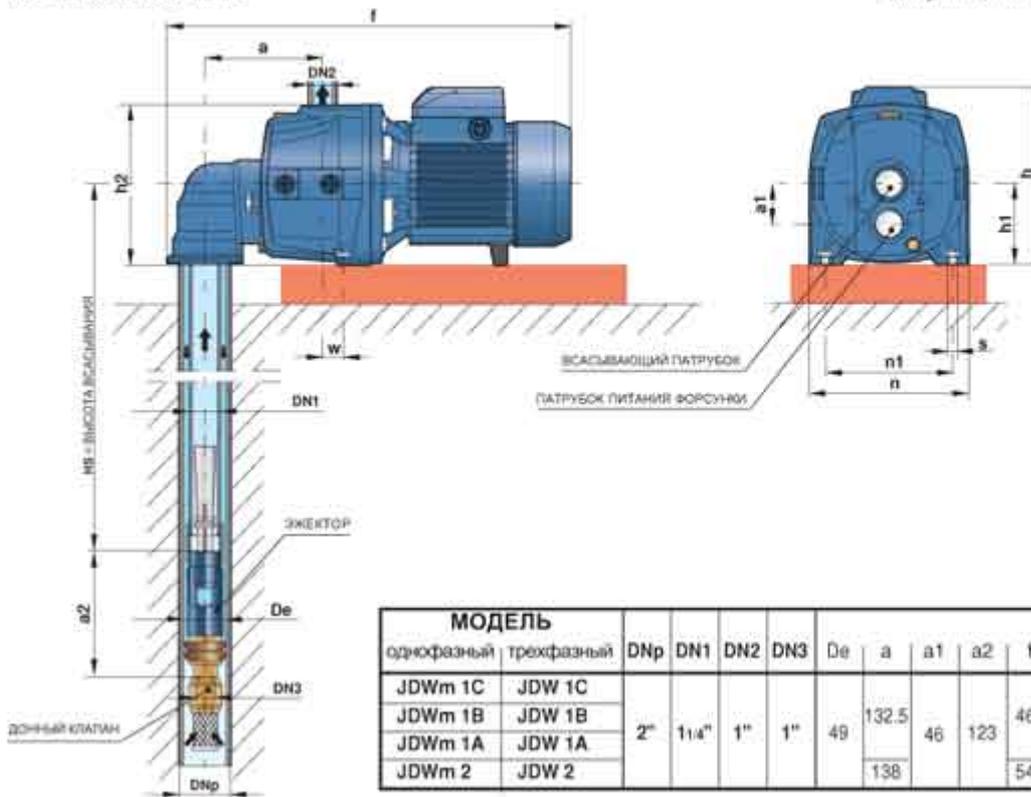
(с погруженным эжектором)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n = 2900 об/мин

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		HS	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ Л/Ч												
					0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200		
однофазный	трехфазный	кВт	л.с.	метры	СУММАРНЫЙ НАПОР В МЕТРАХ												
JDWm 1C -2"	JDW 1C -2"	0.50	0.70	15	46	42	37	34	30	28	25	22	19	17			
JDWm 1B -2"	JDW 1B -2"	0.60	0.85		50	46	42	39	35	32	30	27	24	21	19		
JDWm 1A -2"	JDW 1A -2"	0.75	1		54	50	46	43	39	36	34	31	28	25	23		
JDWm 2 -2"	JDW 2 -2"	1.1	1.5		85	78	74	70	66	61	57	53	48	44	40		
JDWm 1C -2"	JDW 1C -2"	0.50	0.70	20	34	29	24	21	18	16	13	11					
JDWm 1B -2"	JDW 1B -2"	0.60	0.85		38	33	29	26	23	21	18	16	14				
JDWm 1A -2"	JDW 1A -2"	0.75	1		40	35	31	28	25	23	20	18	16				
JDWm 2 -2"	JDW 2 -2"	1.1	1.5		71	63	58	54	50	46	43	39	36	34			
JDWm 1C -2"	JDW 1C -2"	0.50	0.70	25	28	24	20	18	15	13							
JDWm 1B -2"	JDW 1B -2"	0.60	0.85		32	28	25	23	20	17	14						
JDWm 1A -2"	JDW 1A -2"	0.75	1		35	31	28	26	23	20	17						
JDWm 2 -2"	JDW 2 -2"	1.1	1.5		64	59	55	51	47	43	39	36					
JDWm 1C -2"	JDW 1C -2"	0.50	0.70	30	23	18	13										
JDWm 1B -2"	JDW 1B -2"	0.60	0.85		27	22	18	15									
JDWm 1A -2"	JDW 1A -2"	0.75	1		28	24	21	17									
JDWm 2 -2"	JDW 2 -2"	1.1	1.5		56	50	46	42	38	34	31						
JDWm 1B -2"	JDW 1B -2"	0.60	0.85	35	21	15											
JDWm 1A -2"	JDW 1A -2"	0.75	1		23	18	15										
JDWm 2 -2"	JDW 2 -2"	1.1	1.5		51	45	41	37	33								
JDWm 2 -2"	JDW 2 -2"	1.1	1.5		41	36	33										
JDWm 2 -2"	JDW 2 -2"	1.1	1.5	45	36												

HS = Высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.



МОДЕЛЬ		РАЗМЕРЫ мм																кг*	
однофазный	трехфазный	DNp	DN1	DN2	DN3	De	a	a1	a2	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
JDWm 1C	JDW 1C	2"	1 1/4"	1"	1"	49	132.5	46	123	460	201	92	181	180	144	24	10	15.9	15.9
JDWm 1B	JDW 1B																	16.2	16.2
JDWm 1A	JDW 1A																	17.3	16.3
JDWm 2	JDW 2																	25.5	23.2

(*вес с эжектором и переходником)