

# Описание Pedrollo JCR

## КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА СЕРИИ Pedrollo JCR:

- Подача насоса до 80 л/мин. (4.8 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор насоса до 72 м
- Манометрическая высота всасывания до 9 м
- Температура жидкости до +40°C
- Максимальная температура окружающей среды +40°C **Изготовленные из нержавеющей стали, с целью увеличения их долговечности, эти насосы оснащены новым гидравлическим узлом, который позволил значительно снизить шум по сравнению с существующими стандартами.**

## ПРИНЦИП РАБОТЫ НАСОСА СЕРИИ JCR:

Серия JCR включает в себя САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ТИПА с корпусом насоса из нержавеющей стали. 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.

При разработке серии JCR 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 JCR:

Насосы данной серии 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, 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 клапан, или обратный клапан, на всасывающем патрубке.

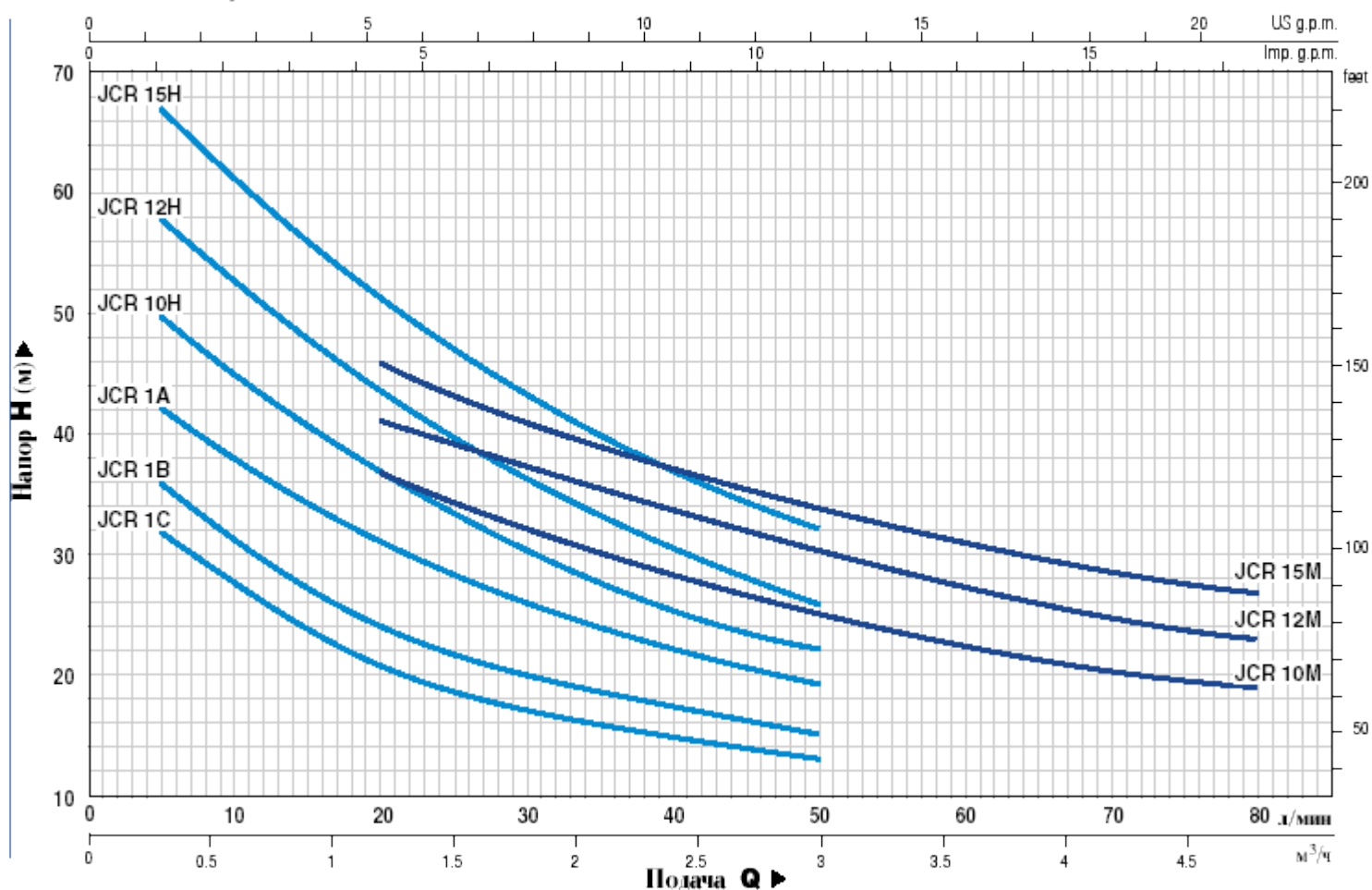
## ГАРАНТИЯ НА НАСОСЫ СЕРИИ JCR 2 ГОДА в соответствии с общими условиями продажи

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА СЕРИИ JCR:

- **КОРПУС НАСОСА:** из нержавеющей стали AISI 304, снабжен всасывающими и нагнетательными патрубками с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.
- **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).

- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО НАСОСА:** радиальное, центробежного типа, из технополимера Noryl GFN2V "General Electric" (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 (F до 0.90 кВт однофазный).
- **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:**

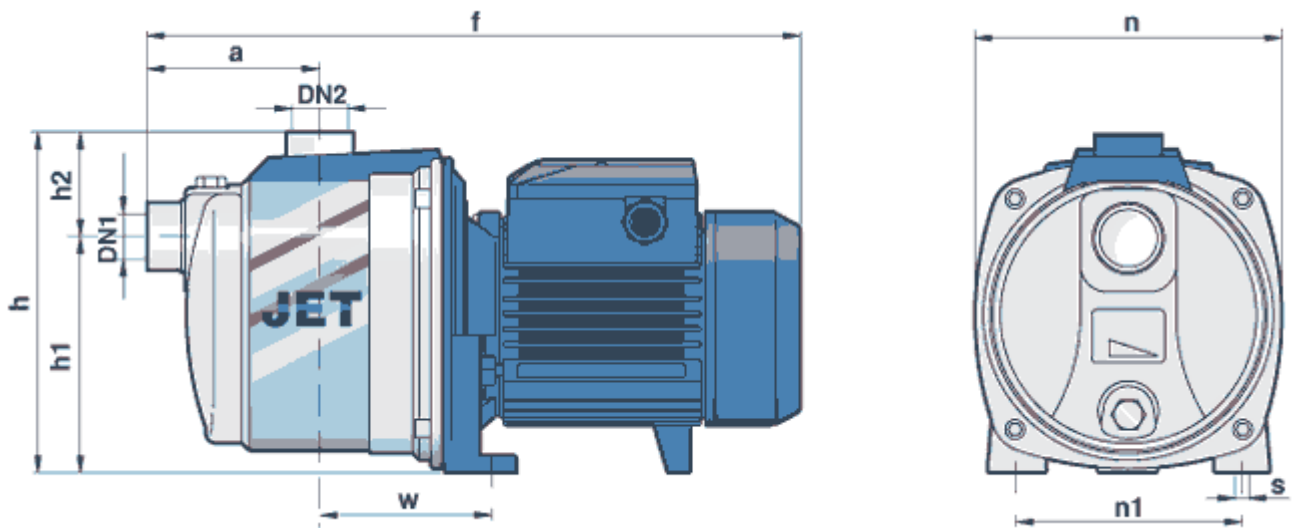
ХАРАКТЕРИСТИКИ при  $n = 2900$  1/мин



МОДЕЛЬ НАСОСА		МОЩНОСТЬ		Q м <sup>3</sup> /ч л/мин	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		0	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80
JCRm 1C	JCR 1C	0.37	0.50	H M	35	32	27	24	21	19	17	16	15	13			
JCRm 1B	JCR 1B	0.50	0.70		41	36	31	27	24	22	20	19	17	15			
JCRm 1A	JCR 1A	0.60	0.85		47	42	38	34	31	28.5	26	24	22	19			
JCRm 10H	JCR 10H	0.75	1		56	50	45	41	37	33	30	27	25	22			
JCRm 12H	JCR 12H	0.90	1.25		64	58	53	48	44	40	36	33	31	26			
JCRm 15H	JCR 15H	1.1	1.5		72	67	61	56	51	47	43	40	37	32			
JCRm 10M	JCR 10M	0.75	1		46	44	41	39	37	35	32	30	28	25	22	21	19
JCRm 12M	JCR 12M	0.90	1.25		50	48	45	43	41	39	37	36	34	30	27	25	23
JCRm 15M	JCR 15M	1.1	1.5		55	53	50	48	46	43	41	39	37	34	31	29	27

H = НАПОР В МЕТРАХ

Q = ПОДАЧА



МОДЕЛЬ		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм									кг	
однофазный	трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
JCRm 1C	JCR 1C	1"	1"	90	345	174	122	52	160	120	95	9	5.6	5.8
JCRm 1B	JCR 1B				353/345								5.7	6.0
JCRm 1A	JCR 1A				6.9								6.5	
JCRm 10H-M	JCR 10H-M	1 1/4"	1"	117	406	206	145	55	184	135	110	10	9.4	9.6
JCRm 12H-M	JCR 12H-M												10.5	9.6
JCRm 15H-M	JCR 15H-M												10.8	10.4