



Чистая вода



В сельском хозяйстве



В коммунальном секторе



В промышленности



✳ **Обладая высокой механической прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию песка и коррозии, даже в морской среде или в условиях солоноватой воды, насос 4HR является идеальным выбором, когда долговечность и качество имеют первостепенное значение.**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до 420 л/мин (25,2 м³/ч)
- Напор до 176 м.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Погружные электронасосы для скважин диаметром 4 дюйма изготовлены из толстостенной литой нержавеющей стали. Они предназначены для перекачивания чистой или солоноватой воды с содержанием песка не более 100 г/м³. Благодаря своей высокой эффективности и надежности, эти электронасосы подходят для различных применений, включая промышленное, муниципальное и сельскохозяйственное водоснабжение, для автоматической подачи воды совместно с автоматическими агрегатами поддержания давления, орошение, повышение давления, противопожарные системы и т. д.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ✳ Электродвигатель
 - Однофазный 230 В – 50 Гц
 - Трехфазный 400 В – 50 Гц

Электронасос может поставляться с двигателем:

- 4PD перематываемый маслonaполненный электродвигатель
- 4PS, капсулированный водонаполненный электродвигатель

- ✳ Кабель электропитания длиной:
 - 2 м при мощности от 0,37 до 2,2 кВт
 - 3,6 м при мощности от 3 до 7,5 кВт.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Температура жидкости до +40 °C.
- Максимальное содержание песка 100 г/м³.
- Глубина использования под уровнем воды:
 - 200 м с двигателями 4PD
 - 300 м с двигателями 4PS
- Функционирование:
 - в вертикальном положении
 - в горизонтальном положении со следующими ограничениями:
 - до 12 ступеней
- Количество пусков в час: 20 при регулярных интервалах
- Минимальный поток охлаждения 8 см/с.
- Непрерывный режим работы S1

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ✳ Другое напряжение или частота 60 Гц

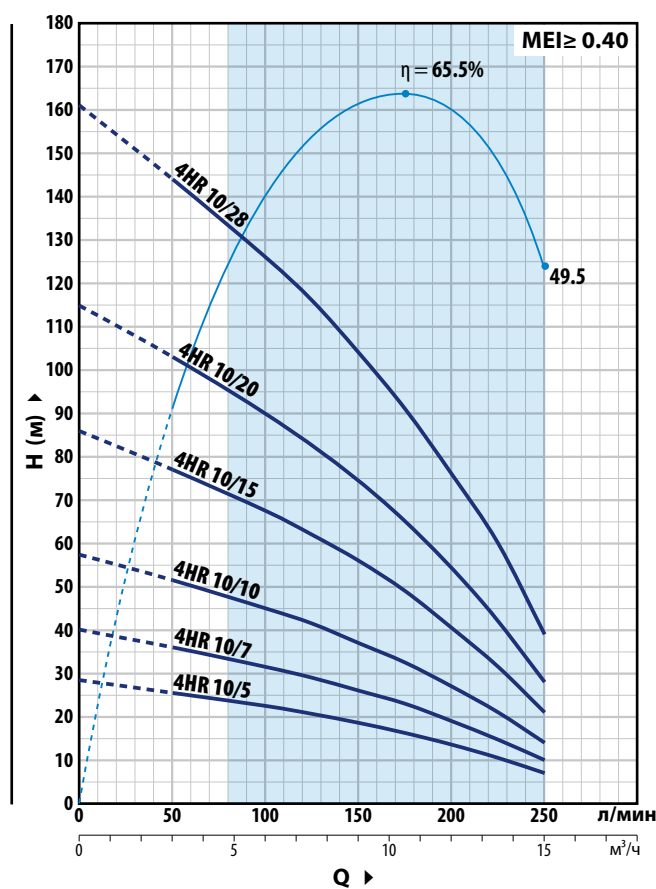
ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированный образец № 004128619-0001.

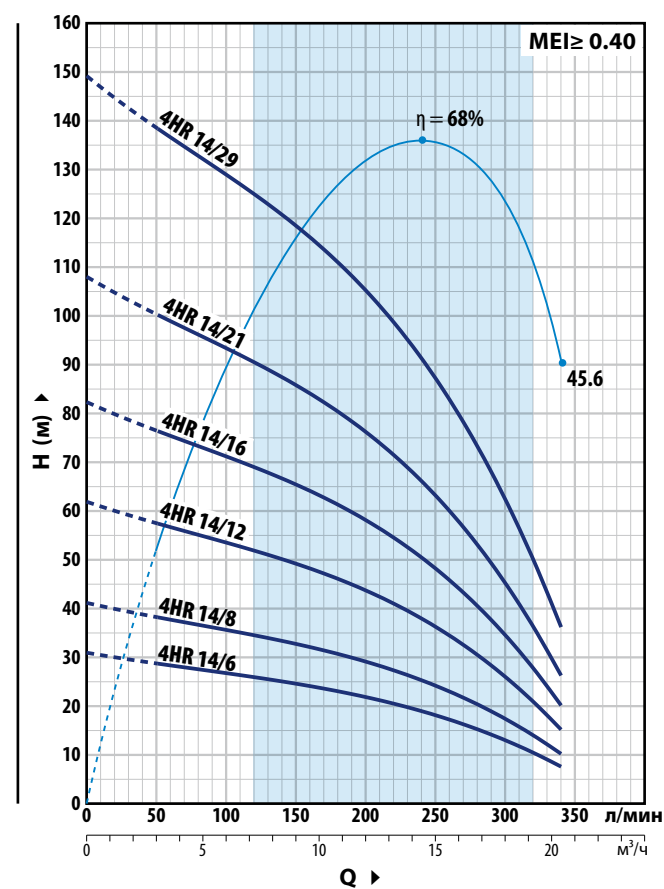
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц

4HR 10



4HR 14



4HR 10

Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	50	100	125	150	175	200	225	250
4HRm 10/5	4HR 10/5	0.75	1	H _м	28.5	25.5	22.5	20.7	18.6	16.3	13.6	10.5	7
4HRm 10/7	4HR 10/7	1.1	1.5		40	36	31.5	29	26	23	19	14.7	10
4HRm 10/10	4HR 10/10	1.5	2		57.5	51.5	45	41.5	37	32.5	27	21	14
4HRm 10/15	4HR 10/15	2.2	3		86	77	67.5	62	56	49	40.5	31.5	21
–	4HR 10/20	3	4		115	103	90	83	74	65	54.5	42	28
–	4HR 10/28	4	5.5		161	144	126	116	104	91	76	60	39

4HR 14

Тип		Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.2	20.4
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	50	100	150	200	250	300	320	340
4HRm 14/6	4HR 14/6	1.1	1.5	H _м	31	28.5	26.7	24.5	21.8	18	13	10.4	7.5
4HRm 14/8	4HR 14/8	1.5	2		41	38.5	35.5	32.5	29	24	17.2	13.8	10
4HRm 14/12	4HR 14/12	2.2	3		62	57.5	53.5	49	43.5	36	25.8	20.7	15
–	4HR 14/16	3	4		82	77	71	65.5	58	48	34.5	27.5	20
–	4HR 14/21	4	5.5		108	100	93	86	76	63	45	36.5	26.5
–	4HR 14/29	5.5	7.5		149	139	129	119	105	87	62.5	50	36.5

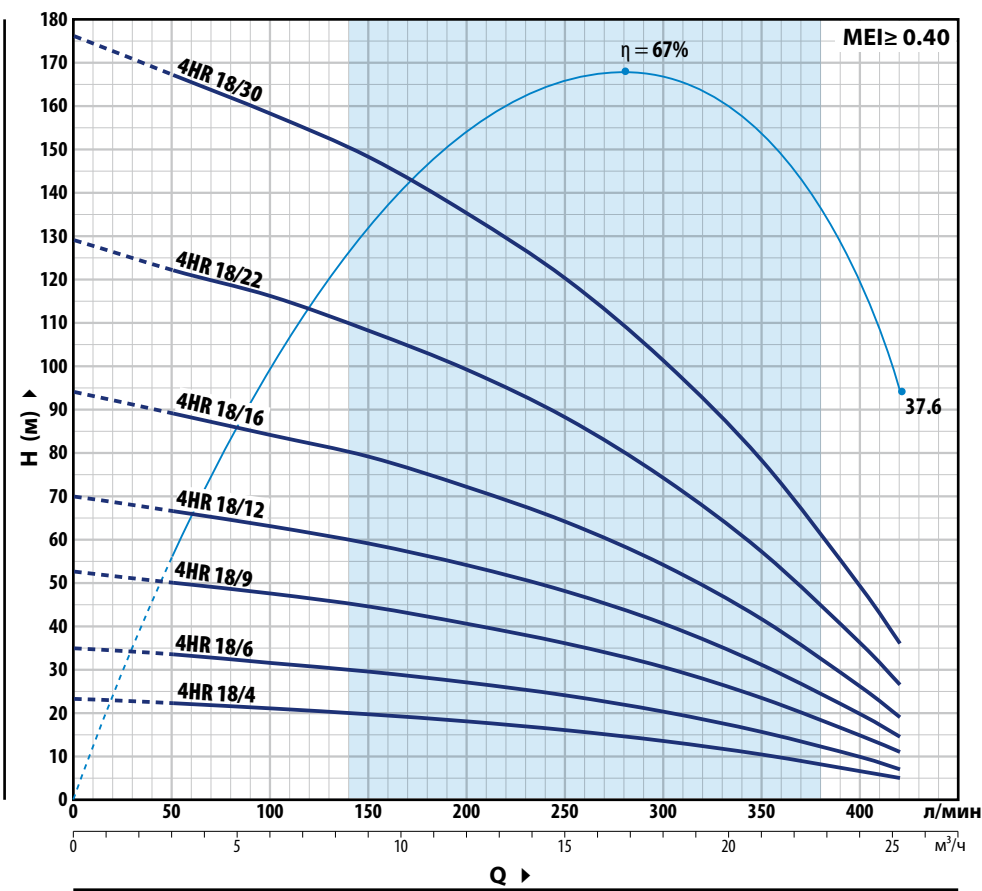
Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4HR 18

50 Гц



4HR 18

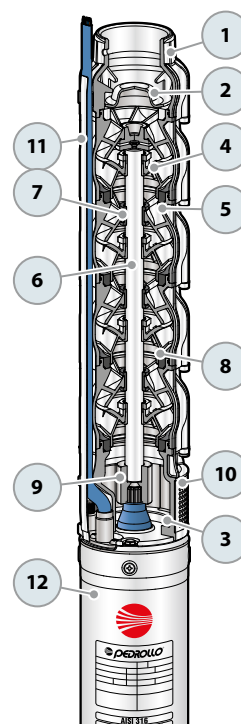
Тип		Мощность (P2)		Q											
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		$м^3/ч$	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	24.0	25.2
					л/мин	0	50	100	150	200	250	300	350	400	420
4HRm 18/4	4HR 18/4	1.1	1.5	H _м		23.4	22	21	19.7	18	16	13.5	10.4	6.6	5
4HRm 18/6	4HR 18/6	1.5	2			35	33.5	31.5	29.5	27	24	20.3	15.6	9.8	7
4HRm 18/9	4HR 18/9	2.2	3			52.5	50	47.5	44.5	40.5	36	30.5	23.4	14.8	11
–	4HR 18/12	3	4			70	66.5	63	59	54	48	40.5	31	19.7	14.5
–	4HR 18/16	4	5.5			94	89	84	79	72	64	54	41.5	26	19
–	4HR 18/22	5.5	7.5			129	122	116	108	99	88	74	57	36	26.5
–	4HR 18/30	7.5	10			176	167	158	148	135	120	101	78	49	36

Q = Подача H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

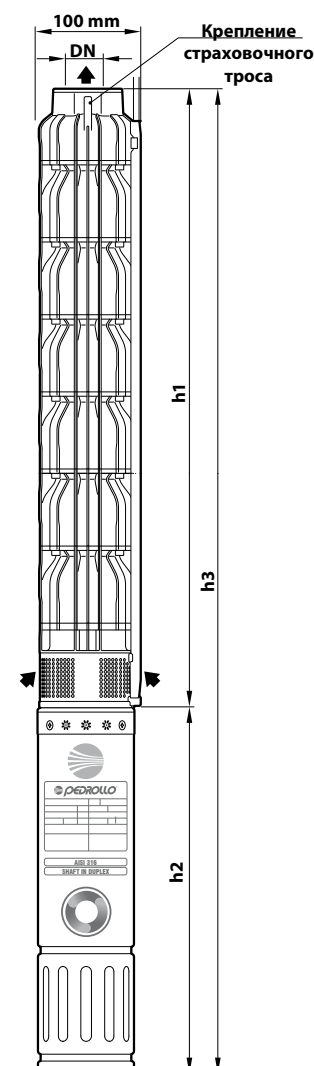
1	Нагнетательный корпус	Нержавеющая сталь AISI 304, с резьбовым соединением ISO 228/1
2	Обратный клапан	Нержавеющая сталь AISI 304
3	Соединительная втулка	Нержавеющая сталь AISI 304, размер соответствует стандартам NEMA.
4	Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304
5	Диффузор	Нержавеющая сталь AISI 304
6	Вал	Нержавеющая сталь AISI 304
7	Подшипники насоса	Специальный эластомер
8	Кольцевые компенсаторы износа	Специальный эластомер
9	Муфта	Нержавеющая сталь AISI 304
10	Фильтр	Нержавеющая сталь AISI 304
11	Защитная планка кабеля	Нержавеющая сталь AISI 304
12	Электродвигатель 4"	※ 4PD = погружной перематываемый маслонаполненный электродвигатель ※ 4PS = погружной капсулированный водонаполненный электродвигатель



Размеры и вес

Тип	DN	Размеры мм			кг	Тип	DN	Размеры мм			кг
Однофазный ※		h1	h2	h3		Однофазный ※		h1	h2	h3	
4HRm 10/5 - PD	2"	511	356	867	19.0	4HRm 10/5 - PS	2"	511	272	783	20.3
4HRm 10/7 - PD		657	396	1053	22.5	4HRm 10/7 - PS		657	312	969	24.8
4HRm 10/10 - PD		876	437	1313	29.0	4HRm 10/10 - PS		876	352	1228	32.7
4HRm 10/15 - PD		1241	492	1733	39.2	4HRm 10/15 - PS		1241	402	1643	38.0
4HRm 14/6 - PD		584	396	980	20.5	4HRm 14/6 - PS		584	312	896	22.0
4HRm 14/8 - PD		730	437	1167	25.0	4HRm 14/8 - PS		730	352	1082	26.9
4HRm 14/12 - PD		1022	492	1514	33.5	4HRm 14/12 - PS		1022	402	1424	33.0
4HRm 18/4 - PD		438	396	834	18.1	4HRm 18/4 - PS		438	312	750	19.4
4HRm 18/6 - PD		584	437	1021	22.8	4HRm 18/6 - PS		584	352	936	24.3
4HRm 18/9 - PD		803	492	1295	29.5	4HRm 18/9 - PS		803	402	1205	29.1

Тип	DN	Размеры мм			кг	Тип	DN	Размеры мм			кг
Трехфазный ※		h1	h2	h3		Трехфазный ※		h1	h2	h3	
4HR 10/5 - PD	2"	511	356	867	18.0	4HR 10/5 - PS	2"	511	257	768	18.3
4HR 10/7 - PD		657	371	1028	22.0	4HR 10/7 - PS		657	272	929	22.0
4HR 10/10 - PD		876	396	1272	26.8	4HR 10/10 - PS		876	297	1173	26.4
4HR 10/15 - PD		1241	437	1678	37.0	4HR 10/15 - PS		1241	352	1593	38.7
4HR 10/20 - PD		1606	450	2056	45.0	4HR 10/20 - PS		1606	484	2090	49.2
4HR 10/28 - PD		2190	625	2815	61.8	4HR 10/28 - PS		2190	574	2764	65.1
4HR 14/6 - PD		584	371	955	20.0	4HR 14/6 - PS		584	272	856	18.6
4HR 14/8 - PD		730	396	1126	23.2	4HR 14/8 - PS		730	297	1027	24.2
4HR 14/12 - PD		1022	437	1459	30.4	4HR 14/12 - PS		1022	352	1374	32.1
4HR 14/16 - PD		1314	450	1764	36.8	4HR 14/16 - PS		1314	484	1798	40.6
4HR 14/21 - PD		1679	625	2304	50.2	4HR 14/21 - PS		1679	574	2253	53.5
4HR 14/29 - PD		2263	725	2988	68.2	4HR 14/29 - PS		2263	664	2927	68.6
4HR 18/4 - PD		438	371	809	17.0	4HR 18/4 - PS		438	272	710	17.5
4HR 18/6 - PD		584	396	980	20.5	4HR 18/6 - PS		584	297	881	22.0
4HR 18/9 - PD		803	437	1240	27.0	4HR 18/9 - PS		803	352	1155	28.5
4HR 18/12 - PD		1022	450	1472	31.8	4HR 18/12 - PS		1022	484	1506	35.6
4HR 18/16 - PD		1314	625	1939	43.7	4HR 18/16 - PS		1314	574	1888	45.8
4HR 18/22 - PD		1752	725	2477	59.4	4HR 18/22 - PS		1752	664	2416	60.4
4HR 18/30 - PD		2336	845	3181	74.0	4HR 18/30 - PS		2336	764	3100	73.2



※ 4PD = погружной перематываемый маслонаполненный электродвигатель

※ 4PS = погружной капсулированный водонаполненный электродвигатель