

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ



1. Серия погружных многоступенчатых насосов
2. Номинальная производительность (расход) в м³/час
3. Класс исполнения: «Е» - эконом класс
4. Напор при номинальной производительности в м. вод. ст.
5. Номинальный диаметр насоса в мм



ТИП

Погружные центробежные многоступенчатые насосы номинальным диаметром 3" и 3,5".
Конструкция насоса с нижним расположением двигателя относительно насосной части. Насосы эксплуатируются полностью погруженными в перекачиваемую жидкость.



ПРИМЕНЕНИЕ

Бытовое водоснабжение.
насосы предназначены для перекачивания чистой холодной пресной воды из скважин.
Возможно перекачивание воды из других подходящих источников в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации насосов.
Насосы способны подавать воду с различной глубины в зависимости от модели.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +35 °С
Максимально допустимое погружение насоса ниже поверхности воды: 50м
Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 0,5мм
Допустимое содержание твердых частиц (песка) в воде без заклинивания насоса : не более 1000 гр. на 1м³ воды
Максимальная необходимая скорость охлаждающего потока вдоль двигателя: 0,08м/с
Напряжение питания насоса (при работающем насосе): 220В (+6%; - 10%).



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

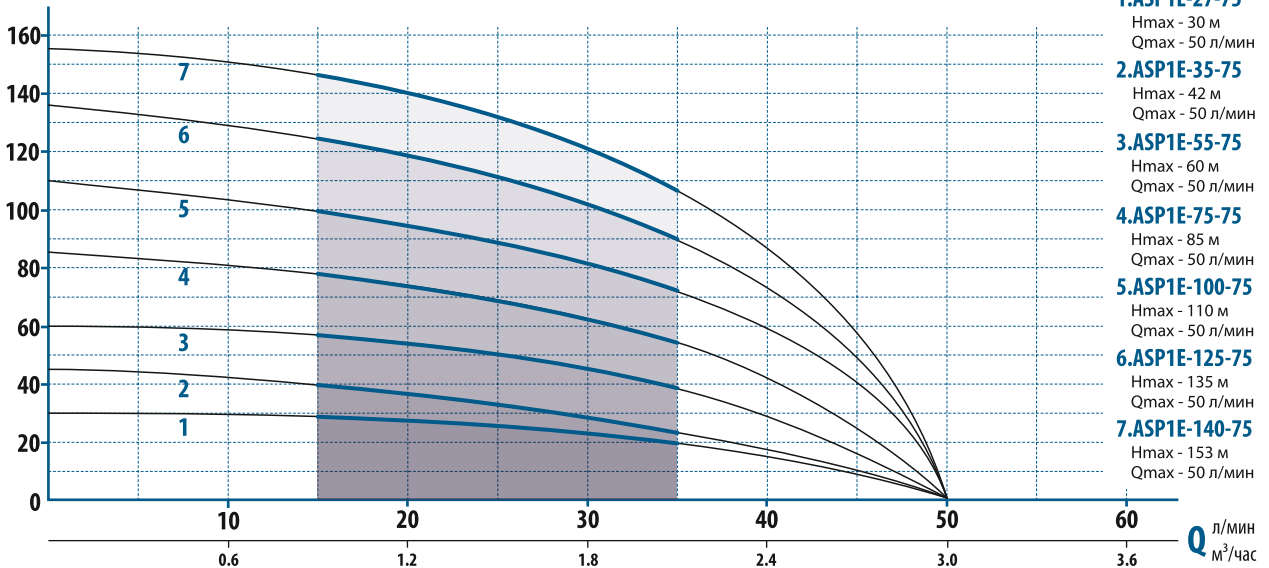
- асинхронный двухполюсный маслозаполненный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- встроенный в двигатель пусковой конденсатор
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класса «В»
- класс защиты Ip68
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,93 - 0,96
- охлаждение внешним потоком воды со скоростью не менее 0,08м/с
- вал двигателя - нержавеющая сталь AISI303
- механическое уплотнение вала - керамика / графит / NBR (возможно применение других материалов по требованию)

Насосная часть:

- установка рабочих колес на валу - «плавающая», с осевым перемещением
- соединительный суппорт и выходной патрубок - нерж. сталь
- гильза насосной части - нерж. сталь
- рабочие колеса, диффузоры - технополимер со вставками из нерж. стали
- вал насосной части - нерж. сталь AISI410

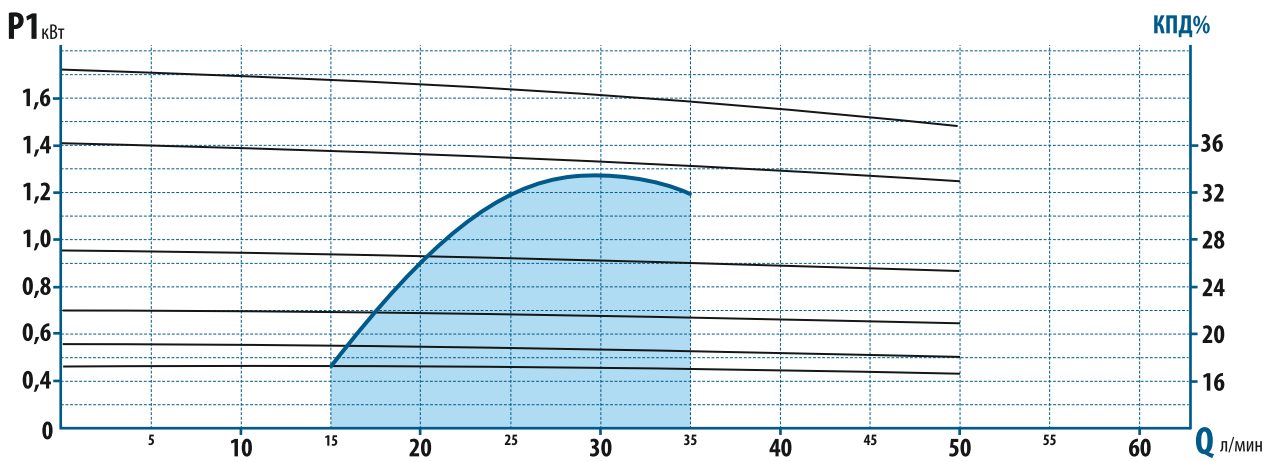
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

H_m при $n \approx 2850 \text{ мин}^{-1}$



- 1.ASP1E-27-75**
Hmax - 30 м
Qmax - 50 л/мин
- 2.ASP1E-35-75**
Hmax - 42 м
Qmax - 50 л/мин
- 3.ASP1E-55-75**
Hmax - 60 м
Qmax - 50 л/мин
- 4.ASP1E-75-75**
Hmax - 85 м
Qmax - 50 л/мин
- 5.ASP1E-100-75**
Hmax - 110 м
Qmax - 50 л/мин
- 6.ASP1E-125-75**
Hmax - 135 м
Qmax - 50 л/мин
- 7.ASP1E-140-75**
Hmax - 153 м
Qmax - 50 л/мин

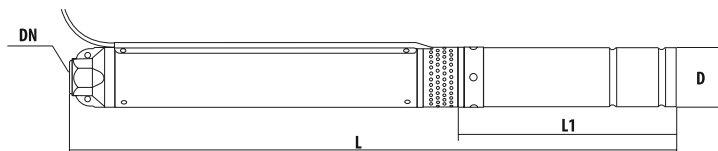
МОЩНОСТЬ, КПД



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мкФ	Q								
					0	10	15	20	25	30	40	45	(л/мин)
ASP1E - 27 - 75	0,18	0,45	2,1	12	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7	(м3/ч)
ASP1E - 35 - 75	0,25	0,55	2,5	16	30	30	29	28	27	22	17	10	
ASP1E - 55 - 75	0,37	0,7	3,3	20	42	40	38	34	31	28	18	11	
ASP1E - 75 - 75	0,55	0,92	4,3	25	60	58	56	54	50	45	30	15	
ASP1E - 100 - 75	0,75	1,25	5,8	30	85	80	76	72	68	62	44	23	
ASP1E - 125 - 75	0,75	1,4	6,8	35	110	105	100	96	90	83	60	40	
ASP1E - 140 - 75	1,1	1,7	8	40	135	130	126	120	111	100	70	50	
					153	151	148	140	132	122	88	58	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)				УПАКОВКА					
		L	L1	D	DN	КАБЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (мм)	ВЫСОТА (мм)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
ASP1E - 27 - 75	3227	700	320	76	1"	15м (3 x 0,5мм²)	0,72	0,13	0,09	0,0084	8,1
ASP1E - 35 - 75	3235	790	350	76	1"	20м (3 x 0,5мм²)	0,81	0,13	0,09	0,0095	9,3
ASP1E - 55 - 75	3255	940	370	76	1"	30м (3 x 0,75мм²)	0,95	0,16	0,09	0,0137	12,1
ASP1E - 55 - 75	3254	940	370	76	1"	1,5м (3 x 0,75мм²)	0,95	0,08	0,09	0,0068	9,1
ASP1E - 75 - 75	3275	1100	410	76	1"	50м (3 x 1,0мм²)	1,12	0,19	0,09	0,0192	15,8
ASP1E - 75 - 75	3276	1100	410	76	1"	1,5м (3 x 1,0мм²)	1,12	0,08	0,09	0,0081	11,4
ASP1E - 100 - 75	3200	1300	470	76	1"	60м (3 x 1,5мм²)	1,32	0,19	0,09	0,0226	20,3
ASP1E - 100 - 75	3203	1300	470	76	1"	1,5м (3 x 1,5мм²)	1,32	0,08	0,09	0,0095	13,5
ASP1E - 125 - 75	3205	1480	510	76	1"	15м (3 x 1,5мм²)	1,52	0,11	0,09	0,0150	16,7
ASP1E - 140 - 75	3204	1650	560	76	1"	15м (3 x 1,5мм²)	1,69	0,11	0,09	0,0167	18,6