SA

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 6” В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ



Погружные насосы SA состоят из многоступенчатого насосного блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 6” (150 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев при пропускной способности до 1100 л/мин.

- **ОСНАЩЕНЫ ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ**

Двигатель

- Погружной двигатель Franklin на 6”
- Герметичный статор, пропитанный специальной смолой
- Упорные подшипники и втулки, охлаждаемые водой
- Вытяжной сетевой кабель на 1,5 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 6”
- Степень защиты: IP 58
- Класс изоляции: F
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Специальное механическое уплотнение с защитой от песка
- Компенсационная мембрана давления
- В однофазной модификации поставляется без конденсатора
- Пригоден для непрерывного режима использования
- По отдельному заказу – панель управления
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны подачи)

Применение

- Водопроводные системы на гражданских и промышленных объектах
- Орошение дождеванием или самотёком
- Системы подачи давления
- Системы пожаротушения
- Различные бытовые и промышленные нужды
- Водопроводы

Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твёрдых взвесей
- Максимальная температура жидкости: 30°C
- Макс. количество пусков в час: 20
- Защита двигателя с помощью теплового реле – за счёт пользователя
- Максимальное содержание песка: 40 г/м^3

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Выходной патрубок	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (GS400)
Всасывающий фланец	Чугун с шаровидным графитом EN GJS 400 (GS400)
Корпус двигателя	Нержавеющая сталь
Фильтр и кабелепровод	Нержавеющая сталь
Вал	Нержавеющая сталь
Рабочие колёса	Технополимер/ поликарбонат радиальные - SA615 – SA 625 полуосевые – SA 630 – SA 650
Диффузоры	Noryl GNF 2 V
Компенсационные кольца	Нержавеющая сталь
Подшипники с вкладышем	Бронза/резина

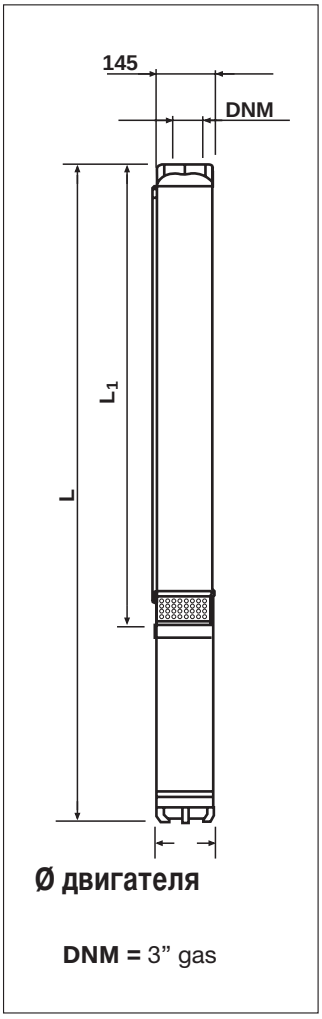
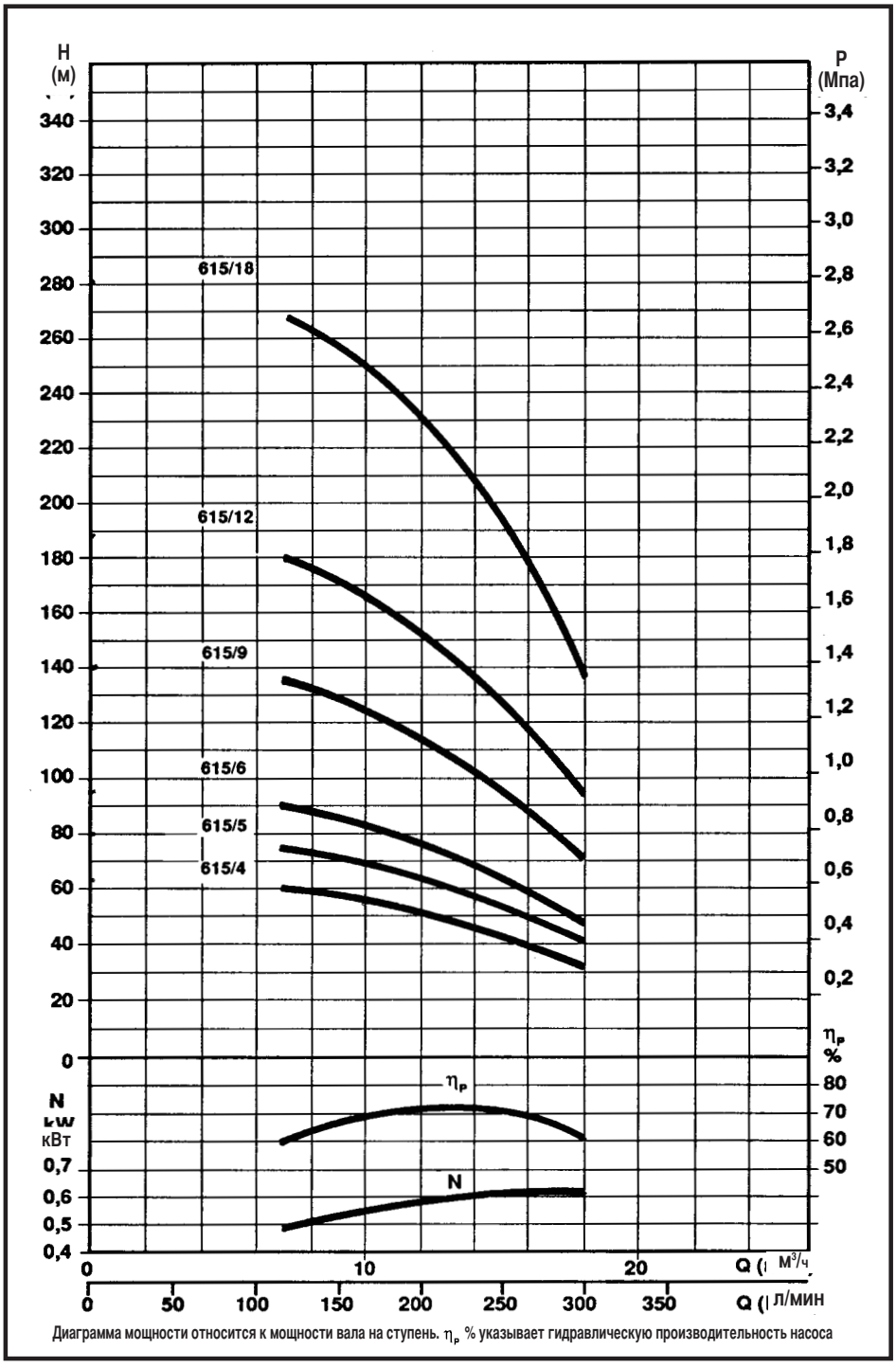


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

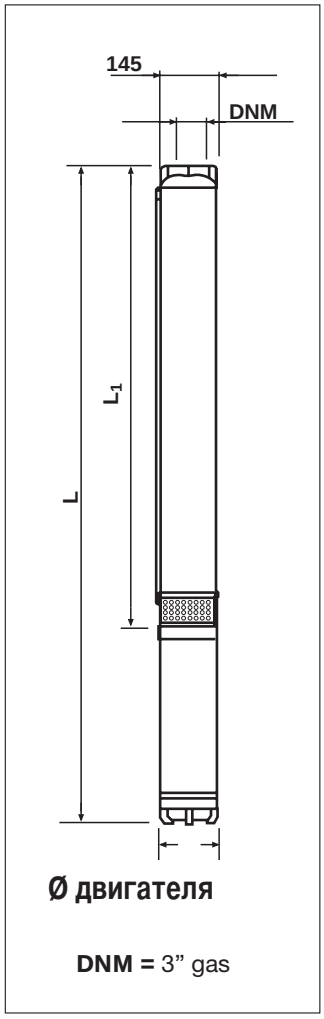


Артикул	Насосная часть L1 (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе L (мм)	Насос в сборе Вес Кг
SA 615/4	435	87	791	22
SA 615/5	478	87	901	27
SA 615/6	511	87	1056	30
SA 615/9	625	87	1329	41
SA 615/12	738	137	1384	58
SA 615/18	966	137	1677	67

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	Q л/мин	0	120	160	200	230	260	300
							Q м³/ч	0	7,2	9,6	12	13,8	15,6	18
D8760KKK	SA 615/4*	4	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9	Напор, м.в.с.	62	60	55	51	46	39	31
D8761KKK	SA 615/5*	5	4	3	3 ~ 400 В	7,8		78	74	69	63	57	49	39
D8762KKK	SA 615/6*	6	5,5	4,0	3 ~ 400 В	10		94	89	82	75	68	58	46
D8763KKK	SA 615/9*	9	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7		140	134	123	113	101	88	70
D8764KKK	SA 615/12	12	10	7,5	3 ~ 400 В	16		187	179	166	152	136	118	92
D8765KKK	SA 615/18	18	15	11	3 ~ 400 В	23,3		281	268	250	231	210	180	138

* с двигателем на 4”



Артикул	Насосная часть L_1 (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе L (мм)	Насос в сборе Вес Kr
SA 625/4	511	87	1056	30
SA 625/6	625	87	1329	41
SA 625/8	738	137	1384	57
SA 625/12	966	137	1677	66
SA 625/16	1193	137	1969	75
SA 625/20	1474	137	2316	86

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

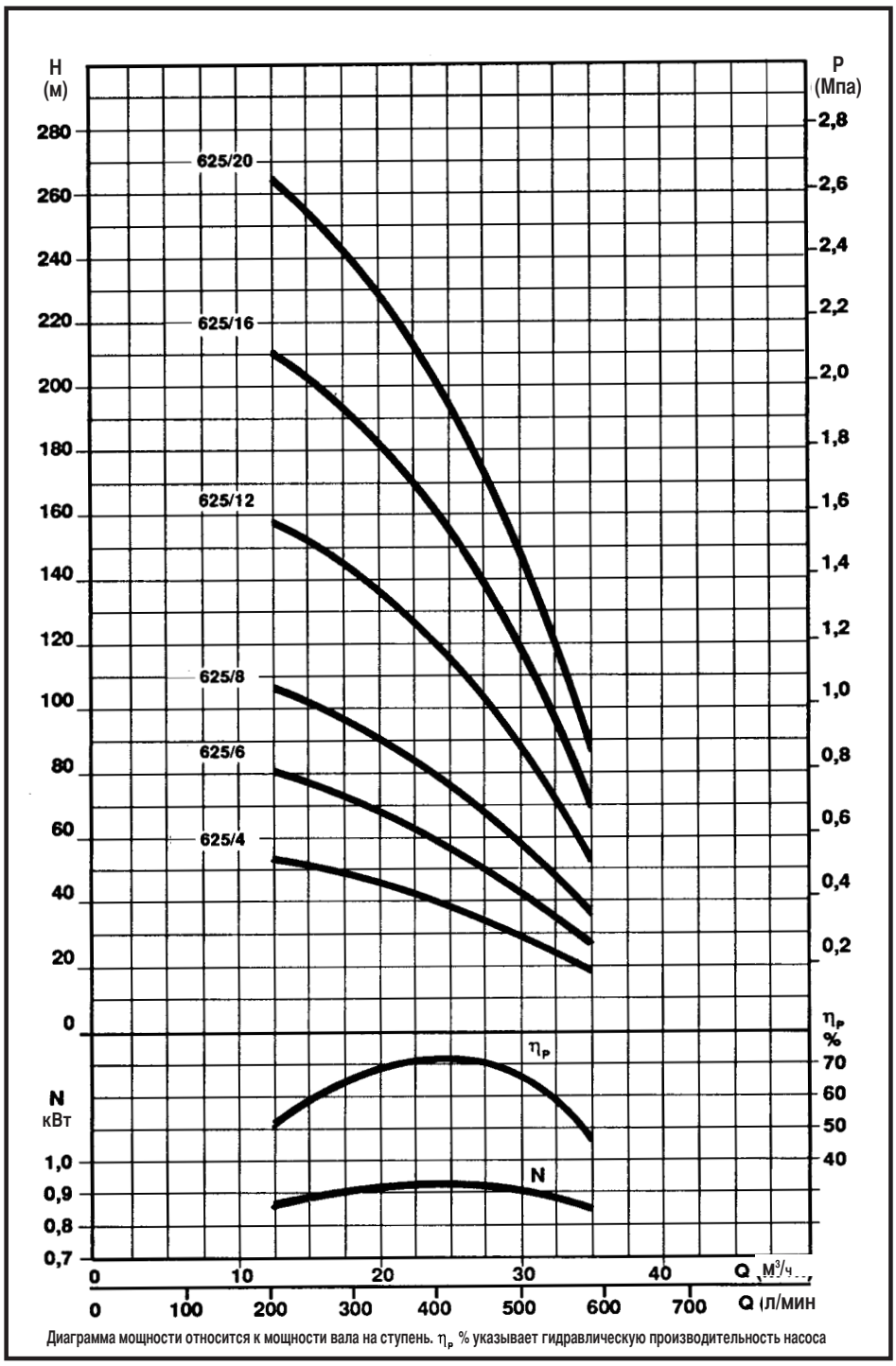
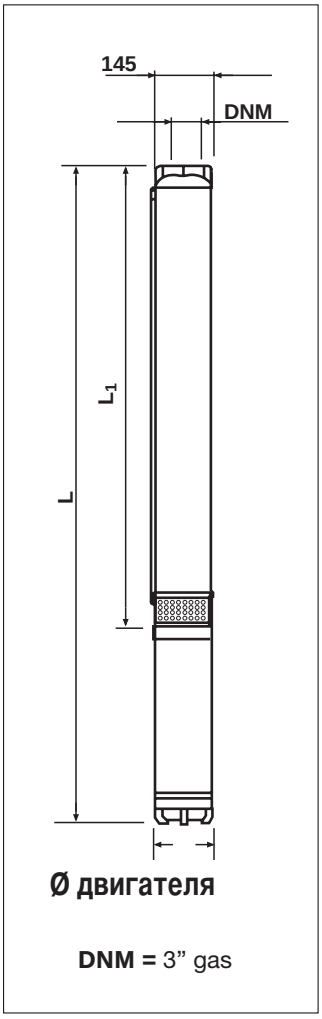


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_P % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	Q л/мин	0	200	300	350	400	500	600
							м³/ч	0	12	18	21	24	30	34
D8771KKK	SA 625/4*	4	5,5	4,0	3 ~ 400 В	10	Напор. м.в.с.	61	53	48	44	40	28	17
D8772KKK	SA 625/6*	6	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7		91	80	71	66	59	43	25
D8773KKK	SA 625/8	8	10	7,5	3 ~ 400 В	16		122	106	95	87	79	58	34
D8774KKK	SA 625/12	12	15	11	3 ~ 400 В	23,3		182	159	143	131	119	88	50
D8775KKK	SA 625/16	16	20	15	3 ~ 400 В	31,3		243	212	190	177	159	118	67
D8776KKK	SA 625/20	20	25	18,5	3 ~ 400 В	38,5		304	265	238	220	198	146	84

* с двигателем на 4”



Артикул	Насосная часть L_1 (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе L (мм)	Насос в сборе Вес Кг
SA 630/4	522	87	1226	39
SA 630/5	582	137	1228	54
SA 630/8	762	137	1473	62
SA 630/10	882	137	1658	70
SA 630/12	1002	137	1844	78

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

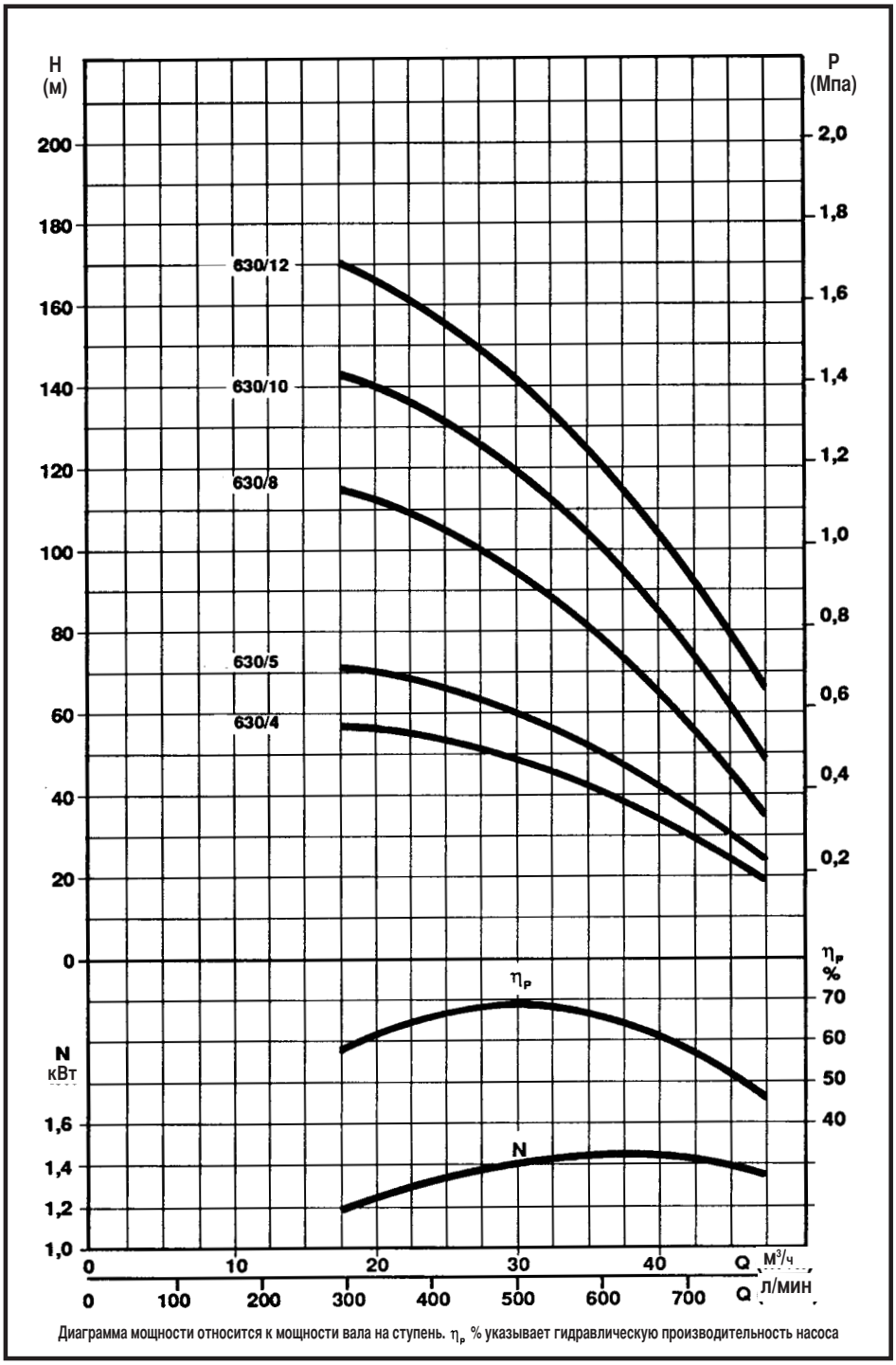
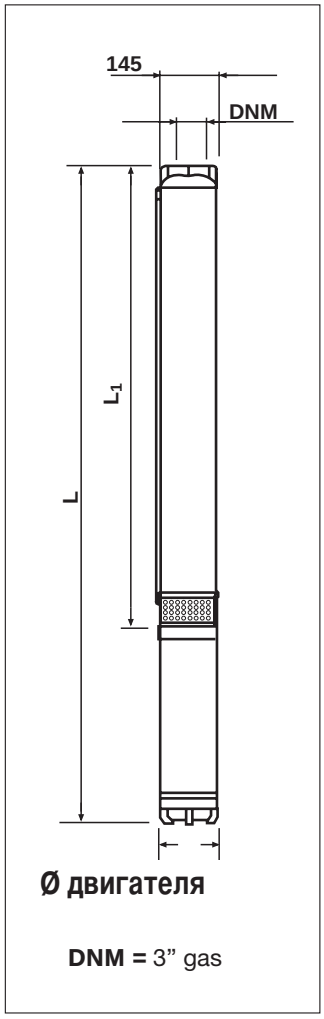


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_P % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	Q л/мин	0	300	400	500	600	700	800
							Q м³/ч	0	18	24	30	36	42	48
D8782KKK	SA 630/4*	4	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7	Напор, м.в.с.	63	57	53	47	40	30	19
D8783KKK	SA 630/5	5	10	7,5	3 ~ 400 В	16		78	72	67	59	50	37	23
D8784KKK	SA 630/8	8	15	11	3 ~ 400 В	23,3		126	114	106	94	80	62	37
D8785KKK	SA 630/10	10	20	15	3 ~ 400 В	31,3		157	143	133	119	101	76	45
D8786KKK	SA 630/12	12	25	18,5	3 ~ 400 В	38,5		188	171	160	143	122	92	55

* с двигателем на 4"



Артикул	Насосная часть L_1 (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе L (мм)	Насос в сборе Вес Kг
SA 650/4	522	137	1168	53
SA 650/6	642	137	1353	61
SA 650/9	822	137	1598	69
SA 650/10	882	137	1724	76
SA 650/12	1002	137	1909	84

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

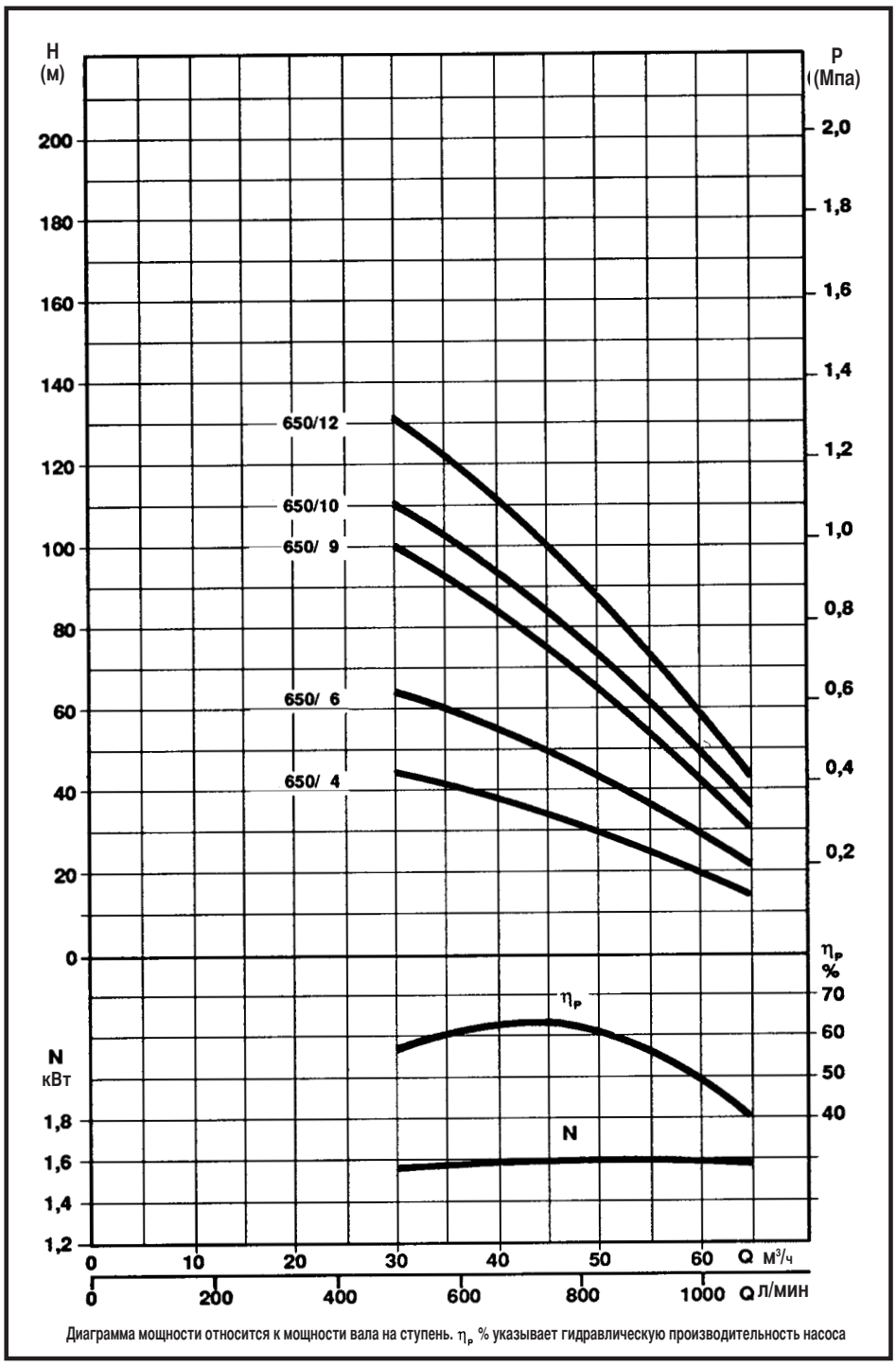


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	Q л/мин	0	600	700	800	900	1000	1100
							Q м³/ч	0	36	42	48	54	60	66
D8792KKK	SA 650/4	4	10	7,5	3 ~ 400 В	16	Напор, м.в.с.	54	40	35	31	25	19	13
D8793KKK	SA 650/6	6	15	11	3 ~ 400 В	23,3		81	59	53	46	37	29	20
D8794KKK	SA 650/9	9	20	15	3 ~ 400 В	31,3		122	90	80	68	57	44	30
D8795KKK	SA 650/10	10	25	18,5	3 ~ 400 В	38,5		135	101	90	77	63	49	33
D8796KKK	SA 650/12	12	30	22	3 ~ 400 В	45,3		162	120	107	93	75	59	40

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 6” БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ



Артикул	ТИП	Q л/мин	0	120	160	200	230	260	300	ДВИГАТЕЛЬ
N1051300	SA 615/4 *	Напор, м.в.с.	62	60	55	51	46	39	31	л. с. 3
N1051310	SA 615/5 *		78	74	69	63	57	49	39	л. с. 4
N1051320	SA 615/6 *		94	89	82	75	68	58	46	л. с. 5,5
N1051330	SA 615/9 *		140	134	123	113	101	88	70	л. с. 7,5
N1051340	SA 615/12		187	179	166	152	136	118	92	л. с. 10
N1051350	SA 615/18		281	268	250	231	210	180	138	л. с. 15
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**0**	**200**	**300**	**350**	**400**	**500**	**600**	**ДВИГАТЕЛЬ**
N1051360	SA 625/4 *	Напор, м.в.с.	61	53	48	44	40	28	17	л. с. 5,5
N1051370	SA 625/6 *		91	80	71	66	59	43	25	л. с. 7,5
N1051380	SA 625/8		122	106	95	87	79	58	31	л. с. 10
N1051390	SA 625/12		182	159	143	131	119	88	50	л. с. 15
N1051400	SA 625/16		243	212	190	177	159	118	67	л. с. 20
N1051410	SA 625/20		304	265	238	220	198	146	84	л. с. 25
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**0**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**ДВИГАТЕЛЬ**
N1051420	SA 630/4 *	Напор, м.в.с.	63	57	53	47	40	30	19	л. с. 7,5
N1051430	SA 630/5		78	72	67	59	50	37	23	л. с. 10
N1051440	SA 630/8		126	114	106	94	80	62	37	л. с. 15
N1051450	SA 630/10		157	143	133	119	101	76	45	л. с. 20
N1051460	SA 630/12		188	171	160	143	122	92	55	л. с. 25
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**0**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**	**1100**	**ДВИГАТЕЛЬ**
N1051470	SA 650/4	Напор, м.в.с.	54	40	35	31	25	19	13	л. с. 10
N1051480	SA 650/6		81	59	53	46	37	29	20	л. с. 15
N1051490	SA 650/9		122	90	80	68	57	44	30	л. с. 20
N1051500	SA 650/10		135	101	90	77	63	49	33	л. с. 25
N1051510	SA 650/12		162	120	107	93	75	59	40	л. с. 30

* для двигателей на 4”

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ Ø 6” ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

По стандарту NEMA поставляются с отрезком сетевого кабеля



Пропитанный статор с водяным охлаждением

Артикул	МОЩНОСТЬ л.с.	МОЩНОСТЬ кВт	НАПРЯЖЕНИЕ	ЧАСТОТА, Гц
221P0930-C	5,5	4	3 ~ 400В	50
221P0810-C	7,5	5,5	3 ~ 400В	50
221P0820-C	10	7,5	3 ~ 400В	50
221P0940-C	12,5	9,3	3 ~ 400В	50
221P0830-C	15	11	3 ~ 400В	50
221P0840-C	20	15	3 ~ 400В	50
221P0880-C	25	18,5	3 ~ 400В	50
221P0890-C	30	22	3 ~ 400В	50

КАБЕЛИ И МУФТЫ

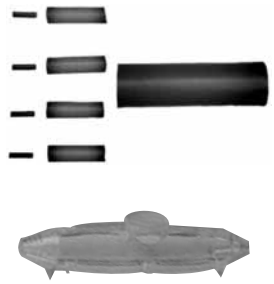
	**ZA000420**	**Кабель 4 x 1**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 1 мм²
	ZA000430	**Кабель 4 x 1,5**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 1,5 мм²
	ZA000440	**Кабель 4 x 2,5**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 2,5 мм²
	ZA000450	**Кабель 4 x 4**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 4 мм²
	ZA000460	**Кабель 4 x 6**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 6 мм²
	ZA000470	**Кабель 4 x 10**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 10 мм²
	**ZA003370**	**Муфта 2,5**	Набор элементов для термоусадочной муфты под кабели до 4 x 2,5
	ZA003390	**Муфта 6**	Набор элементов для термоусадочной муфты под кабели до 4 x 6
	ZA003380	**Муфта 10**	Набор элементов для термоусадочной муфты под кабели до 4 x 10
	ZA009410	**Муфта 2,5**	Термоусадочная муфта 1 – 2,5 мм²
	ZA009430	**Муфта 6**	Термоусадочная муфта 4 – 6 мм²
	ZA009450	**Муфта 10**	Муфта, отлитая из смолы, на 4 x 10 мм²

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ
Потеря напряжения - 3%. Максимальная температура окружающей среды +30°C.

ПРЯМОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

3 ~ 400 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ **кВт**	1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²**				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.37	777				
0.55	523				
0.75	384				
1.1	262				
1.5	192	320			
2.2	131	218	349		
3	96	160	256	385	
4	72	120	192	289	
5.5	52	88	140	210	351
7.5		64	103	154	258
9.2		52	84	126	210
11			70	106	176
13			60	90	149
15					130
18.5					105
22					89

1 ~ 220 ÷ 240 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ **кВт**	1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²**				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.37	114	191	305		
0.55	77	128	205	308	
0.75	56	94	151	226	376
1.1	38	64	103	154	257
1.5		47	75	113	188
2.2		32	51	77	128

3 ~ 230 В - 50 Гц					
ДВИГАТЕЛЬ **кВт**	1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²**				
	1.5	2.5	4	6	10
	Кабель – максимальная длина в м				
0.75	107	179	269	359	
1.1	76	127	191	255	383
1.5	57	96	144	192	289