NOCCHI®
Pentair Water

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ И СКВАЖИН



NOCCHI
Pentair Water

PRATIKA

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

Серия PRATIKA – погружные переносные готовые к применению насосы для установки на колодцах традиционного типа, емкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. В комплект насоса входит прорезиненная коленчатая муфта Ø 32 мм. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.



Применение

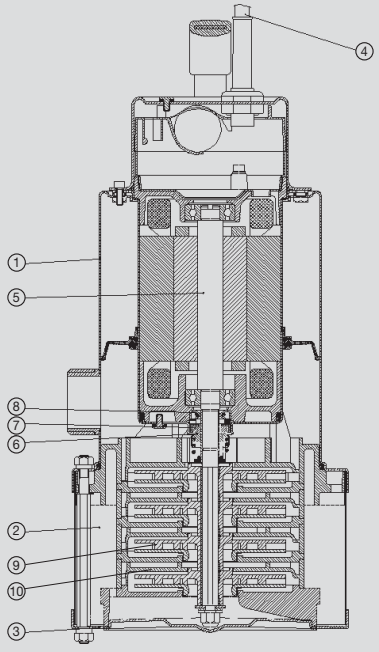
- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение

Двигатель

- Герметичный двигатель
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включённым конденсатором
- Устройство защиты от перегрева встроено в обмотку двигателя
- Полностью изолированный узел подключения кабелей
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Пригодны для непрерывного режима использования

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода без взвешенных абразивных примесей
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 10 м.



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал	
1	Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
2	Суппорт двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
3	Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
4	Сетевой кабель	15 м H07 RN-F с вилкой Schuko	
5	Вал (гидравлическая часть)	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) со втулкой с керамическими деталями в точках износа уплотнений	
6	Механическое уплотнение	Графит	Смазка в масляном резервуаре
7	Противоположный торец	Керамика	
8	Ступенчатое уплотнение	Бутадиенакрилонитрильный каучук 70 shore	
9	Рабочие колёса	Технополимер	
10	Диффузоры	Технополимер	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

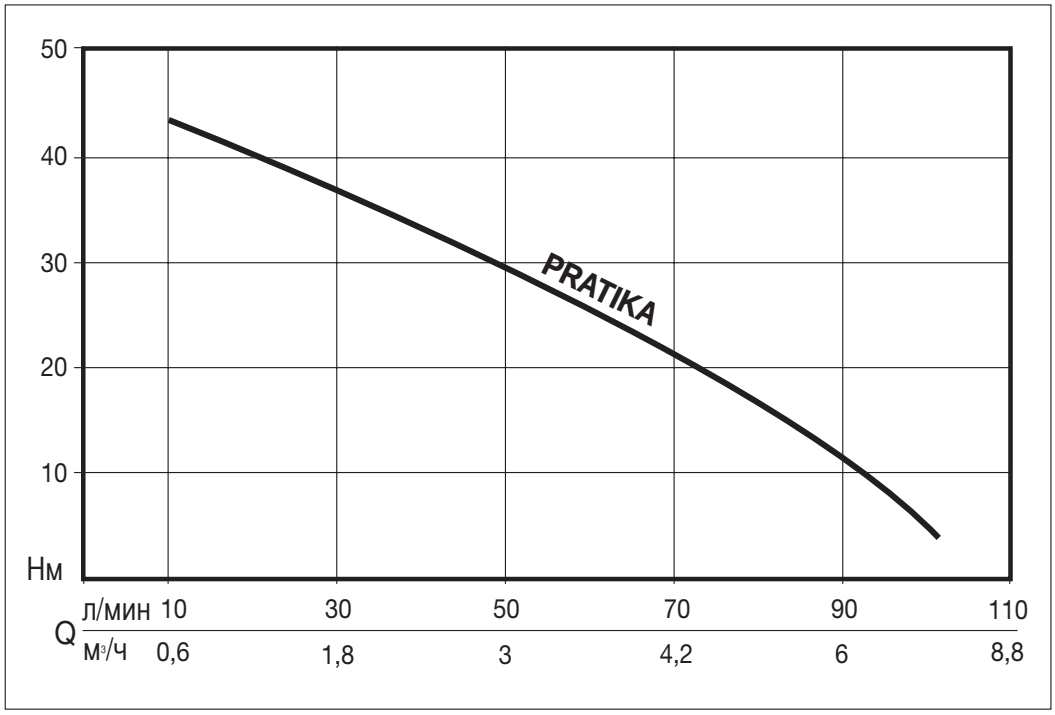
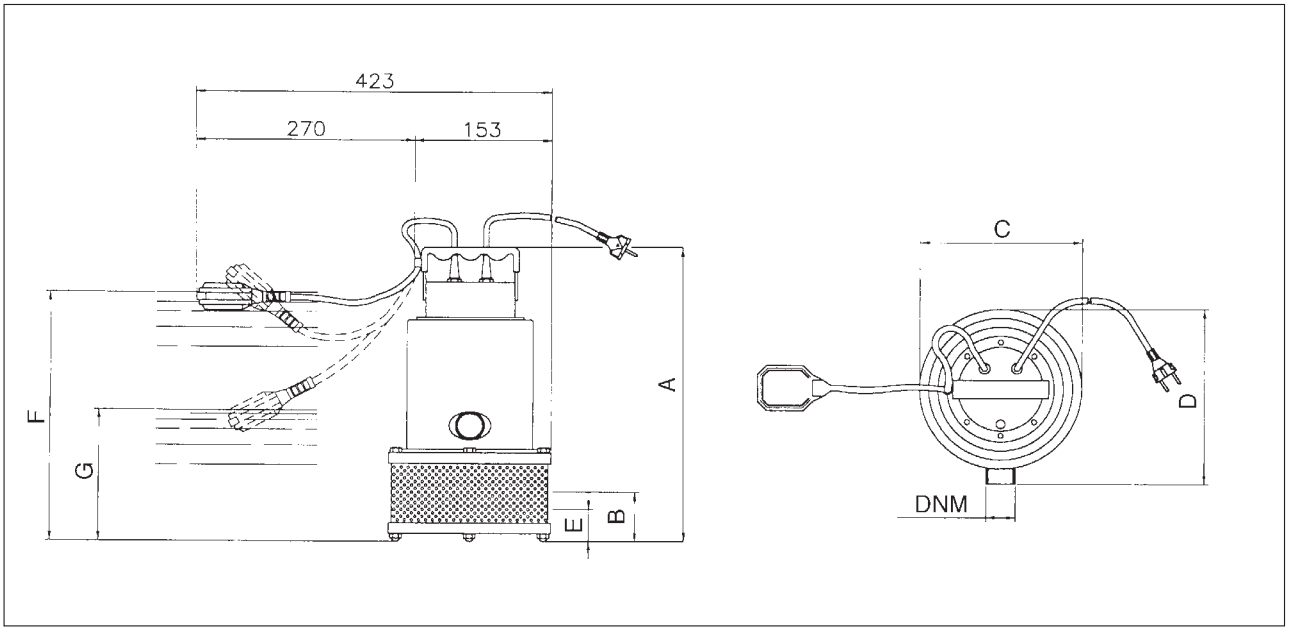


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	л/мин	0	20	40	60	80	100
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
N3051010-B	PRATIKA	1,1	0,8	1,6	1,2	1 ~ 230 В	5	16	4	Напор, м.в.с.		46	39	31	23	12	3
N3051000-B	PRATIKA - AUT																



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень осушения E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	Кг
PRATIKA	406	162	178	182	50/60	490	260	Ø 1,5	1" 1/4	9

*** Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем**
Минимальный уровень осушения относится к ручному режиму работы

NOCCHI
Pentair Water

DOMINATOR 4

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ Ø 4” (100 мм)

Погружные насосы DOMINATOR 4” предназначены для установки на колодцах традиционного типа, емкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. В комплект входит нейлоновый трос для подвешивания длиной 20 м



- **ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НАСОСОВ ОБЛАДАЕТ ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К АБРАЗИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЕСКА**
- **ОБРАТНЫЙ КЛАПАН**
- **ВСТРОЕННЫЙ КОНДЕНСАТОР**

Двигатель

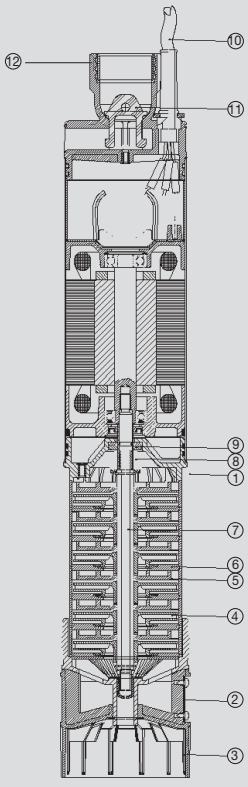
- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали, охлаждаемый перекачиваемой жидкости
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором
- Встроенная теплозащита в обмотках
- Клеммная коробка полностью изолирована
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин.

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 20 м.

Применение

- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2	Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X16 16 (Aisi 431)
3	Основание	Noryl GNF
4	Рабочие колеса	Ацетальная смола
5	Диффузоры	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
6	Пробка-диффузор	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
7	Пробка-диффузор	Шестигранный из хромоникелькремниевой нержавеющей стали X 10 1809 (AISI 303) с керамической окантовкой в точке износа + AISI 416 в части крепления к ротору
8	Механическое уплотнение	Графит
9	Противоположный торец	Оксид алюминия
10	Кабель питания	20 м H07 RNF-F
11	Обратный клапан	Пластик, в комплекте
12	Головка	Noryl с резьбовой вставкой 1’ 1/4
-	На каждой ступени имеется упорное кольцо	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

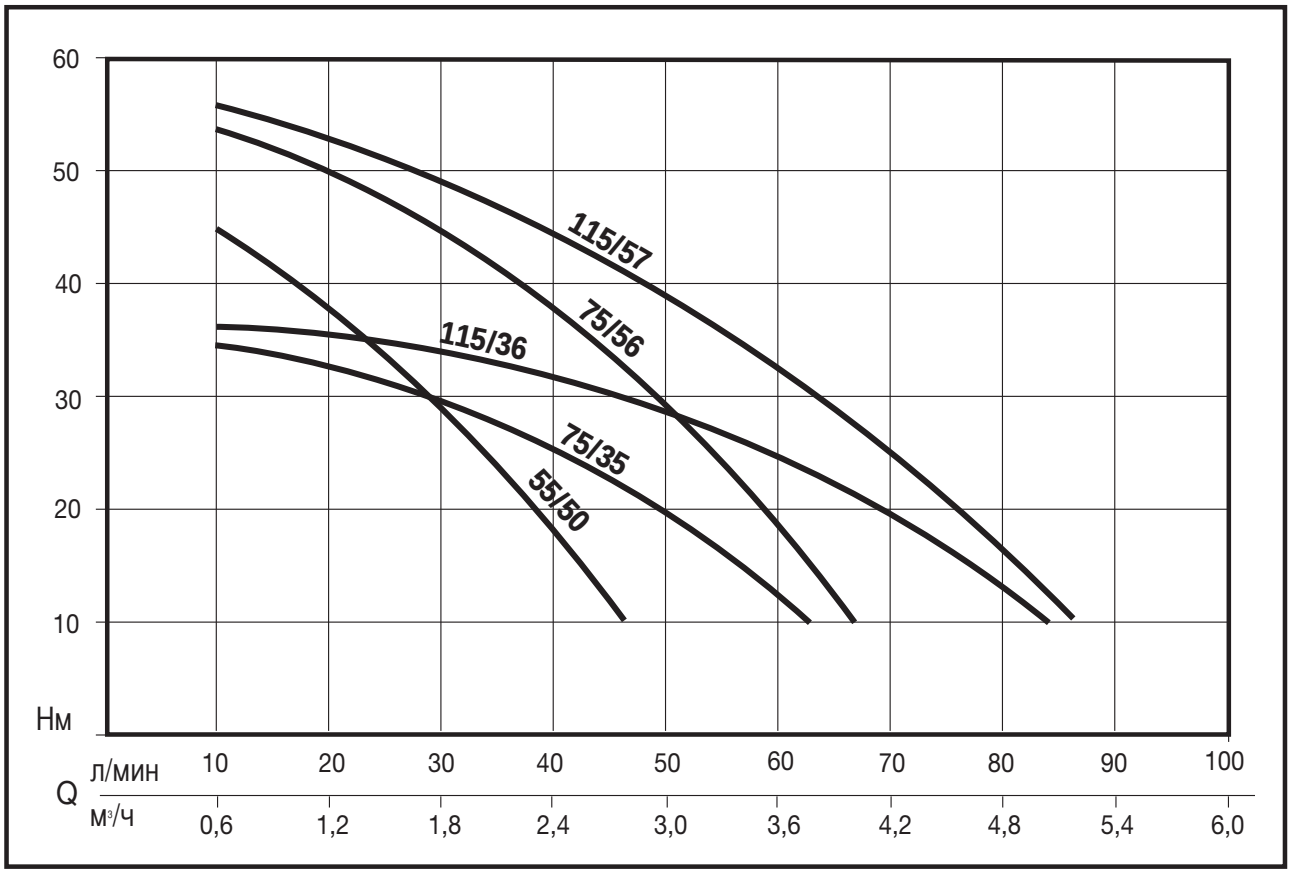
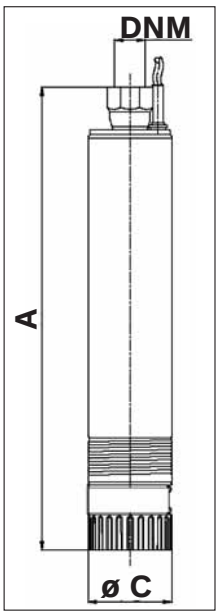


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, A	μF	Кол-во ступеней	Q	л/мин	0	20	40	60	80
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8
N3200020	DOMINATOR 4" - 55/50 M	0,70	0,50	0,90	0,65	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	16	6	Напор, м.в.с.		50	38,7	17		
N3200110	DOMINATOR 4" - 75/35 M	0,50	0,35	0,80	0,60	1 ~ 220 ÷ 240 В	3	12,5	5			35	33	26	11	
N3200010	DOMINATOR 4" - 75/56 M	0,80	0,60	1	0,75	1 ~ 220 ÷ 240 В	3,3	16	8			56	49,8	38,1	19	
N3200100	DOMINATOR 4" - 115/36 M	0,55	0,40	1	0,75	1 ~ 220 ÷ 240 В	3,5	12,5	5			36	35	32	25	13
N3200040	DOMINATOR 4" - 115/57 M	1	0,80	1,50	1,10	1 ~ 220 ÷ 240 В	5	16	8			57	52	44,4	31,5	16,6



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес
	A	Ø C	проход	DNM	Кг
DOMINATOR 4" - 55/50	549	98	2	1"1/4	8,8
DOMINATOR 4" - 75/35	560	98	2	1"1/4	8,1
DOMINATOR 4" - 75/56	643	98	2	1"1/4	9,6
DOMINATOR 4" - 115/36	560	98	2	1"1/4	8,1
DOMINATOR 4" - 115/57	643	98	2	1"1/4	9,9

NOCCHI
Pentair Water

DOMINATOR 5

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ



Погружные насосы DOMINATOR 5” предназначены для установки на колодцах традиционного типа, емкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. Автоматическая модификация оснащена поплавковым выключателем.

- **ПОЛНОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

Применение

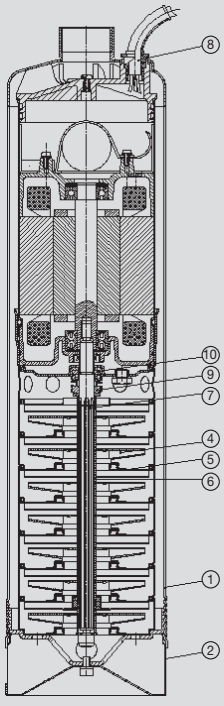
- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение

Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 20 м.

Двигатель

- Герметичный двигатель с корпусом из нержавеющей стали, с охлаждением за счёт перекачиваемой жидкости
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включённым конденсатором
- Устройство защиты от перегрева встроено в обмотку двигателя
- Полностью изолированный узел подключения кабелей
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Пригодны для непрерывного режима использования



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал	
1	Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
2	Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
4	Рабочие колеса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
5	Диффузоры	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
6	Распорная деталь	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
7	Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316)	
8	Кабель питания	20 м H07 RNF-F	
9	Механическое уплотнение	Графит	Смазка в масляном резервуаре
10	Противоположный торец	Оксид алюминия	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

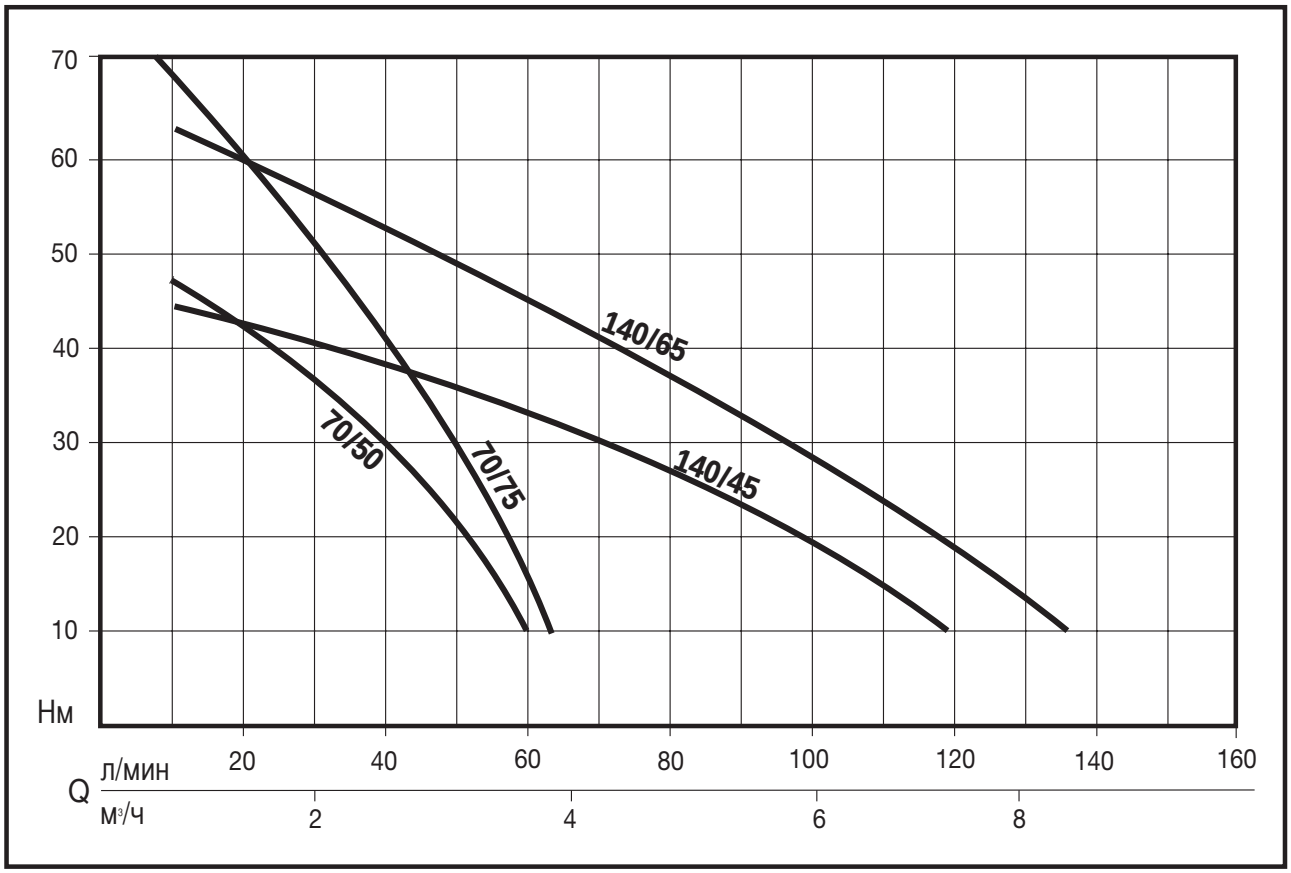
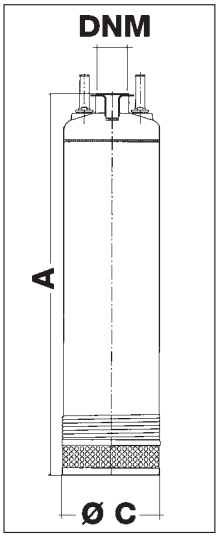


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
N3191000	D 5" - 70/50 M	1	0.7	1.3	0.95	1 ~ 220 ÷ 240 В	4.5	16	6	Напор, м.в.с.	50.6	42.5	29.3	7.5				
N3191010	D 5" - 70/50 M AUT					3 ~ 400 В	1.8											
N3191080	D 5" - 70/50 T					3 ~ 230 В	3											
N3191150	D 5" - 70/50 T																	
N3191020	D 5" - 70/75 M	1.4	1	2	1.45	1 ~ 220 ÷ 240 В	6.5	20	9		75	60.7	41.4	17.2				
N3191030	D 5" - 70/75 M AUT					3 ~ 400 В	2.1											
N3191090	D 5" - 70/75 T					3 ~ 230 В	3,7											
N3191140	D 5" - 70/75 T																	
N3191040	D 5" - 140/45 M	1.2	0.9	1.8	1.3	1 ~ 220 ÷ 240 В	5.5	16	5		45.8	43.3	38.4	33.3	28	21.8	15.2	7.4
N3191050	D 5" - 140/45 M AUT					3 ~ 400 В	2											
N3191100	D 5" - 140/45 T					3 ~ 230 В	4											
N3191170	D 5" - 140/45 T																	
N3191060	D 5" - 140/65 M	1.5	1.1	2.3	1.7	1 ~ 220 ÷ 240 В	7.5	20	7		64.5	60.2	53.5	46	38	27.9	18.2	7.6
N3191070	D 5" - 140/65 M AUT					3 ~ 400 В	2.6											
N3191110	D 5" - 140/65 T					3 ~ 230 В	4,5											
N3191160	D 5" - 140/65 T																	



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес
	A	Ø C	проход	DNM	Кг
DOMINATOR 5" - 70/50	470	132	2	1"1/4	13.7
DOMINATOR 5" - 70/75	520	132	2	1"1/4	15.5
DOMINATOR 5" - 140/45	495	132	2	1"1/4	14.2
DOMINATOR 5" - 140/65	550	132	2	1"1/4	15.8

NOCCHI
Pentair Water

SCM 4 Plus

ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ 4” В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ



Погружные насосы SCM 4 PLUS состоят из насосного многоступенчатого блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 4” (100 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев

- **МАКСИМАЛЬНАЯ ЖЁСТКОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ГИДРОУДАРАМ**
- **ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К АБРАЗИВНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПЕСКА**
- **ВЫСОКАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

Двигатель

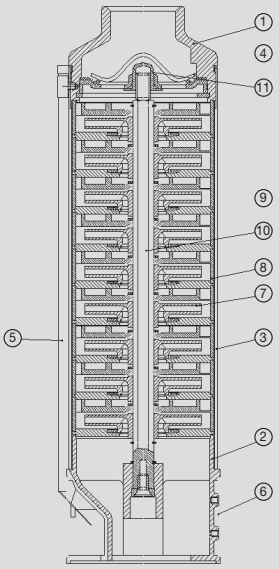
- Погружной двигатель на 4”
- Герметичный статор, пропитанный специальной смолой
- Упорные подшипники и втулки, охлаждаемые водой
- Вытяжной сетевой кабель на 1,5 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 4”
- Степень защиты: IP 58
- Класс изоляции: B
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- 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

Применение

- Закачивание воды из скважин
- Автоматические установки орошения садов
- Самотёчное орошение в сельском хозяйстве
- Водопроводы питьевой воды
- Подъём воды и запитывание накопительных ёмкостей и насосных станций повышения давления на промышленных и гражданских объектах

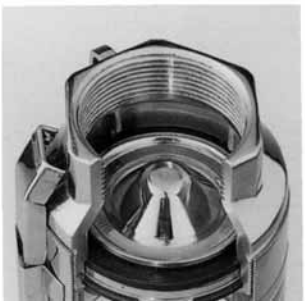
Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, невоспламеняющаяся, без твёрдых взвесей
- Максимальная температура жидкости: 30° C
- Защита двигателя с помощью теплового реле – за счёт пользователя



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

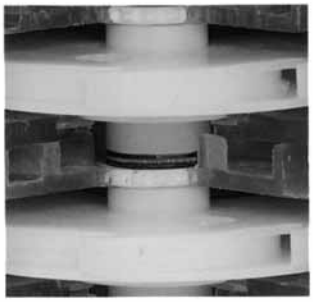
	Компонент	Материал
1	Выходной патрубок	Точное литьё из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
2	Всасывающий фланец	Точное литьё из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 431)
3	Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
4	Обратный клапан	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
5	Кабелепровод	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
6	Фильтр	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
7	Рабочие колёса	Ацетальная смола
8	Диффузоры	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
9	Пробка-диффузор	Поликарбонат с керамической вставкой в точке износа
10	Вал двигателя	Шестигранный из хромоникелькремниевой нержавеющей стали X 10 1809 (AISI 303) с керамической окантовкой в точке износа
11	Самосмазывающийся опорный подшипник вала	Полиамид с содержанием дисульфида молибдена
-	На каждой ступени имеется упорное кольцо	



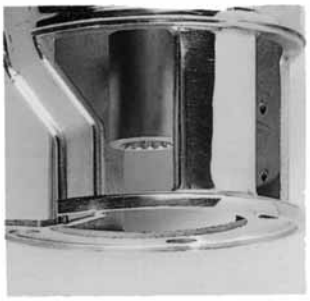
Выходной патрубок, отлитый по выплавляемой модели из нержавеющей стали, имеет двойной конический контур со встроенным обратным клапаном. Эта конструкция позволяет уменьшить до минимума потери давления, обеспечивает максимальную прочность и сопротивление к гидравлическим ударам. На головке расположены две проушины для закрепления троса.



Опорный подшипник вала с самосмазывающейся втулкой из полиамида с содержанием бисульфида молибдена. Вал из нержавеющей стали с керамическим покрытием в месте износа. Таким образом увеличивается срок службы насоса, за счет устойчивости к абразивному деиствию песка и в случаях работы без воды.



Рабочие колеса из ацетатной смолы, диффузоры из поликарбоната с керамикой в месте износа. Опорные подшипники между рабочими колесами из керамики и графита. Это гарантирует высокий КПД, устойчивость к абразивному деиствию песка и в случаях работы без воды.



Суппорт двигателя и входной патрубок из нержавеющей стали сваренный с корпусом. Фильтр всасывания из нержавеющей стали. Эта конструкция обеспечивает высокое сопротивление нагрузкам, вызванным давлением и уменьшает вибрации.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССЫ НАСОСОВ

ТИП НАСОСА	A Общий размер мм	B Размер двигателя мм	C Размер насоса мм	DNM	L Размер упаковки	Общий вес кг.
SCM 4 PLUS 40/57 M	576	242	334		730	11.8
SCM 4 PLUS 40/57 T	557	223	334		710	10.8
SCM 4 PLUS 40/90 M	717	271	446		870	14.0
SCM 4 PLUS 40/90 T	688	242	446		840	12.7
SCM 4 PLUS 40/120 M	857	299	558		1010	16.1
SCM 4 PLUS 40/120 T	829	271	558		980	14.9
SCM 4 PLUS 40/185 M	1109	327	782		1260	19.2
SCM 4 PLUS 40/185 T	1081	299	782		1230	17.9
SCM 4 PLUS 40/240 M	1339	356	983		1490	22.2
SCM 4 PLUS 40/240 T	1310	327	983		1460	20.8
SCM 4 PLUS 55/50 M	509	242	267		660	11.3
SCM 4 PLUS 55/50 T	490	223	267		640	10.3
SCM 4 PLUS 55/80 M	628	271	357		780	13.1
SCM 4 PLUS 55/80 T	599	242	357		750	11.8
SCM 4 PLUS 55/105 M	700	299	401		850	14.9
SCM 4 PLUS 55/105 T	672	271	401		830	13.7
SCM 4 PLUS 55/160 M	862	327	535		1012	17.3
SCM 4 PLUS 55/160 T	834	299	535		990	16.0
SCM 4 PLUS 55/200 M	1026	356	670		1180	19.8
SCM 4 PLUS 55/200 T	997	327	670		1150	18.4
SCM 4 PLUS 55/300 T	1317	356	961		1470	22.3
SCM 4 PLUS 75/40 M	545	242	303	1" 1/4	700	11.2
SCM 4 PLUS 75/40 T	526	223	303		680	10.2
SCM 4 PLUS 75/56 M	631	271	360		780	12.9
SCM 4 PLUS 75/56 T	602	242	360		750	11.6
SCM 4 PLUS 75/75 M	744	299	445		900	14.8
SCM 4 PLUS 75/75 T	716	271	445		870	13.6
SCM 4 PLUS 75/110 M	915	327	588		1070	17.1
SCM 4 PLUS 75/110 T	887	299	588		1040	15.8
SCM 4 PLUS 75/140 M	1058	356	702		1200	19.4
SCM 4 PLUS 75/140 T	1029	327	702		1180	18.0
SCM 4 PLUS 75/210 T	1372	356	1016		1520	21.5
SCM 4 PLUS 115/30 M	488	242	246		640	11.0
SCM 4 PLUS 115/30 T	469	223	246		620	10.0
SCM 4 PLUS 115/50 M	602	271	331		750	12.8
SCM 4 PLUS 115/50 T	573	242	331		720	11.5
SCM 4 PLUS 115/65 M	687	299	388		840	14.4
SCM 4 PLUS 115/65 T	659	271	388		810	13.2
SCM 4 PLUS 115/95 M	829	327	502		980	16.6
SCM 4 PLUS 115/95 T	801	299	502		950	15.3
SCM 4 PLUS 115/122 M	973	356	617		1120	18.8
SCM 4 PLUS 115/122 T	944	327	617		1100	17.4
SCM 4 PLUS 115/185 T	1202	356	846		1350	20.8
SCM 4 PLUS 115/245 T	1525	423	1102		1680	25.0
SCM 4 PLUS 150/42 M	652	299	353		800	14.0
SCM 4 PLUS 150/42 T	624	271	353		780	12.8
SCM 4 PLUS 150/64 M	790	327	463		940	16.1
SCM 4 PLUS 150/64 T	762	299	463		910	14.8
SCM 4 PLUS 150/84 M	929	356	573		1080	18.3
SCM 4 PLUS 150/84 T	900	327	573		1050	16.9
SCM 4 PLUS 150/120 T	1142	356	786		1300	20.1
SCM 4 PLUS 150/170 T	1466	423	1043		1620	24.2
SCM 4 PLUS 150/200 T	1816	590	1226	2"	1970	33.1
SCM 4 PLUS 150/300 T	2407	704	1703		2560	42.3
SCM 4 PLUS 250/53 M	951	356	595		1100	18.0
SCM 4 PLUS 250/53 T	922	327	595		1070	15.6
SCM 4 PLUS 250/78 T	1186	356	830		1340	18.0
SCM 4 PLUS 250/100 T	1550	514	1036		1700	23.9
SCM 4 PLUS 250/127 T	1833	590	1243		1983	29.6
SCM 4 PLUS 250/185 T	2462	704	1758		2612	42.6

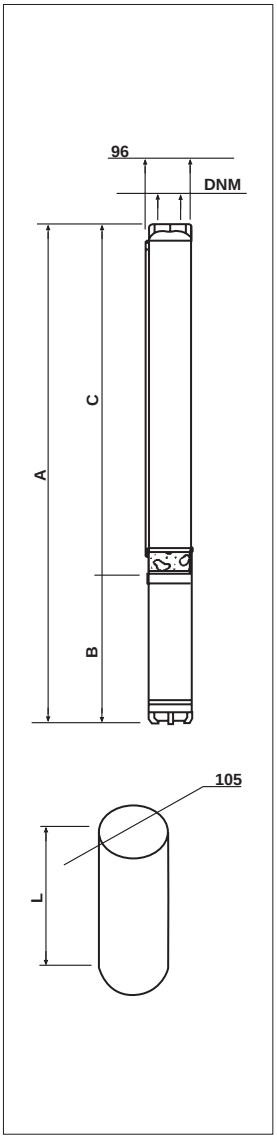


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

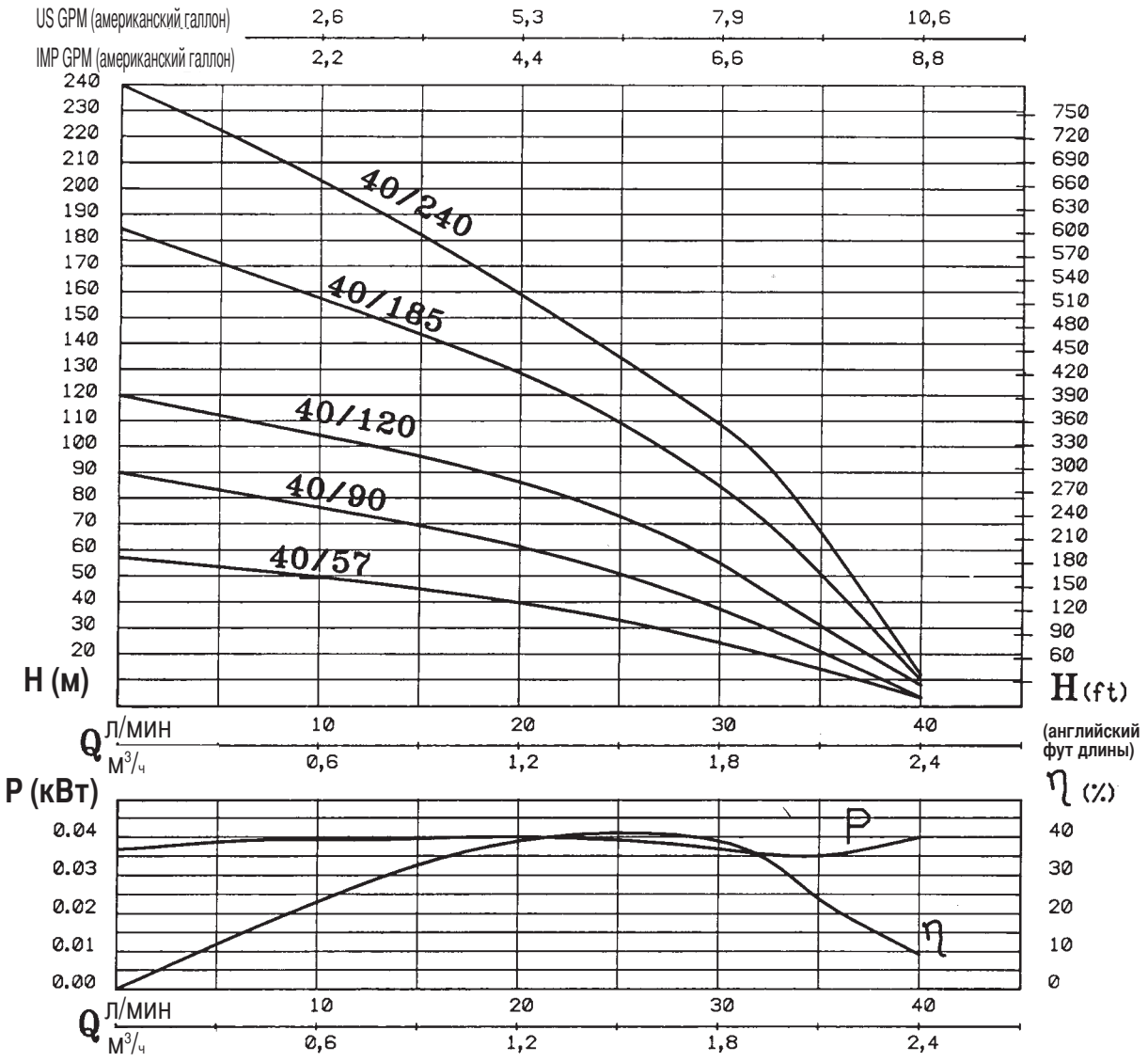


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин	10	20	30	40	Ø DNM
			л.с.	кВт				м³/ч	0,6	1,2	1,8	2,4	
N3181000 N3181010	SCM 4 PLUS-40/57 M SCM 4 PLUS-40/57 T	9	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,4 1,1	16	Напор, м.в.с.	49	41	26	3	1"1/4
N3181020 N3181030	SCM 4 PLUS-40/90 M SCM 4 PLUS-40/90 T	14	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20		76	64	40	4	
N3181040 N3181050	SCM 4 PLUS-40/120 M SCM 4 PLUS-40/120 T	19	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	5,7 2,1	30		104	86	55	7	
N3181060 N3181070	SCM 4 PLUS-40/185 M SCM 4 PLUS-40/185 T	29	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	8,6 3,2	40		158	130	85	10	
N3181080 N3181090	SCM 4 PLUS-40/240 M SCM 4 PLUS-40/240 T	38	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	10,6 4	50		205	160	110	12	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

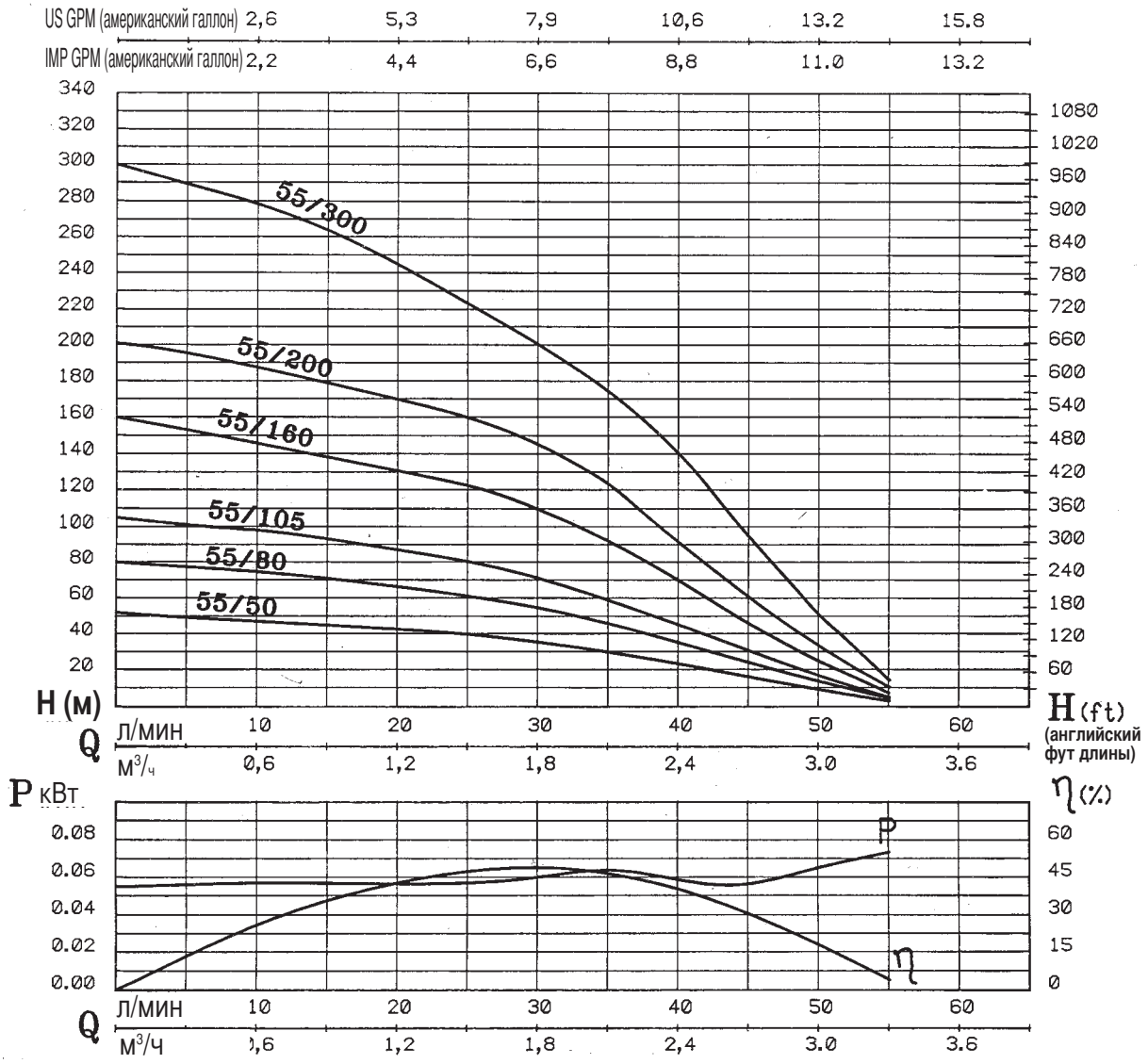


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин	Q м³/ч	10	20	30	40	50	Ø DNM
										0,6	1,2	1,8	2,4	3	
N3182000 N3182010	SCM 4 PLUS-55/50 M SCM 4 PLUS-55/50 T	6	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,2 1,1	16	Напор, м.в.с.		47	42	36	23	8	1"1/4
N3182020 N3182030	SCM 4 PLUS-55/80 M SCM 4 PLUS-55/80 T	10	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20			75	66	55	35	12	
N3182040 N3182050	SCM 4 PLUS-55/105 M SCM 4 PLUS-55/105 T	12	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	5,3 2,1	30			98	87	72	46	12	
N3182060 N3182070	SCM 4 PLUS-55/160 M SCM 4 PLUS-55/160 T	18	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	7,8 3,2	40			145	132	110	70	24	
N3182080 N3182090	SCM 4 PLUS-55/200 M SCM 4 PLUS-55/200 T	24	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	9,9 4	50			187	169	145	90	30	
N3182100	SCM 4 PLUS-55/300 T	37	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9				278	244	200	140	50	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

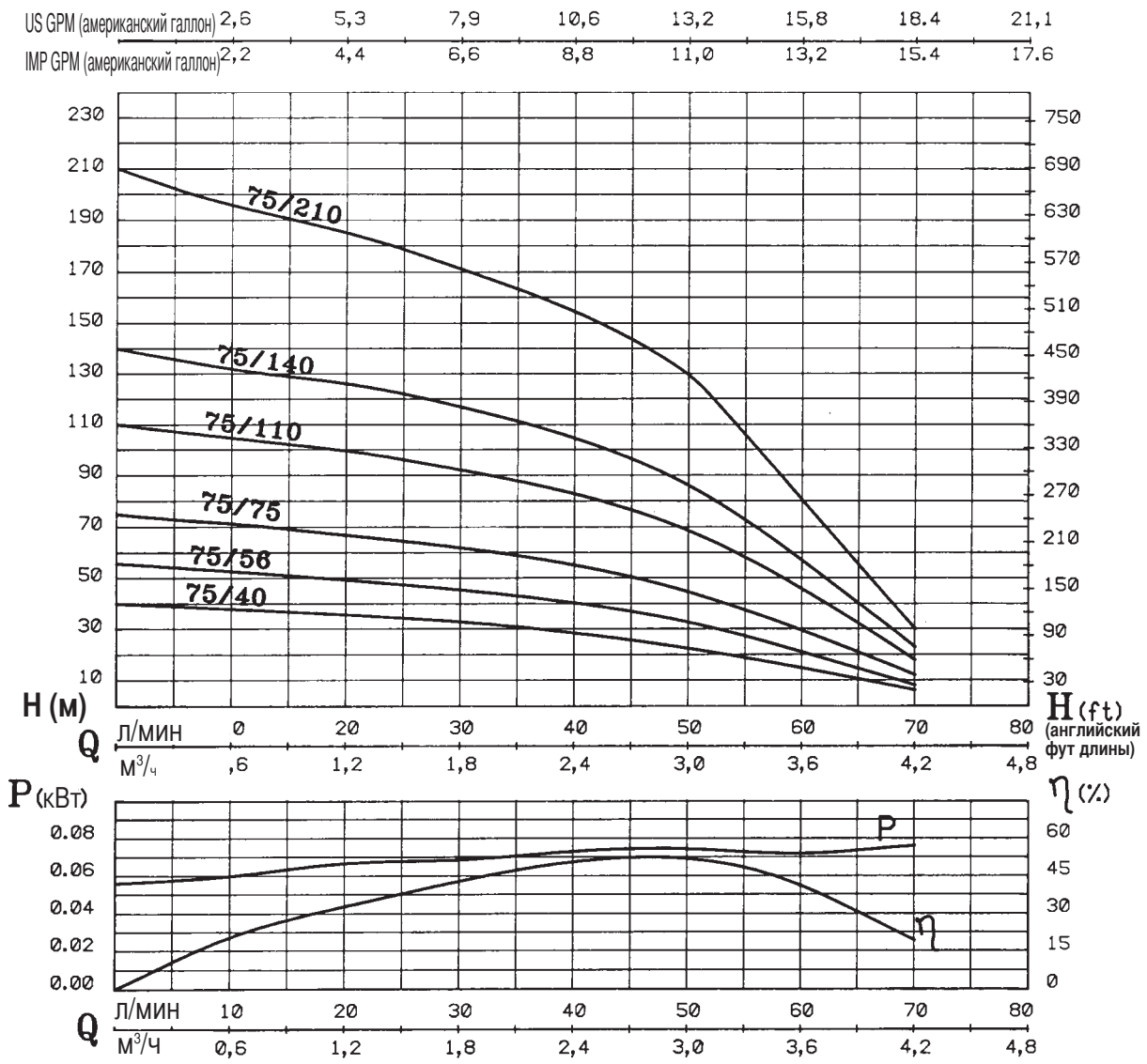


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p% указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин / м³/ч	20 / 1,2	30 / 1,8	40 / 2,4	50 / 3	60 / 3,6	Ø DNM
N3183000 N3183010	SCM 4 PLUS-75/40 M SCM 4 PLUS-75/40 T	6	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,2 1,1	16	Напор, м.в.с.	36	33	28	23	15	1"1/4
N3183020 N3183030	SCM 4 PLUS-75/56 M SCM 4 PLUS-75/56 T	8	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20		50	45	40	32	21	
N3183040 N3183050 N3186140	SCM 4 PLUS-75/75 M SCM 4 PLUS-75/75 T SCM 4 PLUS-75/75 T	11	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В 3 ~ 230 В	5,3 2,1 3,7	30		67	62	55	45	30	
N3183060 N3183070	SCM 4 PLUS-75/110 M SCM 4 PLUS-75/110 T	16	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	7,8 3,2	40		100	92	82	68	44	
N3183080 N3183090	SCM 4 PLUS-75/140 M SCM 4 PLUS-75/140 T	20	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	9,9 4	50		127	116	105	86	57	
N3183100	SCM 4 PLUS-75/210 T	30	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9			186	170	155	130	80	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

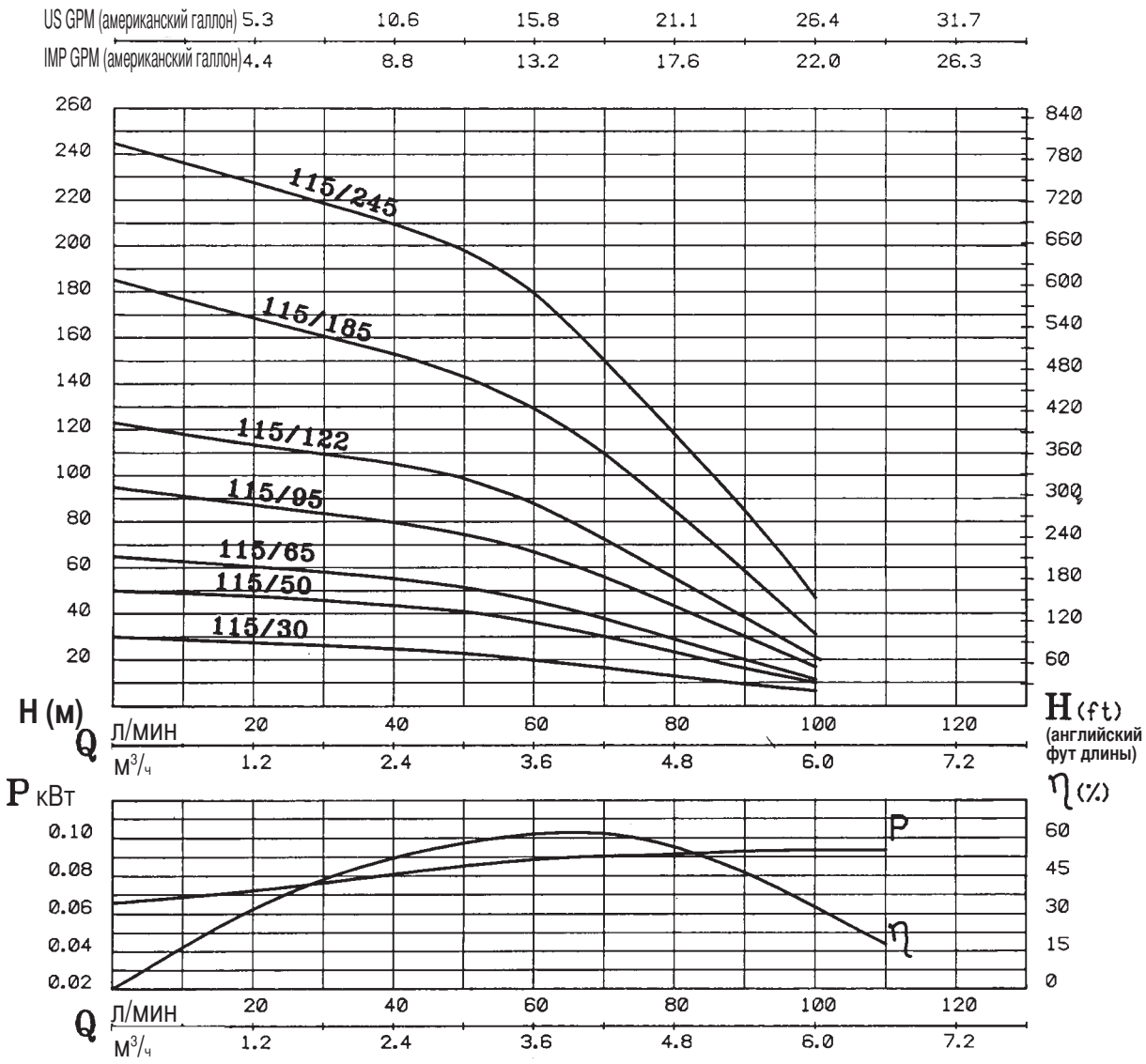


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин	30	40	50	60	80	90	100	Ø DNM
								Q м³/ч	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	
N3184000 N3184010	SCM 4 PLUS-115/30 M SCM 4 PLUS-115/30 T	4	0,5	0,37	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	3,2 1,1	16	Напор, м.в.с.	26	24	22	20	13	9	6,4	1"1/4
N3184020 N3184030	SCM 4 PLUS-115/50 M SCM 4 PLUS-115/50 T	7	0,75	0,55	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	4,3 1,6	20		46	43	40	36	23	16	10	
N3184040 N3184050 N3186150	SCM 4 PLUS-115/65 M SCM 4 PLUS-115/65 T SCM 4 PLUS-115/65 T	9	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В 3 ~ 230 В	5,3 2,1 3,7	30		58	55	51	46	29	20	11	
N3184060 N3184070 N3186160	SCM 4 PLUS-115/95 M SCM 4 PLUS-115/95 T SCM 4 PLUS-115/95 T	13	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В 3 ~ 230 В	7,8 3,2 5,2	40		83	80	74	67	43	30	18	
N3184080 N3184090	SCM 4 PLUS-115/122 M SCM 4 PLUS-115/122 T	17	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В	9,9 4	50		109	106	98	88	55	38	21	
N3184100	SCM 4 PLUS-115/185 T	24	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9			160	153	143	130	85	58	31	
N3184110	SCM 4 PLUS-115/245 T	33	4	3	3 ~ 400 В	7,8			218	210	198	179	118	84	47	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

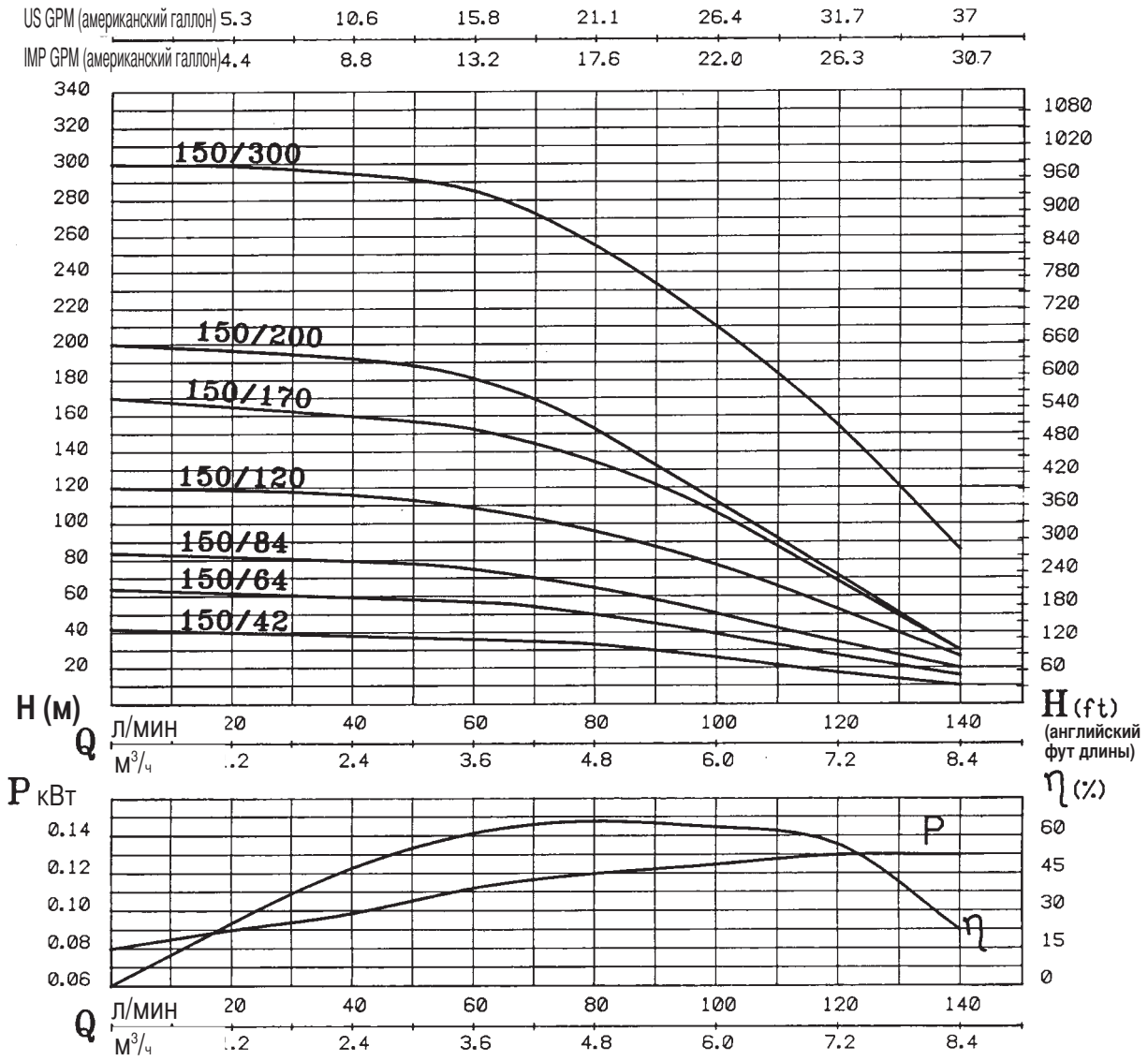


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя л.с.	Мощность эл.двигателя кВт	Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин / м³/ч	40 / 2,4	50 / 3	60 / 3,6	80 / 4,8	100 / 6	120 / 7,2	140 / 8,4	Ø DNM
N3185000 N3185010 N3186170	SCM 4 PLUS-150/42 M SCM 4 PLUS-150/42 T SCM 4 PLUS-150/42 T	6	1	0,75	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В 3 ~ 230 В	5,3 2,1 3,7	30	Напор, м.в.с.	38	37	36	33	26	17	10	2”
N3185020 N3185030 N3186180	SCM 4 PLUS-150/64 M SCM 4 PLUS-150/64 T SCM 4 PLUS-150/64 T	9	1,5	1,1	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В 3 ~ 230 В	7,8 3,2 5,2	40		59	58	57	50	39	27	15	
N3185040 N3185050 N3186190	SCM 4 PLUS-150/84 M SCM 4 PLUS-150/84 T SCM 4 PLUS-150/84 T	12	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В 3 ~ 230 В	9,9 4 6,9	50		80	78	75	64	50	34	20	
N3185060	SCM 4 PLUS-150/120 T	17	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9			116	113	108	96	77	53	26	
N3185070	SCM 4 PLUS-150/170 T	24	4	3	3 ~ 400 В	7,8			160	157	152	134	106	69	30	
N3185080	SCM 4 PLUS-150/200 T	29	5,5	4	3 ~ 400 В	10			191	188	179	152	112	71	32	
N3185090	SCM 4 PLUS-150/300 T	42	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7			292	290	285	252	210	155	82	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

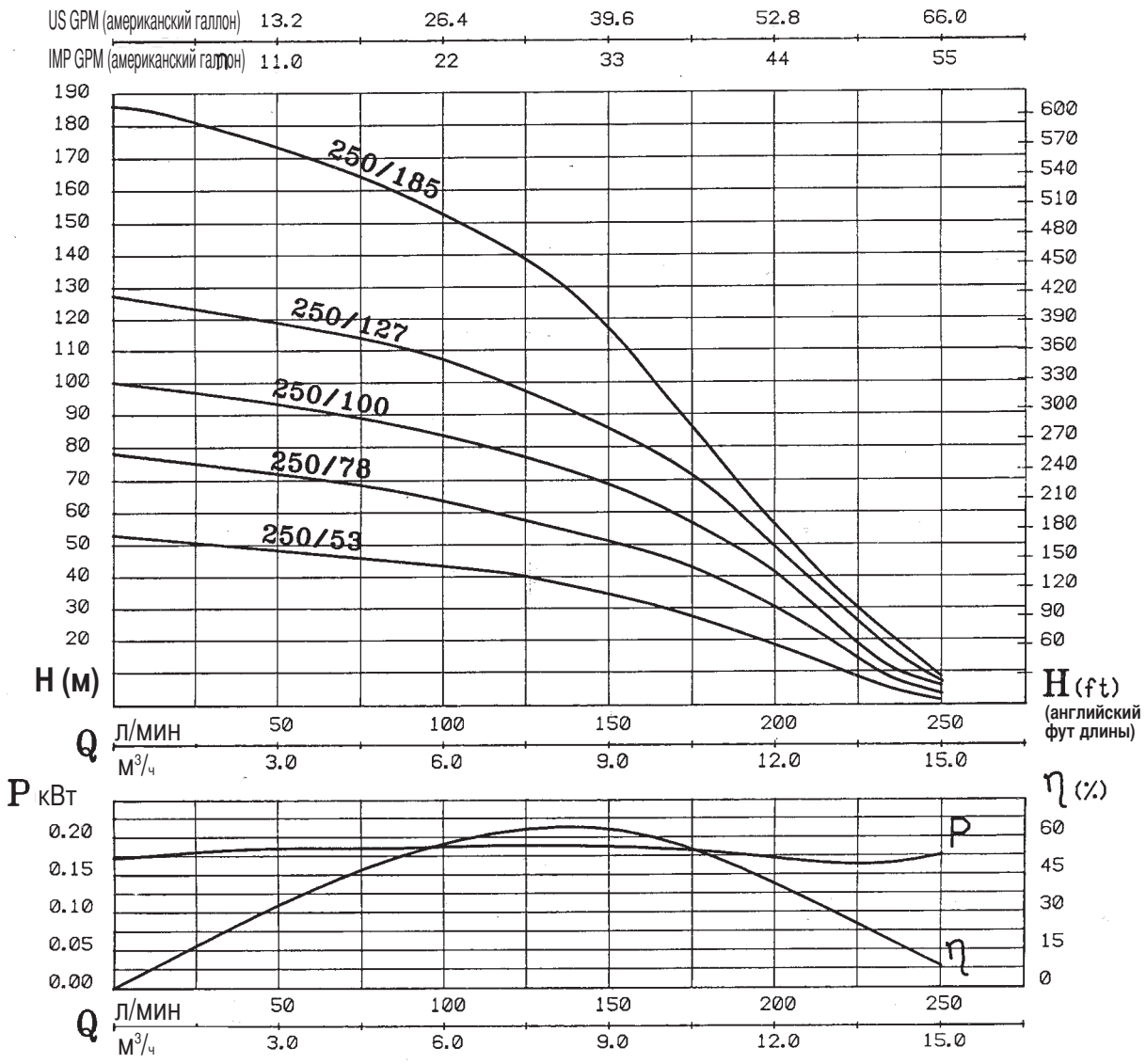


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p % указывает гидравлическую производительность насоса

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Кол-во ступеней	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин	100	120	140	180	200	220	240	Ø DNM
			л.с.	кВт				м³/ч	6	7,2	8,4	10,8	12	13,2	14,4	
N3186000 N3186010 N3186200	SCM 4 PLUS-250/53 M SCM 4 PLUS-250/53 T SCM 4 PLUS-250/53 T	9	2	1,5	1 ~ 230 В 3 ~ 400 В 3 ~ 230 В	9,9 4 6,9	50	Напор, м.в.с.	43	41	37	26	18	11	4	2"
N3186020	SCM 4 PLUS-250/78 T	13	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9			63	59	54	41	30	18	7	
N3186030	SCM 4 PLUS-250/100 T	17	4	3	3 ~ 400 В	7,8			83	78	66	54	41	24	9	
N3186040	SCM 4 PLUS-250/127 T	21	5,5	4	3 ~ 400 В	10			106	100	90	68	49	31	14	
N3186050	SCM 4 PLUS-250/185 T	31	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7			152	141	127	81	57	36	18	

NOCCHI
Pentair Water

SCM 4 HF 400

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 4” В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ



Погружные насосы SCM 4 HF 400 состоят из многоступенчатого гидравлического блока, напрямую соединённого с погружным двигателем. Рассчитанные на 4” (100 мм), они удобны, прежде всего, для закачивания воды из глубоких колодцев.

- **ИЗГОТОВЛЕНЫ С РАСЧЁТОМ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- **ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЁЖНОСТЬ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**
- **ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ**

Двигатель

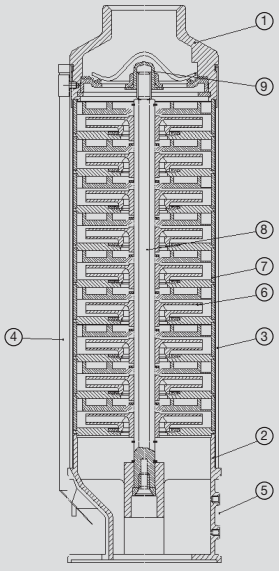
- Погружной двигатель на 4”
- Герметичный статор, пропитанный специальной смолой
- Упорные подшипники и втулки, охлаждаемые водой
- Вытяжной сетевой кабель на 1,5 м
- Водяное охлаждение незагрязняющего типа
- Фланец NEMA 4”
- Степень защиты: IP 58
- Класс изоляции: B
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- 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

Применение

- Закачивание воды из скважин
- Автоматические установки орошения садов
- Самотёчное орошение в сельском хозяйстве
- Водопроводы питьевой воды
- Подъём воды и запитывание накопительных ёмкостей и автоклавов подачи давления на промышленных и гражданских объектах

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



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Выходной патрубок	Нержавеющая сталь серии 300 – 2” BSP
2	Всасывающий фланец	Точное литьё из нержавеющей стали серии 300
3	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь серии 300
4	Кабелепровод	Нержавеющая сталь серии 300
5	Фильтр	Нержавеющая сталь серии 300
6	Рабочие колёса	Поликарбонат с 20 % стекловолокна
7	Диффузоры	Noryl® с 20 % стекловолокна На каждой ступени имеется упорное кольцо
8	Вал двигателя (гидравлическая часть)	Шестигранный из нержавеющей стали серии 300
9	Опорный подшипник вала	Ацетальная смола и нержавеющая сталь (имеет закрытую самосмазывающуюся втулку)
-	Промежуточный подшипник	Ацетальная смола и нержавеющая сталь

Noryl® является регистрированной маркой General Electric Co.

ПОГРУЖНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ НА 4” В КОМПЛЕКТЕ С ДВИГАТЕЛЕМ

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

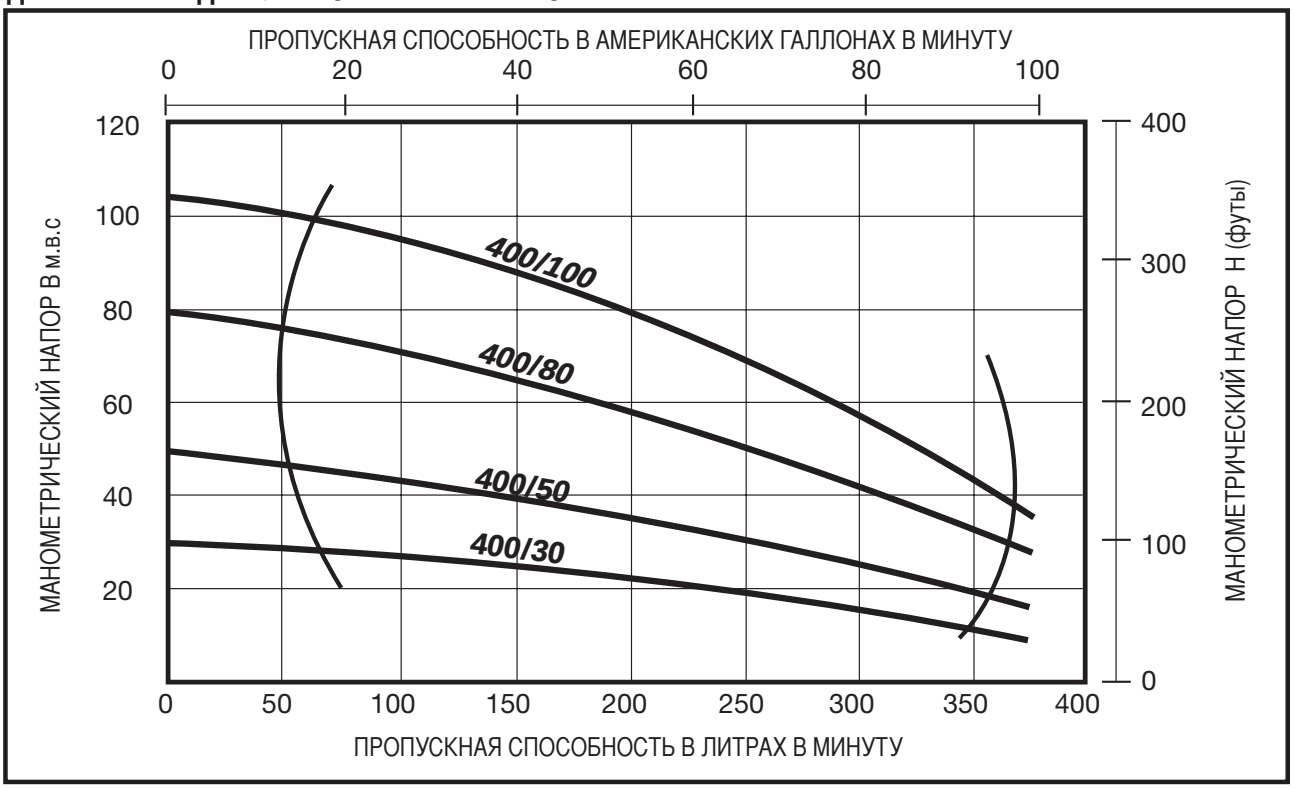
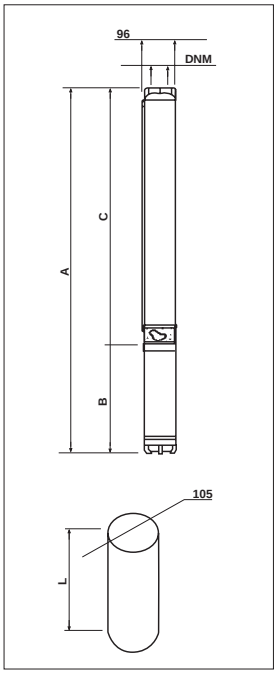


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	л/мин	100	150	200	250	300	350
		л.с.	кВт						м³/ч	6	9	12	15	15	21
N3186090	SCM4HF 400/30 M	2	1,5	1 ~ 230 В	9,9	50	7	Напор, м.в.с.		27,4	25	22,2	19,5	15,5	
N3186100	SCM4HF 400/30 T			3 ~ 400 В	4										
N3186110	SCM4HF 400/50 T	3	2,2	3 ~ 400 В	5,9		11			43	39,2	35,5	31,1	25,1	19,2
N3186120	SCM4HF 400/80 T	5,5	4	3 ~ 400 В	10		18			71	65	57,7	50,3	42,2	32,6
N3186130	SCM4HF 400/100 T	7,5	5,5	3 ~ 400 В	13,7		23			96,3	88,8	80	69,6	57,7	43



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм				Вес		
	A Общий размер	B Размер двигателя	C Размер насоса	DNM	общий Кг	двигатель Кг	насос Кг
SCM4HF 400/30 M	914	384	530	2” BSP	21,5	14,5	7
SCM4HF 400/30 T	857	327	530	2” BSP	19	12	7
SCM4HF 400/50 T	1036	356	680	2” BSP	21,5	13,5	8
SCM4HF 400/80 T	1664	584	1080	2” BSP	33	24	9
SCM4HF 400/100 T	2258	698	1560	2” BSP	39,4	29,4	10

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 4” БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ



Артикул	ТИП	Q л/мин	10	20	30	40		ДВИГАТЕЛЬ
N1050010	SCM 4 PLUS 40/57	Напор, м.в.с.	49	41	37	26		л. с. 0,5
N1050020	SCM 4 PLUS 40/90		76	64	40	4		л. с. 0,75
N1050030	SCM 4 PLUS 40/120		104	86	55	7		л. с. 1
N1050040	SCM 4 PLUS 40/185		158	130	85	10		л. с. 1,5
N1050050	SCM 4 PLUS 40/240		205	160	110	12		л. с. 2
Артикул	ТИП	Q л/мин	10	20	30	40	50	ДВИГАТЕЛЬ
N1050060	SCM 4 PLUS 55/50	Напор, м.в.с.	47	42	36	23	8	л. с. 0,5
N1050070	SCM 4 PLUS 55/80		75	66	55	35	12	л. с. 0,75
N1050080	SCM 4 PLUS 55/105		98	87	72	46	15	л. с. 1
N1050090	SCM 4 PLUS 55/160		145	132	110	70	24	л. с. 1,5
N1050100	SCM 4 PLUS 55/200		187	169	145	90	30	л. с. 2
N1050110	SCM 4 PLUS 55/300		278	244	200	140	50	л. с. 3
Артикул	ТИП	Q л/мин	20	30	40	50	60	ДВИГАТЕЛЬ
N1050120	SCM 4 PLUS 75/40	Напор, м.в.с.	36	33	28	23	15	л. с. 0,5
N1050130	SCM 4 PLUS 75/56		50	45	40	32	21	л. с. 0,75
N1050140	SCM 4 PLUS 75/75		67	62	55	45	30	л. с. 1
N1050150	SCM 4 PLUS 75/110		100	92	82	68	44	л. с. 1,5
N1050160	SCM 4 PLUS 75/140		127	116	105	86	57	л. с. 2
N1050170	SCM 4 PLUS 75/210		186	170	155	130	80	л. с. 3

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ SCM 4 PLUS/HF

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ НА 4” БЕЗ ДВИГАТЕЛЯ



Артикул	ТИП	Q л/мин	30	40	50	60	80	90	100	ДВИГАТЕЛЬ
N1050180	SCM 4 PLUS 115/30	Напор, м.в.с.	26	24	22	20	13	9	6,4	л. с. 0,5
N1050190	SCM 4 PLUS 115/50		46	43	40	36	23	16	10	л. с. 0,75
N1050200	SCM 4 PLUS 115/65		58	55	51	46	29	20	11	л. с. 1
N1050210	SCM 4 PLUS 115/95		83	80	74	67	43	30	18	л. с. 1,5
N1050220	SCM 4 PLUS 115/122		109	106	98	88	55	38	21	л. с. 2
N1050230	SCM 4 PLUS 115/185		160	153	143	130	85	58	31	л. с. 3
N1050240	SCM 4 PLUS 115/245		218	210	198	179	118	84	47	л. с. 4
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**40**	**50**	**60**	**80**	**100**	**120**	**140**	**ДВИГАТЕЛЬ**
N1050250	SCM 4 PLUS 150/42	Напор, м.в.с.	38	37	36	33	26	17	10	л. с. 1
N1050260	SCM 4 PLUS 150/64		59	58	57	50	39	27	15	л. с. 1,5
N1050270	SCM 4 PLUS 150/84		80	78	75	64	50	34	20	л. с. 2
N1050280	SCM 4 PLUS 150/120		116	113	118	96	77	53	26	л. с. 3
N1050290	SCM 4 PLUS 150/170		160	157	152	134	106	69	30	л. с. 4
N1050300	SCM 4 PLUS 150/200		191	188	179	152	112	71	32	л. с. 5,5
N1050310	SCM 4 PLUS 150/300		292	290	285	252	210	255	82	л. с. 7,5
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**100**	**120**	**140**	**180**	**200**	**220**	**240**	**ДВИГАТЕЛЬ**
N1050320	SCM 4 PLUS 250/53	Напор, м.в.с.	43	41	37	26	18	11	4	л. с. 2
N1050330	SCM 4 PLUS 250/78		63	59	54	41	30	18	7	л. с. 3
N1050340	SCM 4 PLUS 250/100		83	78	66	54	41	24	9	л. с. 4
N1050350	SCM 4 PLUS 250/127		106	100	90	68	49	31	14	л. с. 5,5
N1050360	SCM 4 PLUS 250/185		152	141	127	81	57	36	18	л. с. 7,5
Артикул	**ТИП**	**Q л/мин**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**		**ДВИГАТЕЛЬ**
N1057980	SCM 4HF 400/30	Напор, м.в.с.	27,4	25	22,2	19,5	15,5			л. с. 2
N1057990	SCM 4HF 400/50		43	39,2	35,5	31,1	25,1	19,2		л. с. 3
N1058000	SCM 4HF 400/80		71	65	57,7	50,3	42,2	32,6		л. с. 5
N1058010	SCM 4HF 400/100		96,3	88,8	80	69,6	57,7	43		л. с. 7,5

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ Ø 4” ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ НАСОСОВ

По стандарту NEMA поставляются с отрезком сетевого кабеля



ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ СТАТОР В ВОДЯНОЙ БАНЕ

Артикул	МОЩНОСТЬ л.с.	МОЩНОСТЬ кВт	Однофазное питание	ЧАСТОТА, Гц
222P0390-C	0,5	0,37	1 ~ 230В	50
222P0400-C	0,75	0,55	1 ~ 230В	50
222P0310-C	1	0,74	1 ~ 230В	50
222P0320-C	1,5	1,1	1 ~ 230В	50
222P0330-C	2	1,5	1 ~ 230В	50
222P0540-C	3	2,2	1 ~ 230В	50
Артикул	**МОЩНОСТЬ л.с.**	**МОЩНОСТЬ кВт**	**Трёхфазное питание**	**ЧАСТОТА, Гц**
221P0740-C	0,5	0,37	3 ~ 400В	50
221P0750-C	0,75	0,55	3 ~ 400В	50
221P0760-C	1	0,74	3 ~ 400В	50
221P0990-C	1	0,74	3 ~ 230В	50
221P0770-C	1,5	1,1	3 ~ 400В	50
221P0910-C	1,5	1,1	3 ~ 230В	50
221P0570-C	2	1,5	3 ~ 400В	50
221P0920-C	2	1,5	3 ~ 230В	50
221P0580-C	3	2,2	3 ~ 400В	50
221P0590-C	4	3	3 ~ 400В	50
221P0600-C	5,5	4	3 ~ 400В	50
221P0610-C	7,5	5,5	3 ~ 400В	50



ПЕРЕМАТЫВАЕМЫЙ СТАТОР В МАСЛЯНОЙ БАНЕ

Артикул	МОЩНОСТЬ л.с.	МОЩНОСТЬ кВт	Однофазное питание	ЧАСТОТА, Гц
222P0010	0,5	0,37	1 ~ 230В	50
222P0020	0,75	0,55	1 ~ 230В	50
222P0030	1	0,74	1 ~ 230В	50
222P0040	1,5	1,1	1 ~ 230В	50
222P0050	2	1,5	1 ~ 230В	50
Артикул	**МОЩНОСТЬ л.с.**	**МОЩНОСТЬ кВт**	**Трёхфазное питание**	**ЧАСТОТА, Гц**
221P0030	0,5	0,37	3 ~ 400В	50
221P0040	0,75	0,55	3 ~ 400В	50
221P0050	1	0,74	3 ~ 400В	50
221P0060	1,5	1,1	3 ~ 400В	50
221P0070	2	1,5	3 ~ 400В	50
221P0080	3	2,2	3 ~ 400В	50
221P1010	4	3	3 ~ 400В	50
221P1000	5,5	4	3 ~ 400В	50

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

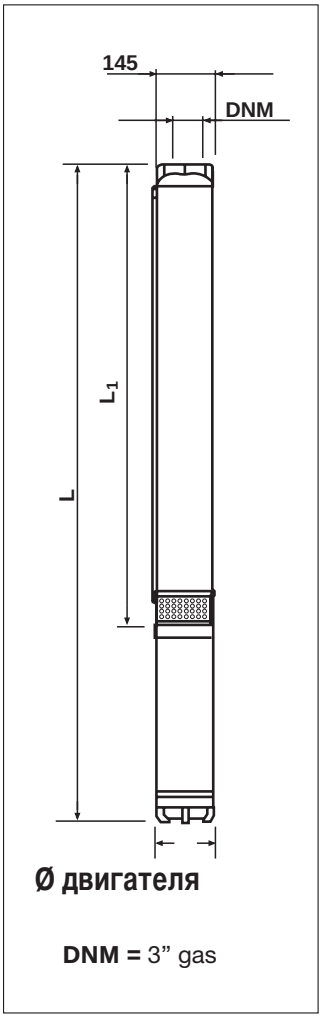
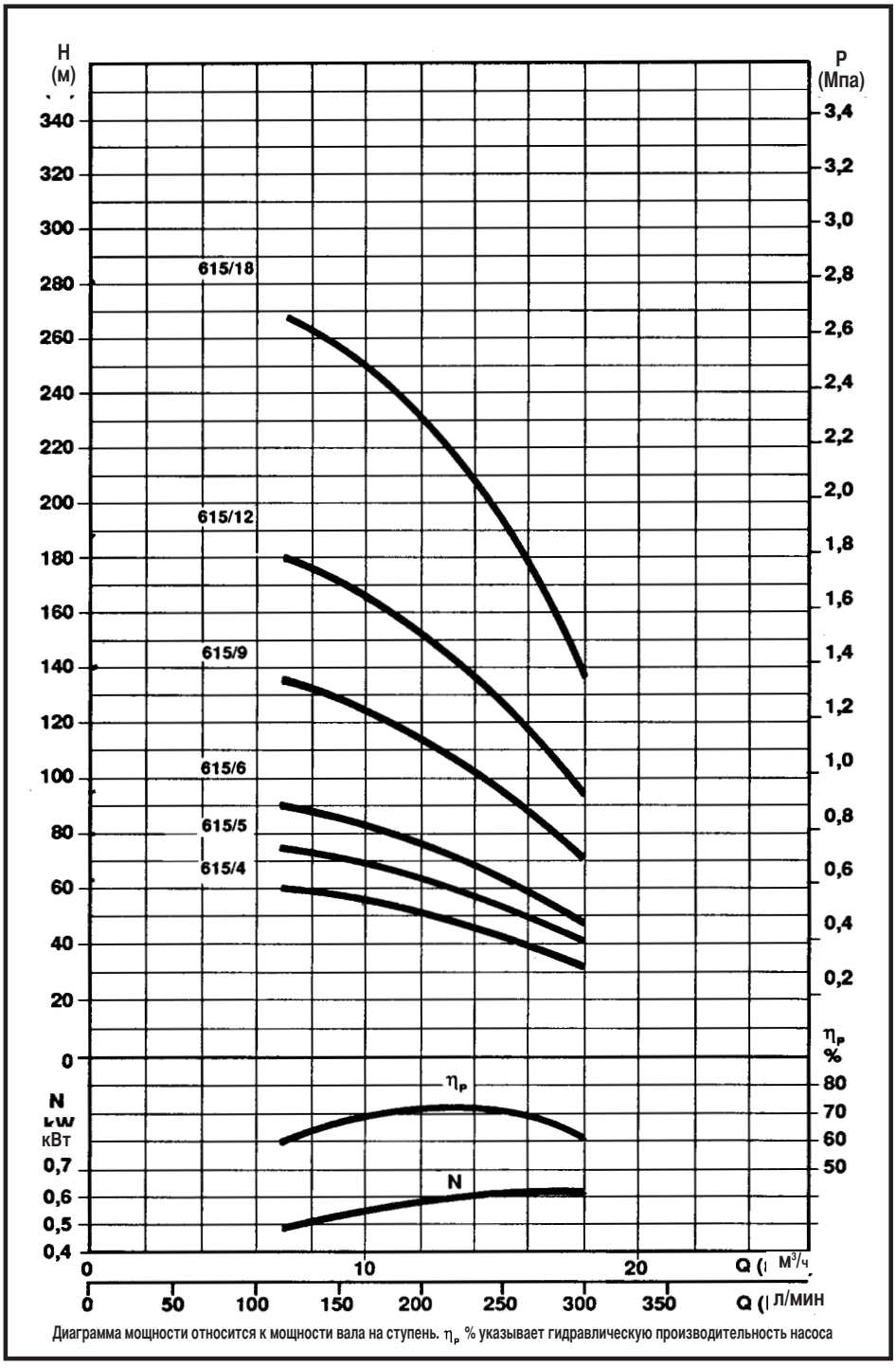


ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

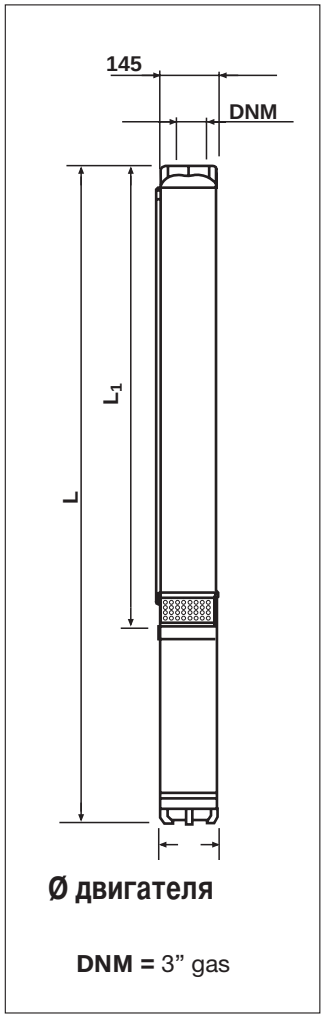


Артикул	Насосная часть L1 (мм)	Ø двигателя (мм)	Насос в сборе L (мм)	Насос в сборе Вес Кг
SA 615/4	435	87	791	22
SA 615/5	478	87	901	27
SA 615/6	511	87	1056	30
SA 615/9	625	87	1329	41
SA 615/12	738	137	1384	58
SA 615/18	966	137	1677	67

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

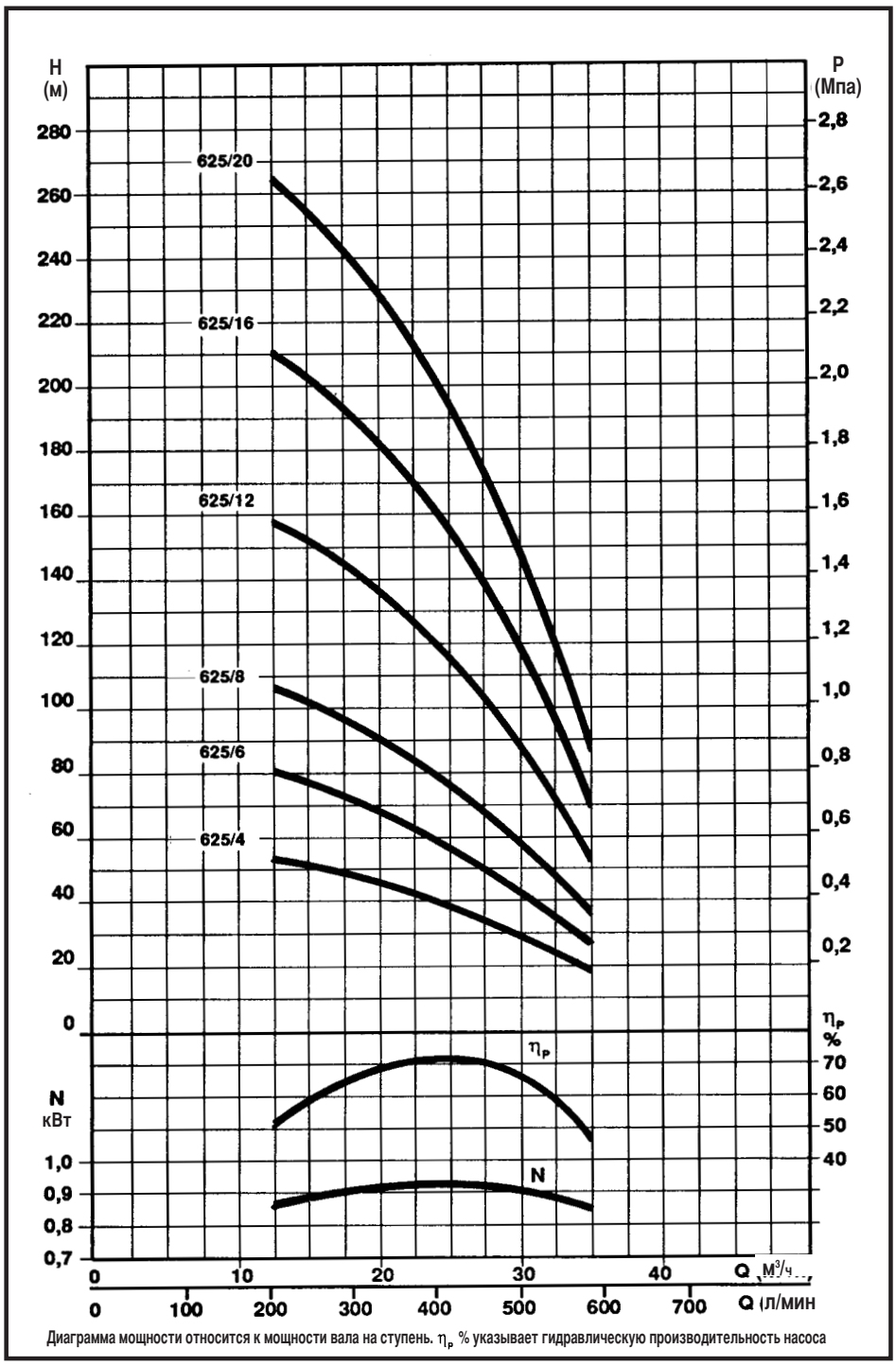
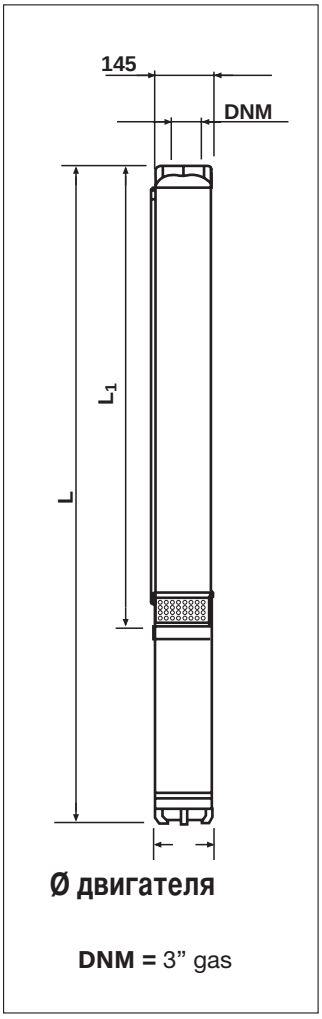


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_P % указывает гидравлическую производительность насоса

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

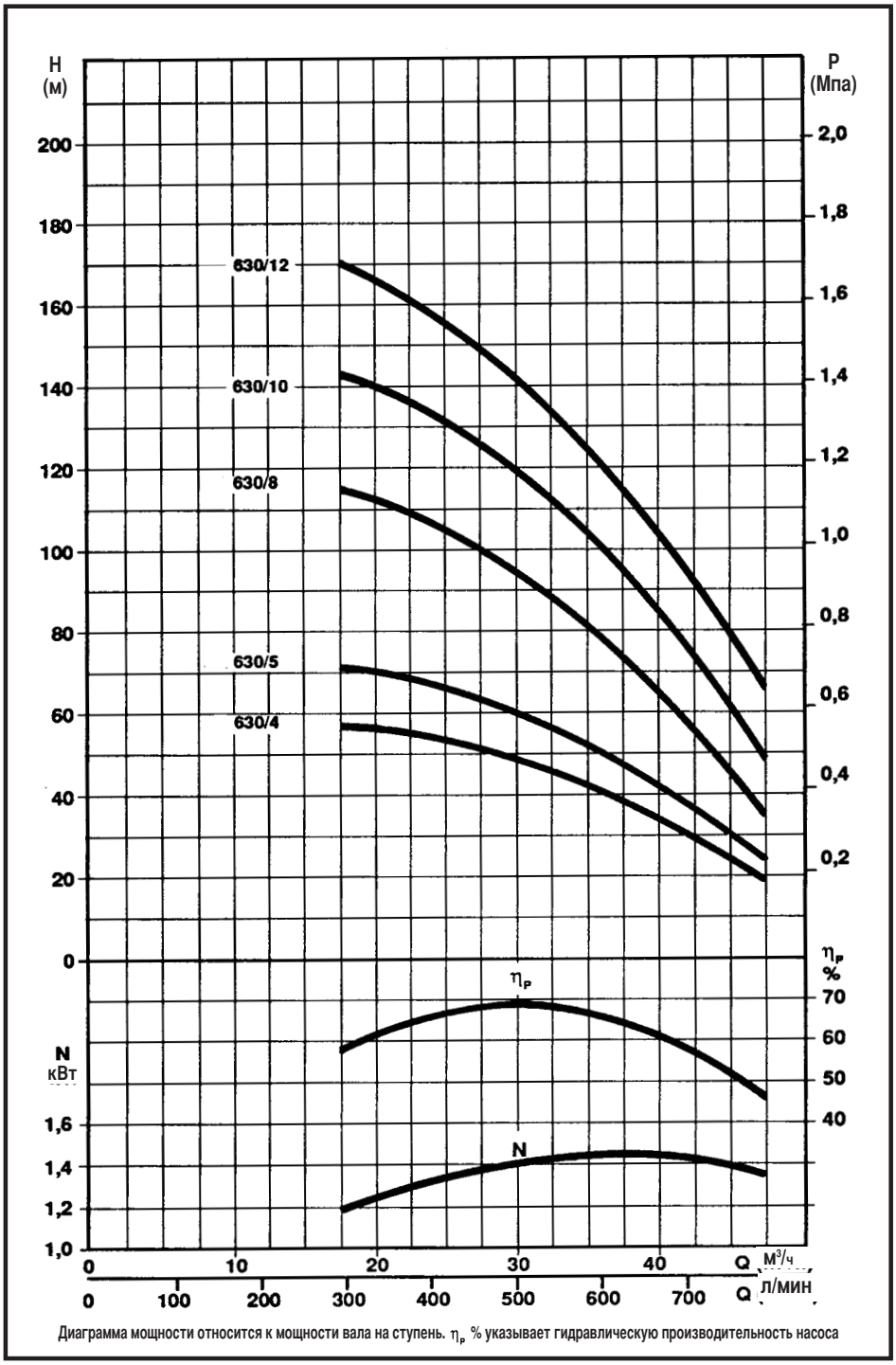
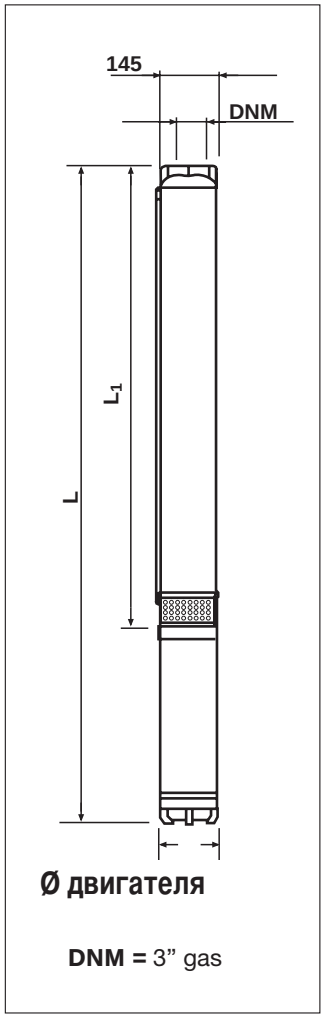


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_P % указывает гидравлическую производительность насоса

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

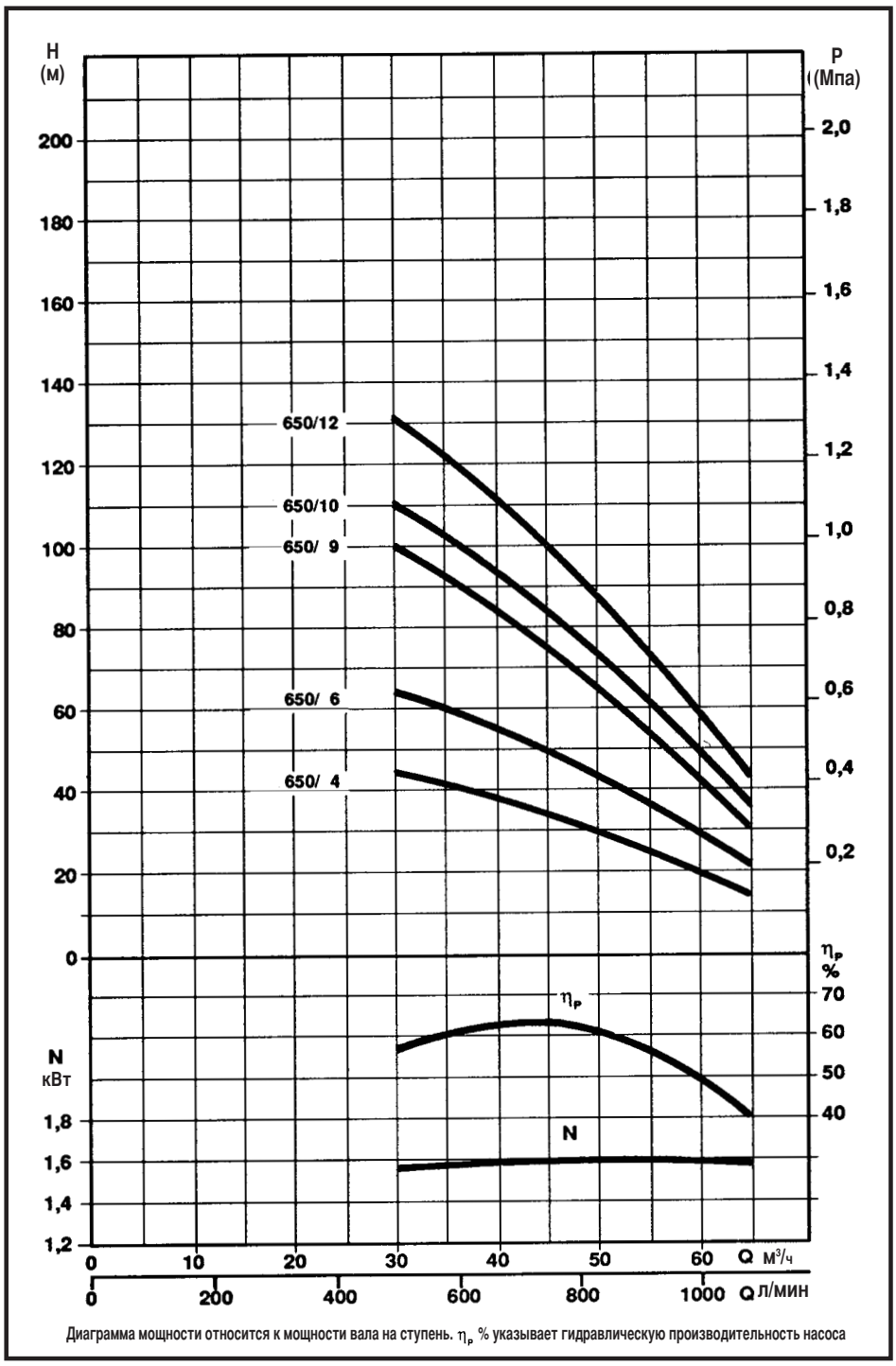


Диаграмма мощности относится к мощности вала на ступень. η_p % указывает гидравлическую производительность насоса

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

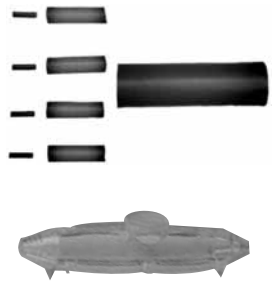
	**ZA000420**	**Кабель 4 x 1**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 1 мм²
	ZA000430	**Кабель 4 x 1,5**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 1,5 мм²
	ZA000440	**Кабель 4 x 2,5**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 2,5 мм²
	ZA000450	**Кабель 4 x 4**	4-жильный неопреновый кабель H07 RNF на 4 мм²
	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