

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 ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Применение

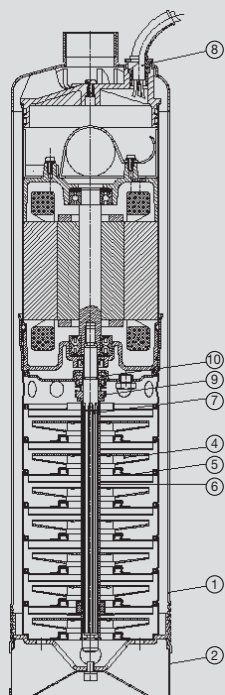
- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение

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

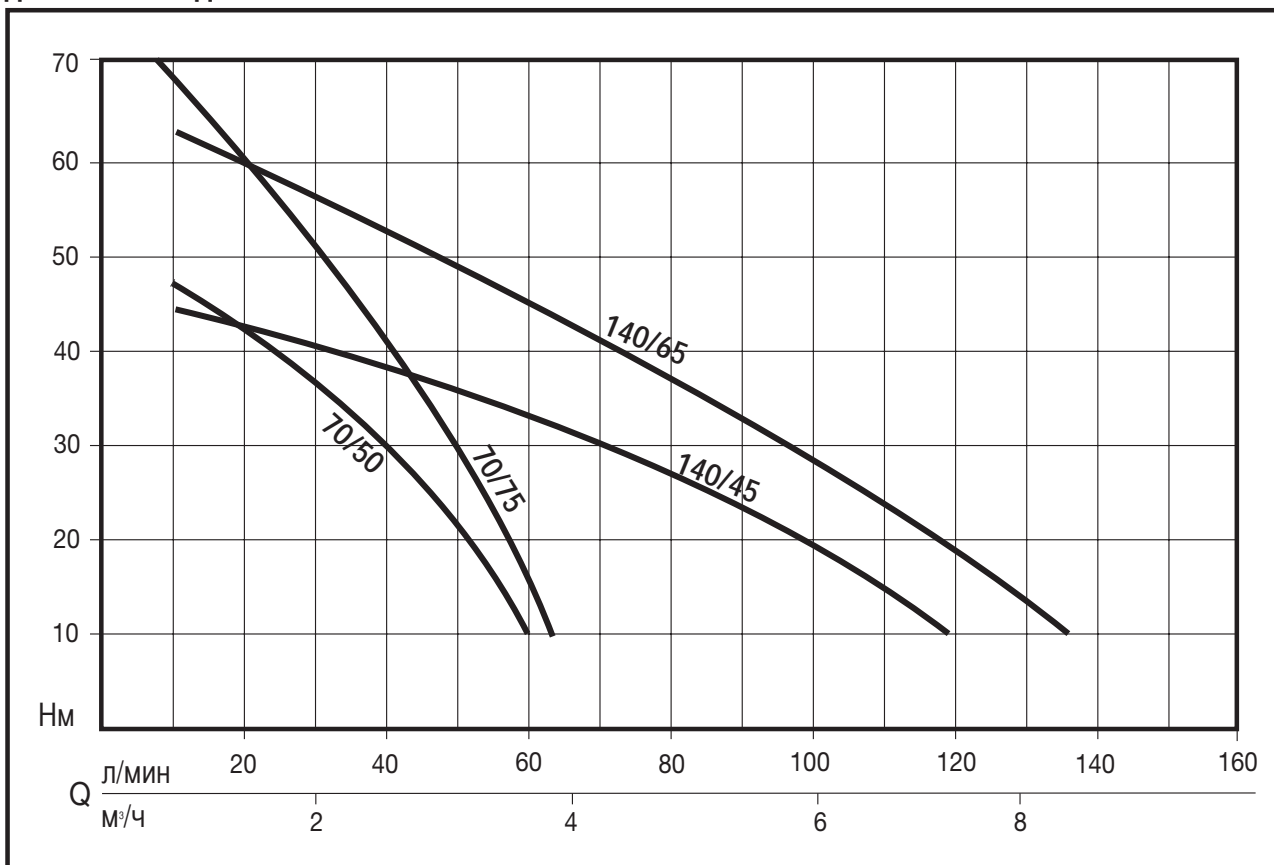


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Кол-во ступеней	Q	Напор, м.в.с.															
		л.с.	кВт	л.с.	кВт						0	20	40	60	80	100	120	140								
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		Напор, м.в.с.	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			Напор, м.в.с.	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				Напор, м.в.с.	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 Кг
	A	Ø C	проход	DNM	
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

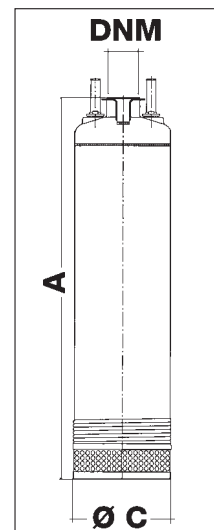


ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

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 х ...мм ²				
	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 х ...мм ²				
	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 х ...мм ²				
	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