

DIG 3700 – 5500 – 8500 – 11000

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: 12-240 м³/час, напор – до 57,5 м.

Перекачиваемая жидкость: дождевые воды, сточные воды, воды с содержанием песка со строительных площадок, воды с общим содержанием абразивных частиц.

Свободное прохождение твердых частиц: 6 мм.

Диапазон температур рабочей жидкости: 0 °С ... +35 °С.

Максимальная глубина погружения: 20 м (при наличии кабеля соответствующей длины).

Класс защиты двигателя: IP 68

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: 220–240 В – 50 Гц в однофазных моделях.

380–415 В – 50 Гц в трехфазных моделях.

Установка: стационарная или переносная, вертикальная.

Непрерывного действия с полностью или частично погруженным насосом.

Кабель питания: 10 м H07RN-F. Особый запатентованный стальной, укрепленный, стойкий на разрыв электрический кабель также поставляется по требованию.

ПРИМЕНЕНИЕ

Переносные насосы, оптимален для слива жидкостей с абразивными частицами:

- в строительстве, тоннелях, инфраструктурных строительных площадках
- в гражданском строительстве, подземных пешеходных переходах и парковках
- в промышленности, для слива технической воды
- в открытых шахтах и пещерах
- в городских работах, для аварийного слива воды с содержанием песка во время затоплений

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА НАСОСА

Корпус насоса, изготовленный из чугуна марки EN GJL 200, с внутренним покрытием из абразивостойкого и износостойкого бутадиен-нитрильного каучука (БНК).

Механическое уплотнение с покрытием из двойного углеродистого кремния/углеродистого кремния со стороны насоса и уплотнение с покрытием из кремния/алюминия со стороны двигателя, в масляной камере.

Всасывающая решетка из нержавеющей стали марки AISI 304

ND подачи: 3" в версии АРТ, 4" в версии МРТ

Открытое рабочее колесо из хромированного чугуна марки CRA2 650 HB

ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА ДВИГАТЕЛЯ

Асинхронный и водозащитный двигатель с сухим ротором, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью. Устанавливаемый на ротор, на шариковых подшипниках, не требующих регулярной смазки, увеличенного размера для надежной работы и продолжительного срока службы. Стандартная встроенная термо-амперометрическая защита. Непрерывного действия в режиме S1 с полностью или частично погруженным насосом.

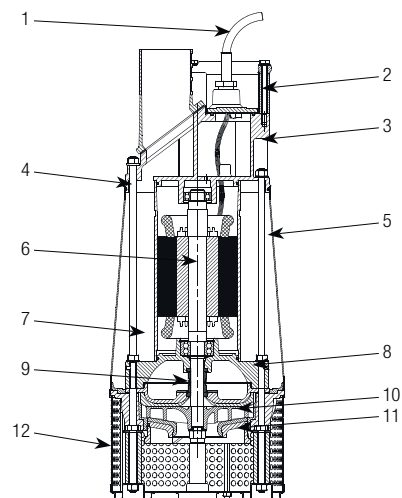
Количество контактов: 2

Максимальное количество запусков/час: 15

МАТЕРИАЛЫ

К-ВО	КОМПОНЕНТОВ*	МАТЕРИАЛЫ
1	КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ	H07RN-F
2	РУЧКА	
3	ВЕРХНЯЯ КРЫШКА	ЧУГУН EN GJL 200
4	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	Бутадиен-нитрильный каучук
5	Покрытие внешнего охлаждения	AISI 304 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
6	ВАЛ РОТОРА	AISI 420
7	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	
8	ФЛАНЕЦ ПОДШИПНИКА	ЧУГУН EN GJL 200
9	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ДВИГАТЕЛЬ: УГЛЕРОДИСТЫЙ КРЕМНИЙ/ УГЛЕРОДИСТЫЙ КРЕМНИЙ НАСОС: УГЛЕРОДИСТЫЙ КРЕМНИЙ/ УГЛЕРОДИСТЫЙ КРЕМНИЙ
10	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ХРОМИРОВАННЫЙ ЧУГУН МАРКИ CRA2 650HB
11	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОРПУС	АБРАЗИВОСТОЙКАЯ РЕЗИНА 70SHORE
12	РЕШЕТКА	AISI 304 НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

* Контактующие с жидкостью



ДИАПАЗОН НАСОСОВ DIG

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм²/сек и плотности = 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

ГРАФИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ВЫБОРА

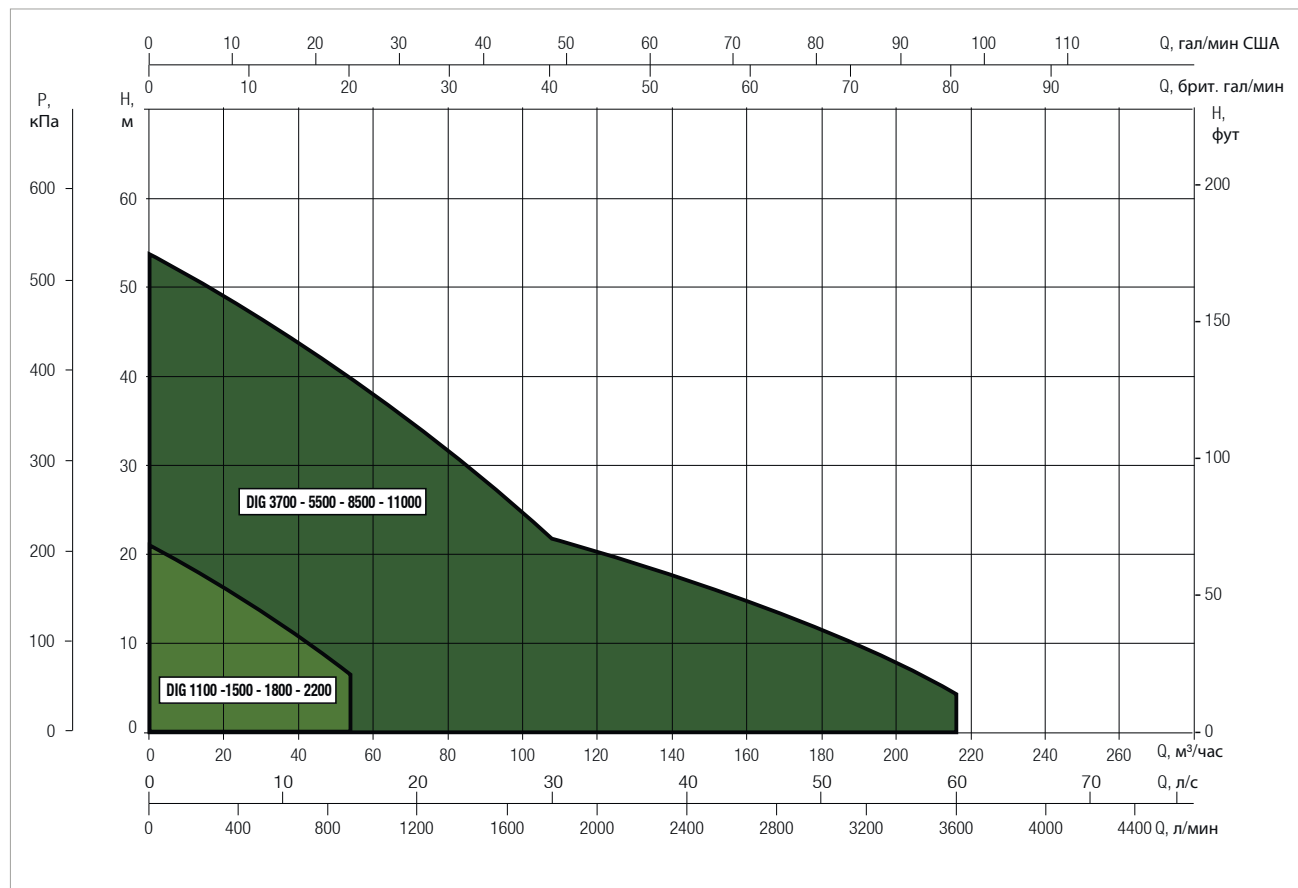
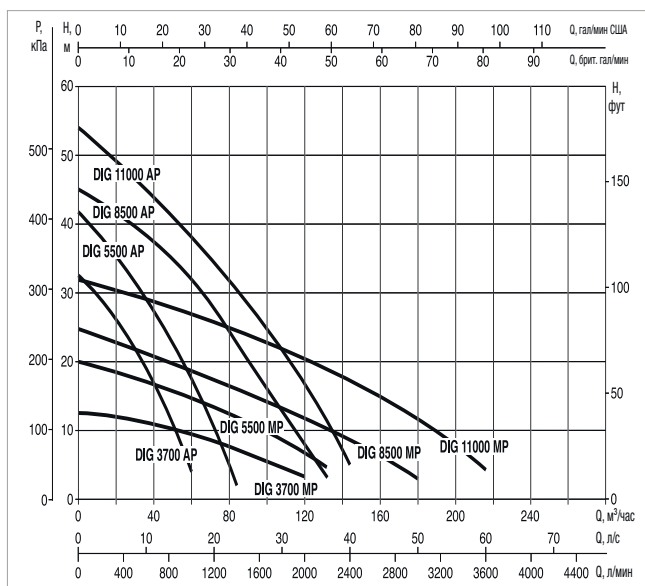
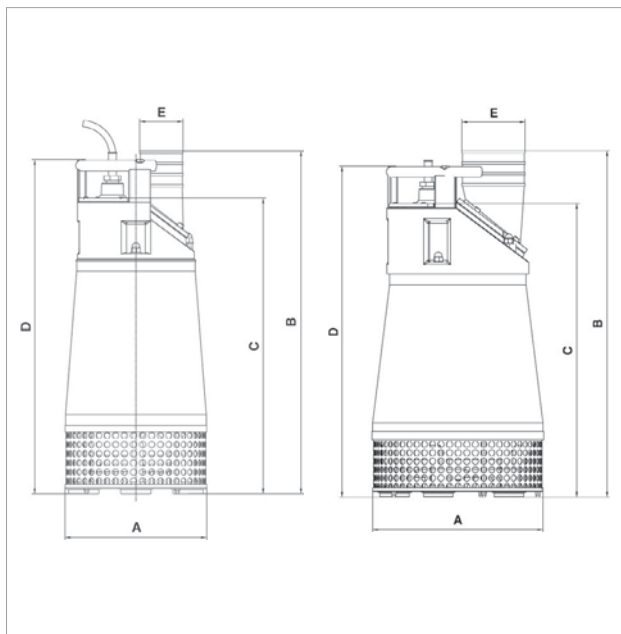


ТАБЛИЦА ВЫБОРА – DIG 3700 5500 – 8500 – 11000

МОДЕЛЬ	Q = м³/час																	
	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96	108	120	132	
	Q = л/мин																	
	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	
DIG 3700 AP T	32,5		29,0	27,3	25,0	23,2	20,1	17,5	14,8	12,3								
DIG 3700 MP T	12,5		12,1	11,8	11,6	11,3	11,0	10,6	10,1	9,9	9,4	8,5	7,4	6,0	4,9	3,3		
DIG 5500 AP T	41,6		37,7	35,3	32,4	30,0	27,0	23,8	21,2	18,0	14,7	7,8	2,5					
DIG 5500 MP T	20,0		19,5	19,2	18,9	18,6	18,2	17,9	17,3	16,7	15,8	14,4	12,6	10,5	9,1	7,2	5,0	
DIG 8500 AP T	45,0		42,8	40,3	38,1	35,8	34,3	32,2	30,1	28,3	26,2	22,4	18,3	14,6	11,6	8,6	5,4	
DIG 8500 MP T	23,0		22,5	22,0	21,5	21,2	20,8	20,3	19,7	19,2	18,5	17,5	16,2	15,1	13,5	11,7	10,3	
DIG 11000 AP T	58		54,0	52,0	50,5	49,0	47,5	46,0	44,0	42,0	40,0	36,0	31,0	26,0	21,0	16,0	11,0	
DIG 11000 MP T	32		31,0	31,0	30,1	29,4	29,1	28,0	28,0	27,4	26,5	25,6	24,6	23,3	22,1	20,7	19,1	

DIG 3700 -5500 – 8500 – 11000 – ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СЛИВА ЧИСТОЙ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ АБРАЗИВНЫХ ПРИМЕСЕЙ

Диапазон температур рабочей жидкости: 0 °С ... +35 °С



Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм²/сек и плотности = 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 50 Гц	P1 МАКСИМАЛЬНАЯ кВт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		Номинальное напряжение А
			кВт	HP	
DIG 3700 AP T-NA	3 x 400 В ~	4,2	3,7	5	7,7
DIG 3700 MP T-NA	3 x 400 В ~	4,3	3,7	5	7,8
DIG 5500 AP T-NA	3 x 400 В ~	7,0	5,5	7,5	12,0
DIG 5500 MP T-NA	3 x 400 В ~	5,4	5,5	7,5	10,0
DIG 8500 AP T-NA	3 x 400 В ~	10,4	8,5	11,4	19,0
DIG 8500 MP T-NA	3 x 400 В ~	9,9	8,5	11,4	16,0
DIG 11000 AP T-NA	3 x 400 В ~	13,6	11	15	22,5
DIG 11000 MP T-NA	3 x 400 В ~	12,5	11	15	21,5

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E DNM	СВОБОДНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ мм	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ (м³)	ВЕС кг
							Д/А	Д/В	В		
DIG 3700 AP T-NA	326	840	685	775	3"	10	600	800	1050	0,5	90
DIG 3700 MP T-NA	326	794	685	775	4"	10	600	800	1050	0,5	90
DIG 5500 AP T-NA	326	840	685	775	3"	10	600	800	1050	0,5	96
DIG 5500 MP T-NA	326	794	685	775	4"	10	600	800	1050	0,5	96
DIG 8500 AP T-NA	404	894	773	862	4"	10	600	800	1050	0,5	150
DIG 8500 MP T-NA	404	894	773	862	6"	10	600	800	1050	0,5	150
DIG 11000 AP T-NA	404	894	773	862	4"	10	600	800	1050	0,5	165
DIG 11000 MP T-NA	404	894	773	862	6"	10	600	800	1050	0,5	165