

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ

ADK 20

1

2

1. Серия моноблочных поверхностных насосов с чугунным корпусом

2. Номинальная механическая мощность двигателя в л. с. x 100 (округленно)



ТИП

Поверхностные насосы с одним рабочим колесом центробежного типа, с осевым входом и радиальным выходом воды.

Корпус и двигатель насоса объединены в моноблочную конструкцию. Вал двигателя и насоса общий.



ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной и горячей пресной воды и других жидкостей, сходных по плотности с водой, и химически нейтральных по отношению к материалам, используемым в конструкции насоса.

Предназначены для бытового и промышленного применения в системах водоснабжения, теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +90°C

Температура окружающей среды: от 1 до +40°C

Максимально допустимое давление в корпусе 10 атм.

Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм

Манометрическая высота всасывания не более 7м



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термозащитный предохранитель
- изоляция класс «В»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,96-0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

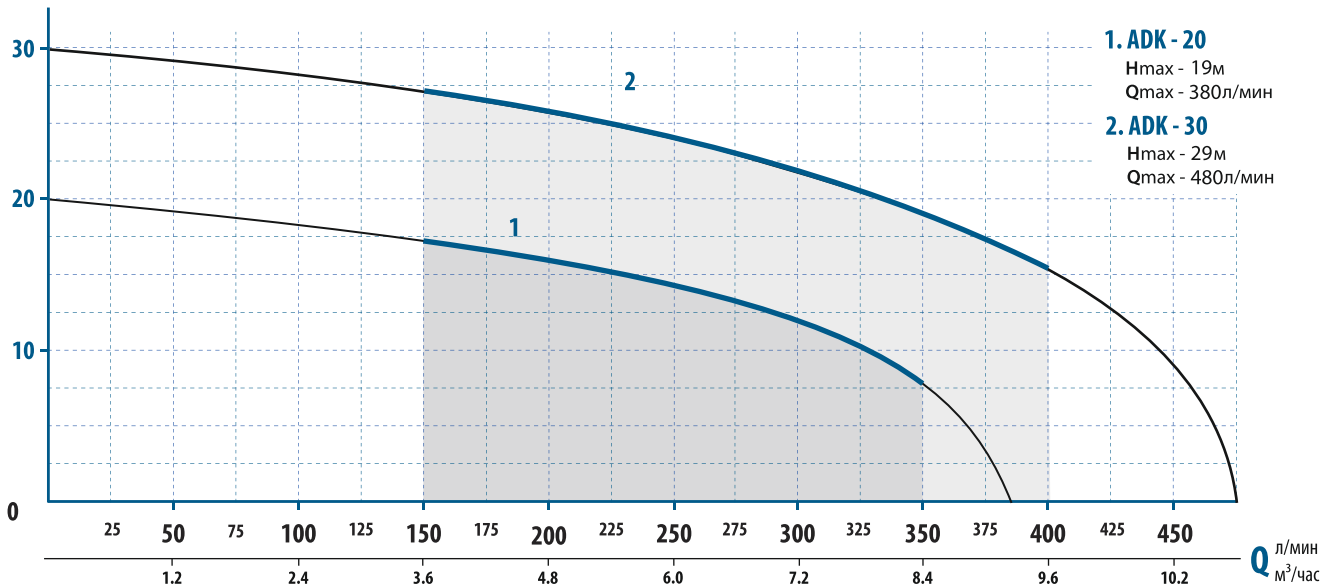
Насосная часть:

- корпус и суппорт - чугун
- рабочее колесо - латунь или нержавеющая сталь AISI304.
- вал насосной части, элементы крепежа рабочего колеса - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

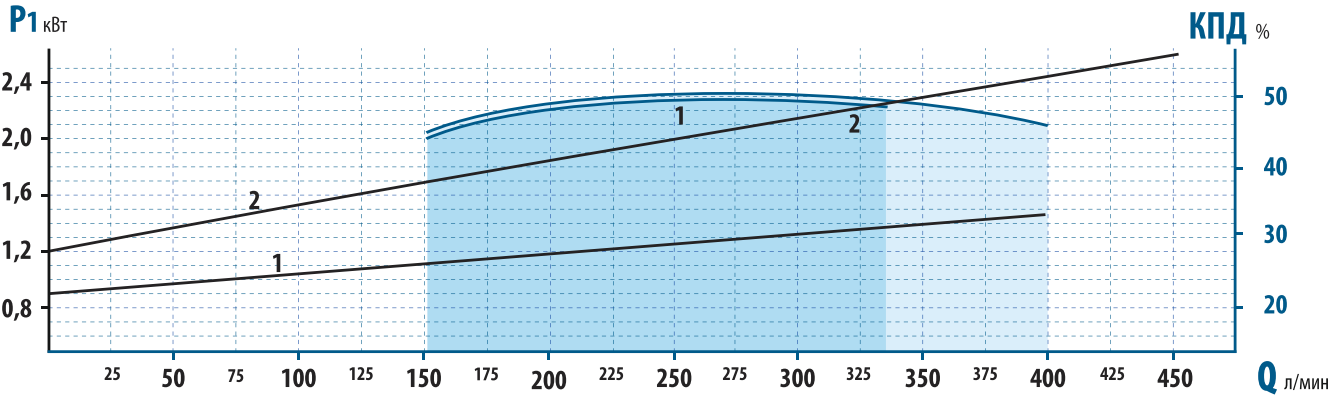


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

H_м при высоте самовсасывания 0,5м и n ≈ 2850 мин⁻¹



МОЩНОСТЬ, КПД

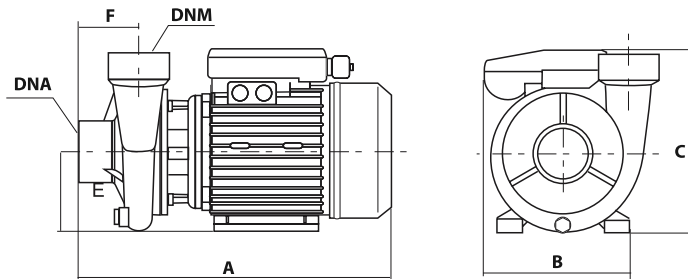


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	H (м)	Q																			
						0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	(л/мин)									
ADK - 20	1,1	1,55	7	30	19	19,5	19	18,5	17	15	13,5	-	-	-	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	(м3/ч)
ADK - 30	2,2	2,4	10,5	45	29	29	28	26	25	23	20	17	14	11											М



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)							УПАКОВКА					
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	Длина (м)	Ширина (м)	Высота (м)	Объем (м³)	Вес (кг)	
ADK - 20	2520	370	210	220	90	75	2"	2"	0,38	0,23	0,24	0,0210	19,0	
ADK - 30	2530	380	205	280	150	50	2"	2"	0,40	0,24	0,30	0,0288	23,0	