

### РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ МОДИФИКАЦИИ МОДЕЛИ



1. Насосная станция с гидроаккумулятором
2. Серия самовсасывающих поверхностных насосов с чугунным корпусом
3. Номинальная механическая мощность двигателя в л. с. x 100 (округленно)
4. Трубка вентури
5. Насос с автоматическим блоком управления - (Насос-автомат)



#### ТИП

Поверхностные самовсасывающие насосы с одним рабочим колесом центробежного типа и встроенным эжектором.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Для перекачивания чистой холодной пресной воды из колодцев, скважин, открытых водоемов и т.п. с глубиной залегания воды не более 9м. Могут использоваться для повышения давления воды поступающей в насос самотеком (например, из центральной системы водоснабжения). Предназначены для бытового применения.

Отличительными особенностями насосов серии AJS являются хорошее соотношение между расходом напором насоса, способность устойчиво работать при наличии воздуха во всасывающей магистрали, возможность перекачивать воду с небольшим количеством твердых загрязнений в воде. Отличная ремонтопригодность и простота эксплуатации.

#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Температура перекачиваемой воды: от 1 до +40°C  
 Температура окружающей среды: от 1 до +40°C  
 Максимально допустимое давление в корпусе 8 атм.  
 Максимальный линейный размер твердых частиц в воде: 2мм  
 Манометрическая высота всасывания не более 9м

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАТЕРИАЛЫ

##### Электродвигатель:

- асинхронный двухполюсный
- питание от 1-фазной сети 220В, 50Гц
- с конденсатором
- встроенный термopредохранитель
- изоляция класс «В» (стандартное исполнение)
- изоляция класса «Н» - насосы серии «SAHARA»
- класс защиты IP44
- коэффициент мощности COSφ при номинальной нагрузке 0,98
- охлаждение воздушное внешним вентилятором

##### Насосная часть:

- корпус насоса и суппорт - чугун
- рабочее колесо - латунь
- эжектор, диффузор - технопoлимер NORYL®
- вал насосной части - нержавеющая сталь AISI304
- механическое уплотнение вала - керамика/графит/NBR

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

- Гидроаккумулятор 24л/50л
- Реле давления PS-5-2
- Латунный соединительный штуцер (5-тиводной)
- Гибкая подводка - 600мм
- Манометр в нержавеющем корпусе

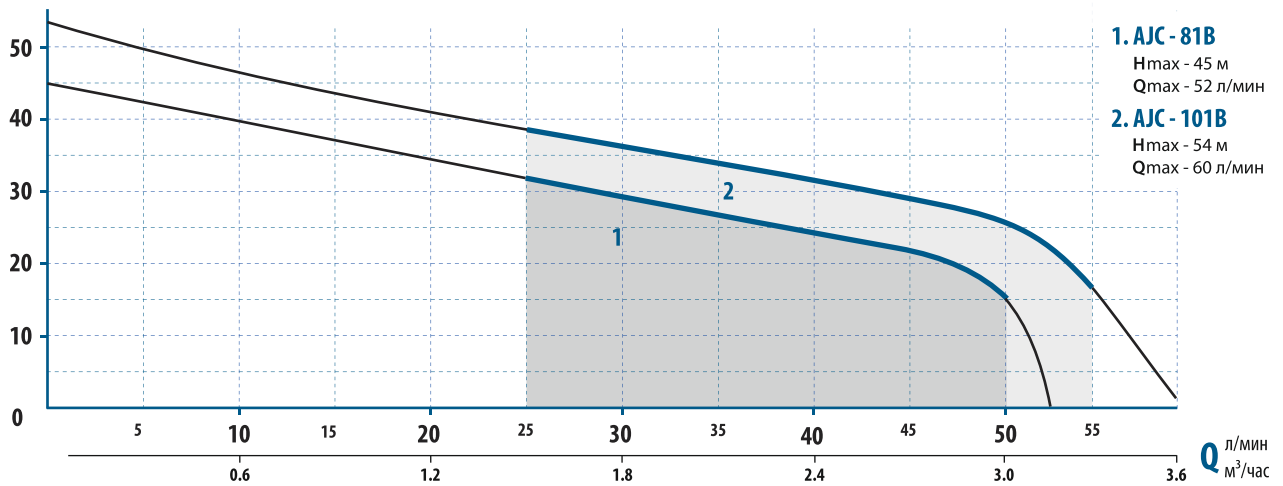
#### КОМПЛЕКТАЦИЯ НАСОСОВ-АВТОМАТОВ

- Блок управления насосом PRESSCONTROL TYPE III

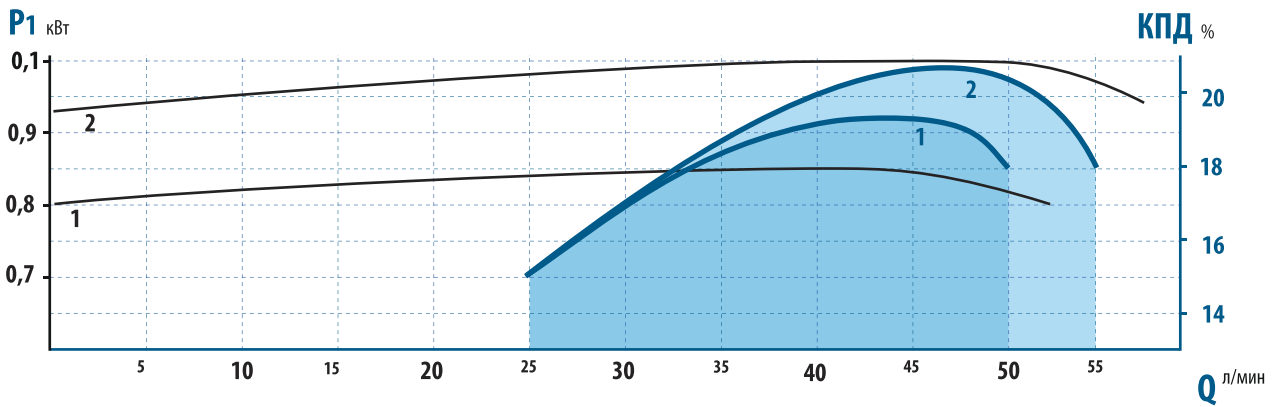


# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$H_m$  при высоте самовсасывания 0,5м и  $n \approx 2850$  мин-1



# МОЩНОСТЬ, КПД

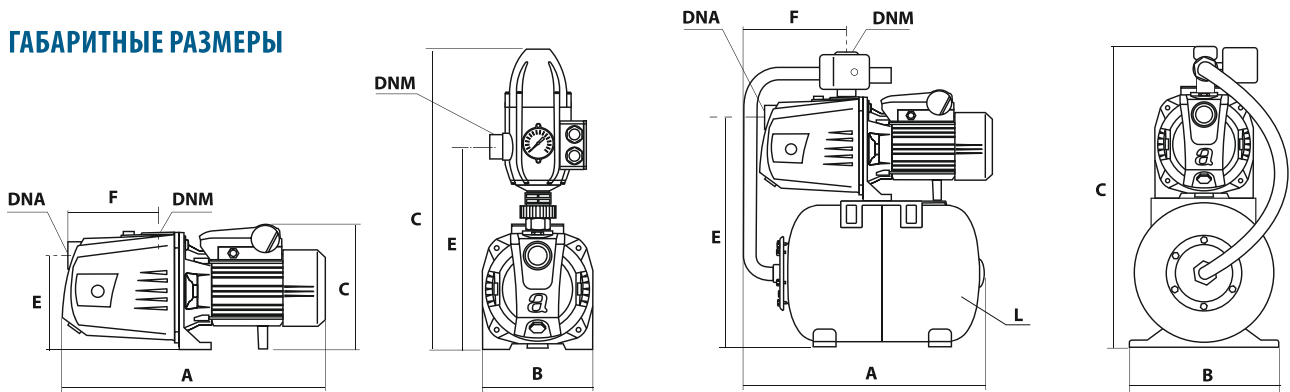


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Насос	Мощность P2 кВт	Мощность P1 max кВт	Ток Iном А	Емкость конд. мФ	H (м)	Q								
						0	10	20	25	30	40	50	55	(л/мин)
AJC - 81B	0,55	0,85	3,9	16	45	40	34	32	29	24	15	-		
AJC - 101B	0,75	1,0	4,7	20	54	46	41	38	36	31	26	17		
						0	10	20	25	30	40	50	55	(л/мин)
						0	0,6	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	3,3	(м³/ч)



# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НАСОС	Артикул	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ, (мм)								УПАКОВКА				
		A	B	C	E	F	DNA	DNM	L(л)	ДЛИНА (м)	ШИРИНА (м)	ВЫСОТА (м)	ОБЪЕМ (м³)	ВЕС (кг)
AJC - 81B	2629	425	180	200	150	145	1"	1"	-	0,47	0,21	0,23	0,0227	15,3
AJC - 101B	2622	425	180	200	150	145	1"	1"	-	0,47	0,21	0,23	0,0227	16,6
AJC - 101B «SAHARA»	2501	425	180	200	150	145	1"	1"	-	0,47	0,21	0,23	0,0227	16,6
AJC - 81B - FC	7218	425	180	455	315	перем.	1"	1"	-	0,62	0,22	0,24	0,0327	16,4
AJC - 101B - FC	7211	425	180	455	315	перем.	1"	1"	-	0,62	0,22	0,24	0,0327	17,6
AUTO AJC - 81B	7683	495	275	555	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	20,7
AUTO AJC - 101B	7614	495	275	555	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,0
AUTO AJC - 101B «SAHARA»	7601	495	275	555	445	210	1"	1"	24	0,54	0,29	0,62	0,0971	22,0
AUTO AJC - 101B (50L)	7650	600	355	645	530	255	1"	1"	50	0,63	0,36	0,65	0,1474	24,7