

Содержание

1. Рекомендации по подбору насосов	3
2. Насосы АЦМК 4000.....	6
2.1 Агрегаты центробежные консольно-моноблочные АЦМК серии 4000	7
2.1.1 Общие сведения.....	7
2.1.2 Расшифровка условного обозначения	9
2.1.3 АЦМК 4000. Перечень 2-полюсных моделей	10
2.1.4 АЦМК 4000. Перечень 4-полюсных моделей	11
2.1.5 Чертеж насоса АЦМК-Д и основные компоненты.....	13
2.1.6 Чертеж насоса АЦМК-С и основные компоненты вар.1	14
2.1.7 Чертеж насоса АЦМК-С и основные компоненты вар.2	15
2.1.8 Торцовые уплотнения АЦМК 4000	16
2.1.9 Электродвигатели	18
2.1.10 АЦМК 4000. Диапазон характеристик 2-полюсных моделей.....	21
2.1.11 АЦМК 4000. Таблица характеристик 2-полюсных моделей.....	21
2.1.12 АЦМК 4000. Диапазон характеристик 4-полюсных моделей.....	25
2.1.13 АЦМК 4000. Таблица характеристик 4-полюсных моделей.....	25
2.1.14 Рабочие характеристики АЦМК 4032-125 (2900 об./мин.)	30
2.1.15 Рабочие характеристики АЦМК 4032-160 (2900 об./мин.)	31
2.1.16 Рабочие характеристики АЦМК 4032-200 (2900 об./мин.)	32
2.1.17 Рабочие характеристики АЦМК 4032-250 (2900 об./мин.)	33
2.1.18 Рабочие характеристики АЦМК 4040-125 (2900 об./мин.)	34
2.1.19 Рабочие характеристики АЦМК 4040-160 (2900 об./мин.)	35
2.1.20 Рабочие характеристики АЦМК 4040-200 (2900 об./мин.)	36
2.1.21 Рабочие характеристики АЦМК 4040-250 (2900 об./мин.)	37
2.1.22 Рабочие характеристики АЦМК 4050-125 (2900 об./мин.)	38
2.1.23 Рабочие характеристики АЦМК 4050-160 (2900 об./мин.)	39
2.1.24 Рабочие характеристики АЦМК 4050-200 (2900 об./мин.)	40
2.1.25 Рабочие характеристики АЦМК 4050-250 (2900 об./мин.)	41
2.1.26 Рабочие характеристики АЦМК 4050-315 (2900 об./мин.)	42
2.1.27 Рабочие характеристики АЦМК 4065-125 (2900 об./мин.)	43
2.1.28 Рабочие характеристики АЦМК 4065-160 (2900 об./мин.)	44
2.1.29 Рабочие характеристики АЦМК 4065-200 (2900 об./мин.)	45
2.1.30 Рабочие характеристики АЦМК 4065-250 (2900 об./мин.)	46
2.1.31 Рабочие характеристики АЦМК 4065-315 (2900 об./мин.)	47
2.1.32 Рабочие характеристики АЦМК 4080-160 (2900 об./мин.)	48
2.1.33 Рабочие характеристики АЦМК 4080-200 (2900 об./мин.)	49
2.1.34 Рабочие характеристики АЦМК 4080-250 (2900 об./мин.)	50
2.1.35 Рабочие характеристики АЦМК 4080-315 (2950 об./мин.).....	51
2.1.36 Рабочие характеристики АЦМК 4100-160 (2950 об./мин.)	52
2.1.37 Рабочие характеристики АЦМК 4100-200 (2950 об./мин.)	53
2.1.38 Рабочие характеристики АЦМК 4100-250 (2950 об./мин.)	54
2.1.39 Рабочие характеристики АЦМК 4125-200 (2950 об./мин.)	55
2.1.40 Рабочие характеристики АЦМК 4032-125 (1450 об./мин.)	56
2.1.41 Рабочие характеристики АЦМК 4032-160 (1450 об./мин.)	57
2.1.42 Рабочие характеристики АЦМК 4032-200 (1450 об./мин.)	58
2.1.43 Рабочие характеристики АЦМК 4032-250 (1450 об./мин.)	59
2.1.44 Рабочие характеристики АЦМК 4040-125 (1450 об./мин.)	60

2.1.2 Расшифровка условного обозначения

	АЦМК	- Д	4	050	- 250 / 22	А	/ 4	- Ч	Н	- А	НВ 4.022
Тип насосного агрегата											
Конструктивная модификация: [С] – стандартная; [Д] – длинный вал											
Обозначение серии											
Номинальный диаметр напорного патрубка (мм)											
Номинальный диаметр рабочего колеса (мм)											
Номинальная мощность электродвигателя (кВт х 10)											
Подрезка рабочего колеса: [А или В] – рабочее колесо меньшего диаметра с запасом мощности; [х] нет символа – стандартное рабочее колесо											
Число полюсов электродвигателя: [2] – 2 полюса; [4] – 4 полюса											
Материал корпуса насоса: [Ч] – чугун; [Кч] – ковкий чугун; [Н] – нержавеющая сталь; [Дс] – дуплексная сталь											
Материал рабочего колеса: [Ч] – чугун; [Н] – нержавеющая сталь сварка; [Б] – бронза; [Нл] – нержавеющая сталь литьё; [Дс] – дуплексная сталь											
Код торцового уплотнения: [без кода] – стандартное; [А],[Б],[В],[Г],[Д] – другие типы торцовых уплотнений (см. табл. «Тип и код уплотнения»)											
Марка преобразователя частоты или устройства плавного пуска (без кода – не комплектуется)											

Шумовые характеристики электродвигателей для насосов АЦМК 4000

В таблице ниже приведены уровни среднего звукового давления (L_p), измеренные на расстоянии 1 метр согласно кривой А (стандарт ISO 1680). Значения уровня шума измерены при работающем на холостом ходу двигателе с допустимой погрешностью 3 дБ(А).

Номинальная мощность, кВт	L_{pa} , дБ (3000 об./мин.)	L_{pa} , дБ (1500 об./мин.)
0,25	-	<70
0,37	-	<70
0,55	-	<70
0,75	-	<70
1,1	<70	<70
1,5	<70	<70
2,2	<70	<70
3,0	<70	<70
4,0	<70	<70
5,5	<70	<70
7,5	71	<70
9,2	73	-
11,0	73	<70
15,0	71	<70
18,5	73	<70
22,0	70	<70
30,0	69	<70
37,0	69	<70
45,0	74	<70
55,0	74	<70
75,0	77	<70
90,0	77	<70