Номенклатурный перечень центробежных насосов выпускаемых

ПК Целингидромаш

(государственная лицензия № 0004518 от 30 марта 2012 г.)

010000, Казахстан г.Астана ул. Ж.Омарова, 111 тел. (717-2)21-25-43, 21-25-20, 21-25-10 тел./факс: (717-2) 21-25-37, 21-25-06

E-mail: cgm01 @yandex.ru

<u>Основное направление деятельности.</u> Производство горизонтальных, вертикальных и полупогружных насосов, в том числе многосекционных и запасных частей к ним, водокольцевых машин, для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей, нефтепродуктов, легкокипящих жидкостей, бытовых и промышленных сточных вод, жидких кормов и навозной жижи, инертных газов. Производство товаров народного потребления. Ремонт насосного и компрессорного оборудования.

<u>Предназначены</u> для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей кинематической вязкостью до 30×10⁻⁶ м²/с, имеющих твердые включения размером не более: 1,0 мм – насосы типа АХ, АХВМС, АХП, АХИ, ТХИ; 0,2 мм – насосы типа Х, 1Х-Е, ХБ, ХМ, ХП и объемной концентрацией не более: 1,5% - насосы типа АХ, АХМ, АХВМС, АХП, АХИ; 0,1% - насосы типа Х, 1Х-Е, ХБ, ХМ, ХП; 15% - насосы типа ТХИ. Насосы типа СМ, СВ предназначены для перекачивания бытовых, промышленных сточных вод и других загрязненных жидкостей с водородным показателем от 6 до 8,5 рН, кинематической вязкостью 1×10⁻⁶ м²/с, имеющих твердые включения размером не более 5,0 мм, объемной концентрацией не более: 1,0% - для насосов типа СМ; 1,5% - для насосов типа СВ. НЖК предназначен для перекачивания жидких кормов, а также для перекачивания навозной жижи, УБН71-01 для перекачивания воды из искусственных и естественных водоисточников.

<u>Температура перекачиваемой жидкости</u>: для бытового насоса от +1 до +35 °C; для фекальных от 0 до +80 °C; для насосов исполнения: \mathbf{P} , $\mathbf{\Pi}$ – от 0 до +70 °C; \mathbf{B} – от минус 15 до +90 °C; \mathbf{A} - от минус 40 до +90 °C; \mathbf{K} , \mathbf{K}_1 , \mathbf{E} , \mathbf{M} , а также для насосов AXO125-80-200(185)/2 – от минус 40 до +120 °C; для исполнения AXO, XO, AXПО – от 0 до +250 °C.

В обозначении насоса:

<u>Условное обозначение материала</u>: **A** – сталь 25Л; **K** – сталь 12Х18Н9ТЛ; **K**₁ – сталь 10Х18Н3Г3Д2Л; **E** – сталь 12Х18Н12М3ТЛ; **И** – сталь 07ХН25МДТЛ; **B** – чугун СЧ20; **P** – резина 51-1632; **П** – полипропилен 01010.

<u>Условное обозначение уплотнения</u>: **2** – одинарное торцовое уплотнение типа 211; **3A** – торцовое уплотнение с сильфоном; **5** – одинарное торцовое уплотнение типа 133/133; **M** – уплотнение манжетой; **СД** – двойное сальниковое уплотнение.

<u>Варианты исполнения насосов по диаметру рабочего колеса</u>: «д»-увеличенный диаметр рабочего колеса, обеспечивает работу насоса с напором выше номинального; **без обозначения** - номинальный диаметр рабочего колеса, обеспечивает работу насоса в верхней части поля Q-H; «а» - подрезка рабочего колеса, обеспечивает работу насоса в средней части поля Q-H; «б» - подрезка рабочего колеса, обеспечивает работу насоса в нижней части поля Q-H.

<u>Цифры:</u> 0,2; 0,4; 0,8; 1,3; 2,0; 2,5 в обозначении полупогружных агрегатов, означает глубину погружения. <u>Условное обозначение климатического исполнения и категории размещения</u> – У2, У3, Т2, Т3, Т4, УХЛ4. <u>Для перекачивания горячих и кристаллизующихся жидкостей</u> некоторые насосы могут изготавливаться в исполнении «**O**», с камерой охлаждения корпуса подшипников, по особому заказу с рубашкой обогрева на корпусе насоса со стороны всасывания для горизонтальных насосов и с обогревом подвески и трубы напорной для АХПО50-32-200.

<u>При изготовлении агрегата для взрыво- и пожароопасных производств,</u> зон классов В-1а, В-1б, В-1г, В-IIа, П-II, П-III для перекачивания жидкостей, пары которых образуют взрывоопасные смеси с воздухом категорий IIA, IIB и групп Т1, Т2, Т3, Т4, в условное обозначение добавляется индекс «**E**». В этом случае агрегат комплектуется двойным торцовым уплотнением и взрывозащищенным двигателем.

<u>На насосах применяются электродвигатели</u> типа A, AИP, AИM, AИMP, BA (допускается замена на электродвигатели у которых градация мощности и присоединительных размеров соответствует ГОСТ28330-89) монтажного исполнения: поз. 1-3, 123 – IM2081, поз. 4-86, 122 – IM1081; поз. 87-121 – IM3081.

Например: необходим горизонтальный насос типа АХ с подачей Q=5,5 m^3 /ч и напором H=42 м перекачивающий нейтральную взрывопожароопасную жидкость плотностью ρ =1350 кг/ m^3 , климатическим исполнением У2.

По подаче и напору находим в таблице, что заданным условиям, соответствует насос АХ40-25-160д в рабочей характеристике которого есть Q=5,5 м³/ч при H=42 м. С учетом остальных требований марка насоса АХ-E40-25-160д-A-55-У2.

Подберем для указанного насоса двигатель. В строке данного насоса указано, что двигатель мощностью 5,5 кВт позволяет перекачивать жидкость плотностью до 1550 кг/м³, в нашем случае 1350 кг/м³, то есть входит в указанный диапазон.

Следовательно, при заказе обозначение этого насоса будет: АХ-Е40-25-160д-А-55-У2 ТУ 71 00 РК 00218035К-016-2005 с электродвигателем 5,5 кВт.

Nº п/п	VE TV	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{р/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин
		Агр	егаты горизонтальны	е элек	тронасосные				
		XM2/25- A(K,K₁,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	1,5/25 -2/25 -2,9/25	0,58	18-1-6	133	1,1/1250 1,5/1650 2,2/1900	<u>1,1 кВт</u> А71В2 1,5 кВт	
1		XM2/25a- A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	1,5/19- 2/19- 2,9/18,5	0,42	18-1-6	116	1,1/1700 1,5/1900		
		XM2/25б- A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	1,5/14 -2/14 -2,9/13,5	0,37	18-1-6	100	1,1/1900	A80B2	
		ХМ32-20-125д- А(К,К₁,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	2,5/26- 3,15/26 -4,6/25,8	0,77	18-1-6	132	1,1/950 1,5/1250 2,2/1850	1.1 vBT	
2		XM32-20-125- A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	2,2/20- 3,15/20 -4,3/19,8	0,65	18-1-6	124	1,1/1100 1,5/1450 2,2/1900	1,1 кВт A71B2 1,5 кВт A80A2 2,2 кВт A80B2	
	011	XM32-20-125a- A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	2/16- 3,15/16 -4,3/16	0,53	18-1-6	115	1,1/1300 1,5/1750 2,2/1900		
	201-2	XM32-20-125б- A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	1,8/12,5 -3,15/12,5 -3,9/12,5	0,43	18-1-6	100	1,1/1600 1,5/1900		
3	8035-(Х2/30-Р-СД(3а)-УХЛ4(Т4)	1,3/36- 2/30 -2,9/22,5	1,16	97-1-0	-	3,0/1600	<u>3,0 кВт</u> A90L2	2900
	ПК 00218035-001-2011	АХ(О)40-25-160д-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) АХ(О)40-25-160д-А(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) АХ(О)-Е40-25-160д-А(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	5/42,1 -6,3/42 -9/42	2,8	26-1-0	169	4,0/1000 5,5/1350 7,5/1850	<u>3,0 кВт</u> A90L2 AИM90L2	
4	CT	АХ(О)40-25-160-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) АХ(О)40-25-160-А(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) АХ(О)-Е40-25-160-А(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	4,2/32,1 -6,3/32 -8,2/31,8	1,8	26-1-0-10	150	3,0/1000 4,0/1350 5,5/1850	<u>4,0 кВт</u> A100S2 BA100S2	
		АХ(O)40-25-160a-A(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AX(O)40-25-160a-A(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) AX(O)-E40-25-160a-A(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	4/26- 6,3/26 -7,8/25,5	1,3	26-1-0-10	142	3,0/1400 4,0/1900	<u>5,5 кВт</u> A100L2 AИM100L2	
		АХ(О)40-25-160б-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) АХ(О)40-25-160б-А(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) АХ(О)-Е40-25-160б-А(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	3,5/20 -6,3/20 -7,2/19,5	0,95	26-1-0-10	122	3,0/1900	<u>7,5 кВт</u> А112M2 АИМ112M2	
		AXM8/40-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) AXM-E8/40-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	5,5/40,5- 8/40 -12/39,5	3,15	26-1-0	169	4,0/900 5,5/1200	<u>4,0 κΒτ</u> Α100S2	
5	5	AXM8/40a-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) AXM-E8/40a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	4,9/32,5- 8/32 -11,4/31	2,35	26-1-0	150	4,0/1200 5,5/1650	BA100S2 <u>5,5 кВт</u>	
		AXM8/40б-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) AXM-E8/40б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	4,5/26,5- 8/26 -11/25	1,85	26-1-0	136	4,0/1300 5,5/1800	A100L2 АИМ100L2	

№ п/п	N _o Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{р/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин
		AX(O)50-32-125-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					3,0/1000	2,2 кВт	
		$AX(O)50-32-125-A(K,K_1,E,M)-5-Y2(Y3,T2,T3)$	8,5/22,5 -12,5/20 -17,5/19	2,1	115-1-0	125	4,0/1350	A80B2	
		AX(O)-E50-32-125-A(K,K ₁ ,E,N)-55-У2(У3,T2,T3)					5,5/1850 2,2/950	BA80M2 3,0 кВт	
		АХ(О)50-32-125а-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)						A90L2	
6		AX(O)50-32-125a-A(K,K ₁ ,E,N)-5-У2(У3,T2,T3)	7/17- 12,5/16 -16/15	1,4	115-1-0	110	3,0/1300 4,0/1750	АИМ90L2 4,0 кВт	
		AX(O)-E50-32-125a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					5,5/1900	A100S2	
		АХ(О)50-32-125б-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					2,2/1150	BA100S2 5,5 кВт	
		AX(O)50-32-1256-A(K,K ₁ ,E,N)-5-У2(У3,T2,T3)	5,5/13,5 -12,5/12, 5-15/11	1,2	115-1-0	100	3,0/1550	A100L2	
		AX(O)-E50-32-125б-A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					4,0/1900	АИМ100L2	
		АХ(О)50-32-160-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)							
	2017	$AX(O)50-32-160-A(K,K_1,E,M)-5-Y2(Y3,T2,T3)$	8,6/33- 12,5/32 -17,5/27,5	3,2	24-1-0	150	5,5/1200	3,0 кВт	
	01-;	AX(O)-E50-32-160-A(K,K ₁ ,E,N)-55-У2(У3,T2,T3)							
	CT IIK 00218035-001-2011	AX(O)50-32-160a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					3,0/900	АИМ90L2 <u>4,0 кВт</u>	
7	1803	AX(O)50-32-160a-A(K,K ₁ ,E,N)-5-Y2(Y3,T2,T3)	7,2/27 -12,5/2 6-16/23 2,	2,35	24-1-0	140	4,0/1200	A100S2	2900
	202	AX(O)-E50-32-160a-A(K,K1,E,U)-55-Y2(Y3,T2,T3)					5,5/1650	BA100S2 - <u>5,5 кВт</u>	
	JK (AX(O)50-32-160б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)				3,0/1100	A100L2		
	CT	AX(O)50-32-1606-A(K,K ₁ ,E,N)-5-Y2(Y3,T2,T3)	5,8/22 -12,5/20- 15/18	1,7	24-1-0	122	4,0/1450	АИМ100L2	
		AX(O)-E50-32-160б-A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,T2,T3)					5,5/1900		
		AX(O)50-32-200-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					7,5/1050	<u>5,5 кВт</u>	
		AX(O)50-32-200-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	8,6/50 -12,5/50 -17/47,5	5,8	29-1-0	190	11/1550	A100L2 АИМ100L2	
		AX(O)-E50-32-200-A(K,K ₁ ,E,N)-55-Y2(Y3,T2,T3)					15/1900	ΑνίΝ100L2 7,5 κΒτ	
		AX(O)50-32-200a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					5,5/900	A112M2	
8		AX(O)50-32-200a-A(K,K ₁ ,E,N)-5-Y2(Y3,T2,T3)	8/42 -12,5/40 -15,5/37	4,2	29-1-0	174	7,5/1250	АИМ112М2 11 кВт	
		AX(O)-E50-32-200a-A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,T2,T3)					11/1800	A132M2	
		АХ(О)50-32-200б-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					5,5/1250	7,5/1700 AVP160S2	
		AX(O)50-32-2006-A(K,K ₁ ,E,N)-5-Y2(Y3,T2,T3)	7,2/32,5 -12,5/32 -14,5/30	3,1	3,1 29-1-0	156 7,5/	7,5/1700		
		AX(O)-E50-32-2006-A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,T2,T3)					11/1900	BA160S2	

№ п/п	N _o Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{p/п} , кВт	№ чертежа ра- бочего колеса	Диаметр рабо- чего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин
		X(O)50-32-250д-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					15/1000		
		Х(О)50-32-250д-А(К,К₁,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	8,6/92 -12,5/88 -17/83	12,3	98-1-006	248	18,5/1200 22/1450		
		Х(О)-Е50-32-250д-А(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					30/1900	<u>15 кВт</u>	
		Х(О)50-32-250-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)				15/1150	АИР160S2 BA160S2		
		X(O)50-32-250-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	8,3/83 -12,5/80 -16,2/75	10,7	7 98-1-0-1016	240	18,5/1400 22/1700	<u>18,5 кВт</u>	
		Х(О)-Е50-32-250-А(К,К₁,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					30/1900	АИР160M2 ВА160M2	
9		X(O)50-32-250a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					11/1100	<u>22 кВт</u> A180S2	
		X(O)50-32-250a-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	8/68- 12,5/66 -15,8/62 8,	8,0	98-1-0-2026	220	15/1550	BA180S2	
		X(O)-E50-32-250a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					18,5/1900	<u>30 кВт</u> А180М2	
	CT TIK 00218035-001-2011	X(O)50-32-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)	7,2/53- 12,5/50 -14,7/47				7,5/1000	BA180M2	
		X(O)50-32-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)		6,0	98-1-0-3036	193	11/1500		
		X(O)-E50-32-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					15/1900		0
10	02180	Х20/31-Р-СД(3а)-УХЛ4(Т4)	13/33,5- 20/31 -23/29	4,5	96-1-0	170	7,5/1150	<u>7,5 кВт</u> А112М2	2900
11	CT IIK	Х20/31-П-СД(3а)-УХЛ4(Т4) (ТУ 71 00 РК 00218035К-012-2005)	13/33,5- 20/31- 25/27	4,6	21-1-1	165	7,5/1150	<u>5,5 кВт</u> A100L2 <u>7,5 кВт</u> A112M2	
		ХБ20/190-К(К₁)-СД(55)-У2(У3)	12,5/195 -20/190- 27,5/175	38	30-1-0/30-1-1	188	45/950		
12		ХБ20/190а-К(К₁)-СД(55)-У2(У3)	11,2/165- 20/160- 25/149	30	30-1-0/30-1-1	175	45/1250	<u>45 кВт</u> A200L2	
		ХБ20/190б-К(К₁)-СД(55)-У2(У3)	8,5/138- 20/130 -22,8/125	23	30-1-0/30-1-1	160	45/1600	NEGOLE	
13		Х65-50-160Р-СД-УХЛ4	18/35- 25/32 -32/29	4,65	H13.2.695.02.000	172	5,5/1050 7,5/1100 11/1650	<u>5,5 кВт</u> A100L2 <u>7,5 кВт</u> A112M2 <u>11 кВт</u> A132M2	

№ п/п	Ne Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{р/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин
		AX(O)65-50-125-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					5,5/1050	<u>3,0 кВт</u>	
		AX(O)65-50-125-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	16/22,5- 25/20 -37/13	3,8	116-1-0	125	7,5/1450	А90L2 АИМ90L2	
		AX(O)-E65-50-125-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					11/1900	4,0 кВт	
		АХ(O)65-50-125a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)			4/1000		4/1000	A100S2	
14		AX(O)65-50-125a-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	14,5/18,8- 25/16- 34,5/10,5	2,9	116-1-0	115	5,5/1400	BA100S2 5,5 кВт	
		AX(O)-E65-50-125a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					7,5/1900	A100L2	
		АХ(O)65-50-125б-А(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					3/900	АИМ100L2 7,5 кВт	
		AX(O)65-50-125б-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	13/16,2- 25/12,5 -32/8,3 2	2,5	116-1-0	106	4/1200 5,5/1600	7,5 kB1 A112M2	
		AX(O)-E65-50-125б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					7,5/1900	BA112M2	
	1	AX(O)65-50-160-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)						<u>4,0 кВт</u>	
	201	$AX(O)65-50-160-A(K,K_1,E,N)-5-Y2(Y3,T2,T3)$	16/33- 25/32 -37/28,5	5,8	113-1-0	148	7,5/1100 11/1650	A100S2 BA100S2 <u>5,5 kBt</u>	
	.10	AX(O)-E65-50-160-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					11,7000		
	СТ ПК 00218035-001-2011	АХ(O)65-50-160a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					7.5/4.000	A100L2	
15	803	AX(O)65-50-160a-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)		4,6	113-1-0	136	7,5/1200 11/1750	АИМ100L2 7,5 кВт	2900
	021	AX(O)-E65-50-160a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	3)					A112M2	
	JK 0	AX(O)65-50-160б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)		3,3 113-1-0		4,0/900	АИМ112М2 11 кВт		
	Ţ	AX(O)65-50-1606-A(K,K ₁ ,E, <i>I</i> I)-5-У2(У3,T2,T3)	13/21- 25/20 -32/18		124	5,5/1200 7,5/1650	11 KBT A132M2		
		АХ(О)-Е65-50-160б-А(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					11/1900	BA132M2	
		АХ(О)65-40-200-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)							
		$AX(O)65\text{-}40\text{-}200\text{-}A(K,K_1,E,M)\text{-}5\text{-}Y2(Y3,T2,T3)$	16,2/51- 25/50 -36,7/43	8,3	95-1-1	178	11/1150 15/1550	<u>7,5 кВт</u>	
		AX(O)-E65-40-200-A(K,K ₁ ,E,N)-55-У2(У3,T2,T3)					10,1000	А112M2 АИМ112M2	
		АХ(O)65-40-200a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					7,5/1000	Ανίνι 11 2M2 11 κΒτ	
16		AX(O)65-40-200a-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	14,4/42,5- 25/40 -34,2/37	6,4	95-1-1	167	11/1500	A132M2	
		AX(O)-E65-40-200a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					15/1900	ВА132M2 15 кВт	
		AX(O)65-40-200б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					7,5/1100	41.45466	
		AX(O)65-40-2006-A(K,K ₁ ,E,N)-5-У2(У3,T2,T3)	13,3/34- 25/32 -31,7/27,8	4,9	4,9 95-1-1	149 11	11/1650	АИMP160S2	
		AX(O)-E65-40-200б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					15/1900		

Nº п/п	Ne Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{p/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	п, об/мин
17		1X-E65-40-200-A-55-У2(У3)	15/48- 30/45 -33/42	7,5	95-1-1	178	11/1250 15/1700	<u>5,5 кВт</u> АИМ100L2 <u>7,5 кВт</u> АИМ112M2	
18		1Х-Е65-40-200б-А-55-У2(У3)	13/35- 20/35- 30/32	5,3	95-1-1	155	7,5/1150 11/1700 15/1900	<u>11 κΒτ</u> BA132M2 <u>15 κΒτ</u> BA160S2	
		Х45/31-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)				44/4050			
		X45/31-A(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	30/35 -45/31- 58,5/26	7,4	КП248-1-0	169	11/1250 15/1750		
		X-E45/31-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	27/30- 45/25 -54/22 5		0 1/504040		10,1700	<u>11 кВт</u> A132M2 BA132M2 <u>15 кВт</u>	
		X45/31a-A(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					11/1700		
19	111	X45/31a-A(K,К₁,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)		5,6	КП248-1-0	156	15/1900		
	1-2(Х-Е45/31а-А(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	24/25- 45/20 -50/18,5					АИР160S2	
	00	Х45/31б-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					11/1800	BA160S2	
	35-	Х45/316-А(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)		4,5	КП248-1-0	139	15/1900		0
	180	X-E45/31б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)							2900
20	CT IIK 00218035-001-2011	Х80-65-160Р-СД-УХЛ4	32/36- 50/32 -60/30	8,8	H13.2.833.02.000	180	11/1050 15/1450 18,5/1800	<u>11 кВт</u> А132М2 <u>15 кВт</u> АИР160S2 <u>18,5 кВт</u> АИР160М2	
		AX(O)80-65-160-A(K,K₁,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					11/950	<u>7,5 кВт</u>	
		AX(O)80-65-160-A(K,K ₁ ,E, <i>N</i>)-5-У2(У3,Т2,Т3)	30/32,5 -50/32- 70/29	10,0	114-1-0	160	15/1300	А112M2 АИМ112M2	
	İ	AX(O)-E80-65-160-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					18,5/1600	11 kBt	
		АХ(О)80-65-160а-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					11/1250	A132M2	
21	İ	AX(O)80-65-160a-A(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	27/27- 50/26 -64/23	7,5	114-1-0	144	15/1700	BA132M2	
	İ	AX(O)-E80-65-160a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					18,5/1900	<u>15 кВт</u> АИР160S2	
		АХ(О)80-65-160б-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)						BA160S2	
		AX(O)80-65-160б-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	24/21,5- 50/20 -58/19,3	4,0	114-1-0	116 7,5/1350	1350 <u>18,5 кВт</u>		
		AX(O)-E80-65-160б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	T3) 24/21,5- 50/20 -58/19,3 4,0			11/1900	АИР160M2 ВА160M2		

№ п/п	Ve Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{p/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин
	-	AX(O)80-50-200-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AX(O)80-50-200-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) AX(O)-E80-50-200-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	30/53- 50/50 -70/45	17,8	109-1-0	200	18,5/900 22/1050 30/1450	<u>15 кВт</u> АИР160S2 ВА160S2	
22	11	АХ(O)80-50-200а-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) АХ(O)80-50-200а-А(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) АХ(O)-Е80-50-200а-А(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	27/43,5- 50/40 -64/36	12,9	109-1-0	180	37/1800 15/1000 18,5/1200 22/1450 30/1900	<u>18,5 кВт</u> АИР160М2 ВА160М2 <u>22 кВт</u> A180S2	2900
	СТ ПК 00218035-001-2011	AX(O)80-50-200б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AX(O)80-50-200б-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3) AX(O)-E80-50-200б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	26/37- 50/32 -60/29,5	10,5	109-1-0	166	15/1200 18,5/1500 22/1800 30/1900	BA180S2 <u>30 кВт</u> A180M2 BA180M2	
	JK 002180	AX125-80-250-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AX-E125-80-250-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	60/21,5- 80/20 -96/16,5	8,0	93-1-103	250	11/1200 15/1600 18,5/1900	<u>7,5 кВт</u> A132S4 BA132S4 11 кВт	
23	CTI	AX125-80-250a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AX-E125-80-250a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	55/18,5- 80/16 -92/14	6,5	93-1-103	230	7,5/1000 11/1450 15/1900	<u>11 КВ1</u> A132M4 BA132M4 <u>15 кВт</u> AИР160S4	20
	-	AX125-80-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AX-E125-80-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	50/15- 80/12 -85/11	4,8	93-1-103	210	7,5/1150 11/1650 15/1900	BA160S4 <u>18,5 кВт</u> АИР160М4 ВА160М2	1450
	22247-90; 7854-88	СВ125-80-250-А-СД-УХЛ4	40/18,8- 80/18 -100/16,8	9,2	НФ.3-1	250	11/1000	11 кВт	1
24	10C1 222 27854	СМ125-80-250-А-СД-УХЛ4	40/20- 80/20 -100/19,3	9,5	НФ.3-1	250	11/1000	A132M4	
		АХ(O)100-65-200-А(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					37/1000	22 кВт	
	111	AX(O)100-65-200-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	63/53- 100/50 -140/44	27	117-1-0	195	45/1250 55/1600	A180S2 BA180S2	
	8035-001-2011	AX(O)-E100-65-200-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					75/1900	<u>30 кВт</u> А180М2	
	2-00	АХ(O)100-65-200a-A(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					30/1050	BA180M2 37 кВт	
25	_	AX(O)100-65-200a-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	57/43- 100/40 -132/37	21,5	117-1-0	177	37/1350 45/1650	A200M4	2900
	0021	AX(O)-E100-65-200a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					55/1900	BA200M2 <u>45 κΒτ</u>	
	ЛK	AX(O)100-65-200б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)						A200L2 BA200L2	
	CI	AX(O)100-65-200б-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	50/33- 100/32 -120/30	15,8	117-1-0			<u>55кВт</u> A225M2	
	CTI	AX(O)-E100-65-2006-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)						BA225M2	

№ п/п	N ₂ Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{р/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин
	-	AXO125-80-200/2-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AXO-E125-80-200/2-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	75/53- 100/50 -140/48	36	93.M-1-2	200	45/1050	<u>45 кВт</u>	
26	-	AXO125-80-185/2-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3) AXO-E125-80-185/2-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	75/40- 100/40 -140/32	33	93.M-1-3	185	45/1150	A200L2 BA200L2	
		АХ(O)100-65-250д-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					75/1150		
		АХ(О)100-65-250д-А(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	67/93- 100/90 -150/84	59,5	118-1-0	250	90/1350 110/1650	<u>37 кВт</u>	
		AX(O)-E100-65-250д-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					132/1900	A200M2 BA200M2	
		AX(O)100-65-250-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					55/950	<u>45 кВт</u>	
		AX(O)100-65-250-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	63/81- 100/80 -140/71	49,5	118-1-0	236	75/1300 90/1550	A200L2 BA200L2	2900
27		AX(O)-E100-65-250-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					110/1900	<u>55кВт</u> A225M2	
21	1	AX(O)100-65-250a-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)					45/1000 55/1250	BA225M2	
	201	AX(O)100-65-250a-A(К,К ₁ ,Е,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)	56/69- 100/66 -133/59	38	118-1-0	218	75/1700	<u>75 кВт</u> A250S2	
	201-	AX(O)-E100-65-250a-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					90/1900	AB250S2	
	35-(AX(O)100-65-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)	50/55- 100/50 -120/45 2				30/900 37/1150	<u>90 кВт</u> A250M2	
	180	AX(O)100-65-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-5-У2(У3,Т2,Т3)		27,5	118-1-0	195	45/1400	AB250M2	
	CT TIK 00218035-001-2011	AX(O)-E100-65-250б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)					55/1700 75/1900		
28	CT III	Х160/29д-Р-СД(3а)-УХЛ4(Т4)	95/40- 160/37 -190/35	32	36-1-0	346	37/1000 45/1200	<u>37 кВт</u> A200M4 <u>45 кВт</u> A200L4	
		АХ200-150-400-A(K,K ₁ ,E,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)	050/50 5 245/50 400/47	0.4	00.4.400	270	90/950	<u>55кВт</u> A225M4	
	-	AX-E200-150-400-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	250/50,5- 315/50 -400/47	84	93-1-103	370	110/1150 132/1400	ВА225М4 <u>75 кВт</u> A250S4	20
29		АХ200-150-400a-A(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)	220/42 245/40 270/20 5	C4	02.4.402	225	75/1050 90/1250	2B250S4 <u>90 κΒτ</u>	1450
	-	AX-E200-150-400a-A(К,К ₁ ,Е,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	230/42- 315/40 -370/38,5	64	93-1-103	335	110/1550 132/1850	A250M4	
		АХ200-150-400б-А(К,К ₁ ,Е,И)-СД-У2(У3,Т2,Т3)	210/34 -315/32 -340/31	47,5	5 00 4 4 00	305	55/1000 75/1350	A280S4 2B280S4	
		AX-E200-150-400б-A(K,K ₁ ,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	210/34 -313/32- 340/31	47,3	93-1-103	303	90/1600 110/1900	<u>132 кВт</u> A280M4 2R280M4	

№ п/п	Ve Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{р/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин
		Элек	тронасосы вертикаль	ьные (самовсасыван	ощие			
	1	AXBMC50-32-125-A(K,K ₁)-2-У2(У3,T2,T3)	8,9/20 -12,5/20 -17,7/19	1,75	70-1-0	125	2,2/850		
	CT ПК 00218035-001-2011	AXBMC50-32-125a-A(K,K ₁)-2-У2(У3,Т2,Т3)	7,7/16,2- 12,5/16 -16/15,5	1,3	70-1-0	117	2,2/1050	<u>2,2 кВт</u> A80B2	
30	032-00	AXBMC50-32-1256-A(K,K ₁)-2-У2(У3,Т2,Т3)	7/13- 12,5/12,5 -14,5/12	0,9	70-1-0	105	2,2/1500		00
30	00218	AXBMC20/31-K(K ₁)-2-У2(У3,Τ2,Т3)	12,5/32- 20/31 -29/27,6	3,8	25-1-2	150	5,5/1000		2900
	T IIK	AXBMC20/31a-K(K ₁)-2-У2(У3,Т2,Т3)	11/28- 20/27 -27/24,5	3,1	25-1-2-01	136	5,5/1250	<u>5,5 κΒτ</u> A100L2	
		AXBMC20/316-K(K ₁)-2-У2(У3,Т2,Т3)	10/22,5- 20/20 -23/19,4	2,1	25-1-2-02	122	5,5/1850		
			Агрегаты по	огруж	ные				
		АХИ3/40д-0,4-В-М-У2(У3)	1,8/45- 3/44 -5/42,5	2,5	13-1-0	170	3,0/850	<u>1,5 кВт</u> A80A2 <u>2,2 кВт</u> A80B2 <u>3,0 кВт</u>	
		АХИЗ/40-0,4-В-М-У2(УЗ)	1,8/41- 3/40 -4,9/38	2,1	13-1-0-01	162	2,2/850 3,0/1000		
	-2011	АХИ3/40а-0,4-В-М-У2(У3)	1,7/33- 3/32 -4,9/30	1,75	13-1-0-02	146	2,2/850 3/1050		
	00218035-001-2011	АХИЗ/40б-0,4-В-М-У2(УЗ)	1,6/25- 3/24 -4,8/22	1,2	13-1-0-03	128	1,5/850 2,2/1150	A90L2	0
31	02180	АХИ3/80д-0,4-В-М-У2(У3)	1,8/90- 3/89 -4,8/85	4,75	13-1-0	170	5,5/850	<u>2,2 кВт</u>	2900
	СТ ПК 0	АХИ3/80-0,4-В-М-У2(У3)	1,8/83 -3/80 -4,8/76	4,15	13-1-0-01	162	5,5/900	A80B2 <u>3,0 кВт</u> A90L2	
	C	АХИ3/80а-0,4-В-М-У2(У3)	1,7/67- 3/65 -4,7/61	3,3	13-1-0-02	146	4,0/850 5,5/1150	А90L2 <u>4,0 кВт</u> A100S2	
		АХИ3/80б-0,4-В-М-У2(У3)	1,6/52 -3/50 -4,6/45	2,4	13-1-0-03	128	3,0/900 4,0/1150 5,5/1600	<u>5,5 кВт</u> A100L2	

№ п/п	Ne Ty	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{p/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	n, об/мин							
		ХП8/18д-0,2-П-М-п-УХЛ4	2,9/6- 7/6 -7,2/6	0,24	H13.2.465.01.000	140	1,1/1900	<u>1,1 кВт</u> A80A4	1450							
		ХП8/18д-0,2-П-М-УХЛ4	6,3/24- 14/24 -15,3/24	2,0	H13.2.465.01.000	140	4,0/1400									
32	-	ХП8/18-0,2-П-М-УХЛ4	5/18- 8/18 -12,6/18	1,3	H13.2.465.01.000	115	4,0/1900	<u>4,0 кВт</u>								
	-	ХП8/18а-0,2-П-М-УХЛ4	4,5/15- 8/15 -11,5/15	0,95	H13.2.465.01.000	108	4,0/1900	A100S2 5,5 κΒτ A100L2								
	-	ХП8/18б-0,2-П-М-УХЛ4	4/12 -8/12 -10/12	0,7	H13.2.465.01.000	96	4,0/1900									
	2011	ТХИ8/40-1,3- A(K,K ₁ ,E,И)-M-У2(У3,Т2,Т3)	5,7/42,5- 8/40 -12,2/37	4,0	100-1-0	175	5,5/950									
33	-001-;	ТХИ8/40а-1,3- А(К,К ₁ ,Е,И)-М-У2(У3,Т2,Т3)	5/35 -8/33 -10,7/30	3,0	100-1-0	160	5,5/1300									
	00218035-001-2011	ТХИ8/40б-1,3- А(К,К ₁ ,Е,И)-М-У2(У3, Т2, Т3)	4,3/29- 8/27 -9,7/25	2,5	100-1-0	145	5,5/1550									
		АХП50-32-200-0,8(1,3; 2,0; 2,5)-А(К, К ₁ , Е, И)-СД(55)-У2(У3, Т2, Т3)					7.5/050		2900							
	СТПК	АХПО50-32-200-0,8(1,3; 2,0)-А(К, К ₁ , Е, И)-СД(Щ)-У2(У3, Т2, Т3)	9/51 -12,5/50- 18,5/46	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	105-1-0; -01; -02; -03; -12	190	7,5/850 11/1250 15/1700		
	0	АХП-E50-32-200-0,8(1,3; 2,0; 2,5)-A(K, K ₁ , E, И)-55-У2(У3, Т2, Т3)					15/1700	<u>7,5 кВт</u> А112М2								
		АХП50-32-200a-0,8(1,3; 2,0; 2,5)-A(K, K ₁ , E, И)-СД(55)-У2(У3, Т2, Т3)					7,5/1000	АИМ112M2								
34		АХПО50-32-200а-0,8(1,3; 2,0)-А(К, К ₁ , Е, И)-СД(Щ)-У2(У3, Т2, Т3)	8,5/42 -12,5/41 -18/38	6,0	105-1-0-13; -04; - 05; -06; -07	172	11/1500 15/1900	<u>11 кВт</u> А132М2 ВА132М2								
		АХП-E50-32-200a-0,8(1,3; 2,0; 2,5)-A(K, K ₁ , E, И)-55-У2(У3, Т2, Т3)					15/1900	<u>15 кВт</u> АИР160S2								
		АХП50-32-2006-0,8(1,3; 2,0; 2,5)-A(K, K ₁ , E, И)-СД(55)-У2(У3, Т2, Т3)					7.5/1150	BA160S2								
		АХПО50-32-200б-0,8(1,3; 2,0)-А(К, К ₁ , Е, И)-СД(Щ)-У2(У3, Т2, Т3)	8/33- 12,5/32 -17/28	4,5	105-1-0-14; -08; -	153 11/1/00										
		ΑΧΠ-Ε50-32-2006-0,8(1,3; 2,0; 2,5)-A(K, K ₁ , E, И)-55-У2(У3, Т2, Т3)					15/1900	1900								

№ п/п	VE TУ	Марка насоса (агрегата)	Рабочее поле насоса	N _{max} _{р/п} , кВт	№ чертежа рабочего колеса	Диаметр рабочего колеса	<u>N_{дв}, кВт</u> ρ _{мах} , кг/м ³	Комплектующие эл. двигатели	п, об/мин
		АХП65-50-160-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- А(К,К1,Е,И)-СД(55)- У2(У3,Т2,Т3)	17/34- 25/32 -37/26	7,1	104-1-0; -01; -02; -03; -12	150	7,5/850 11/1250	<u>7,5 кВт</u>	
		AXΠ-E65-50-160-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)			02, 00, 12		15/1750	А112M2 АИМ112M2	
35		АХП65-50-160a-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- А(К,К1,Е,И)-СД(55)- У2(У3,Т2,Т3)	16,5/28,5- 25/26 -35/21	5,5	104-1-0-13; -04; -	140	7,5/1100 11/1650	<u>11 кВт</u> А132М2	2900
	11	AXΠ-E65-50-160a-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)		,,,	05; -06; -07		15/1900	BA132M2	12
	01-20	АХП65-50-160б-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- А(К,К1,Е,И)-СД(55)- У2(У3,Т2,Т3)	16/23 -25/20- 33/15	4,5	104-1-0-14; -08; -	125	7,5/1150 11/1700	<u>15 кВт</u> АИР160S2 BA160S2	
	35-(AXΠ-E65-50-1606-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	10/23 -23/20- 33/15 4,	7,0	09; -10; -11	120	15/1900		
	00218035-001-2011	АХП80-50-200-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- А(К,К1,Е,И)-СД(55)- У2(У3,Т2,Т3)	32/55- 50/50 -57,5/46	16,7	108-1-004	198	15/850 18,5/950	<u>15 кВт</u> АИР160S2	
	ПК (AXΠ-E80-50-200-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	32/33-30/30-37,3/40	,	100	22/1100 30/1550	BA160S2 18,5 кВт		
36	CT	АХП80-50-200а-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- А(К,К1,Е,И)-СД(55)- У2(У3,Т2,Т3)	29,5/47,5- 50/41 -57,5/36,5	15,3	_	_ 183	15/850 18,5/1050	А <mark>ИР160М</mark> 2 ВА160М2	2900
		ΑΧΠ-Ε80-50-200a-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- Α(Κ,Κ1,Ε,Ͷ)-55-У2(У3,Τ2,Τ3)	20,0/11,0 00/41 01,0/00,0	10,0		(теоретический)	22/1250 30/1700	<u>22 кВт</u> A180S2	56
		АХП80-50-200б-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- А(К,К1,Е,И)-СД(55)- У2(У3,Т2,Т3)	27/39- 50/32 -55/28,5	12,4	_	167	15/1050 18,5/1250	BA180S2 <u>30 кВт</u>	
		AXΠ-E80-50-2006-0,8(1,3; 2,0; 2,5)- A(K,K1,E,И)-55-У2(У3,Т2,Т3)	21700 30132 00720,0	12,7		(теоретический)	22/1500 30/1900	A180M2 BA180M2	
			Агрегат животн	оводч	еский				
37	•	нжк	10,8/15- 20/14 -30,6/13	9,2	НЖК 00-13	220	11/950	<u>11 кВт</u> АИР132М4	1500