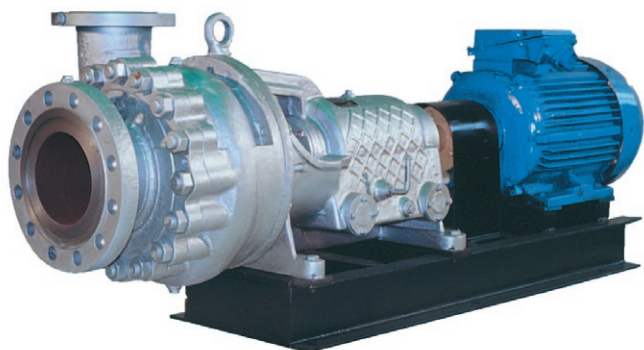


НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ

ТИП
НКу



АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ «НКу»



КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат электронасосный центробежный состоит из насоса и двигателя, смонтированных на общей фундаментной раме, соединенных соединительной муфтой. Муфта имеет щиток ограждения.

Проточная часть состоит из спирального корпуса, который крепится к фланцу опорного кронштейна, колеса рабочего, насаженного на конец вала, и всасывающего патрубка, присоединенного к спиральному корпусу. Напорный патрубок направлен вертикально вверх. Направление вращения ротора левое (против часовой стрелки), если смотреть со стороны двигателя.

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Насос
- Фундаментная плита
- Электродвигатель
- Соединительная муфта
- Щиток ограждения муфты
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: НКу-140М-УХЛ4

НКу.. Насос котла-утилизатора

140... Подача, м³/ч

М..... Модернизированный

УХЛ.. Климатическое исполнение (районы с умеренным и холодным климатом)

4 Категория размещения при эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Обеспечение принудительной циркуляции конденсата в змеевиковых котлах-утилизаторах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Материал основных деталей насосов

Наименование детали	Материал	
	Марка	Нормативный документ
Насосы НКу-90М, НКу-250, НКу-140М, НКу-140Ма		
Корпус спиральный	25Л	ГОСТ 977-88
Патрубок всасывающий	25Л	ГОСТ 977-88
Кронштейн опорный	СЧ 20	ГОСТ 1412-85
Колесо рабочее	СЧ 20	ГОСТ 1412-85
Вал	Сталь 40Х	ГОСТ 4543-71

Уплотнение вала

Набивка асбестовая с однослойным оплетением сердечника марки АГИ.

Электроподключение

Напряжение – 380 В

Частота тока – 50 Гц

Род тока – переменный

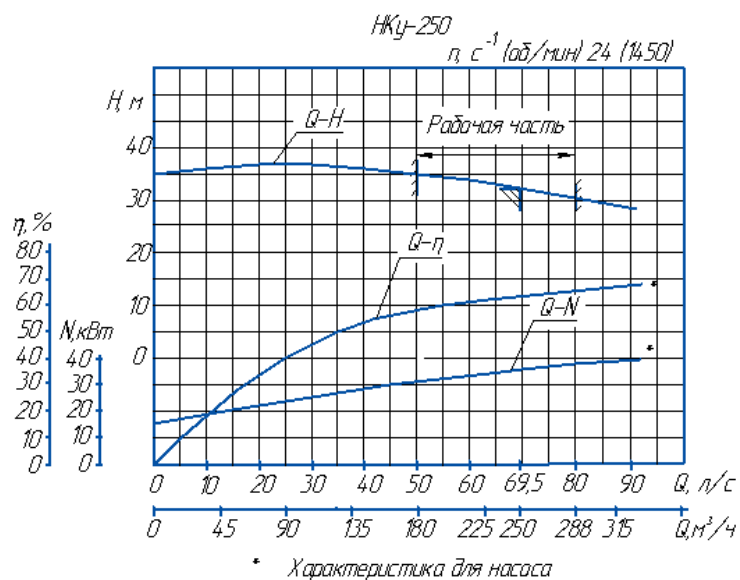
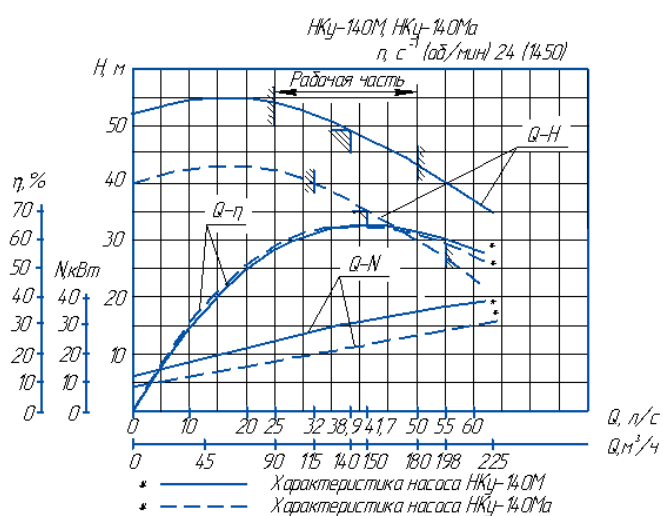
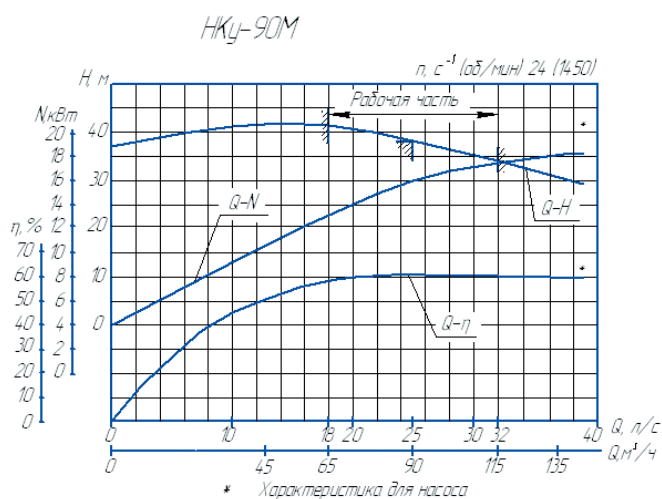
ПО ЗАКАЗУ

- Агрегаты электронасосные могут быть изготовлены для экспорта в климатическом исполнении Т (ТВ и ТС).
- Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату.

ПАРАМЕТРЫ

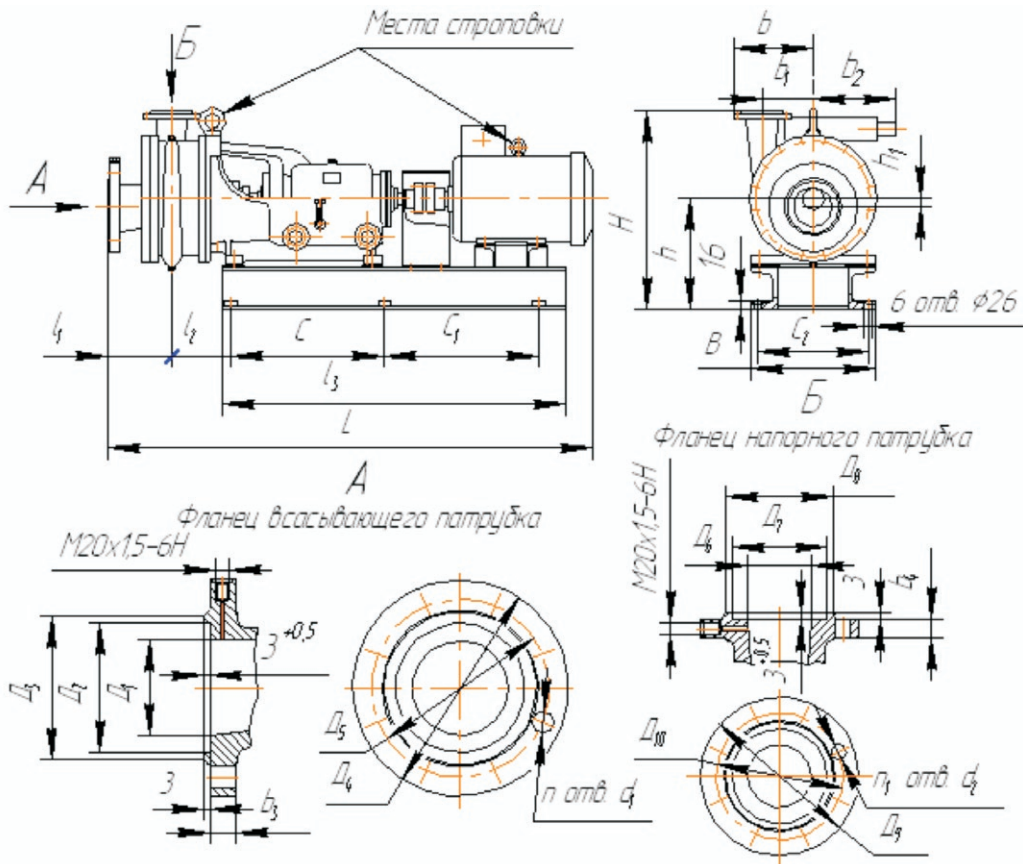
Типоразмер насоса	Параметры насоса		Мощность, Вт (кВт)	Частота вращ., с ⁻¹ (об./мин.)	Давление на входе, max, МПа (кгс/см ²) max	Температура перекачиваемой жидкости, °С max
	Подача, м ³ /ч	Напор, м				
Нку-90М	90	38	16500(16,5)	25(1450)	4,6(47)	255
Нку-250	250	32	35300(35,3)			
Нку-140М	140	49	30800(30,8)			
Нку-140Ма	150	35	23500(23,5)			

ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



НАСОСЫ ДЛЯ КОНДЕНСАТА

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Типоразмер насоса	Двигатель		L	I ₁	I ₂	I ₃	C	C ₁	C ₂	b	b ₁	b ₂	B	h	h ₁	H	Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг
	Тип	Мощность, кВт																
НКу-90М	АИР180S4	22	1900	250	230	1350	610	610	440	316	205	196	506	430	17.5	760	525	785
НКу-250	А200L4 5А200L4	45	2140	310	224	1520	650	650		368	220	210		-	430	-	880	590
НКу-140М			2050	273	220	1450				352	227	196	510		450	12	900	537
НКУ-140Ма	АИР180М4	30	1940			1350	610	610									537	865

Примечание: допускается замена другими двигателями одного типоразмера, но разных серий с соответствующим числом оборотов и мощностью.

Типоразмер насоса	Всасывающий патрубок								d ₁	Напорный патрубок						
	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	b ₃	n	D ₆		D ₇	D ₈	D ₉	D ₁₀	b ₄	h ₁	d ₂
НКу-250	200	260	300	405	345	41	12	33	125	176	205	295	240	34	8	30
НКу-140М	150	204	240	340	280	40	8		100	150	170	250	200	29		26
НКу-140Ма			80						121	133	210	170	34	22		
НКу-90М										212						