

Агрегати електронасосні типу ЦН призначені для перекачування зливових та фекальних стоків, побутових стічних вод та інших забруднених рідин зі щільністю до 1300 кг/м^3 із водневим показником каналізаційних систем.

Насос відцентрового типу, горизонтальний одноступінчастий, однокорпусний. Проточна частина насоса складається з корпусу насоса, бронедиска та робочого колеса.

Сфера застосування: системи промислового та комунального водопостачання.

Перекачування вибухонебезпечних рідин та встановлення агрегатів у приміщеннях, що містять вибухонебезпечні суміші, не допускається.

Технічні характеристики

Позначення	Зовнішній діаметр колеса, мм	Подача, $\text{м}^3/\text{год}$ ($\text{м}^3/\text{с}$)	Напір, м	Частота обертання, с^{-1} (об/хв)	Допустимий кавітаційний запас, м не більше	Споживана потужність, кВт		ККД, %		Маса, кг	
						насоса	агрегата	насоса	агрегата	насоса	агрегата
ЦН 225-70	425	225	70	24,2	6,3	77	83*	58	54	1042	-
ЦН 225-70а	396	(0,0625)	60	(1450)		65	70*	57	53	1037	-
ЦН 225-70б	361		50			52	56*	56	52	1032	-
ЦН 540-95	560	540	107	1500	8	250	265	68	64	1080	3060
ЦН 540-95а	540	540	103	1500	8	230	243	68	64	1080	2810
ЦН 540-95б	516	540	88	1500	8	200	211	67	63	1080	2810
ЦН 540-95в	470	540	72	1500	8	165	174	66	62	1080	2810
ЦН 540-95-1	-	360	50	1000	8	77	82	68	63	1080	2600
ЦН 540-95а-1	-	360	45	1000	8	68	71	68	64	1080	2250
ЦН 540-95б-1	-	360	40	1000	8	62	65	67	63	1080	2250
ЦН 540-95в-1	-	360	35	1000	8	45	49	66	62	1080	2250
ЦН 800-50	427	800	50	1450	6	175	190	62	57	1250	2300
ЦН 800-45	408	(0,22)	45	(24,2)		150	162				
ЦН 800-32	370		32			120	130				

* при щільності до $\rho=1000 \text{ кг/м}^3$

Матеріал проточної частини

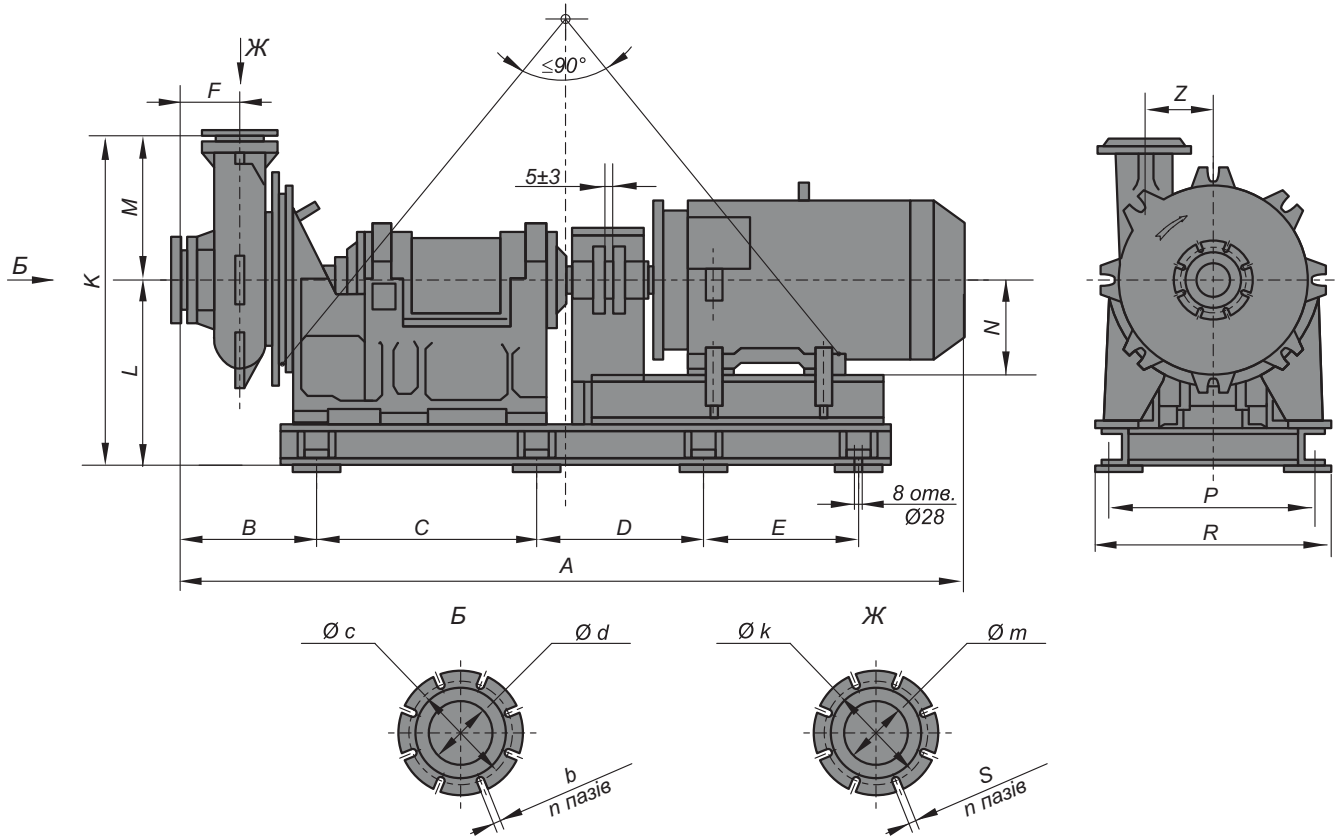
Насоси типу ЦН - СЧ25
легований хромом і нікелем.

Приклад умовного позначення

“Насос ЦН 800-50 УХЛ4”, “Агрегат ЦН 800-50 УХЛ4”,
де ЦН - відцентровий насос;
800 - подача, $\text{м}^3/\text{год}$;
50 - напір, м;
УХЛ - кліматичне виконання;
4 - категорія розміщення відповідно до ДГСТ 15150-69.

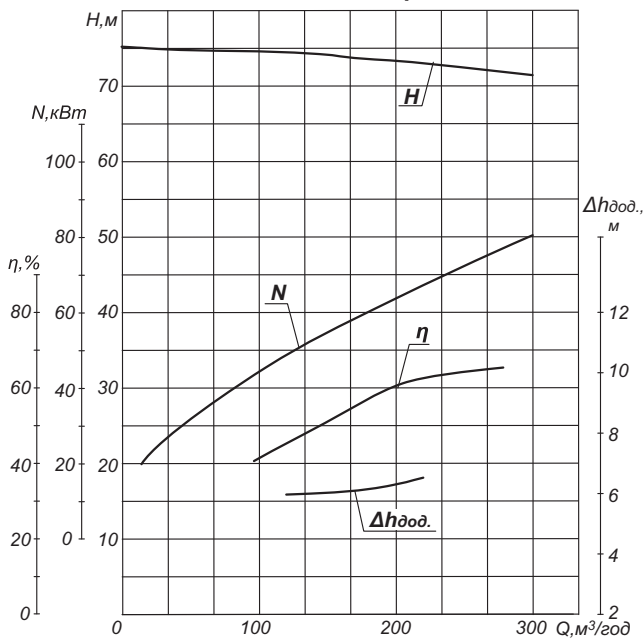
У зв'язку з проведеним підприємством удосконаленням насосного обладнання та комплектацією агрегатів електродвигунами різних постачальників, просимо при замовленні агрегатів уточнювати габаритно-приєднувальні розміри та необхідні параметри згідно з рекомендованою формою опитувального листа.

Габаритне креслення насосних агрегатів ЦН 225-70 та ЦН 540-95

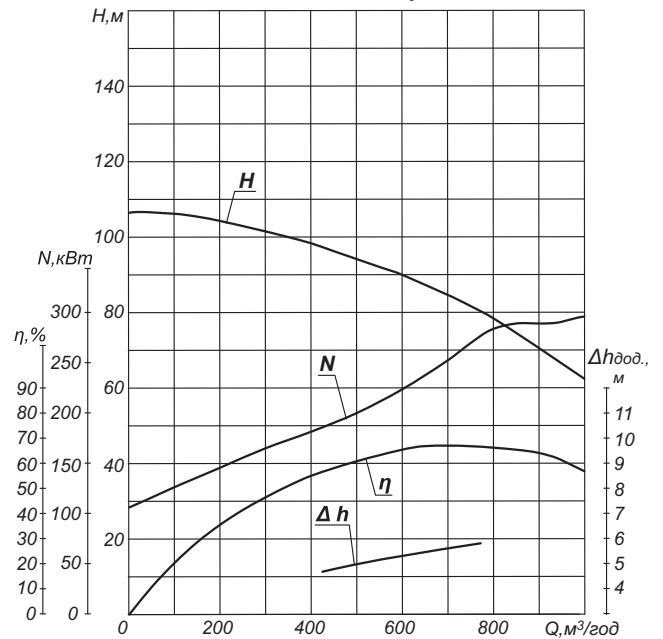


Позначення	A	B	C	D	E	K	L	M	N	P	R	F	Z	b	n	c	d	k	m	S
ЦН 225-70	2455	435	780	585	550	1150	690	460	250	660	750	170	220	25	8	240	150	210	125	21
ЦН 540-95	2900	500	780	585	755	1190	690	500	315	660	834	230	330	24	12	350	250	295	195	24

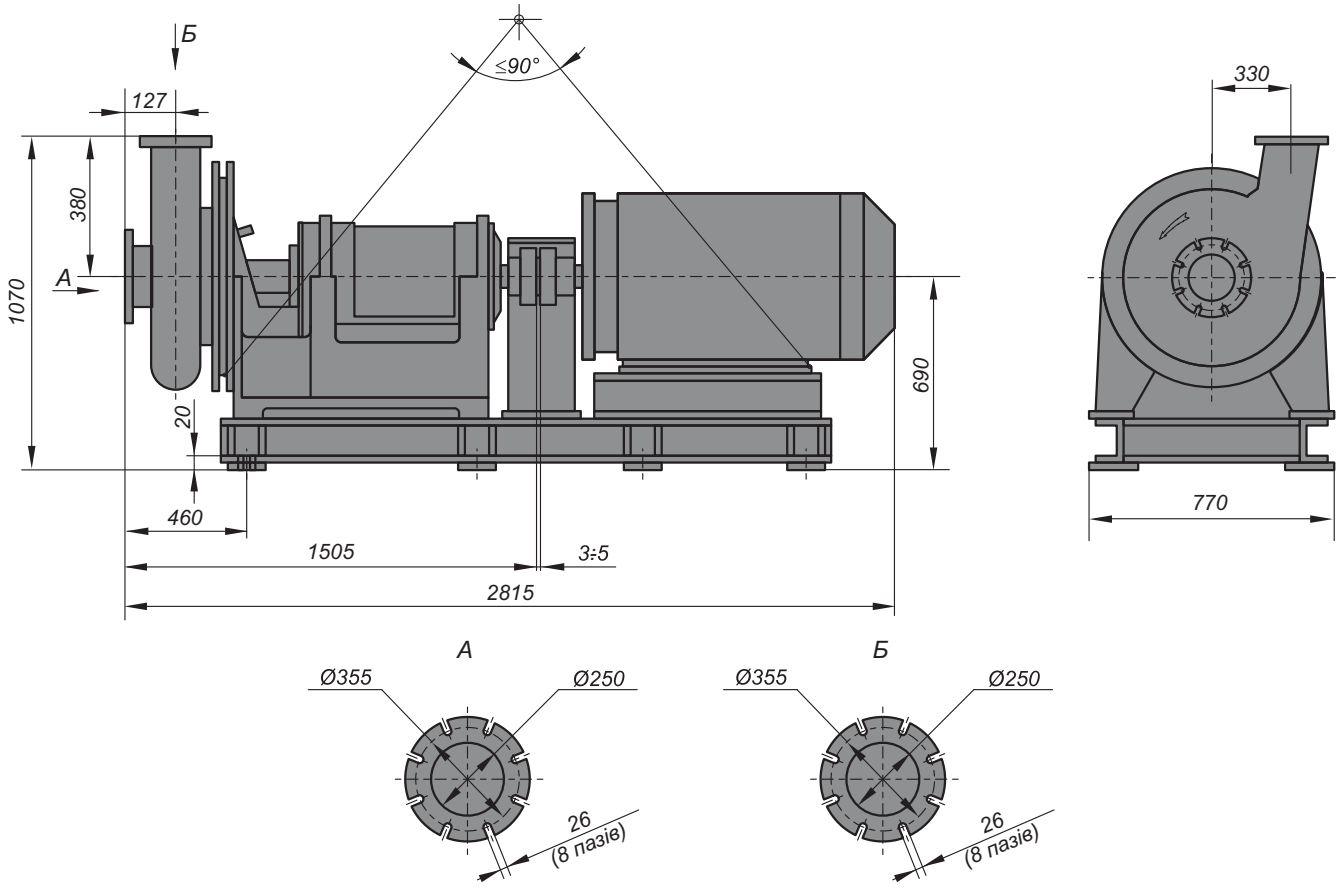
Характеристики агрегатів типу ЦН 225-70 при частоті обертання $n=1480$ об/хв, на воді зі щільністю $\rho=998$ кг/м³



Характеристики агрегатів типу ЦН 540-95 при частоті обертання $n=1480$ об/хв, на воді зі щільністю $\rho=998$ кг/м³



Габаритне креслення насосних агрегатів ЦН 800-50



Характеристики агрегатів типу ЦН 800-50 при частоті обертання $n=1480$ об/хв, на воді зі щільністю $\rho=998$ кг/м³

