



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы І С Т А Н Д А Р Т
С О Ю З А С С Р

НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕТЕВЫЕ
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 22465—88

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕТЕВЫЕ****Основные параметры**

Centrifugal booster pumps. Main parameters

ГОСТ**22465—88**

ОКП 36 3113

Дата введения 01.01.90**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на сетевые центробежные насосы с приводом от электродвигателя, предназначенные для перекачивания воды в тепловых сетях с водородным показателем pH 6,5—9,5, содержанием твердых частиц размером не более 0,2 мм и массовой концентрации не более 5 мг/л.

1. Основные параметры насосов для номинального режима должны соответствовать указанным в таблице.

Обозначение насоса	Код ОКП	Подача Q м³/ч	Напор H м. (пред откл +5 -3 %)	Допускаемый кавитацион- ный запас, M, не более	Давление на входе, не более	Частота вращения (синхронная) n об/мин	Temperatura перекачивае- мой волны не более		Масса kg не более
							М	К	
СЭ 160—50—5	36 3113	0,044	50	5,5	0,49	5	393	120	350
СЭ 160—50—16	36 3113	0,044	160	5,5	1,57	16	453	180	400
СЭ 160—70—5	36 3113				0,49	5	77	120	550
СЭ 160—70—16	36 3113		70		1,57	16	393	120	600
СЭ 250—50—16	36 3113	0,069	250	50	7,0	50	3000	80	800
СЭ 320—110—5	36 3113	0,089	320	110	8,0	0,49	5	—	1000
СЭ 500—70—5	36 3113					10,0	—	82	1000
СЭ 500—70—16	36 3113 0400 06	0,139	500	70	1,57	16	—	—	1034
СЭ 500—140—16	36 3113			140				453	180
СЭ 800—55—5	36 3113				5,5	0,49	5	81	120
СЭ 800—55—11	36 3113 0410 04				5,5	1,08	11	453	180
СЭ 800—100—8	36 3113			0,222	800	0,78	8	82	1514
СЭ 800—100—16	36 3113				100	8,5	50	3000	3000
СЭ 800—160—16	36 3113				160	14	—	81	3200
СЭ 1250—70—5	36 3113				70	7,5	25	1500	3500
СЭ 1250—70—11	36 3113 0440 09	0,347	1250			1,08	11	83	1400
СЭ 1250—100—5	36 3113				100	8,5	0,49	5	2400
СЭ 1250—100—16	36 3113				160	14	50	3000	2500

Продолжение

Обозначение насоса	Код ОКП	Подача Q л/с	Напор H , м. $\frac{m}{\text{м}}$	Допускаемый кавитационный запас, не более $+5\% -3\%$	Давление на выходе не более	Частота вращения (синхронная) n $\text{об}/\text{мин}$	Температура переключаемой воды, не более $\Delta T, ^\circ\text{C}$		Масса кг брутто	
							М	$^\circ\text{C}$		
СЭ 1250—140—8	36 3113	0,347 1250	140	8,5	0,78	8	84	393	120	3000
СЭ 1250—140—16	36 3113				1,57	16	83	453	180	3200
СЭ 2500—60—5	36 3113				0,49	5		393	120	3850
СЭ 2500—60—11	36 3113 0460 05				1,08	11	86			3875
СЭ 2500—60—25	36 3113	0,694 2500	60	12	2,45	25	1500	453	180	6000
СЭ 2500—100—25	36 3113							85,5		7000
СЭ 2500—180—5	36 3113									
СЭ 2500—180—25	36 3113									
СЭ 5000—70—5	36 3113 0480 01	0,347 1250	180	20,0—28,0*	0,49	5	50	3000	86	393
СЭ 5000—70—16	36 3113								84	120
СЭ 5000—100—25	36 3113	1,389 5000	70		2,45	25			453	180
СЭ 5000—160—8	36 3113 0490 02									3800
СЭ 5000—160—25	36 3113									5520
										6500
										7000
										5120
										5800

* Уточняются после освоения насосов.

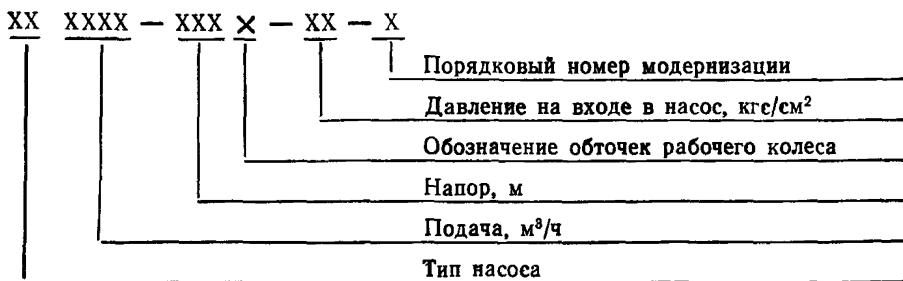
2. Насосы должны иметь постоянно падающую напорную характеристику в интервале подач от 20 до 110% номинальной.

3. Структурная схема и пример условного обозначения насоса приведены в приложении 1.

4. Работа насосов в пределах полей $Q-H$, приведенных в приложении 2, должна обеспечиваться за счет обточки рабочих колес по наружному диаметру. Параметры насосов с обточенными рабочими колесами должны быть указаны в технических условиях на насосы конкретного типа. Число обточек — не более двух. При этом допускается снижать КПД от указанного в таблице не более чем на 3%.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

Структурная схема и пример условного обозначения насоса



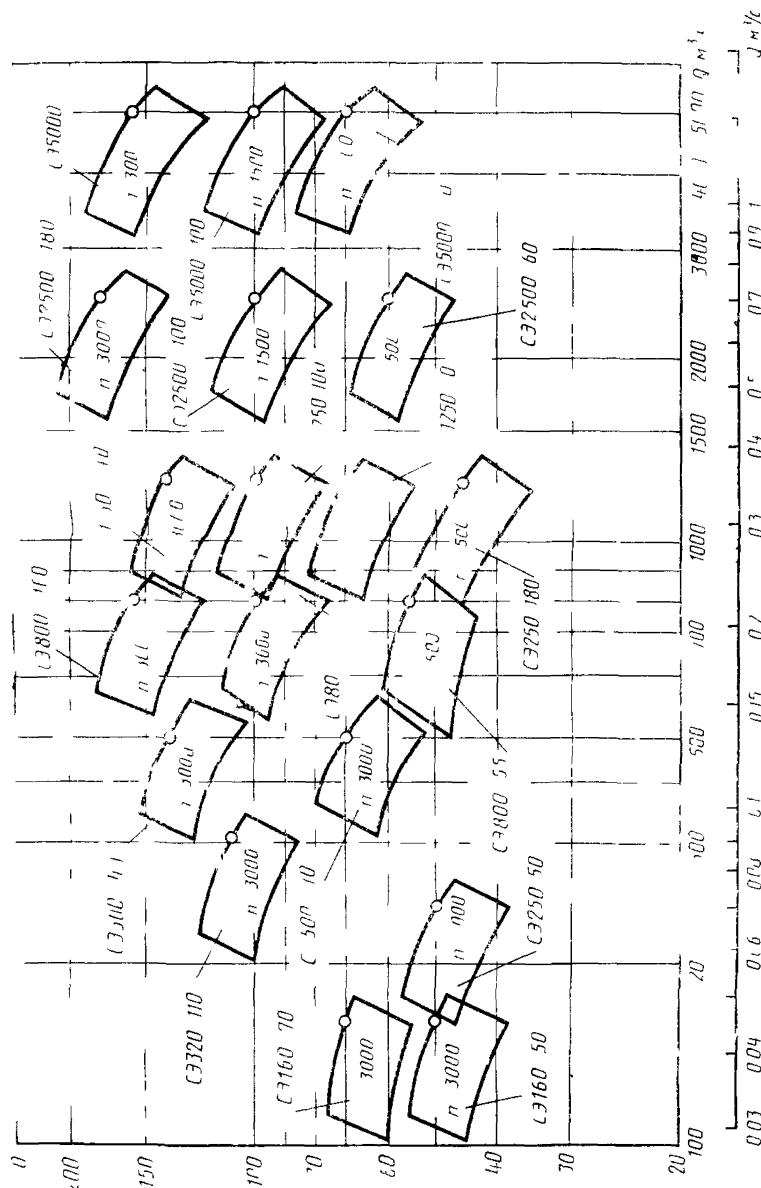
Пример условного обозначения сетевого центробежного насоса с подачей 0,347 м³/с (1250 м³/ч), напором 140 м и давлением на входе 0,78 МПа (8 кгс/см²):

Насос СЭ 1250—140—8

То же, с первой обточкой рабочего колеса и с первой модернизацией:

Насос СЭ 1250—140a—8—1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное



П р и м е ч а н и я

1. В обозначении насосов не указано давление на входе
2. Частота вращения (*n*) указана в об/мин.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения СССР**
- ИСПОЛНИТЕЛИ**

О. Ф. Лясин (руководитель темы); Г. М. Малашенко, Б. А. Гулый, В. П. Недоспасов, Г. Г. Тесленко, Л. В. Сергиенко
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.02.88 № 335**
- 3. ВЗАМЕН ГОСТ 22465—77**
- 4. Срок первой проверки — 1993 г.; периодичность проверки — 5 лет.**

Редактор *М. В. Глушкова*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *В. И. Варенцова*

Сдано в наб. 09.03.88 Подп. к печ. 13.05.88 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отв. €,30 уч.-изд. л.
Тираж 20 000 экз Цена 3 коп

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2126