



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
ПОГРУЖНЫЕ
ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 20763—85

Издание официальное

Е

БЗ 10—95

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

к ГОСТ 20763—85 Электронасосы центробежные погружные для загрязненных вод. Основные параметры (Издания, январь 1997 г., с Изменениями № 1, 2, 3; май 2000 г., с Изменениями № 1, 2, 3)

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Информационные данные. Пункт 6	мае 1995 г.	мае 1992 г.

(ИУС № 5 2004 г.)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
ПОГРУЖНЫЕ
ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОДГОСТ
20763—85

Основные параметры

Centrifugal immersion electric pumps
for polluted water. Basic parameters

ОКП 36 3183

Дата введения 01.01.86

1. Настоящий стандарт распространяется на переносные центробежные погружные электронасосы (далее — электронасосы) для загрязненных, кроме бытовых (фекальных) и производственных сточных вод, с подачей от $1,11 \cdot 10^{-3}$ до $139 \cdot 10^{-3} \text{ м}^3/\text{с}$ (от 4 до $500 \text{ м}^3/\text{ч}$) и напором от 5 до 50 м, предназначенные для откачки воды температурой от 273 К (0 °С) до 308 К (35 °С), с водородным показателем в пределах 5—10 pH, плотностью до $1100 \text{ кг}/\text{м}^3$, при содержании твердых механических примесей до 10 % по массе с плотностью твердых частиц не более $2500 \text{ кг}/\text{м}^3$ и максимальным размером до 5 мм включ.

Допускается изготавливать электронасосы для загрязненных вод температурой до 333 К (60 °С) — исполнения Тр, до 368 К (95 °С) — исполнения Г, а также для загрязненных жидкостей с содержанием нефти и нефтепродуктов до 10 % — взрывозащищенного исполнения (В2Т3) при сохранении установленных настоящим стандартом подачи и напора.

Стандарт распространяется на электронасосы, изготавливаемые для нужд народного хозяйства и экспорта.

Требования п. 2.1 в части подачи, напора и КПД являются обязательными, другие требования — рекомендуемыми.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

Издание официальное

★
Е

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с изменениями

2. Основные параметры

2.1. Основные параметры электронасосов должны соответствовать указанным в таблице.

Типоразмер электронасоса	Подача Q , л/с ($\text{м}^3/\text{ч}$)	Напор H , м (пред. откл. —10 %)	КПД, % (пред. откл. —3)	Частота вращения (синхрон- ная), с^{-1} (об/мин)	Масса, кг, не более
ГНОМ 10—10	2,77 (10)	10	32	50 (3000); 60 (3600)	20
ГНОМ 16—16	4,44 (16)	16	45(40)		29
ГНОМ 25—20	6,94 (25)	20	46		52
ГНОМ 40—25	11,11 (40)	25	50		53
ГНОМ 50—10*	13,89 (50)	10	47		54
ГНОМ 53—10	14,72 (53)				57
ГНОМ 63—18	17,50 (63)	18	52		50
ГНОМ 100—12,5	27,78 (100)	12,5	52		80
ГНОМ 100—25		25	55(50)		132
ГНОМ 160—18	44,44 (160)	18	62		110
ГНОМ 160—40**		40	56		120
ГНОМ 250—25**	69,44 (250)	25	60		180
ГНОМ 400—32**	111,11 (400)	32			500

* Электронасосы изготавливаются с 01.01.93.

** Масса и КПД расчетные и подлежат уточнению по мере освоения электронасосов.

Примечания:

1. Значения подачи, напора и КПД указаны для работы электронасосов на воде по ГОСТ 2874 температурой до 25 °С при номинальных значениях напряжения и частоты тока.

2. Масса электронасосов указана без учета массы напорных рукавов, токопроводящего кабеля пускозащитной аппаратуры и заливаемого в камеру уплотнений масла.

3. Значения КПД в скобках — для 60 Гц.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.2. Электронасосы следует изготавливать на номинальные напряжения 220, 380, 415 В с частотой 50 Гц.