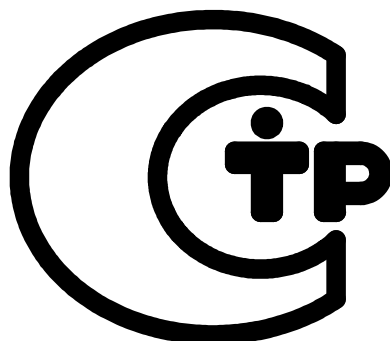


ОАО "ГМС Насосы"
Россия 303851, г. Ливны Орловской обл.
ул. Мира, 231



НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ
ТИПОВ К 8/18, К 20/30
И АГРЕГАТЫ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ НА ИХ ОСНОВЕ

Руководство по эксплуатации

Н49.888.000 РЭ



1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА НАСОСА (АГРЕГАТА)

1.1 Назначение изделия.

Насосы центробежные консольные типов К 8/18, К 20/30 и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от 263 до 358 К (от минус 10 до +85° С), рН=6...9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.

Насосы К относятся к видам изделия 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90 и выпускаются в климатическом исполнении УЗ.1 и Т2 по ГОСТ 15150-69.

Насосы (агрегаты) не предназначены для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях.

Насосы и агрегаты разработаны с учетом поставки на экспорт.

Условное обозначение насоса (агрегата) при заказе, переписке и в технической документации должно быть:

Насос (агрегат) К 8/18 УЗ.1 ТУ3631-016-05747979-96

где К - консольный

8 – подача, м³/ч

18 – напор, м

УЗ.1 – климатическое исполнение и категория размещения.

При поставке насоса с одним из вариантов рабочих колес по внешнему диаметру, добавляется индекс:

«м» - увеличенный диаметр;

«а» - уменьшенный для работы в средней части поля Q-H;

«б» - уменьшенный для работы в нижней части поля.

Насосы центробежные консольные и агрегаты электронасосные на их основе должны соответствовать требованиям ГОСТ Р52743-2007

Продолжение приложения А
ВИБРОШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Гарантируемая шумовая техническая характеристика

Обозначение агрегата	Уровень звукового давления (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц									Уровень звука, дБА
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
К 8/18	65	68	72	73	74	76	75	75	74	80
К 20/30	70	72	76	77	78	80	77	76	74	85

2. Гарантируемые технические уровни вибрации

Обозначение агрегата	Средние квадратические значения виброскорости, мм/с (логарифмические уровни виброскорости, дБ), не более,				
	В октавных полосах частот в диапазоне от 8 до 63 Гц в местах крепления агрегатов к фундаменту				В месте расположения подшипников, в плоскости перпендикулярной оси вращения насоса по трем взаимно перпендикулярным направлениям
	8	16	32	63	
К8/18	0,9 (85)	1,4 (89)	1,8 (91)	2,8 (95)	4,5 (99)
К20/30					