

ЗАО "Катайский насосный завод"

641700, Россия, Курганская обл., г.Катайск, ул. Матросова, 1.

Тел.: (35251) 21-350, 29-567, 29-504, 29-304

Факс: (35251) 29-000, 22-073, 22-895, 29-360

E-mail: market@knz.ru, reklama@knz.ru

<http://www.knz.ru>



Агрегат электронасосный центробежный ТХИ 45/31

Агрегат электронасосный ТХИ 45/31 – полупогружной, вертикальный одноступенчатый в исполнении по материалу «К», «Е», «И» предназначен для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей, а также суспензий плотностью не более 1850 кг/м^3 , содержащих твердые включения размером до 1 мм, объемная концентрация которых не превышает 15%, в том числе твердые включения размером до 5 мм объемной концентрацией до 1% , для которых скорость проникновения коррозии материала деталей проточной части не превышает 0,1 мм/год. Кинематическая вязкость перекачиваемой жидкости не более $30 \cdot 10^{-6} \text{ м}^2 / \text{с}$ (30 с Ст). Температура перекачиваемой жидкости от минус 40 °С до плюс 120 °С. Агрегат не допускает установки и эксплуатации его во взрыво – и пожароопасных производствах и не должен использоваться для перекачивания горючих и легко воспламеняющихся жидкостей.

Обозначение типоразмера насоса	Подача, Q		Напор Н, м	Частота вращения n, с ⁻¹ (об/мин)	Допускаемый кавитационный запас Δh, м, не более	Мощность, потребл. насосом N, кВт
	м ³ /ч	л/с				
ТХИ 45/31	45	12,5	31	24(1450)	3,0	8,4

Примечания

- 1 Мощность насоса дана при перекачивании жидкости плотностью 1000 кг/м^3 .
- 2 Отклонение напора от указанного не должно превышать $\pm 5 \%$.
- 3 Критерием предельного состояния является снижение напора на 20 % вследствие износа деталей проточной части, а также увеличение вибрации насоса до величины, превышающей в 2 раза среднеквадратическое значение виброскорости.

