

## АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ МАРКИ ТХИ 8/40



Агрегаты электронасосные марки ТХИ8/40 (в дальнейшем агрегаты) предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1300 кг/м<sup>3</sup>, кинематической вязкостью до 30×10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с, имеющих твердые включения не более 1,0 мм, объемная концентрация которых не более 15 %, в том числе до 1,0 % с размером твердых включений до 5,0 мм с температурой перекачиваемой жидкости от минус 40 до +120 °С.

Насосы, входящие в агрегат, выпускаются в климатическом исполнении У, категории размещения 2, 3 ГОСТ15150-69, изготавливаются:

- по материалу проточной части А, К, К1, Е, И;
- по типу уплотнения вала насоса - манжетой.

Агрегаты общепромышленного исполнения не допускают установки и эксплуатации их во взрыво- и пожароопасных производствах и не должны использоваться для перекачивания горючих и легко воспламеняющихся жидкостей.

Условное обозначение агрегата при заказе, переписке и в другой документации принято в соответствии с ГОСТ10168.0-85 с обозначением климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ15150-69.

Например: ТХИ8/40-1,3-К-М (Щ) У3 СТ ПК 00218035-001-2011,  
где ТХИ - обозначение типа насоса;  
8 - подача в м<sup>3</sup>/ч;  
40 - напор в м;

- 1,3 - глубина погружения в м;
- К - условное обозначение материала проточной части насоса;
- М (Щ) - вид уплотнения вала (манжета + щелевое уплотнение);
- У - климатическое исполнение;
- 3 - категория размещения при эксплуатации.

При поставке насосов с обточенными рабочими колесами обеспечивающими работу по средней и нижней кривым поля Q-H, в марке агрегата после обозначения напора добавляется буква «а» или «б» соответственно.

Например: ТХИ8/40а-1,3-К-М (Щ) -У3 СТ ПК 00218035-001-2011.

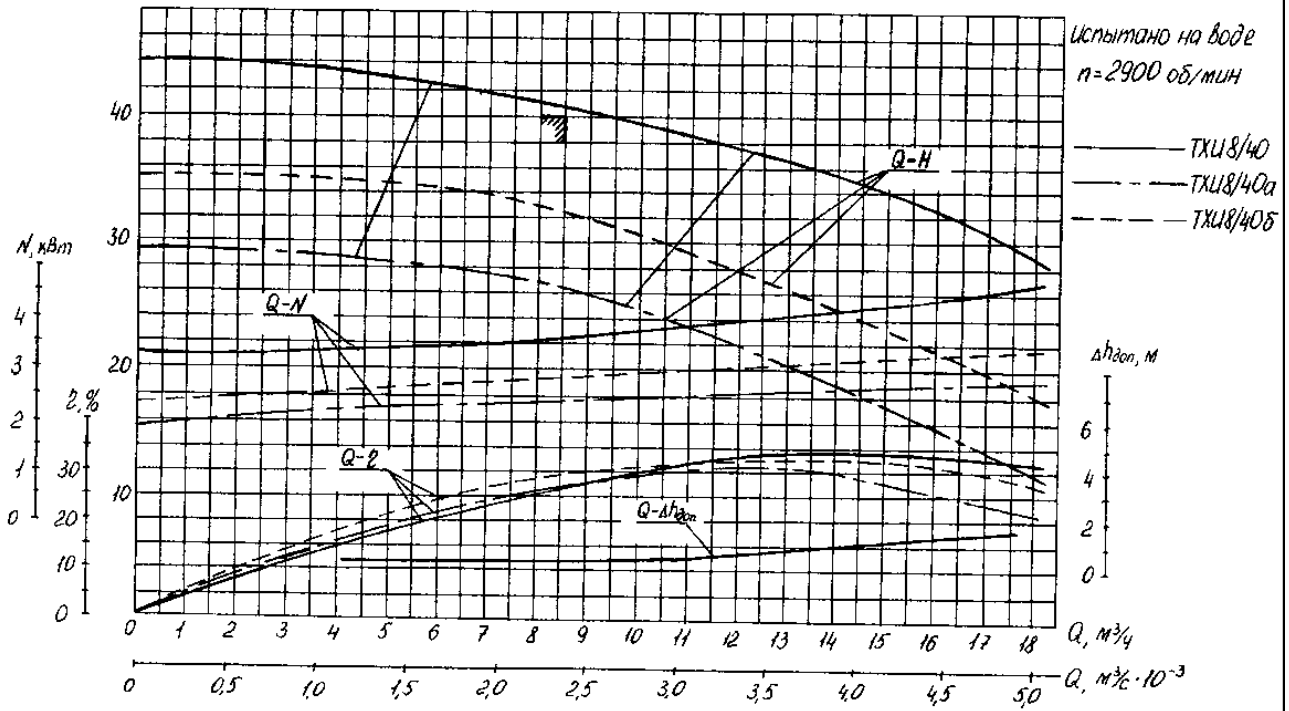
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

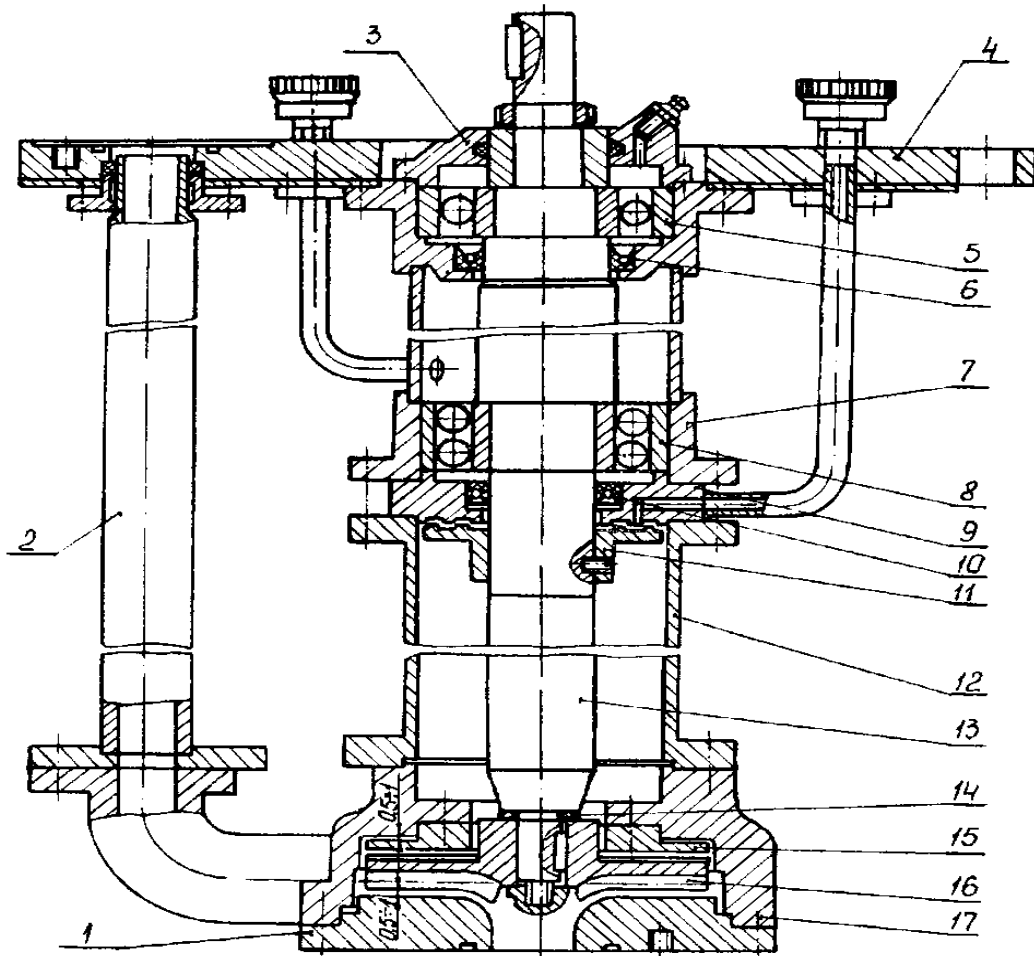
Наименование показателя	Норма
Подача, м <sup>3</sup> /ч	8
Напор, м	40
Частота вращения, об/мин	2900
Допускаемый кавитационный запас, м	4,0
Мощность насоса, кВт (при ρ=1000 кг/м <sup>3</sup> )	3,8
КПД, %, не менее	23
Габаритные размеры, мм	∅ 565 × 1870
Масса электронасоса, кг	281
Параметры энергоснабжения:	
Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	220/380

## ХАРАКТЕРИСТИКА АГРЕГАТА ТХИ 8/40

ИСПЫТАНО НА ВОДЕ  $n=2900$  об/мин

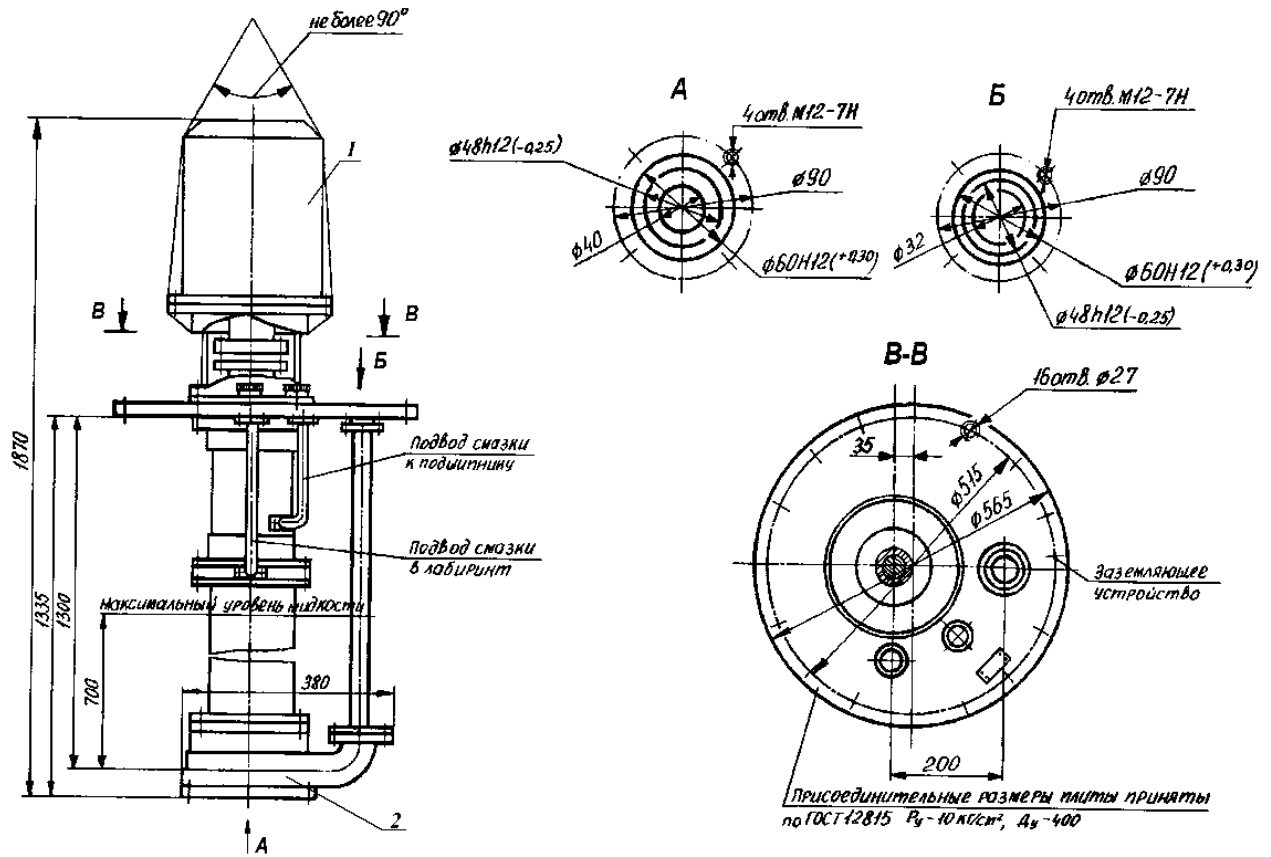


### РАЗРЕЗ НАСОСА ТХИ 8/40



1-крышка всасывающая, 2-трубопровод напорный, 3-крышка подшипника, 4-плита опорная, 5-подшипник, 6-манжета, 7-корпус подшипника, 8-подшипник, 9-крышка подшипника, 10-манжета, 11-лабиринт, 12-подвеска, 13-вал, 14-компенсатор, 15-диск защитный, 16-колесо рабочее, 17-корпус насоса.

ГАВАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ АГРЕГАТА ТХИ 8/40



1 - двигатель, 2 - насос центробежный

Комплект поставки: 1. Агрегат электронасосный - 1 шт.  
2. Паспорт электронасоса - 1 шт.

Примечание. 1. Монтажные детали (Ответные фланцы, крепежные изделия) поставляются за отдельную плату по дополнительной договоренности.

2. Приборы КИП и автоматики в комплект поставки не входят.