

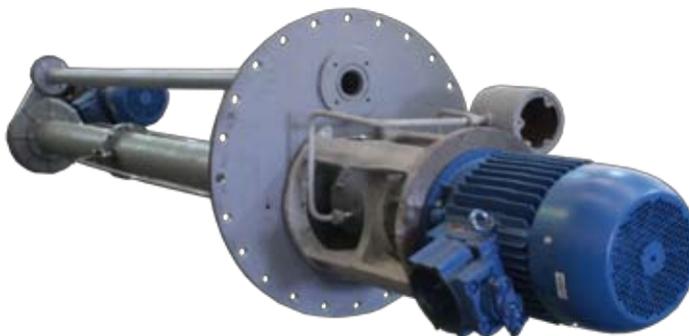
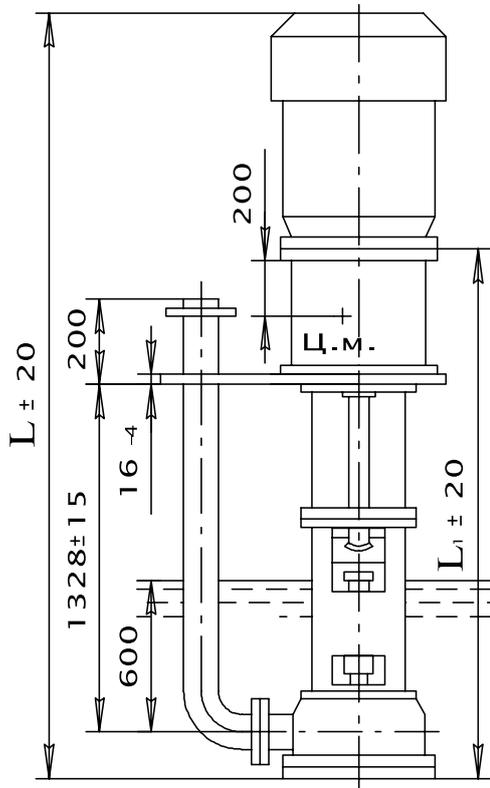
ПОЛУПОГРУЖНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ТИПА ТХИ

ПРИМЕЧАНИЕ

Насосы типа ТХИ – полупогружные, вертикальные, с опорами вне перекачиваемой жидкости, максимальное превышение перекачиваемой жидкости над осью рабочего колеса не более 600 мм. Для насосов типа ТХИ 90/49, ТХИ 45/31, ТХИ 160/29 буква «И» – материал верхней подвески сталь марки 08Х18Н10Т; «2И» – материал верхней подвески сталь марки 06ХН28МДТ.

НАЗНАЧЕНИЕ

Электронасосные агрегаты типа ТХИ предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью до 1850 кг/м³ (для ТХИ 160/29 – 1700 кг/м³) вязкостью до 30 • 10⁻⁶ м²/с, с твердыми включениями размером до 1 мм, в том числе для высокоабразивных пульп фосфорной кислоты и содержанием по объему до 15% (в том числе твердые включения объемной концентрацией до 1,5%, с размерами частиц до 5 мм), в которых скорость проникновения коррозии в материал проточной части не превышает 0,1 мм/год, а микротвердость включений – не более 6,5 ГПа при содержании острогранных частиц, не превышающих 2% включений. Температура перекачиваемой среды от –40°С до +120°С (исп. Е,И,К); от –40°С до +90°С для материала Д1.



Марка электронасоса	ТУ	Подача номинал, Q (min, max), м ³ /ч	Напор номинал, Н (max, min), м	Δh, м, доп.	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, Нэд., кВт	Масса агрегата, кг	Габаритные размеры, L×B×H, мм
ТХИ 8/40-1,3-А(Е,2И,К)-Щ	ТУ 26-06-1047-76	8 (5-11)	40 (41-38)	4,0	2900	7,5	260	1950x565x565
ТХИ 8/40а-1,3-А(Е,2И,К)-Щ		8 (5-10)	35 (36-34)	4,0	2900	7,5; 5,5	260	1950x565x565
ТХИ 8/40б-1,3-А(Е,2И,К)-Щ		8 (4-9)	28 (28-27)	4,0	2900	5,5	240	1905x565x565
ТХИ 45/31-1,3-И(Д1,2И)-Щ	ТУ 26-06-1047-76	45 (27-60)	31 (33-25)	3,0	1450	22,0; 18,5; 15,0	620	2305x870x650
ТХИ 45/31а-1,3-И(Д1,2И)-Щ		45 (27-55)	25 (27-22)	3,0	1450	18,5; 15,0	595	2320x870x650
ТХИ 45/31б-1,3-И(Д1,2И)-Щ		45 (26-50)	20 (24-18)	3,0	1450	15,0	575	2280x870x650
1ТХИ 45/31-1,3-И(Д1,2И)-Щ		45 (27-60)	31 (33-25)	3,0	1450	22,0; 18,5; 15,0	770	2900x870x650
1ТХИ 45/31а-1,3-И(Д1,2И)-Щ		45 (27-55)	25 (27-22)	3,0	1450	18,5; 15,0	790	2970x870x650
1ТХИ 45/31б-1,3-И(Д1,2И)-Щ		45 (27-50)	20 (24-18)	3,0	1450	15,0	750	2940x870x650
ТХИ 90/49-1,3-И(Е,К,2И)-Щ		90 (60-125)	49 (55-40)	3,5	1450	75,0; 55,0	1160	2845x870x650
ТХИ 90/49а-1,3-И(Е,К,2И)-Щ		90 (55-110)	44 (45-35)	3,5	1450	55,0; 30,0	1100	2845x870x650
ТХИ 90/49б-1,3-И(Е,К,2И)-Щ		90 (50-100)	36 (37-29)	3,5	1450	30,0	950	2845x870x650
1ТХИ 90/49-1,3-И(Е,К,2И)-Щ		90 (60-125)	49 (55-40)	3,5	1450	75,0; 55,0	1320	3210x870x650
1ТХИ 90/49а-1,3-И(Е,К,2И)-Щ	90 (55-110)	44 (45-35)	3,5	1450	55,0; 30,0	1260	3080x870x650	
1ТХИ 90/49б-1,3-И(Е,К,2И)-Щ	90 (50-100)	36 (37-29)	3,5	1450	30,0	1110	2940x870x650	
ТХИ 160/29-1,3-И(Е,К,Д1,2И)-Щ	ТУ 26-06-1047-76	160 (120-200)	29 (32-23)	4,0	1450	55,0; 45,0	1115	2540x930x930
ТХИ 160/29а-1,3-И(Е,К,Д1,2И)-Щ		160 (110-185)	23 (25-20)	4,0	1450	45,0; 30,0	1090	2445x930x930
ТХИ 160/29б-1,3-И(Е,К,Д1,2И)-Щ		160 (100-180)	19 (20-16)	4,0	1450	30,0	965	2400x930x930
ТХИ 160/15-1,3-Д1(И)-Щ		160 (130-190)	15 (17-13)	3,0	960	30,0	1080	2505x930x930
ТХИ 160/15а-1,3-Д1(И)-Щ		160 (120-180)	13 (15-12)	3,0	960	30,0	1080	2505x930x930
ТХИ 160/15б-1,3-Д1(И)-Щ		160 (110-170)	11 (14-11)	3,0	960	30,0	1080	2505x930x930

ПРИМЕЧАНИЕ:

Условное обозначение ТХИ 160/29(а,б)-1,3-И(Е,К,Д1,2И)-Щ, где:

ТХИ – полупогружной вертикальный насос

160 – подача, м³/ч;

29 – напор, м;

а(б) – условное обозначение рабочего колеса с обточкой, обеспечивающей работу агрегата в средней или нижней части поля «Q-H»;

1,3 – глубина погружения, м;

К – условное обозначения материала проточной части;

Щ – щелевое уплотнение.

Масса и габаритные размеры агрегатов указаны для комплектации с двигателем максимальной мощности.