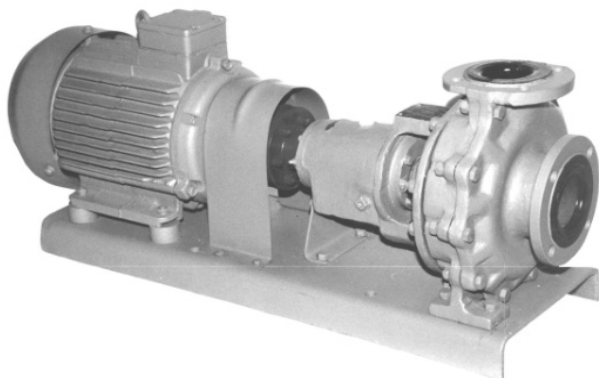


АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ МАРКИ X 80-65-160P



Агрегаты электронасосные марки X80-65-160P (в дальнейшем агрегаты) предназначены для перекачивания химически активных и нейтральных жидкостей плотностью не более 1850 кг/м³, кинематической вязкостью до 30×10⁻⁶ м²/с, имеющих твердые включения не более 0,2 мм, объемная концентрация которых не более 0,1 % с температурой перекачиваемой жидкости от 0 до +70 °С.

Насосы, входящие в агрегат, выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 4 ГОСТ15150-69, изготавливаются:

- по материалу проточной части P (покрытие проточной части – резина 51-1632 ТУ38-1051082-86);
- по типу уплотнения вала насоса – с двойным сальниковым уплотнением – СД. Агрегаты общепромышленного исполнения не допускают установки и эксплуатации их во взрыво- и по-

жароопасных производствах и не должны использоваться для перекачивания горючих и легко воспламеняющихся жидкостей, а также для перекачивания диэлектрических жидкостей с удельным сопротивлением 10⁵ Ом×м и выше.

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: X80-65-160P-СД-УХЛ4 СТ ПК00218035-001-2011, где

X – химический горизонтальный, консольный на отдельной стойке;

80 – диаметр входа в мм;

65 – диаметр выхода в мм;

160 – номинальный диаметр рабочего колеса в мм;

P – условное обозначение материала проточной части насоса;

СД – двойное сальниковое уплотнение;

УХЛ – климатическое исполнение;

4 – категория размещения при эксплуатации.

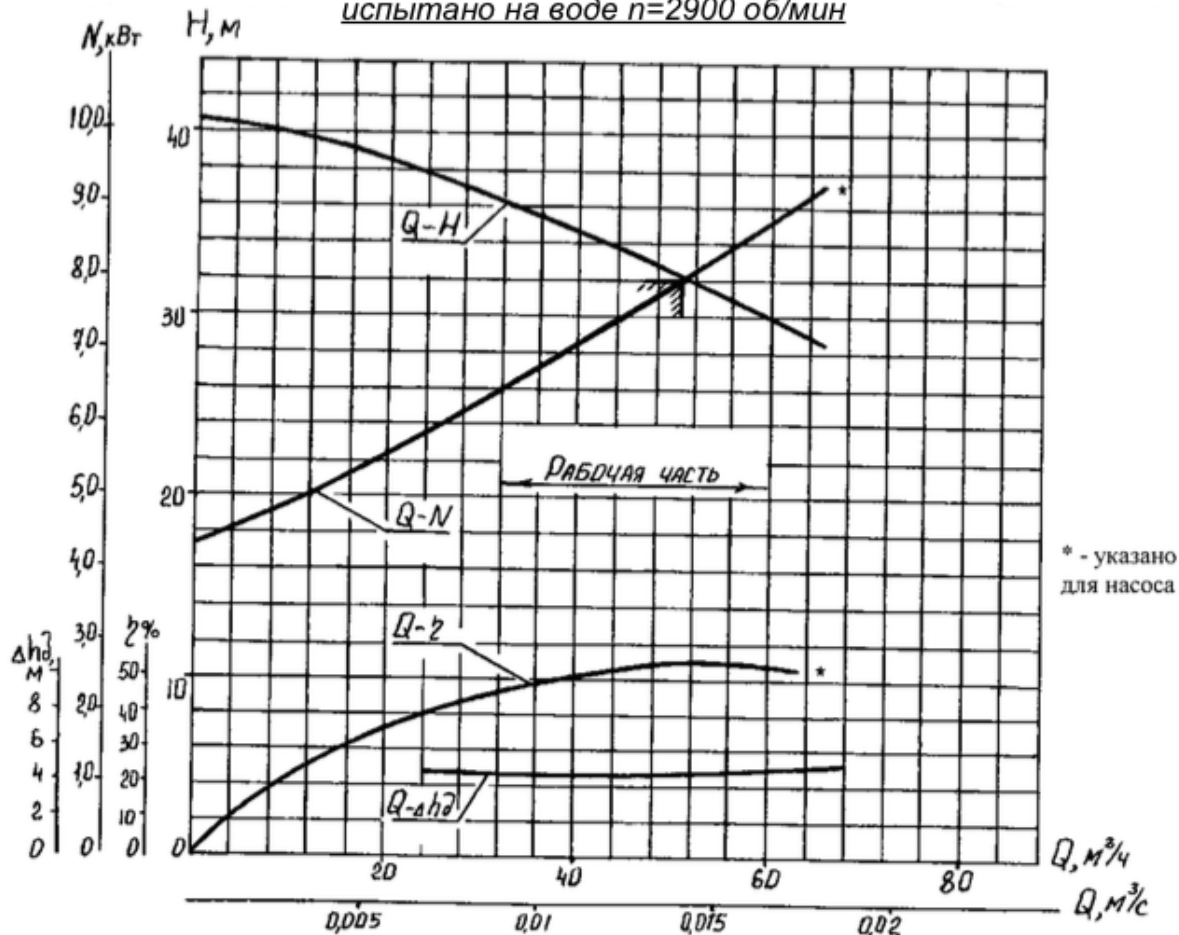
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
Подача, м ³ /ч	50
Напор, м	32
Частота вращения, об/мин	2900
Допускаемый кавитационный запас, м	5,0
Мощность насоса, кВт (при ρ=1000 кг/м ³)	7,92
КПД, %, не менее	55
Утечка через уплотнение, л/ч, не более	3,0
Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более	0,35 (3,5)
Габаритные размеры, мм	см. рисунок
Масса электронасоса, кг	см. рисунок
Параметры энергоснабжения:	
Частота тока, Гц	50
Напряжение, В	220/380

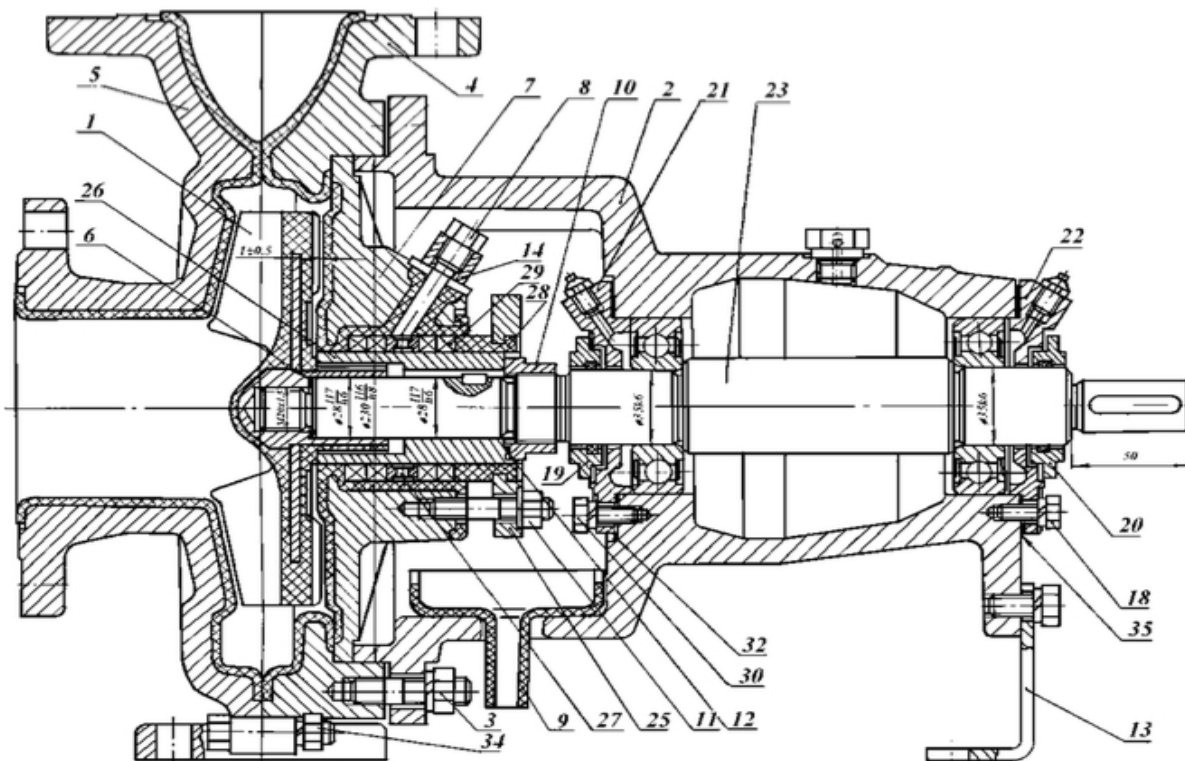
Характеристика агрегата X80-65-160P

испытано на воде $n=2900$ об/мин



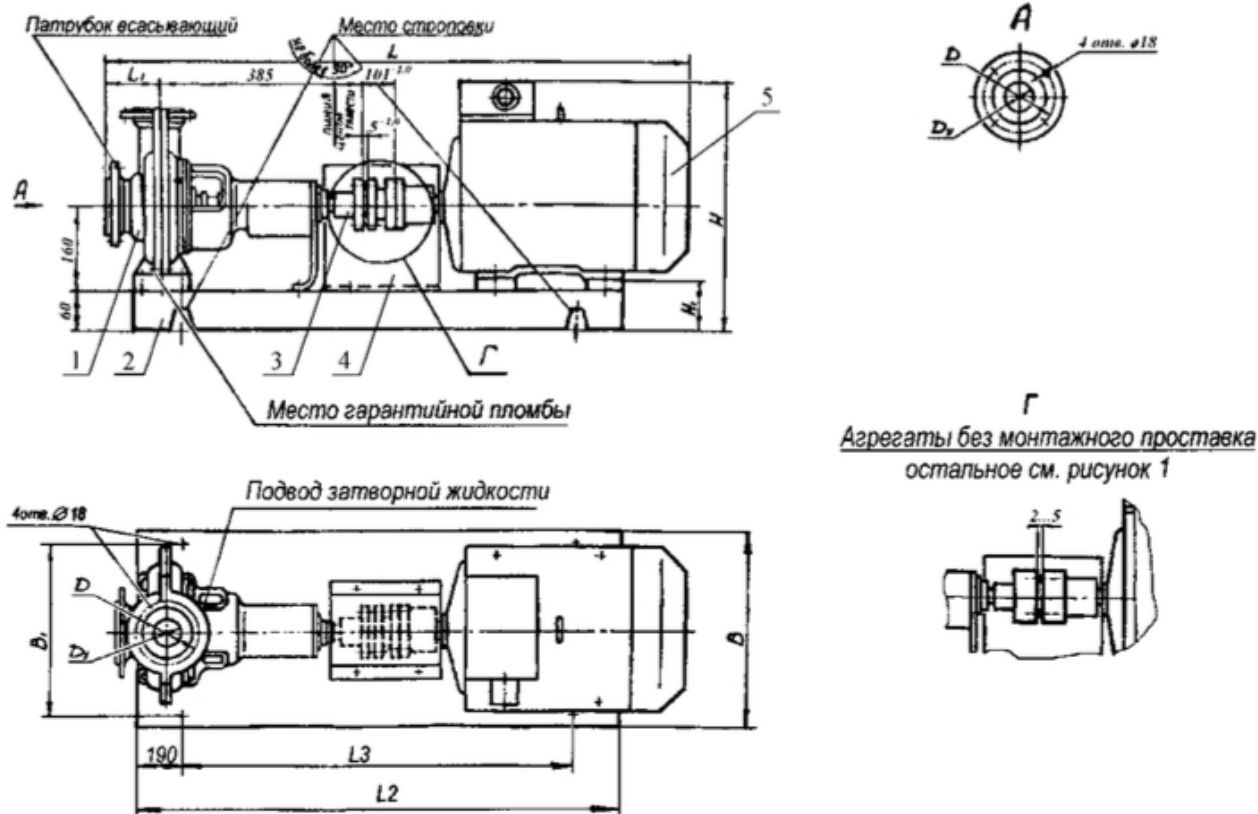
* - указано для насоса

РАЗРЕЗ НАСОСА X 80-65-160P



1-колесо рабочее, 2-корпус подшипников, 3-гайка, 4-правая половина корпуса насоса, 5-левая половина корпуса насоса, 6-прокладка, 7-корпус уплотнения, 8-пробка, 9-корыто, 10-контргайка, 11-гайка, 12- прокладка, 13-лапа, 18-болт, 19-кольцо, 20-отбойник, 21-крышка подшипника, 22-крышка подшипника, 23- вал, 25-крышка сальника, 26-втулка защитная, 27-кольцо сальника, 28-кольцо, 29-набивка сальниковая, 30- болт, 32-прокладка, 34-гайка, 35-прокладка.

Габаритный чертеж агрегата Х 80-65-160Р



1 - насос центробежный, 2 - плита фундаментная, 3 - муфта, 4 - кожух, 5 - двигатель

1. Присоединительные размеры фланцев по ГОСТ 12815-80. 2. Габаритные размеры, масса агрегата в зависимости от двигателя и муфты приведены в таблице 2.

Таблица 2

Комплектуемый двигатель (мощность, кВт)	Размеры в миллиметрах										Масса агрегата, кг			
	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	B ₁	H	H ₁	D _y	D				
A132M2 (11,0)	1071	100	1010	850	360	250	398	108	65	145	153,3			
	971		910	750							146,1			
AIP160S2 (15,0)	1171		1010	850			465				108	65	145	215,8
	1071		880	720										207,1
AIP160M2 (18,5)	1211		1010	850			465				108	65	145	229,8
	1111		910	750										221,1

Примечания. 1. Значения в числителе даны для агрегатов в комплектации с монтажным проставком, в знаменателе – без проставка.

2. Для граф «Dy» и «D» в числителе даны значения для напорного патрубка, в знаменателе – для всасывающего патрубка.

Комплект поставки:

1. Агрегат электронасосный - 1 шт.,
2. Паспорт электронасоса – 1 шт.,
3. Запасные части:
 - втулка упругая МУВП1-14-4 - 6 шт.,
 - кольцо (поз. 19 рисунок разреза насоса) - 2 шт.,

для насосов с мягким сальником - втулка защитная - 1 шт.,
 - набивка сквозного плетения АФТ8х8 ГОСТ 5152 - 1,0м.

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.