

АГРЕГАТ ЭЛЕКТРОНАСОСНЫЙ МАРКИ X 65-50-160P

Агрегаты электронасосные марки X65-50-160P (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 Р
(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 пожароопасных 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: X65-50-160P-СД-УХЛ4 СТ ПК00218035-001-2011, где

X - химический горизонтальный, консольный на отдельной стойке;

65 - диаметр входа в мм;

50 - диаметр выхода в мм;

160 - номинальный диаметр рабочего колеса в мм;

Р - условное обозначение материала проточной части насоса;

СД - двойное сальниковое уплотнение;

УХЛ - климатическое исполнение;

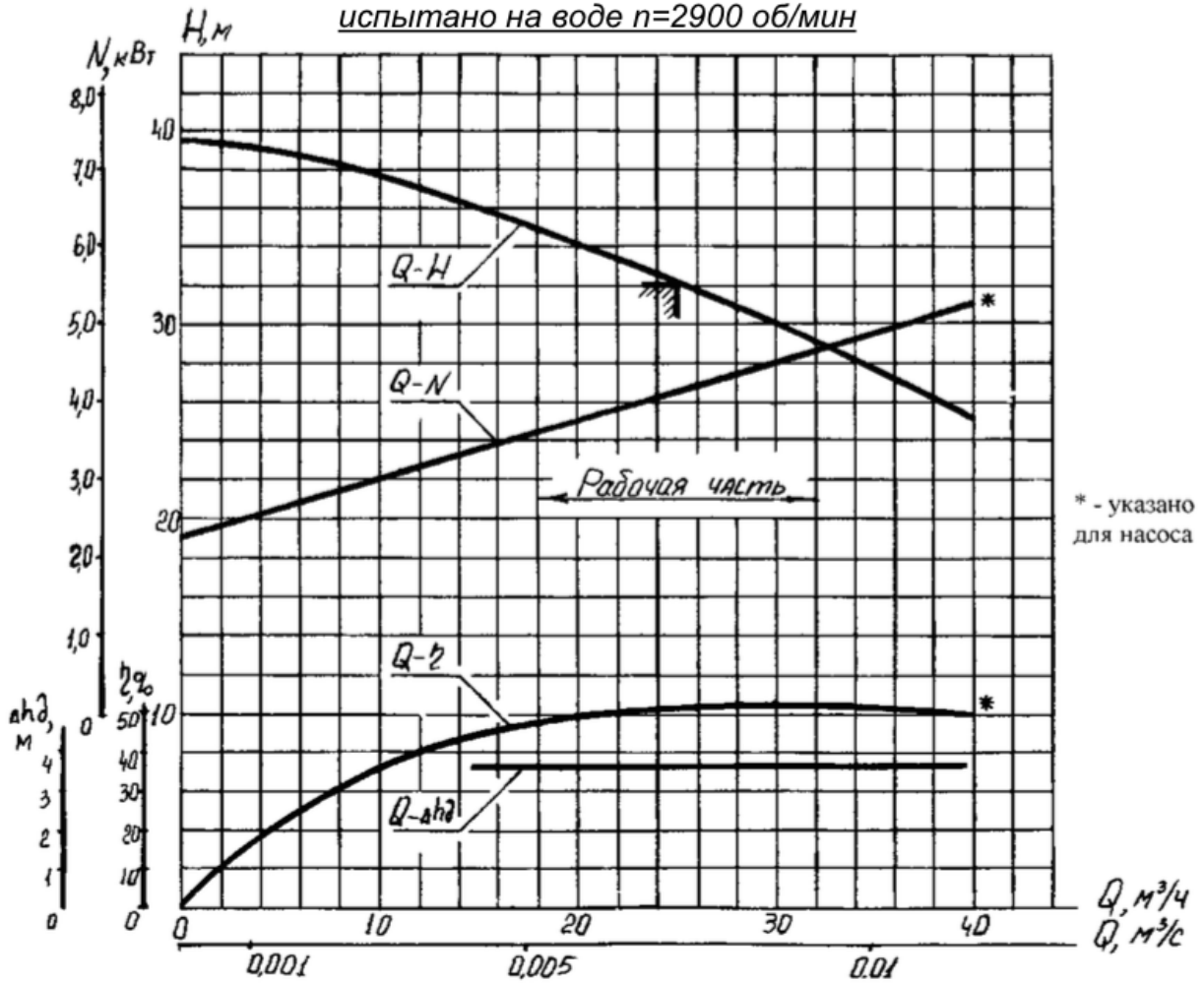
4 - категория размещения при эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

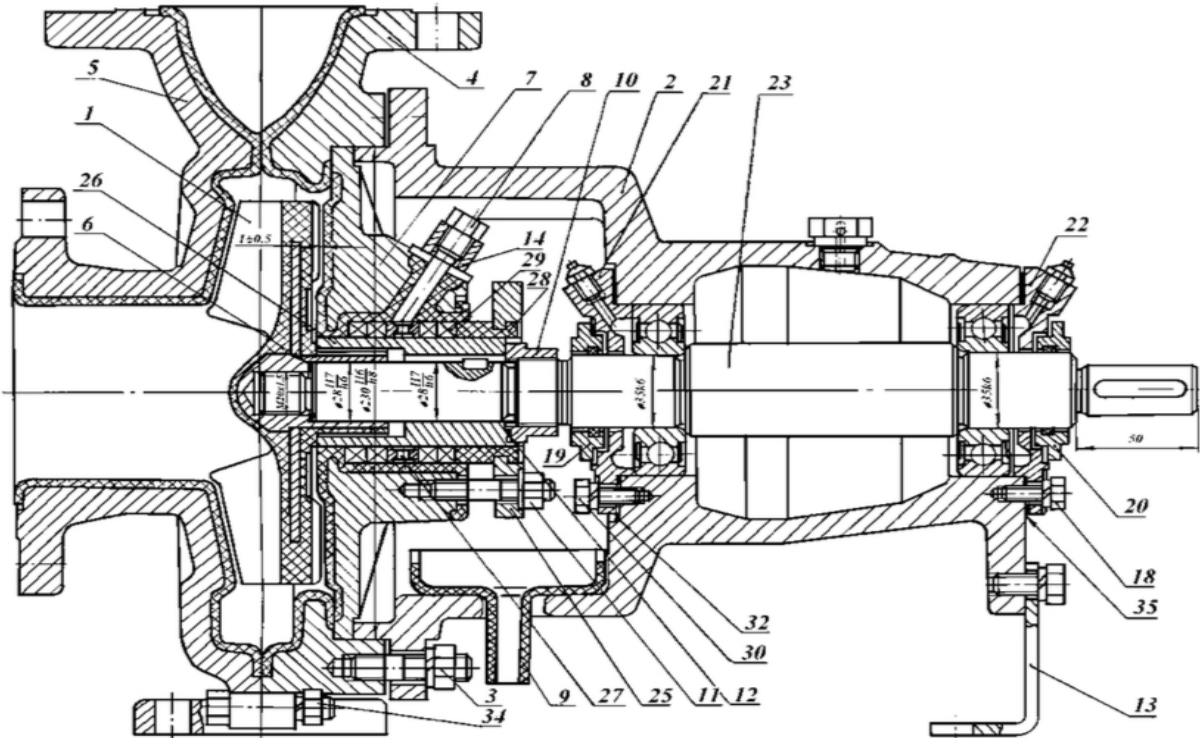
Таблица 1

| Наименование показателя | Норма |
|---|-------------|
| Подача, м ³ /ч | 25 |
| Напор, м | 32 |
| Частота вращения, об/мин | 2900 |
| Допускаемый кавитационный запас, м | 4,5 |
| Мощность насоса, кВт (при ρ=1000 кг/м ³) | 4,19 |
| КПД, %, не менее | 52 |
| 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 Х65-50-160Р
 испытано на воде $n=2900$ об/мин

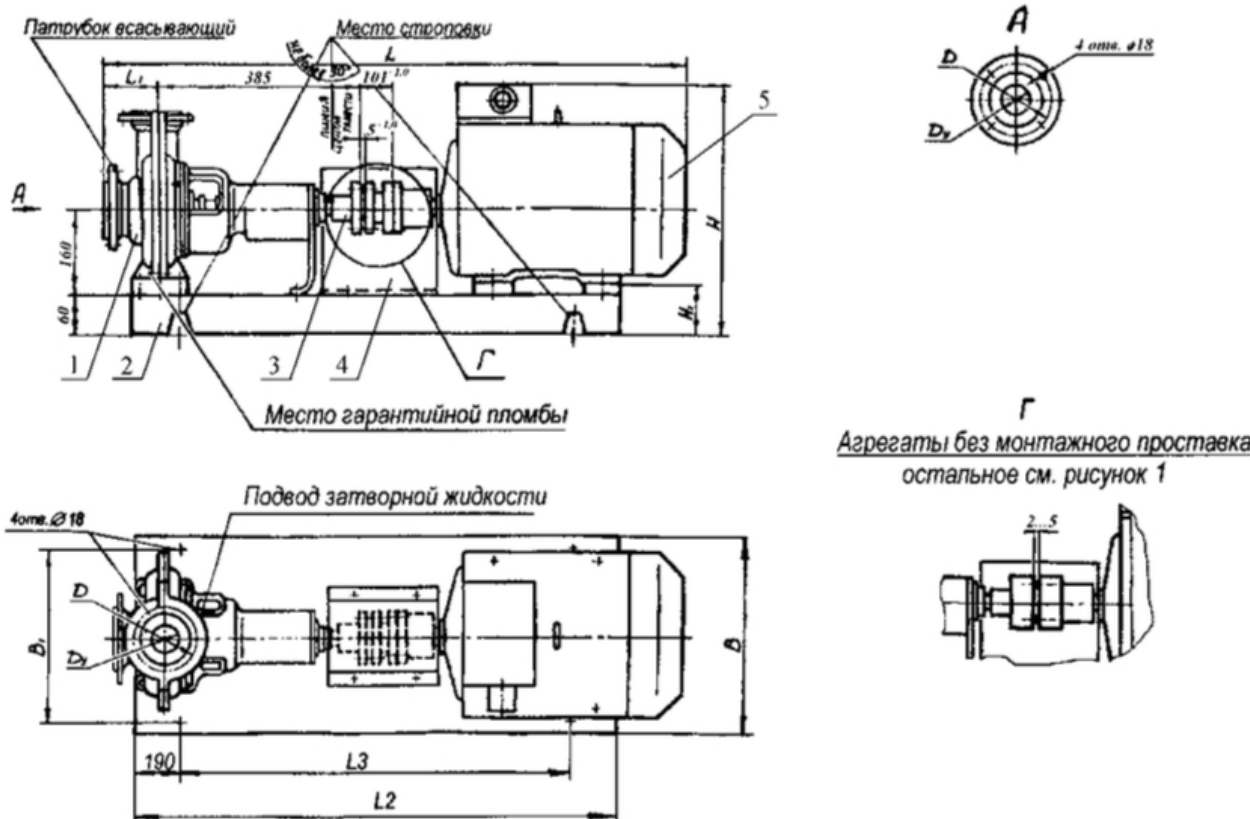


РАЗРЕЗ НАСОСА Х 65-50-160Р



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-штулка защитная, 27-кольцо сальника, 28-кольцо, 29-набивка сальниковая, 30- болт, 32-прокладка, 34-гайка, 35-прокладка.

Габаритный чертеж агрегата Х 65-50-160Р



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 | |
| A100L2 (5,5) | 986 886 | 80 | 880 750 | 595 360 | 305 | 230 | 380 | 120 | 50 65 | 125 145 | 116,3 108,5 |
| A112M2 (7,5) | 1071 971 | | 880 780 | 595 360 | | | | | | | 398 |
| A132M2 (11,0) | | | 1010 910 | 595 410 | | | 250 | 149,3 142,1 | | | |

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 - 1,0 м.

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.