



ЗАВОД ПРОМБУРВОД

**ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
КОНСОЛЬНЫЕ ТИПА 1К**

ПАСПОРТ

Содержание

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Основные сведения и технические данные..... | 3 |
| 2 | Комплектность..... | 5 |
| 3 | Ресурс, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя..... | 5 |
| 4 | Консервация..... | 5 |
| 5 | Свидетельство о приемке | 5 |
| 6 | Гарантии изготовителя..... | 6 |
| | Гарантийный талон..... | 7 |

ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВСКРЫТИЕ НАСОСА ВО ВРЕМЯ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕЗ ПРИСУТСТВИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ЗАВОДА–ИЗГОТОВИТЕЛЯ ИЛИ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО РАЗРЕШЕНИЯ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Насос центробежный консольный _____ 1К _____

Технические условия ТУ 3631-096-057477979-97

Климатическое исполнение и категория размещения _____

Заводской номер _____ Дата изготовления _____

1.2 Технические данные

1.2.1 Назначение изделия

Насосы центробежные консольные типа 1К предназначены для перекачивания технической воды (кроме морской), а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности с рН 6-9, содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером частиц не более 0,2 мм

Температура перекачиваемой жидкости:

для насосов 1К50-32-125 и 1К65-50-160 – от 263 до 358К (от минус 10 до плюс 85 °С);

для насосов 1К80-50-200, 1К80-60-160, 1К100-80-160, 1К100-65-200, 1К100-65-250, 1К150-125-315 – от 263 до 378К (от минус 10 до плюс 105 °С).

Насосы 1К относятся к изделиям вида 1 (восстанавливаемые) по ГОСТ 27.003-90 и выпускаются в климатическом исполнении У3.1 и Т2 по ГОСТ 15150-69.

1.2.2 Основные технические данные

Основные параметры насосов в номинальном режиме приведены в таблице 1.

Значения основных параметров указаны при работе насоса на воде с температурой 293К (20 °С) и плотностью 1000 кг/см³.

Таблица 1

| Наименование показателя | Типоразмер электронасосов | | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| | 1КМ 50-32-125 | 1КМ 65-50-160 | 1К80-50-200 | 1К80-60-160 | 1К100-80-160 | 1К100-65-200 | 1К100-65-250 | 1К150-125-315 |
| Подача, м ³ /ч (л/с) | 12,5 (3,47) | 25 (6,95) | 50 (13,9) | | 100 (27,8) | | | 200 (55,6) |
| Напор, м | 20 | 32 | 50 | 32 | 50 | 80 | 32 | 32 |
| Давление на входе в насос, МПа (кгс/см ²), не более | 0,35 (3,5) | | 0,6 (60) | | 0,35 (3,5) | 0,6 (60) | 0,35 (3,5) | 0,35 (3,5) |
| Максимальная мощность насоса, кВт | 1,6 | 4,3 | 15 | 7,0 | 24,5 | 40 | 12,8 | 30 |
| Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин) | 48 (2900) | | | | | | | 24 (1450) |
| Параметры энергопитания: -род тока; -напряжение, В -частота тока, Гц | Переменный 400 50 | | | | | | | |
| КПД | 0,58 | 0,62 | 0,65 | 0,72 | 0,70 | 0,67 | 0,79 | 0,76 |
| Допускаемый кавитационный запас, м, не более | 3,5 | 3,8 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,0 |
| Утечка жидкости через уплотнение, м ³ /ч (л/ч), сальниковое торцовое, не более | 0,5·10 ⁻³ ... 2,0·10 ⁻³ (0,5 ... 2,0) 3·10 ⁻⁵ (0,03) | | | | | | | |
| Масса, кг, не более | 58 | 90 | 180 | 35 | 50 | 78 | 60 | 61 |
| Примечания: 1 Производственное допустимое отклонение напора: плюс 7% – минус 5%. 2 Максимальная мощность насоса указана для максимальной подачи с учетом производственного допуска на напор плюс 7%. 3 Показатели в рабочем интервале подач для вариантов диаметров рабочих колес (номинального, «ь», «л», «а», «б» и «в») должны соответствовать графическим характеристикам, приведенным в приложении А руководства по эксплуатации. 4 КПД указан для оптимального режима в рабочем интервале характеристики для рабочих колес основного исполнения и вариантов «м» и «л». Для насосов с уменьшенными диаметрами рабочих колес допускается снижение КПД для варианта «а» – на 0,05, «б», «в» – на 0,08. 5 Производственное отклонение значения КПД насоса – минус 0,03. 6 Отклонение по массе +5%. | | | | | | | | |

Технически данные конкретного насоса указаны на фирменной табличке, установленной на насосе.

Дополнительные технические данные приведены в руководстве по эксплуатации Н49.899.01.00.000 РЭ.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект поставки входят:

- насос на раме, шт.....1
- руководство по эксплуатации, экз.....1
- паспорт, экз.....1

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний ресурс изделия до капитального ремонта, не менее

32000 часов

параметр, характеризующий наработку

в течение срока службы, не менее 6 лет, в том числе срок хранения

2 года при хранении в условиях 6 (ОЖ2) ГОСТ 15150-69

в консервации (упаковке) изготовителя

в складских помещениях, на открытых площадках и т.п.

Средняя наработка на отказ, не менее 6000 часов

Среднее время восстановления – 8 часов, не более.

Величина наработки на отказ указана без учета замены сальниковой набивки.

Критерием отказа является нарушение нормального функционирования насоса.

Критерием предельного состояния является снижение напора более чем на 10% от номинального (выработка ресурса).

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта и руководства по эксплуатации.

4 КОНСЕРВАЦИЯ

4.1 Сведения о консервации и переконсервации насоса фиксируются в таблице 2.

Таблица 2.

| Дата | Наименование работ | Должность, фамилия и подпись ответственного лица |
|------|--------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Насос центробежный консольный 1К № _____

Изготовлен и принят в соответствии с ТУ 3631-096-057477979-97

И признан годным к эксплуатации.

ОТК завода

личная подпись

расшифровка подписи

месяц, год

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

При нарушении целостности пломб завода – изготовитель гарантии снимает.

6.2 Порядок предъявления претензий по качеству в период гарантийного срока – в соответствии с действующим законодательством.

ОАО "Завод Промбурвод" 220024, г. Минск, ул. Асаналиева, 29
Р.счет 3012013183515 ЦБУ №535 г. Минска ОАО Белинвестбанк, код 153001739
ОТК - тел. (+375 17) 365-83-00; отдел сервиса – тел. (+375 17) 365-92-33;
маркетинг - тел./факс (+375 17) 398-83-43, тел./факс (+375 17) 365-62-13;
приемная - тел. (+375 17) 365-60-11; тел. (+375 17) 398-83-13 (круглосуточно);
E-mail: zavod_promburvod@mail.ru

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Электронасос центробежный консольный моноблочный типа 1KM

(наименование, тип и марка изделия)

(число, месяц, год выпуска)

(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует конструкторской документации.

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение **12 месяцев**.

Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, _____

но не позднее 6 месяцев со дня приобретения потребителем

Начальник ОТК _____

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата получения изделия на складе изготовителя)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

(дата ввода изделия в эксплуатацию)

(должность, фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

