

# Электронасос центробежный КМ 80-50-200 Е с бачком охлаждения

## Назначение

Электронасос КМ 80-50-200Е с бачком охлаждения предназначен для перекачивания нефтепродуктов температурой от минус 40 до плюс 50°С, вязкостью до  $10^{-4}$  м<sup>2</sup>/с (100 сСт), с содержанием твердых взвешенных частиц в количестве не более 0,2% и размером не более 0,2 мм.

## Исполнение

Конструктивное – центробежный, консольный, моноблочный, одноступенчатый, горизонтальный.

Тип уплотнения – двойное торцовое.

Климатическое – изготавливается в исполнении У (ХЛ2), категории размещения 2 ГОСТ 15150-69

## Область применения:

- нефтехимические и нефтеперерабатывающие производства;
- технологические линии для подачи топлива и перекачивания нефтепродуктов;
- перекачивающие насосные станции;
- технологические процессы;
- нефтебазы;
- АЗС;
- системы экстрагирования масла.



## Основные технические характеристики

Типоразмер электронасоса	Подача, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	Напор, м	КПД электронасоса, %	Допускаемый кавитационный запас, м, не более	Мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток, А	Масса, кг
КМ 80-50-200 Е с бачком охлаждения	50 (13,9)	50	66	4,0	15,0	28,8	225
КМ 80-50-200 Е –а с бачком охлаждения	50 (13,9)	40			11,0	21,1	
КМ 80-50-200 Е –б с бачком охлаждения	50 (13,9)	30			11,0	21,1	

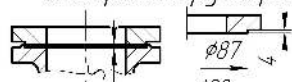
Частота вращения – 2900 об/мин  
Напряжение сети – 380 В

## Типы монтажа ответных фланцев

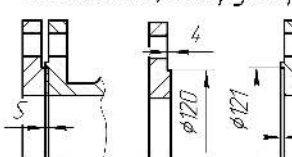
S, мм – толщина прокладки, (1,5-2мм)  
Материал прокладки - паронит или другой уплотняющий материал

### Типы монтажа ответных фланцев

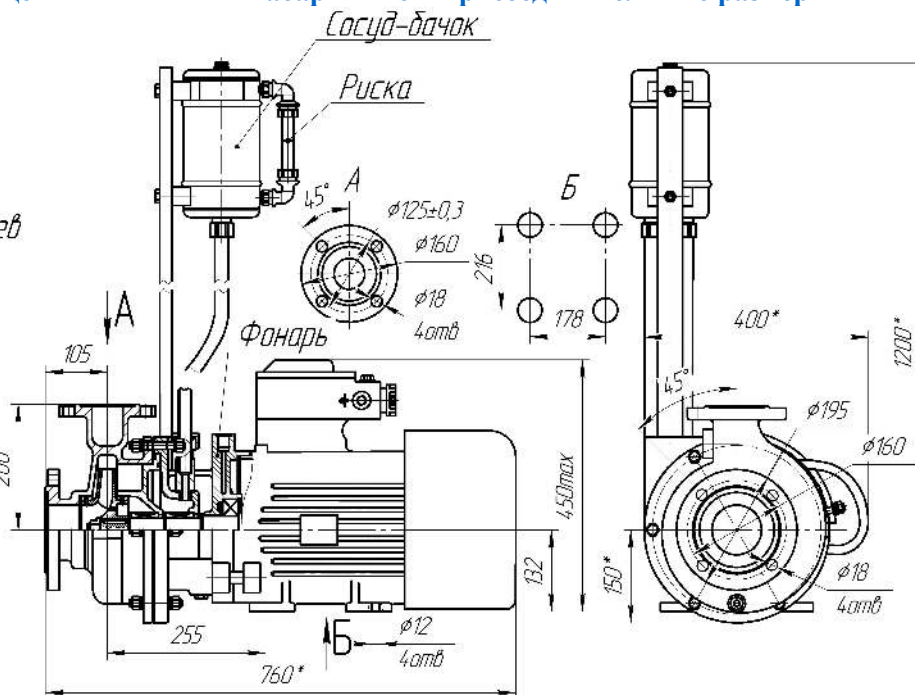
#### Напорный трубопровод



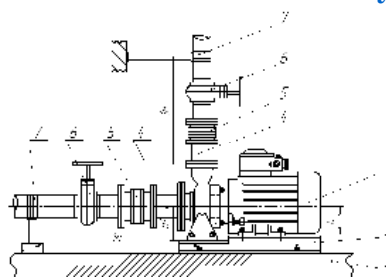
#### Всасывающий трубопровод



## Габаритные и присоединительные размеры



## Условный монтаж электронасоса на объекте



1. Электронасос
2. Рама
3. Фундамент (бетонное основание)
4. Переходник (для установки приборов контроля)
5. Компенсатор
6. Запорно-регулирующая арматура
7. Неподвижная ("мертвая") опора

Типоразмер насоса	h, мм	h1, мм
КМ 80-50-200Е с бачком охлаждения	132	160

### Основные требования к монтажу

- всасывающий и напорный трубопроводы должны иметь неподвижные опоры, установленные на расстоянии не более 1 метра от входа и выхода электронасоса, исключающие передачу усилий на патрубки электронасоса;
- монтаж электронасоса должен производиться с учетом выполнения условий, обеспечивающих заполненность всасывающей линии при повторном включении;
- крепление электронасоса – жесткое;
- возможна установка электронасосов без рамы на бетонное основание, которое должно быть выполнено с учетом перепада по высоте опорных плоскостей лап корпуса насоса и электродвигателя.

## Упаковка

Упаковка – Стрейч пленка материал РЭ170А трехслойная, прозрачная глянцевая, двусторонняя