

Электронасос центробежный КМ 80-65-160 Е

Назначение

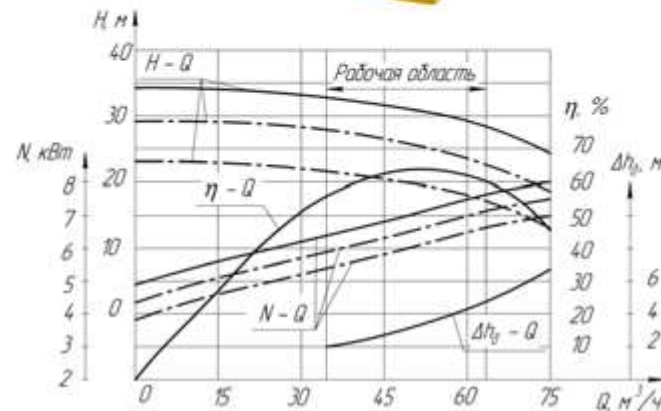
Электронасос КМ 80-65-160Е предназначен для перекачивания нефтепродуктов температурой от минус 40 до плюс 50⁰С, вязкостью до 10⁻⁴ м²/с (100 сСт), с содержанием твердых взвешенных частиц в количестве не более 0,2% и размером не более 0,2 мм.

Исполнение

- ☐ центробежный, консольный, моноблочный, одноступенчатый, горизонтальный;
- ☐ климатическое исполнение (У), категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69;
- ☐ с торцовым исполнением.

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 ³ /ч (л/с)	Напор, м	КПД электронасоса, %	Допускаемый кавитационный запас, (не более), м	Мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток, А	Масса, кг
КМ 80-65-160Е	50	32	65	4,3	7,5	14,4	140
КМ 80-65-160Е-а		26					
КМ 80-65-160Е-б		20					

Типоразмер электронасоса	L, мм	ℓ ₁ , мм	ℓ ₂ , мм	ℓ ₃ , мм	H ₁ , мм	D ₁ , мм	d ₂ , мм	d ₃ , мм	D ₄ , мм	D ₅ , мм	D ₆ , мм	d ₇ , мм	d ₈ , мм	D ₉ , мм	D ₁₀ , мм	H, мм	ℓ ₄ , мм	h, мм	h ₁ , мм	ℓ ₅ , мм	ℓ ₆ , мм	ℓ ₇ , мм	d ₁₁ , мм
КМ 80-65-160Е КМ 80-65-160Е-а КМ 80-65-160Е-б	614	100	70	212	408	65	122	145	180	18	80	120	160	M16-7H	14	340	265	160	133	190	140	12	112

Габаритные и присоединительные размеры

Типы монтажа ответных фланцев

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

Типоразмер электронасоса	d ₁₁ , мм	d ₁₂ , мм	d ₁₅ , мм	d ₁₆ , мм	S, мм
КМ 80-65-160 Е (а, б)	110	111	111	110	1,5÷2
S - толщина прокладки; Материал прокладки - паронит или другой уплотняющий материал					

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

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.

Типоразмер насоса	h, мм	h ₁ , мм
КМ 80-65-160Е (а,б)	112	160

Упаковка

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