

## СОДЕРЖАНИЕ

1. История предприятия.....	2
2. Технологии и материалы.....	3
3. Поля характеристик.....	4
3.1 Насосы КММ: 2900 об/мин	
3.2 Насосы КММ: 1450 об/мин	
3.3 Насосы КММ: 960 об/мин	
4. Общие сведения.....	7
4.1 Особенности конструкции насосов КММ.	
4.2 Структура условного обозначения насосов.	
4.3 Технические характеристики насосов КММ.	
4.4 Торцевые уплотнения вала.	
4.5 Варианты исполнений насосов КММ по материалам.	
5. Конструкция.....	14
5.1 Насос КММ в разрезе.	
5.2 Насос КММ-К в разрезе.	
5.3 Узел одинарного торцового уплотнения.	
5.4 Узел двойного торцового уплотнения.	
5.5 Шумовые и вибрационные характеристики электронасосов КММ.	
5.6 Подключение насоса в трубопроводную сеть.	
6. Выбор насоса.....	20
7. Перекачиваемые жидкости.....	21
8. Данные электрооборудования.....	23
9. Технические характеристики насосов КММ.....	25
9.1 Насосы КММ: 2900 об/мин	
9.2 Насосы КММ: 1450 об/мин	
9.3 Насосы КММ: 960 об/мин	
10. Габаритные размеры.....	53
10.1 Габаритные и присоединительные размеры насосов КММ (КММ-Е, КММ-Х, КММ-АХ, КММ-С):	
– Вариант 1, с опорным кронштейном	
– Вариант 2, с опорой на электродвигатель	
– Вариант 3, с опорной рамой	
– Вариант 4, с опорой на корпус насоса и электродвигатель	
10.2 Габаритные и присоединительные размеры насосов КММ-В.	
10.3 Габаритные и присоединительные размеры насосов КММ-К	
11. Области применения.....	60
11.1 Насосы для чистых жидкостей КММ.	
11.2 Насосы вертикального исполнения КММ-В.	
11.3 Насосы для нефтепродуктов и легко воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) КММ-Е.	
11.4 Насосы для пищевых и химических производств КММ-Х.	
11.5 Насосы для загрязненных химических жидкостей КММ-СХ.	
11.6 Насосы для сильно загрязненных жидкостей КММ-С (свободновихревые).	
11.7 Насосы консольные КММ-К.	
11.8 Таблица соответствия насосов КММ отечественным и импортным насосам.	
12. Запасные части и принадлежности.....	66
12.1 Стандартные запасные части для насосов КММ.	
12.2 Присоединительные фланцы насосов КММ.	

## 4.2 СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСОВ ПО ТУ 3631-004-20602652-07

KMM - AE 50 - 32 - 125 a / 2 / 18,5 - Вп - 55Т / ВВVP - Е - У 2  
1    2 3    4    5 6    7    8    9    10    11    12    13 14

1	Обозначение модельного ряда: KMM – консольный моноблочный модернизированный
2	Конструктивное исполнение насоса: А – с полуоткрытым рабочим колесом; Б – самовсасывающий; В – с вертикальной осью вращения рабочего колеса; Е – для взрыво- или пожароопасного производства; К – с подшипниковой стойкой; Л – с патрубками в линию; О – с рубашкой охлаждения/обогрева; П – полупогружной вертикальный; С – со свободно-вихревым рабочим колесом; Х – для химического производства
3	Диаметр входного патрубка, мм
4	Диаметр выходного патрубка, мм
5	Условный номинальный диаметр рабочего колеса, мм
6	Вариант обточки рабочего колеса (буквами «а», «б», «в» и т.д.)
7	Условное обозначение частоты вращения ротора (число полюсов электродвигателя): 2 – 2900 об/мин; 4 – 1450 об/мин; 6 – 960 об/мин
8	Мощность электродвигателя, кВт (не указывается для электродвигателей стандартной мощности, см. п.п. 4.3)
9	Обозначение материала проточной части, см. п.п. 4.5
10	Уплотнение вала насоса: 5 – торцовое одинарное; 55Т – торцовое двойное типа тандем (из двух одинарных уплотнений); 55 – торцовое двойное
11	Тип торцового уплотнения, см. п.п. 4.4 (не указывается для стандартных уплотнений)
12	Исполнение электродвигателя: Е – для взрыво – или пожароопасного производства (не указывается для насосов KMM-Е, т.к. они производятся только с взрывозащищенными двигателями); Ч – с частотным регулированием
13	Климатическое исполнение: У – умеренный климат; Т – тропический климат; УХЛ – умеренно холодный климат; ХЛ – холодный климат; ОМ – на судах морского и речного флота
14	Категория размещения: 5 – в помещении с повышенной влажностью; 4 – в помещении с искусственно регулируемыми климатическими условиями; 3 – в помещении; 2 – на улице под навесом; 1 – на открытом воздухе

## 5.5 ШУМОВЫЕ И ВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ КММ

Типоразмер насоса	Корректированный уровень звукового давления, дБА		Общий уровень виброскорости, мм/с	
	Общепром.	Исполнение Е	Общепром.	Исполнение Е
КММ40-25-160/2	58	64	1,4	2,8
КММ40-32-180/2	63	67	1,4	2,8
КММ50-32-125/2	58	64	1,4	2,8
КММ50-32-200/2	63	67	1,4	2,8
КММ65-50-125/2	58	65	1,4	2,8
КММ65-50-160/2	63	68	1,4	2,8
КММ65-50-200/2	70	77	2,8	2,8
КММ65-50-250/2	72	80	2,8	4,5
КММ80-65-160/2	65	67	2,8	2,8
КММ80-50-200/2	70	77	2,8	2,8
КММ80-50-250/2	72	80	2,8	4,5
КММ100-80-160/2	70	77	2,8	2,8
КММ100-65-200/2	72	80	2,8	4,5
КММ100-65-250/2	73	82	2,8	4,5
КММ125-100-250/2	73	83	2,8	4,5
КММ150-125-250/2	75	85	2,8	4,5
КММ50-32-200/4	58	60	1,4	2,8
КММ80-50-200/4	58	60	1,4	2,8
КММ80-50-250/4	58	60	1,4	2,8
КММ100-65-200/4	58	60	1,4	2,8
КММ100-65-250/4	62	64	1,4	2,8
КММ125-100-250/4	70	72	2,8	4,5
КММ150-125-250/4	70	72	2,8	4,5
КММ40-25-200/6	56	58	1,4	2,8
КММ150-125-250/6	65	67	2,8	2,8

Примечание: допуск +3дБ.