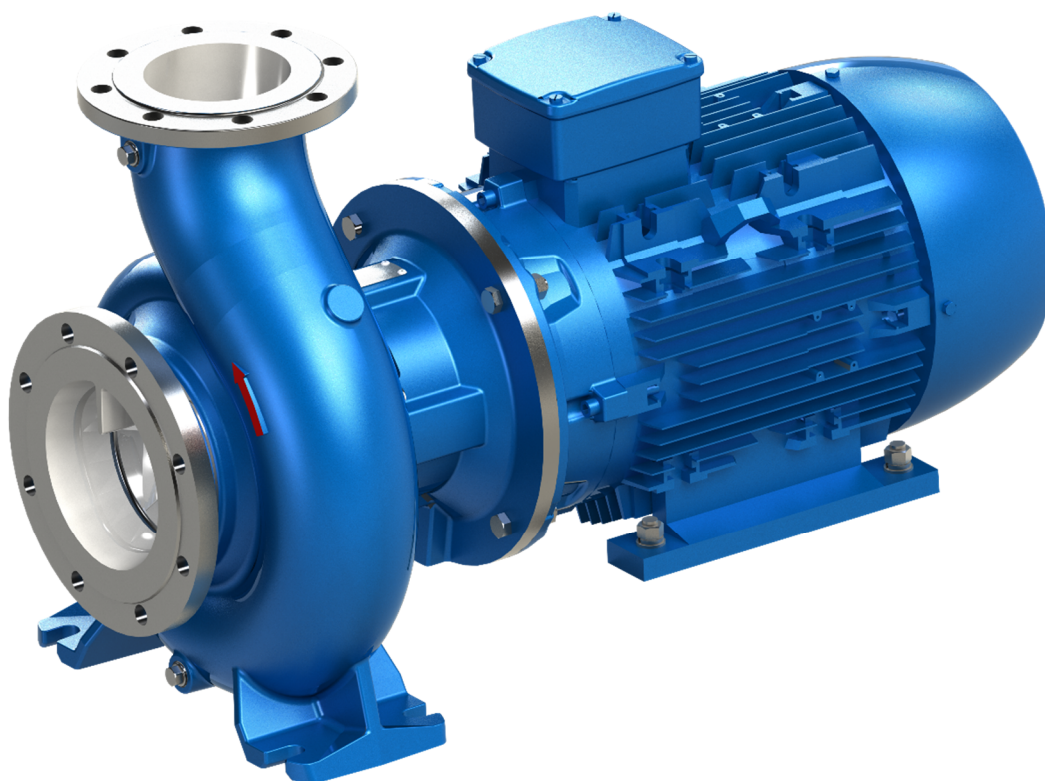


ГМС
Группа

**ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ
МОНОБЛОЧНЫЕ
серии KORDIS типа KRM**

КАТАЛОГ ГАБАРИТНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ



АО "ГМС Ливгидромаш"
Россия 303851, г. Ливны Орловской обл., ул. Мира, 231

Содержание

	Лист
1. Назначение	3
2. Условное обозначение	4
3. Конструкция	6
4. Особенности	6
5. Применяемые электродвигатели, подшипники и уплотнения	6
6. Контрольно-измерительные приборы для комплектации насосов агрегатов	17
7. Монтажные части (ответные фланцы, прокладки, крепеж)	18
8. Габаритно-присоединительные размеры электронасосов	26
Рисунок 8.1 - Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя менее 112	26
Рисунок 8.2 - Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя от 132 до 180	31
Рисунок 8.3 - Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя от 200 до 225	35
Рисунок 8.4 - Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя от 250	37
9. Рекомендуемое количество запасных частей	39

1. Назначение

Электронасосы консольные моноблочные серии KORDIS типа KRM (далее по тексту электронасосы) предназначены для перекачивания:

- воды и нетоксичных жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности с водородным показателем от 6 до 9 pH, плотностью до 1100 кг/м³, вязкостью до 60×10^{-6} м²/с, температурой от минус 40°C до плюс 120°C, и содержащих твердые включения по массе не более 0,2 %, размером не более 0,2 мм и микротвердостью не более 6,5 ГПа (650 кгс/мм²);

- морской воды, пластовой воды и других химически активных нетоксичных жидкостей с водородным показателем от 1 до 11 pH и содержанием механических примесей по массе до 0,2 %, размером не более 0,2 мм и микротвердостью не более 6,5 ГПа (650 кгс/мм²), температурой от минус 40°C до плюс 105°C.

Электронасосы серии KORDIS могут использоваться для установки на судах морского флота с неограниченным районом плавания с классом Российского морского регистра судоходства (РС).

Электронасосы могут устанавливаться в машинных и котельных отделениях судов, имеющих знак автоматизации А₁ и А₂ в символе класса РС.

Электронасосы относятся к изделиям общего назначения (ОН), непрерывного длительного применения, восстанавливаемые, обслуживаемые, ремонтируемые обезличенным способом по ГОСТ 27.003.

Электронасосы, имеющие индекс исполнения «Е» и укомплектованные взрывозащищенными электродвигателями, соответствуют требованиям ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок классов 1 и 2 по ГОСТ 31610.10-1, в которых могут образовываться взрывоопасные среды, создаваемые смесью горючих газов или паров с воздухом, относящиеся к категориям IIA или IIB с температурным классом Т4 и в соответствии с маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31610.0.

Электронасосы имеют уровень взрывозащиты Gb- «высокий», относятся к группе II, подгруппа IIB, с температурным классом Т4 и видами взрывозащиты: «с» - конструкционная безопасность и «b» - контроль источника воспламенения по ГОСТ ISO/DIS 80079-37.

Электронасосы, не имеющие индекс исполнения «Е» и не укомплектованные взрывозащищенными электродвигателями, не допускают перекачивания жидкостей во взрывоопасных и пожароопасных производствах и установках.

Электронасосы должны изготавливаться в климатическом исполнении и категории размещения УХЛ 3.1, У2 и Т2 и ОМ2* по ГОСТ 15150.

Предельные давления в корпусах электронасосов: из бронзы и чугуна – 1,0 МПа, из стали и высокопрочного чугуна – 1,6 МПа.

Электронасосы с чугунным и бронзовым исполнением корпуса должны быть устойчивы к сейсмической нагрузке до 6 баллов по шкале MSK-64.

Электронасосы со стальным исполнением корпуса должны быть устойчивы к сейсмической нагрузке до 9 баллов.

* По запросу насосы, агрегаты могут выпускаться в других климатических исполнениях с внесением соответствующей записи в эксплуатационную документацию.

2. Условное обозначение.

Структурная схема обозначения электронасоса серии KORDIS типа KRM в технической документации, переписке и заказной спецификации:

KRM 50 – 32 - 125.1/ 144 - CC – R 01 – E – 2 - УХЛ3.1/ А 3
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Расшифровка обозначения электронасоса серии KORDIS типа KRM приведена в таблице 1.

Таблица 1 - Расшифровка обозначения

№	Наименование	Описание	
1	KRM	Электронасос центробежный консольный моноблочный серии KORDIS	
2	50	Номинальный (условный) диаметр всасывающего патрубка, мм	
3	32	Номинальный (условный) диаметр напорного патрубка, мм	
4	125	Номинальный (условный) диаметр рабочего колеса, мм	
5	1	Электронасос с пониженной производительностью	
6	144	Расчетный диаметр рабочего колеса, мм	
7	CC	Исполнение по материалам корпус (первый индекс), колесо рабочее (второй индекс)	
		G	Серый чугун
		S	Чугун с шаровидным графитом
		O	Сталь углеродистая
		B	Бронза
		C	Сталь нержавеющая
		X	Специальное исполнение
8	R	Уплотнение вала	
		R	Одинарное торцовое уплотнение
9	01	Варианты торцового уплотнения	
		01	Вода
		02	Морская и пластовая вода
		03	Специальное исполнение
10	E	Исполнение электронасоса, предназначенного для работы во взрывоопасных и пожароопасных производствах. Для общепромышленного исполнения – без обозначения.	
11	2	Частота вращения: 2 – 2900об/мин, 4 - 1450 об/мин.	
12	УХЛ 3.1	УХЛ 3.1	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
		У 2	
		Т 2	
		ОМ 2	
13	А	А	Только электронасос
		В	Электронасос на раме (для электронасосов с типоразмерами электродвигателей от 250)
		Х	Нестандартная комплектация
14	3	Мощность электродвигателя, кВт	

Пункт с 1 по 12 указываются в заводской табличке, заказной спецификации и в технической документации. Пункты 13 и 14 указываются только в заказной спецификации.

Схема обозначения электронасоса серии KORDIS типа KRM
KRM 50-32-125.1/144-GG-R01- 2-УХЛ3.1/ А 3 в технической документации, переписке и заказной спецификации является базовой.

Для базового исполнения электронасосов серии KORDIS типа KRM допускается применять в технической документации, переписке и заказной спецификации сокращенное обозначение

KRM 50-32-125.1/144-2 / А 3
1 2 3 4 5 6 7 8 9

Расшифровка сокращенного обозначения электронасоса серии KORDIS типа KRM приведена в таблице 2

Таблица 2 - Расшифровка сокращенного обозначения

№	Наименование	Описание
1	KRM	Электронасос центробежный консольный моноблочный серии KORDIS
2	50	Номинальный (условный) диаметр всасывающего патрубка, мм
3	32	Номинальный (условный) диаметр напорного патрубка, мм
4	125	Номинальный (условный) диаметр рабочего колеса, мм
5	1	Насос с пониженной производительностью
6	144	Расчетный диаметр рабочего колеса, мм
7	2	Частота вращения: 2 – 2900об/мин, 4 - 1450 об/мин.
8	А	Только электронасос
	В	Электронасос на раме (для электронасосов с типоразмерами электродвигателей от 250)
9	3	Мощность электродвигателя, кВт

Пункты с 1 по 7 указываются в заводской табличке, заказной спецификации и в технической документации.

Пункты 8 и 9 указываются только в заказной спецификации.

3 Конструкция

Электронасосы типа KRM центробежные, консольные, моноблочные с осевым подводом жидкости к рабочему колесу и радиальным отводом в корпусе насоса.

Насос типа KRM предназначен для горизонтальной установки.

Принцип действия насосов заключается в преобразовании механической энергии привода в гидравлическую энергию жидкости за счет гидродинамического воздействия лопастной системы рабочего колеса, подвода и отвода.

4 Особенности

4.1. Фланцы могут быть выполнены в соответствии со стандартами ГОСТ, ISO, DIN, ASME. Конструкция патрубков и фланцев рассчитана на рабочее давление до 16 кгс /см².

4.2. Большой выбор типоразмеров электронасоса позволяет подобрать электронасос в точном соответствии с техническими требованиями гидравлической системы заказчика.

4.3. Динамически отбалансированное рабочее колесо закрытого типа обеспечивает низкие значения виброактивности ротора электронасоса, что позволяет экономить энергию и уменьшать эксплуатационные расходы.

4.4. Сменные кольца щелевых уплотнений выполнены из современных износостойких материалов со специальными антизадирными покрытиями, что снижает динамические нагрузки на ротор и опоры электронасоса, увеличивая срок службы подшипников и уплотнений.

4.5. Камера уплотнения допускает установку одинарных торцовых уплотнений, в том числе картриджного типа.

4.6. Рабочее колесо разгружено от осевых сил с помощью специальных разгрузочных отверстий на заднем диске колеса для снижения нагрузки на подшипники и увеличения их срока службы.

4.7. Энергоэффективная гидравлика проточной части электронасосов оптимизирована с использованием новейших методов компьютерного моделирования и обеспечивает высокий КПД.

4.8. Конструкция корпуса с выемной роторной частью и съёмным фонарём подшипникового узла позволяет проводить техническое обслуживание без демонтажа блока насосного и подводящих трубопроводов.

4.9. Вал жёсткой конструкции с увеличенной прочностью на изгиб обеспечивает минимальные значения вибрации и биения для увеличения срока службы уплотнения и подшипников.

4.10. Герметичные подшипники с консистентной смазкой на весь срок эксплуатации. Высокая степень унификации основных узлов электронасосов различных типоразмеров и исполнений значительно упрощает их техническое обслуживание. Широкое материальное исполнение позволяет применять электронасосы для различных сред, в том числе и агрессивных.

Дополнительно электронасосы могут комплектоваться:

- частотным преобразователем;
- станцией управления одного или группой электронасосов;
- комплектом запасных частей на срок эксплуатации до 5 лет;
- датчиками температуры подшипников;
- датчиками виброскорости.

5. Применяемые электродвигатели, подшипники и уплотнения

Применяемые электродвигатели, подшипники и уплотнения приведены в таблице 5.

Таблица 3 - Применяемые двигатели, подшипники и уплотнения

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса	
			1450 об/мин	2900 об/мин					
1	KRM 50-32-125.1	90L	-	2,2	1444-20	SKF 6309-2Z	MT.22103.20C06.022.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0220	H49.1326.01.00.006	
		90S		1,5					
		80B		1,1					
		71B	0,37	-	1443	SKF 6308-2Z			
		71A	0,25						
2	KRM 50-32-125	112M	-	4	1445	SKF 6210-2Z			
		100L		3					
		90L		2,2	1444-20	SKF 6309-2Z			
		90S		1,5					
		80A	0,55	-	1443	SKF 6308-2Z			
		71B	0,37						
		71A	0,25						
3	KRM 50-32-160.1	112M	-	4	1445	SKF 6210-2Z			
		100L		3					
		90L		2,2	1444-20	SKF 6309-2Z			
		80A	0,55	-	1443				SKF 6308-2Z
		71B	0,37						
		71A	0,25						
4	KRM 50-32-160	112M	-	4	1445	SKF 6210-2Z			
		100L		3					
		90L		2,2	1444-20	SKF 6309-2Z			
		80A	0,55	-	1443				SKF 6308-2Z
		71B	0,37						
		71A	0,25						
5	KRM 50-32-200.1	160MA	-	11	1447-10	SKF 6215-2Z	MT.22103.20C06.028.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0280	H49.1348.01.00.005	
		132SB		7,5	1446-10	SKF 6212-2Z			
		132S		5,5					
		100L		3	1445-10	SKF 6210-2Z			
		90S	1,1	-	1444-30	SKF 6309-2Z			
		80B	0,75		1444-10				
		80A	0,55						

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса	
			1450 об/мин	2900 об/мин					
6	KRM 50-32-200	160MA	-	11	1447-10	SKF 6215-2Z	MT.22103.20C06.028.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0280	H49.1348.01.00.005	
		132SB		7,5	1446-10	SKF 6212-2Z			
		132SA		5,5					
		90L	1,5	-	1444-30	SKF 6309-2Z			
		90S	1,1		1444-10				
		80B	0,75						
		80A	0,55						
7	KRM 50-32-250	160L	-	18,5	1447-20	SKF 6215-2Z		H49.1340.01.00.004	
		160MB		15	1447-10				
		160MA		11					
		132SB		7,5	1446-10	SKF 6212-2Z			
		100LA	2,2	-	1445-10	SKF 6210-2Z			
		90L	1,5		1444-30	SKF 6309-2Z			
		90S	1,1						
8	KRM 65-40-125	132S	-	5,5	1446	SKF 6212-2Z	MT.22103.20C06.022.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0220	H49.1343.01.00.007	
		112M		4	1445	SKF 6210-2Z			
		100L		3					
		90L		2,2	1444-20	SKF 6309-2Z			
		80A	0,55	-	1444				
		71B	0,37		1443	SKF 6308-2Z			
		71A	0,25						
9	KRM 65-40-160	160MA	-	11	1447	SKF 6215-2Z		H49.1345.01.00.006	
		132SB		7,5	1446-10	SKF 6212-2Z			
		132S		5,5	1446	SKF 6212-2Z			
		112M		4	1445	SKF 6210-2Z			
		90S	1,1	-	1444-20	SKF 6309-2Z			
		80B	0,75		1444				
		80A	0,55						

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса
			1450 об/мин	1450 об/мин				
10	KRM 65-40-200	160L	-	18,5	1447-20	SKF 6215-2Z	MT.22103.20C06.028.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0280	H49.1348.01.00.005
		160MB		15	1446-10	SKF 6212-2Z		
		160MA		11				
		132SB		7,5				
		100LA	2,2	-	1445	SKF 6210-2Z		
		90L	1,5		1444-30	SKF 6309-2Z		
		90S	1,1					
		80B	0,75		1444			
11	KRM 65-40-250	200LA	-	30	1448	SKF 6218-2Z		H49.1350.01.00.006
		180M		22	1447-20	SKF 6215-2Z		
		160L		18,5				
		160MB		15	1447-10			
		160MA		11				
		112M	4	-	1445-10	SKF 6210-2Z		
		100LB	3					
		100LA	2,2		1444-30	SKF 6309-2Z		
		90L	1,5					
		90S	1,1					
12	KRM 65-40-315	132M	-	7,5	1441	SKF 6212-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1379.01.00.005
		132S		5,5				
		112M		4	1440	SKF 6210-2Z		
		100LB		3				
		100LA		2,2				

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса
			1450 об/мин	2900 об/мин				
13	KRM 65-50-125	132SB	-	7,5	1446	SKF 6212-2Z	MT.22103.20C06.022.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0220	H49.1354.01.00.006
		132SA		5,5				
		112M		4	1445	SKF 6210-2Z		
		112M		4				
		90S	1,1	-	1444-20	SKF 6209-2Z		
		80B	0,75		1444			
		80A	0,55		1443			
		71B	0,37					
14	KRM 65-50-160	160MB	-	15	1447	SKF 6215-2Z		H49.1357.01.00.004
		160MA		11				
		132SB		7,5	1446	SKF 6212-2Z		
		132S		5,5				
		100LA	2,2	-	1445	SKF 6210-2Z		
		90L	1,5		1444-30	SKF 6309-2Z		
		90S	1,1		1444-20			
		80B	0,75		1444			
15	KRM 65-50-200	180M	-	22	1447-20	SKF 6215-2Z	MT.22103.20C06.028.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0280	H49.1360.01.00.006
		160LA		18,5	1447-10			
		160MB		15				
		160MA		11				
		100LB	3	-	1445-10	SKF 6210-2Z		
		100LA	2,2		1444-30	SKF 6309-2Z		
		90L	1,5					

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса
			1450 об/мин	2900 об/мин				
16	KRM 65-50-250	200LB	-	37	1448	SKF 6218-2Z	MT.22103.20C06.028.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0280	H49.1362.01.00.002
		200LA		30				
		180M		22	1447-20	SKF 6215-2Z		
		160L		18,5				
		132S	5,5		1446-10	SKF 6212-2Z		
		112M	4		1445-10	SKF 6210-2Z		
		100LB	3					
		100LA	2,2					
17	KRM 65-50-315	160M	11		1442	SKF 6215-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1379.01.00.005
		132M	7,5		1441	SKF 6212-2Z		
		132S	5,5					
18	KRM 80-65-125	160MA	-	11	1447	SKF 6215-2Z	MT.22103.20C06.022.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0220	H49.1367.01.00.006
		132SB		7,5	1446	SKF 6212-2Z		
		132S		5,5				
		112M		4	1445	SKF 6210-2Z		
		90S	1,1	-	1444-20	SKF 6209-2Z		
		80B	0,75		1444			
		80A	0,55		1443	SKF 6308-2Z		
		71B	0,37					
19	KRM 80-65-160	160LA	-	18,5	1447--10	SKF 6215-2Z	H49.1370.01.00.004	
		160MB		15	1447			
		160MA		11		1446		SKF 6212-2Z
		132SB		7,5				
		132SA		5,5				
		100LA	2,2	-	1445	SKF 6210-2Z		
		90L	1,5		1444-20	SKF 6209-2Z		
		90S	1,1					
		80B	0,75		1444			

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса
			1450 об/мин	2900 об/мин				
20	KRM 80-65-200	200LA	-	30	1448	SKF 6218-2Z	MT.22103.20C06.028.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0280	H49.1354.01.00.006
		180M		22	1442-10	SKF 6215-2Z		
		160LA		18,5	1447-10	SKF 6215-2Z		
		160MB		15				
		112M	4	-	1445-10	SKF 6210-2Z		
		100LB	3					
		100LA	2,2					
21	KRM 80-65-250	280S	-	75	1459-10	SKF 6220-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1376.01.00.005
		250MA		55	1459			
		225M		45	1458	SKF 6218-2Z		
		200L		37	1457			
		200LA		30				
		132M	7,5	-	1441	SKF 6212-2Z		
		132S	5,5		1440	SKF 6210-2Z		
		112M	4					
22	KRM 80-65-315	180M	18,5		-	1442-10	SKF 6215-2Z	H49.1379.01.00.005
		160L	15			1442		
		160M	11	1441				
		132M	7,5					
		132S	5,5					
23	KRM 100-80-160	200LA	-	30	1448	SKF 6218-2Z	MT.22103.20C06.028.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0280	H49.1340.01.00.004
		180M		22	1447-10	SKF 6215-2Z		
		160L		18,5				
		160MB		15				
		100LB	3	-	1445-10	SKF 6210-2Z		
		100LA	2,2					
		90L	1,5		1444	SKF 6309-2Z		

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Мощность электродвигателя, кВт	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса
			1450 об/мин	1450 об/мин				
24	KRM 100-80-200	250MA	-	55	1459	SKF 6218-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1386.01.00.001
		225M		45	1458			
		200LB		37	1457			
		200LA		30				
		180M		22	1442-10	SKF 6215-2Z		
		132M	7,5	-	1442	SKF 6212-2Z		
		132S	5,5		1441	SKF 6210-2Z		
		112M	4		1440	SKF 6210-2Z		
		100LB	3					
25	KRM 100-80-250	280MA	-	90	1459	SKF 6220-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1376.01.00.005
		280S		75	1459-10			
		250MA		55	1459			
		225M		45	1458			
		200LB		37	1457	SKF 6215-2Z		
		160M	11	1442-05				
		132M	7,5	1442	SKF 6212-2Z			
		132S	5,5	1441	SKF 6215-2Z			
		26	KRM 100-80-315	180L		22		
180M	18,5			1442				
160L	15			1442-05				
160M	11			1473-10	SKF 6218-2Z	MT.22103.20C06.050.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0500	H49.1392.01.00.006	
27	KRM 100-80-400	225S	37	-	1472			SKF 6215-2Z
		200L	30		1442-10			
		180L	22					
		180M	18,5					

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса
			1450 об/мин	2900 об/мин				
28	KRM 125-100-160	200LB		37	1457-05	SKF 6218-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1393.01.00.005
		200LA		30				
		180M		22	1442-15	SKF 6215-2Z		
		132S	5,5	-	1441-05	SKF 6212-2Z		
		112M	4		1440-05	SKF 6210-2Z		
		100LB	3					
29	KRM 125-100-200	280S	-	75	1459	SKF 6220-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1397.01.00.005
		250MA		55				
		225M		45	1458	SKF 6218-2Z		
		200LB		37	1457			
		200LA		30				
		160M	11	-	1442-05	SKF 6215-2Z		
		132SB	7,5		1441	SKF 6212-2Z		
		132S	5,5					
		112M	4					
30	KRM 125-100-250	280MA	-	90	1459	SKF 6220-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1399.01.00.005
		280S		75	1459-15			
		250MA		55	1459			
		225M		45	1458-05	SKF 6218-2Z		
		160L	15	-	1442-05	SKF 6215-2Z		
		160M	11					
		132SB	7,5		1441	SKF 6212-2Z		
		132S	5,5					
31	KRM 125-100-315	200L	-	-	1442-10	SKF 6215-2Z	H49.1403.01.00.005	
		180L						22
		180M						18,5
		160L						15
		160M			11			1442

Продолжение таблицы 3

Нп/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса	
			1450 об/мин	2900 об/мин					
32	KRM 125-100-400	250MA	55	-	1474-10	SKF 6220-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1405.01.00.004	
		225M	45		1473-10	SKF 6218-2Z			
		225S	37		1472	SKF 6215-2Z			
		200L	30		1442-10				
		180L	22						
33	KRM 150-125-200	280MA	-	90	1459	SKF 6220-2Z	H49.1386.01.00.001		
		280S		75					
		250MA		55					
		160L	15	-	1442	SKF 6215-2Z			
		160M	11		1441	SKF 6212-2Z			
		132M	7,5						
34	KRM 150-125-250	180L	22		1442-10	SKF 6215-2Z	H49.1410.01.00.006		
		180M	18,5	1442					
		160L	15						
		160M	11						
35	KRM 150-125-315	225S	37	-	1473	SKF 6218-2Z	MT.22103.20C06.050.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0500	H49.1412.01.00.006	
		200L	30		1472	SKF 6215-2Z			
		180L	22		1442-10				
		180M	18,5						
36	KRM 150-125-400	280MA	90		1474-20	SKF 6220-2Z	H49.1414.01.00.007		
		280S	75		1474-10				
		250MA	55		1473-10	SKF 6218-2Z			
		225M	45						
		225S	37						
37	KRM 200-150-200	160L	15		-	1442	SKF 6215-2Z	M.1101.10C06.038.0103.1011.6 или N-B093U-ADY1-0380	H49.1348.01.00.005
		160M	11			1441	SKF 6212-2Z		
		132M	7,5						

Продолжение таблицы 3

№п/п	Типоразмер насоса	Габарит электро-двигателя	Мощность электродвигателя, кВт		Номер фонаря	Подшипник	Марка уплотнения «Графлекс» или Aesseal	Уплотнительная прокладка крышки корпуса
			1450 об/мин	2900 об/мин				
38	KRM 200-150-250	200L	30	-	1457	SKF 6218-2Z	MT.22103.20C06.050.0303.1111.6 или N-B093U-ADY1-0500	H49.1348.01.00.005
		180L	22		1442-10	SKF 6215-2Z		
		180M	18,5					
		160L	15		1442			
39	KRM 200-150-315	250MA	55		1474-10	SKF 6220-2Z		H49.1422.01.00.006
		225M	45		1473-10	SKF 6218-2Z		
		225S	37					
		200L	30		1442-10			
		180L	22					
		40	KRM 200-150-400		280MA	90	1474-20	
280S	75							
250MA	55				1474-10			

Примечания:

1. Уплотнения с индексом N-B093U-DDY1-0XX0 для морской и пластовой воды.
2. Уплотнения с индексом M.1101.10C06.0XX.0103.1111.6 для морской и пластовой воды.
3. Допускается применять подшипники типа 803xx по ГОСТ 7242. Могут применяться подшипники других производителей.
4. Допускается применять уплотнения других производителей.
5. В каждом насосе есть прокладки под пробки 40.25.16 в количестве 3-х штук.

6. Контрольно-измерительные приборы для комплектации насосов и агрегатов

Контрольно-измерительные приборы приведены в таблице 4.

Таблица 4 - Контрольно-измерительные приборы для комплектации насосов и агрегатов

Обозначение прибора	Кол-во, шт	Примечание
Манометр МТПСд-100-ОМ2 1,6 МПа (16 кгс/см²); 1,5 ТУ 25.02.1946-76	1	
Мановакуумметр МВТПСд-100-ОМ2 0,9 МПа (9 кгс/см²); 1,5 ТУ 25.02.1946-76	1	
Термопреобразователь сопротивления ТС-1388BV3/1-1/Pt100/-50...+200/20/5/5/КММФ3/В/№2/ГП ТУ 4211-012-13282997-2014	1	Общепромышленный
Термопреобразователь сопротивления ТС-1388ExBV3/1-1/Pt100/-50...+200/20/5/5/КММФ3/В/№2/ГП ТУ 4211-012-13282997-2014	1	Взрывозащищенный
Примечания 1 Комплект контрольно-измерительных приборов поставляются по запросу за отдельную плату. 2 В таблице приведены приборы с максимальным диапазоном измерения, в зависимости от условий эксплуатации насосов (агрегатов, электронасосов) (давлений на входе/выходе) допускается поставка других приборов аналогичного класса точности на другой предел измерений: для манометров - 0,4; 0,6; 1,0 МПа, для мановакуумметров - 0,3; 0,5; МПа. 3 Для бронзового исполнения корпуса, электронасос комплектуется манометром МТПСд-100-ОМ2 1,0 МПа (10 кгс/см ²); 1,5. ТУ 25.02.1946-76. 4 Допускается применение контрольно-измерительных приборов аналогичного класса точности и предела измерения, не ухудшающих качество и эксплуатационные характеристики электронасоса.		

7. Монтажные части (ответные фланцы, прокладки, крепеж)

Монтажные части (ответные фланцы, прокладки, крепеж), приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Монтажные части (ответные фланцы, прокладки, крепеж)

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 32-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 32-16-01-1-В-Ст20-IV	ГОСТ 33259	1	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160, KRM 50-32-160.1, KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-200, KRM 50-32-250	Возможна поставка по спецзаказу из хладостойкой или нержавеющей стали
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 40-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 40-16-01-1-В-Ст20-IV		1	KRM 65-40-125, KRM 65-40-160; KRM 65-40-200, KRM 65-40-250; KRM 65-40-315	
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 50-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 50-16-01-1-В-Ст20-IV		1	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160; KRM 50-32-160.1, KRM 50-32-200; KRM 50-32-200.1; KRM 50-32-250, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160; KRM 65-50-200, KRM 65-50-250; KRM 65-50-315	
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 65-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 65-16-01-1-В-Ст20-IV		1	KRM 65-40-125, KRM 65-40-160, KRM 65-40-200, KRM 65-40-250, KRM 65-40-315, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160, KRM 65-50-200, KRM 65-50-250, KRM 65-50-315, KRM 80-65-125, KRM 80-65-160; KRM 80-65-200, KRM 80-65-250, KRM 80-65-315	
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 80-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 80-16-01-1-В-Ст20-IV		1	KRM 80-65-125, KRM 80-65-160, KRM 80-65-200, KRM 80-65-250, KRM 80-65-315, KRM 100-80-160, KRM 100-80-200, KRM 100-80-250, KRM 100-80-315, KRM 100-80-400	

Продолжение таблицы 5

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 100-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 100-16-01-1-В-Ст20-IV	ГОСТ 33259	1	KRM 100-80-160, KRM 100-80-200, KRM 100-80-250, KRM 100-80-315, KRM 100-80-400, KRM 125-100-160, KRM 125-100-200, KRM 125-100-250, KRM 125-100-315, KRM 125-100-400	Возможна поставка по спецзаказу из хладостойкой или нержавеющей стали
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 125-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 125-16-01-1-В-Ст20-IV		1	KRM 125-100-160, KRM 125-100-200, KRM 125-100-250, KRM 125-100-315, KRM 125-100-400, KRM 150-125-200, KRM 150-125-250, KRM 150-125-315, KRM 150-125-400	
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 150-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 150-16-01-1-В-Ст20-IV		1	KRM 150-125-200, KRM 150-125-250, KRM 150-125-315, KRM 150-125-400, KRM 200-150-200, KRM 200-150-250, KRM 200-150-315, KRM 200-150-400	
Фланцы стальные приварные встык тип 11 (ответные) 200-16-11-1-В-Ст20-IV или тип 01 (ответные) 200-16-01-1-В-Ст20-IV		1	KRM 200-150-200, KRM 200-150-250, KRM 200-150-315, KRM 200-150-400	
Винт с шестигранной головкой M16X55-5.6-A9P	ГОСТ Р ИСО 4017	4	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160.1, KRM 50-32-160, KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-200, KRM 50-32-250	
Винт с шестигранной головкой M16x60-5.6-A9P		4	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160.1, KRM 50-32-160, KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-200, KRM 50-32-250, KRM 80-65-125, KRM 80-65-160, KRM 80-65-200, KRM 80-65-250; KRM 80-65-315	
		8	KRM 65-40-125, KRM 65-40-160; KRM 65-40-200, KRM 65-40-250; KRM 65-40-315, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160, KRM 65-50-200, KRM 65-50-250, KRM 65-50-315	

Продолжение таблицы 5

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Винт с шестигранной головкой M16x65-5.6-A9P	ГОСТ Р ИСО 4017	4	KRM 80-65-125, KRM 80-65-160; KRM 80-65-200, KRM 80-65-250; KRM 80-65-315	
		8	KRM 125-100-160, KRM 125-100-200, KRM 125-100-250, KRM 125-100-315, KRM 125-100-400	
		12	KRM 100-80-160, KRM 100-80-200, KRM 100-80-250, KRM 100-80-315, KRM 100-80-400	
Винт с шестигранной головкой M16x70-5.6-A9P		8	KRM 125-100-160, KRM 125-100-200, KRM 125-100-250, KRM 125-100-315, KRM 125-100-400, KRM 150-125-200, KRM 150-125-250, KRM 150-125-315, KRM 150-125-400	
Винт с шестигранной головкой M20x80-5.6-A9P		8	KRM 150-125-200, KRM 150-125-250, KRM 150-125-315, KRM 150-125-400	
		20	KRM 200-150-200, KRM 200-150-250, KRM 200-150-315, KRM 200-150-400	
Гайки шестигранные нормальные M16-6-A9P	ГОСТ ISO 4032	8	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160; KRM 50-32-160.1; KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-200, KRM 50-32-250, KRM 65-40-125, KRM 65-40-160, KRM 65-40-200, KRM 65-40-250, KRM 65-40-315, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160; KRM 65-50-200, KRM 65-50-250, KRM 65-50-315, KRM 80-65-125, KRM 80-65-160; KRM 80-65-200, KRM 80-65-250; KRM 80-65-315; KRM 150-125-200, KRM 150-125-250, KRM 150-125-315, KRM 150-125-400	
		12	KRM 100-80-160; KRM 100-80-200; KRM 100-80-250; KRM 100-80-315; KRM 100-80-400	
		16	KRM 125-100-160, KRM 125-100-200, KRM 125-100-250, KRM 125-100-315, KRM 125-100-400	

Продолжение таблицы 5

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Гайки шестигранные нормальные М20-6-А9Р	ГОСТ ISO 4032	8	KRM 150-125-200, KRM 150-125-250, KRM 150-125-315, KRM 150-125-400	
		20	KRM 200-150-200, KRM 200-150-250, KRM 200-150-315, KRM 200-150-400	
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø81-1,4 x Ø38 ⁺¹	ГОСТ481	1	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160.1, KRM 50-32-160, KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-200, KRM 50-32-250.	При поставке в тропики – паронит ПМБ-Т1,5 ГОСТ481-80
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø91-1,4 x Ø45 ⁺¹		1	KRM 65-40-125, KRM 65-40-160, KRM 65-40-200, KRM 65-40-250, KRM65-40-315.	
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø106-1,4 x Ø57 ^{+1,2}		1	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160.1, KRM 50-32-160, KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-200, KRM 50-32-250, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160, KRM 65-50-200, KRM 65-50-250, KRM 65-50-315.	
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø126-1,6 x Ø75 ^{+1,2}		1	KRM 65-40-125, KRM 65-40-160, KRM 65-40-200, KRM 65-40-250, KRM 65-40-315, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160, KRM 65-50-200, KRM 65-50-250, KRM 65-50-315, KRM 80-65-125, KRM 80-65-160, KRM 80-65-200, KRM 80-65-250, KRM 80-65-315	
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø141-1,6 x Ø87 ^{+1,4}		1	KRM 80-65-125, KRM 80-65-160, KRM 80-65-200, KRM 80-65-250, KRM 80-65-315, KRM100-80-160, KRM100-80-200, KRM100-80-250, KRM100-80-315, KRM100-80-400.	
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø161-1,6 x Ø106 ^{+1,4}		1	KRM100-80-160, KRM100-80-200, KRM100-80-250, KRM100-80-315, KRM100-80-400, KRM125-100-160, KRM125-100-200, KRM125-100-250, KRM125-100-315, KRM125-100-400.	

Продолжение таблицы 5

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø191 ^{-1,85} x Ø132 ^{+1,6}	ГОСТ481	1	KRM125-100-160, KRM125-100-200, KRM125-100-250, KRM125-100-315, KRM125-100-400, KRM150-125-200, KRM150-125-250, KRM150-125-315, KRM150-125-400.	
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø216 ^{-1,85} x Ø161 ^{+1,6}		1	KRM150-125-200, KRM150-125-250, KRM150-125-315, KRM150-125-400, KRM200-150-200, KRM 200-150-250, KRM200-150-315, KRM200-150-400.	
Прокладка Паронит ПМБ-1,5 Ø271 ^{-2,1} x Ø216 ^{+1,9}		1	KRM200-150-200, KRM200-150-250, KRM200-150-315, KRM200-150-400	
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 12X110 УЗ*	ГОСТ 28778	4	KRM 50-32-125.1, KRM 50-32-125, KRM 50-32-160.1, KRM 50-32-160, KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-200, KRM 50-32-250, KRM 65-40-125, KRM 65-40-160, KRM 65-40-200, KRM 65-40-250, KRM 65-40-315, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160, KRM 65-50-200, KRM 65-50-250, KRM 80-65-125, KRM 80-65-160, KRM 80-65-200, KRM 100-80-160, KRM100-80-200	Габарит электродвигателя до 112
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 16X150 УЗ*		4	KRM 80-65-250, KRM 125-100-160, KRM 125-100-200	
* В зависимости от комплектующего электродвигателя.				

Продолжение таблицы 5

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 10Х100 УЗ*,	ГОСТ 28778	4	KRM 50-32-200, KRM 50-32-200.1, KRM 50-32-250, KRM 65-40-160, KRM 65-40-200, KRM 65-40-315, KRM 65-50-125, KRM 65-50-160, KRM 65-50-250, KRM 65-50-315, KRM 80-65-125, KRM 80-65-160, KRM100-80-200, KRM100-80-250	Габарит электродвигателя 132
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 12Х110 УЗ*		4		
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 10Х100 УЗ*,		4	KRM 80-65-250, KRM 80-65-315, KRM 125-100-160, KRM 125-100-200, KRM 125-100-250, KRM 150-125-200	
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 16Х150 УЗ*		4		
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 12Х110 УЗ*		4	KRM 80-65-315, KRM 125-100-160, KRM 125-100-250, KRM 125-100-315, KRM 150-125-200, KRM 150-125-250, KRM 100-80-315	Габарит электродвигателя 160-180
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 16Х150 УЗ*		4		
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 12Х110 УЗ*		8	KRM 50-32-200, KRM 50-32-250, KRM 65-40-160, KRM 65-40-200, KRM 65-40-250, KRM 65-50-160, KRM 65-50-200, KRM 65-50-250, KRM 65-50-315, KRM 80-65-160, KRM 80-65-200, KRM100-80-160, KRM 100-80-200, KRM100-80-250, KRM100-80-315	

Продолжение таблицы 5

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 12X110 УЗ*	ГОСТ 28778	4	KRM 200-150-200, KRM 200-150-250	Габарит электродвига теля 160-180
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 20X200 УЗ*		4		
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 16X150 УЗ*		8	KRM 80-65-250, KRM 125-100-160, KRM 125-100-200, KRM 125-100-250, KRM 125-100-315	Габарит электродвигателя 200-225
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 16X150 УЗ*		4	KRM 65-50-250, KRM 80-65-200, KRM 100-80-160, KRM 100-80-200, KRM 100-80-250	
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 12X110 УЗ*		4		
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 16X150 УЗ*		4	KRM 100-80-400, KRM 125-100-400, KRM 150-125-315, KRM 150-125-400, KRM 200-150-250, KRM 200-150-315	
Самоанкерующийся распорный болт СРБ 20X200 УЗ*		4		
*В зависимости от комплектующего электродвигателя.				

Продолжение таблицы 5

Наименование	Нормативно-техническая документация	Кол., шт	Марка электронасоса	Примечание
Шпилька ** H49.1085.00.00.007-01 (болт фундаментный)	ГОСТ 24379.1	6	KRM 150-125-200	Габарит электродвигателя 250 и 280
Шайба A16.01.08 КП	ГОСТ 11371	6		
Гайка шестигранная нормальная M16-6-A9P	ГОСТ ISO 4032	12		
Шпилька ** H49.1085.00.00.007-02 (болт фундаментный)	ГОСТ 24379.1	4	KRM100-80-250, KRM 150- 125-400, KRM 200-150-315, KRM 200-150-400	
		6	KRM125-100-200, KRM125-100-250	
Шайба A20.01.08 КП	ГОСТ 11371	4	KRM100-80-250, KRM 150- 125-400, KRM 200-150-315, KRM 200-150-400	
Гайка шестигранная нормальная M20-6-A9P	ГОСТ ISO 4032	8		
Шайба A20.01.08 КП	ГОСТ 11371	6	KRM125-100-200, KRM125-100-250	
Гайка шестигранная нормальная M20-6-A9P	ГОСТ ISO 4032	12		
Примечания				
1 Поставка монтажных частей производится по требованию заказчика за отдельную плату.				
2 Информация о монтажных частях, поставляемых с электронасосами серии KORDIS, предоставляется по запросу.				
3 Материал исполнения фланцев - в зависимости от перекачиваемой среды.				
4 Для электронасосов с приёмкой РС материал прокладок не должен содержать асбест и асбестосодержащие материалы.				
* В зависимости от комплектующего электродвигателя.				
**При поставке на раме				

8. Габаритно-присоединительные размеры электронасосов*

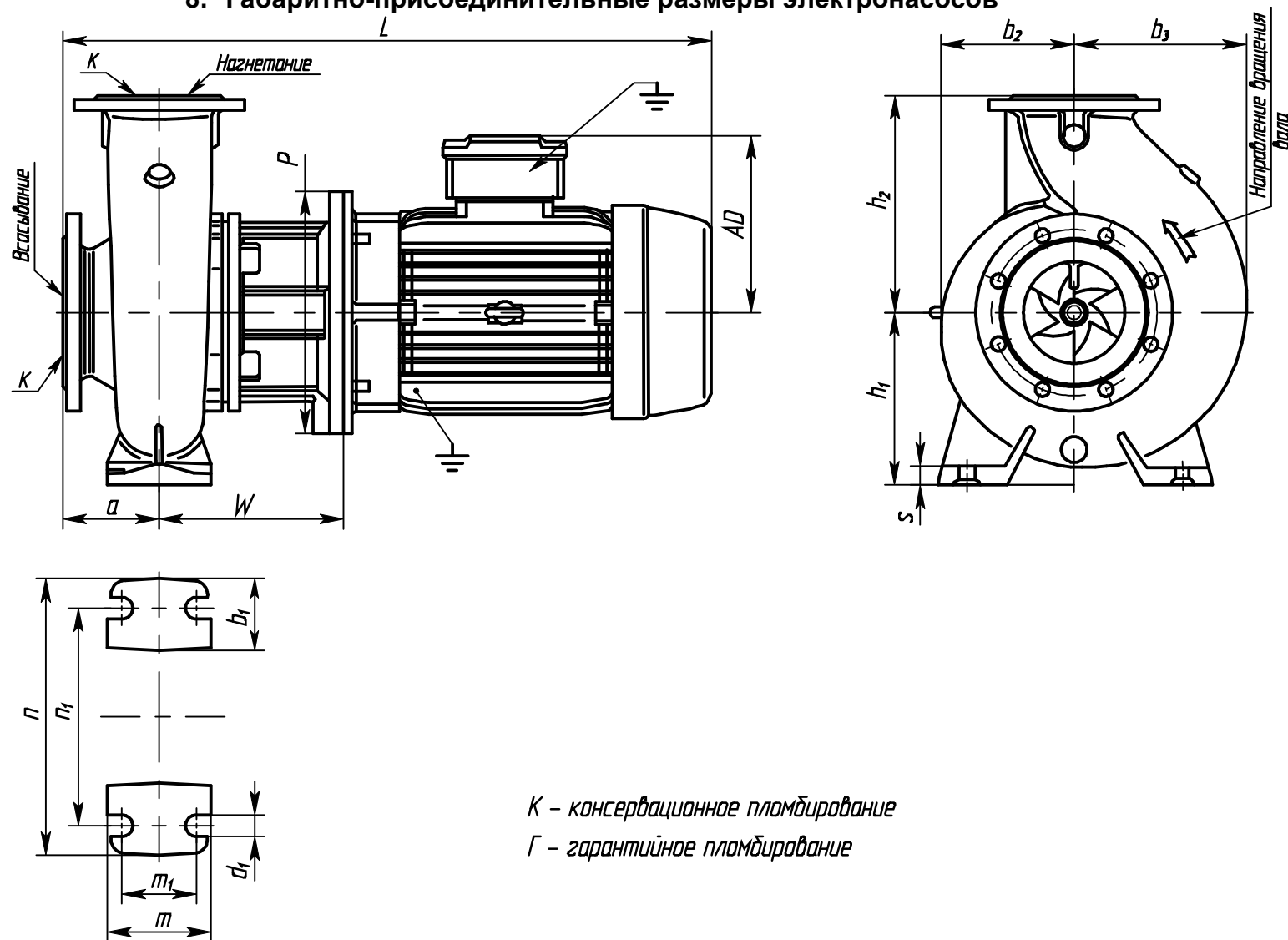


Рисунок 8.1 - Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя менее 112 ^{1), 2)}

¹ Габаритно-присоединительные размеры электронасосов предназначены только для технико-коммерческого предложения.

Фактические размеры указаны в паспорте и могут незначительно отличаться.

² Допускается в лапках вместо пазов выполнять отверстия соответствующего размера.

Таблица 8.1 к рисунку 8.1

Типоразмер агрегата	Мощность электродвигателя, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигателя по DIN,	Размеры, мм																Масса, кг, не более																			
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h ₁	h ₂	m	m ₁	n	n ₁	w	s	AD	P	L																				
KRM 50-32-125.1/141	0,37	-	71B	80	53	118	120	14	112	140	100	70	190	140	152	12	127	160	449	36																			
KRM 50-32-125.1/127	0,25		71A												35																								
KRM 50-32-125.1/108															36																								
KRM 50-32-125.1/141	-	2,2	90L												140		200	552	46																				
KRM 50-32-125.1/127		1,5	90S															522	45																				
KRM 50-32-125.1/108		1,5	80B															517	45																				
KRM 50-32-125/139	0,37	-	71B		52	125	125		132	160					100		70	190	140	185	12	127	160	449	36														
KRM 50-32-125/124	0,25		71A																	35																			
KRM 50-32-125/104																				36																			
KRM 50-32-125/139	-	3	100L																	160		250	597	58															
KRM 50-32-125/124		2,2	90L																	140		200	552	46															
KRM 50-32-125/104		1,5	90S																				522	45															
KRM 50-32-160.1/176	0,55	-	80A		53	127	128			132										160		100	70	190	140	182	12	150	160	517	47								
KRM 50-32-160.1/157	0,37		71B																							127		449		37									
KRM 50-32-160.1/136	0,25		71A																							114		457		36									
KRM 50-32-160.1/176	-	4	112M																							185		198	250	615	60								
KRM 50-32-160.1/157		3	100L																									160		597	51								
KRM 50-32-160.1/136		2,2	90L																							182		140	200	552	55								
KRM 50-32-160/176	0,55	-	80A			127	128													152						150		517		47									
KRM 50-32-160/161	0,37		71B																							127		160	449	38									
KRM 50-32-160/136	0,25		71A																							114			457	37									
KRM 50-32-160/176	-	4	112M																	185						198		250	615	60									
KRM 50-32-160/161		3	100L																							160			597	52									
KRM 50-32-160/136		2,2	90L																	182						140		200	552	55									
KRM 50-32-200.1/210	1,1	-	90S		50	143	144						160	180												265			212			127	532	61					
KRM 50-32-200.1/186	0,75		80B																													117		510	56				
KRM 50-32-200.1/170	0,55		80A																																54				

Продолжение к таблице 8.1

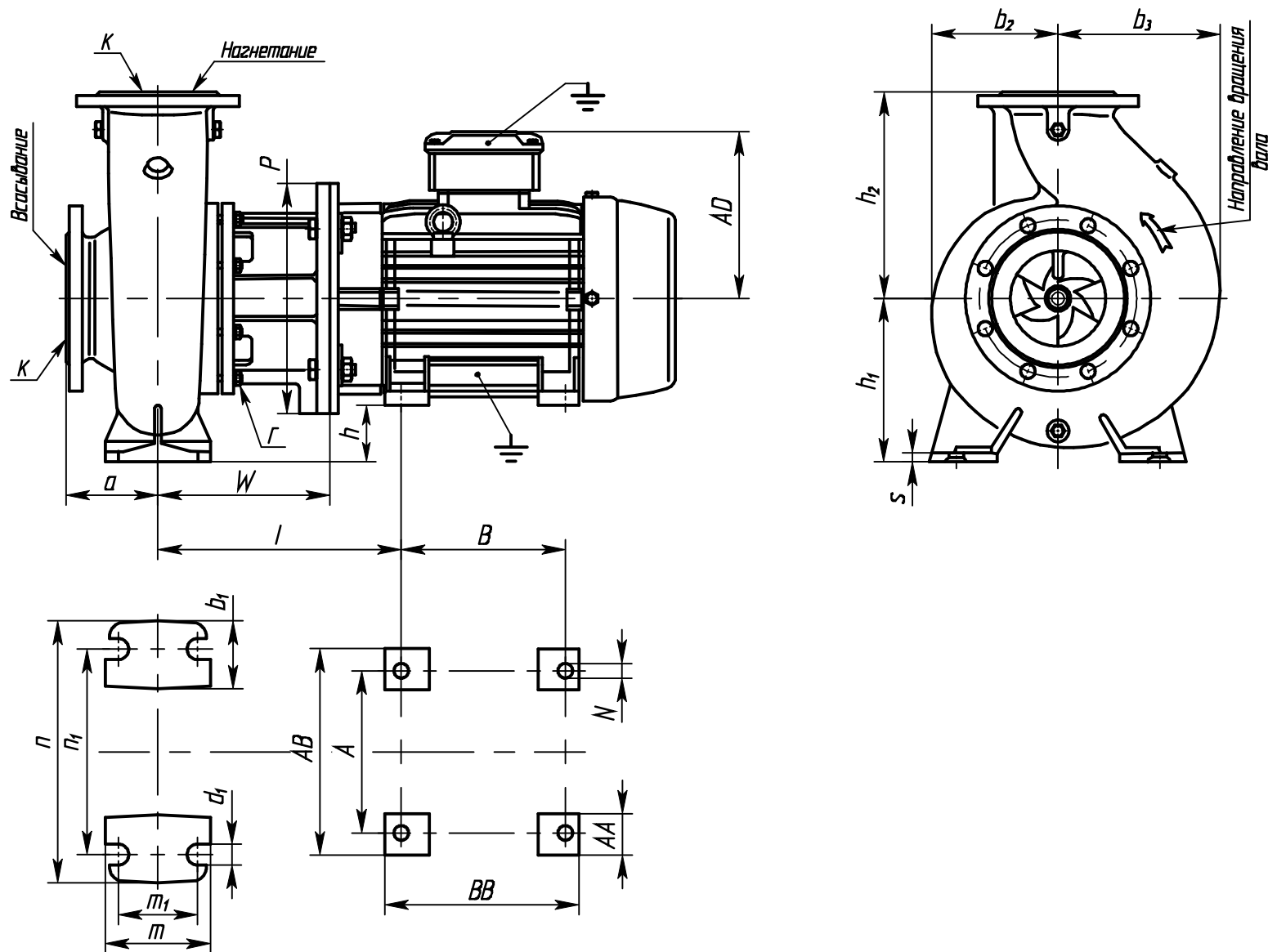
Типоразмер электронасоса	Мощность элетродвигате ля, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигател	Размеры, мм															Масса, кг, не более										
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h ₁	h ₂	m	m ₁	n	n ₁	w	s	AD	P		L									
KRM 50-32-200.1/186	-	4	112M	80	50	143	144	14	160		100	70	265	212	185	12	165	250	624	67									
KRM 50-32-200.1/170		3	100L												117		583		60										
KRM 50-32-200/209	1,5	-	90L												182		200	590	60										
KRM 50-32-200/192	1,1		90S															532	56										
KRM 50-32-200/170	0,55		80A															510	50										
KRM 50-32-250.1/260	1,5		90L	610	55																								
KRM 50-32-250.1/229	1,1		90S	567	60																								
KRM 50-32-250.1/200	0,75		80B	533	57																								
KRM 50-32-250/260	2,2		100LA	178	237	155	250		837	70																			
KRM 50-32-250/238	1,5		90L			135	200			464	63																		
KRM 50-32-250/209	1,1		90S								60																		
KRM 65-40-125/139	0,55		-	80A	80	53	120		121	112	140		210	160	182		12	115	160	443	47								
KRM 65-40-125/122				71B											152					625	64								
KRM 65-40-125/105	0,37			90L											267			583	58										
KRM 65-40-125/139	-	4		112M											127			250	567	54									
KRM 65-40-125/122		3		100L															170	200	532	55							
KRM 65-40-125/105		2,2		90L											517			47											
KRM 65-40-160/174	1,1	-		90S					135	132	160	100	70	240	190			182	140	200	517	250	625	75					
KRM 65-40-160/151	0,75			80B														580					64						
KRM 65-40-160/128	0,55			80A														552	56										
KRM 65-40-160/128	-	4		112M														100	70	173	175	180	225	125	95	320	250	185	177
KRM 65-40-200/219	2,2	100LA		710	123																								
KRM 65-40-200/192	1,5	90L		222	175	180	225		125	95	320	250	185	222	177													250	710
KRM 65-40-200/160	1,1	90S																											
KRM 65-40-250/269	3	100LB																											
KRM 65-40-250/225	2,2	100LA																											
KRM 65-40-250/200	1,1	90S																											
KRM 65-40-315/307	4	112M																											
KRM 65-40-315/260	2,2	100LA																											

Продолжение к таблице 8.1

Типоразмер электронасоса	Мощность электродвигат еля, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигателя по DIN, мм	Размеры, мм															Масса, кг, не более												
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h ₁	h ₂	m	m ₁	n	n ₁	w	s	AD	P		L											
KRM 65-50-125/142	1,1	-	90S	100	52	120	140	14	132	160	100	70	240	190	182	20	145	200	282	51											
KRM 65-50-125/130	0,75		80B														135			48											
KRM 65-50-125/120	0,55		80A																	46											
KRM 65-50-125/112	0,37		71B												152		114	160	252	45											
KRM 65-50-125/120	-	4	112M												185		173			285	67										
KRM 65-50-125/112		3	100L												155		250	7													
KRM 65-50-160/174	2,2	-	100LA		55	145	161		160	200					237	14	-	350	580	62											
KRM 65-50-160/150	1,1		90S																	205	57										
KRM 65-50-160/128	0,75		80B																		51										
KRM 65-50-200/219	3		100LB						180						185			300		82											
KRM 65-50-200/193	2,2		100LA																			70									
KRM 65-50-200/170	1,5		90LA															250		610	62										
KRM 65-50-250/246	4		112M													200						645	87								
KRM 65-50-250/232	3		100LB															293	200	645	78										
KRM 65-50-250/215	2,2		100LA												182	245	350					580	79								
KRM 80-65-125/141	1,1		4		90S	68	150		153				160	200			280	212	182	14	160	200	552	61							
KRM 80-65-125/130	0,75				80B																			140	537	56					
KRM 80-65-125/120	0,55				80A																						55				
KRM 80-65-125/109	0,37				71B														152		117	160	463	46							
KRM 80-65-125/109	-	112M			185														188		250	625	80								
KRM 80-65-160/174	2,2	100LA			53	134	161		120	265			250	185			127	200	552					56							
KRM 80-65-160/159	1,5	90L														532	53														
KRM 80-65-160/145	1,1	90S												182						513	51										
KRM 80-65-160/132	0,75	80B													107							619	85								
KRM 80-65-200/219	4	112M																		147	601				76						
KRM 80-65-200/193	3	100LB			69	160	180		180	225	125	95	320	250	185											147	601	74			
KRM 80-65-200/165	2,2	100LA																													

Продолжение к таблице 8.1

Типоразмер электронасоса	Мощность электродвигат еля, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигателя по DIN,	Размеры, мм															Масса, кг, не более		
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h ₁	h ₂	m	m ₁	n	n ₁	w	s	AD	P		L	
KRM 80-65-250/215	4	-	112M	100	85	175	195	19	200	250	160	120	360	280	222	15	165	250	717	74	
KRM 100-80-160/174	3		100LB	125	-	160	185	14	180	225	195	125	320	250	182	19	170		310	86	
KRM 100-80-160/166	2,2		100LA														160			307	84
KRM 100-80-160/154	1,5		90L														188				687
KRM 100-80-200/208	4		112M		70	155			250					222	15	170	200	672	97		
KRM 100-80-200/199	3		100LB													170	672	97			
KRM 125-100-160/174	4		112M		85	160	205	19	200	280	160	120	360	280	221	14	165	250	706	118	
KRM 125-100-160/162	3		100LB																678	102	
KRM 125-100-200/170	4		112M																706	119	



8.2 Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя от 132 до 180 ^{1), 2)}

¹ Габаритно-присоединительные размеры электронасосов предназначены только для технико-коммерческого предложения.

Фактические размеры указаны в паспорте и могут незначительно отличаться.

² Допускается в лапках вместо пазов выполнять отверстия соответствующего размера.

Таблица 8.2 к рисунку 8.2

Типоразмер электронасоса	Мощность элетродвига теля, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигател я по DIN	Размеры, мм																								Масса, кг, не более																															
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h	h ₁	h ₂	l	m	m ₁	n	n ₁	w	s	A	AA	B	AB	BB	AD	N	P																																	
KRM 50-32-200.1/210	-	5,5	132SA	80	50	143	144	14	28	160	180	259	100	70	265	212	205	12	216	62	140	260	196	198	12	300	109																																
KRM 50-32-200/209		11	160MA						-			362					237		254	65	210	300	257	245	15	350	171																																
KRM 50-32-200/192		7,5	132SB						28			259					205		216	62	140	260	226	198	12	300	123																																
KRM 50-32-200/170		5,5	132SA						28			259					205		216	62	140	260	196	198	12	300	113																																
KRM 50-32-250.1/260		15	160MB	100	65	173	176		20	180	225	345	125	95	320	250	237		254	65	210	300	257	135	15	350	234																																
KRM 50-32-250.1/229		11	160MA						48			294					205		216		140			107	12	300	170																																
KRM 50-32-250.1/200		5,5	132SA						20			345					185		254		210			265	15	350	237																																
KRM 50-32-250/260		15	160MB						48			294					182		216		140		260	196	193	12	300	163																															
KRM 50-32-250/238		11	160MA	80	53	120	135		28	132	160	325	100	70	240	190	217		254	62	210	300	257	265	15	350	160																																
KRM 50-32-250/209		7,5	132B						48			294					185		216		210	300	257	265	15	350	173																																
KRM 65-40-160/174		11	160MA						28			325					217		254		210	300	257	265	15	350	160																																
KRM 65-40-160/151		5,5	132SA						-			274					185		216		210	300	257	265	15	350	105																																
KRM 65-40-200/219		18,5	160L	100	70	145	153		-	160	180	345	125	95	320	212	237		216	62	254	300	297	245	12	350	199																																
KRM 65-40-200/192		15	160MB						-			345					205		216		210	300	253	245			170																																
KRM 65-40-200/160		7,5	132SB						28			295					237		254		210	300	184	178			300	118																															
KRM 65-40-250/260		22	180M						-			358					237		279		80	214	330	290	280		15	350	237																														
KRM 65-40-250/225	15	160MB	100	70	173	175	20		160	180	345	100	95	320	250	237	254	65	210	300	253	265	15	350	173																																		
KRM 65-40-250/200	11	160MA					28				294						205								216	210	300	253	265	163																													
KRM 65-40-315/334	7,5	-	132M	125	65	206	214				93	225	280	330	125	95	345	280	242	20	216	62	178	266	230	198	12	300	192																														
KRM 65-50-125/142	7,5	132SB	120	52	120	140	-				132	160	294	100	70	240	190	205	216		62	210	300	253	245	15			350	115																													
KRM 65-50-125/130	5,5	132SA	125										152																	28	160	180	345	265	212	182	216	50	210	300	253	245	170																
KRM 65-50-160/174	15	160MB	100										125																	152	160	180	345	265	212	182	216	50	210	300	253	245	170																
KRM 65-50-160/150	11	160MA																																										100	125	152	160	180	345	265	212	182	216	50	210	300	253	245	171
KRM 65-50-160/128	5,5	132SA																																																									
				100	125	152		160	180	345				265	212	182	216	50		210	300	253	245	109																																			

Продолжение таблицы 8.2

Типоразмер электронасоса	Мощность электродвигателя, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигателя по DIN	Размеры, мм																								Масса, кг, не более																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h	h ₁	h ₂	l	m	m ₁	n	n ₁	w	s	A	AA	B	AB	BB	AD	N	P																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
KRM 65-50-200/219	-	22	180M	145	55	145	161	14	20	160	200	358	100	70	265	212	237	20	330	80	214	330	290	280	15	350	230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 65-50-200/193		15	160MB						345			300							65	210	300	253	265	170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
KRM 65-50-200/170		11	160MA						358										254	80	241	330	290	293			165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 65-50-250/232		22	180M																								214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 65-50-250/215		18,5	160L																								231																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 65-50-250/260	5,5	-	132S	100	69	173	189	14	48	180	225	295	125	95	250	220	237	20	216	50	140	260	184	127	12	300	152																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 65-50-315/320	11		160M						65			225							280		373	330	351				254	210	300	253	127	15	223																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
KRM 65-50-315/296	7,5		132M						93												280						330	333	216	50	260	184	165	300	169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
KRM 65-50-315/265	5,5		132S						28																											160	180	146	100	70	265	212	205	18	216	62	140	270	224	213	12	300	105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
KRM 80-65-125/141	-		7,5						132SB												100						68	150	153	28	180	200	350	100	70																		265	212	205	18	20	254	50	210	300	253	245	15	350	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
KRM 80-65-125/130		5,5		132SA	53	134	161	200		350	100	70	265	212	205	18	20	254	50	210		300	253	245	15	350										194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
KRM 80-65-125/120		15	132SB	53	134	161	200	350	100	70	265	212	205	18	20	254	50	210	300	253		245	15	350	182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
KRM 80-65-160/174		18,5	160LA																						69	160										180	20	180	225	345	125	95	320	250	237	14	254	50	254	297	245	15														350	194																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
KRM 80-65-200/193		15	160MB																						85	175										195	19	68	200	250	331	160	120	360	280	242	15	216	62	178	266	230														198	12	300	165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
KRM 80-65-250/260		7,5	132M																																																																		85	175	195	68	200	250	331	160	120	360	280	242	15	216	62	178	266	230	198	12	300	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
KRM 80-65-250/232	5,5	132S	80	208	233	19	65	225	280	314	160	120	400	315	266	19	216	50	254	320	304	260	15	350			237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 80-65-315/334	15	160L																									80	208	233	65	225	280	314	160	120																		400	315	266	19	216	50	254	320	304	260	15	350	217																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
KRM 80-65-315/298	11	160M																									93	225	280	271	160	120	400	315	266																		19	216	62	140	260	190	213	12	300	163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
KRM 80-65-315/260	5,5	132S																							80	208										233	65	225	280	314	160	120	400	315	266	19	216	62	140	260	190	213											12	300	163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
KRM 100-80-160/166	-	18,5	160L	125	69	160	185	14	20	180	225	345	95	125	320	250	237	266	254	50	222	300	297	260	15	350	222																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 100-80-160/154		15	160MB						202			202									253		260				15	350	202																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KRM 100-80-200/180		22	180M						279			80									241		355				305	279	14,5	246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
KRM 100-80-250/269	11	-	160M	80	185	210	14	40	200	280	373	160	120	400	315	265	15	295	254	64	210	308	274	254	15	300	214																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
KRM 100-80-250/243	7,5		132M					68			250										315	327	314	360			280	266	279	51	279	355	330	275	350	184																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
KRM 100-80-250/215	5,5		132S					70																												250	315	327	314	360	280	266	279	51	279	355	330	275	350	171																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
KRM 100-80-315/334	22		180L					90			250										315	327	314	360			280	266	279	51	279	355	330	275	350															243																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
KRM 100-80-315/305	18,5		180M																																	245	245	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	2

Продолжение таблицы 8.2

Типоразмер электронасоса	Мощность электродвиг ателя, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигателя по DIN	Размеры, мм																							Масса, кг, не более
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b ₁	b ₂	b ₃	d ₁	h	h ₁	h ₂	l	m	m ₁	n	n ₁	w	s	A	AA	B	AB	BB	AD	N	P	
KRM 125-100-160/162	-	22	180M	125	85	160	205	19	20	200	280	284	160	120	360	280	265	14	280	80	241	330	290	245	15	350	298
KRM 125-100-160/185	5,5		132S									330					366		216	50	140	260	184	178	12	300	134
KRM 125-100-200/219	7,5		132M						68			182					241			62	178	266	226	198		250	173
KRM 125-100-200/193	5,5		132S																				178		154		
KRM 125-100-250/269	15		160L	140	80	187	222	19	65	225	280	373	160	120	400	315	265	19	254	64	254	308	350	333	15	350	214
KRM 125-100-250/250	11		160M						93			330					241		216	51	178	248	225	211		300	184
KRM 125-100-250/210	5,5		132S						70			387					266		279	80	241	330	339	355			171
KRM 125-100-315/300	18,5		180M							250	315	374									210		350	335			325
KRM 125-100-315/250	11		160M																								273
KRM 150-125-200/224	15		160L		85	195	250	20	90		315	314					406	18	254	65	254	300	300	475	15	350	253
KRM 150-125-200/210	11		160M						118			270									210		250				238
KRM 150-125-200/195																			216		178	260	230	268			
KRM 150-125-200/182	7,5		132M						70		355	387							279	80	279	330	328	170		300	181
KRM 150-125-250/269	22		180L					19	90												65	210	253	245			256
KRM 150-125-250/246	18,5		180M																		241	300	290				236
KRM 150-125-250/218	11		160M																								203
KRM 200-150-200/224	15		160L	160	106	232	315	24	120	280	400	374	200	150	500	400	266	20	254	65	254	300	297	190	15	350	590
KRM 200-150-200/189	11		160M						100			387									210		257	245			565
KRM 200-150-200/158																											555
KRM 200-150-250/250	22		180L						120										279	80	279	330	328	150			313
KRM 200-150-250/220	15		160L									374							254	65	254	300	300				278

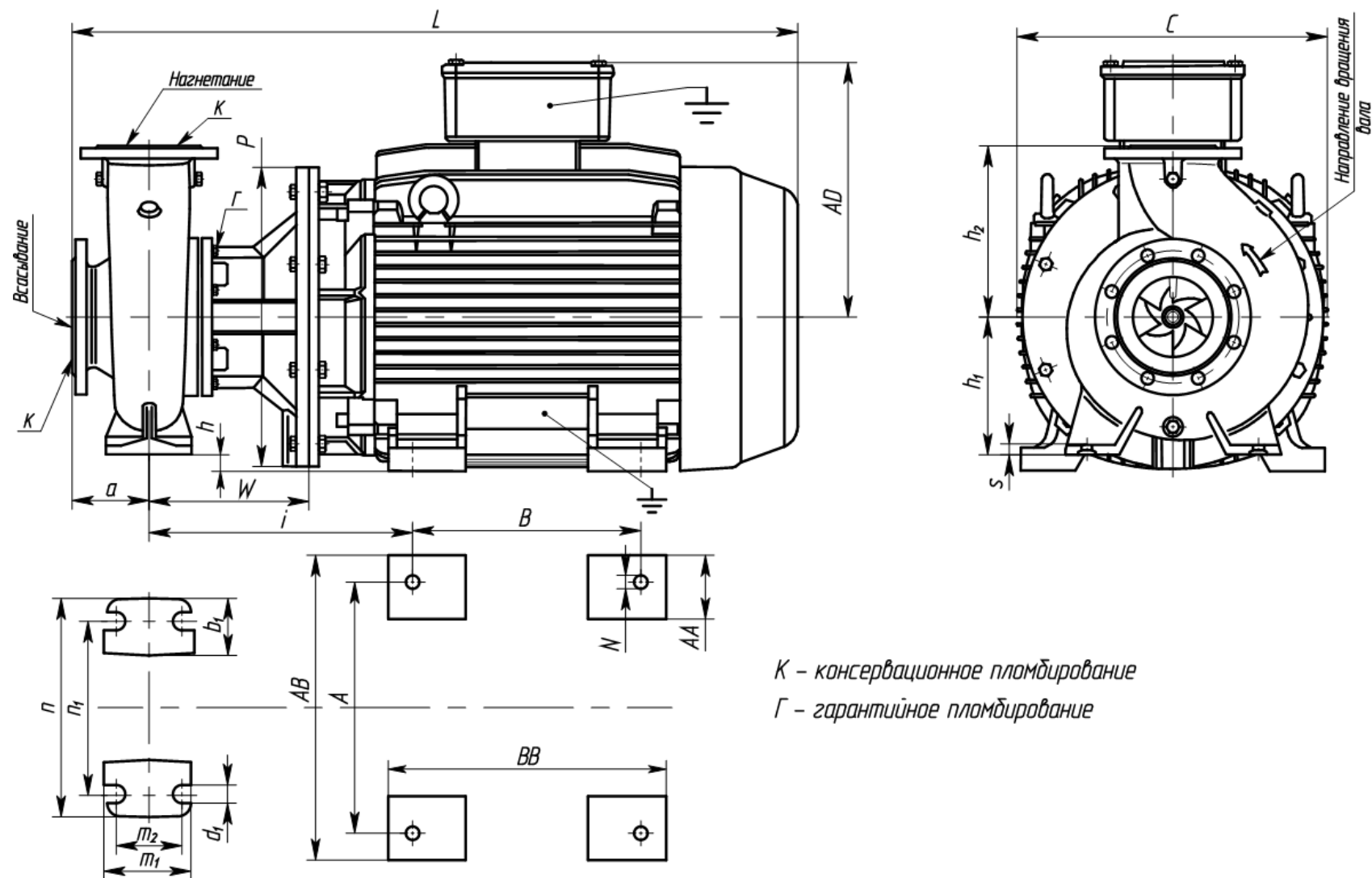


Рисунок 8.3 - Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя от 200 до 225 ^{1), 2)}

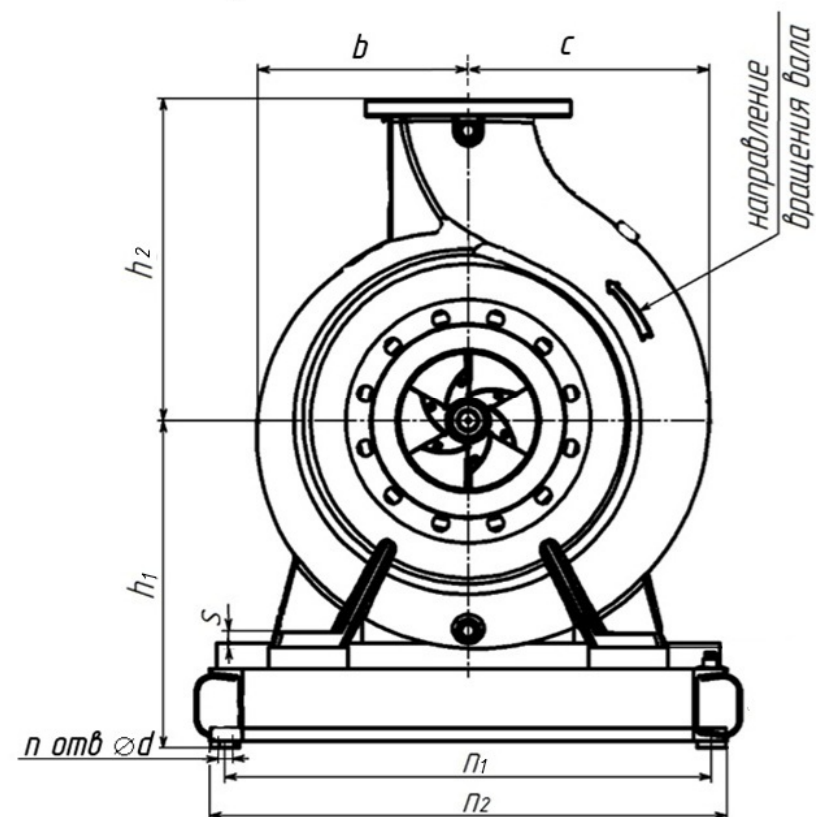
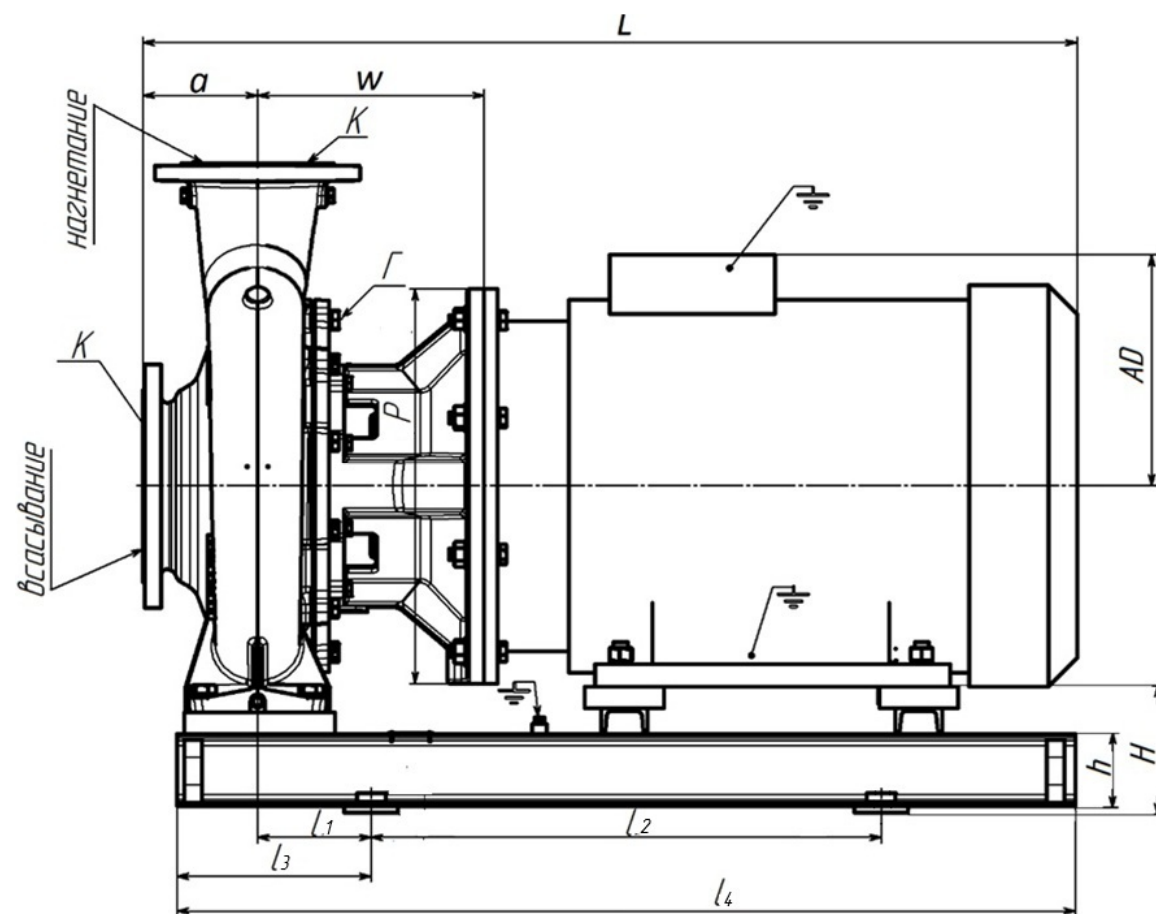
¹ Габаритно-присоединительные размеры электронасосов предназначены только для технико-коммерческого предложения.

Фактические размеры указаны в паспорте и могут незначительно отличаться.

² Допускается в лапках вместо пазов выполнять отверстия соответствующего размера.

Таблица 8.3 к рисунку 8.3

Типоразмер электронасоса	Мощность электро- двигателя, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигателя по DIN	Размеры, мм																							Масса, кг, не более						
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b	c	d ₁	h	h ₁	h ₂	i	m ₁	m ₂	n	n ₁	w	s	A	AA	B	AB	BB	AD	L	N	P							
KRM 65-50-250/260	-	37	200LB	100	69	397	19	20	225	290	370	100	70	320	250	205	20	390	70	140	260	184	127	947	12	300	293						
KRM 65-50-250/246		30	200LA					-	180	225		125	95			185					237	176	165			250	278						
KRM 80-65-200/219		30	200LA					-	180	225		125	95			237					305	390	375	275		400	276						
KRM 80-65-250/260		45	225SM		85	445	19	25	200	250	475	160	120	360	280	296	15	356	108	311	438	380	225	1095	19	450	355						
KRM 80-65-250/232		37	200L					-																		310							
KRM 80-65-250/215		30	200LA					-																		295							
KRM 100-80-160/174		30	200LA	125	69	445	14	20	180	225	275	125	95	320	250	237	19	318	70	305	390	375	305	660	18,5	400	308						
KRM 100-80-200/219		45	225M		70			397								45											250	397	295	15	356	108	311
KRM 100-80-200/208		37	200LB							20	351					265	15	318	95	305	395	370	305	1050		400			313				
KRM 100-80-200/190		30	200LA			300																											
KRM 100-80-200/199		37	200LB		80	397		200	280	398	160	120	400	315	295	18	318	95	305	390	375	275	1000	28	450	327							
KRM 100-80-250/215		37	200LB																														
KRM 100-80-400/398	37	-	225S		106	541	26	55	280	355	464	200	150	500	400		315	365	108	286	420	355	1050	19	450	455							
KRM 125-100-160/185	-	37	200LB		85	397	19	-	200	280	330	160	120	360	280	265	14	318	95	305	380	360	1000	15	400	326							
KRM 125-100-160/174		30	200LA					-																									
KRM 125-100-200/193		45	225M					25																			242						
KRM 125-100-200/170		30	200LA					-																			226						
KRM 125-100-315/334	30	-	200L	140	80	496	19	50	250	315	398	200	150	500	400	266	20	318	95	305	380	380	415	1075	15	400	395						
KRM 125-100-400/414	45		225M					55	280	355	464					315																	
KRM 125-100-400/355	30		200L					80								286																	
KRM150-125-400/330	37		225S		106	551	26	90	315	400	464	200	150	500	400	315	20	357	80	286	438	370	200	1120	18,5	450	528						
KRM 200-150-250/265	30		200L					80	280							265																	
KRM 200-150-315/264	30		200L													285																	



*К - консервационное пломбирование.
Г – гарантийное пломбирование.*

Рисунок 8.4 - Габаритные размеры электронасоса типа KRM с типоразмером электродвигателя от 250^{1),2)}

¹ Габаритно-присоединительные размеры электронасосов предназначены только для технико-коммерческого предложения.

Фактические размеры указаны в паспорте и могут незначительно отличаться.

² Допускается в лапках вместо пазов выполнять отверстия соответствующего размера.

Таблица 8.4 к рисунку 8.4

Типоразмер электронасоса	Мощность электродвигателя, кВт		Габаритный и установочный размер электродвигателя по DIN	Размеры, мм																			Масса, кг, не более									
	1450 об/мин	2900 об/мин		a	b	c	d	H	h	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	n	n ₁	n ₂	w	s	AD	L		P								
KRM100-80-250/269		75	280S	125	185	210	23	210	100	200	280	85	1060	220	1150	4	457	550	295	18	468	1316	550	684								
KRM100-80-250/243		55	250MA					185																						373	1204	515
KRM 125-100-200/219		75	280S					178				218	22	220	-	-	130	1200			6	685		720					14	625	1184	665
KRM 125-100-250/250		75	280S					187				222	15	194	138	810	270	1350			4	670								468	1316	684
KRM150-125-200/210		90	280MA	140	195	249	19	170		250	315	-	-	110	1100	6	454	550	295	18	485	1330		550	868							
KRM150-125-200/195		75	280S															500							828							
KRM150-125-200/182		55	250MA																						618							
KRM150-125-400/380	55																	290							332	22	205	315	400	158	530	270
KRM 200-150-315/334	55		250MA	275	310	170	420	138		670	720	300	1206	612																		
KRM 200-150-400/385	90		280M	295	335	12	175	455		450	158	710	1250	720	790	365	1300	290	1205	780												
KRM 200-150-400/355	75		280S														1240															
KRM 200-150-400/355	55		250MA														205															
Примечания																																
1Максимальные габаритные размеры и массы приведены для электронасосов с электродвигателями в общепромышленном исполнении.																																
2 Габаритные размеры и массы электронасосов в общепромышленном исполнении, габаритные размеры и массы электронасосов со взрывозащитным электродвигателем, а также габаритные размеры и массы электронасосов с приёмкой РС приведены в паспортах на электронасосы.																																
3 Размеры фланцев всасывающего и напорного патрубков корпуса насоса приведены в приложении Д.																																

9.Рекомендуемое количество запасных частей

(Запасные части поставляются за отдельную плату.)

Таблица 9.1 - Рекомендуемое количество запасных частей для ввода в эксплуатацию

Наименование	Количество насосов									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 и более
Торцовое уплотнение, шт	1	1	1	2	2	2	2	3	3	25%
Уплотнительная прокладка, шт	1	2	3	4	4	5	5	6	6	25%

Таблица 9.2 - Рекомендуемое количество запасных частей для двухгодичной эксплуатации

Наименование	Количество насосов									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 и более
Торцовое уплотнение, шт	1	1	1	2	2	2	2	3	3	25%
Уплотнительная прокладка, шт	1	2	3	4	4	5	5	6	6	25%
Колесо рабочее ¹⁾ , шт	1	1	1	1	2	2	2	2	2	20%
Вал ¹⁾ , шт	1	1	1	1	2	2	2	2	2	20%
Подшипник, компл.	1	1	1	2	2	2	2	3	3	25%
Прокладка (под пробки),шт	3	6	9	12	12	15	15	18	18	25%
Кольцо щелевое ¹⁾ , компл.	1	2	2	2	3	3	3	4	4	25%

¹⁾Поставляется по запросу потребителя