



Насосы КМЛ и ЛМ - линейные моноблочные

Линейные (IN-LINE) насосы и насосные агрегаты КМЛ и ЛМ предназначены для перекачивания воды (кроме морской) и жидкостей сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности. В основном используются для циркуляции теплоносителя в системах отопления зданий и сооружений, а также вместе с насосами типа К и КМ находят применение практически во всех областях промышленности, сельского хозяйства, в жилищно-коммунальной отрасли и других.

Насосы КМЛ и ЛМ относятся:

- по конструктивному признаку - консольные моноблочные линейные (in-line), всасывающий и напорный патрубки одинакового диаметра и находятся по одной оси.
- по принципу действия - центробежные, динамические, лопастные, с выходным потоком на выходе из рабочего колеса закрытого типа.



Температура перекачиваемой жидкости - от 0 до 105°C (допускается кратковременное превышение максимальной температуры до 120°C).

Климатическое исполнение и категория размещения - УЗ.1.

Допускаемое давление на входе в насос - 3,5 атм.

Насосы КМЛ допускают небольшое количество механических примесей в перекачиваемой жидкости: до 0,15% по массе. Размер частиц в примесях - до 0,2 мм.

Высота всасывания различается в зависимости от марки насоса.

Материалы проточной части насосов - серый чугун.

В зависимости от исполнения электродвигателя возможен вертикальная или горизонтальная (по запросу) схема монтажа.

Расшифровка марки насоса КМЛ50-125а/2-5 УЗ.1:

- КМЛ - консольный моноблочный линейный;
- 50 - диаметр входного патрубка;
- 125 - номинальный диаметр рабочего колеса;
- а - уменьшенный диаметр рабочего колеса;
- /2 - 2900 об/мин. (/4 - 1450 об/мин);
- 5 - торцовое уплотнение;
- УЗ.1 - климатическое исполнение и категория размещения.

Технические характеристики

Размеры насосов КМЛ

Основные технические характеристики

Типоразмер насоса	Подача м³/час	Напор м	Мощность, кВт		Марка эл/дв.	КПД %	NPSH	Масса кг	Об/мин
			Насос кВт	Эл/дв. кВт					
КМЛ50-125/2-5	12,5	20	1,26	2,2	АИР80В2	65	2,5	42	2900
КМЛ50-125а/2-5	11,9	18	1,18	1,5	АИР80А2			38	
КМЛ50-160/2-5	12.5	32	2,02	3	АИР90L2	56	2,5	56	2900
КМЛ50-160а/2-5	11,9	28,8	1,7	2,2	АИР80В2			52	
КМЛ50-160б/2-5	10,6	23	1,14	1,5	АИР80А2	55		49	
КМЛ50-200/2-5	12,5	50	3,54	5,5	АИР100L2	56	2,5	75	2900
КМЛ50-200а/2-5	11.8	45	3,07	4	АИР100S2	55		71	
КМЛ50-200б/2-5	10.9	38	2,55	3	АИР90L2			64	
КМЛ65-125/2-5	25	20	1,97	3	АИР90L2	71	2,5	60	2900
1КМЛ50-125/2-5									
КМЛ65-125а/2-5	23,7	18	1,41	2,2	АИР80В2			52	
1КМЛ50-125а/2-5									
КМЛ65-160/2-5	25	32	3,35	5,5	АИР100L2	70	2,5	74	2900
1КМЛ50-160/2-5									
КМЛ65-160а/2-5	23.8	28.9	2,83	4	АИР100S2			70	
1КМЛ50-160а/2-5									
КМЛ65-160б/2-5	22	25	2,33	3	АИР90L2	68	2,5	63	2900
1КМЛ50-160б/2-5									
КМЛ65-200/2-5	25	50	5,67	7,5	АИР112М2	62		96	2900
1КМЛ50-200/2-5									
КМЛ65-200а/2-5	22,5	40,5	4,83	5,5	АИР100L2			92	
1КМЛ50-200а/2-5									
КМЛ65-200б/2-5	20	32	4	4	АИР100S2	61	2,5	88	2900
1КМЛ50-200б/2-5									
КМЛ80-125/2-5	50	20	3,63	5,5	АИР100L2	75	3,5	82	2900
1КМЛ65-125/2-5									
КМЛ80-125а/2-5	47	17.7	2,83	4	АИР100S2			74	
1КМЛ65-125а/2-5									
КМЛ80-160/2-5	50	32	5,97	7,5	АИР112М2	77	3	96	2900
1КМЛ65-160/2-5									
КМЛ80-160а/2-5	47	28,2	5,03	5,5	АИР100L2			75	
1КМЛ65-160а/2-5									
КМЛ80-160б/2-5	42.2	22.8	4,1	4	АИР100S2	75	3		88
1КМЛ65-160б/2-5									

КМЛ80-200/2-5	50	50	9,87	15	АИР160S2	71	3	180	2900	
1КМЛ65-200/2-5										
КМЛ80-200а/2-5	46.8	44	8,37	11	АИР132М2			160		
1КМЛ65-200а/2-5										
КМЛ80-2006/2-5	42.5	38	6,9	7,5	АИР112М2	70		140		
1КМЛ65-2006/2-5										
КМЛ100-125/2-5	100	20	7	11	АИР132М2	81	5	160	2900	
1КМЛ80-125/2-5										
КМЛ100-125а/2-5	95	18	5,12	7,5	АИР112М2			140		
1КМЛ80-125а/2-5										
КМЛ100-160/2-5	100	32	11,2	15	АИР160S2	78	4,5	189	2900	
1КМЛ80-160/2-5										
КМЛ100-160а/2-5	93	28	9,16	11	АИР132М2	77		178		
1КМЛ80-160а/2-5										
КМЛ100-1606/2-5	83,5	22,3	7,63	7,5	АИР112М2			158		
1КМЛ80-1606/2-5										
КМЛ100-200/2-5	100	50	17,9	22	АИС180М2	77	4,8	255	2900	
1КМЛ80-200/2-5										
КМЛ100-200а/2-5	95	45	15,15	18,5	АИР160М2	75		223		
1КМЛ80-200а/2-5										
КМЛ100-2006/2-5	90	41	12,53	15	АИР160S2			202		
1КМЛ80-2006/2-5										
КМЛ125-160/2-5	160	32	17,9	22	АИС180М2	78	5	272	2900	
КМЛ125-160а/2-5	150	28	15,1	18,5	АИР160М2	75		225		
КМЛ125-1606/2-5	138	24	12,3	15	АИР160S2	73		205		
КМЛ125-200/2-5	160	50	28,4	37	АИС200LB2	77	5	403	2900	
КМЛ125-200а/2-5	150	44	23,7	30	АИР180М2	75		385		
КМЛ125-2006/2-5	138	37.5	18,8	22	АИС180М2	75		328		
КМЛ150-200/4-5	200	12.5	9	11	АИР132М4	83	3,5	226	1450	
КМЛ150-200а/4-5	182	10,3	6,8	7,5	АИС132М4	82		220		
КМЛ150-250/4-5	200	20	13,5	18,5	АИР160М4	81	3,5	297	1450	
КМЛ150-250а/4-5	190	18	11,29	15	АИР160S4	80		277		
КМЛ150-2506/4-5	173	14.9	9,15	11	АИС132М4	79		240		
КМЛ150-315/4-5	200	32	22,08	30	АИР180М4	80	3,5	390	1450	
КМЛ150-315а/4-5	189	29	18,78	22	АИС180L4	79		340		
КМЛ150-3156/4-5	177	25	15,29	18,5	АИР160М4			320		