

## KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



НОВАЯ МОДЕЛЬ



Корпус насоса и опора двигателя – чугун. Фланцевые соединения PN10 с резьбовыми отверстиями для манометров или контрольных датчиков. Рабочее колесо – технополимер, торцевое уплотнение – графит/керамика. Насосы оснащаются асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением: четырехполюсным для KLM и DKLM и двухполюсным для KLP и DKLP. В электродвигатель однофазных моделей встроена защита от перегрузки. Трехфазные электродвигатели должны иметь защиту от перегрузки, соответствующую действующим нормам. В двоянных моделях в корпусе гидравлической части встроены обратный клапан для предотвращения перетока жидкости во время работы одного из насосов; фланец-заглушка поставляется в стандартной комплектации насосов двоянной модели.

**Рабочий диапазон:** расход от 2 до 67 м<sup>3</sup>/ч, напор до 13,7 м.

**Диапазон температуры жидкости:** от -15 °С до +120 °С.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная, химически нейтральная.

**Максимальная температура окружающей среды:** +40 °С.

**Макс. рабочее давление:** 10 бар (1000 кПа).

**Степень защиты:** IP 55.

**Класс изоляции:** F.

**Фланцы:** PN 10/PN 6.

**Ответные фланцы под сварку или резьбовые** поставляются по запросу.

IE3 ≥ 0,75 kW

IE2 ≥ 0,75 kW EXTRA EU

АКСЕССУАРЫ СТР. 65

## KLM/KLP ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

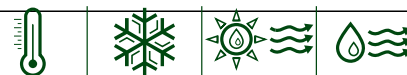
KLM - 1400 об./мин. - 4 ПОЛЮСА

KLP - 2800 об./мин. - 2 ПОЛЮСА

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕ-ВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПЛАНЕТЕ				
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	РЕЗНОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ЭЛ. ДВИГ.	Q=м³/ч	0	2,4	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48			60	72	84	
кВт	л.с.	Q=л/мин	0		40	80			100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400							
KLM 40-300 M	105110404	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,10	0,14	1,12	-		3,4	3,2	2,6	2,3	1,7														21,1	12	
KLM 40-300 T	105110014	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,10	0,14	1,04-0,6	-		3,4	3,2	2,6	2,3	1,7														20,1	12	
KLP 40-600 M	105110414	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,30	0,41	3,29	-		8,2	7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4												22,5	12	
KLP 40-600 T	105110214	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,30	0,41	2,13-1,23	-		8,2	7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4												22,5	12	
KLP 40-900 M	105110424	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,41	0,56	3,75	-		10,2	9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6												22,5	12	
KLP 40-900 T	105110224	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,41	0,56	2,37-1,37	-		10,2	9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6												22,5	12	
KLP 40-1200 M	105110434	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,54	0,73	4,40	-		13,7	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9											23,2	12	
KLP 40-1200 T	105110234	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,54	0,73	2,70-1,56	-		13,7	13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9											23,2	12	
KLP 40-1600 M	60181144	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,75	1,01	4,71			16,5	16	15,5	15,1	14,8	14,4	13,9	12,7	11,1	9,2	8								23,5	12	
KLP 40-1600 T	60182100	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,01	3,72-2,15	IE3		16,5	16	15,5	15,1	14,8	14,4	13,9	12,7	11,1	9,2	8								23,5	12	
KLP 40-1800 M	60175975	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,85	1,16	5,44			18,9	18,4	17,8	17,4	17	16,5	16	14,6	13	11	9,9	2,7							24,5	12	
KLP 40-1800 T	60180545	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,85	1,15	4-2,31	IE3		18,9	18,4	17,8	17,4	17	16,5	16	14,6	13	11	9,9	2,7							24,5	12	
KLM 50-300 M	105110444	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,11	0,15	1,10	-		2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3											24,2	12	
KLM 50-300 T	105110054	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,11	0,15	1,02-0,59	-		2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3											24,2	12	
KLM 50-600 M	105110454	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,22	0,30	1,55	-		5,4	5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2									24,6	12	
KLM 50-600 T	105110074	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,22	0,30	1,28-0,74	-		5,4	5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2									24,6	12	
KLP 50-900 M	105110464	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,51	0,69	4,02	-		8,9			8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9							26,5	12	
KLP 50-900 T	60179384	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,51	0,69	3,39-1,96	IE3		8,9			8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9							26,5	12	
KLP 50-1200 M	105110474	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,72	0,98	4,93	-		12			12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2							26,6	12	
KLP 50-1200 T	60179383	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,72	0,97	3,72-2,15	IE3		12			12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2							26,6	12	
KLP 50-1600 M	60181600	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	1,01	1,37	7,15	-		16,2	16,1	15,8	15,7	15,5	15,3	15,1	14,5	13,9	13,1	12,7	10	7	3,9					26,7	4	
KLP 50-1600 T	60182111	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,01	1,38	4,34-2,51	IE3		16,2	16,1	15,8	15,7	15,5	15,3	15,1	14,5	13,9	13,1	12,7	10	7	3,9					26,7	12	
KLP 50-2000 M	60179718	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	1,83	2,49	11,06	-		23,4	23,3	23,2	23,1	22,9	22,8	22,4	21,8	21	20,6	18,2	15,2	12						33	4	
KLP 50-2000 T	60182110	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,83	2,49	7,59-4,39	IE3		23,4	23,3	23,2	23,1	22,9	22,8	22,4	21,8	21	20,6	18,2	15,2	12						33	8	
KLM 65-300 T	105110094	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,15	0,20	1,07-0,62	-		3,1			3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8								29,3	8	
KLM 65-600 T	105110114	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,24	0,33	1,30-0,75	-		5,5				5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5								29,5	8	
KLP 65-900 T	60179900	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,80	1,09	5,05-2,92			9					8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5						35	8	
KLP 65-1200 T	60179898	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,12	1,52	5,64-3,26	IE3		12						11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7						35,1	8	
KLP 65-1600 T	60182107	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,65	2,25	6,49-3,75			17,2	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17	16,9	15,8	14,1	11,9	6,4				35,2	8	
KLP 65-2000 T	60182108	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	2,00	2,72	8,08-4,67			20,6	20,6	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20,1	19,9	18,8	17,2	15,1	9,6				38,2	4	
KLM 80-300 T	105110134	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2-0,7	-		3,3						3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2						32,5	8	
KLM 80-600 T	60179902	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8-1,6			5,7						5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5						36,7	8	
KLP 80-900 T	60180057	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	5,2-3,51			8,8						8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6						40	8	
KLP 80-1200 T	60179899	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	6,6-4,31	IE3		11,8									11,6	11,5	11	9,7	7,2					41	8	
KLP 80-1600 T	60182104	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	2,55	3,5	10,28-5,94			16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,3	15,9	15,4	13,9	11,7	8,7	5,3	42	4
KLP 80-2000 T	60182102	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	3,67	5,0	13,94-8,06			20,7	20,9	21	21	21,1	21,2	21,2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,2	21	20,6	19,4	17,5	14,9	11,4	48	4	

## KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



IE3 ≥ 0,75 kW

IE2 ≥ 0,75 kW

EXTRA EU

## KLM/KLP ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

KLM - 1400 об./мин. - 4 ПОЛЮСА

KLP - 2800 об./мин. - 2 ПОЛЮСА

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕ- ВОЕ РАССТОЯ- НИЕ мм	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ														
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ЭЛ. ДВИГ.	Q=м³/ч		Q=л/мин																												
кВт	л.с.	0	2,4		4,8	6			7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84																	
KLP 40-1600 T	60181151	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,01	3,72-2,15	IE2	H	(M)	16,5	16	15,5	15,1	14,8	14,4	13,9	12,7	11,1	9,2	8																23,5	12	
KLP 40-1800 T	60175972	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,85	1,15	4-2,31				18,9	18,4	17,8	17,4	17	16,5	16	14,6	13	11	9,9	2,7															24,5	12	
KLP 50-900 T	60145205	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,9				8,9			8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9															26,8	12	
KLP 50-1200 T	60145206	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	3,2/2,1				12			12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2															26,7	12	
KLP 50-1600 T	60180419	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,01	1,38	4,34-2,51				16,2	16,1	15,8	15,7	15,5	15,3	15,1	14,5	13,9	13,1	12,7	10	7	3,9														26,7	12
KLP 50-2000 T	60180417	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,83	2,49	7,59-4,39				23,4	23,3	23,2	23,2	23,1	22,9	22,8	22,4	21,8	21	20,6	18,2	15,2	12														33	8
KLP 65-900 T	60145819	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4/2,35				9					8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5														35	8	
KLP 65-1200 T	60145820	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,7/3,2				12						11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7														35	8	
KLP 65-1600 T	60179745	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,65	2,25	6,49-3,75				17,2	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17	16,9	15,8	14,1	11,9	6,4													35,2	8
KLP 65-2000 T	60179201	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	2,00	2,72	8,08-4,67				20,6	20,6	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20,1	19,9	18,8	17,2	15,1	9,6													38,2	4
KLM 80-600 T	60146973	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6				5,7							5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5													36,7	8	
KLP 80-900 T	60145915	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	5,2/3,51				8,8							8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6													39,6	8	
KLP 80-1200 T	60145917	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	6,6/4,31				11,8										11,6	11,5	11	9,7	7,2												40	8	
KLP 80-1600 T	60180930	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	2,55	3,5	10,28-5,94				16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,3	15,9	15,4	13,9	11,7	8,7	5,3									42	4	
KLP 80-2000 T	60180943	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	3,67	5,0	13,94-8,06				20,7	20,9	21	21	21,1	21,2	21,2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,2	21	20,6	19,4	17,5	14,9	11,4									48	4	

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ  
И ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



## KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



IE3 ≥ 0,75 kW

IE2 ≥ 0,75 kW

EXTRA EU

## DKLM/DKLP СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

KLM - 1400 об./мин. - 4 ПОЛЮСА

KLP - 2800 об./мин. - 2 ПОЛЮСА

MODEL	CODE	МЕЖОСЕ- ВОЕ РАССТОЯ- НИЕ мм	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- LETTE									
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	Р2 НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ЭЛ. ДВИГ.	Q=м³/ч		Q=л/мин																						
					кВт	л.с.			0	Q=л/мин	0	2,4	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24			30	36	48	60	72	84			
DKLP 40-1600 T	60181194	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1,01	3,72-2,15	IE2	H	16,7	16	15,9	15,7	15,5	15,2	14,7	14	13,2	12,8	10,1	6,6										45,8	8	
DKLP 40-1800 T	60179317	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,85	1,15	4-2,31			19,2	18,7	18,4	18,2	17,9	17,6	16,9	16,2	15,5	15,1	12,4	8,7	4,9									45,8	8	
DKLP 50-900 T	60145209	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6			8,9		8,2	8	7,7	7,5	7	6,2	5,4	4,9	2											54	2	
DKLP 50-1200 T	60145210	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	3,2/1,8			12		11	10,5	10,2	9,8	9	8	7	6,4	3,3											54	2	
DKLP 50-1600 T	60180593	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,01	1,38	4,34-2,51			16,6	16,3	16,2	16,1	16	15,8	15,6	15,2	14,9	14,7	13,6	12,1	10,1	5,6								54,5	2	
DKLP 50-2000 T	60180592	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,83	2,49	7,59-4,39			23,6	23,4	23,3	23,2	23,1	23,0	22,8	22,6	22,3	22,1	21,1	19,8	18,2	13,6	8								58,5	2
DKLP 65-900 T	60145826	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4/2,35			9					8,2	7,9	7,6	7,2	7	5,7	3,9	1,8									66	2	
DKLP 65-1200 T	60145827	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,7/2,7			12					11	10,6	10,2	10	8,6	7	4,8										66	2	
DKLP 65-1600 T	60179757	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,65	2,25	6,49-3,75			17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17	17	16,6	16,2	15,5	13,8	11,4	8,4						66,5	2	
DKLP 65-2000 T	60179315	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	2,00	2,72	8,08-4,67			20,5	20,5	20,5	20,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,1	19,8	19,5	18,9	17	14,3	11,1	7,6						72,5	2
DKLM 80-600 T	60146983	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6			5,7						5,4	5,2	5,1	4,6	3,9	3										70	2	
DKLP 80-900 T	60145933	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	5,2/3			9						8,3	8,1	8	7,4	6,6	5,7	3,5									76	2	
DKLP 80-1200 T	60145935	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	6,6/3,8			11,8									10,4	9,7	8,7	6,4	3,9								76	2	
DKLP 80-1600 T	60180937	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	2,55	3,5	10,28-5,94			16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,0	15,7	15,1	14,3	13,3	12	8,5				81,2	2	
DKLP 80-2000 T	60181001	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	3,67	5,0	13,94-8,06			20,5	20,7	20,7	20,8	20,8	20,8	20,8	20,7	20,7	20,7	20,5	20,4	20,2	19,8	19,2	18,2	16,9	13,5					93,2	2