

KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:

от 2 до 67 м³/ч при напоре до 13,7 метра.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивов, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизующаяся и химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Максимальное содержание гликоля 30% (иное содержание гликоля можно запросить в службе Технической поддержки).

Диапазон температур перекачиваемой жидкости:

от -15 °C до +120 °C.

Максимальная температура окружающей среды: +40°C.

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).

Стандартные фланцы:

DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 - PN 10 (4 отверстия).

Фланцы на заказ: DN 80 - PN 16 (8 отверстий).

Ответные фланцы на заказ:

резьбовые DN 40, DN 50, DN 65 в PN 10.

сварные DN 40, DN 50, DN 65, в PN 10/PN 16 (4 отверстия).

сварные DN 80 в PN 10/PN 16 (8 отверстий)

Специальные варианты исполнения на заказ: другие диапазоны напряжений и частот.

ПРИМЕНЕНИЕ

Циркуляционный насос горячей и холодной воды с отверстиями, расположенными на одной оси, предназначенный для установки непосредственно на трубопровод бытовых и промышленных тепловых станций, установок кондиционирования воздуха, холодильных установок и станций коммунально-бытового водоснабжения.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Корпус насоса и суппорт двигателя изготовлены из чугуна.

Фланцевые всасывающие и напорные отверстия PN 10 с резьбовыми соединениями под контрольные манометры. Для упрощения замены в существующих системах предусмотрено, что к насосу могут подходить ответные фланцы PN 6.

Рабочее колесо из технополимера.

Торцевое уплотнение – графит/керамика.

Насосы выпускаются как в одинарном (KLM-KLP), так и в сдвоенном исполнении (DKLM-DKLP).

В одинарном исполнении в напорном отверстии также установлен встроенный обратный клапан, предотвращающий обратную циркуляцию воды в выключенном состоянии. Также в стандартную комплектацию входит глухой фланец, предназначенный для использования во время технического обслуживания одного из двух двигателей. Сдвоенное исполнение позволяет обеспечить поочередную работу насосов, когда требуется резервный насос, или одновременную работу обоих.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

С наружным свободным охлаждением, закрытый, асинхронный, с четырьмя полюсами в исполнении KLM и DKLM, и двумя полюсами в исполнении KLP и DKLP.

Ротор вращается в шариковых подшипниках, не требующих регулярной смазки, увеличенного размера, что обеспечивает низкий уровень шума и длительный срок службы.

Стандартная встроенная термо-амперометрическая защита. В однофазном исполнении предусмотрен стационарно установленный конденсатор.

Для защиты трёхфазного двигателя рекомендуется использовать дистанционные перегрузочные выключатели согласно действующим местным нормативам.

Конструкция соответствует CEI 2-3.

Степень защиты: IP 55.

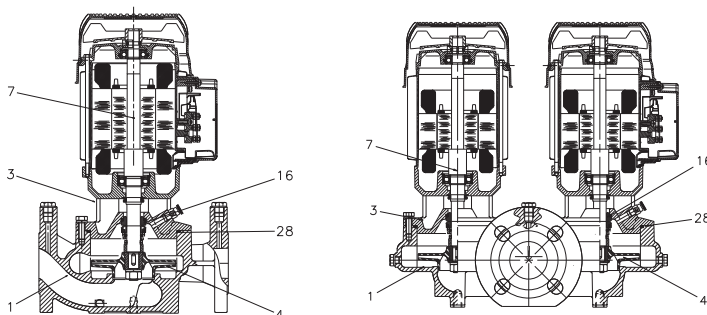
Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: однофазный 220-240 В, 50 Гц.
трёхфазный 230/400 В, 50 Гц

МАТЕРИАЛЫ

№	УЗЛЫ*	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН 250 UNI ISO 185
3	СУППОРТ	ЧУГУН 250 UNI ISO 185
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР В
7	ВАЛ С РОТОРОМ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303 X10 CrNiS 1809 UNI 6900/71
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ГРАФИТ/КЕРАМИКА
26	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК

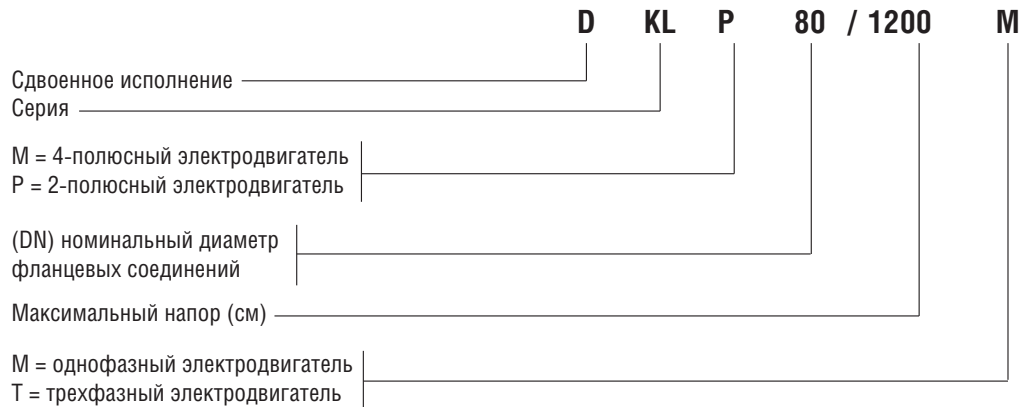
* Соприкасается с жидкостью



KLM / KLP / DKLM / DKLP

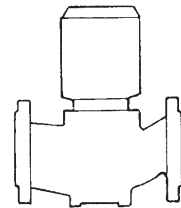
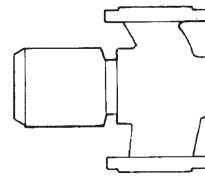
ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

- Условные обозначения:
(пример)

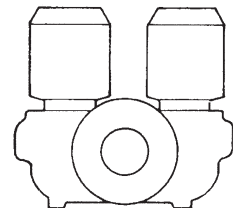
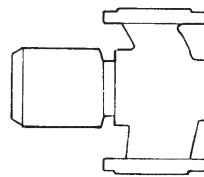
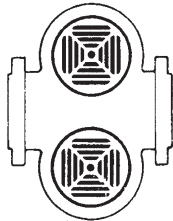
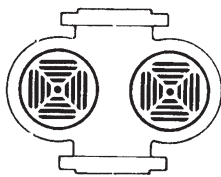


Монтаж: в горизонтальном или вертикальном положении при условии, что двигатель всегда расположен над насосом.

KLM / KLP



DKLM / DKLP



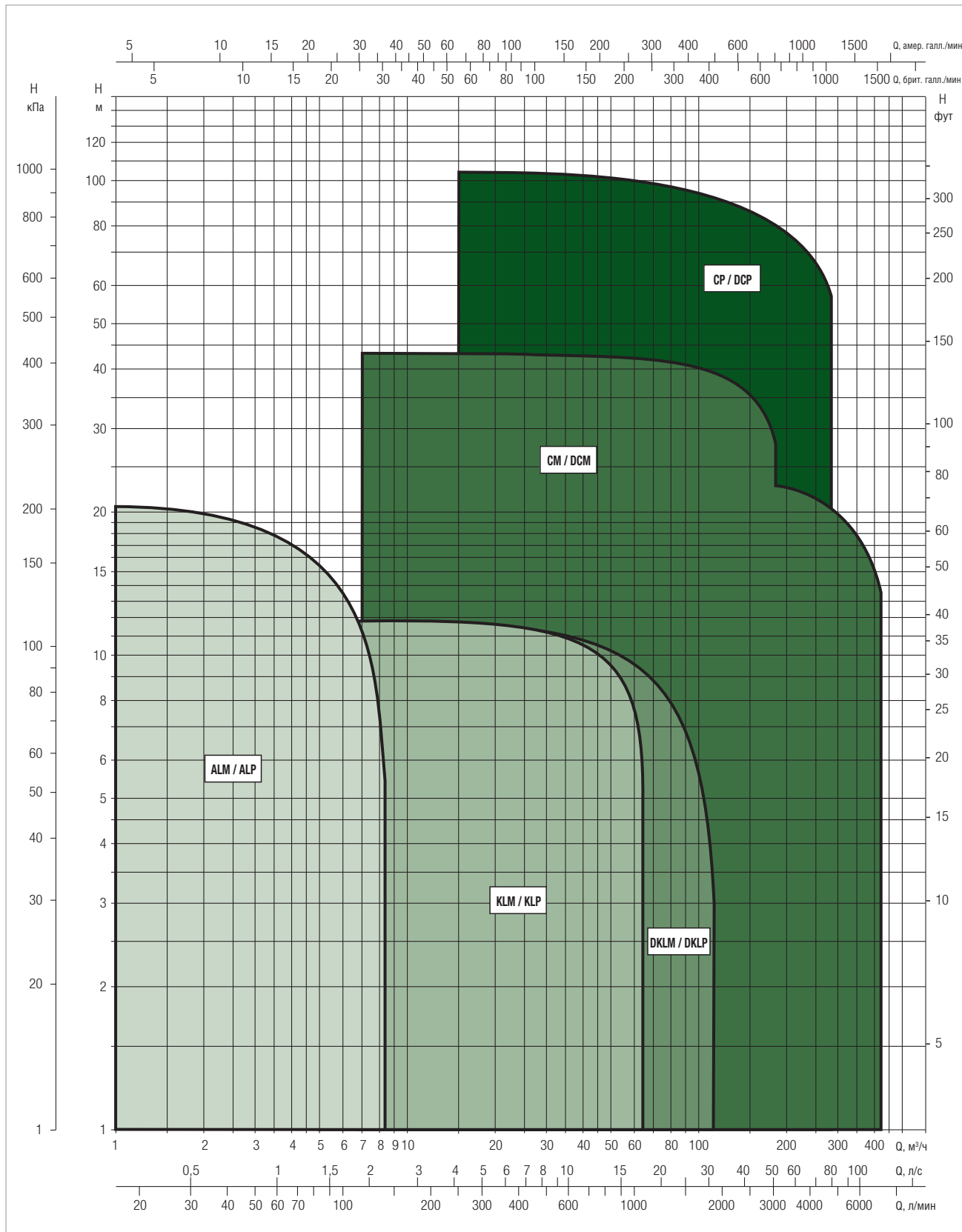
ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ЦИРКУЛЯЦИИ

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

ГРАФИК ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ



KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА - KLM / KLP

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
KLM 40-300 M	Н (м)	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
KLM 40-300 T		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
KLP 40-600 M		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
KLP 40-600 T		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
KLP 40-900 M		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
KLP 40-900 T		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
KLP 40-1200 M		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							
KLP 40-1200 T		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
KLM 50-300 M	Н (м)	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
KLM 50-300 T		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
KLM 50-600 M		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
KLM 50-600 T		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
KLP 50-900 M		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
KLP 50-900 T		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
KLP 50-1200 M		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				
KLP 50-1200 T		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
KLM 65-300 T	Н (м)	3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8					
KLM 65-600 T		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5				
KLP 65-900 T		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5		
KLP 65-1200 T		12									11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7	

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
KLM 80-300 T	Н (м)	3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2		
KLM 80-600 T		5,7									5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5	
KLP 80-900 T		8,8									8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6	
KLP 80-1200 T		11,8													11,6	11,5	11	9,7

KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА - DKLM / DKLP

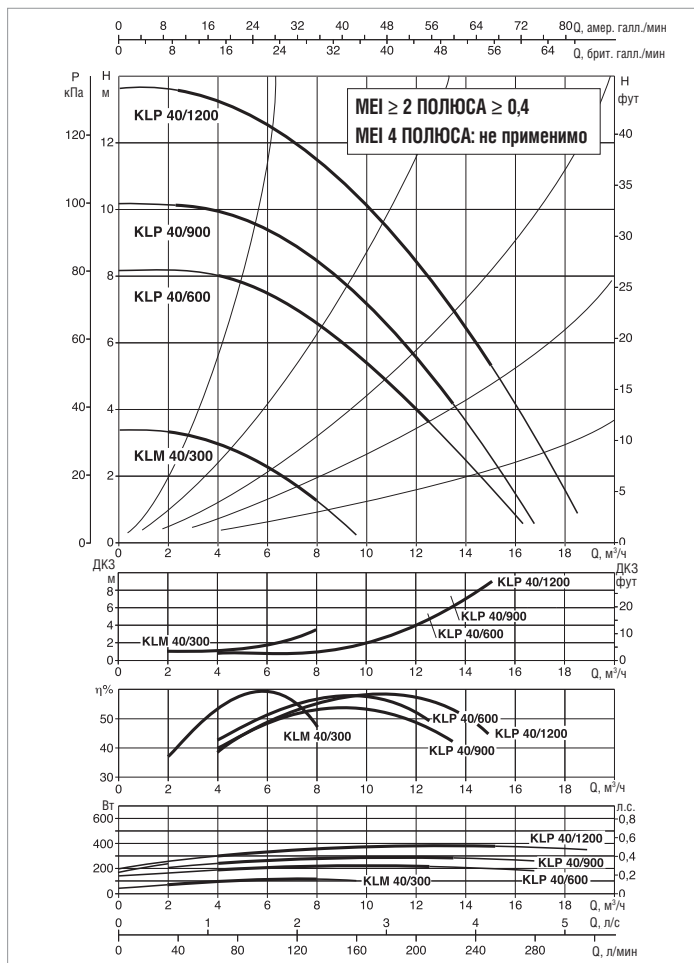
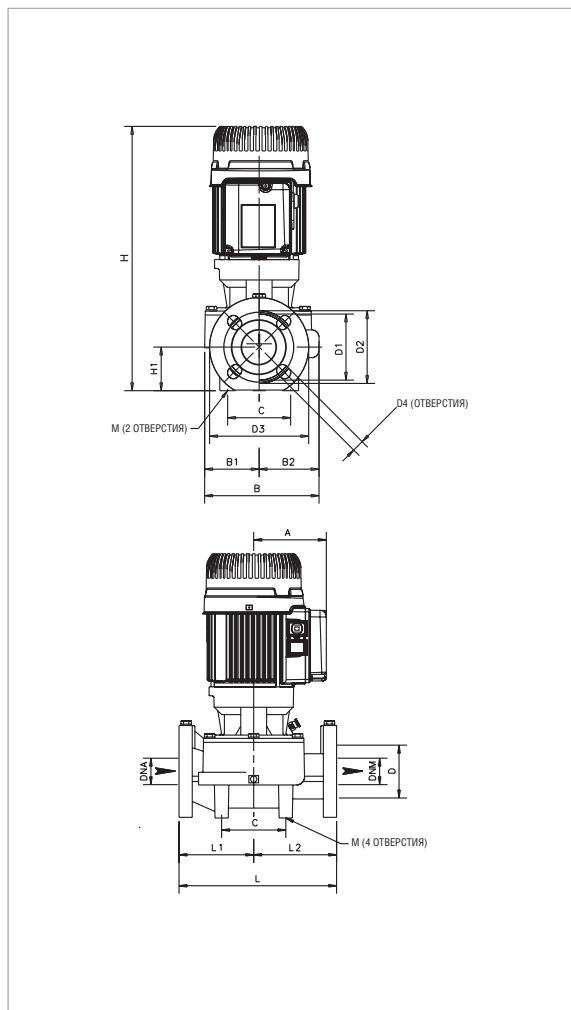
МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
DKLM 40-300 M	Н (м)	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
DKLM 40-300 T		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
DKLP 40-600 M		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
DKLP 40-600 T		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
DKLP 40-900 M		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
DKLP 40-900 T		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
DKLP 40-1200 M		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							
DKLP 40-1200 T		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
DKLM 50-300 M	Н (м)	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
DKLM 50-300 T		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
DKLM 50-600 M		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
DKLM 50-600 T		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
DKLP 50-900 M		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
DKLP 50-900 T		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
DKLP 50-1200 M		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				
DKLP 50-1200 T		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
DKLM 65-300 T	Н (м)	3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8					
DKLM 65-600 T		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5				
DKLP 65-900 T		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5		
DKLP 65-1200 T		12									11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7	

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
DKLM 80-300 T	Н (м)	3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2		
DKLM 80-600 T		5,7									5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5	
DKLP 80-900 T		8,8									8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6	
DKLP 80-1200 T		11,8													11,6	11,5	11	9,7

KLM / KLP 40 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С



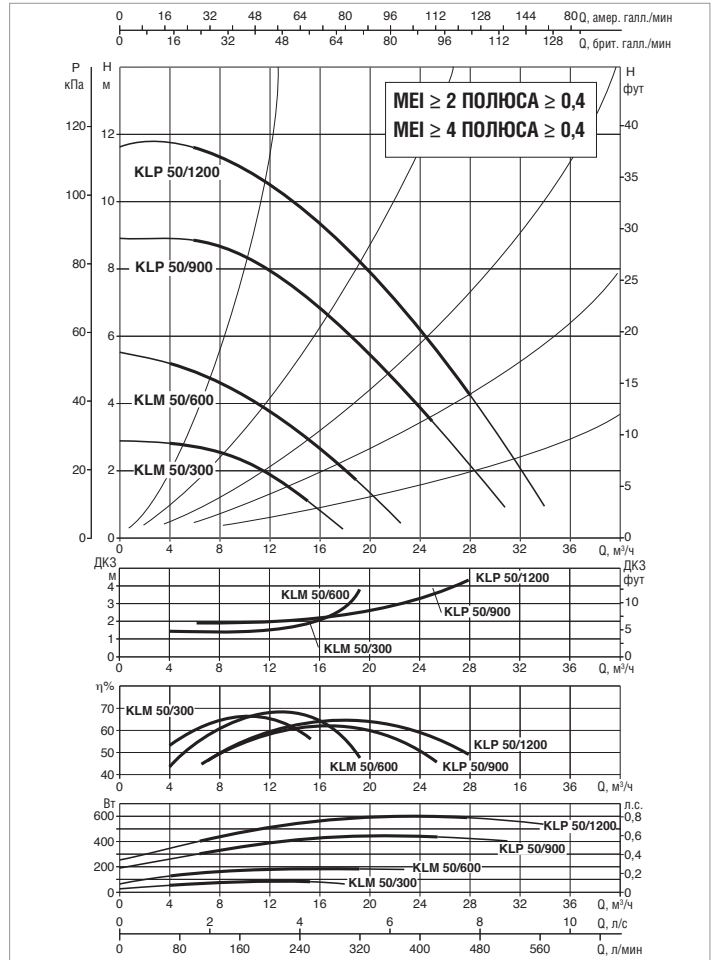
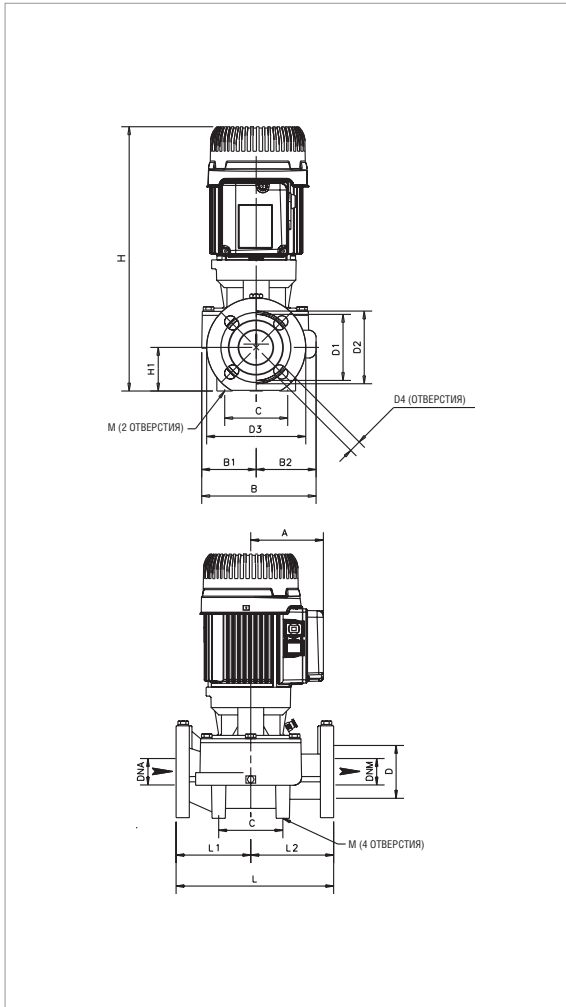
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ		In А	КОНДЕНСАТОР	
							кВт	Л.С.		мкФ	Vc
KLM 40-300 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,17	0,25	0,33	1	8	450
KLM 40-300 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,14	0,25	0,33	0,9-0,55	-	-
KLP 40-600 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2940	0,47	0,37	0,5	3	20	450
KLP 40-600 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2950	0,39	0,37	0,5	1,7-1	-	-
KLP 40-900 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,54	0,37	0,5	3,2	20	450
KLP 40-900 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,45	0,37	0,5	1,9-1,1	-	-
KLP 40-1200 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,7	0,55	0,75	3,4	20	450
KLP 40-1200 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,6	0,55	0,75	2-1,2	-	-

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС кг		
																			L/A	L/B	H				
KLM 40/300	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125			470	280	330	0,043	21,1	
KLP 40/600	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 ОТВ. 18x23	395	66	250	125	125	2 ОТВ. 10		470	280	330	0,043	22,5	
KLP 40/900	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125				470	280	330	0,043	22,5
KLP 40/1200	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125				470	280	330	0,043	23,2



KLM / KLP 50 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С

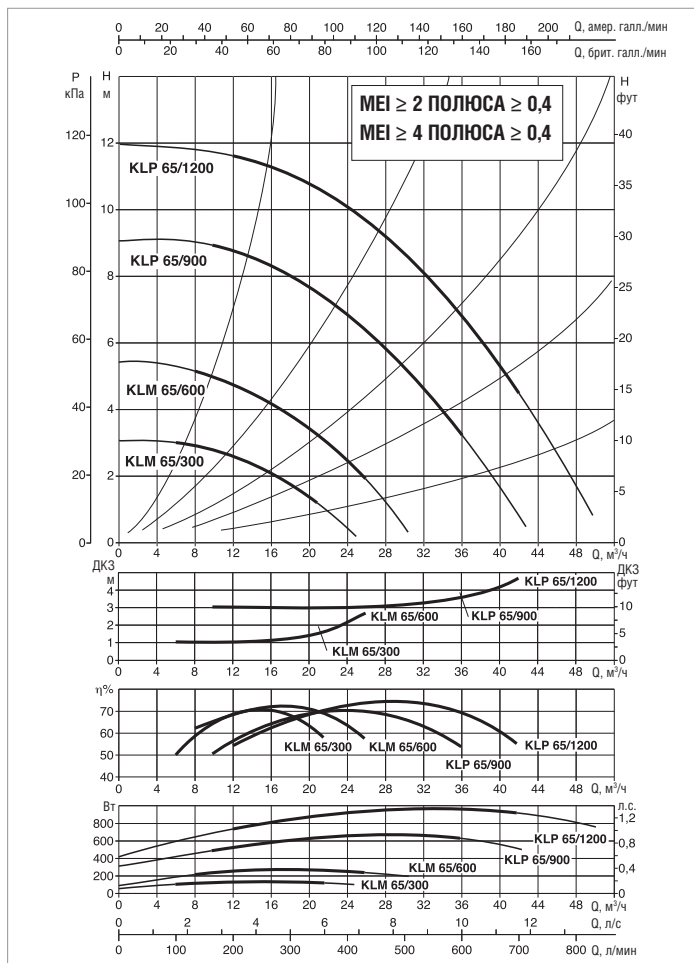
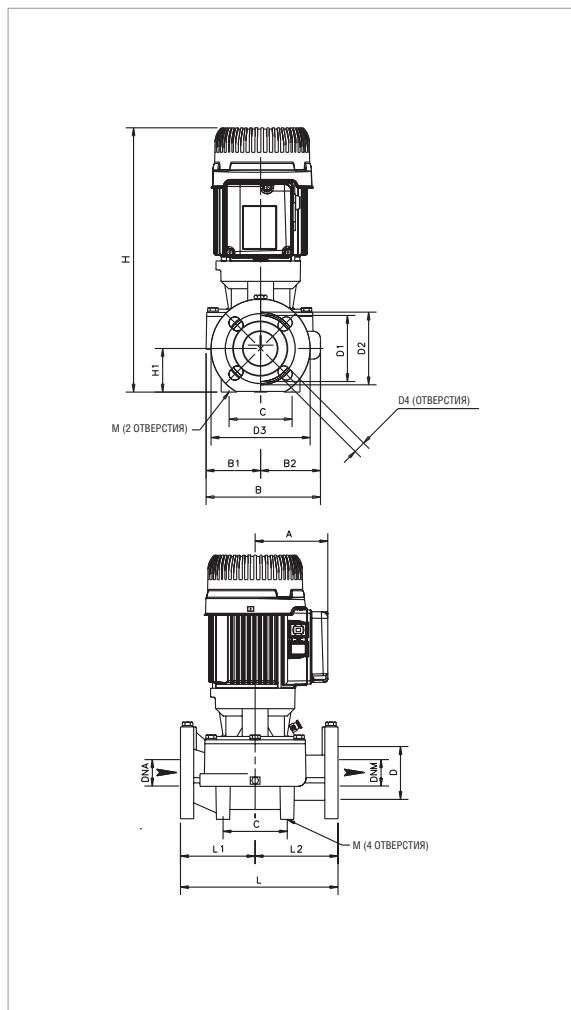


Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ		In А	КОНДЕНСАТОР	
							кВт	Л.С.		мкФ	Vc
KLM 50-300 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1430	0,21	0,25	0,33	1,1	8	450
KLM 50-300 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1470	0,16	0,25	0,33	1-0,6	-	-
KLM 50-600 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1340	0,3	0,25	0,33	1,4	8	450
KLM 50-600 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1420	0,32	0,25	0,33	1,2-0,7	-	-
KLP 50-900 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2900	0,7	0,75	1	3,3	20	450
KLP 50-900 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,7	0,75	1	2,8/1,6	-	-
KLP 50-1200 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2850	0,9	0,75	1	4,2	20	450
KLP 50-1200 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,86	0,75	1	3,2/1,8	-	-

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN1	DN2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ (м³)	ВЕС кг
																			L/A	L/B	H		
KLM 50/300	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 ОТВ. 18x25,5	414	73	280	140	170	2 ОТВ. 10	470	280	330	0,043	24,2
KLM 50/600	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	24,6
KLP 50/900	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	26,8
KLP 50/1200	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	26,7

KLM / KLP 65 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С

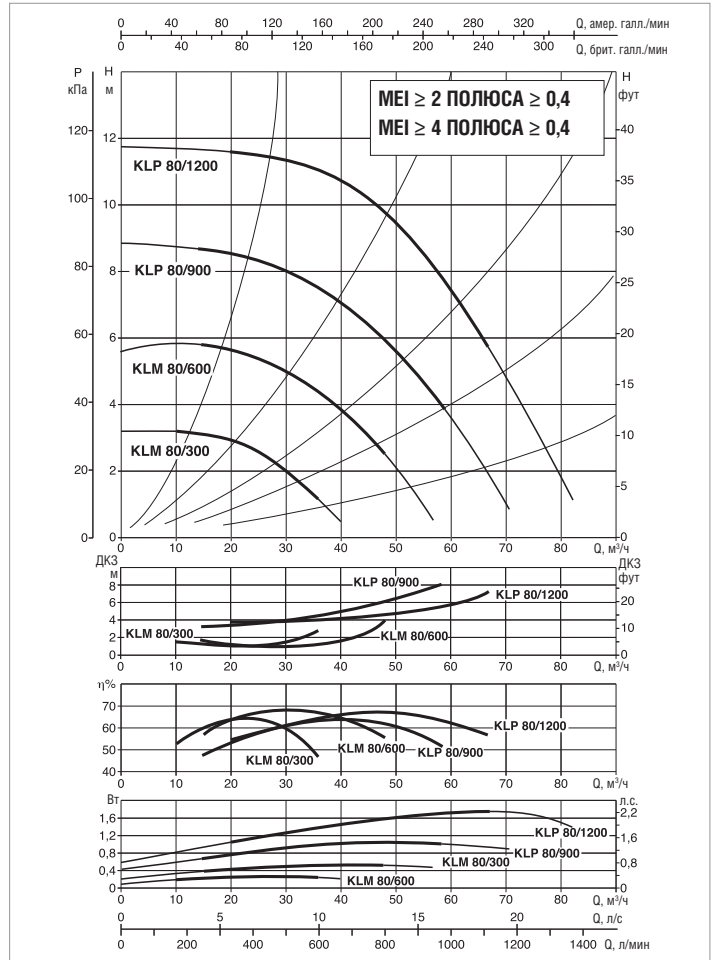
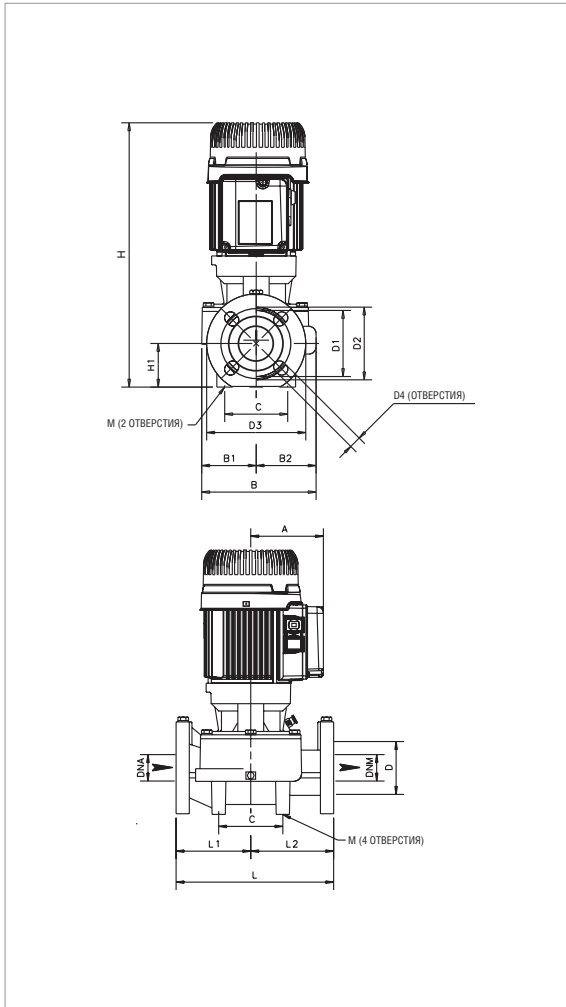


Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	МЕЖСОСОВОЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ кВт	P2 Л.С.	In А
KLM 65-300 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,2	0,25	0,33	1/0,6
KLM 65-600 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,36	0,37	0,5	1,2/0,7
KLP 65-900 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,98	1,1	1,5	4/2,35
KLP 65-1200 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2880	1,3	1,1	1,5	4,7/2,7

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС кг
																			L/A	L/B	H		
KLM 65/300	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 ОТВ. 18x25,5	433	82	340	170	170	2 ОТВ. 12	510	310	470	0,074	29,3
KLM 65/600	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	29,5
KLP 65/900	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	35
KLP 65/1200	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	35

KLM / KLP 80 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С

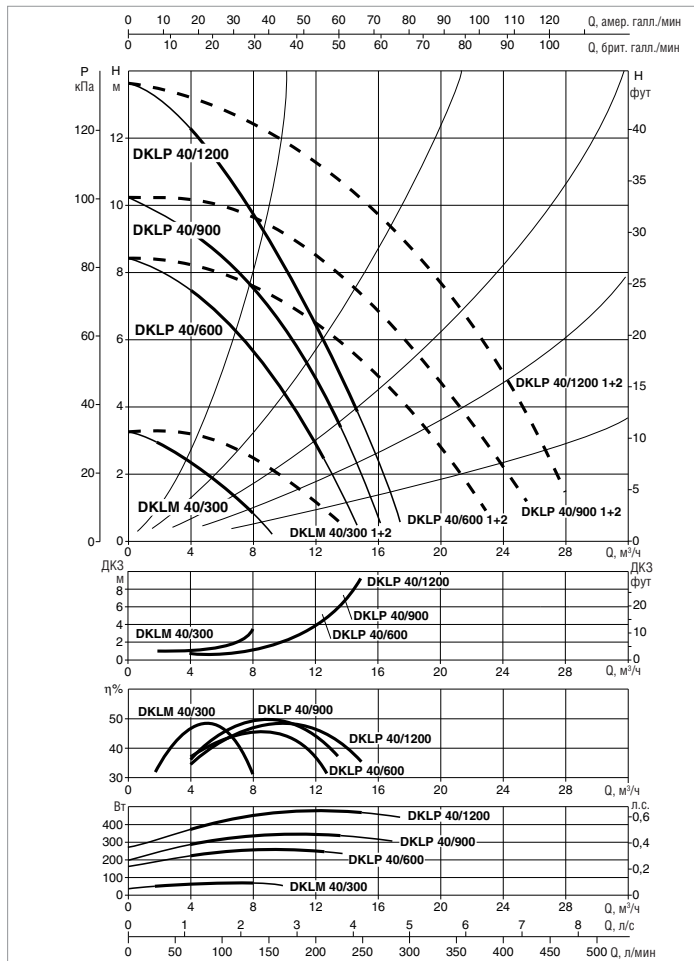
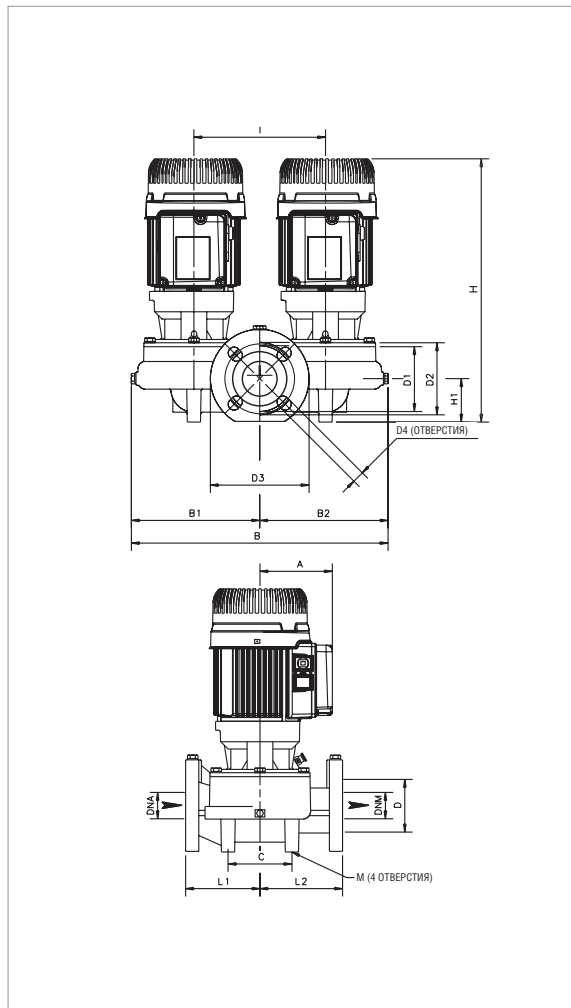


Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ кВт	P2 Л.С.	In А
KLM 80-300 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,36	0,25	0,33	1,2/0,7
KLM 80-600 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,75	0,75	1	2,8/1,6
KLP 80-900 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	1,4	1,84	2,5	5,2/3
KLP 80-1200 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2840	2,1	1,84	2,5	6,6/3,8

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС кг
																			L/A	L/B	H		
KLM 80/300	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 ОТВ. 18x23	453	97	360	190	170	2 ОТВ. 12	510	310	470	0,074	32,5
KLM 80/600	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	36,7
KLP 80/900	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	39,6
KLP 80/1200	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	40

DKLM / DKLP 40 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С

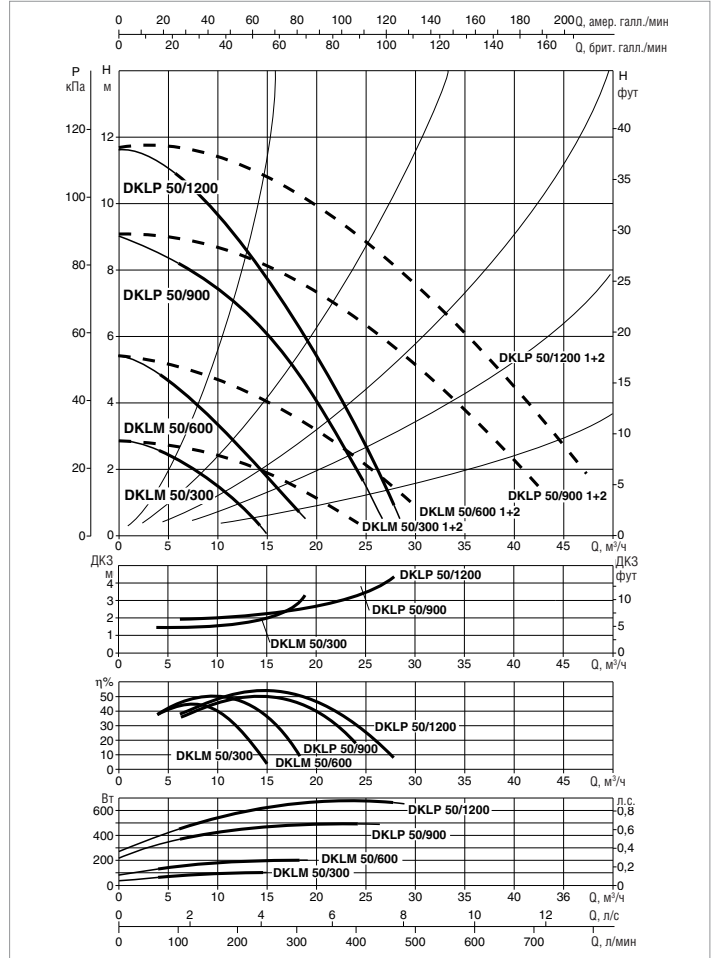
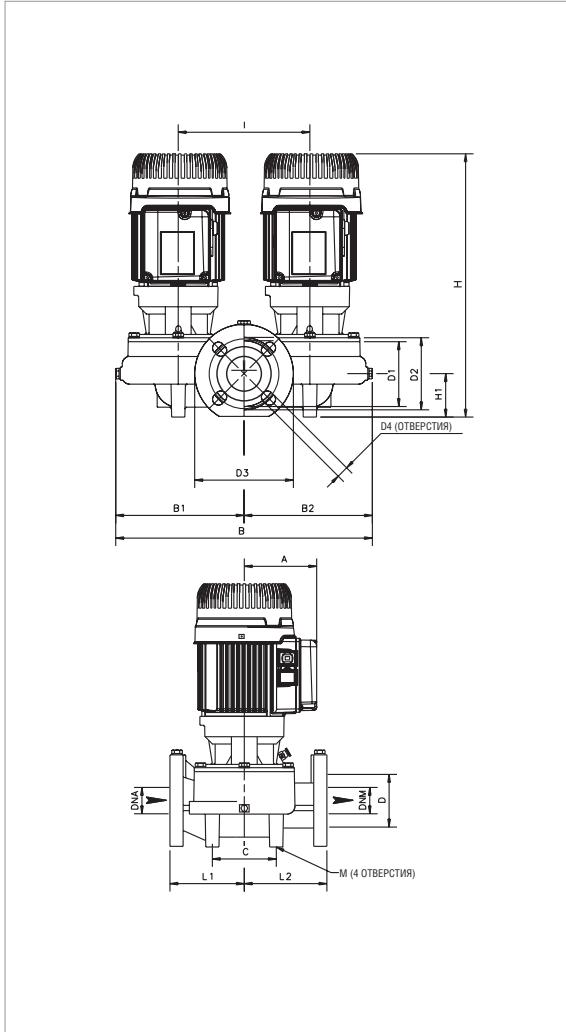


Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Значения MEI приведены в разделе гидравлических данных для отдельных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							КОНДЕНСАТОР	
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ кВт	Л.С.	In А	мкФ	Vc
DKLM 40-300 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,17	0,25	0,33	1	8	450
DKLM 40-300 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,14	0,25	0,33	0,9-0,55	-	-
DKLP 40-600 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2940	0,47	0,37	0,5	3	20	450
DKLP 40-600 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2950	0,39	0,37	0,5	1,7-1	-	-
DKLP 40-900 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,54	0,37	0,5	3,2	20	450
DKLP 40-900 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,45	0,37	0,5	1,9-1,1	-	-
DKLP 40-1200 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,7	0,55	0,75	3,4	20	450
DKLP 40-1200 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,6	0,55	0,75	2-1,2	-	-

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м ³)	ВЕС КГ	
																				L/A	L/B	H			
DKLM 40/300	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125			530	280	470	0,07	38,2
DKLP 40/600	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4	400	55	200	250	125	125	4	10	530	280	470	0,07	41,8
DKLP 40/900	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	18x23	400	55	200	250	125	125	10		530	280	470	0,07	41,8
DKLP 40/1200	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125			530	280	470	0,07	41,8

DKLM / DKLP 50 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С



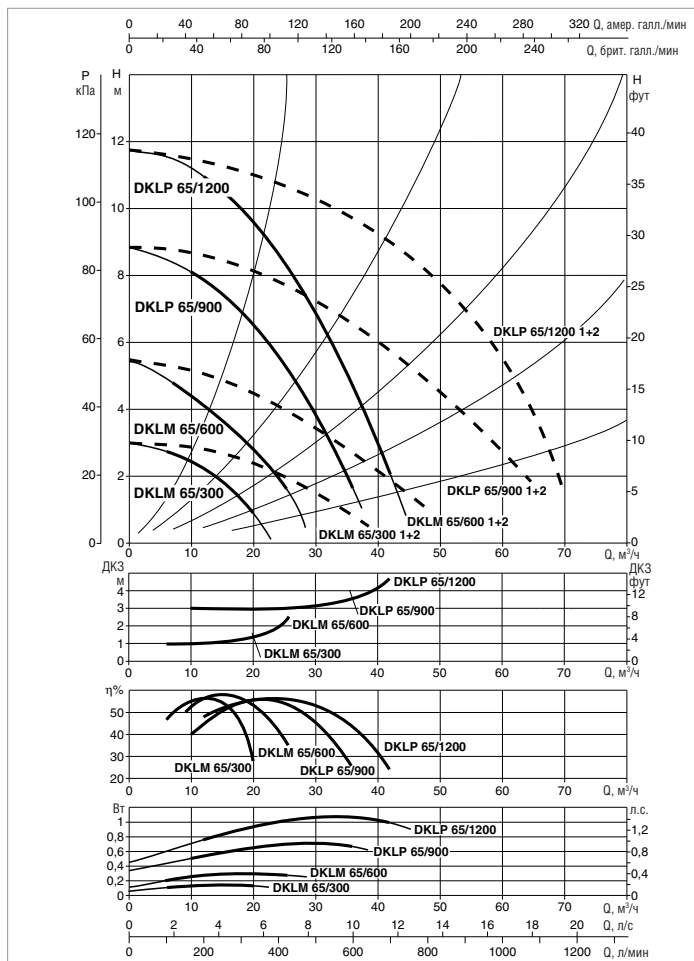
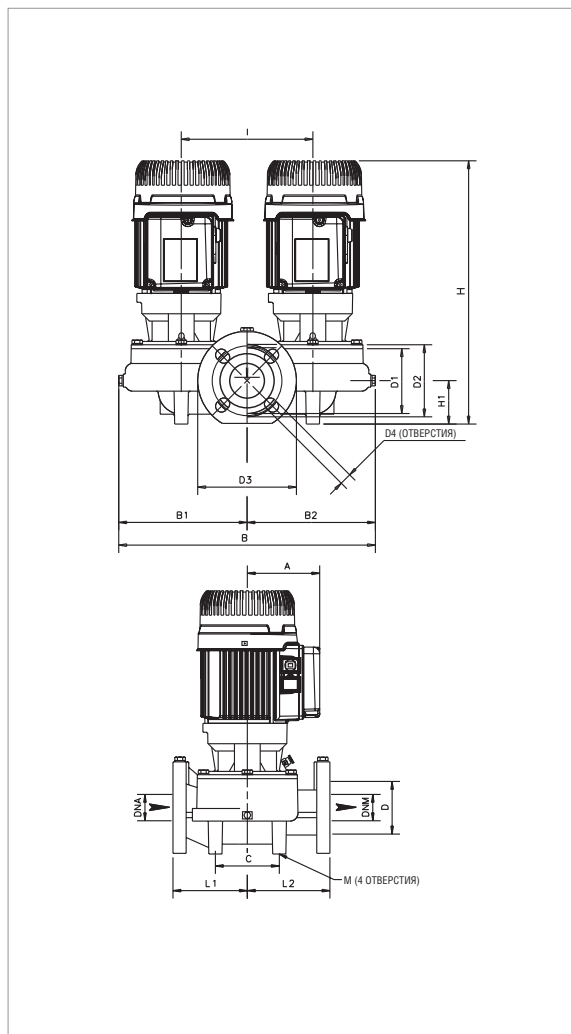
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.
 Значения MEI приведены в разделе гидравлических данных для отдельных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								КОНДЕНСАТОР	
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ		In А	мкФ	Vc	
DKLM 50-300 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1430	0,21	0,25	0,33	1,1	8	450	
DKLM 50-300 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1470	0,16	0,25	0,33	1-0,6	-	-	
DKLM 50-600 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1340	0,3	0,25	0,33	1,4	8	450	
DKLM 50-600 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1420	0,32	0,25	0,33	1,2-0,7	-	-	
DKLP 50-900 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2900	0,7	0,75	1	3,3	20	450	
DKLP 50-900 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,7	0,75	1	2,8/1,6	-	-	
DKLP 50-1200 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2850	0,9	0,75	1	4,2	20	450	
DKLP 50-1200 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,86	0,75	1	3,2/1,8	-	-	

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ (м³)	ВЕС КГ
																				L/A	L/B	H		
DKLM 50/300	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 ОТВ. 18x25,5	410	73	240	280	140	140	4 ОТВ. 14	540	420	610	0,138	51
DKLM 50/600	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	52
DKLP 50/900	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	54
DKLP 50/1200	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	54



DKLM / DKLP 65 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С

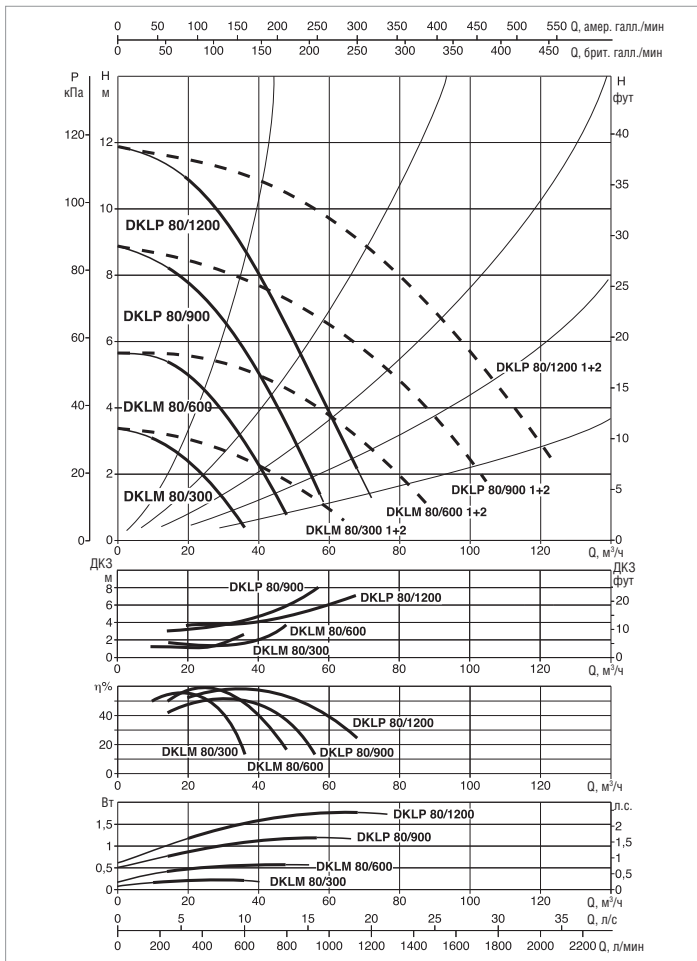
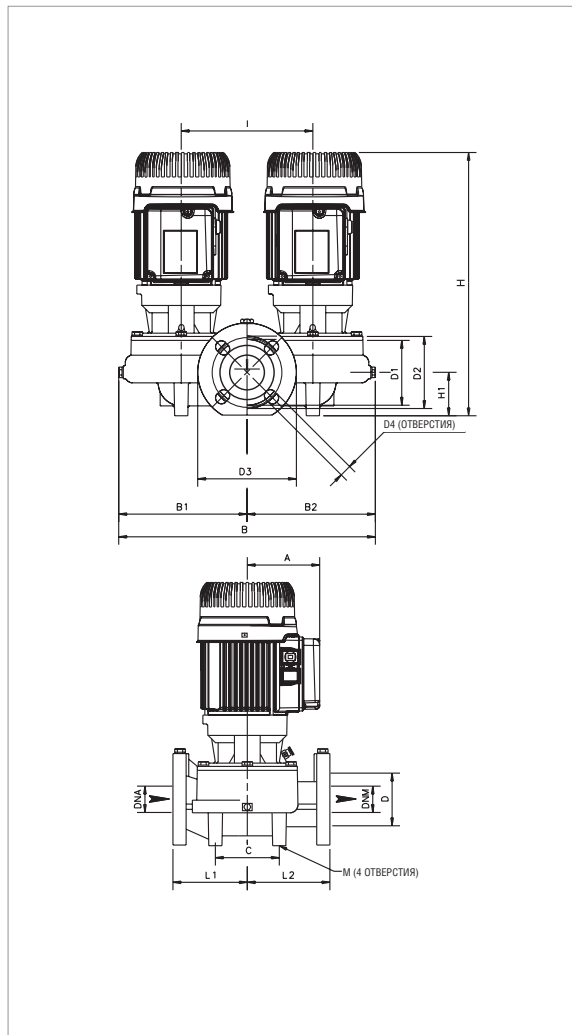


Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.
 Значения MEI приведены в разделе гидравлических данных для отдельных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖСЕГОВЕЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ		In А
							кВт	Л.С.	
DKLM 65-300 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,2	0,25	0,33	1/0,6
DKLM 65-600 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,36	0,37	0,5	1,2/0,7
DKLP 65-900 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,98	1,1	1,5	4/2,35
DKLP 65-1200 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2880	1,3	1,1	1,5	4,7/2,7

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС КГ
																				L/A	L/B	H		
DKLM 65/300	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 ОТВ. 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 ОТВ. 14	540	420	610	0,138	55
DKLM 65/600	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	62
DKLP 65/900	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	66
DKLP 65/1200	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	66

DKLM / DKLP 80 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА, ХОЛОДИЛЬНЫХ СИСТЕМ, СИСТЕМ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ И КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С - Максимальная температура окружающего воздуха: +40 °С



Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

Значения MEI приведены в разделе гидравлических данных для отдельных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2		In A
							НОМИНАЛЬНЫЙ кВт	Л.С.	
DKLM 80-300 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,36	0,25	0,33	1,2/0,7
DKLM 80-600 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,75	0,75	1	2,8/1,6
DKLP 80-900 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	1,4	1,84	2,5	5,2/3
DKLP 80-1200 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2840	2,1	1,84	2,5	6,6/3,8

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС кг
																				L/A	L/B	H		
DKLM 80/300	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200	4 ОТВ. 18x23	445	97	240	360	190	170	4 ОТВ. 14	540	420	610	0,138	62
DKLM 80/600	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	70
DKLP 80/900	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	76
DKLP 80/1200	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	76