



ЦМЛ электронасосы моноблочные центробежные линейные



Моноблочные центробежные линейные электронасосы серии «ЦМЛ» унифицированного ряда предназначены перекачки чистой воды производственно-технического назначения, хозяйственной воды, воды отопительной системы, конденсационной и холодной воды, а также смеси воды с гликолем (гликоль до 40%). Насосы ЦМЛ применяются в системах кондиционирования и охлаждения воздуха, водяного отопления, холодного и горячего водоснабжения, а также в системах промышленного назначения (безабразивные).
ВНИМАНИЕ! Использование насосов для циркуляции других теплоносителей допускается только по согласованию с производителем.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- параметры вязкости, плотности и хим. активности соответствуют тем, что имеет вода;
- водородный показатель pH6...9;
- содержание твердых включений в количестве до 0,1% по объёму и размером частиц не более 0,2 мм;
- температура от 263 до 413К (от -10 до 140 °С) при давлении до 13 кгс/см²;
- температура от 263 до 393К (от -10 до 120 °С) при давлении до 16 кгс/см².

Насосы ЦМЛ используются в стационарных условиях технического оборудования строений, являются насосами сухого типа, в которых всасывание и напор находятся на одной линии с трубопроводом.

Технические характеристики

Характеристики	Значения
Температура окружающей среды	до 40 °С
Вид изоляции	F
Вид защиты	IP 54
Электроподключение	Трёхфазный ток 380 В, 50 Гц.

Модели

Наименование	Подача, м ³ /ч (л/с)	Напор, м.	Частота вращения	Максимальная мощность, потребляемая насосом, кВт	Мин. антикавитационный подпор при макс. расходе, м.	Максимальное рабочее давление при МПа (кгс/см ²), не более	Максимальный КПД насосной части, %, не менее
ЦМЛ 40/125-1,1/4	8 (2,2)	4	24 (1450)	0,23	1,5	1,3 (13)	42
ЦМЛ 40/160-1,1/4	12 (3,3)	6		0,42	2,6		55
ЦМЛ 40/200-1,1/4	7 (1,9)	11		0,70	1,0		48
ЦМЛ 40/224-1,1/4	7 (1,9)	16		0,95	0,8		42
ЦМЛ 40/224-1,5/4	11 (3,1)	15		1,15	1,2		48
ЦМЛ 40/250-1,5/4	8 (2,2)	22		1,40	0,8		40
ЦМЛ 40/250-2,2/4	12 (3,3)	21		1,55	1,5		53
ЦМЛ 50/125-1,1/4	16 (4,4)	3		0,30	2,0		54
ЦМЛ 50/160-1,1/4	18 (5,0)	6		0,53	3,0		60
ЦМЛ 50/200-1,1/4	15 (4,2)	12		0,95	1,0		52
ЦМЛ 50/200-1,5/4	20 (5,6)	11		1,20	2,0		60



ЦМЛ 50/224-1,5/4	15 (5,6)	15		1,35	1,1		53
ЦМЛ 50/224-2,2/4	24 (6,7)	14		1,55	2,1		67
ЦМЛ 50/250-2,2/4	15 (5,6)	21		2,00	1,3		54
ЦМЛ 50/250-3/4	25 (6,9)	19		2,25	2,5		67
ЦМЛ 65/125-1,1/4	25 (6,9)	3		0,30	1,0		70
ЦМЛ 65/160-1,1/4	35 (9,7)	5		0,72	1,8		68
ЦМЛ 65/180-1,5/4	35 (9,7)	8		1,40	2,5		68
ЦМЛ 65/200-2,2/4	35 (9,7)	11		2,00	2,7		66
ЦМЛ 65/224-3/4	40 (11,1)	14		2,80	3,0		65
ЦМЛ 65/250-4/4	40 (11,1)	20		3,80	2,2		68
ЦМЛ 65/250-5,5/4	55 (15,3)	18		4,10	3,7		69
ЦМЛ 80/125-1,1/4	26 (7,2)	3		0,35	1,1		69
ЦМЛ 80/160-1,1/4	40 (11,1)	6		0,95	1,6		78
ЦМЛ 80/180-2,2/4	50 (13,9)	8		1,85	2,0		68
ЦМЛ 80/200-3/4	55 (15,3)	10		2,50	2,4		68
ЦМЛ 80/224-4/4	60 (16,7)	14		3,50	2,8		72
ЦМЛ 80/250-5,5/4	65 (18,1)	19		5,15	3,2		73
ЦМЛ100/160-1,1/4	30 (8,3)	7		1,00	0,5		64
ЦМЛ100/160-1,5/4	60 (16,7)	5		1,13	1,5		74
ЦМЛ100/180-2,2/4	40 (11,1)	8		1,90	1,1		63
ЦМЛ100/180-3/4	80 (22,2)	6		2,20	2,2		62
ЦМЛ100/200-3/4	45 (12,5)	11		2,60	1,2		63
ЦМЛ100/200-4/4	80 (22,2)	9		3,10	2,2		65
ЦМЛ100/224-4/4	50 (13,9)	14		3,60	1,3		67
ЦМЛ100/224-5,5/4	90 (25)	12		4,15	2,3		73
ЦМЛ100/250-5,5/4	60 (16,7)	18		5,00	1,4		68
ЦМЛ100/250-7,5/4	90 (25)	16		5,40	2,3		75
ЦМЛ100/280-7,5/4	40 (11,1)	22		6,85	0,8		50
ЦМЛ100/280-11/4	120 (33,3)	17		10,0	1,6		60
ЦМЛ100/300-11/4	60 (16,7)	27		10,0	1,0		60
ЦМЛ100/300-15/4	120 (33,3)	21		12,0	1,7		64
ЦМЛ100/315-11/4	50 (13,9)	30		10,0	0,9		51
ЦМЛ100/315-15/4	120 (33,3)	25		14,5	1,8		64
ЦМЛ100/335-15/4	70 (19,4)	34		14,5	1,0		58
ЦМЛ100/335-18,5/4	130 (36,1)	28		17,5	2,0		62
ЦМЛ100/360-18,5/4	60 (16,7)	41		17,5	0,9		44
ЦМЛ100/360-22/4	90 (25)	40		20,5	1,1		54
ЦМЛ100/360-30/4	150 (41,7)	34		24,5	2,3		59



Наименование	Подача, м ³ /ч (л/с)	Напор, м.	Частота вращения	Максималь- ная мощ- ность, по- требляемая насосом, кВт	Мин. ан- тикавита- ционный подпор при макс. расходе, м.	Максимальное рабочее дав- ление при МПа (кг/см ²), не более	Максимальный КПД насосной части, %, не менее
ЦМЛ125/160-1,5/4	80 (22,2)	4	24 (1450)	1,35	2,1	1,3 (13)	68
ЦМЛ125/180-3/4	70 (19,4)	8		2,75	1,7		61
ЦМЛ125/180-4/4	110 (30,6)	6		3,05	2,3		62
ЦМЛ125/200-4/4	70 (19,4)	11		3,75	1,7		64
ЦМЛ125/200-5,5/4	110 (30,6)	9		4,05	2,4		65
ЦМЛ125/224-5,5/4	80 (22,2)	14		5,00	1,8		70
ЦМЛ125/224-7,5/4	120 (33,3)	12		5,65	2,5		71
ЦМЛ125/250-7,5/4	80 (22,2)	18		6,95	1,8		65
ЦМЛ125/250-11/4	120 (33,3)	15		7,80	2,6		67
ЦМЛ125/280-11/4	80 (22,2)	22		10,0	1,0		58
ЦМЛ125/280-15/4	160 (44,4)	18		14,9	3,0		61
ЦМЛ125/300-15/4	100 (27,8)	25		14,5	1,1		53
ЦМЛ125/300-18,5/4	180 (50)	20		17,5	3,1		61
ЦМЛ125/315-18,5/4	110 (30,6)	28		17,5	1,5		60
ЦМЛ125/315-22/4	200 (55,6)	22		20,0	3,2		61
ЦМЛ125/335-22/4	130 (36,1)	32		20,0	1,6		64
ЦМЛ125/335-30/4	210 (58,3)	25		24,5	3,4		65
ЦМЛ125/360-22/4	100 (27,8)	40		21,0	1,2		62
ЦМЛ125/360-30/4	200 (55,6)	35		28,5	2,8		70
ЦМЛ150/180-4/4	120 (33,3)	6		3,95	2,0		61
ЦМЛ150/200-5,5/4	140 (38,9)	8		4,85	2,5		70
ЦМЛ150/224-7,5/4	140 (38,9)	12		7,00	3,0		72
ЦМЛ150/250-11/4	120 (33,3)	18		10,0	2,0		66
ЦМЛ150/250-15/4	200 (55,6)	14		11,5	3,3		73
ЦМЛ150/280-15/4	120 (33,3)	22	14,5	1,3	60		
ЦМЛ150/280-18,5/4	220 (61,1)	18	17,0	2,6	67		
ЦМЛ150/300-18,5/4	120 (33,3)	25	17,0	1,4	63		
ЦМЛ150/300-22/4	220 (61,1)	22	21,0	2,7	68		
ЦМЛ150/315-22/4	140 (38,9)	28	21,0	1,5	68		
ЦМЛ150/315-30/4	240 (66,7)	25	24,5	3,0	72		
ЦМЛ150/335-22/4	120 (33,3)	34	20,5	1,2	62		
ЦМЛ150/335-30/4	240 (66,7)	29	28,0	3,5	74		
ЦМЛ150/360-30/4	160 (44,4)	40	28,0	1,6	67		
ЦМЛ150/360-37/4	250 (69,4)	36	36,0	3,7	76		
ЦМЛ200/224-11/4	250 (69,4)	11	10,0	3,1	77		
ЦМЛ200/224-15/4	350 (97,2)	8	11,5	4,0	78		
ЦМЛ200/250-15/4	200 (55,6)	17	14,0	2,8	80		
ЦМЛ200/250-18,5/4	350 (97,2)	13	17,5	4,3	80		
ЦМЛ200/250-18,5/4	200 (55,6)	20	17,0	2,5	75		



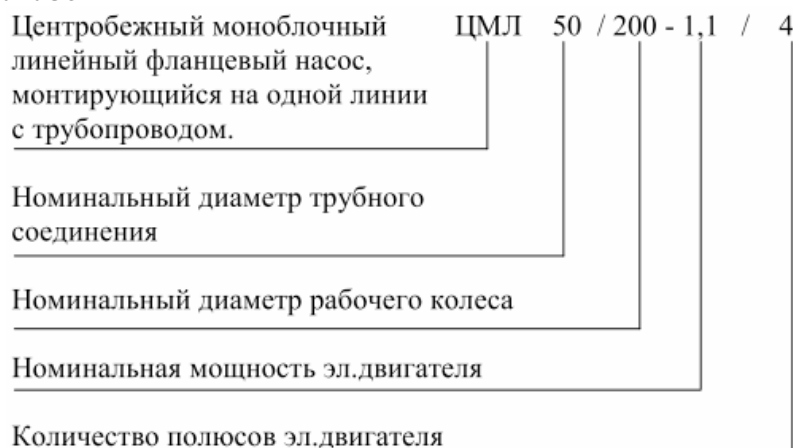
ЦМЛ200/315-55/4	400(111,1)	32		49,5	3,5		76
ЦМЛ 65/250-15/2	25 (6,9)	80		13,5	3,1		63
ЦМЛ 65/315-30/2	25 (6,9)	125		26,8	3,7		58
ЦМЛ 80/250-22/2	50 (13,9)	80		19,6	3,4		62
ЦМЛ100/315-75/2	100 (27,8)	125		69,5	3,9		60
ЦМЛ125/250-55/2	160 (44,4)	80		50,6	4,0		65

Наименование	Подача, м ³ /ч (л/с)	Напор, м.	Частота вращения	Максималь- ная мощ- ность, по- требляемая насосом, кВт	Мин. ан- тикавита- ционный подпор при макс. расходе, м.	Максимальное рабочее давле- ние при МПа (кгс/см ²), не более	Максимальный КПД насосной части, %, не менее
ЦМЛ 40/125-1,5/2	12 (3,3)	16	48 (2900)	1,18	2,0	1,3 (13)	47
ЦМЛ 40/140-2,2/2	12 (3,3)	22		1,60	2,0		47
ЦМЛ 40/160-2,2/2	8 (2,2)	30		2,00	1,3		41
ЦМЛ 40/160-3/2	14 (3,8)	28		2,24	2,2		50
ЦМЛ 40/180-4/2	12 (3,3)	38		3,50	2,0		42
ЦМЛ 40/180-5,5/2	25 (6,9)	33		4,50	5,0		52
ЦМЛ 40/200-5,5/2	12 (3,3)	48		4,40	2,0		40
ЦМЛ 40/200-7,5/2	25 (6,9)	45		6,70	6,0		52
ЦМЛ 40/224-7,5/2	10 (2,8)	62		7,00	2,0		35
ЦМЛ 40/224-11/2	25 (6,9)	60		10,3	8,3		52
ЦМЛ 50/125-1,5/2	10 (2,8)	18		1,40	1,0		52
ЦМЛ 50/125-2,2/2	20 (5,6)	17		1,55	1,8		71
ЦМЛ 50/140-2,2/2	10 (2,8)	25		1,95	1,0		53
ЦМЛ 50/140-3/2	20 (5,6)	24		2,25	2,0		71
ЦМЛ 50/160-3/2	15 (4,2)	31		2,75	1,5		58
ЦМЛ 50/160-4/2	25 (6,9)	28		3,00	2,2		71
ЦМЛ 50/180-5,5/2	20 (5,6)	38		5,00	2,0		49
ЦМЛ 50/180-7,5/2	40 (11,1)	32		7,00	6,0		56
ЦМЛ 50/200-7,5/2	20 (5,6)	48		7,00	2,2		50
ЦМЛ 50/200-11/2	40 (11,1)	43		10,0	6,3		57
ЦМЛ 50/224-11/2	20 (5,6)	63		10,0	2,8		50
ЦМЛ 50/224-15/2	45 (12,5)	57		14,0	7,0		57
ЦМЛ 65/125-2,2/2	20 (5,6)	17		2,00	1,6		58
ЦМЛ 65/125-3/2	50 (13,9)	11		2,30	4,5		68
ЦМЛ 65/140-3/2	30 (8,3)	20		2,85	2,5		70
ЦМЛ 65/140-4/2	55 (15,3)	14		3,10	5,2		72
ЦМЛ 65/150-4/2	40 (11,1)	24		3,80	3,0		79
ЦМЛ 65/150-5,5/2	60 (16,7)	18		4,05	6,0		77
ЦМЛ 65/160-5,5/2	40 (11,1)	30		5,00	3,0		74
ЦМЛ 65/160-7,5/2	65 (18,1)	25		5,70	6,2		78
ЦМЛ 65/180-7,5/2	30 (8,3)	38		7,00	2,0		52



ЦМЛ 65/180-11/2	70 (19,4)	32		9,10	7,0		70
ЦМЛ 65/200-11/2	40 (11,1)	47		10,0	3,0		58
ЦМЛ 65/200-15/2	75 (20,8)	41		11,5	7,5		77
ЦМЛ 80/125-3/2	40 (11,1)	14		2,80	2,0		65
ЦМЛ 80/125-4/2	60 (16,7)	10		3,05	3,2		61
ЦМЛ 80/140-4/2	40 (11,1)	21		3,80	2,0		75
ЦМЛ 80/140-5,5/2	65 (18,1)	16		4,05	3,8		73
ЦМЛ 80/160-7,5/2	50 (13,9)	29		7,00	2,8		70
ЦМЛ 80/160-11/2	80 (22,2)	24		7,70	4,9		72
ЦМЛ100/160-7,5/2	60 (16,7)	26		7,00	2,3		70
ЦМЛ100/160-11/2	125 (34,7)	16		7,80	5,0		74

Обозначение при заказе



Комплект поставки

1. Электронасос серии ЦМЛ.
2. Паспорт.

По заказу возможна поставка опорных кронштейнов различной высоты (при наличии на корпусе насоса опорных ножек), фланцев и щита управления и защиты электронасоса ЦМЛ.