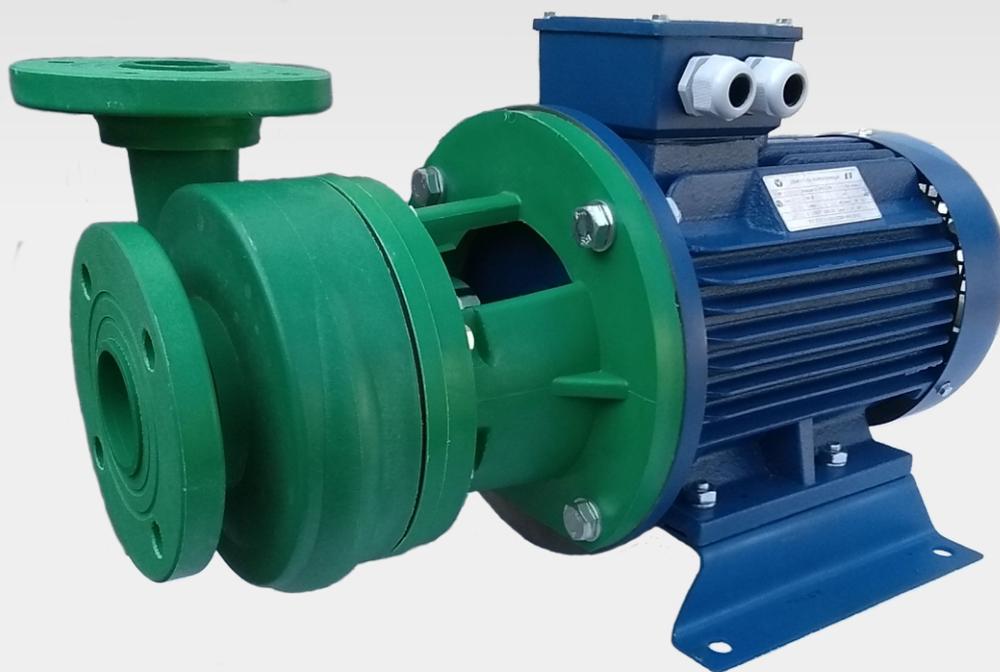


# Насосы из усиленного полипропилена



## Электронасосы серии «КМп»

Консольно моноблочные электронасосы предназначены для перекачивания чистой воды, технической воды, морской воды, пищевых продуктов, химически активных и нейтральных жидкостей, их также можно использовать при перекачивании жидкости совместимых с материалами насоса, плотностью не более 1250 кг/м<sup>3</sup> и кинематической вязкостью до 100·10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с (100 сСт) с объёмной концентрацией твёрдых включений не более 1,5 % с размером твёрдых включений не более 2,0 мм, температура от -14 до +80 °С.

Насосы выпускаются в климатическом исполнении У2 и категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Приводом насосов в агрегатах являются электродвигатели общепромышленного исполнения, степень защиты IP55, класс изоляции F.

Агрегаты изготавливаются в общепромышленном исполнении. По требованию заказчика насосы могут комплектоваться взрывозащищенными электродвигателями (конструктивное исполнение «Е»)

**ВНИМАНИЕ!** Насосы серии КМп не предназначены для перекачивания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Проточная часть - усиленный полипропилен

# Насосы из усиленного полипропилена



## Электронасосы серии «КМСп»

Консольно моноблочные самовсасывающие электронасосы предназначены для перекачивания чистой воды, технической воды, морской воды, пищевых продуктов, химически активных и нейтральных жидкостей, их также можно использовать при перекачивании жидкости совместимых с материалами насоса, плотностью не более 1250 кг/м<sup>3</sup> и кинематической вязкостью до 100·10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с (100 сСт) с объёмной концентрацией твёрдых включений не более 1,5 % с размером твёрдых включений не более 2,0 мм, температура от -14 до +80 °С.

Особенности этих насосов является самовсасывание жидкости (при заполненном насосе) с глубины до 6 метров.

Насосы выпускаются в климатическом исполнении У2 и категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Приводом насосов в агрегатах являются электродвигатели общепромышленного исполнения, степень защиты IP55, класс изоляции F.

Агрегаты изготавливаются в общепромышленном исполнении. По требованию заказчика насосы могут комплектоваться взрывозащищенными электродвигателями (конструктивное исполнение «Е»)

**ВНИМАНИЕ!** Насосы серии КМСп не предназначены для перекачивания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Проточная часть - усиленный полипропилен

# Насосы из усиленного полипропилена



## Электронасосы серии «КМЛп»

Консольно моноблочные линейные электронасосы предназначены для перекачивания чистой воды, технической воды, морской воды, пищевых продуктов, химически активных и нейтральных жидкостей, их также можно использовать при перекачивании жидкости совместимых с материалами насоса, плотностью не более 1250 кг/м<sup>3</sup> и кинематической вязкостью до 100·10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с (100 сСт) с объёмной концентрацией твёрдых включений не более 1,5 % с размером твёрдых включений не более 2,0 мм, температура от -14 до +80 °С.

Особенности этих насосов является расположение входного и выходного патрубка в линию.

Насосы выпускаются в климатическом исполнении У2 и категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

Приводом насосов в агрегатах являются электродвигатели общепромышленного исполнения, степень защиты IP55, класс изоляции F.

Агрегаты изготавливаются в общепромышленном исполнении. По требованию заказчика насосы могут комплектоваться взрывозащищенными электродвигателями (конструктивное исполнение «Е»)

**ВНИМАНИЕ!** Насосы серии КМЛп не предназначены для перекачивания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

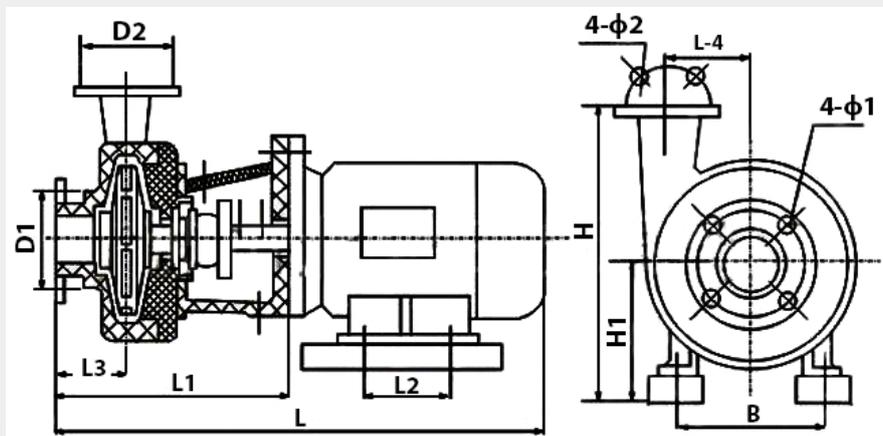
Проточная часть - усиленный полипропилен

# Насосы из усиленного полипропилена

## Характеристика электронасосов серии КМп

\*проточная часть усиленный полипропилен

Обозначение насосов	Диаметр фланцев, вход и выход	Подача м <sup>3</sup> /ч	Напор М.	Эл.двиг кВт	Обороты электродвигателя об/мин.	Напряжение, V	Температура жидкости, °С	Плотность жидкости, кг/м <sup>3</sup>	Габаритные размеры, мм.	Вес, кг.	Гарантия, месяцев
КМп-12/18-1,5/2	40x32	12	18	1,5	2900	220/380	от -14 до +80	1050	420x240x240	20	24
КМп-15/25-3/2	40x32	15	28	3		220/380			540x240x280	26	
КМп-15/28-4/2	50x40	15	20	4		220/380			540x240x280	35	
КМп-15/20-2,2/2	50x40	20	28	2,2		220/380			570x320x320	24	
КМп-20/28-4/2	65x50	25	30	4		220/380			650x320x340	35	
КМп-25/30-4/2	65x50	30	30	4		220/380			670x320x350	36	
КМп-30/30-5,5/2	80x65	50	20	5,5		220/380			710x320x360	39	
КМп-50/20-5,5/2	80x66	50	32	5,5		380			740x380x360	40	
КМп-50/32-7,5/2	100x80	100	20	7,5		380			940x420x420	59	
КМп-100/20-11/2	100x80	100	32	11		380			960x420x420	105	
КМп-100/32-15/2	100x81	100	32	15		380			960x420x421	136	



Марка насоса	Габаритные размеры насосов КМп									Вход		Выход	
	L	L1	L2	L3	L4	B	H	H1	n*Φ	D1	4-Φ1	D2	4-Φ2
КМп-12/18-1,5/2	420	150	270	140	55	220	240	130	-	∅32	Шланга	∅25	4-14
КМп-15/25-3/2	540	240	300	140	75	220	280	130	4*10	110	4-14	100	4-14
КМп-15/28-4/2	540	240	300	140	75	220	280	140	4*10	110	4-14	100	4-14
КМп-15/20-2,2/2	540	240	300	140	75	220	280	140	4*10	110	4-14	100	4-14
КМп-20/28-4/2	570	240	330	160	90	240	320	150	4*10	125	4-14	110	4-14
КМп-25/30-4/2	650	310	340	200	100	260	340	150	4*12	138	4-16	125	4-14
КМп-30/30-5,5/2	670	310	360	200	100	260	350	160	4*14	138	4-16	125	4-14
КМп-50/20-5,5/2	710	350	360	200	106	260	360	180	4*14	160	4-18	138	4-16
КМп-50/32-7,5/2	740	350	390	240	106	300	360	180	4*14	160	4-18	138	4-16
КМп-100/20-11/2	940	400	540	280	130	340	420	210	4*14	180	8-18	160	4-18
КМп-100/32-15/2	960	400	560	280	130	360	420	210	4*14	180	8-18	160	4-18

# Насосы из усиленного полипропилена

## Характеристика электронасосов серии КМСп

\*проточная часть усиленный полипропилен

Обозначение насосов	Диаметр фланцев, вход и выход	Подача м <sup>3</sup> /ч	Напор М.	Эл.двиг. кВт	Обороты электродвигателя об/мин.	Напряжение, V	Температура жидкости, °С	Плотность жидкости, кг/м <sup>3</sup>	Высота всасывания, м	Габаритные размеры, мм.	Вес, кг.	Гарантия, месяцев
КМСп-10/15-1,5/2	40x32	10	15	1,5	2900	220/380	от -30 до +81	1050	6	560x220x220	24	24
КМСп-15/20-3/2	50x40	15	20	3		220/380			6	680x280x280	30	
КМСп-20/25-4/2	50x40	20	25	4		220/380			6	740x280x280	39	
КМСп-25/25-4/2	50x40	25	25	4		220/380			6	740x280x280	40	
КМСп-30/30-5,5/2	65x50	30	30	5,5		220/380			6	760x280x280	43	
КМСп-45/20-5,5/2	80x65	45	20	5,5		220/380			5	760x280x280	44	
КМСп-50/32-7,5/2	80x65	50	32	7,5		380			5	800x320x320	62	

## Характеристика электронасосов серии КМЛп

\*проточная часть усиленный полипропилен

Обозначение насосов	Диаметр фланцев, вход и выход	Подача м <sup>3</sup> /ч	Напор М.	Эл.двиг. кВт	Обороты электродвигателя об/мин.	Напряжение, V	Температура жидкости, °С	Плотность жидкости, кг/м <sup>3</sup>	Габаритные размеры, мм.	Вес, кг.	Гарантия, месяцев
КМЛп-12/18-1,5/2	40x40	12	18	1,5	2900	220/380	от -30 до +80	1050	480x300x220	22	24
КМЛп-18/25-2,2/2	40x40	18	25	2,2		220/380			500x300x220	25	
КМЛп-20/20-3/2	50x50	20	20	3		220/380			680x340x270	28	
КМЛп-25/25-4/2	50x50	25	25	4		220/380			700x340x270	37	

# Насосы из усиленного полипропилена

Таблица. Химическая стойкость насосов из полипропилена PP-R

Агрессивная среда	Концентрация	Температура 20 °С	Температура 60 °С	Температура 100 °С
Азотная к-та	10%	Стоек	Условно Стоек	Не Стоек
Аккумуляторная к-та (электролит)	H	Стоек	Стоек	-
Аллиловый спирт, разбав.	96%	Стоек	Стоек	-
Аммиак, жидк.	TR	Стоек	Стоек	-
Ангедрид уксусной к-ты	TR	Стоек	-	-
Антифриз	H	Стоек	Не Стоек	Стоек
Ацетон	TR	Стоек	-	-
Борная к-та	GL	Стоек	Стоек	Стоек
Вина	H	Стоек	Стоек	-
Винная кислота	10%	Стоек	Стоек	-
Винный уксус	H	Стоек	Стоек	Стоек
Вода, чистая	H	Стоек	Стоек	Стоек
Гидрат натрия	60%	Стоек	Стоек	Стоек
Гидрохлорид кальция	GL	Стоек	Стоек	Стоек
Глицерин	TR	Стоек	Стоек	Стоек
Глюкоза	20%	Стоек	Стоек	Стоек
Каустиковая сода	60%	Стоек	Стоек	Стоек
Коньяк	H	Стоек	Стоек	-
Крезол	90%	Стоек	Стоек	-
Лимонная к-та	VL	Стоек	Стоек	Стоек
Меласса	H	Стоек	Стоек	-
Минеральная вода	H	Стоек	Стоек	Стоек
Молоко	H	Стоек	Стоек	Стоек
Морская вода	H	Стоек	Стоек	Стоек
Моторное масло	TR	Стоек	Условно Стоек	-
Мочевина	GL	Стоек	Стоек	-
Муравьиная к-та	10%	Стоек	Стоек	Условно Стоек
Муравьиная к-та	85%	Стоек	Условно Стоек	Не Стоек
Нитрат калия	GL	Стоек	Стоек	-
Нитрат кальция	GL	Стоек	Стоек	-
Нитрат меди (II)	30%	Стоек	Стоек	Стоек
Олеум	Все	Стоек	Стоек	-
Оливковое масло	TR	Стоек	Стоек	Условно Стоек
Пиво	H	Стоек	Стоек	Стоек
Пикриновая к-та	GL	Стоек	-	-
Питьевая вода	TR	Стоек	Стоек	Стоек
Серная к-та	10%	Стоек	Стоек	Стоек
Серная к-та	10-80%	Стоек	Стоек	-
Силикат натрия	L	Стоек	Стоек	-
Соляная к-та	20%	Стоек	Стоек	-
Соляная к-та	20%-36%	Стоек	Условно Стоек	Условно Стоек
Сульфат алюминия	GL	Стоек	Стоек	-
Сульфат аммония	GL	Стоек	Стоек	Стоек
Сульфат калия	GL	Стоек	Стоек	-
Сульфат магния	GL	Стоек	Стоек	Стоек
Уксус	H	Стоек	Стоек	Стоек
Уксусная к-та, разбав.	40%	Стоек	Стоек	-
Формальдегид	40%	Стоек	Стоек	-
Фосфаты	GL	Стоек	Стоек	-
Фосфорная (ортофосфорная) к-та	85%	Стоек	Стоек	Стоек
Фотоэмульсии	H	Стоек	Стоек	-
Фруктовые соки	H	Стоек	Стоек	Стоек
Хлорид алюминия	GL	Стоек	Стоек	-
Хлорид аммония	GL	Стоек	-	-
Хлорид калия	GL	Стоек	Стоек	-
Хлорид кальция	GL	Стоек	Стоек	Стоек
Царская водка	H	Стоек	Стоек	Стоек
Щавельная к-та	GL	Стоек	Стоек	Не Стоек
Яблочная к-та	L	Стоек	Стоек	-
Яблочное вино (орто)	H	Стоек	Стоек	-

Обозначения:

"-" - недостаточно информации

Концентрации:

VL - концентрация менее 10%

L - концентрация более 10%

H - коммерческая оценка

GL - полная растворимость при 20С

TR - технически чистая