



## 3М насосы центробежные



Центробежные насосы серии «3М» представляют собой надежные одноступенчатые малогабаритные консольные насосы в виде моноблочной конструкции.

Насосы 3М применяются для перекачивания воды, пива, молока, сока, вина, моющих средств, подсолнечного масла и дезинфицирующих растворов (2- 3% кислот и щелочей).

### Особенности

- использование в различных производственных условиях;
- малый собственный шум;
- нержавеющая сталь 12Х18Н10Т в роли материала проточной части насоса;
- работа с жидкостями средней вязкости.

### Технические характеристики

Характеристики	Значения
Исполнение	общепромышленное
Вязкость	до 500 сСт.
Плотность	до 1,6 г/см <sup>3</sup>
Массовая доля твердых неабразивных включений	до 0,2%
Подача	6...240 м <sup>3</sup> /ч
Напор	3...90 метров
Максимальное давление в корпусе	до 10 кгс/см <sup>2</sup>
Температура жидкости	-40 – 110 °С (исполнение до 150 °С)
Внешняя утечка через торцовое уплотнение	не более 0,1 см <sup>3</sup> /ч
Двигатель насоса	фланцевый трехфазный (общепромышленный)
Материал проточной части насоса	Корпус насоса, закрытое рабочее колесо, крышка корпуса, втулка вала, гайка колеса из нержавеющей стали 12Х18Н10Т
Варианты исполнения насоса	Комплектация насоса электродвигателем с пониженной частотой вращения (1450 об/мин)

### Модели

Условное обозначение	Подача (м <sup>3</sup> /ч)	Напор (м)	Допускаемый кавитационный запас (м)	Частота вращения (об/мин)	Мощность электродвигателя (кВт)	Входной патрубок Ду (мм)	Выходной патрубок Ду (мм)	Габариты агрегата Длина/ ширина/ высота L/B/H (мм)	Масса агрегата (кг)
3М 32-125/1,1	6 - 20	21 - 13	2	2900	1.1	50	32	408x213x252	23
3М 32-160/1,5	6 - 20	28 - 17	1.5	2900	1.5	50	32	408x254x292	24
3М 32-160/2,2	6 - 20	35 - 25	1.5	2900	2.2	50	32	408x254x292	26
3М 32-200/3,0	6 - 20	42 - 29	2	2900	3	50	32	433x294x340	32
3М 32-200/4,0	6 - 20	53 - 40	2	2900	4	50	32	458x294x340	34
3М 32-200/5,5	6 - 20	69 - 56	2	2900	5.5	50	32	477x294x340	47
3М 40-125/1,5	12 - 42	18 - 6	2.5	2900	1.5	65	40	408x213x252	28
3М 40-125/2,2	12 - 42	26 - 13	2.5	2900	2.2	65	40	408x213x252	31
3М 40-160/3,0	12 - 42	30 - 17	2.5	2900	3	65	40	433x254x292	36



3М 40-160/4,0	12 - 42	38 - 25	2.5	2900	4	65	40	458x254x292	38
3М 40-200/5,5	12 - 42	46 - 33	2.5	2900	5.5	65	40	497x294x340	51
3М 40-200/7,5	12 - 42	56 - 45	2.5	2900	7.5	65	40	520x294x340	53
3М 40-200/11	12 - 42	71 - 58	1.5	2900	11	65	40	577x294x340	67
3М 50-125/2,2	24 - 60	17 - 8	3	2900	2.2	65	50	428x254x292	32
3М 50-125/3,0	24 - 72	20 - 8	3	2900	3	65	50	453x254x292	36
3М 50-125/4,0	24 - 72	26 - 14	3	2900	4	65	50	478x254x292	41
3М 50-160/5,5	24 - 72	31 - 18	3	2900	5.5	65	50	497x296x340	55
3М 50-160/7,5	24 - 72	39 - 26	3	2900	7.5	65	50	520x294x340	61
3М 50-200/9,2	30 - 72	50 - 34	3	2900	9.2	65	50	582x296x360	68
3М 50-200/11	30 - 72	56 - 42	3	2900	11	65	50	582x296x360	70
3М 50-200/15	30 - 72	70 - 57	3	2900	15	65	50	735x314x360	79
3М 65-125/4	36 - 108	20 - 7	3	2900	4	80	65	483x254x340	40
3М 65-125/5,5	36 - 114	25 - 10	3	2900	5.5	80	65	496x254x340	52
3М 65-125/7,5	36 - 120	30 - 14	4	2900	7.5	80	65	540x254x340	59
3М 65-160/7,5	42 - 120	30 - 14	3	2900	7.5	80	65	540x296x360	62
3М 65-160К-9,2/2	42 - 120	34 - 17	3	2900	9.2	80	65	593x296x360	67
3М 65-160/11	42 - 132	38 - 20	3	2900	11	80	65	593x296x360	76
3М 65-160/15	42 - 132	45 - 27	4	2900	15	80	65	733x296x360	93
3М 65-200/15	42 - 132	51 - 28	4	2900	15	80	65	733x296x405	114
3М 65-200К-18,5/2	42 - 132	60 - 36	4	2900	18.5	80	65	733x296x405	127
3М 65-200/22	42 - 132	65 - 45	4	2900	22	80	65	733x296x405	136

**Обозначение при заказе**

Пример условного обозначения электронасоса: «3М 50-160/5,5», где:

3М – насос моноблочный;

50 – номинальная диаметр выходного патрубка, мм;

160 – номинальный диаметр рабочего колеса, мм;

5,5 - мощность электродвигателя, (кВт).