

СЕРИЯ 3М(4)



Центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304 с унифицированным электродвигателем (EN 733)

Эти насосы из нержавеющей стали AISI 304 (EN 1.4301) предназначены для подачи воды в муниципальные, коммерческие, сельскохозяйственные и промышленные системы, увеличения давления в системах, работы в составе систем пожаротушения, отопления и кондиционирования. Кроме того, они используются для перекачки жидкостей в промышленных установках, системах орошения, градирнях, плавательных бассейнах, а также в дренажных системах и моечных установках.



Для варианта исполнения 3МЕ



Возможно выполнение из нержавеющей стали AISI 316



Прочность конструкции



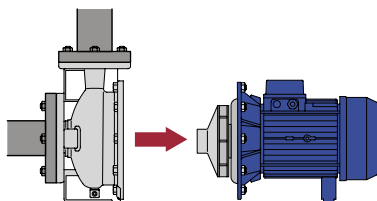
Спиральный отвод, полученный гидравлической вытяжкой



Превосходные рабочие характеристики

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 304 (EN 1.4301)
Торцовое уплотнение	Стандартный вариант исполнения: керамика/графит/бутадиен-нитрильный каучук (стандартный вариант исполнения) H: графит/керамика/фторэластомер (FPM) HS: карбид кремния/карбид кремния/фторэластомер (FPM) HW: карбид вольфрама/карбид вольфрама/фторэластомер (FPM) HSW: карбид кремния/карбид вольфрама/фторэластомер (FPM) E: графит/керамика/EPDM
Опора двигателя	Алюминий, чугун



Возможность снятия двигателя в сборе с рабочим колесом

Двигатель в сборе с рабочим колесом и кронштейном можно извлечь из корпуса насоса, не отсоединяя от трубопроводов, для выполнения любых операций технического обслуживания.

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. температура жидкости (чистая вода)	от -10 до +90°C для стандартного варианта исполнения -10°C ÷ +110°C для вариантов исполнения H, HS, HW, HSW -20°C ÷ +120°C для варианта исполнения E
Минимальный показатель эффективности MEI	> 0,4
Число полюсов двигателя	2 и 4
Класс изоляции	F
Степень защиты	IP55
Напряжение	1 фаза, 230 В ± 10% 3 фазы, 230/400 В ± 10% (до 4 кВт включительно) 3 фазы, 400/690 В ± 10% (от 5,5 кВт включительно)

У двигателя насоса встроенной защиты нет, поэтому его защиту обеспечивает заказчик.

* **ВНИМАНИЕ!** Температурный диапазон указан приблизительно с учетом пределов для материалов деталей торцового уплотнения. При работе с жидкостью, параметры которой отличаются от стандартных для соответствующей серии, обратитесь к изготовителю.

Принадлежности



Комплект ответных фланцев
Стр. 447: комплект ответных фланцев из оцинкованной стали или нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316



Системы управления
Стр. 426: **E-SPD**
Система управления скоростью вращения
Стр. 428: **E-drive**
Система управления скоростью вращения
Стр. 424: **панели управления SMART EVO 1-2, DIRECTO 1-2, STARDELTA 1-2**

Варианты исполнения



Торцовое уплотнение
Стр. 458: см. все имеющиеся варианты торцовых уплотнений

СЕРИЯ ЗМ



Центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304 с унифицированным электродвигателем

СЕРИЯ ЗМ(4)

1 фаза, 230 В					2 полюса					
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Потребляемый ток, А			DNA	DNM	Масса, кг
					230 В					
ЗМЕ 32-125/1,1 М	1300206600	49.743,00	1,5	1,1	6,7			50	32	19,6
ЗМЕ 32-160/1,5 М	1300206700	52.993,00	2	1,5	9,6			50	32	22,5
ЗМЕ 32-160/2,2 М	1300306600	55.324,00	3	2,2	13,3			50	32	27,7
ЗМЕ 40-125/1,5 М	1320376600	51.548,00	2	1,5	9,6			65	40	20,1
ЗМЕ 40-125/2,2 М	1320276600	54.324,00	3	2,2	13,3			65	40	25,8
ЗМЕ 50-125/2,2 М	1330506600	57.689,00	3	2,2	13,3			65	50	29,4

Насосы поставляются без ответных фланцев, см. комплект таких фланцев на стр. 447
 Насосы могут быть выполнены из нержавеющей стали AISI 316, см. стр. 78

3 фазы, 230/400/690 В					2 полюса					
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Потребляемый ток, А			DNA	DNM	Масса, кг
					230 В	400 В	690 В			
ЗМЕ/И 32-125/1,1	1300206604I	50.057,00	1,5	1,1	5,8	3,3	-	50	32	24,1
ЗМЕ/И 32-160/1,5	1300206804I	51.585,00	2	1,5	5,8	3,3	-	50	32	27,0
ЗМЕ/И 32-160/2,2	1300306604I	52.368,00	3	2,2	8,2	4,7	-	50	32	28,0
ЗМЕ/И 32-200/3	1310406604I	68.276,00	4	3	11,1	6,4	-	50	32	35,1
ЗМЕ/И 32-200/4	1310556604I	73.116,00	5,5	4	15,1	8,7	-	50	32	38,2
ЗМЕ/И 32-200/5,5	1310756606I	80.316,00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	50	32	52,2
ЗМЕ/И 32-200/7,5	1310906604I	83.817,00	10	7,5	-	13,6	7,9	50	32	60,1
ЗМЕ/И 40-125/1,5	1320376604I	50.850,00	2	1,5	5,8	3,3	-	65	40	24,6
ЗМЕ/И 40-125/2,2	1320276604I	51.505,00	3	2,2	8,2	4,7	-	65	40	26,1
ЗМЕ/И 40-160/3	1320406604I	59.866,00	4	3	11,1	6,4	-	65	40	26,6
ЗМЕ/И 40-160/4	1320556604I	68.139,00	5,5	4	15,1	8,7	-	65	40	40,8
ЗМЕ/И 40-200/5,5	1330756604I	80.988,00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	40	52,5
ЗМЕ/И 40-200/7,5	1330906604I	84.891,00	10	7,5	-	13,6	7,9	65	40	59,3
ЗМЕ/И 40-200/11	1330916606I	103.224,00	15	11	-	21,3	12,3	65	40	69,6
ЗМЕ/И 50-125/2,2	1330506604I	54.789,00	3	2,2	8,2	4,7	-	65	50	32,0
ЗМЕ/И 50-125/3	1330556604I	60.628,00	4	3	11,1	6,4	-	65	50	30,9
ЗМЕ/И 50-125/4	1330406604I	68.915,00	5,5	4	15,1	8,7	-	65	50	40,9
ЗМЕ/И 50-160/5,5	1330906606I	81.944,00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	65	50	46,5
ЗМЕ/И 50-160/7,5	1330896606I	85.867,00	10	7,5	-	13,6	7,9	65	50	58,6
ЗМЕ/И 50-200/9,2	1330976606I	97.729,00	12,5	9,2	-	17,2	10	65	50	63,9
ЗМЕ/И 50-200/11	1330966606I	100.916,00	15	11	-	21,3	12,3	65	50	69,6
ЗМЕ/И 50-200/15	1330986606I	150.592,00	20	15	-	30,0	17,3	65	50	105,1
ЗМЕ/И 65-125/4	1344126604I	82.981,00	5,5	4	15,1	8,7	-	80	65	37,7
ЗМЕ/И 65-125/5,5	1344136604I	90.576,00	7,5	5,5	-	10,6	6,1	80	65	48,7
ЗМЕ/И 65-125/7,5	1344146604I	94.830,00	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	52,1
ЗМЕ/И 65-160/7,5	1345146604I	99.234,00	10	7,5	-	13,6	7,9	80	65	55,3
ЗМЕ/И 65-160/9,2	1345156604I	110.224,00	12,5	9,2	-	17,2	10	80	65	61,0
ЗМЕ/И 65-160/11	1345166604I	113.113,00	15	11	-	21,3	12,3	80	65	67,4
ЗМЕ/И 65-160/15	1345176604I	164.066,00	20	15	-	27,7	17,3	80	65	107,1
ЗМЕ/И 65-200/15	1346176604I	171.387,00	20	15	-	27,7	17,3	80	65	110,1
ЗМЕ/И 65-200/18,5	1346186604I	181.945,00	25	18,5	-	35	20,3	80	65	125,3
ЗМЕ/И 65-200/22	1346196604I	191.071,00	30	22	-	39,7	23,6	80	65	136,1

Насосы поставляются без ответных фланцев, см. комплект таких фланцев на стр. 447
 Модификация SCA со сливной пробкой поставляется с увеличением цены на 5% относительно каталожной.
 Насосы могут быть выполнены из нержавеющей стали AISI 316, см. стр. 78

СЕРИЯ 3М4



Центробежные насосы из нержавеющей стали AISI 304 с унифицированным электродвигателем с 4 полюсами

3 фазы, 230/400 В										4 полюса
Модель	Код	Цена	л.с.	кВт	Потребляемый ток, А		DNA	DNM	Масса, кг	
					230 В	400 В				
3М4 32-125/0,25	1270010004	48.632,00	0,33	0,25	1,9	1,1	50	32	15,0	
3М4 32-160/0,37R	1279020004	53.629,00	0,5	0,37	2,6	1,5	50	32	19,7	
3М4 32-160/0,37	1270020004	53.234,00	0,5	0,37	2,6	1,5	50	32	19,9	
3М4 32-200/0,55R	1279030004	59.591,00	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	24,5	
3М4 32-200/0,55	1270030004	59.367,00	0,75	0,55	2,6	1,5	50	32	24,5	
3М4/I 32-200/0,75	1270050004I	70.173,00	1	0,75	4,6	2,7	50	32	28,1	
3М4 40-125/0,37R	1289020004	49.405,00	0,5	0,37	1,9	1,1	65	40	15,6	
3М4 40-125/0,37	1280020004	49.070,00	0,5	0,37	1,9	1,1	65	40	15,7	
3М4 40-160/0,55R	1289030004	54.940,00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	20,2	
3М4 40-160/0,55	1280030004	54.736,00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	40	20,6	
3М4/I 40-200/1,1R	1289070004I	71.510,00	1,5	1,1	4,6	2,7	65	40	28,5	
3М4/I 40-200/1,1	1280070004I	71.260,00	1,5	1,1	4,6	2,7	65	40	28,6	
3М4/I 40-200/1,5	1280080004I	80.369,00	2	1,5	6,2	3,6	65	40	30,3	
3М4 50-125/0,55R	1299030004	56.060,00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	20,4	
3М4 50-125/0,55	1290030004	55.618,00	0,75	0,55	2,6	1,5	65	50	20,5	
3М4/I 50-160/1,1R	1299070004I	72.474,00	1,5	1,1	4,6	2,7	65	50	28,6	
3М4/I 50-160/1,1	1290070004I	72.239,00	1,5	1,1	4,6	2,7	65	50	28,7	
3М4/I 50-200/1,5R	1299080004I	78.192,00	2	1,5	6,2	3,6	65	50	30,5	
3М4/I 50-200/1,5	1290080004I	77.794,00	2	1,5	6,2	3,6	65	50	31,6	
3М4/I 50-200/2,2	1290100004I	79.456,00	3	2,2	7,8	4,5	65	50	30,0	
3М4 65-125/0,55	1344030004	69.631,00	0,75	0,55	2,6	1,5	80	65	21,9	
3М4/I 65-125/0,75	1344040004I	73.193,00	1	0,75	4,6	2,7	80	65	20,0	
3М4/I 65-125/1,1	1344070004I	74.590,00	1,5	1,1	4,6	2,7	80	65	20,0	
3М4/I 65-160/1,1	1345070004I	84.596,00	1,5	1,1	4,6	2,7	80	65	28,5	
3М4/I 65-160/1,5	1345080004I	90.054,00	2	1,5	6,2	3,6	80	65	30,0	
3М4/I 65-160/2,2	1345100004I	86.764,00	3	2,2	7,8	4,5	80	65	32,0	
3М4/I 65-200/2,2 R	1346100104I	91.940,00	3	2,2	7,8	4,5	80	65	30,0	
3М4/I 65-200/2,2	1346100004I	91.168,00	3	2,2	7,8	4,5	80	65	30,0	
3М4/I 65-200/3,0	1346110004I	95.699,00	4	3	11,8	6,8	80	65	38,0	

Насосы поставляются без ответных фланцев, см. комплект таких фланцев на стр. 447
 Модификация SCA со сливной пробкой поставляется с увеличением цены на 5% относительно каталожной.
 Насосы могут быть выполнены из нержавеющей стали AISI 316, см. стр. 78