

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.spkom.nt-rt.ru](http://www.spkom.nt-rt.ru) || эл. почта: [smk@nt-rt.ru](mailto:smk@nt-rt.ru)

## Насосы химические марки ХМ для перекачивания химические активных жидкостей

### Характеристика перекачиваемой жидкости:

химически активные жидкости плотностью не более 1500кг/м3, содержащие твердые включения размером до 0,2 мм, объемная концентрация которых не превышает 0,1% и скорость проникновения коррозии в материал проточной части не превышает 0,1мм/год.. Кинематическая вязкость - не более 30x10<sup>-6</sup> м2/с. Давление на входе в электронасос не более 0,35 МПа (3,5 кгс/см2). Температура перекачиваемой жидкости от 233 до 393 К (от -40 до +120оС).

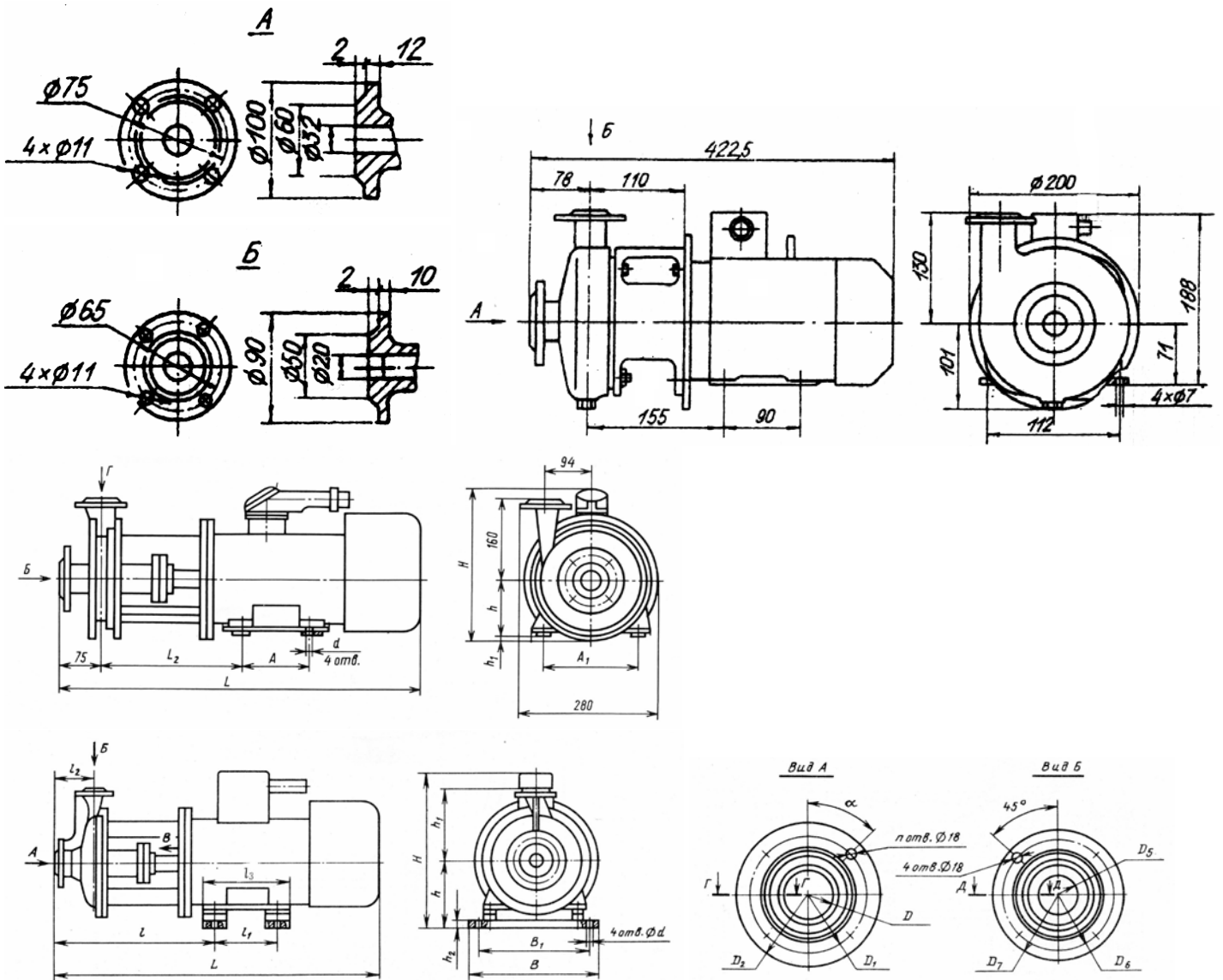
### Марка ХМ-40

#### Технические характеристики

Подача, м3/ч	8
Напор, м	40 +/-4
Частота вращения, об/мин	2900
Давление на входе, кгс/см2	8
Внешняя утечка затворной жидкости, л/ч	0,03
Мощность насоса, кВт	2,2
КПД, %, не менее	40
Допустимый кавитац. запас, м, не менее	2,5

**Электронасос ХМ32-20-125К** - центробежный, горизонтальный, моноблочный, т.е. валом насоса является вал электродвигателя, который защищен удлинителем. Уплотнение вала электронасоса - одинарное торцовое. Материал деталей проточной части насоса - хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ-«К» или титана ВТ5Л или ВТ1-0. В уплотнение вала подается на проток затворная жидкость, нейтральная к перекачиваемому продукту и не содержащая механических примесей, под давлением, превышающим давление на входе на 0,5-1,0 кгс/см2 в количестве 30-50 л/ч. Направление вращения - по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя. Электронасосы с двойным торцовым уплотнением и двигателем во взрывозащищенном исполнении могут эксплуатироваться на взрыво- и пожароопасных производствах.

Марка	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Допустимый кавитационный запас, м	Частота вращения, об/мин	КПД насоса, %, не менее	Мощность насоса, кВт	Избыточное давление на входе в насос, кгс/см <sup>2</sup> , не более	Внешняя утечка затворной жидкости, л/ч, не более
XM 50-32-200	12.5	50 +/-5	2	2900	45	3.8	8	0.03
XM 50-32-200a	12.5	40 +/-4	2	2900	45	3.02	8	0.03
XM 50-32-2006	12.5	35 +/-3,5	2	2900	45	2.6	8	0.03
XM 50-32-200B	12.5	30 +/-3	2	2900	45	2.26	8	0.03
XM 80-50-200	50	50 +/-2,5	3.5	2900	62	10.8	8	0.03
XM 80-50-200a	50	41 +/-2,05	3.5	2900	62	8.8	8	0.03
XM 80-50-2006	50	32 +/-1,6	3.5	2900	62	6.9	8	0.03
XM 100-80-160	100	32 +/-1,6	5	2900	69	12.6	8	0.03
XM 100-80-160a	100	26 +/-1,3	5	2900	69	10.3	8	0.03
XM 100-80-1606	100	20 +/-1	5	2900	69	7.9	8	0.03



Марка	Электродвигатель		L	I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	d	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>8</sub>	D <sub>9</sub>	n	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	Масса, кг	
	Тип	Мощность, кВт																												
XM 80-50-200	АИМ180S2	22	1015	496	203	100	655	260	200	70	335	490	400	20	80	160	195	105	121	50	125	160	72	88	4	45°	30°	30°	240	
	4АМ180S2	22	1015	496	203	100	655	260	200	70	335	490	400	20	80	160	195	105	121	50	125	160	72	88	4	45°	30°	30°	315	
	АИМ160M2	18.5	1005	483	210	100	620	240	200	70	340	490	400	20	80	160	195	105	121	50	125	160	72	88	4	45°	30°	30°	225	
	4АМ160M2	18.5	945	483	210	100	495	240	200	70	340	490	400	20	80	160	195	105	121	50	125	160	72	88	4	45°	30°	30°	395	
	АИМ160S2	15	955	483	178	100	620	240	200	70	310	490	400	20	80	160	195	105	121	50	125	160	72	88	4	45°	30°	30°	210	
	4АМ160S2	15	905	483	178	100	495	240	200	70	310	490	400	20	80	160	195	105	121	50	125	160	72	88	4	45°	30°	30°	250	
XM 100-80-160	АИМП160M2	18.5	955	483	210	100	575	260	200	70	340	490	400	20	80	160	195	105	121	50	125	160	72	88	4	45°	30°	30°	250	
	АИМ180S2	22	1030	496	203	100	655	260	200	70	335	490	400	20	100	180	215	128	150	80	160	195	105	121	8	22°	30°	45°	15°	340
	4АМ180S2	22	940	496	203	100	545	240	200	70	335	490	400	20	100	180	215	128	150	80	160	195	105	121	8	22°	30°	45°	15°	240
	АИМ160M2	18.5	1015	483	210	100	620	240	200	70	340	490	400	20	100	180	215	128	150	80	160	195	105	121	8	22°	30°	45°	15°	320
	4АМ160M2	18.5	955	483	210	100	595	240	200	70	340	490	400	20	100	180	215	128	150	80	160	195	105	121	8	22°	30°	45°	15°	215
	АИМ160S2	15	965	483	178	100	620	240	200	70	310	490	400	20	100	180	215	128	150	80	160	195	105	121	8	22°	30°	45°	15°	300
XM 50-32-200	4АМ160S2	15	915	483	178	100	495	240	200	70	310	490	400	20	100	180	215	128	150	80	160	195	105	121	8	22°	30°	45°	15°	205
	АИМП160M2	18.5	1005	483	210	100	575	240	200	70	340	490	400	20	100	180	215	128	150	80	160	195	105	121	8	22°	30°	45°	15°	230
	АИММ190L2	3	635	344	112	100	410	145	180	16	175	280	250	18	50	125	160	72	88	32	100	135	50	66	4	45°	15°	15°	105	
	АИММ100S2	4	655	351	140	100	430	155	180	16	162	280	250	18	50	125	160	72	88	32	100	135	50	66	4	45°	15°	15°	100	
	АИММ100L2	5.5	680	351	140	100	430	155	180	16	190	280	250	18	50	125	160	72	88	32	100	135	50	66	4	45°	15°	15°	90	

Электродвигатель		A	A <sub>1</sub>	H	h	h <sub>1</sub>	L	L <sub>2</sub>	d	Масса, кг
Тип	Мощность, кВт									
АИММ90L2	3.0	112	140	390	90	35	640	255	10	75
АИММ100S2	4.0	112	160	400	100	25	660	260	12	85
АИММ100L2	5.5	140	160	400	100	25	680	260	12	95

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93