

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 герметичные марки БЭН для перекачивания химические активных жидкостей

## Марка БЭН-74

Предназначен для перекачивания в холодильных установках жидкого аммиака температурой от -45оС до +25оС, с примесью масла ХА-30 не более 4% по объему, с наличием неабразивных включений массовой доле не более 0,2% размером частей до 0,2 мм. Электронасос изготавливают во взрывозащищенном исполнении с маркировкой 1ExdsIIBT4 X по ГОСТ 12.2.020-76, в климатическом исполнении ОМ, категории размещения 5 (ГОСТ 15150-69) по технической документации.

## Марка БЭН-94 и БЭН-95

Электронасосы изготавливают во взрывозащищенном исполнении с маркировкой IExdsICT4 по ГОСТ 12.2.020-76, климатическом исполнении У категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Особенностью насоса является наличие в них торцового уплотнения, отделяющего насосную часть от полости встроенного электродвигателя, для исключения попадания механических примесей в подшипники. Смазка подшипников и охлаждение электродвигателя осуществляются чистой жидкостью температурой не более 30оС, подаваемой через внутреннюю полость электродвигателя от постороннего источника.

## Марка БЭН-221

Электронасос изготавливают в климатическом исполнении У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Давление в контуре электронасоса до 6,18 МПа. Электронасос присоединяют к трубопроводу всасывающим патрубком вверх.

## Марка БЭН-234

Электронасос изготавливают во взрывозащищенном исполнении с маркировкой IExdsIIBT4 X. Климатическое исполнение У категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Электронасос представляет собой моноблок из двигателя и одноступенчатой насосной части с направляющим аппаратом и кольцевым отводом. Смазка и охлаждение подшипников и двигателя осуществляется перекачиваемой жидкостью. Особенностью электронасоса является наличие предвключенного шнека, обеспечивающего пониженный допустимый кавитационный запас насоса.

## Марка БЭН-258 и БЭН-259

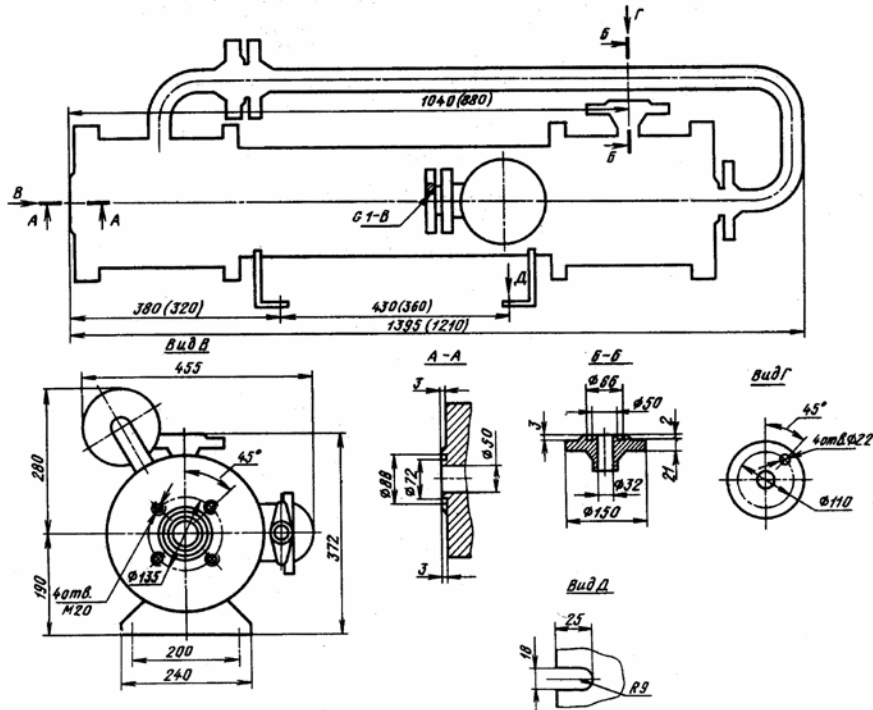
Электронасос изготавливают во взрывозащищенном исполнении с маркировкой IExdsIIBT4, климатическом исполнении У, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69. Конструктивно электронасосы состоят из встроенного электродвигателя и многоступенчатого центробежного насоса, ступени которого расположены по обе стороны двигателя.

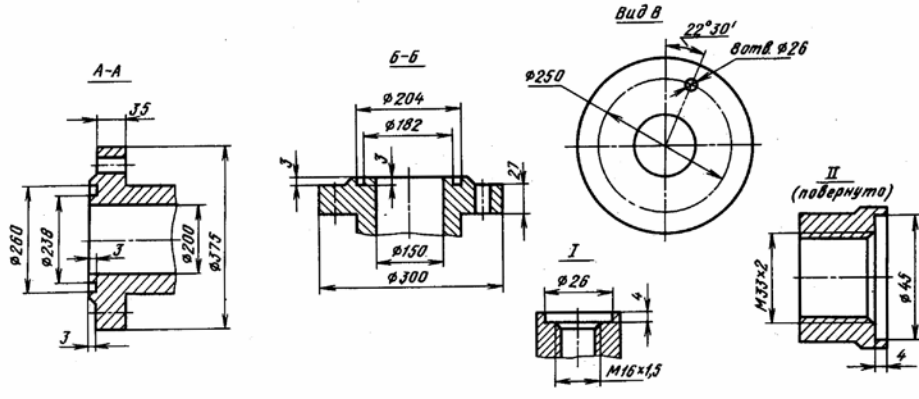
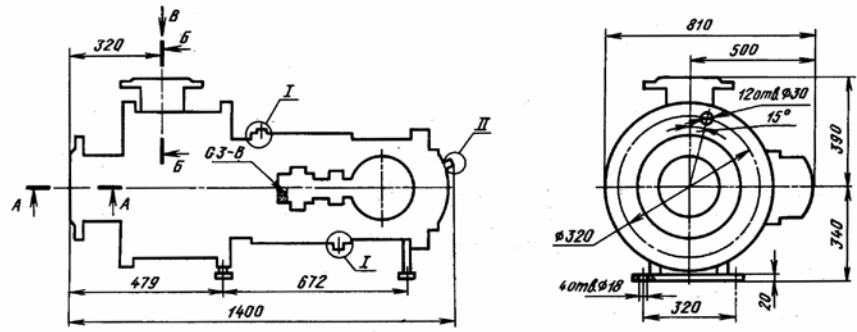
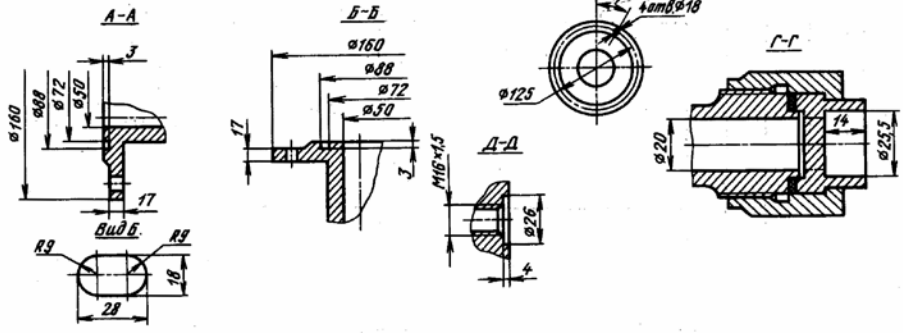
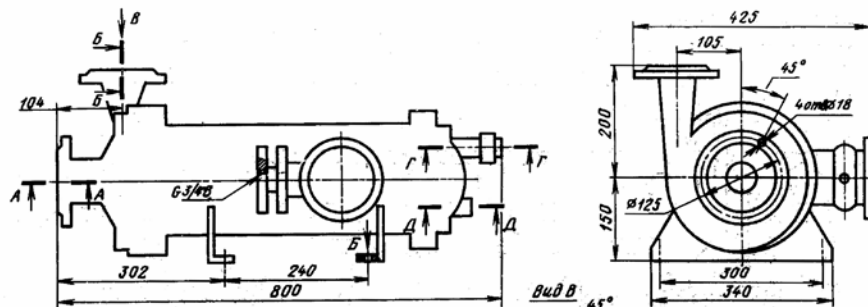
Насос	Перекачиваемая жидкость	Поддача, м³/ч	Напор, м	Плотность жидкости, кг/м³	Температура жидкости, °С	Мощность, кВт	Масса, кг
БЭН-94	агрессивная токсичная суспензия	20	40	1100	-10...+50	5.5	160
БЭН-95	агрессивная токсичная суспензия	45	40	1100	-10...+50	11	190
БЭН-97	вакуумное масло	50	250	850	+50...+100	75	1000
БЭН-220	хладон-11	200	40	1600	-40...+35	55	390
БЭН-221	перегретая вода	550	75	960	+100...+250	132	1000
БЭН-234	сжиженные газы	450	125	500	-50...+30	110	1000
БЭН-251	промывочная вода	20	18	1000	до +45	3	130
БЭН-252	жидкий аммиак	2	42	700	-40...+35	0.55	40
БЭН-258	бензол	5	275	950	+20...+70	15	350
БЭН-259	циклогексанол	5	210	960	+40...+90	11	300
БЭН-262	сжиженные газы	50	380	600	0...+40	75	900
БЭН-270	холодильный агент	20	30	1420	-45...+45	4	100
БЭН-273	сжиженные газы	25	45	520	-96...-5	4	115
БЭН-275	жидкий аммиак	20	44	700	-45...+20	4	105
БЭН-276	сжиженные газы	200	125	440	+50...+60	75	580
БЭН-277	сжиженные газы	300	100	580	+50...+60	75	600
БЭН-283	сжиженные газы	150	82	700	-40...+60	45	480
БЭН-284	сжиженные газы	90	260	500	-30...-25	75	850
БЭН-285	сжиженные газы	300	23	820	+120...+172	30	850
БЭН-286	сжиженные газы	12.5	100	848	+90...+100	7.5	230
БЭН-287	сжиженные газы	50	200	500	+30...+35	45	600
БЭН-293	дифенильная смесь	120	65	785	+100...+360	30	450
БЭН-296	сжиженные газы	120	240	500	+25...+50	75	600
БЭН-298	сжиженные газы	5	270	600	-100	11	350
БЭН-300	сжиженные газы	20	81	590	+30	7.5	170
БЭН-301	сжиженные газы	30	400	580	+25	75	880
БЭН-302	сжиженные газы	32	83	1120	-95	15	220
БЭН-303	сжиженные газы	45	95	580	+35	15	220
БЭН-304	сжиженные газы	45	100	980	+40	30	320
БЭН-305	ацетонитрил	50	65	800	+20	15	22
БЭН-306	сжиженные газы	75	73	870	+70	22	310
БЭН-308	10% раствор NaOH	28	20	1100	+20...+40	3	120
БЭН-309	сжиженные газы	15	130	600	+10...+20	15	460

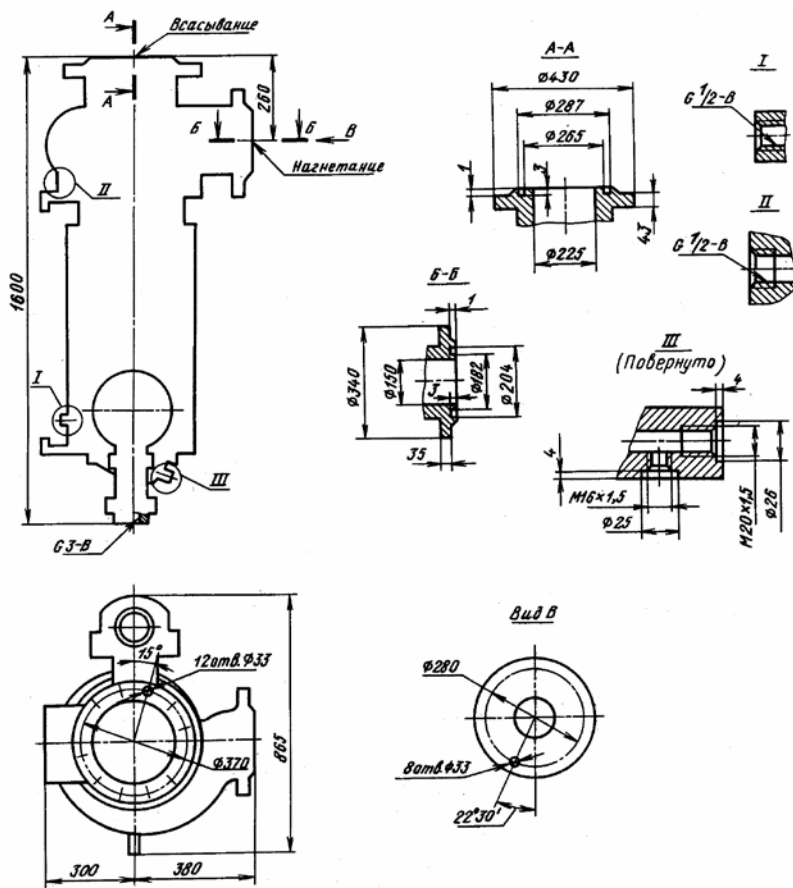
Насос	Перекачиваемая жидкость	Поддача, м³/ч	Напор, м	Плотность жидкости, кг/м³	Температура жидкости, °С	Мощность, кВт	Масса, кг
БЭН-313	метанол	12	60	750	+65	4	118
БЭН-322	сжиженные газы	300	145	520	+60...+70	110	900
БЭН-323	сжиженные газы	400	125	600	+45...+60	132	1000
БЭН-333	20% сернисто-щелочные стоки	12	66	1155	+100...+125	11	250

БЭН-335	сжиженные газы	320	100	423	+130	75	600
БЭН-336	сжиженные газы	320	200	550	+90	132	900
БЭН-345	ДМФА-96%, фурфурол-20%, смола-2%	32	75	820	до +165	15	250
БЭН-346	сжиженные газы	5	50	520	-45	2.2	100
БЭН-348	сжиженные газы	5.2	310	610	0...+40	11	400
БЭН-349	бензол	40	320	800	+90...+100	110	1200
БЭН-355	15% раствор щелочи NaOH	5	220	1220	+40...+50	15	400
БЭН-359	БТК-фракция	15	650	840	до +60	110	1500
БЭН-363	бензин	70	150	800	-30...+30	75	800
БЭН-364	15% раствор щелочи NaOH	70	25	1220	+40...+50	11	170

Типоразмер насоса	D <sub>y</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>y1</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	D <sub>8</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>
БЭН-94	80	105	121	195	160	50	72	88	160	125	710	250	110	118	505	165	210	109	107	22°30'	45°	8	4
БЭН-95	80	105	121	195	160	65	94	110	180	145	810	270	105	115	510	165	220	109	109	22°30'	22°30'	8	8







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