



MOLDOVAHYDROMASH

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

От АО «Молдовахидромаш»:

Влас М. И.
Генеральный директор

Ляшенко А. А.
Главный конструктор

Келе О. М.
Ведущий конструктор

От АО «PINTA»:

Маслыгин А. О.
Директор

Заричный А. Б.
Коммерческий директор,
председатель совета директоров
АО «Молдовахидромаш»

Нашанбургский С. С.
Директор по маркетингу,
член совета директоров
АО «Молдовахидромаш»

2010

2020

Введение	5
Электронасосы центробежные герметичные типа ЦГ	6
Рабочий диапазон подач электронасосов ЦГ	7
Конструктивные исполнения электронасосов ЦГ	8
Технические характеристики электронасосов ЦГ	9
Габаритные размеры электронасосов ЦГ	11
Схемы автоматизации и управления	13
Электронасосы центробежные герметичные типа НГ	14
Технические характеристики электронасосов НГ	15
Габаритные размеры электронасосов НГ	18
Схемы автоматизации и управления	23
Электронасосы центробежные герметичные специальные типа БЭН	24
Технические характеристики электронасосов БЭН-ОС, БЭН-МС, БЭН-ДМС	25
Технические характеристики электронасосов БЭН	33
Габаритные размеры электронасосов БЭН-ОС	39
Габаритные размеры электронасосов БЭН (одноступенчатые)	43
Габаритные размеры электронасосов БЭН-МС	46
Габаритные размеры электронасосов БЭН (многоступенчатые)	50
Габаритные размеры электронасосов БЭН-ДМС	52
Габаритные размеры электронасосов БЭН (многоступенчатые, двусторонние)	54
Габаритные размеры электронасосов БЭН (вертикальные)	56
Схемы автоматизации и управления	57
Электронасосы трансформаторные типа МТ, МТТ, МТЭ, ТТ, ТЭ, ОМТ	60
Технические характеристики электронасосов МТ, МТТ, МТЭ, ТТ, ТЭ, ОМТ	61
Габаритные размеры и рабочие характеристики электронасосов ТТ 63/10, МТ 63/10	62

Акционерное общество «PINTA»
Республика Молдова, MD-2045,
Кишинев, ул. Студенческая, 12/1
тел./факс
(+373 22) 32-17-03, 45-04-88, 32-92-94, 32-97-58
e-mail: info@pintam.ru
www.pintam.ru

Официальный представитель
в Российской Федерации
ООО ТД «ЦЕНТР-ЭЛЕКТРО»
300002, РФ, г. Тула, ул. Демидовская, д. 52
ИНН/КПП 7103506803/710301001

Для корреспонденции:
300008, Россия, г. Тула, а/я 1316
тел./факс
(+7 4872) 21-16-73, 21-16-74, 21-16-75,
e-mail: centr-elektro@rambler.ru
www.centrel.ru

Авторизованный сервисный центр
по обслуживанию герметичных насосов
ООО «МОЛДОВАГИДРОМАШ-КУБАНЬ»

352394, Россия, Краснодарский край,
г. Кропоткин, пер. Казанский, 4

Официальный представитель в Украине
ООО «ИНТЕРАГРО»
26200, Украина, Кировоградская область,
г. Малая Виска, ул. Шевченко, 5,
тел./факс (+ 38 05258) 5-21-91, 5-19-15
e-mail: interagro@yandex.ru

Габаритные размеры и рабочие характеристики электронасоса МТЭ 100/8	63
Габаритные размеры и рабочие характеристики электронасосов МТ 16/10, МТТ 16/10	64
Габаритные размеры электронасосов 1ТЭ 100/15, 1ТЭ100/20, МТ 100/8, ТЭ 160/10	65
Рабочие характеристики электронасосов 1ТЭ 100/15, 1ТЭ100/20, МТ 100/8, ТЭ 160/10	66
Габаритные размеры и рабочие характеристики электронасоса ОМТ 200/4	67
Электронасосы центробежные погружные для загрязненных вод типа ГНОМ и ГНОМ-Ех	68
Технические характеристики и габаритные размеры электронасосов типа ГНОМ и ГНОМ-Ех	69
Рабочие характеристики электронасосов типа ГНОМ и ГНОМ-Ех	70
Электронасосы центробежные погружные канализационные типа ЦМК	71
Технические характеристики электронасосов ЦМК	72
Схема монтажа электронасосов ЦМК	73
Электронасосы центробежные погружные водоотливные судовые ПВС	74
Электронасос центробежный погружной фекальный 1ЦМФ 160-10М	76
Приложения	
Приложение 1. Перечень характерных жидкостей, перекачиваемых электронасосами	78
Приложение 2. Опросный лист	79
Приложение 3. Таблица маркировки насосов и их аналоги в зависимости от годов выпуска	80
Приложение 4. Перечень подшипниковых пар, упорных пят, ранее выпускавшихся электронасосов	80
Приложение 5. Перечень инструментов и принадлежностей и запасных частей	81
Приложение 6. Размеры быстроизнашивающихся деталей, применяемых в электронасосах типа ХГВ, ЦНГ, ЦГ, ХГ, НГ и БЭН	83
Приложение 7. Разрез центробежного герметичного электронасоса типа ЦГ 3-го конструктивного исполнения	82
Приложение 8. Разрез центробежного герметичного двустороннего многоступенчатого электронасоса БЭН 860-ДМС	83
Приложение 9. Разрез осевого масляного трансформаторного электронасоса ОМТ 200/4	84

2010

2020

АО «Pinta» на протяжении более пятнадцати лет является одним из ведущих поставщиков насосного оборудования производства АО «Молдовахидромаш» на рынки Российской Федерации, Украины, Казахстана, Белоруссии и других стран, которое с успехом применяется в нефтехимической, газовой, химической, топливно-энергетической, нефтяной, пищевой, холодильной, перерабатывающей промышленности.

Наша компания принимает непосредственное участие в управлении АО «Молдовахидромаш», производстве электронасосов, поставке необходимых материалов и комплектующих, реализации готовой продукции.

Насосы производства АО «Молдовахидромаш» длительное время эксплуатируются и заработали отличные отзывы на таких крупнейших предприятиях как: ОАО «Омский каучук», ОАО «НК Роснефть-Туапсинский НПЗ», ОАО «АНХК», ОАО «Томский нефтехимический комбинат», предприятиях ОАО «АК «Сибур», ЗАО «ЛУКОЙЛ-Нефтехим», ОАО «НЗСП», АО «Казаньоргсинтез», ОАО «Пермнефтеоргсинтез», ОАО «Салаватнефтеоргсинтез», ОАО «Пигмент», ОАО «Невинномысский АЗОТ», ООО «Ставролен», ООО «Усольехимпром», ОАО «Щекино-Азот», ОАО «Сибнефть-Омский НПЗ», ОАО «Орскнефтеоргсинтез», ОАО НПЗ «НОРСИ», Лисичанский НПЗ (ОАО «ЛИНОС»), Отраденский ГПЗ и других.

Для предприятий-потребителей действуют исключительно интересные условия поставок: гибкая система скидок, предоставление товарного кредита, минимальные предоплаты, временная отсрочка платежа, доставка продукции, пусконаладочные работы.

Вся серийно выпускаемая продукция имеется в наличии на наших складах.

Для удобства поставок мы предлагаем следующие условия сотрудничества:

- Отгрузка продукции со складов в РФ и Кишиневе
- Практикуется доставка до потребителя собственным автотранспортом или ж/д контейнерами.
- Возможно заключение контрактов с нашими представителями: в России – ООО «Торговый дом «Центр-Электро», в Украине - ООО «Интерагро».

На всю отгруженную продукцию предоставляются сертификаты соответствия РФ и Разрешение Федеральной службы. по экологическому, технологическому. и атомному надзору РФ.

Кишиневский завод герметичных насосов был создан 1 июля 1959 года. В 1992 году предприятие было реорганизовано в акционерное общество со 100% частным капиталом.

АО «Молдовахидромаш» обладает развитой научно-технической базой, сталелитейным производством

(мощностью до 2 тыс. тонн литья в год), участком газоплазменной резки, кузнечнопрессовым, электрообмоточным и другими участками.

АО «Молдовахидромаш» располагает собственной испытательной станцией, аккредитованной на проведение сертификационных испытаний СЦ «НАСТХОЛ» г. Москва, ведет разработки перспективных образцов новой техники, выполняет проекты по техническим заданиям заказчиков.

За весь период существования предприятия сменилось не одно поколение герметичных электронасосов ЦНГ, ХГ, ХГВ, которые конструктивно представляют собой моноблок, состоящий из встроенного асинхронного экранированного электродвигателя и насосной части.

С конца 80-х годов завод перешёл на новый тип электронасосов ЦГ с улучшенными техническими характеристиками. Были расширены диапазоны параметров – по подачам, напорам и мощностям. Конструкция электронасосов постоянно модернизировалась с целью повышения КПД, оптимизации применяемых двигателей, повышения эксплуатационной надежности.

Электронасосы типа ЦГ по своей конструкции и применяемым материалам являются универсальными и применяются для подачи агрессивных, пожаро-взрывоопасных, токсичных, нейтральных жидкостей, в том числе сжиженных газов, утечка которых во внешнюю среду недопустима.

На базе электронасосов ЦГ были разработаны центробежные герметичные взрывозащищенные электронасосы типа НГ, предназначенные для перекачивания различных нейтральных к углеродистым и легированным сталям жидкостей и сжиженных газов.

Электронасосы типа НГ выпускаются одно, двух и трехступенчатыми, при этом сброс жидкости из двигателя осуществляется через полый вал ротора. Это упрощает монтаж и обеспечивает стабильную работу электронасоса, не зависящую от возможных ошибок при обвязке у потребителя.

Учитывая, что электронасосы типа ЦГ и НГ не охватывают всех возможных потребностей Заказчиков по подаче, напору, давлению в контуре, применяемым материалам и т.п. нами разрабатываются и поставляются в кратчайшие сроки (до 3-х месяцев) электронасосы типа БЭН под конкретные условия эксплуатации у Заказчика.

Был создан целый ряд электронасосов мощностью от 1 до 280 кВт (в перспективе до 400 кВт).

В каталоге приведены назначение и область применения выпускаемых электронасосов, описание их конструкции, технические характеристики, чертежи с габаритными и присоединительными размерами, схемы автоматизации.



Электронасосы типа ЦГ предназначены для перекачивания в стационарных условиях различных жидкостей, в том числе химически активных, агрессивных, токсичных, взрывоопасных, горючих и содержащих вредные вещества всех классов опасности.

Моноблочная бессальниковая взрывозащищенная конструкция и специальные материалы электронасосов обеспечивают:

- полную герметичность технологического процесса (отсутствие утечек перекачиваемого продукта);
- сохранение стерильности и чистоты перекачиваемого продукта;
- безопасность персонала и окружающей среды;
- долговечность, надежность и экономичность в эксплуатации;
- практическое отсутствие шума и вибрации.

Применяются в химической, нефтяной, нефтехимической, газовой, топливно-энергетической, микробиологической и химико-фармацевтической, пищевой, мясомолочной, холодильной и перерабатывающей промышленности, металлургии и энергетике.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРЕКАЧИВАЕМОГО ПРОДУКТА:

- плотность - до 1600 кг/м³ (для электронасосов ЦГ 25/12,5-3Б-1 и ЦГ 50/12,5-5,5Б-1 - до 1800 кг/м³);
- вязкость - до 40 сСт;
- температура (см. таблицу);

Указанные в таблице параметры даны для рабочей жидкости плотностью 1000 кг/м³ и вязкостью 1 сСт.

При перекачивании жидкостей плотностью более 1000 кг/м³ и (или) с учетом вязкости электронасосы поставляются с уменьшенным напором за счет обточки рабочего колеса по наружному диаметру с целью исключения перегрузки двигателя.

ДАВЛЕНИЕ В КОНТУРЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА:

- до 16 кгс/см² - для электронасосов 1, 2 и 3 исполнений;
- до 50 кгс/см² - для электронасосов 4, 5 и 6 исполнений.



МАРКИРОВКА ВЗРЫВОЗАЩИТЫ:

- для электронасосов исполнений 1, 2, 4, 5 - 1ExdslIBT4 X;
- для электронасосов исполнений 1С, 2С, 5С - 1ExdslICT4 X;
- для электронасосов исполнений 3, 6 - 1ExdslIBT1 - T4 X;
- для электронасосов исполнений 6 С - 1ExdslICT1 - T4 X.

Электронасосы изготавливаются в соответствии с техническими условиями РТ МД23-05833093-033:2003

Электронасосы выпускаются в следующих исполнениях по материалу:

А - углеродистая сталь;

К - нержавеющая сталь 12Х18Н10Т по ГОСТ 5632-72, 12Х18Н9ТЛ по ГОСТ 977-88;

К1 - экономнолегированная сталь 12Х21Н5Т по ГОСТ 5632-72, 10Х21Н5ТЛ по ГОСТ 977-88;

Е - нержавеющая сталь 10Х17Н13М2Т по ГОСТ 5632-72, 12Х18Н12М3ТЛ по ГОСТ 977-88.

2010

2020

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАСОСА ТИПА ЦГ:

а) перекачивающего жидкости плотностью до 1000 кг/м³, вязкостью до 1 сСт, исполнение по взрывозащите 1ExdslIBT4 X:

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ
3ЦГ 100/50-К-30-5-У2,

где:

3 - порядковый номер модернизации;

ЦГ - тип (центробежный герметичный);

100 - номинальная подача в метрах кубических в час (м³/ч);

50 - напор при номинальной подаче в метрах (м);

К - исполнение по материалу (см. примечание);

30 - номинальная мощность встроенного электродвигателя в киловаттах (кВт);

5 - конструктивное исполнение;

У2 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

б) то же с исполнением по взрывозащите 1ExdslICT4 X:

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ
3ЦГ 100/50-К-30-5С-У2;

с) то же при плотности перекачиваемой жидкости от 1000 до 1300 кг/м³ (вариант «а» обточки рабочего колеса) или от 1300 до 1600 кг/м³ (вариант «б»), вязкостью до 40 сСт:

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ
3ЦГ 100/50а-К-30-5-У2 ИЛИ 3ЦГ 100/50б-К-30-5-У2;

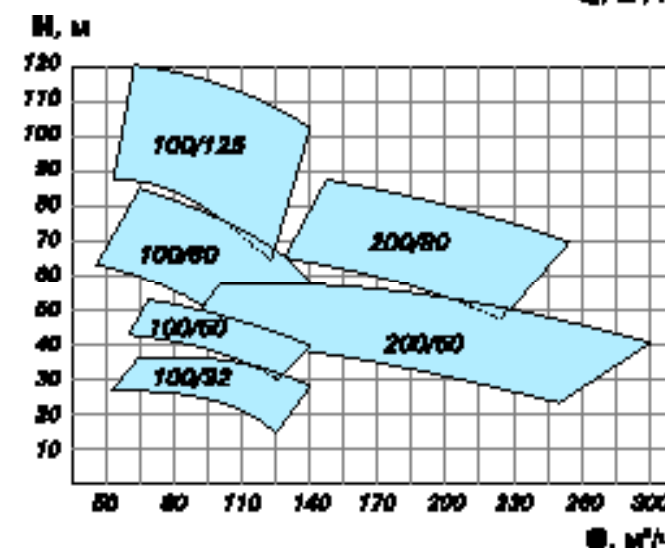
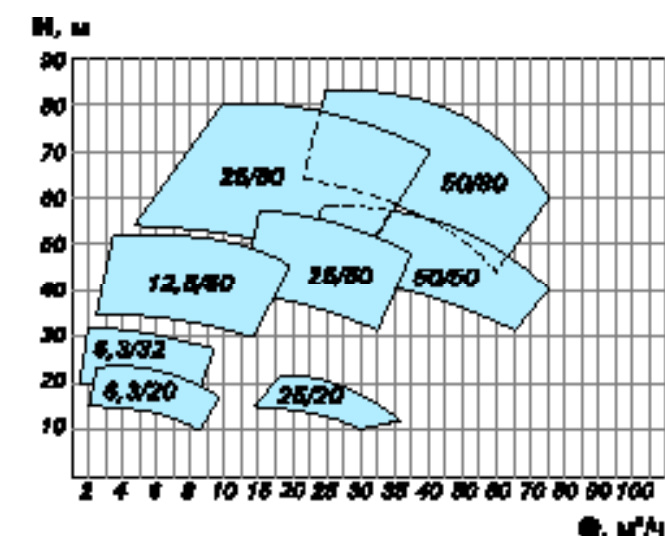
д) перекачивающего жидкости температурой ниже минус 40°С, плотностью до 700 кг/м³ с двигателем меньшей мощности, чем в основном исполнении:

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ
5ЦГ 50/80-К-18,5М-4Л-У2;

е) с предвключенным колесом (шнеком) с целью снижения допускаемого кавитационного запаса:

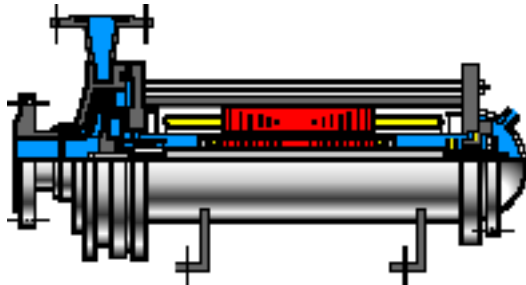
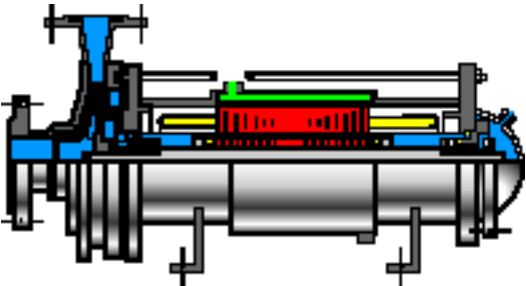
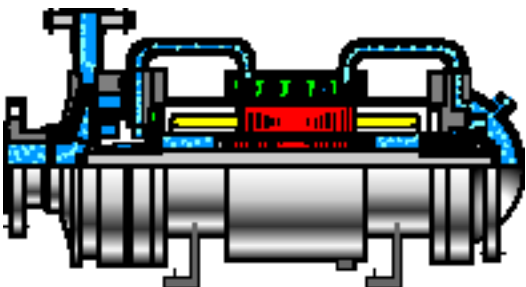
ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ
4ЦГ 100/125Н-К-55М-4Л-У2.

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ ПОДАЧ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ЦГ



Н-напор; Q-подача

Конструктивные исполнения электронасосов типа ЦГ в зависимости от температуры перекачиваемой жидкости и давления в контуре

Исполнение	Температура перекачиваемой жидкости, °С	Допустимое давление в контуре, МПа (кгс/см²)	Схематическое изображение
1	-40 ... +50	до 1,57 (16)	
4		до 4,9 (50)	
2	+50 ... +100	до 1,57 (16)	
5		до 4,9 (50)	
3	+100 ... +360	до 1,57 (16)	
6		до 4,9 (50)	

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 При перекачивании жидкости температурой от +250 до +360 °С в электронасосах должны быть установлены уплотнительные прокладки из паронита.
- 2 Допускается применение электронасосов конструктивных исполнений 2 и 5 для перекачивания жидкостей температурой от минус 40 до +100 °С.
- 3 Электронасосы исп. 1 и 4 могут быть изготовлены в специальном материальном исполнении для перекачивания жидкостей температурой ниже минус 40 °С.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА, м³/ч	НАПОР ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	РАБОЧИЙ ИНТЕРВАЛ ПОДАЧ, м³/ч	ДОПУСКАЕМЫЙ КАВИТАЦИОННЫЙ ЗАПАС ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, кВт	ДОПУСКАЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОГО ПРОДУКТА, °С	ВИД ОХЛАЖДЕНИЯ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТАТОРА ДВИГАТЕЛЯ – ЖИДКОСТНОЕ (Ж) ИЛИ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ (Б/о)	ГАБАРИТЫ, мм	МАССА, кг	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном	H	Q...Q	Δh	Pн	T	Охл.	Габариты	M	
ЦГ 6,3/20-1,1-2 (5)	6,3	20	2,5-9,5	0,9	1,1	-40...+100	Б/о	580×370×280	75	
ЦГ 6,3/20-1,1-3				1,2		+100...+360	Ж		115	
ЦГ 6,3/32-2,2-2 (5)		32	2,0-9,5	0,9	2,2	-40...+100	Б/о	640×380×290	86	
ЦГ 6,3/32-2,2-3 (6)				1,2		+100...+360	Ж		125	
ЦГ 6,3/32-2,2-5С				0,9		-40...+100	Б/о		670×440×310	98
1ЦГ 12,5/50-4-2 (5)	12,5	50	3,5-18	1,0	4,0	-40...+100	Б/о	755×400×340	100	
1ЦГ 12,5/50-4-2С						+100...+360	Ж	780×400×340	130	
2ЦГ 12,5/50-4-3						-40...+100	Б/о	755×400×340	110	
2ЦГ 12,5/50-4-6						+100...+360	Ж	780×400×340	115	
ЦГ 25/12,5-3Б-1	25	12,5	17,5-37,5	0,8	3,0	-40...+50	Б/о	700×420×390	130	
ЦГ 25/20-3-2 (5)		20	18-36	2,6		-40...+100		700×360×290	95	
ЦГ 25/20-3-3 (6)				1,9		+100...+360	Ж	695×395×290	103	
1ЦГ 25/50-7,5-1 (4)		50	15-37,5	1,5	7,5	-40...+50	Б/о	790×445×365	140	
1ЦГ 25/50-7,5-1С						-40...+100	Ж		830×445×365	148
1ЦГ 25/50-7,5-2 (5)						+100...+360			790×445×365	162
1ЦГ 25/50-7,5-3 (6)				1,8	-40...+100	Б/о	790×435×370	150		
1ЦГ 25/50-7,5-5С				1,5	5,5	-40...+50	Б/о	790×435×370	140	
2ЦГ 25/50-5,5-1 (4)						+100...+360	Ж	790×435×370	140	
2ЦГ 25/50-5,5-1С						-40...+100	Б/о	790×435×370	140	
2ЦГ 25/50-5,5-2 (5)						+100...+360	Ж	790×435×370	140	
2ЦГ 25/50-5,5-3 (6)						1,8	-40...+100	Б/о	790×460×370	150
2ЦГ 25/50-5,5-5С						1,5	+100...+360	Ж	790×435×370	140
ЦГ 25/80-15-4		80	10-40			1,8	15	-40...+50	Б/о	950×425×420
ЦГ 25/80-15-5 (5С)				-40...+100	Ж	170				
2ЦГ 25/80-11-4				1,5	11	-40...+50	Б/о	885×445×420	170	
2ЦГ 25/80-11-5						-40...+100	Ж		885×495×420	175
2ЦГ 25/80-11-5С						+100...+360	Ж	1100×470×420	220	
2ЦГ 25/80-11-6										
ЦГ 50/12,5-5,5Б-1	50	12,5	35-65	1,0	5,5	-40...+50	Б/о	800×460×440	175	
3ЦГ 50/50-15-1 (4)		50	25-75	2,3	15	-40...+50	Б/о	940×410×390	180	
3ЦГ 50/50-15-2 (5)						-40...+100	Ж			
3ЦГ 50/50-15-3 (6)						+100...+360	Ж			

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
ЦГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

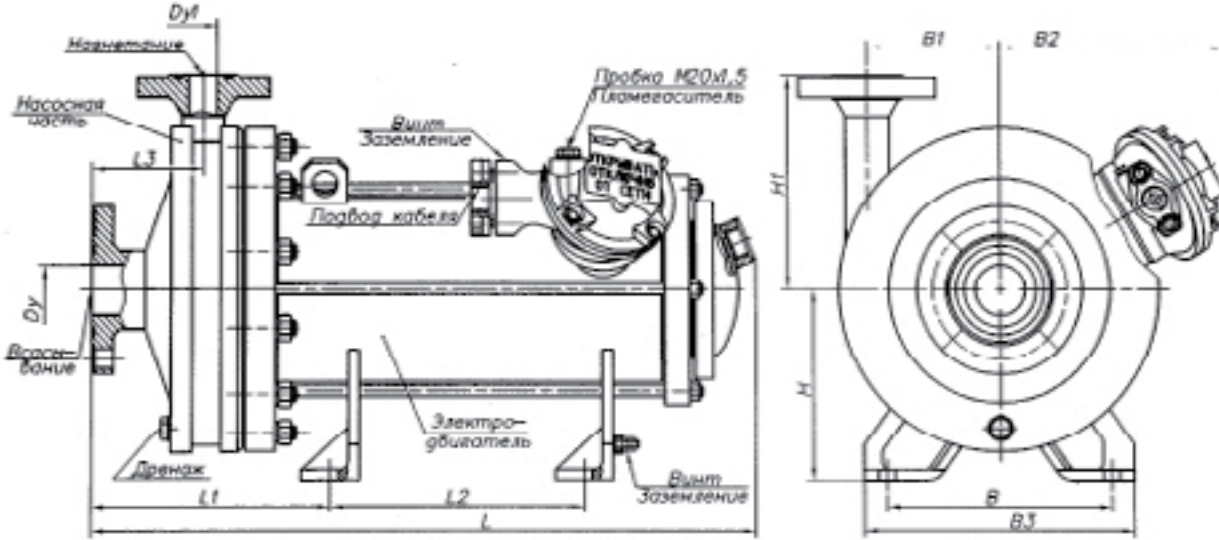
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном	H	Q...Q	Δh	Pн	T	Охл.	Габариты	M		
3ЦГ 50/50-15-5С	50	50	25-75	2,3	15	-40...+100	Ж	940×410×390	180		
3ЦГ 50/50-15-6С				2,5		+100...+360		970×500×390	215		
4ЦГ 50/50-11-1 (4)				11	2,3	-40...+50	Б/о	875×430×370	160		
4ЦГ 50/50-11-2 (5)					Ж	-40...+100	920×460×370	180			
4ЦГ 50/50-11-3 (6)						+100...+360	875×480×370	165			
4ЦГ 50/50-11-5С						-40...+100	920×500×390	185			
4ЦГ 50/50-11-6С						2,5	+100...+360				
2ЦГ50/80-30-4		80		2,2	30	-40...+50	Б/о	1040×590×485	335		
2ЦГ50/80-30-5						-40...+100	Ж				
4ЦГ 50/80-22-4					22	-40...+50	Б/о	970×590×445	280		
4ЦГ 50/80-22-5						-40...+100	Ж	1150×600×500	345		
4ЦГ 50/80-22-6						+100...+360		970×690×445	280		
5ЦГ50/80-К-18,5М-4Л					18,5	-100...-40	Б/о	950×550×510	320		
6ЦГ 50/80-22-4						-40...+50		Ж	1155×550×500	370	
6ЦГ 50/80-22-5						-40...+100	930×640×510		310		
6ЦГ 50/80-22-6						+100...+360					
7ЦГ50/80-К-18,5М-4Л					18,5	-100...-40	Б/о	930×640×510	310		
1ЦГ 50/125-41-5		125			41	-40...+100	Ж	1130×580×535	390		
ЦГ 100/32-15-1 (4)	100	32	65-140	3,5	15	-40...+50	Б/о	1010×440×400	205		
ЦГ 100/32-15-2 (5)						-40...+100	Ж	1010×440×415	225		
ЦГ 100/32-15-3 (6)						+100...+360	Ж				
1ЦГ 100/32-11-1 (4)					11	-40...+50	Б/о	880×465×380	190		
1ЦГ 100/32-11-2 (5)						-40...+100	Ж	920×490×380	205		
1ЦГ 100/32-11-3 (6)						+100...+360		1080×530×400	235		
1ЦГ 100/32-11-6С											
3ЦГ 100/50-30-4		50	70-140	3,8	30	-40...+50	Б/о	1030×560×505	330		
3ЦГ 100/50-30-5						Ж	-40...+100	1090×620×520	400		
3ЦГ 100/50-30-5С		80	65-140	3,0	45			1090×620×470	330		
1ЦГ 100/80-45-5							+100...+360	1100×570×520	410		
2ЦГ 100/80-37-5							-40...+100	1010×440×400	380		
2ЦГ 100/80-37-6							+100...+360	1310×570×500	450		
3ЦГ 100/80-37-5		125		3,3	37		Ж	1185×800×485	450		
3ЦГ 100/80-37-6						-70...+30		1227×700×485	485		
4ЦГ 100/125Н-К-55М-4Л				2,0	55	-40...+100	Б/о	1365×645×585	600		
5ЦГ 100/125-75-5				3,0	75	+100...+360	Ж	1220×580×610	540		
5ЦГ 100/125-75-6				3,3				1410×825×610	800		
6ЦГ 100/125-75-5								1130×660×520	360		
ЦГ 100/200-132-5		200	30-150	3,0	132	-40...+100		1165×610×540	400		
3ЦГ 200/50-37-5	200	50	100-300	4,8	37			890×535×420	485		
4ЦГ 200/50-45-5				4,5	45	+100...+360		1355×715×565	535		
2ЦГ 200/80-75-5		80	150-250		75						
2ЦГ 200/80-75-6											
ЦНГ 69/2С	36	60	18-36	5	15	-50...+50	Б/о	890×535×420	270		

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Масса электронасоса указана ориентировочно.
2 Электронасосы могут быть выполнены с классом взрывозащиты «С».

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
ЦГ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Pу, кгс/см²	Dу, мм	Dу1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм
ЦГ 6,3/20-1,1-2	16	50	32	580	225	170	90	130	150	190	73	220	240
ЦГ 6,3/20-1,1-5	50	50	32	580	225	170	90	130	150	190	73	220	240
ЦГ 6,3/20-1,1-3	16	50	32	886	305	280	90	160	150	190	73	235	240
ЦГ 6,3/32-2,2-2	16	50	32	640	250	200	106	130	160	190	82	220	240
ЦГ 6,3/32-2,2-5	50	50	32	640	250	200	106	130	160	190	82	220	240
ЦГ 6,3/32-2,2-3	16	50	32	910	325	280	106	160	160	190	82	235	240
ЦГ 6,3/32-2,2-6	50	50	32	910	325	280	106	160	160	190	82	220	240
ЦГ 6,3/32-2,2-5С	50	50	32	665	255	200	106	145	160	190	82	280	240
1ЦГ 12,5/50-4-2	16	65	32	730	280	240	115	140	200	190	99	220	240
1ЦГ 12,5/50-4-5	50	65	32	755	305	240	140	140	200	190	103	220	240
1ЦГ 12,5/50-4-2С	16	65	32	695	240	250	115	170	200	200	100	280	240
2ЦГ 12,5/50-4-3	16	65	32	750	285	240	115	140	200	190	99	220	240
2ЦГ 12,5/50-4-6	50	65	32	775	310	240	140	140	200	190	103	220	240
ЦГ 25/12,5-3Б-1	16	100	50	700	253	210	125	190	200	200	105	235	240
ЦГ 25/20-3-2	16	65	50	695	235	225	99	130	151	190	0	225	240
ЦГ 25/20-3-5	50	65	50	700	240	225	103	130	157	190	0	225	240
ЦГ 25/20-3-3	16	80	50	695	265	200	100	130	160	190	82	220	240
ЦГ 25/20-3-6	50	80	50	695	265	200	100	130	160	190	84	220	240
1ЦГ 25/50-7,5-1 (2)	16	80	40	760	325	210	110	165	200	200	109	255	240
1ЦГ 25/50-7,5-4 (5)	50	80	40	790	355	210	140	165	200	200	113	250	240
1ЦГ 25/50-7,5-1С	16	80	40	760	240	320	110	170	200	200	110	280	240
1ЦГ 25/50-7,5-3	16	80	40	800	325	210	110	165	200	200	109	255	240
1ЦГ 25/50-7,5-6	50	80	40	830	355	210	140	165	200	200	113	250	240
1ЦГ 25/50-7,5-5С	50	80	40	790	270	320	140	170	200	200	113	260	240
2ЦГ 25/50-5,5-1	16	80	40	726	230	280	110	170	200	200	109	235	240
2ЦГ 25/50-5,5-4	50	80	40	756	260	280	140	170	200	200	113	235	240
2ЦГ 25/50-5,5-1С	16	80	40	730	240	280	110	170	200	200	110	280	240
2ЦГ 25/50-5,5-2	16	80	40	726	230	280	110	170	200	200	109	235	240
2ЦГ 25/50-5,5-5	50	80	40	756	260	280	140	170	200	200	113	235	240
2ЦГ 25/50-5,5-3	16	80	40	775	230	280	110	170	200	200	109	260	240
2ЦГ 25/50-5,5-6	50	80	40	805	260	280	140	170	200	200	113	260	240
2ЦГ 25/50-5,5-5С	50	80	40	755	270	280	140	170	200	200	113	260	240

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	D _y , мм	D _{y1} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм
ЦГ 25/80-15-4 (5, 5С)	50	80	40	950	370	350	156	190	230	200	127	215	240
2ЦГ 25/80-11-4	50	80	40	885	295	380	156	190	230	200	127	235	240
2ЦГ 25/80-11-5	50	80	40	885	295	380	156	190	230	200	127	235	240
2ЦГ 25/80-11-5С	50	80	40	885	295	380	156	190	230	200	127	285	240
2ЦГ 25/80-11-6	50	80	40	1100	365	450	156	190	230	200	127	260	240
ЦГ 50/12,5-5,5Б-1	16	125	65	800	250	350	120	190	250	200	137	235	240
3ЦГ 50/50-15-1 (2)	16	100	50	920	350	350	125	190	200	200	105	215	240
3ЦГ 50/50-15-4 (5, 5С)	50	100	50	940	370	350	140	190	200	200	105	220	240
3ЦГ 50/50-15-3	16	100	50	970	350	350	125	190	200	200	105	275	240
3ЦГ 50/50-15-6	50	100	50	990	270	450	145	170	200	200	105	270	240
3ЦГ 50/50-15-6С	50	100	50	985	365	350	140	190	200	200	105	310	240
4ЦГ 50/50-11-1 (2)	16	100	50	855	265	380	125	170	200	200	105	235	240
4ЦГ 50/50-11-4 (5)	50	100	50	875	285	380	145	170	200	200	107	235	240
4ЦГ 50/50-11-3	16	100	50	900	260	380	125	170	200	200	105	260	240
4ЦГ 50/50-11-6	50	100	50	920	280	380	145	170	200	200	107	260	240
4ЦГ 50/50-11-5С	50	100	50	875	285	380	145	170	200	200	107	285	240
4ЦГ 50/50-11-6С	50	100	50	920	360	420	145	187	203	200	107	304	240
2ЦГ50/80-30-4 (5)	50	94	50	1040	320	450	184	225	260	300	128	372	340
4ЦГ 50/80-22-4	50	80	50	970	305	410	155	220	225	300	122	380	340
4ЦГ 50/80-22-5	50	80	50	960	305	410	155	220	225	300	122	377	340
4ЦГ 50/80-22-6	50	80	50	1150	415	450	155	225	225	300	122	390	350
5ЦГ50/80-К-18,5М-4Л	50	80	50	950	305	390	155	220	255	300	122	480	340
6ЦГ 50/80-22-4 (5)	50	80	50	950	300	410	138	240	270	300	0	372	350
6ЦГ 50/80-22-6	50	80	50	1155	420	450	138	225	275	300	0	372	350
7ЦГ50/80-К-18,5М-4Л	50	80	50	930	300	390	138	240	270	300	0	462	350
1ЦГ 50/125-41-5	50	80	50	1130	345	550	180	240	295	300	0	375	350
ЦГ 100/32-15-1 (2)	16	125	80	1010	365	350	140	190	210	200	120	225	240
ЦГ 100/32-15-4 (5)	50	125	80	1010	365	350	140	190	210	200	120	215	240
ЦГ 100/32-15-3	16	125	80	1010	365	350	140	190	225	200	130	215	240
ЦГ 100/32-15-6	50	125	80	1010	365	350	140	190	225	200	130	205	240
1ЦГ 100/32-11-1 (2)	16	125	80	880	285	380	142	170	210	200	121	235	240
1ЦГ 100/32-11-4 (5)	50	125	80	880	285	380	142	170	210	200	121	235	240
1ЦГ 100/32-11-3	16	125	80	920	285	380	142	170	210	200	121	260	240
1ЦГ 100/32-11-6	50	125	80	920	285	380	142	170	210	200	121	260	240
1ЦГ 100/32-11-6С	50	125	80	1080	360	420	142	187	213	200	121	304	240
3ЦГ 100/50-30-4 (5, 5С)	50	100	65	1030	320	480	155	240	265	300	0	374	350
1ЦГ 100/80-45-5	50	125	65	1090	335	480	217	240	280	300	140	380	340
2ЦГ 100/80-37-5	50	100	65	1090	325	530	162	220	250	300	126	382	340
2ЦГ 100/80-37-6	50	100	65	1300	435	560	162	225	250	300	126	390	350
3ЦГ 100/80-37-5	50	100	65	1100	330	530	163	240	282	300	0	378	350
3ЦГ 100/80-37-6	50	100	65	1310	441	560	163	225	275	300	0	378	350
4ЦГ 100/125Н-К-55М-4Л	50	150	65	1185	400	520	227	225	260	280	158	550	340
5ЦГ 100/125-75-5	50	100	65	1230	363	600	192	225	260	280	158	450	340
5ЦГ 100/125-75-6	50	100	65	1365	515	480	179	275	310	280	0	435	340
6ЦГ 100/125-75-5	50	100	65	1220	515	600	179	300	310	370	0	370	450
ЦГ 100/200-132-5	50	125	65	1410	400	700	235	290	320	320	205	520	400
3ЦГ 200/50-37-5	50	125	100	1130	365	530	197	220	300	300	152	380	340
4ЦГ 200/50-45-5	50	125	100	1165	355	560	180	240	300	300	0	400	350
2ЦГ 200/80-75-5	50	125	100	1235	348	600	200	300	290	370	152	435	450
2ЦГ 200/80-75-6	50	125	100	1355	521	480	200	275	290	280	152	435	340
ЦНГ 69/2С	16	80	50	890	328	250	141	190	230	300	130	325	380

2010

2020

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩАЯ

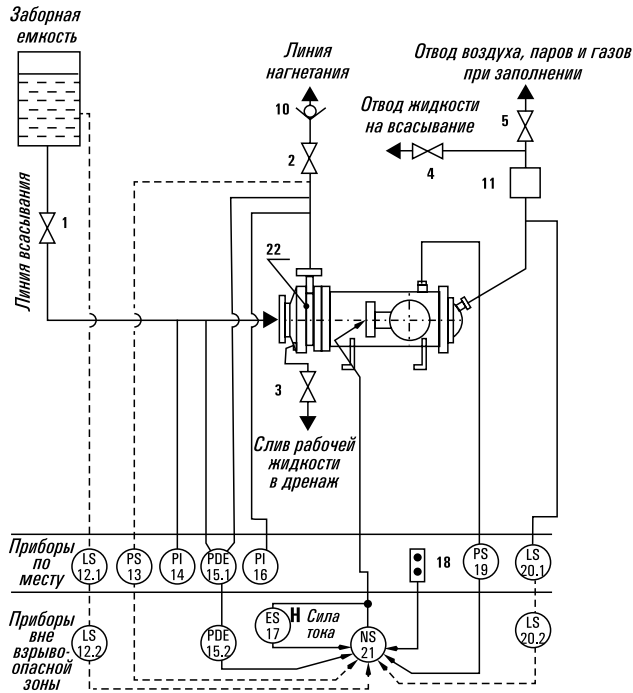
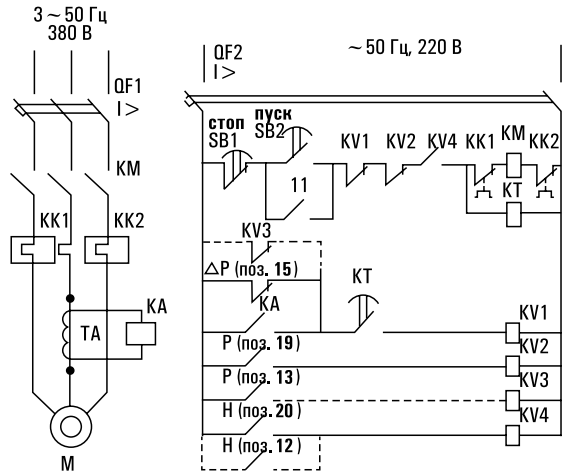


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Позиция	Наименование	Количество
1-5	Вентиль запорный	5
10	Клапан обратный	1
11	Устройство визуальное	2
12, 20	Сигнализатор уровня	2
14,16	Манометр показывающий. Предел измерения 6,0 МПа (60 кг/см ²)	2
13	Манометр электроконтактный. Предел измерения 6,0 МПа (60 кг/см ²)	1
15	Преобразователь измерительный разности давления на избыточное давление 4,0 МПа (40 кг/см ²)	1
17	Манометр электроконтактный. Предел измерения 0,16 МПа (1,6 кг/см ²)	1
17	Реле максимального тока	1
19	Пускатель магнитный	1
18	Пост управления кнопочный	1
22	Электронасос	1

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Приборы, устанавливаемые по месту, выбираются по уровню взрывозащиты в соответствии с классом взрывоопасной зоны.
- 2 Схему рассматривать совместно со схемой управления и схемой электрической принципиальной.

Обозначение	Наименование	Количество
QF1, QF 2	Выключатель автоматический	2
KM	Пускатель магнитный	1
KK1, KK2	Реле электротепловое токовое	2
KA	Реле максимального тока	1
TA	Трансформатор тока	1
SB1, SB2	Пост управления кнопочный	2
KV1-KV4	Реле промежуточное	4
KT	Реле времени с временной уставкой 3 с.	1
M	Электронасос	1



Электронасосы типа НГ предназначены для перекачивания нейтральных по отношению к углеродистой стали жидкостей, в том числе токсичных, взрывоопасных, различных видов топлива, сжиженных газов и других.

Изготавливаются в соответствии с техническими условиями РТ МД23-05833093-037:2003

ХАРАКТЕРИСТИКА
ПЕРЕКАЧИВАЕМОГО ПРОДУКТА:

Для электронасосов НГ: плотность — до 1600 кг/м³, вязкость — до 40 сСт.

Для электронасосов НГ (Л) плотность — до 700 кг/м³, вязкость — до 3 сСт.

Допускаются твердые неабразивные включения размером до 0,2 мм и до 0,2 % по массе.

В таблице даны параметры для электронасосов НГ — для рабочей жидкости плотностью 1000 кг/м³ и вязкостью 3 сСт; НГ (Л)- для рабочей жидкости плотностью 700 кг/м³ и вязкостью 3 сСт.

При использовании электронасосов для перекачивания жидкостей плотностью до 1000 кг/м³ или вязкостью до 3 сСт с целью уменьшения нагрузки на двигатель электронасосы изготавливаются с одним из вариантов обточки наружного диаметра рабочего колеса с соответствующим уменьшением развиваемого напора:

1) вариант обточки «а»:

- для перекачивании жидкостей плотностью свыше 1000 до 1300 кг/м³ и вязкостью до 3 сСт;
- для перекачивании жидкостей плотностью до 1000 кг/м³ и вязкостью до 20 сСт;

2) вариант обточки «б»:

- для перекачивании жидкостей плотностью свыше 1300 до 1600 кг/м³ и вязкостью до 3 сСт;
- для перекачивании жидкостей плотностью до 1000 кг/м³ и вязкостью свыше 20 до 40 сСт;

Давление в контуре электронасоса:

- до 16 кгс/см² — для электронасосов исполнений 1, 1Л, 2, 2Л;
- до 40 кгс/см² — для электронасосов исполнений 4, 4Л, 5, 5Л.

Электронасосы изготавливаются на напряжения: 380,660 В (оговаривается при заказе), частоту тока 50 Гц.



Маркировка взрывозащиты — 1ExdsIIBT4 X или 1ExdsICT4 X (оговаривается при заказе).

Более подробная информация, включающая графические характеристики, схемы обвязки и управления, описание конструкции, правила монтажа и эксплуатации, указана в эксплуатационной документации на электронасос.

Пример условного обозначения
электронасоса типа НГ:

а) для перекачивания жидкости плотностью от 700 до 1000 кг/м³, вязкостью до 3 сСт, исполнения по взрывозащите 1ExdsIIBT4 X:

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ГЕРМЕТИЧНЫЙ НГ 25-50-1, где:

НГ — тип (герметичный для нейтральных жидкостей);

25 — номинальная подача в метрах кубических в час (м³/ч);

50 — напор при номинальной подаче в метрах (м);

1 — конструктивное исполнение;

б) то же с исполнением по взрывозащите 1ExdsICT4 X;

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ГЕРМЕТИЧНЫЙ НГ 25-50-1С;

в) то же при плотности варианте обточки «а» рабочего колеса или варианте «б»:

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ НГ 25-50а-1 ИЛИ НГ 25-50б-1;

г) то же при плотности перекачиваемой жидкости до 700 кг/м³ и вязкости до 3 сСт:

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
ГЕРМЕТИЧНЫЙ НГ 25-50-1Л.

2010

2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА, м³/ч	НАПОР ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	РАБОЧИЙ ИНТЕРВАЛ ПОДАЧ, м³/ч	ДОПУСКАЕМЫЙ КАВИТАЦИОННЫЙ ЗАПАС ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, кВт	ДОПУСКАЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕ- МОГО ПРОДУКТА, °С	ВИД ОХЛАЖДЕНИЯ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТАТОРА ДВИГАТЕЛЯ – ЖИДКОСТНОЕ (Ж) ИЛИ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ (Б/о)	ГАБАРИТЫ, мм		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном	Н	Q...Q	Δh	Pн	T	Охл.	Габариты		
НГ 3,2-30-2 (2Л)	3,2	30	1,5-4	1,9	1,5 (1,1)	-40...+100	Б/о	570×340×310		
НГ 3,2-30-5 (5Л)										
НГ 3,2-45-2 (2Л)		45		1,8	2,2 (1,5)				650×375×300	
НГ 3,2-45-5 (5Л)										
НГ 3,2-60-2 (2Л)		60		2,5	4,0 (3,0)				800×395×175	
НГ 3,2-60-5 (5Л)										
НГ 3,2-90-2 (2Л)		90		1,8					865×405×405	
НГ 3,2-90-5 (5Л)										
НГ 3,2-130-1 (1Л)*		130			1,8	5,5 (4,0)	-40...+40	Ж	1000×405×405	
НГ 3,2-130-2 (2Л)*							+40...+100			
НГ 3,2-130-4 (4Л)*							-40...+40			
НГ 3,2-130-5 (5Л)*							+40...+100			
НГ 6,3-20-2 (5)	6,3	20	2,5-9,5	1,2	1,1	-40...+100	Б/о	650×380×280		
НГ 6,3-32-2 (2Л)		32		2,2	2,2 (1,5)				660×380×290	
НГ 6,3-32-5 (5Л)										
НГ 6,3-50-2 (2Л)		50		1,5	4,0 (3,0)				780×390×325	
НГ 6,3-50-5 (5Л)										
НГ 6,3-70-1 (4)		70			2,2	4	-40...+40	Ж	918×425×405	
НГ 6,3-70-2 (5)							+40...+100			
НГ 6,3-100-1 (1Л)		100			2	7,5 (5,5)	-40...+40	Б/о	950×445×440	
НГ 6,3-100-2 (2Л)							+40...+100	Ж		
НГ 6,3-100-4 (4Л)							-40...+40	Б/о		
НГ 6,3-100-5 (5Л)							+40...+100	Ж		
НГ 6,3-150-1Л		150			2	7,5	-40...+40	Б/о	1045×445×440	
НГ 6,3-150-2Л							+40...+100	Ж		
НГ 6,3-150-4 (4Л)							11, (7,5)	-40...+40	Б/о	1115×455×440
НГ 6,3-150-5 (5Л)								Ж		
НГ 12,5-20-2 (2Л)	12,5	20	5-18	1,5	2,2 (1,5)	-40...+100	Б/о	700×350×270		

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
НГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном	H	Q...Q	Δh	Pн	T	Охл.	Габариты	
НГ 12,5-20-5 (5Л)	12,5	20	-40...+100	1,5	2,2 (1,5)	-40...+100	Б/о	700×350×270	
НГ 12,5-50-2 (2Л)		50		1,3	4,0 (3,0)			750×410×345	
НГ 12,5-50-5 (5Л)									
НГ 12,5-80-1 (1Л)		80		1,5	9,0 (7,5)	-40...+40	930×430×435		
НГ 12,5-80-2 (2Л)						+40...+100		Ж	
НГ 12,5-80-4 (4Л)						-40...+40		Б/о	
НГ 12,5-80-5 (5Л)						+40...+100		Ж	
1НГ 12,5-100-1 (1Л)		100		1,3	9,0 (7,5)	-40...+40	Б/о	1015×445×440	
1НГ 12,5-100-2 (2Л)						+40...+100	Ж		
1НГ 12,5-100-4 (4Л)						-40...+40	Б/о		
1НГ 12,5-100-5 (5Л)						+40...+100	Ж		
1НГ 12,5-160-4 (4Л)		160		1,5 (1,8)	18,5 (15,0)	-40...+40	Б/о	1110×605×510	
1НГ 12,5-160-5 (5Л)						+40...+100	Ж		
НГ 12,5-240-4 (4Л)		240		2,2	30 (22)	-40...+40	Б/о	1330×605×510	
НГ 12,5-240-5 (5Л)	+40...+100		Ж						
НГ 25-20-2 (2Л)	25	20	15-37	2,8	3,0 (2,2)	-40...+100	Б/о	630×330×280	
НГ 25-20-5 (5Л)		32		2,5	5,5	-40...+40		780×340×290	
НГ 25-32-1 (4)					5,5 (4,0)	+40...+100	Ж		
НГ 25-32-2 (2Л)		50		1,8		7,5 (5,0)	-40...+40	Б/о	835×380×370
НГ 25-32-5 (5Л)					+40...+100		Ж		
НГ 25-50-1 (1Л)					-40...+40		Б/о	835×380×370	
НГ 25-50-2 (2Л)					+40...+100		Ж		
НГ 25-50-4 (4Л)		80		15 (11)	-40...+40	Б/о	1030×410×440		
НГ 25-50-5 (5Л)					+40...+100	Ж			
НГ 25-80-1 (1Л)					-40...+40	Б/о		1120×530×515	
НГ 25-80-2 (2Л)					+40...+100	Ж			
НГ 25-80-4 (4Л)		-40...+40		Б/о					
НГ 25-80-5 (5Л)		+40...+100		Ж					
1НГ 25-100-1 (1Л)		100		1,5	15 (11)	-40...+40	Б/о	900×565×520	
1НГ 25-100-2 (2Л)						+40...+100	Ж		
1НГ 25-100-4 (4Л)						-40...+40	Б/о		
1НГ 25-100-5 (5Л)						+40...+100	Ж		
НГ 25-120-1 (1Л)		120		15-32	1,8	25 (18,5)	-40...+40	Б/о	1220×600×515
НГ 25-120-2 (2Л)							+40...+100	Ж	
НГ 25-120-4 (4Л)							-40...+40	Б/о	
НГ 25-120-5 (5Л)							+40...+100	Ж	
НГ 25-160-4 (4Л)		160		15-37	1,6	30 (22)	-40...+40	Б/о	1350×650×515
НГ 25-160-5 (5Л)							+40...+100	Ж	
НГ 25-240-5 (5Л)	240	1,7	45 (37)	-40...+100	Ж				
НГ 50-50-1 (1Л)	50	50	35-75	2,3	15 (11)	-40...+40	Б/о	1010×380×410	
НГ 50-50-2 (2Л)						+40...+100	Ж		
НГ 50-50-4 (4Л)						-40...+40	Б/о		
НГ 50-50-5 (5Л)						+40...+100	Ж		

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
НГ

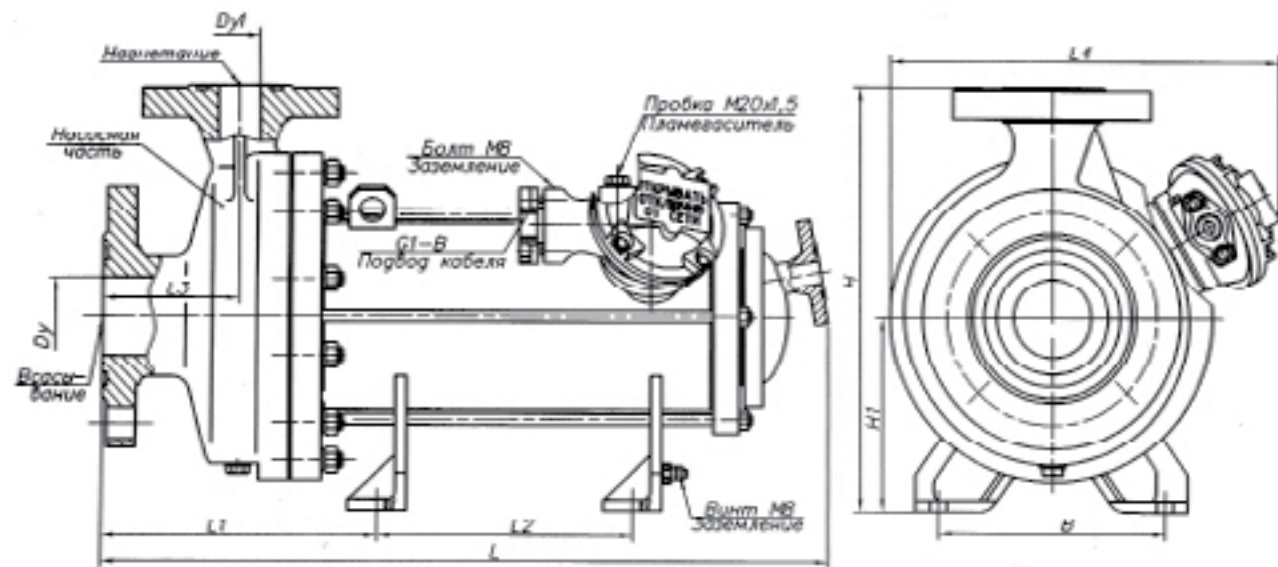
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном	H	Q...Q	Δh	Pн	T	Охл.	Габариты			
НГ 50-80-1 (1Л)	50	80		2,2	22 (18,5)	-40...+40	Б/о	945×550×510			
НГ 50-80-2 (2Л)						+40...+100	Ж				
НГ 50-80-4 (4Л)						-40...+40	Б/о				
НГ 50-80-5 (5Л)						+40...+100	Ж				
НГ 50-125-1Л		125	37-75	2,4	30	-40...+40	Б/о	1130×570×530			
НГ 50-125-4Л					41 (30)	+40...+100	Ж				
НГ 50-125-2 (2Л)											
НГ 50-125-5 (5Л)											
НГ 50-160-5 (5Л)		160		2,5	45 (37)	-40...+100	Ж	1245×680×615			
НГ 50-250-5		250	2,4	90	1405×720×640						
1НГ 50-250-5Л				65							
НГ 50-375-5 (5Л)				375				30-70	132 (90)	1680×780×615	
НГ 100-32-1 (1Л)	100	32		3,8	11 (15)	-40...+40	Б/о	1035×395×380			
НГ 100-32-2 (2Л)						+40...+100	Ж				
НГ 100-32-4 (4Л)						-40...+40	Б/о				
НГ 100-32-5 (5Л)						+40...+100	Ж		1035×395×380		
НГ 100-50-1 (1Л)		50	65-140	2,8	30 (22)	-40...+40	Б/о	1030×550×500			
НГ 100-50-2 (2Л)						+40...+100	Ж				
НГ 100-50-4 (4Л)						-40...+40	Б/о				
НГ 100-50-5 (5Л)						+40...+100	Ж				
НГ 100-80-1Л		80		3,2	30	-40...+40	Б/о	1120×560×525			
НГ 100-80-4Л					41 (30)	-40...+40	Б/о				
НГ 100-80-2 (2Л)							Ж				
НГ 100-80-5 (5Л)											
НГ 100-125-2 (2Л)		125		3,3	75 (55)	-40...+100	Ж	1230×615×605			
НГ 100-125-5 (5Л)											
НГ 100-160-5 (5Л)		160	65-130	3,2	90 (65)			1370×600×655			
НГ 100-250-5 (5Л)*		250		3	132 (110)			1690×900×710			
НГ 100-375-5Л*		375	65-120		150			1855×900×710			
НГ 200-50-2 (2Л)	200	50	140-260	4,8	45 (33)			1155×575×540			
НГ 200-50-5 (5Л)		80		4,7	75 (55)			1240×625×605			
НГ 200-80-2 (2Л)			100					140-240	3,8	90 (65)	1370×735×700
НГ 200-80-5 (5Л)									160	4,5	150 (110)
НГ 200-100-2 (2Л)			300					100	240-340	5,5	132 (90)
НГ 300-100-5 (5Л)											
НГ 500-75-2 (2Л)	500	75	400-540	10	150 (110)			1380×760×740			
НГ 500-75-5 (5Л)											

ПРИМЕЧАНИЕ
* Размеры указаны предварительно.

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НГ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	D _у , мм	D _{у1} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
НГ 3,2-30-2	16	50	20	593	180	165	49	355	310	145	190	85
НГ 3,2-30-2Л	16	50	20	578	180	150	49	355	310	145	190	82
НГ 3,2-30-5	40	50	20	593	180	165	49	355	310	145	190	85
НГ 3,2-30-5Л	40	50	20	578	180	150	49	355	310	145	190	82
НГ 3,2-45-2	16	50	25	665	220	195	90	375	300	130	190	90
НГ 3,2-45-2Л	16	50	25	635	220	165	90	375	300	130	190	86
НГ 3,2-45-5	40	50	25	675	230	195	100	375	300	130	190	92
НГ 3,2-45-5Л	40	50	25	645	230	165	100	375	300	130	190	88
НГ 3,2-60-2	16	50	25	680	132	280	48	400	370	170	200	130
НГ 3,2-60-2Л*	16	50	25	635	132	235	48	400	370	170	200	125
НГ 3,2-60-5	40	50	25	680	132	280	48	400	370	170	200	130
НГ 3,2-60-5Л*	40	50	25	635	132	235	48	400	370	170	200	125
НГ 6,3-20-2	16	50	32	620	220	150	90	380	280	130	190	75
НГ 6,3-20-5	40	50	32	635	230	150	100	380	280	130	190	75
НГ 6,3-32-2	16	50	25	680	250	195	106	380	290	130	190	75
НГ 6,3-32-2Л	16	50	25	650	250	165	106	380	290	130	190	75
НГ 6,3-32-5	40	50	25	680	250	195	106	380	290	130	190	80
НГ 6,3-32-5Л	40	50	25	650	250	165	106	380	290	130	190	80
НГ 6,3-50-2	16	50	32	760	260	260	130	410	325	145	190	105
НГ 6,3-50-2Л	16	50	32	715	260	225	130	410	325	145	190	100
НГ 6,3-50-5	40	50	32	790	280	260	144	405	325	145	190	110
НГ 6,3-50-5Л	40	50	32	745	280	225	144	405	325	145	190	105
НГ 12,5-20-2	16	50	32	700	270	195	144	355	270	130	190	80
НГ 12,5-20-2Л	16	50	32	670	270	165	144	355	270	130	190	80
НГ 12,5-20-5	40	50	32	730	290	195	130	355	270	130	190	85
НГ 12,5-20-5Л	40	50	32	700	290	165	130	355	270	130	190	85
НГ 12,5-50-2	16	65	32	755	250	260	115	405	345	145	190	102
НГ 12,5-50-2Л	16	65	32	720	250	225	115	405	345	145	190	102
НГ 12,5-50-5	40	65	32	780	275	260	140	410	345	145	190	104
НГ 12,5-50-5Л	40	65	32	745	275	225	140	410	345	145	190	104
НГ 12,5-80-1	16	80	32	890	240	380	126	440	435	210	200	210
НГ 12,5-80-1Л	16	80	32	860	240	350	126	440	435	210	200	200
НГ 12,5-80-2	16	80	32	890	240	380	126	440	435	210	200	215

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НГ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	D _у , мм	D _{у1} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
НГ 12,5-80-2Л	16	80	32	860	240	350	126	440	435	210	200	205
НГ 12,5-80-4	40	80	32	930	280	380	166	440	435	210	200	215
НГ 12,5-80-4Л	40	80	32	900	280	350	166	440	435	210	200	205
НГ 12,5-80-5	40	80	32	930	280	380	166	440	435	210	200	220
НГ 12,5-80-5Л	40	80	32	900	280	350	166	440	435	210	200	210
НГ 25-20-2	16	65	50	645	230	225	99	330	281	130	190	85
НГ 25-20-2Л	16	65	50	615	230	195	99	330	281	130	190	80
НГ 25-20-5	40	65	50	650	230	225	95	330	281	130	190	90
НГ 25-20-5Л	40	65	50	620	230	195	95	330	281	130	190	85
НГ 25-32-1	16	65	50	780	200	320	95	335	292	132	200	118
НГ 25-32-4	40	65	50	790	210	320	105	340	292	132	200	120
НГ 25-32-2	16	65	50	780	200	320	95	335	292	132	200	120
НГ 25-32-2Л	16	65	50	730	230	260	95	335	292	132	190	88
НГ 25-32-5	40	65	50	790	210	320	105	340	292	132	200	122
НГ 25-32-5Л	40	65	50	740	240	260	105	340	292	132	190	90
НГ 25-50-1	16	65	40	835	230	350	120	380	370	170	200	145
НГ 25-50-1Л	40	65	40	800	230	320	120	380	370	170	200	140
НГ 25-50-2	16	65	40	835	230	350	120	380	370	170	200	155
НГ 25-50-2Л	16	65	40	800	230	320	120	380	370	170	200	150
НГ 25-50-4	40	65	40	835	225	350	120	380	370	170	200	155
НГ 25-50-4Л	40	65	40	800	225	320	120	380	370	170	200	150
НГ 25-50-5	40	65	40	835	225	350	120	380	370	170	200	165
НГ 25-50-5Л	40	65	40	800	225	320	120	380	370	170	200	160
НГ 25-80-1(2)	16	65	40	1035	280	500	160	410	440	210	200	230
НГ 25-80-1Л (2Л)	16	65	40	965	280	420	160	410	440	210	200	210
НГ 25-80-4 (5)	40	65	40	1035	280	500	160	410	440	210	200	228
НГ 25-80-4Л (5Л)	40	65	40	965	280	420	160	410	440	210	200	208
НГ 25-120-1 (2)	16	80	50	900	225	450	62	565	520	240	300	335
НГ 25-120-1Л (2Л)	16	80	50	850	225	390	62	565	520	240	300	315
НГ 25-120-4 (5)	40	80	50	900	225	450	62	565	520	240	300	340
НГ 25-120-4Л (5Л)	40	80	50	850	225	390	62	565	520	240	300	320
НГ 50-50-1	16	80	50	1010	255	500	130	380	410	210	200	190
НГ 50-50-1Л	16	80	50	930	255	420	130	380	410	210	200	175
НГ 50-50-2	16	80	50	1010	255	500	130	380	410	210	200	195
НГ 50-50-2Л	16	80	50	930	255	420	130	380	410	210	200	180
НГ 50-50-4	40	80	50	1010	255	500	130	380	410	210	200	195
НГ 50-50-4Л	40	80	50	930	255	420	130	380	410	210	200	180
НГ 50-50-5	40	80	50	1010	255	500	130	380	410	210	200	198
НГ 50-50-5Л	40	80	50	930	255	420	130	380	410	210	200	185
НГ 50-80-1	16	80	50	945	295	410	133	550	510	240	300	305
НГ 50-80-1Л	16	80	50	925	295	390	133	550	510	240	300	295
НГ 50-80-2	16	80	50	945	295	410	133	550	510	240	300	310
НГ 50-80-2Л	16	80	50	925	295	390	133	550	510	240	300	300
НГ 50-80-4	40	80	50	945	295	410	133	550	510	240	300	310
НГ 50-80-4Л	40	80	50	925	295	390	133	550	510	240	300	300
НГ 50-80-5	40	80	50	945	295	410	133	550	510	240	300	315
НГ 50-80-5Л	40	80	50	925	295	390	133	550	510	240	300	305
НГ 50-125-1Л	16	80	50	1060	340	480	173	570	530	240	300	360
НГ 50-125-4Л	40	80	50	1060	340	480	173	570	530	240	300	360
НГ 50-125-2	16	80	50	1130	340	550	173	570	530	240	300	380
НГ 50-125-2Л	16	80	50	1060	340	480	173	570	530	240	300	350
НГ 50-125-5	40	80	50	1130	340	550	173	570	530	240	300	380

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НГ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	D _у , мм	D _{у1} , мм	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	L ₄ , мм	H, мм	H ₁ , мм	B, мм	M, кг
НГ 50-125-5Л	40	80	50	1060	340	480	173	570	530	240	300	350
НГ 100-32-1	16	100	80	1035	285	500	142	395	380	170	200	200
НГ 100-32-1Л	16	100	80	965	285	420	142	395	380	170	200	195
НГ 100-32-2	16	100	80	1035	285	500	142	395	380	170	200	210
НГ 100-32-2Л	16	100	80	965	285	420	142	395	380	170	200	200
НГ 100-32-4	40	100	80	1035	285	500	142	395	380	170	200	205
НГ 100-32-4Л	40	100	80	965	285	420	142	395	380	170	200	195
НГ 100-32-5	40	100	80	1035	285	500	142	395	380	170	200	215
НГ 100-32-5Л	40	100	80	965	285	420	142	395	380	170	200	205
НГ 100-50-1	16	100	65	1030	305	480	145	550	500	240	300	320
НГ 100-50-1Л	16	100	65	960	305	410	145	550	500	240	300	300
НГ 100-50-2	16	100	65	1030	305	480	145	550	500	240	300	325
НГ 100-50-2Л	16	100	65	960	305	410	145	550	500	240	300	305
НГ 100-50-4	40	100	65	1035	310	480	148	550	500	240	300	325
НГ 100-50-4Л	40	100	65	965	310	410	148	550	500	240	300	305
НГ 100-50-5	40	100	65	1035	310	480	148	550	500	240	300	330
НГ 100-50-5Л	40	100	65	965	310	410	148	550	500	240	300	310
НГ 100-80-1Л	16	125	65	1050	325	480	160	560	525	240	300	330
НГ 100-80-4Л	40	125	65	1050	325	480	160	560	525	240	300	335
НГ 100-80-2	16	125	65	1120	325	550	160	560	525	240	300	370
НГ 100-80-2Л	16	125	65	1050	325	480	160	560	525	240	300	335
НГ 100-80-5	40	125	65	1120	325	550	160	560	525	240	300	375
НГ 100-80-5Л	40	125	65	1050	325	480	160	560	525	240	300	340
НГ 100-125-2	16	100	65	1230	316	600	162	615	605	300	370	590
НГ 100-125-2Л	16	100	65	1150	316	530	162	615	605	300	370	480
НГ 100-125-5	40	100	65	1240	327	600	173	615	610	300	370	600
НГ 100-125-5Л	40	100	65	1160	327	530	173	615	610	300	370	495
НГ 200-50-2	16	150	100	1155	345	560	170	575	540	240	300	395
НГ 200-50-2Л	16	150	100	1085	345	530	170	575	540	240	300	360
НГ 200-50-5	40	150	100	1155	345	560	170	575	540	240	300	395
НГ 200-50-5Л	40	150	100	1085	345	530	170	575	540	240	300	365
НГ 200-80-2	16	125	100	1240	325	600	162	625	610	300	370	590
НГ 200-80-2Л	16	125	100	1160	325	530	162	625	610	300	370	480
НГ 200-80-5	40	125	100	1240	325	600	162	625	605	300	370	600
НГ 200-80-5Л	40	125	100	1160	325	530	162	625	605	300	370	495
НГ 300-100-2	16	200	125	1360	335	730	145	760	670	300	370	800
НГ 300-100-2Л	16	200	125	1260	335	600	145	760	670	300	370	710
НГ 300-100-5	40	200	125	1375	335	730	160	760	670	300	370	800
НГ 300-100-5Л	40	200	125	1275	335	600	160	760	670	300	370	720
НГ 500-75-2	16	200	150	1490	372	800	165	760	740	340	370	860
НГ 500-75-2Л	16	200	150	1365	372	640	165	760	740	340	370	775
НГ 500-75-5	40	200	150	1505	386	800	165	760	740	340	370	870
НГ 500-75-5Л	40	200	150	1380	386	640	165	760	740	340	370	790

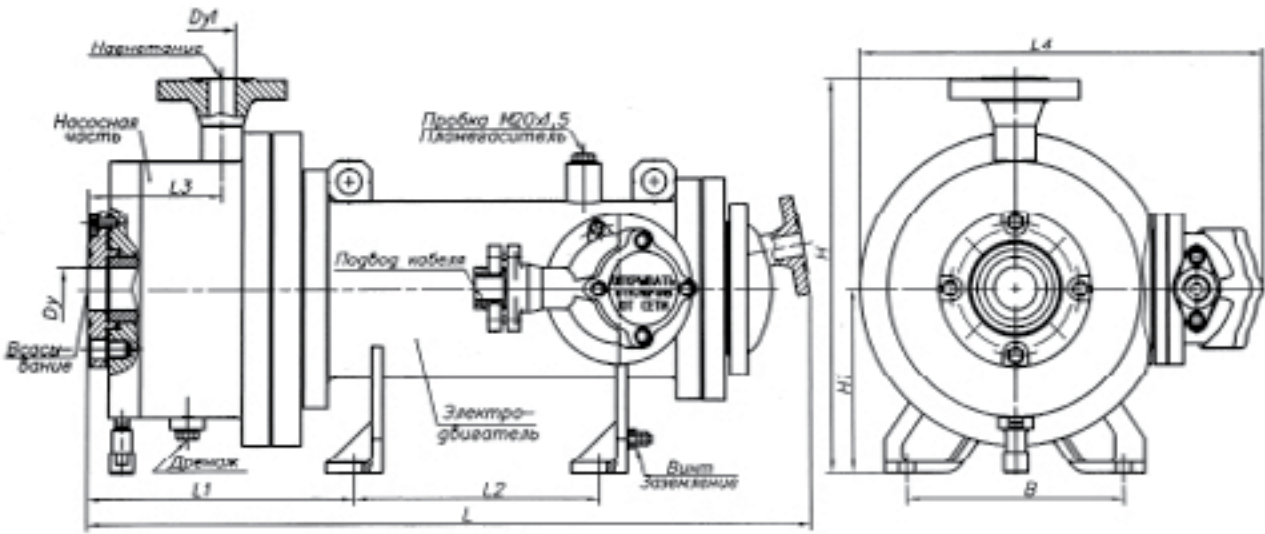
ПРИМЕЧАНИЕ
* Размеры указаны предварительно.

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НГ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

2010

2020



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	D _у , мм	D _{у1} , мм	L, мм	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	L ₄ , мм	H, мм	H ₁ , мм	B, мм	M, кг
НГ 3,2-90-2	16	50	20	900	320	320	185	403	405	190	190	195
НГ 3,2-90-2Л	16	50	20	865	320	280	185	403	405	190	190	180
НГ 3,2-90-5	40	50	20	900	320	320	185	403	405	190	190	195
НГ 3,2-90-5Л	40	50	20	865	320	280	185	403	405	190	190	180
НГ 3,2-130-1 (2)*	16	50	20	1000	378	320	275	403	405	190	190	215
НГ 3,2-130-1Л (2Л)*	16	50	20	925	378	280	275	403	405	190	190	210
НГ 3,2-130-4 (5)*	40	50	20	1000	378	320	275	403	405	190	190	215
НГ 3,2-130-4Л (5Л)*	40	50	20	925	378	280	275	403	405	190	190	210
НГ 6,3-70-1 (2)	16	50	32	918	360	280	240	425	405	190	200	195
НГ 6,3-70-4 (5)	40	50	32	918	360	280	240	425	405	190	200	195
НГ 6,3-100-1 (2)	16	65	32	960	340	350	175	444	460	220	250	250
НГ 6,3-100-1Л (2Л)	16	65	32	930	340	320	175	444	460	220	250	245
НГ 6,3-100-4 (5)	40	65	32	960	340	350	175	444	460	220	250	250
НГ 6,3-100-4Л (5Л)	40	65	32	930	340	320	175	444	460	220	250	245
НГ 6,3-150-1Л	16	65	32	1050	440	350	255	444	460	220	250	270
НГ 6,3-150-2Л	16	65	32	1050	440	350	255	444	460	220	250	285
НГ 6,3-150-4 (5)	40	65	32	1120	440	420	255	444	460	220	250	300
НГ 6,3-150-4Л	40	65	32	1050	440	350	255	444	460	220	250	270
НГ 6,3-150-5Л	40	65	32	1050	440	350	255	444	460	220	250	285
1НГ 12,5-100-1 (2)	16	50	32	1015	380	380	255	444	460	220	250	270
1НГ 12,5-100-1Л (2Л)	16	50	32	940	380	350	255	444	460	220	250	255
1НГ 12,5-100-4 (5)	40	50	32	1015	380	380	255	444	460	220	250	270
1НГ 12,5-100-4Л (5Л)	40	50	32	940	380	350	255	444	460	220	250	255
1НГ 12,5-100-5	40	50	32	1015	380	380	255	444	460	220	250	270

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НГ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Py, кгс/см ²	Dy, мм	Dy1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
1НГ 12,5-100-5Л	40	50	32	940	380	350	255	444	460	220	250	255
1НГ 12,5-160-4	40	80	32	1115	405	450	225	605	515	240	300	440
1НГ 12,5-160-4Л	40	80	32	1085	405	410	225	605	515	240	300	425
1НГ 12,5-160-5	40	80	32	1115	405	450	225	605	515	240	300	445
1НГ 12,5-160-5Л	40	80	32	1085	405	410	225	605	515	240	300	430
НГ 12,5-240-4	40	80	32	1300	475	530	295	605	515	240	300	510
НГ 12,5-240-4Л	40	80	32	1230	475	450	295	605	515	240	300	495
НГ 12,5-240-5	40	80	32	1300	475	530	295	605	515	240	300	515
НГ 12,5-240-5Л	40	80	32	1230	475	450	295	605	515	240	300	500
1НГ 25-100-1 (2)	16	80	40	1120	435	410	240	530	495	240	300	380
1НГ 25-100-1Л (2Л)	16	80	40	1090	435	380	240	530	495	240	300	350
1НГ 25-100-4 (5)	40	80	40	1120	435	410	240	530	515	240	300	380
1НГ 25-100-4Л (5Л)	40	80	40	1090	435	380	240	530	515	240	300	350
НГ 25-160-4 (5)	40	80	40	1220	420	530	245	600	515	240	300	460
НГ 25-160-4Л (5Л)	40	80	40	1140	420	450	245	600	515	240	300	440
НГ 25-240-5	40	80	50	1350	610	480	430	650	516	300	370	575
НГ 25-240-5Л	40	80	50	1310	610	450	430	650	516	300	370	550
НГ 50-160-5	40	80	50	1245	440	480	258	680	615	300	370	630
НГ 50-160-5Л	40	80	50	1210	440	450	258	680	615	300	370	600
НГ 50-250-5	40	80	50	1405	452	600	261	780	640	300	370	970
1НГ 50-250-5Л	40	80	50	1330	452	600	260	720	640	300	370	720
НГ 50-375-5	40	80	50	1680	682	600	492	780	640	340	370	1035
НГ 50-375-5Л	40	80	50	1640	682	600	492	780	616	340	370	1030
НГ 100-160-5*	40	100	65	1460	480	600	300	760	654	300	370	750
НГ 100-160-5Л	40	100	65	1370	480	600	300	700	654	300	370	740
НГ 100-250-5*	40	100	65	1650	490	640	295	900	710	340	370	1205
НГ 100-250-5Л*	40	100	65	1590	490	640	295	900	710	340	370	1200
НГ 100-375-5Л*	40	100	65	1830	630	730	435	900	710	340	370	1230
НГ 200-100-2*	16	150	100	1460	487	600	290	795	700	340	370	790
НГ 200-100-2Л	16	150	100	1370	487	600	290	735	700	340	370	780
НГ 200-100-5*	40	150	100	1470	497	600	300	795	700	340	370	790
НГ 200-100-5Л	40	150	100	1380	497	600	300	735	700	340	370	780
НГ 200-160-5*	40	125	100	1690	570	750	345	795	720	340	370	1000
НГ 200-160-5Л*	40	125	100	1650	570	750	345	795	720	340	370	995

ПРИМЕЧАНИЕ

* Размеры указаны предварительно.

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НГ

АВТОМАТИЗАЦИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА
НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА
НГ 12,5-240-4(5)

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩАЯ

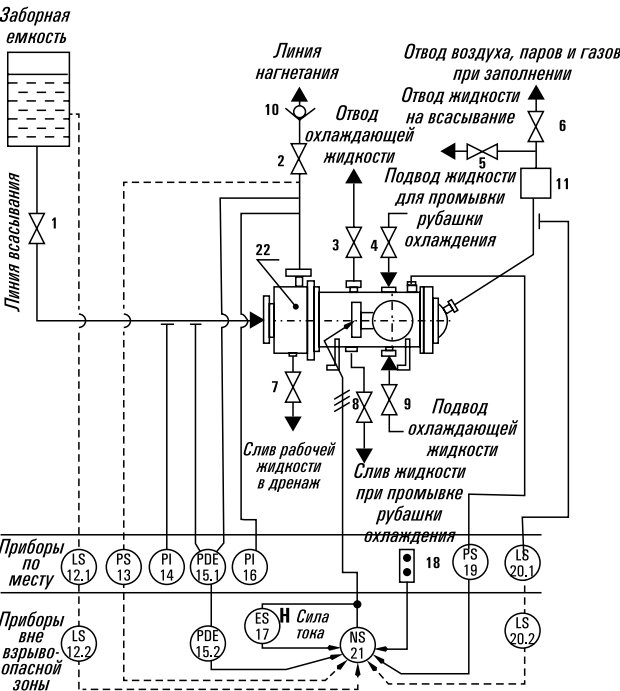
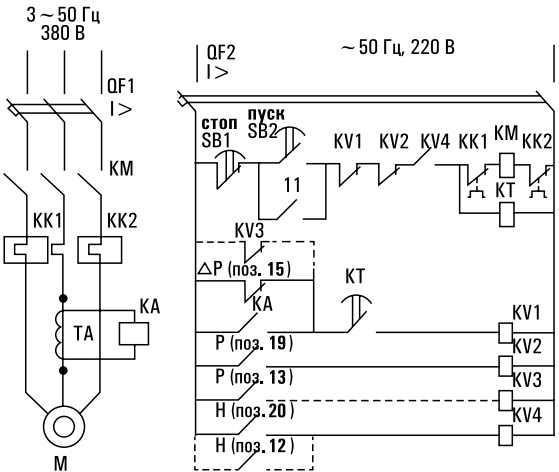


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Позиция	Наименование	Количество
1-9	Вентиль запорный	9
10	Клапан обратный	1
11	Устройство визуальное	2
12, 20	Сигнализатор уровня	2
14, 16	Манометр показывающий. Предел измерения 6,0 МПа (60 кг/см ²)	2
13	Манометр электроконтактный. Предел измерения 6,0 МПа (60 кг/см ²)	1
15	Преобразователь измерительный разности давления на избыточное давление 6,0 МПа (60 кг/см ²)	1
19	Манометр электроконтактный. Предел измерения 0,16 МПа (1,6 кг/см ²)	1
17	Реле максимального тока	1
21	Пускатель магнитный	1
18	Пост управления кнопочный	1
22	Электронасос	1

ПРИМЕЧАНИЕ

1 Приборы, устанавливаемые по месту, выбираются по уровню взрывозащиты в соответствии с классом взрывоопасной зоны.

2 Схему рассматривать совместно со схемой управления и схемой электрической принципиальной.

3 Подвод и отвод охлаждающей жидкости - для электронасоса 5 конструктивного исполнения.

Обозначение	Наименование	Количество
QF1, QF 2	Выключатель автоматический	2
KM	Пускатель магнитный	1
KK1, KK2	Реле электротепловое токовое	2
KA	Реле максимального тока	1
TA	Трансформатор тока	1
SB1, SB2	Пост управления кнопочный	2
KV1-KV4	Реле промежуточное	4
КТ	Реле времени с временной уставкой 3 с.	1
М	Электронасос	1

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ

БЭН

Назначение, особенности и область применения электронасосов типа БЭН аналогичны герметичным электронасосам типа ЦГ, НГ.

По требованию Заказчика электронасосы могут изготавливаться на конкретные условия эксплуатации в диапазоне:

- подача — от 1 до 600 м³/ч;
- напор — от 10 до 800 м;
- давление в контуре — до 100 кгс/см²;
- температура перекачиваемой жидкости — от минус 100 °С до плюс 450 °С.
- плотность перекачиваемой жидкости — до 2500 кг/м³.

Электронасосы, как правило, изготавливаются во взрывозащищенном исполнении.

Монтажное положение электронасосов – горизонтальное или вертикальное.

В отличие от электронасосов типа ЦГ, НГ, номенклатура которых является практически неизменной, номенклатура специальных электронасосов типа БЭН постоянно дополняется изделиями, разработанными на различные условия Заказчика (подача, напор, температура, плотность и вязкость перекачиваемой жидкости, материал проточной части и т.д.).

В перекачиваемой жидкости допускается наличие неабразивных включений размером до 0,2 мм и до 0,2 % по массе.

Материалы деталей проточной части электронасосов БЭН аналогичны применяемым в насосах ЦГ.

Электронасосы изготавливаются на напряжения: 380, 500, 660В (оговаривается при заказе) и частоту тока 50 Гц.

Более подробная информация, включающая графические характеристики, схемы обвязки и управления, описание конструкции, правила монтажа и эксплуатации, указана в эксплуатационной документации на электронасос.

Электронасосы изготавливаются в соответствии с техническими условиями:

БЭН-ОС: РТ МД 23-05833093-038:2003

БЭН-МС: РТ МД 23-05833093-039:2003

БЭН-ДМС: РТ МД 23-05833093-040:2003

БЭН: РТ МД 23-05933093-032:2009



Пример условного обозначения электронасоса типа БЭН:

Электронасос центробежный герметичный взрывозащищенный 1БЭН 221-ОС,

где:

1 – порядковый номер модернизации;

БЭН – бессальниковый электронасос;

221 – порядковый регистрационный номер;

ОС – одноступенчатый, (МС – многоступенчатый односторонний, ДМС – двусторонний многоступенчатый)

Электронасос центробежный герметичный взрывозащищенный БЭН 221/1,

где:

БЭН – бессальниковый электронасос;

221 – порядковый регистрационный номер;

1 – вариант модернизации.

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОНАСОСА								ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЙ ПРОДУКТ	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА, м³/ч	НАПОР ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	РАБОЧИЙ ИНТЕРВАЛ ПОДАЧ, м³/ч	ДОПУСКАЕМЫЙ КАВИТАЦИОННЫЙ ЗАПАС ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	ДАВЛЕНИЕ В КОНТУРЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА, кгс/см²	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, кВт	ВИД ОХЛАЖДЕНИЯ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТАТОРА ДВИГАТЕЛЯ-ЖИДКОСТНОЕ (Ж) ИЛИ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ (Б/О)	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ	ТЕМПЕРАТУРА, °С	ПЛОТНОСТЬ, кг/м³
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	Н	Q....Q	Δh	Ру	Рн	Охл.	Исп.	Т	ρ
1БЭН 9-ОС	170	14	100...180	2,2	4	15	Ж	К	+90	1760
1БЭН 10-ОС	100	14	60-110	1,8	4	11	Ж	К	+90	1760
1БЭН 11-ОС	170	14	100-180	2,2	4	11	Ж	К	+90	1000
БЭН 213-МС	8,5	150	7-10	1,5	16	15	Б/о	К,К1	40	750
БЭН 213/2-МС	18	150	10-15	1,9	40	25	Ж	К,К1	40	1100
БЭН 221/1-ОС	550	62	400-570	12,0	16	132	Ж	К, К1	-40÷40	850-810
1БЭН 221-ОС	550	75	400-570	11,0	63	132	Ж	К	100÷260	960-784
БЭН 225/1-ОС	270	41	250-300	5,8	16	65	Ж	К	40	1315
БЭН 225/3-ОС	230	50	180-270	4,8	16	55	Ж	А,К1	-19÷37	860
1БЭН 233/1-МС	240	225	200-280	5,8	25	150	Ж	А,К1	40÷45	525
1БЭН 250/3-МС	25	220	10-32	1,5	40	30	Ж	А,К1	40	860
БЭН 252/1-МС	2,5	120	1,5-3	1,4	40	7,5	Б/о	К,К1	-32	1085
БЭН 252/4-МС	3	120	2-4	1,6	25	7,5	Б/о	К,К1	-30÷40	740
БЭН 257/1-ОС	70	80	55-85	2,5	16	22	Б/о	К,К1	33÷43	560-547
БЭН 258-ДМС	6	280	3-7	1,4	50	18,5	Ж	К,К1	20÷70	880
БЭН 259-ДМС	5	210	3-6	1,4	25	11	Б/о	К	-10÷30	960-680
БЭН 259/1-ДМС	5	210	3-7	1,2	25	15	Ж	К,К1	До 100	1000
БЭН 259/3-ДМС	5	160	3,5-6	1,1	25	7,5	Б/о	А,К1	40	630
БЭН 262-МС	50	380	20-55	2,4	40	75	Ж	А,К1	40	600
БЭН 264/1-МС	20	300	10-25	2,5	40	75	Ж	К	20	1200
БЭН 266-МС	40	280	20-56	2,2	40	55	Ж	К,К1	0÷30	587-552
БЭН 273-ОС	25	45	18-32	1,7	40	5,5	Б/о	К	Минус 100	400
БЭН 276-МС	200	125	150-250	4,0	40	110	Ж	К,К1	60	900
БЭН 276/3-МС	200	130	120-240	4,0	16	90	Ж	А,К1	-10÷45	649-593
1БЭН 277-ОС	300	100	100-320	5,5	40	75	Ж	К,К1	40	600
2БЭН 277-ОС	300	100	100-320	5,5	40	90	Ж	К,К1	40	600
БЭН 278-МС	6,3	75	2-8	1,2	16	5,5	Б/о	К	-25÷25	1350
БЭН 280/6-МС	25	205	5-28	1,5	25	41	Ж	К,К1	35÷50	1100

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q НОМ.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	Исп.	T	ρ
БЭН 281-МС	60	170	30-65	2,8	25	41	Ж	А,К1	50	635
БЭН 281/1-МС	55	150	20-75	2,5	25	33	Ж	А,К1	20÷75	730-700
БЭН 283-ОС	150	82	130-170	3,8	50	45	Ж	К	-43÷39	490
БЭН 283/4-ОС	150	80	120-180	3,9	25	45	Б/о	А,К1	-40÷40	860-840
БЭН 284/1-МС	60	248	35-65	2,2	40	55	Ж	А,К1	-40÷40	600-540
БЭН 284/2-МС	100	270	70-110	2,0	50	90	Ж	К	-30÷30	650
БЭН 286/4-МС	8	110	4-12	1,8	16	7,5	Ж	К, К1	66÷70	800
1БЭН 286-МС	12,5	100	6-18	1,6	16	9	Ж	К, К1	90÷100	900-848
1БЭН 286/1-МС	12,5	100	6-18	1,7	16	9	Ж	А, К1	325	750
1БЭН 286/4-МС	6	90	4-8	1,6	16	7,5	Ж	К, К1	66÷70	800
1БЭН 287-МС	50	200	14-60	2,9	40	41	Ж	К, К1	30÷35	623-575
1БЭН 287/1-МС	40	200	30-454	3	40	33	Б/о	К,К1	-30÷50	559-518
БЭН 293-ОС	100	70	80-120	3,3	16	33	Ж	А, К1	60÷130	839-816
БЭН 294-МС	32	155	16-36	2,3	25	30	Ж	К, Е	195	900
БЭН 295-ОС	32	94	15-40	2,2	45	18,5	Ж	К, К1	250	750
1БЭН 295-ОС	40	90	25-50	2,6	16	22	Ж	К,К1	130	700
БЭН 296/1-МС	120	220	90-130	3,0	25	90	Ж	А, К1	45	540
БЭН 296/2-МС	130	170	120-150	3,5	25	75	Ж	А, К1	40	600
БЭН 296/4-МС	120	160	90-130	4,5	40	75	Ж	К	40	600
БЭН 297-ДМС	6	280	3-8	1,49	40	22	Б/о	К, К1	50	600-750
1БЭН 297-ДМС	5	270	3-8	0,9	40	15	Б/о	К*,К1	50	870
БЭН 300-ОС	15	60	12-20	1,2	16	7,5	Б/о	К	40	855
БЭН 301-МС	30	400	20-50	1,7	40	75	Ж	К, К1	25	580
1БЭН 303-ОС	40	90	35-45	2,2	16	25	Б/о	К, К1	85	740
БЭН 304-ОС	40	100	30-50	2,4	40	30	Ж	К, К1	59	862
БЭН 304/4-ОС	40	110	30-77	2,5	25	30	Б/о	К,К1	40	758,4
БЭН 305-ОС	50	50	30-60	2,3	16	15	Б/о	А, К1	89	700
БЭН 306-ОС	75	75	40-90	2,8	16	22	Б/о	К, К1	40	560
БЭН 307-МС	10	220	5-24	2,5	40	30	Ж	К	40	700
БЭН 309-МС	15	130	11-17	1,4	16	15	Б/о	К,К1	14÷25	621-614
БЭН 313-ОС	12	60	9-14	21,7	16	5,5	Б/о	К	35	790
БЭН 313/3-ОС	15	65	12-18	1,8	16	7,5	Б/о	К,К1	250	820
БЭН 316-ОС	120	50	90-130	3,8	16	22	Б/о	К	35	600
БЭН 316/1-ОС	100	45	70-110	3,8	25	18,5	Б/о	К,К1	-43÷39	594-478
БЭН 316/5-ОС	80	50	50-120	2,6	50	18,5	Б/о	К	-47÷38	669-571
БЭН 316/6-ОС	120	40	90-130	3,7	16	37	Ж	К,К1	39	1310
1БЭН 316-ОС	100	50	70-110	3,8	16	22	Ж	А, К1	50	800
1БЭН 316/1-ОС	100	40	60-110	3,8	40	25	Ж	К	40	1100
БЭН 317-ОС	15	70	12-17	2,0	16	9	Б/о	К,К1	40	840
БЭН 322/1-ОС	100	130	65-150	2,5	25	65	Ж	К	40	557
БЭН 329-ОС	190	160	95-200	6	16	110	Ж	К	50	615
БЭН 332/2-МС	48	265	35-52	1,8	40	45	Ж	А, К1	38,3	465
БЭН 332/4-МС	50	300	30-55	2,0	40	55	Ж	К,К1	10-30	562,4
БЭН 333-ОС	8	65	6-12	1,5	16	9	Ж	К,К1	105	1150
1БЭН 337/2-МС	200	200	150-250	4,5	25	132	Ж	А, К1	45÷50	585
БЭН 339-ОС	30	110	25-32	2,4	16	22	Б/о	К	-40÷40	792
1БЭН 339-ОС	12	110	8-20	1,3	16	18,5	Б/о	К	45	992
БЭН 339/3-МС	12	100	8-15	1,2	16	9	Б/о	А, К1	40	740

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q НОМ.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	Исп.	T	ρ
БЭН 347-ОС	160	185	60-180	5,7	25	110	Ж	А,К1	-10÷10	637
БЭН 348-ДМС	6	310	3-8	1,9	40	15	Б/о	К, К1	40	610
БЭН 348/2-МС	10	180	8-13	1,7	40	11	Б/о	К,К1	15	550
БЭН 350-ОС	8	45	6-9	2,0	16	4	Ж	А, К1	180	800
БЭН 350/1-ОС	6,3	50	5-9	1,6	16	4	Ж	А,К1	300	850
БЭН 353-ДМС	25	320	7-30	1,8	40	45	Б/о	К, К1	-40÷28	600-510
БЭН 354-ДМС	50	450	15-60	2,5	40	110	Ж	К, К1	20÷65	700
1БЭН 356-ОС	50	125	25-70	2,0	50	25	Ж	А, К1	-30÷60	610
БЭН 357/2-ОС	50	43	30-60	2,7	16	18,5	Ж	К,К1	39	1310
БЭН 357/3-ОС	50	50	40-60	2,3	16	11	Б/о	А,К1	20	695,5
1БЭН 358-ОС	35	135	20-45	2,0	25	30	Ж	К	80	800
БЭН 364-ОС	70	25	60-80	2,8	25	15	Ж	К	40÷50	1280-1150
БЭН 365-ОС	50	120	25-70	2,2	50	41	Ж	А, К1	-40÷100	1000
БЭН 366-МС	25	102	15-37,5	1,8	16	11	Ж	К,К1	140	698
БЭН 369-ОС	50	120	25-70	2,2	16	37	Ж	К,Е	145	1004
БЭН 370-МС	15	130	3,5-18	2,3	40	18,5	Ж	К, Е	60	1006
БЭН 370/2-МС	12	160	7-18	1,5	25	18,5	Б/о	К,К1	-20÷30	700
БЭН 370/4-МС	13	150	7-20	1,5	25	15	Ж	А,К1	40÷42	728
БЭН 371/2-МС	30	180	15-35	2,0	40	45	Б/о	К,Е	-20÷35	983-890
БЭН 371/3-МС	35	160	25-45	2,9	16	30	Б/о	А,К1	20	621
БЭН 375-ОС	100	98	50-110	2,8	16	45	Ж	К,К1	40	860-890
БЭН 375/4-ОС	120	80	95-125	3,0	40	25	Ж	К	80	476
БЭН 375/5-ОС	90	85	50-110	3,0	50	37	Ж	К	35	932
БЭН 375/7-ОС	90	60	40-100	3,5	16	22	Б/о	К,К1	40÷50	600
БЭН 375/8-ОС	90	60	40-100	3,5	16	30	Б/о	К,К1	40÷50	800
1БЭН 375-ОС	90	85	70-100	2,8	25	30	Б/о	К	45	530
БЭН 378/1-ДМС	7,5	300	3-9	1,3	40	15	Б/о	К	-20÷40	546
БЭН 384-ОС	20	50	12-32	2,0	16	7,5	Ж	К	35÷50	900
БЭН 385-МС	3,0	140	1,5-3,2	1,6	25	5,5	Б/о	К,К1	5÷65	719
2БЭН 385/3-МС	1,4	100	0,3-2,0	2,0	16	4	Б/о	К	10÷60	880
1БЭН 386-ДМС	7	620	5-9	1,9	55	55	Ж	К	40	850
БЭН 388-ДМС	6	400	4-7	1,9	50	33	Ж	К, К1	40÷120	920
БЭН 388/2-ДМС	6	420	4-8	1,8	45	37	Ж	К	40	1013
БЭН 389-МС	12,5	200	9-16	1,8	40	22	Б/о	А, К1	40	540
БЭН 389/5-МС	10	200	7-13	1,8	40	15	Ж	К	59	594
1БЭН 389-МС	12,5	200	9-16	1,7	40	22	Б/о	А,К1	40	600
БЭН 392/2-МС	15	220	10-20	2,5	40	25	Ж	К, К1	90	545
БЭН 400-МС	40	400	25-50	2,2	40	75	Ж	К, К1	-10÷40	540
БЭН 401-ДМС	12,5	410	6-18	1,2	40	37	Б/о	К	- 103	580
БЭН 402-ОС	50	95	36-54	2,5	16	22	Ж	А, К1	250	727
БЭН 403-ОС	22	80	16-27	1,8	25	18,5	Ж	К	50	1350
БЭН 404-ОС	300	100	100-320	5,5	16	110	Ж	К	-40÷40	780
БЭН 406-МС	2	55	0,5-3,0	2,0	40	2,2	Б/о	А, К1	-8÷-4	500
БЭН 406/1-МС	2	55	1-3	1,6	25	3	Б/о	К	- 30	1076
БЭН 406/3-МС	3	72	1-4,5	2,0	16	3	Б/о	К,К1	35÷40	722
БЭН 407-ДМС	4	200	1,5-5,0	1,5	40	11	Б/о	А, К1	13÷32	600
БЭН 407/1-ДМС	4	200	1,5-6,0	1,9	40	11	Б/о	К, К1	5÷40	575
БЭН 408-ДМС	4	365	1,5-5,0	1,5	40	22	Ж	А, К1	25÷45	600

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q НОМ.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	Исп.	T	ρ
БЭН 408/2-ДМС	4	370	1,5-6,0	1,9	40	25	Ж	К, К1	5÷40	575
БЭН 409-ДМС	4	290	1,5-5,0	1,5	40	15	Б/о	А, К1	- 30	600
БЭН 409/1-ОС	40	140	30-55	2,0	40	30	Ж	К	-40÷100	600
БЭН 412-ОС	6,3	20	2-9,5	1,5	16	4	Б/о	К, Е	10÷20	1835-1824
БЭН 415/1-ОС	220	45	190-240	5,2	16	37	Б/о	К	35	780
БЭН 417-ОС	55	130	25-78	2,5	40	37	Ж	А, К1	50	700
БЭН 418-ОС	340	75	300-365	6,5	16	110	Ж	К	165	960
БЭН 419-ОС	450	65	420-470	10	16	110	Ж	К	140	810
БЭН 420-ОС	500	75	470-520	10,5	16	132	Ж	А, К	80	760
1БЭН 421-ОС	6	50	4-7	2,1	16	7,5	Б/о	А, К1	115	800
БЭН 422-ОС	40	50	25-70	2,5	16	11	Б/о	А, К1К	0÷40	900-770
БЭН 431-ОС	12,5	60	9-14	1,9	16	15	Б/о	К, Е	40	1900
БЭН 441-ОС	20	120	10-30	1,3	16	30	Ж	К, Е	50÷60	1280
БЭН 441/2-ОС	25	122	14-30	2,3	16	22	Ж	А, К1	91	694
БЭН 441/3-ОС	20	90	15-25	3,0	25	18,5	Б/о	К	40	900
БЭН 441/9-ОС	16	125	14-20	1,6	16	22	Ж	К, К1	350÷250	920-820
БЭН 445-МС	0,8	85	0,4-1,3	1,8	16	4	Б/о	К	40	800
БЭН 446-ОС	10	85	6-12	1,6	16	9	Б/о	К	40	998
БЭН 459/1-ДМС	12	780	10-15	1,6	90	150	Ж	К, К1	50	1100
БЭН 459/2-ДМС	18	750	10-20	2	63	132	Ж	К, К1	20	820
БЭН 459/3-ДМС	15	820	10-16	2	55	90	Ж	К, К1	10÷20	650
БЭН 461-ОС	50	80	30-70	2,2	25	18,5	Б/о	К,	40	648-672
БЭН 462-МС	145	240	100-180	4,5	40	110	Ж	К, К1	210÷215	520-517
БЭН 466/1-МС	22	120	15-25	1,8	25	15	Б/о	К, К1	-40÷39	594,5
БЭН 466/2-МС	20	115	10-25	2,0	16	11	Ж	К, К1	50	545
БЭН 478-МС	1,5	55	0,4-2,5	1,7	16	2,2	Ж	А, К1	121	594
1БЭН 483/2-ДМС	55	670	40-60	2,5	50	150	Ж	К, К1	40	628
БЭН 487-ОС	220	200	170-230	6,2	25	150	Ж	А, К1	200	750
БЭН 488-ОС	2,1	42	1-3	1,8	16	2,2	Б/о	К	36	1062
БЭН 488/1-МС	2,5	54	1,25-3,0	1,4	16	2,2	Б/о	К	43	600
БЭН 488/3-ОС	3	50	2-5	1,8	16	3	Ж	К	60	1107
БЭН 488/4-ОС	1,5	42	0,5-1,5	1,5	40	1,5	Б/о	Е	40	993
1БЭН 488-ОС	2,1	42	1-3	1,6	16	2,2	Б/о	К	30	790
БЭН 514-ОС	7,5	45	6-9	0,9	16	3,0	Б/о	К	75	1000
БЭН 515-ОС	95	125	80-110	2,7	16	65	Ж	К	75	1000
БЭН 516-ОС	100	54	80-120	2,8	16	30	Ж	А, К1	10÷15	866-870
1БЭН 516-ОС	95	54	70-110	2,5	16	30	Ж	К	75	1000
БЭН 517-ОС	7	75	6-10	0,7	16	7,5	Ж	К	100	850
БЭН 517/3-МС	6,3	60	3-8	1,9	16	4	Б/о	К, Е	40	1100
БЭН 518-ОС	24	70	18-30	1,3	50	11	Ж	К	150	930
БЭН 519-ОС	97	48	70-110	3,0	16	22	Ж	К	150	940
БЭН 530-ОС	6	10	4-7,5	1	40	1,1	Б/о	К	40	993
БЭН 539-ОС	70	115	50-90	2,2	16	37	Б/о	К	40	620
БЭН 540-ДМС	25	600	10-28	1,9	58	110	Ж	К, К1	-30÷30	850-815
БЭН 540/1-ДМС	20	700	8-22	1,9	70	132	Ж	К, К1	60	960
БЭН 805-ДМС	12,5	400	8-15	1,6	50	55	Ж	К, К1	50	1000
БЭН 805/3-ДМС	12	430	10-14	1,5	50	55	Ж	К, К1	30÷÷40	1003-996
БЭН 806-ДМС	22	600	18-26	1,8	50	75	Ж	К, К1	-40÷40	650

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q НОМ.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	Исп.	T	ρ
БЭН 808-МС	60	250	30-70	3,0	40	75	Б/о	К, К1	- 25	700
БЭН 812-МС	150	140	60-175	3,5	40	90	Ж	К, К1	35÷80	750-650
БЭН 812/1-МС	150	120	100-170	3,5	16	65	Ж	А, К1	40÷50	542
БЭН 812/7-МС	150	130	80-200	3,3	40	65	Ж	К, К1	5÷25	630-600
БЭН 815-ОС	6,3	50	3,5-8	1,4	16	3	Б/о	К	86	540
БЭН 820-ОС	5	50	3-7	1,5	16	5,5	Ж	К	110÷200	950
БЭН 820/2-ОС	5	50	3-7	2,5	16	4,0	Ж	А, К1	330	780
БЭН 822-ОС	400	75	380-420	8,5	16	110	Ж	А, К1	340	670
БЭН 823-ОС	50	87	30-70	2,5	40	22	Ж	А, К1	0÷400	954-550
БЭН 824-МС	120	250	80-140	3,0	50	132	Ж	К, Е	50÷80	790
1БЭН 824-МС	120	250	80-140	3,0	50	110	Ж	А, К1	60÷70	700
БЭН 825-ДМС	6	204	3,5-8	2,5	50	15	Ж	К, К1	-40÷80	1000
БЭН 826-ДМС	6	290	3,5-8	2,5	50	22	Ж	К, К1	-40÷80	1000
БЭН 828-ОС	12,5	50	5-15	1,5	16	15	Ж	К	25	2200
БЭН 829-ОС	120	55	55-130	3,3	16	30	Ж	А, К1	300	900
БЭН 830-ОС	12,5	80	8-15	1,5	16	9	Ж	А, К1	360	850
БЭН 845-МС	6,3	150	3-10	1,6	40	7,5	Ж	А, К1	200	700
БЭН 845/1-МС	5	335	4-7	2,5	40	37	Ж	А, К1	40÷180	680
БЭН 845/2-ОС	12	114	10-15	1,7	16	15	Ж	К	325	900
БЭН 845/3-МС	6	200	4-7	2,0	25	25	Ж	А, К1	360÷400	870
БЭН 845/5-ОС	25	120	15-28	3,5	16	22	Ж	К	216÷335	773-709
БЭН 845/6-ОС	10	120	8-14	2,5	16	15	Ж	К	273	714
БЭН 856-МС	80	400	60-90	2,8	50	180	Ж	К, К1	50	1020
БЭН 858-МС	60	290	40-70	3,2	40	110	Ж	К, К1	145	1016
БЭН 860-ДМС	8	420	2,5-10	1,8	50	45	Ж	А, К1	-30÷40	860-500
БЭН 863-МС	3	48	2-4	2,0	16	2,2	Ж	К	120	863
БЭН 865/1-МС	4	70	2-5	2,2	16	4	Ж	А, К1	250÷360	810-920
БЭН 866-ОС	60	105	35-65	3,0	16	30	Ж	К, К1	300÷190	755-772
БЭН 867/1-ОС	100	120	65-150	3,3	25	55	Ж	А, К1	5÷35	565-535
БЭН 867/2-ОС	100	110	80-125	3,0	25	45	Ж	К, К1	35÷50	720-545
БЭН 870-МС	25	180	20-30	1,9	40	22	Б/о	К	20÷25	621-614
БЭН 871-МС	110	280	100-120	4,3	40	90	Ж	К, К1	0÷40	570-530
БЭН 871/4-МС	110	280	100-130	4,3	40	110	Ж	К, К1	20÷40	530
БЭН 872-ОС	450	67	420-470	9,3	16	110	Ж	А, К1	70÷100	840
БЭН 874-ОС	50	136	30-70	2,4	40	30	Ж	К, К1	50	624
БЭН 880-МС	40	385	20-50	2,2	40	65	Ж	А, К1	-10÷45	560-545
БЭН 887-МС	6	135	3-8	1,9	40	9	Б/о	К	20-40	886
БЭН 887/1-МС	6	120	4,5-7	1,6	16	5,5	Ж	К, К1	30÷80	504
БЭН 887/2-МС	6,5	150	4-8	1,1	16	11	Б/о	К, К1	20	900
БЭН 887/3-МС	6,3	130	4-7	1,2	16	7,5	Б/о	К	0÷35	720
БЭН 889-МС	4	86	2,5-5	1,6	40	4	Ж	К, К1	264	727
БЭН 891-МС	6,3	70	3-9	1,4	16	4	Ж	К	40÷100	850
БЭН 892-МС	2	50	0,5-2,5	2,3	16	2,2	Ж	К, К1	343	750
БЭН 895-ОС	2	35	1-3	1,8	16	1,1	Б/о	К	20÷40	866
БЭН 897-МС	3,2	90	2-4	1,6	16	4	Б/о	К	40÷50	1000
БЭН 899-МС	1,5	85	0,5-2	1,4	16	3	Б/о	А, К1	60	813
БЭН 902-ОС	8,5	76	6-11	1,8	16	5,5	Ж	А, К1	270	660
БЭН 905/1-МС	12,5	100	6-14	1,4	25	7,5	Б/о	К, К1	-43÷41	560

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q НОМ.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	Исп.	T	ρ
БЭН 907-МС	60	250	30-80	3,0	40	65	Ж	А, К1	30	560
БЭН 907/4-МС	70	230	40-80	3,0	40	55	Ж	А, К1	25÷40	505-477
БЭН 913/2-МС	60	240	40-76	3	40	55	Ж	К	45	458
БЭН 916/1-ОС	200	50	150-220	4,8	50	45	Ж	К,Е	20÷35	1048
БЭН 923/3-МС	20	160	8-24	1,8	16	18,5	Б/о	К,К1	15	580
БЭН 926/1-МС	90	250	50-110	3,2	40	75	Б/о	К	- 56	573
БЭН 931-ДМС	40	540	30-50	1,8	50	110	Ж	А, К1	70	611
1БЭН 931-ДМС	28	550	24-32	2,2	40	75	Ж	А, К1	99	596
БЭН 933-МС	130	320	100-150	4,5	40	150	Б/о	К, К1	-32÷-20	700
БЭН 936-ОС	12,5	50	3,5-15	1,5	16	5,5	Ж	К	40÷200	1200
БЭН 941-ОС	55	100	50-65	2,3	16	25	Б/о	А, К1	40	628
БЭН 946-МС	2	50	0,5-3,0	1,5	16	2,2	Б/о	К	-40÷40	806
БЭН 949-ОС	6,3	32	3-8	1,5	63	3	Б/о	К	3÷45	910-850
БЭН 953-ДМС	3,2	120	2-4,5	1,6	16	5,5	Ж	А, К1	-30÷100	800
БЭН 957-ДМС	6	290	4-7	1,3	40	25	Ж	К, К1	104	955
БЭН 958-ДМС	3,2	195	1,5-5,0	1,6	40	5,5	Б/о	А, К1	-20÷40	580
БЭН 958/1-ДМС	2,5	204	1,5-3,5	1,7	40	7,5	Ж	К,К1	-40÷100	640
БЭН 959-ОС	7	40	3-8,5	2,5	16	3	Ж	К	116	759
БЭН 960-ОС	25	50	15-35	2,1	16	15	Б/о	К,Е	-30÷30	1830
БЭН 961/1-ОС	7	27	2,5-9	1,6	16	2,2	Б/о	К	55	1050
БЭН 962-ОС	2,5	30	1,4-3	1,7	16	1,1	Ж	А,К1	120÷160	931-867
БЭН 964-ДМС	60	500	25-80	2,4	40	132	Ж	А,К1	-30÷30	600
БЭН 964/3-ДМС	50	500	15-65	2,3	40	110	Б/о	К	-104÷-98	563
БЭН 965-ОС	2,4	25	1,5-2,8	2,4	16	1,1	Ж	К,Е	150	1005
БЭН 970/1-ОС	14	48	10-17	1,5	25	3	Б/о	А,К1	17,2	476
БЭН 974/2-ОС	1,5	50	0,5-4	1,5	16	2,2	Ж	К,К1	100÷160	811-809
БЭН 974/5-ОС	3,5	50	0,5-4	1,7	16	3	Ж	К,К1	350	709
БЭН 975-ОС	20	60	14-24	1,3	16	7,5	Ж	А,К1	55	780
БЭН 975/2-ОС	12	90	3-20	1,7	16	9	Ж	К,К1	-30÷30	680
БЭН 986-ОС	5	48	3-6	1,6	16	9,0	Б/о	Е	0÷30	1850
БЭН 989-ДМС	3	160	1,5-3,5	1,6	40	5,5	Б/о	К,Е	25	800
БЭН 990/2-ОС	6	30	2-9	1	16	2,2	Б/о	К	20÷50	990
БЭН 991/1-МС	110	160	80-130	3,5	25	65	Ж	К	-40÷40	625
БЭН 1004/1-МС	5	100	3-5,5	1,5	16	5,5	Б/о	К,К1	2÷30	до 970
БЭН 1006-МС	6,3	100	2-9	1,5	16	9	Ж	А, К1	350	760
БЭН 1006/1-МС	6	100	2-9	1,54	16	9	Ж	К,К1	320	900-950
1БЭН 1006-МС	6,3	100	2-9	1,5	16	7,5	Ж	А, К1	350	760
БЭН 1008-МС	120	200	90-130	3,8	25	90	Ж	А, К1	35	665
БЭН 1008/1-МС	130	130	110-140	4,5	16	90	Ж	А,К1	8÷40	767-723
БЭН 1009-ОС	60	100	30-65	2,3	16	37	Ж	К	40÷60	950
БЭН 1012/2-МС	2,5	150	1-3,5	1,5	25	7,5	Б/о	К,Е	40	997
БЭН 1013-МС	25	100	18-32	1,8	16	11	Б/о	К, К1	-30÷30	680-615
БЭН 1013/1-ОС	20	100	10-25	1,7	16	11	Б/о	К	40÷45	650-595
БЭН 1013/2-ОС	25	100	20-35	2,8	25	11	Б/о	К	50	650-595
БЭН 1015-МС	100	330	65-135	2,9	40	110	Б/о	К	-60÷-40	545-520
БЭН 1015/2-МС	70	310	60-80	3,0	40	75	Ж	К,К1	55	547
БЭН 1022/1-МС	13	200	10-15	2,0	25	30	Ж	А,К1	360-400	900
БЭН 1022/3-МС	15	200	10-18	2,0	25	30	Ж	А,К1	450	700

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q НОМ.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	Исп.	T	ρ
БЭН 1024-МС	40	350	30-50	2,0	50	132	Ж	К, Е	50÷70	1194
БЭН 1024/1-ДМС	40	360	20-70	2	40	110	Ж	К,К1	60	1011
БЭН 1025-ОС	80	110	45-90	2,8	16	65	Ж	К,К1	40	770
БЭН 1025/4-ОС	135	100	60-140	3,5	16	55	Ж	К,К1	40	600
БЭН 1036-МС	35	410	20-42	1,8	40	90	Ж	К,К1	20÷60	800
БЭН 1048-ОС	80	80	70-90	2,4	16	33	Б/о	К	40	870
БЭН 1049-ОС	40	120	30-50	1,8	16	25	Ж	К,К1	50	544
БЭН 1049/1-ОС	35	125	18-40	1,9	16	25	Б/о	А,К1	50	552
БЭН 1052/2-МС	60	200	50-70	2,6	25	55	Ж	К,К1	190	475
БЭН 1055/1-ОС	50	80	35-65	2,2	40	15	Б/о	К	-95	350
БЭН 1055/2-ОС	50	80	24-75	2,2	40	15	Б/о	К	-27÷-86	453
БЭН 1055/6-ОС	57	70	25-75	1,5	16	25	Ж	К,К1	130	1025
БЭН 1057/3-МС	10	115	6-12	2,0	16	11	Ж	К,К1	50	527
БЭН 1057/4-МС	10	120	8-12	0,9	25	11	Ж	К,К1	20÷40	804
БЭН 1060-ОС	250	45	220-260	4,5	48	55	Ж	К	200÷250	865-799
БЭН 1064/2-МС	25	125	15-30	1,9	16	22	Ж	К	100	901
БЭН 1064/3-МС	20	160	15-28	1,8	16	30	Б/о	К,К1	-10÷10	850-800
БЭН 1066-ОС	250	110	230-280	5,5	16	75	Ж	А,К1	-30÷40	550
БЭН 1070-МС	20	100	10-25	1,3	16	15	Ж	К	До 200	850
БЭН 1072/2-МС	50	160	20-75	2,5	25	30	Ж	А,К1	250	650
БЭН 1077-ОС	50	100	40-60	2,0	40	18,5	Б/о	А,К1	-40÷37	500
БЭН 1078-ОС	70	88	60-90	1,8	25	25	Б/о	А,К1	-40÷37	570
БЭН 1079-ОС	130	90	100-140	4,3	40	45	Ж	А,К1	-40÷37	578
БЭН 1079/1-ОС	125	70	90-140	3,0	16	30	Б/о	А,К1	- 23	560
БЭН 1079/2-ОС	110	125	55-145	3,5	16	55	Ж	К	20÷30	624
БЭН 1079/5-ОС	125	80	90-140	3,5	16	41	Б/о	А,К1	-40÷40	775-720
БЭН 1080/4-МС	5,5	80	2-9	1,6	50	5,5	Б/о	К,К1	30÷40	676-577
БЭН 1088/1-ДМС	3	270	1,5-4	1,9	40	7,5	Б/о	К,К1	20÷60	580-550
БЭН 1088/5-ДМС	3	275	1-5	1,6	40	15	Б/о	К,К1	40÷45	1009
БЭН 1097/1-МС	80	160	60-90	2,5	40	65	Ж	К,К1	110÷195	750-683
БЭН 1097/2-МС	80	165	50-120	2,5	40	55	Ж	А,К1	250	640
БЭН 1099-МС	1,5	55	0,5-2,5	1,4	16	2,2	Ж	А,К1	609	700-1000
БЭН 1100-ОС	12	65	7-15	1,8	16	5,5	Б/о	А,К1	10÷-40	668-640
БЭН 1101-ОС	35	90	20-45	2,2	16	18,5	Б/о	А,К1	-27÷28	685 при 20 °С
БЭН 1102-ОС	45	100	30-60	2,0	16	25	Ж	А,К1	60	622
БЭН 1103-ОС	50	70	30-65	2,79	16	15	Ж	А,К1	90	598
БЭН 1104-МС	50	156	30-60	2,5	16	33	Б/о	А,К1	10÷15	665-658
БЭН 1104/4-МС	50	150	30-60	2,5	30	33	Б/о	К,К1	-41÷40	626-529
БЭН 1105/1-ДМС	12	360	10-16	1,8	40	25	Ж	К,К1	-29÷45	504
БЭН 1106-ОС	12,5	80	7-16	0,7	16	7,5	Б/о	К	100	850
БЭН 1106/1-ОС	12,5	60	9-14	1,1	16	7,5	Б/о	К	0-30	780-750
БЭН 1106/6-ОС	12,5	80	7-18	1,1	16	7,5	Б/о	А,К1	-40÷40	783
БЭН 1106/7-ОС	10	70	6-12	1,5	16	9	Ж	К,К1	80÷90	956
БЭН 1108-МС	25	165	18-40	1,3	40	25	Б/о	А,К1	-33÷41	680 при -33 °С
БЭН 1109/2-ОС	140	40	100-150	4,0	50	30	Ж	К,К1	250	799
БЭН 1112/2-МС	7	150	3-8	1,36	25	15	Ж	А,К1	198	800
БЭН 1114-ДМС	10	280	6-16	1,6	40	18,5	Б/о	А,К1	30÷35	482
БЭН 1114/3-ДМС	13	300	10-15	1,5	40	25	Б/о	А,К1	20	508

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС/МС/ДМС

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	Исп.	T	ρ
БЭН 1114/5-ДМС	15	275	10-17	1,6	25	22	Б/о	К,К1	2	612
БЭН 1120-ДМС	50	435	20-75	2,2	40	90	Ж	К,К1	-30÷30	602 при 0 °С
БЭН 1120/1-ДМС	50	400	20-60	2,3	40	110	Ж	К,К1	30	750-850
БЭН 1121-ОС	80	80	60-100	2,7	50	45	Б/о	К	40	710-780
БЭН 1121/1-ОС	100	80	65-140	2,9	50	45	Ж	К	-40÷100	1000
БЭН 1121/3-ОС	100	80	80-120	3,4	16	45	Ж	А,К1	80	930
БЭН 1121/4-ОС	100	80	65-140	3,2	50	41	Б/о	А,К1	-40÷40	775-720
БЭН 1125/1-МС	2,5	80	0,8-3,2	0,9	16	3,0	Б/о	К	20÷80	670
БЭН 1125/7-МС	3	100	1,5-4	1,5	16	4	Б/о	К	-47÷9	609
БЭН 1127-ОС	170	200	130-200	6,0	25	150	Ж	К,Е	35÷40	790-740
БЭН 1128-МС	40	240	25-45	2,4	25	45	Ж	К,К1	35	550
БЭН 1128/1-МС	40	220	20-65	2,4	75	45	Б/о	К,К1	-5÷7	526-506
БЭН 1129-МС	65	240	30-75	2,5	25	65	Ж	К,К1	40	730
БЭН 1130-МС	1,2	64	0,6-1,5	1,5	16	2,2	Б/о	К	20	866
БЭН 1130/2-МС	1	60	0,5-1,5	1,5	16	2,2	Б/о	К,К1	104	995
БЭН 1138-МС	3	96	2-4	1,7	16	4	Ж	А,К1	250	860
БЭН 1138/1-МС	2,5	96	1,5-3	1,4	16	4	Ж	К	350	920
БЭН 1139-ДМС	11	470	5-14	1,6	40	41	Ж	А,К1	40÷110	660-570
БЭН 1139/2-ДМС	8	340	5-13	1,7	40	37	Ж	К	65	1031
БЭН 1140-ДМС	7	580	4-9	1,8	40	45	Ж	А,К1	40÷110	610
БЭН 1141-МС	1	78	0,6-1,5	1,6	16	2,2	Б/о	А,К1	40÷110	540
БЭН 1143-МС	4	143	2,5-6	1,2	40	7,5	Ж	А,К1	40÷180	653
БЭН 1143/1-МС	2,5	122	1,5-4	1,8	40	5,5	Ж	А,К1	40÷180	653
БЭН 1144-МС	0,5	140	0,2-0,6	1,7	40	4	Ж	А,К1	40÷180	653
БЭН 1150/1-МС	2	80	1-3	1,4	16	4,0	Ж	А,К1	360	775-800
БЭН 1150/2-МС	2	80	1-3	2,0	16	5,5	Ж	А,К1	340	920
БЭН 1150/3-МС	3	95	2-4	1,8	16	4	Ж	К,К1	350	670
БЭН 1157-ОС	90	112	60-110	2,8	40	5,5	Ж	К,К1	230	840
БЭН 1157/2-ОС	100	125	60-110	2,8	25	55	Ж	А,К1	320	850-800
БЭН 1161/1-МС	26	195	17-33	2,8	25	33	Ж	К	225÷260	670-655
БЭН 1161/2-МС	20	160	15-22	1,8	16	18,5	Ж	А,К1	360	743
БЭН 1165-МС	12	245	11-15	1,5	40	30	Б/о	К,К1	45	1024
БЭН 1180-МС	50	260	30-75	2,3	40	90	Ж	К,К1	100	950
БЭН 1180/2-МС	55	260	30-75	2,5	40	55	Б/о	К	-73÷51,4	561-543
БЭН 1187/1-ОС	2,5	32	1,5-3,5	1,4	16	1,5	Б/о	К	60÷80	750
БЭН 1191-ОС	5	47	2-8	1,5	40	4	Ж	К	95	1100
БЭН 1199/1-ДМС	30	300	20-35	2,5	40	55	Ж	К,Е	25÷80	750-730
БЭН 1203-ОС	20	90	15-24	2,5	16	18,5	Ж	К	80	903
БЭН 1211/4-ДМС	2,5	160	1,5-3	1,4	25	7,5	Ж	К,К1	70÷90	820-740
БЭН 1211/5-ДМС	1,5	175	0,8-2	1,5	40	5,5	Б/о	К	30	642
БЭН 1211/6-ДМС	2,5	160	1,5-3	1,4	25	7,5	Ж	К,К1	104	955
БЭН 1212-ДМС	25	440	20-28	2,2	50	90	Ж	К	68	1029
БЭН 1217-МС	55	300	45-65	2,8	40	110	Ж	К,К1	120	943
БЭН 1226-ОС	18	122	15-24	1,4	16	18,5	Ж	А,К1	200	670
БЭН 1234-ДМС	40	350	20-60	2,5	40	65	Б/о	К	-60÷-30	545-520
БЭН 1234/1-ДМС	45	340	30-35	2,5	50	65	Ж	К,К1	40	525-542
БЭН 1242/1-ОС	15	18	10-25	2,6	16	2,2	Ж	К	143	900
БЭН 1244/1-МС	5	130	2-7	1,9	25	9	Б/о	К	50÷30	1000-765
БЭН 1245/1-ОС	30	17	20-36	2,1	16	5,5	Б/о	К	-80	1450
БЭН 1256/1-МС	10	220	8-14	3,5	25	37	Ж	К	5÷60	1080
БЭН 1275-ОС	115	18	90-130	3,6	16	11	Ж	К	175	892

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН

(одноступенчатые,
многоступенчатые и другие)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОНАСОСА							ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЙ ПРО-ДУКТ	
	НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА, м³/ч	НАПОР ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	РАБОЧИЙ ИНТЕРВАЛ ПОДАЧ, м³/ч	ДОПУСКАЕМЫЙ КАВИТАЦИОННЫЙ ЗАПАС ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	ДАВЛЕНИЕ В КОНТУРЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА, кгс/см²	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, кВт	ВИД ОХЛАЖДЕНИЯ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СТАТОРА ДВИГАТЕЛЯ-ЖИДКОСТНОЕ (Ж) ИЛИ БЕЗ ОХЛАЖДЕНИЯ (Б/О)	ТЕМПЕРАТУРА, °С	ПЛОТНОСТЬ, кг/м³
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	T	ρ
1БЭН – 76В	16	30	12...20	-	4,6	4	Ж	50	1000
БЭН – 213	8,5	150	6...12	2,0	16	18,5	Б/о	40	750
БЭН – 213/1	10	170	4...12	2,0	16	18,5	Б/о	40	670
БЭН – 213/2	7	130	5...10	1,8	25	11	Б/о	40	673
БЭН – 213/5	9	140	6...12	2,0	25	15	Б/о	10	672
БЭН 221/1	400	74	300...500	5,5	25	132	Ж	-15÷30	900
БЭН 221/4	450	61	300...470	3,5	25	75	Ж	35	650
БЭН 224	140	32	100...150	4,0	25	22	Ж	100÷60	1030
БЭН – 225	300	65	280...400	2,5	25	110	Ж	100	1025
БЭН 225/1 - М	290	32	200...300	6,0	16	55	Ж	60	1356
БЭН – 225/3	300	60	100...300	2,6	25	63	Б/о	-30÷40	660
БЭН – 232	50	400	25...70	3,0	40	75	Ж	40	510
БЭН – 232/1	60	425	30...70	3,0	40	90	Ж	-34÷50	600
БЭН – 232/2	60	600	15...60	1,8	63	150	Ж	10÷70	880
БЭН – 232/4	53	360	20...60	2,5	32	75	Ж	45÷60	570
БЭН – 233	250	460	100...300	5,5	40	250	Ж	50	500
БЭН – 233/2	190	560	180...220	5,0	45	250	Ж	40	500
БЭН – 234/1	300	120	300...500	5,0	32	110	Ж	-50÷30	500
БЭН – 235	200	440	150...200	4,5	35	200	Ж	-30÷30	600
БЭН – 235/3	175	240	110...220	3,0	25	132	Ж	-35÷40	635
БЭН – 235/4	200	200	180...220	3,0	32	90	Ж	-40÷40	550
БЭН – 250	15	230	10...20	3,0	25	45	Б/о	20	1000
БЭН – 250/1	30	230	8...30	3,0	40	30	Б/о	-10÷30	580

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН

(одноступенчатые,
многоступенчатые и другие)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	T	ρ
БЭН – 250/2	60	230	10...65	3,0	35	75	Ж	70	820
БЭН – 255	15	280	10...20	3,0	35	45	Б/о	40	800
БЭН – 256	60	80	55...80	3,0	50	15	Б/о	-40÷-5	460
БЭН – 257	70	70	30...75	2,5	25	30	Б/о	50	1200
1БЭН – 257	80	80	50...90	2,0	40	18,5	Б/о	5÷50	605
БЭН – 259/1	5	210	2...8	1,5	25	15	Ж	100	1000
БЭН – 262/1	50	400	30...55	3,0	50	75	Ж	0÷30	600
БЭН – 262/2	38	440	30...50	3,0	50	75	Ж	0÷30	600
БЭН – 262/3	35	240	20...40	2,8	32	45	Б/о	40	500
БЭН – 262/4	40	248	20...60	1,5	32	45	Ж	30	620
БЭН – 263	10	200	3...15	2,7	30	30	Б/о	-10÷0	820
БЭН – 263/1	10	200	8...15	2,7	25	30	Ж	115	958
БЭН – 263/3	6	600	3...8	1,8	70	75	Ж	90÷95	965
БЭН – 263/5	30	190	20...35	2,5	25	37	Ж	102	957
БЭН – 265	15	300	10...20	2,0	40	75	Б/о	50	1200
БЭН – 265/1	12,5	340	6...15	3,0	30	45	Ж	40	745
БЭН – 265/2	30	300	10...40	3,0	40	55	Б/о	-30÷40	630
БЭН – 270/2	20	30	15...22	2,0	10	4	Б/о	40	1300
БЭН – 276	200	125	140...220	4,5	35	75	Ж	50÷60	440
БЭН – 276/1	250	125	125...275	4,5	26	75	Ж	50÷70	510
БЭН – 277	300	100	180...325	4,5	26	75	Ж	50÷60	580
1БЭН – 277	270	85	180...280	3,5	40	75	Б/о	5÷50	560
БЭН – 280	50	135	25...60	3,0	25	37	Б/о	0÷40	800
БЭН – 280/1	40	100	20...50	3,0	16	37	Ж	100	1240
БЭН – 280/2	70	90	4,0...80	3,5	25	37	Ж	30	850
БЭН – 280/4	50	135	20...55	3,0	20	22	Б/о	45	520
БЭН – 281	70	175	40...80	3,7	25	55	Ж	0÷40	760
БЭН – 281/1	100	135	50...100	3,0	16	55	Б/о	-30÷30	600
БЭН – 281/2	13	175	8...20	3,0	25	37	Ж	140	850
БЭН – 282	40	100	25...50	3,0	75	37	Ж	100÷175	870
БЭН – 282/1	40	100	20...50	2,5	16	37	Ж	130	920
БЭН – 283	150	82	100...200	4,0	50	45	Ж	-40÷60	700
БЭН – 283/1	150	84	100...150	4,0	16	55	Ж	0÷65	980
БЭН – 283/2	200	75	100...220	4,5	25	75	Ж	-30÷60	790
БЭН – 284/1	90	250	30...90	3,0	40	75	Ж	-30÷30	600
БЭН – 284/2	100	270	50...100	2,3	50	90	Ж	-30÷30	650
БЭН – 284/4	110	250	70...120	3,0	25	90	Ж	30	615
БЭН – 286	12,5	100	3...8	5,0	16	7,5	Б/о	90÷100	848
БЭН – 286/1	15	95	10...15	1,0	16	22	Ж	60	1200
БЭН – 286/2	13	90	7...18	1,0	56	11	Б/о	50	1100
БЭН – 286/3	12,5	100	4...18	1,0	16	7,5	Б/о	44	780
БЭН – 286/4	12,5	91	6...13	0,9	16	5,5	Б/о	20	675
БЭН – 290/2	160	60	100...200	3,7	25	45	Ж	60	800
БЭН – 293	120	65	110...140	3,5	16	30	Ж	100÷360	800

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН

(одноступенчатые,
многоступенчатые и другие)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	T	ρ
БЭН – 293/2	120	60	60...150	3,5	16	37	Ж	100÷304	980
БЭН – 296/1	120	220	50...120	4,0	40	75	Ж	-30÷60	630
БЭН – 296/2	135	160	50...150	4,0	40	75	Ж	-30÷90	630
БЭН – 296/3	120	240	60...120	4,0	30	75	Ж	35÷50	480
БЭН – 297	5	270	3...8	1,0	40	15	Б/о	0÷50	620...1000
БЭН – 297/1	3	250	2...7	1,0	30	15	Ж	80÷95	972
БЭН – 298	5	270	3...6	1,0	20	11	Б/о	Минус 100	600
БЭН – 299	80	460	40...100	2,3	50	132	Ж	10÷65	740
БЭН – 299/1	80	420	75...115	2,3	45	150	Ж	-20÷40	655
БЭН – 299/2	62	440	40...70	2,6	50	110	Ж	0÷18	545
БЭН – 299/3	70	520	50...80	2,5	50	132	Ж	15÷35	526
БЭН – 300/1	20	85	12...30	1,8	16	11	Б/о	20	800
БЭН – 301/2	30	420	15...40	3,0	40	75	Ж	20	560
БЭН – 302	32	83	30...35	2,0	12	15	Б/о	Минус 93	1120
БЭН – 303	45	100	40...50	2,5	10	15	Б/о	35	580
БЭН – 304	45	100	40...50	3,0	20	30	Б/о	40	980
БЭН – 305	50	65	50...60	2,6	9,0	15	Б/о	20	800
БЭН – 306	75	73	30...75	3,2	9,0	22	Ж	70	870
БЭН – 307	10	220	5...24	2,5	30	30	Ж	40	700
БЭН – 307/1	30	210	20...35	3,0	30	30	Б/о	18	600
БЭН – 309	15	130	2...15	1,8	10	15	Б/о	10÷20	600
БЭН – 313/1	12	60	2...12	2,0	16	4	Б/о	40	710
БЭН – 313/3	12	60	8...15	2,8	16	4	Ж	100	800
БЭН – 314	40	90	25...50	3,0	16	22	Ж	100÷130	700
БЭН – 314/1	50	120	20...60	3,0	16	22	Ж	100÷200	560
БЭН – 314/2	45	85	25...50	3,0	16	22	Ж	100÷135	880
БЭН – 315	35	550	25...50	2,0	55	132	Ж	30÷40	770
БЭН – 316/2	100	38	25...50	3,0	50	22	Б/о	40	860
БЭН – 316/4	100	60	60...100	1,13	16	30	Б/о	-40÷40	860
БЭН – 316/5	100	50	70...140	3,0	30	30	Б/о	-40÷40	844
БЭН – 320/1	300	120	100...500	5,0	32	110	Ж	-50÷30	500
БЭН – 321	300	100	180...320	5,2	32	75	Ж	70	520
БЭН – 322	300	145	200...350	5,0	45	110	Ж	60÷70	520
1БЭН – 322	300	145	200...300	5,0	40	132	Ж	-18	620
БЭН – 322/1	300	125	180...330	5,0	37	75	Ж	-37	400
БЭН – 323	400	125	240...440	5,2	37	132	Ж	45÷60	600
БЭН – 326/1	25	70	10...40	2,5	25	11	Б/о	35÷45	580
БЭН – 328	40	80	13...55	2,0	42	15	Б/о	Минус 100	600
БЭН – 329	170	160	100...180	4,0	25	90	Ж	0÷80	600
БЭН – 329/4	120	150	70...130	4,0	25	90	Ж	120	943
БЭН – 330	30	650	10...35	3,0	60	110	Ж	-30÷40	690
БЭН – 331	30	350	6...35	1,8	36	75	Ж	60	1000
БЭН – 332/1	50	270	40...60	2,0	15	75	Ж	40	600
БЭН – 335	320	100	280...320	6,0	15	75	Ж	130	423

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(одноступенчатые,
многоступенчатые и другие)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	T	ρ
БЭН – 336/1	500	180	200...320	3,0	32	185	Ж	-10÷100	680
БЭН – 337	160	200	100...180	4,5	40	110	Ж	-45÷30	680
БЭН – 337/1	130	200	60...160	3,0	25	110	Ж	-30÷40	750
БЭН – 337/3	200	210	150...240	5,0	25	132	Ж	300	685
БЭН – 337/4	131	230	75...135	2,5	25	75	Ж	40	550
БЭН – 339	30	105	25...40	3,0	16	18,5	Б/о	60	670
БЭН – 339/1	15	115	3...20	2,8	16	22	Ж	40÷165	850
БЭН – 339/2	20	100	10...40	2,8	50	11	Б/о	-16÷11	415
БЭН – 339/3	12,5	100	4...20	2,8	50	11	Ж	100	635
БЭН – 346	5	50	2...6	1,0	25	2,2	Б/о	Минус 45	520
БЭН – 346/1	6	50	4...7	0,9	16	3	Б/о	60	1000
БЭН – 348	5,2	310	1,7...5,2	5,0	30	11	Ж	0÷40	610
БЭН – 348/1	12	180	7...12,5	2,0	20	11	Ж	40	510
БЭН – 349/1	40	340	10...60	3,5	50	110	Ж	70-90	870
БЭН – 349/2	20	365	10...25	3,5	50	110	Ж	10-40	1200
БЭН – 355	5	220	2...10	1,0	30	15	Б/о	40-50	1220
БЭН – 355/1	15	280	8...16	2,0	30	18,5	Б/о	45	520
БЭН – 356	50	125	20...60	3,0	50	30	Б/о	-30÷60	610
БЭН – 356/1	70	130	40...70	2,8	25	45	Б/о	40	900
БЭН – 357/2	30	50	20...35	2,2	50	11	Б/о	65÷70	1100
1БЭН – 358	35	135	20...45	2,5	25	30	Ж	80	800
БЭН – 359	15	650	8...25	4,0	60	110	Ж	60	840
БЭН – 359/1	25	610	8...30	2,5	60	110	Ж	-30÷45	500
БЭН – 359/2	15	700	8...20	2,5	60	110	Ж	-30÷45	650
БЭН – 359/4	25	640	5...25	2,0	63	110	Ж	-30÷40	700
БЭН – 361	10	130	8.15	3,0	16	15	Ж	135÷200	850
БЭН – 362	15	550	8...20	2,5	50	75	Ж	0÷50	650
БЭН – 364	70	25	30...100	4,0	25	11	Ж	40÷50	1220
БЭН – 371	30	525	15...40	3,0	50	132	Ж	300÷350	700
БЭН – 371/3	24	160	10...32	3,0	20	37	Ж	150÷360	920
БЭН – 373	120	72	60...180	4,8	50	37	Б/о	Минус 20	440
БЭН – 374	50	90	30...70	2,5	50	22	Б/о	Минус 100	500
БЭН – 375	90	85	20...90	3,0	16	37	Ж	30÷90	880
1БЭН – 375	90	85	70...100	3,0	25	30	Б/о	45	530
1БЭН – 375/1	70	90	50...80	1,5	25	37	Б/о	30	820
БЭН – 375/2	70	80	50...80	1,5	25	37	Б/о	40	870
БЭН – 377	90	190	1,7...5,2	3,0	16	90	Ж	-45÷50	750
БЭН – 377/1	80	215	7...12,5	3,5	25	90	Ж	140	850
БЭН – 378	6	400	10...60	3,0	40	22	Б/о	-30÷40	650
БЭН – 380	45	85	10...25	3,0	50	11	Б/о	-40÷5	460
1БЭН – 380	50	80	30...60	2,2	50	11	Б/о	Минус 95	305
БЭН – 380/1	30	60	2...10	3,0	50	11	Б/о	25÷38	510
БЭН – 380/2	50	80	8...16	2,2	50	15	Б/о	35÷40	565
БЭН – 381	400	230	20...60	5,0	35	280	Ж	70	731

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(одноступенчатые,
многоступенчатые и другие)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	H	Q.....Q	Δh	Py	Pн	Охл.	T	ρ
БЭН – 382	3	510	40...70	1,7	50	45	Ж	-40÷50	800
БЭН – 382/1	2	470	20...35	1,8	50	45	Ж	0÷40	860
БЭН – 382/2	5	450	20...45	1,0	55	55	Ж	70	1100
БЭН – 383	90	170	8...25	3,5	30	45	Б/о	Минус 30	450
БЭН – 385	3	140	8...30	1,0	25	4	Б/о	-30÷30	600
БЭН – 385/1	1,5	190	8...20	1,0	30	15	Б/о	0÷50	1200
БЭН – 385/3	1,4	100	5...25	1,0	25	4	Б/о	10÷40	930
1БЭН – 385/3	2,9	119	8...15	1,4	25	4	Б/о	-37÷34	557
БЭН – 385/4	1,5	120	8...20	1,3	25	4	Б/о	-30÷40	670
БЭН – 385/5	5	120	30...100	1,0	25	5,5	Б/о	40	950
БЭН – 386	6	700	15...40	1,8	80	55	Ж	90	850
БЭН – 386/1	6	550	10...32	2,0	50	55	Ж	30	800
1БЭН – 386/1	9	680	60...180	2,0	65	63	Ж	10÷45	878
БЭН – 387	50	550	30...70	1,8	50	132	Ж	0÷57	840
БЭН – 387/1	40	620	20...90	1,8	53	110	Ж	-40÷40	550
БЭН – 387/2	50	450	70...100	1,8	40	110	Ж	40	850
БЭН – 388	5	400	50...80	1,8	50	30	Ж	40÷120	920
БЭН – 388/1	10	400	50...80	1,8	50	37	Ж	2÷120	940
БЭН – 389	15	200	6...20	2,5	30	22	Ж	30÷40	600
БЭН – 389/1	30	200	20...30	3,0	30	37	Б/о	30÷50	600
БЭН – 390	50	25	20...50	1,0	40	5,5	Б/о	-18÷37	620
БЭН – 392	30	280	20...35	2,3	40	45	Б/о	-30÷50	650
БЭН – 394	12,5	150	5...20	2,0	16	22	Ж	0÷100	900
БЭН – 396	50	50	25...60	3,0	16	22	Ж	100-130	1400
БЭН – 441	20	120	10...30	2,5	25	30	Ж	50	1280
БЭН – 441/1	20	100	5,0...25	3,0	25	18,5	Б/о	35	820
БЭН – 441/3	20	90	10...30	3,0	25	18,5	Б/о	45	1000
БЭН – 444	200	90	100...220	2,5	16	75	Ж	40÷60	900
БЭН – 445	0,5	85	0,5...1,3	1,8	16	4	Б/о	40	800
БЭН – 446	10	85	2,5...10	1,8	16	11	Б/о	40	998
БЭН – 447	140	200	90...170	3,0	32	75	Ж	40	490
БЭН – 448	25	140	15-30	2,5	16	18,5	Б/о	-30÷30	600
БЭН – 450	14	905	8...21	2,5	75	160	Ж	100÷165	760
БЭН – 450/1	35	890	18...40	2,0	75	185	Ж	60	920
БЭН – 458	3,5	70	1...5	1,3	16	5,5	Б/о	45	992
БЭН – 458/3	4,9	158	0,45...6,0	0,8	25	5,5	Б/о	-37÷34	660
БЭН – 458/4	3	65	1,0...5,0	0,9	16	5,5	Б/о	60	1470
БЭН – 459	25	850	8...25	3,0	60	110	Б/о	0	710
БЭН – 466	50	120	30...60	1,2	25	22	Ж	40	560
БЭН – 466/1	25	120	10...30	2,4	25	22	Б/о	30	585
БЭН – 466/2	60	100	30...70	3,0	16	30	Ж	60	810
БЭН – 468	20	60	15...30	2,0	16	11	Б/о	50	900
БЭН – 472	120	410	60...140	2,5	50	132	Ж	Минус 30	440
БЭН – 483	70	175	40...80	3,5	25	75	Б/о	-40÷20	850

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН

(одноступенчатые,
многоступенчатые и другие)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

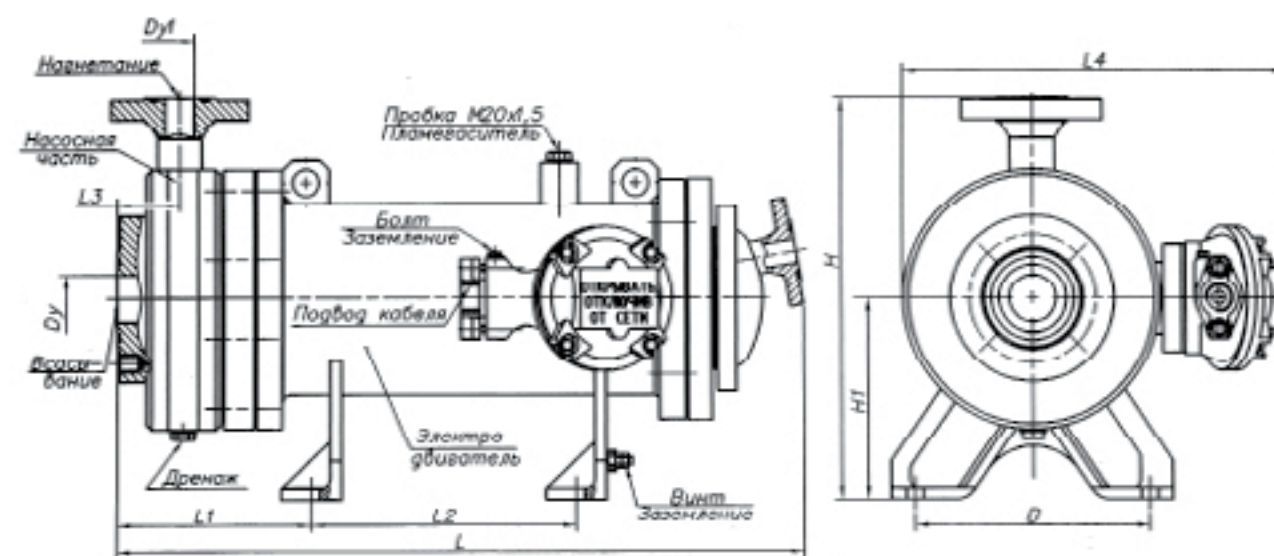
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q ном.	H	Q.....Q	Δh	P _y	P _н	Охл.	T	ρ
БЭН – 483/3	45	145	25...60	3,0	40	37	Б/о	50	570
БЭН – 486	12,5	350	8...13	2,8	40	30	Б/о	25	573
БЭН – 488	2,1	42	1,4...2,1	1,3	16	1,5	Б/о	36	1062
БЭН – 488/1	4	52	2...4	1,5	16	2,2	Б/о	75	800
БЭН – 488/2	2	54	0,5...3	1,5	16	3	Б/о	50÷120	900
1БЭН – 488/2	2	55	1...3	1,8	16	3	Ж	160	870
БЭН – 488/4	0,25	125	0,1...5	1,5	25	5,5	Б/о	-38÷40	730
БЭН – 499	5	100	3...7	1,8	16	5,5	Б/о	40	675
БЭН – 508	25	35	15...30	2,0	40	3	Б/о	50	510
БЭН – 509	120	70	50...150	3,5	40	30	Б/о	40	610
БЭН – 510	80	200	25...100	3,0	40	63	Ж	50	525
1БЭН – 510	70	310	40...80	3,0	40	75	Ж	5-50	630
БЭН – 510/3	70	110	50...80	2,4	25	37	Б/о	50	645
БЭН – 510/7	110	200	30...110	3,0	25	110	Ж	80	1000
БЭН – 511	25	450	15...30	1,8	40	55	Ж	25	470
БЭН – 513	150	50	100...180	3	25	22	Б/о	25	520
БЭН – 514	7,5	45	2...7,5	1,0	10	3	Б/о	75	1000
БЭН – 515	93	125	34...93	3,0	16	75	Ж	75	1000
БЭН – 515/3	95	130	20...100	3,5	40	45	Б/о	50	560
БЭН – 515/4	135	100	70...140	3,5	25	45	Ж	40	680
БЭН – 515/5	80	110	60...90	3,5	25	55	Ж	100÷120	995
БЭН – 516	93	54	34...93	3,0	16	30	Ж	75	1000
БЭН – 516/1	86	42	40...86	3,0	16	22	Ж	75	1030
БЭН – 516/2	100	50	60...120	1,5	16	18,5	Б/о	40	675
БЭН – 516/4	80	50	50...100	2,2	25	15	Б/о	35÷40	568
БЭН – 517	7	73	3...7	2,0	16	5,5	Ж	100	850
БЭН – 518	24	70	10...24	2,8	16	11	Ж	150	930
БЭН – 518/1	25	69	12...25	1,8	25	11	Ж	165	810
БЭН – 518/3	17	70	8...20	1,5	25	7,5	Б/о	52	790
БЭН – 518/5	30	80	15...35	1,5	50	11	Б/о	20÷50	510
БЭН – 519	97	45	35...97	3,5	10	22	Ж	150	940
БЭН – 526	7	420	2...10	2,0	50	30	Б/о	-40÷40	860
БЭН – 527	200	60	160...200	5,0	16	90	Ж	60	1830
БЭН – 534	100	160	20...100	1,5	25	63	Ж	10÷60	680
БЭН – 534/1	100	153	70...120	1,3	25	63	Ж	30	731
БЭН – 539	70	115	50...80	3,0	16	37	Б/о	40	550
БЭН – 539/1	70	110	50...80	3,0	20	45	Б/о	30	820
БЭН – 539/4	100	93	16...110	3,4	25	55	Б/о	40	860
БЭН – 557/1	2,8	16	0,4...3,1	1,3	16	1,1	Б/о	60÷110	920
БЭН – 557/3	6,3	8	4...8	1,3	16	1,1	Б/о	5÷50	1000
БЭН – 563	15	200	10...18	2,0	25	30	Ж	150÷450	700
БЭН – 577	25	120	15...30	1,7	25	15	Б/о	40	600
БЭН – 594	136	41	100...156	4,0	10	22	Ж	130	870
БЭН – 595	10	100	3...12	2,5	16	11	Ж	180	950
БЭН – 596	30	290	10...35	3,0	40	75	Ж	190	920
БЭН – 608	3	20/19	2...4	1/1,8	100	1,1	Б/о	100	1000/800
БЭН – 609	100	32	65...110	3,5	50	11	Ж	257	796

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	P _y , кгс/см ²	D _y , мм	D _{y1} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
1БЭН 9-ОС	4	150	125	745	183	517	117	600	610	260	260	295
1БЭН 10-ОС	4	150	100	690	177	477	100	570	560	260	260	255
1БЭН 11-ОС	4	150	125	705	183	517	117	600	610	260	260	275
1БЭН 74-ОС	16	52	52	800	302	240	104	420	350	150	300	145
БЭН 221/1-ОС	16	200	150	1425	370	730	165	755	740	340	370	760
1БЭН 221-ОС	63	200	150	1665	623	730	262	822	670	300	370	900
БЭН 225/1-ОС	16	150	100	1180	332	600	172	611	600	300	370	465
БЭН 225/3-ОС	16	150	100	1160	332	560	168	611	600	300	370	450
БЭН 257/1-ОС	16	100	65	985	336	410	166	555	522	240	300	305
БЭН 273-ОС	40	80	40	780	250	320	140	495	410	210	200	155
1БЭН 277-ОС	40	200	125	1245	335	600	160	670	670	300	370	600
2БЭН 277-ОС	40	200	125	1270	350	600	160	760	670	300	370	710
БЭН 283-ОС	50	125	100	1110	335	480	172	625	620	300	370	490
БЭН 293-ОС	16	100	65	1250	425	530	155	575	510	225	300	410
БЭН 295-ОС	45	80	50	1130	385	450	135	560	465	225	300	370
1БЭН 295-ОС	16	80	50	1130	400	450	133	565	500	225	300	375
БЭН 300-ОС	16	80	40	810	220	350	110	425	410	210	200	150
1БЭН 303-ОС	16	80	50	975	295	450	133	545	505	240	300	315
БЭН 304-ОС	40	80	50	1060	330	480	173	570	530	240	300	350
БЭН 305-ОС	16	80	50	1010	255	500	130	390	410	210	200	190
БЭН 306-ОС	16	100	65	975	325	410	155	560	525	240	300	330
БЭН 313-ОС	16	80	32	800	245	320	126	405	435	210	200	160
БЭН 313/3-ОС	16	80	32	1100	362	420	126	370	445	220	250	220
БЭН 316-ОС	16	100	65	960	310	410	160	555	520	220	300	295

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рy, кгс/см ²	Dy, мм	Dy1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
БЭН 316/1-ОС	25	100	65	940	315	390	148	555	500	240	300	385
БЭН 316/5-ОС	50	100	65	950	320	390	155	550	505	240	300	300
БЭН 316/6-ОС	16	100	65	1074	310	530	145	540	500	240	300	335
1БЭН 316-ОС	16	100	65	975	308	410	145	560	500	240	300	305
1БЭН 316/1-ОС	40	100	65	990	310	450	148	540	500	240	300	300
БЭН 317-ОС	16	80	32	865	245	380	126	405	435	210	200	160
БЭН 322/1-ОС	25	100	65	1175	325	560	172	615	605	300	370	535
БЭН 329-ОС	16	150	125	1340	330	640	146	780	685	340	370	740
БЭН 333-ОС	16	80	32	1100	362	420	126	370	445	220	250	220
БЭН 339-ОС	16	80	50	985	330	410	173	570	530	240	300	325
1БЭН 339-ОС	16	80	50	860	215	400	62	565	500	220	300	320
БЭН 347-ОС	25	150	125	1340	330	640	146	780	685	340	370	740
БЭН 350-ОС	16	65	32	955	325	320	108	390	340	160	190	140
БЭН 350/1-ОС	16	65	32	955	325	320	108	390	340	160	190	140
1БЭН 356-ОС	50	80	50	1010	315	450	152	570	535	240	300	340
БЭН 357/2-ОС	16	80	50	915	283	390	125	535	475	240	300	265
БЭН 357/3-ОС	16	80	50	940	255	420	130	390	410	210	200	175
1БЭН 358-ОС	25	80	50	1015	285	480	140	565	530	290	300	330
БЭН 364-ОС	25	125	80	970	285	450	142	465	400	190	200	190
БЭН 365-ОС	50	80	50	1130	346	550	180	570	535	240	300	380
БЭН 369-ОС	16	80	50	1230	372	560	125	590	505	225	300	425
БЭН 375-ОС	16	100	65	1095	325	480	172	615	605	300	370	480
БЭН 375/4-ОС	40	100	65	1050	372	450	207	550	510	240	300	310
БЭН 375/5-ОС	50	100	65	1090	325	530	162	605	470	220	300	330
БЭН 375/7-ОС	16	125	65	980	355	410	160	585	522	240	300	320
БЭН 375/8-ОС	16	125	65	1050	355	480	160	585	522	240	300	345
1БЭН 375-ОС	25	125	65	995	265	480	118	555	470	220	300	330
БЭН 384-ОС	16	80	40	810	220	350	110	430	410	210	200	145
БЭН 402-ОС	16	80	50	1110	372	450	125	590	505	225	300	385
БЭН 403-ОС	25	65	40	1005	295	450	140	555	470	240	300	260
БЭН 404-ОС	16	200	125	1335	337	640	145	750	655	300	370	760
БЭН 409/1-ОС	40	80	50	1060	336	480	173	570	530	240	300	355
БЭН 412-ОС	16	50	32	680	220	260	90	360	295	145	190	90
БЭН 415/1-ОС	16	150	100	1110	345	530	170	570	540	240	300	370
БЭН 417-ОС	40	80	50	1100	315	530	152	570	530	240	300	375
БЭН 418-ОС	16	200	125	1500	470	670	145	750	695	340	370	800
БЭН 419-ОС	16	200	150	1530	500	670	165	755	740	340	370	840
БЭН 420-ОС	16	200	150	1425	370	730	165	755	740	340	370	790

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рy, кгс/см ²	Dy, мм	Dy1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
1БЭН 421-ОС	16	65	32	825	215	350	108	415	350	170	200	145
БЭН 422-ОС	16	100	50	900	238	420	125	430	410	210	200	165
БЭН 431-ОС	16	65	32	945	245	450	117	440	370	170	200	190
БЭН 441-ОС	16	80	50	940	220	480	62	565	520	240	300	360
БЭН 441/2-ОС	16	80	50	875	220	410	62	565	520	240	300	325
БЭН 441/3-ОС	25	80	50	915	275	400	130	580	460	220	300	280
БЭН 441/9-ОС	16	80	50	1060	324	450	62	585	520	240	300	395
БЭН 461-ОС	25	80	50	925	295	390	133	545	505	240	300	300
БЭН 487-ОС	25	150	125	1635	500	750	171	785	740	340	370	980
БЭН 488-ОС	16	50	25	650	220	200	90	345	300	130	190	90
БЭН 488/3-ОС	16	50	25	630	180	225	48	370	325	145	190	100
БЭН 488/4-ОС	40	50	25	570	180	165	48	370	325	145	190	92
1БЭН 488-ОС	16	50	25	680	240	200	90	405	315	145	190	100
БЭН 514-ОС	16	65	32	720	265	220	115	385	340	140	190	95
БЭН 515-ОС	16	100	65	1175	326	600	155	605	485	225	280	450
БЭН 516-ОС	16	100	65	1030	306	480	145	555	500	240	300	325
1БЭН 516-ОС	16	100	65	1030	310	480	160	600	520	220	300	300
БЭН 517-ОС	16	65	32	805	245	280	117	440	370	170	200	160
БЭН 518-ОС	50	80	40	960	290	380	156	435	420	190	200	185
БЭН 519-ОС	16	100	65	1050	310	370	160	635	520	220	300	335
БЭН 530-ОС	40	50	32	570	184	150	42	385	310	145	190	85
БЭН 539-ОС	16	125	50	1070	300	530	150	575	530	290	300	365
БЭН 815-ОС	16	50	32	715	260	225	124	405	325	145	190	105
БЭН 820-ОС	16	65	32	980	325	350	108	370	370	190	200	175
БЭН 820/2-ОС	16	65	32	955	325	320	108	390	340	160	190	135
БЭН 822-ОС	16	200	150	1530	500	670	165	755	740	340	370	840
БЭН 823-ОС	40	80	50	1160	435	450	133	565	500	225	300	390
БЭН 828-ОС	16	65	32	965	230	500	115	345	410	210	200	170
БЭН 829-ОС	16	100	65	1230	425	530	155	575	510	225	300	410
БЭН 830-ОС	16	80	32	1100	362	420	126	370	445	220	300	230
БЭН 845/2-ОС	16	80	50	1035	405	350	110	460	440	190	200	275
БЭН 845/5-ОС	16	80	50	1075	324	450	62	585	505	225	300	380
БЭН 845/6-ОС	16	80	50	1035	324	410	62	515	505	225	300	370
БЭН 866-ОС	16	80	50	1230	416	530	167	590	515	225	300	435
БЭН 867/1-ОС	25	100	65	1160	327	530	173	615	605	300	370	495
БЭН 867/2-ОС	25	100	65	1090	325	480	170	615	605	300	370	465
БЭН 872-ОС	16	200	150	1370	370	640	165	755	740	340	370	740
БЭН 874-ОС	40	80	50	1060	340	480	173	570	530	240	300	360
БЭН 895-ОС	16	50	20	556	180	150	49	355	310	145	190	82
БЭН 902-ОС	16	80	32	1030	362	350	126	370	445	220	250	215
БЭН 916/1-ОС	50	125	100	1165	355	560	180	610	540	240	300	400
БЭН 936-ОС	16	65	32	1015	340	350	115	370	460	220	250	200
БЭН 941-ОС	16	80	50	1020	340	450	173	570	530	240	300	345
БЭН 949-ОС	63	50	25	725	250	225	106	335	320	160	190	100
БЭН 959-ОС	16	50	32	920	335	280	124	390	340	160	190	145
БЭН 960-ОС	16	80	40	950	225	500	110	430	410	210	200	170
БЭН 961/1-ОС	16	50	32	599	180	195	50	355	325	145	190	90

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ОС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рy, кгс/см ²	Dy, мм	Dy1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
БЭН 962-ОС	16	50	20	840	260	280	49	355	326	160	190	125
БЭН 965-ОС	16	50	20	840	260	280	49	355	326	160	190	125
БЭН 970/1-ОС	25	65	32	780	292	225	140	415	270	145	190	100
БЭН 974/2-ОС	16	50	25	885	300	280	90	390	330	160	190	135
БЭН 974/5-ОС	16	50	25	835	253	280	48	370	340	160	190	130
БЭН 975-ОС	16	65	40	895	285	350	160	415	440	210	200	180
БЭН 975/2-ОС	16	65	40	895	285	380	160	415	440	210	200	180
БЭН 986-ОС	16	65	32	840	215	380	108	415	350	170	200	160
БЭН 990/2-ОС	16	50	25	640	215	195	80	390	290	145	190	88
БЭН 1009-ОС	16	80	50	1105	336	530	173	570	530	240	300	365
БЭН 1013/1-ОС	16	80	50	855	275	350	130	500	460	220	300	240
БЭН 1013/2-ОС	25	80	50	855	275	350	130	500	460	220	300	240
БЭН 1025-ОС	16	100	65	1185	316	560	162	615	600	300	370	470
БЭН 1025/4-ОС	16	100	65	1125	316	530	162	615	605	300	370	500
БЭН 1048-ОС	16	125	65	1065	325	500	160	545	522	240	300	360
БЭН 1049-ОС	16	80	50	1030	340	450	173	570	530	240	300	330
БЭН 1049/1-ОС	16	80	50	1020	340	450	173	570	530	240	300	345
БЭН 1055/1-ОС	40	80	50	925	295	390	133	605	505	240	300	270
БЭН 1055/2-ОС	40	80	50	925	295	390	133	520	505	240	300	265
БЭН 1055/6-ОС	16	80	50	1170	390	450	133	565	490	225	300	390
БЭН 1060-ОС	48	125	100	1440	470	640	180	660	600	300	370	585
БЭН 1066-ОС	16	200	125	1230	318	600	145	670	662	300	370	590
БЭН 1077-ОС	40	80	50	970	336	390	173	570	530	240	300	320
БЭН 1078-ОС	40	100	65	1015	336	450	166	555	526	240	300	335
БЭН 1079-ОС	40	100	65	1115	327	480	173	610	605	300	370	475
БЭН 1079/1-ОС	16	100	65	1060	336	480	166	555	530	240	300	350
БЭН 1079/2-ОС	16	100	65	1125	316	530	162	615	600	300	370	490
БЭН 1100-ОС	16	65	32	820	235	320	117	440	410	210	200	160
БЭН 1101-ОС	16	80	50	925	295	390	133	545	505	240	300	290
БЭН 1102-ОС	16	80	50	1020	336	450	173	570	530	240	300	325
БЭН 1103-ОС	16	80	50	925	295	390	133	545	505	240	300	260
БЭН 1106-ОС	16	65	32	805	245	280	117	440	370	170	200	170
БЭН 1106/1-ОС	16	65	32	805	245	280	117	440	370	170	200	160
БЭН 1106/7-ОС	16	65	32	835	250	320	117	440	370	170	200	170
БЭН 1109/2-ОС	50	125	100	1270	465	530	180	595	525	225	300	430
БЭН 1121-ОС	50	125	65	1080	315	480	163	600	582	300	370	425
БЭН 1121/1-ОС	50	125	65	1080	315	480	163	600	582	300	370	430
БЭН 1121/3-ОС	16	125	65	1140	325	560	158	590	530	240	300	580
БЭН 1127-ОС	25	150	125	1470	335	800	148	755	685	340	370	850
БЭН 1157-ОС	40	100	65	1420	450	640	173	660	605	300	370	560
БЭН 1187/1-ОС	16	50	20	570	180	165	49	355	310	145	190	85
БЭН 1191-ОС	40	65	32	785	250	280	144	420	350	170	200	130
БЭН 1226-ОС	16	80	50	1095	350	450	62	585	520	240	300	390
БЭН 1242/1-ОС	16	65	50	840	258	280	50	370	365	160	190	140
БЭН 1245/1-ОС	16	65	50	740	174	320	50	470	415	210	200	150
БЭН 1275-ОС	16	100	100	1045	305	420	67	445	460	220	200	235

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(одноступенчатые) ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рy, кгс/см ²	Dy, мм	Dy1, мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
БЭН-221/1	25	225	150	1485	530	735	265	735	680	310	320	800
БЭН - 221/4	25	225	150	1390	518	640	265	660	680	310	320	670
БЭН - 224	25	100	80	990	345	370	145	620	520	270	300	350
БЭН - 225	25	125	150	1410	520	675	250	735	680	310	320	800
БЭН 225/1 - М	16	150	100	1125	300	590	134	664	600	310	320	500
БЭН - 225/3	25	225	150	1325	505	590	250	635	680	370	320	650
БЭН - 234/1	32	200	150	1380	479	672	320	790	730	340	320	1000
БЭН - 256	50	100	65	1010	315	430	162	480	440	250	200	210
БЭН - 257	25	125	65	990	265	480	118	610	540	250	300	350
1БЭН - 257	40	100	65	965	293	440	192	620	570	250	300	300
БЭН - 270/2	10	80	40	700	260	210	115	375	340	190	200	120
БЭН - 276	35	150	100	1240	450	455	235	660	615	290	320	580
БЭН - 276/1	26	150	100	1240	450	455	235	660	615	290	320	580
БЭН - 277	26	200	125	1245	245	455	235	705	645	290	320	600
1БЭН - 277	40	200	125	1130	410	500	251	675	655	365	320	550
БЭН - 280	25	80	50	1050	285	530	140	610	460	240	300	350
БЭН - 280/1	16	80	50	1050	285	530	140	610	460	220	300	360
БЭН - 280/2	25	80	50	1050	285	530	140	610	460	220	300	350
БЭН - 280/4	20	80	50	930	280	410	140	610	460	240	300	300
БЭН - 281	25	100	80	1150	320	465	152	700	620	290	320	500
БЭН - 281/1	16	100	65	1140	320	465	155	640	485	260	280	500
БЭН - 282	75	100	50	1090	305	530	105	585	580	270	300	450
БЭН - 282/1	16	80	50	1075	310	530	140	590	510	270	300	400
БЭН - 283	50	150	100	1090	370	480	228	700	650	290	320	480
БЭН - 283/1	16	150	100	1140	310	465	135	700	610	290	320	500
БЭН - 283/2	25	125	100	1250	336	680	167	680	635	310	320	490
БЭН - 284/2	50	125	65	1300	475	530	150	760	640	310	320	850
БЭН - 290/2	25	175	100	1165	371	560	205	610	600	310	320	500
БЭН - 293	16	125	65	1170	410	560	205	610	600	310	320	420
БЭН - 293/2	16	125	65	1220	410	530	118	580	520	270	300	420
БЭН - 296/1	40	125	65	1300	440	470	228	630	610	290	320	500
БЭН - 296/2	40	125	65	1300	440	470	228	630	610	290	320	500
БЭН - 296/3	30	125	65	1300	405	670	228	620	630	310	320	510
БЭН - 300/1	16	65	40	916	295	380	156	440	420	230	200	160
БЭН - 302	12	80	40	920	260	430	125	545	440	220	200	220
БЭН - 303	10	80	50	930	280	430	150	470	420	230	200	220
БЭН - 304	20	80	50	1000	280	450	150	610	455	230	300	320
БЭН - 305	9,0	100	50	935	282	430	129	420	440	250	200	220
БЭН - 306	9,0	100	50	920	265	380	129	690	475	225	300	310
БЭН - 313/1	16	65	32	700	245	250	100	400	340	155	200	100
БЭН - 313/3	16	65	32	715	215	280	100	400	340	155	200	100
БЭН - 314	16	80	50	960	325	370	140	610	510	270	300	360
БЭН - 314/1	16	80	50	960	325	370	140	610	510	270	300	360
БЭН - 314/2	16	80	50	980	325	370	140	620	510	270	300	310

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(одноступенчатые)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН - 316/2	50	100	65	980	337	410	190	620	520	300	300	310
БЭН - 316/4	16	150	65	1105	365	480	215	625	520	300	300	350
БЭН - 316/5	30	100	80	1010	300	480	145	630	470	250	300	350
БЭН - 320/1	32	200	150	1390	525	640	265	790	710	310	320	850
БЭН - 321	32	200	125	1245	455	455	245	705	645	290	320	620
БЭН - 322	45	200	125	1485	524	660	260	510	740	300	320	900
1БЭН - 322	40	200	150	1485	525	735	265	790	710	310	320	900
БЭН - 322/1	37	200	125	1425	525	455	260	510	740	300	320	750
БЭН - 323	37	200	150	1475	462	700	240	510	725	300	320	1000
БЭН - 326/1	25	80	40	920	285	380	148	425	445	230	200	190
БЭН - 328	42	100	50	1005	430	355	184	620	452	260	200	270
БЭН - 329	25	125	80	1210	330	540	152	790	620	290	320	650
БЭН - 329/4	25	125	65	1200	350	600	147	800	610	310	320	650
БЭН - 335	15	200	125	1270	465	480	247	570	625	275	300	680
БЭН - 337	40	125	65	1425	390	640	228	790	610	290	320	1500
БЭН - 337/1	25	125	65	1425	390	640	228	790	610	290	320	730
БЭН - 337/3	25	125	100	1525	572	675	254	865	660	320	370	630
БЭН - 337/4	25	150	100	1245	345	670	178	670	760	320	320	1000
БЭН - 339	16	80	50	850	230	400	105	565	495	270	300	600
БЭН - 339/1	16	80	50	920	300	370	105	600	545	270	300	280
БЭН - 339/2	50	80	50	896	290	380	130	440	490	275	200	380
БЭН - 339/3	50	80	50	896	290	380	130	465	490	215	200	200
БЭН - 346/1	16	80	32	665	225	215	115	375	355	200	200	100
БЭН - 356	50	80	50	1040	325	480	180	620	460	240	300	320
БЭН - 356/1	25	80	50	1085	310	550	140	625	560	250	320	400
БЭН - 357/2	50	80	50	900	280	380	145	440	390	200	200	180
1БЭН - 358	25	80	50	1000	285	480	140	610	530	290	300	330
БЭН - 361	16	80	50	955	325	350	110	460	440	190	200	250
БЭН - 364	25	125	80	880	285	380	142	470	380	170	200	170
БЭН - 371/3	20	100	50	1210	410	540	125	650	560	270	300	420
БЭН - 373	50	125	100	1150	410	465	200	740	510	290	300	370
БЭН - 374	50	100	50	1000	375	345	180	705	480	240	300	320
БЭН - 375	16	100	65	1075	323	530	162	610	470	250	300	330
1БЭН - 375	25	125	65	990	265	480	118	610	470	250	300	330
1БЭН - 375/1	25	125	65	1090	330	530	170	600	470	250	300	340
БЭН - 375/2	25	125	65	1090	330	530	170	600	470	250	300	340
БЭН - 377	16	125	65	1185	305	540	132	780	610	290	320	600
БЭН - 380	50	80	50	925	295	380	155	460	415	225	200	190
1БЭН - 380	50	80	50	935	301	380	155	620	190	225	200	185
БЭН - 380/1	50	80	50	925	295	380	155	460	415	225	200	190
БЭН - 380/2	50	80	50	991	301	430	155	460	415	225	200	220
БЭН - 383	30	125	65	1200	400	360	228	630	610	320	320	450
БЭН - 396	16	100	50	990	330	370	125	570	490	270	300	350
БЭН - 441	25	80	50	1000	280	480	140	600	470	220	300	350

2010

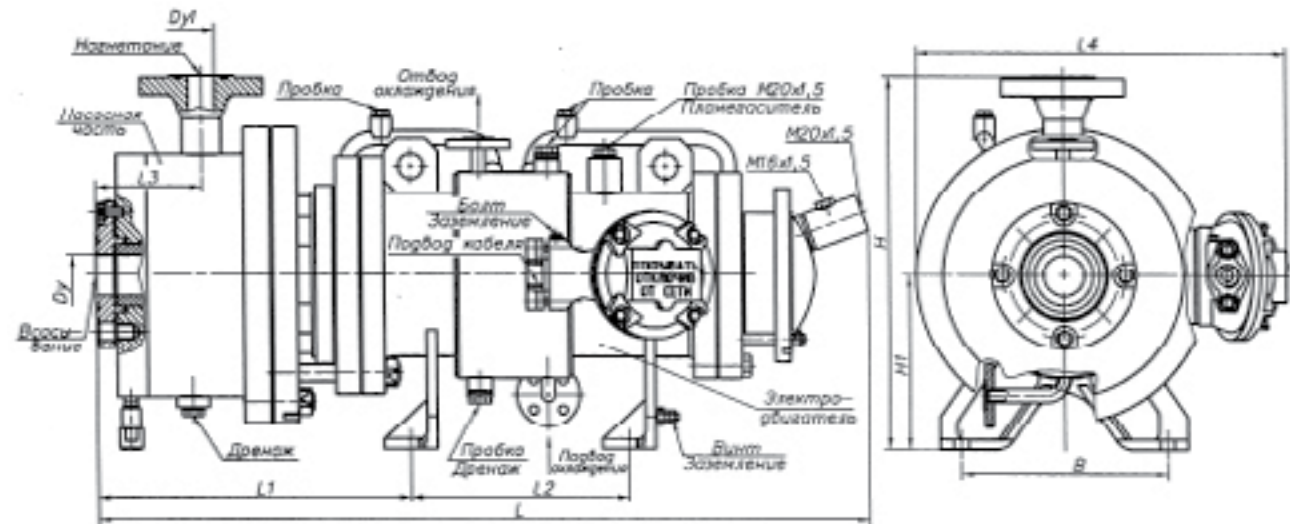
2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(одноступенчатые)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН - 441/1	25	80	50	910	275	400	140	590	460	240	300	300
БЭН - 441/3	25	80	50	910	275	400	130	590	460	240	300	300
БЭН - 444	16	150	100	1280	380	670	210	700	610	290	320	680
БЭН - 446	16	65	32	870	245	380	117	460	400	210	200	170
БЭН - 448	16	80	50	900	290	380	130	610	460	240	300	320
БЭН - 466	25	100	50	975	332	410	190	610	460	220	300	350
БЭН - 466/1	25	100	50	975	332	410	190	580	460	240	300	300
БЭН - 466/2	16	80	50	1000	280	480	140	610	460	220	300	350
БЭН - 468	25	80	40	910	280	380	148	450	420	230	200	190
БЭН - 483	25	100	80	1230	300	500	153	700	620	330	320	510
БЭН - 483/3	40	80	50	1066	300	530	155	610	470	250	300	370
БЭН - 488	16	50	25	610	220	230	90	380	300	170	190	85
БЭН - 488/1	16	50	25	610	220	230	90	390	300	170	190	85
БЭН - 488/2	16	50	25	650	211	215	90	365	330	175	200	90
1БЭН - 488/2	16	50	25	685	248	200	90	380	325	150	200	110
БЭН - 508	40	80	40	680	260	210	125	382	340	190	200	110
БЭН - 509	40	100	65	1090	365	480	217	620	500	280	300	350
БЭН - 510/3	25	100	65	1060	306	530	150	600	540	270	300	380
БЭН - 513	25	150	100	1010	365	410	207	570	270	290	300	320
БЭН - 514	10	65	32	670	265	220	115	405	340	200	190	95
БЭН - 515	16	100	65	1190	326	600	155	690	485	225	280	495
БЭН - 515/3	40	100	65	1100	297	450	155	630	550	260	300	450
БЭН - 515/4	25	100	65	1090	300	480	150	610	550	290	300	450
БЭН - 515/5	25	100	65	1120	310	510	150	625	550	290	320	460
БЭН - 516	16	100	65	1050	310	480	160	620	520	220	300	350
БЭН - 516/1	16	100	65	980	310	410	160	620	520	220	300	300
БЭН - 516/2	16	150	65	765	345	400	215	600	520	300	300	295
БЭН - 516/4	25	100	80	985	300	450	145	475	465	250	200	220
БЭН - 517	16	65	32	765	245	280	117	445	370	170	200	130
БЭН - 518	16	80	40	940	290	380	156	475	420	190	200	200
БЭН - 518/1	25	65	40	885	244	380	120	460	420	190	200	200
БЭН - 518/3	25	65	40	845	285	310	156	440	420	230	200	155
БЭН - 518/5	50	80	40	940	312	380	156	470	430	230	200	200
БЭН - 519	10	100	65	985	310	370	160	620	520	270	300	400
БЭН - 527	16	150	100	1170	370	600	155	800	620	310	320	630
БЭН - 539	16	125	50	1060	297	530	150	610	460	240	300	360
БЭН - 539/1	20	125	50	1100	297	450	150	625	530	240	320	450
БЭН - 539/4	25	125	50	1135	297	490	150	625	530	240	320	400
БЭН - 557/1	16	25	20	521	182	180	70	330	270	140	190	75
БЭН - 557/3	16	40	32	520	155	140	45	340	305	150	200	65
БЭН - 577	25	100	50	985	300	430	150	480	430	240	200	210
БЭН - 594	10	100	80	1000	310	370	160	590	520	270	300	320
БЭН - 595	16	80	40	890	220	410	125	530	430	220	200	220
БЭН - 608	100	50	32	560	203	220	69	290	440	290	200	110

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-МС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	D _у , мм	D _{у1} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
БЭН 213-МС	16	80	32	1070	390	410	200	600	515	240	300	420
БЭН 213/2-МС	40	80	40	1180	416	450	243	605	516	240	300	450
1БЭН 233/1-МС	25	200	125	1640	525	800	305	840	780	370	420	1400
1БЭН 250/3-МС	40	65	40	1445	725	410	550	670	594	300	370	655
БЭН 252/1-МС	40	50	20	985	390	350	260	440	440	220	250	250
БЭН 252/4-МС	25	50	25	904	306	350	180	415	450	220	250	230
БЭН 262-МС	40	80	50	1565	645	600	470	720	656	340	370	1040
БЭН 264/1-МС	40	80	40	1340	425	600	265	685	605	300	370	680
БЭН 266-МС	40	80	50	1310	505	530	345	700	610	300	370	690
БЭН 276-МС	40	150	100	1510	515	640	305	800	710	340	370	1050
БЭН 276/3-МС	16	150	100	1495	540	600	315	790	720	340	370	980
БЭН 278-МС	16	50	32	835	310	280	165	460	370	170	200	175
БЭН 280/6-МС	25	80	40	1405	552	560	360	605	516	240	300	580
БЭН 281-МС	25	80	50	1215	430	450	253	680	615	300	370	570
БЭН 284/1-МС	40	100	50	1290	440	530	260	720	656	340	370	780
БЭН 284/2-МС	50	125	65	1310	475	530	150	775	650	310	320	840
1БЭН 286-МС	16	50	32	980	330	380	200	445	405	220	250	255
1БЭН 286/1-МС	16	65	32	1180	430	420	208	445	470	220	250	300
БЭН 286/4-МС	16	65	32	950	380	300	218	540	515	240	300	370
1БЭН 287-МС	40	80	50	1240	435	480	250	720	656	340	370	720
1БЭН 287/1-МС	40	100	50	1187	457	450	271	720	685	340	370	675
БЭН 294-МС	25	65	40	1370	555	530	315	600	485	225	300	520
БЭН 296/1-МС	25	125	65	1535	490	600	290	795	740	370	370	950
БЭН 296/2-МС	25	125	65	1395	490	600	290	725	715	340	370	870
БЭН 296/4-МС	40	125	65	1410	500	600	290	725	715	340	370	870

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-МС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	D _у , мм	D _{у1} , мм	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, кг
БЭН 301-МС	40	100	50	1565	645	600	470	720	656	340	370	950
БЭН 307-МС	40	80	40	1160	335	500	180	635	605	300	370	510
БЭН 309-МС	16	80	32	1105	425	410	225	535	510	240	300	415
БЭН 332/2-МС	40	100	50	1250	440	480	260	720	656	340	370	730
БЭН 332/4-МС	40	100	50	1500	670	530	480	715	680	340	370	850
1БЭН 337/2-МС	25	125	100	1800	725	730	515	800	710	340	370	1460
БЭН 339/3-МС	16	65	32	1000	325	380	200	445	460	220	250	250
БЭН 348/2-МС	40	65	32	1140	490	380	310	540	515	240	300	455
БЭН 366-МС	16	80	40	1230	495	450	290	455	440	200	250	325
БЭН 370-МС	40	80	32	1115	405	450	225	605	515	240	300	430
БЭН 370/2-МС	25	80	32	1100	390	450	220	600	515	240	300	415
БЭН 370/4-МС	25	80	32	1085	405	410	225	605	515	240	300	410
БЭН 371/2-МС	40	80	50	1210	416	520	250	685	610	300	370	570
БЭН 371/3-МС	16	80	50	1170	443	410	260	680	615	300	370	500
БЭН 385-МС	25	50	20	945	378	320	277	403	405	190	190	195
2БЭН 385/3-МС	16	50	20	870	320	320	183	403	405	190	190	170
БЭН 389-МС	40	65	32	1285	545	450	380	600	508	240	300	540
БЭН 389/5-МС	40	65	32	1175	495	390	318	505	515	240	300	480
1БЭН 389-МС	40	65	32	1230	475	450	295	600	515	240	300	495
БЭН 392/2-МС	40	80	40	1130	335	480	180	635	605	300	370	490
БЭН 400-МС	40	80	50	1515	630	600	474	700	610	300	370	820
БЭН 406-МС	40	50	20	830	377	260	236	400	374	190	190	160
БЭН 406/1-МС	25	50	20	830	310	280	175	400	400	190	190	165
БЭН 406/3-МС	16	50	20	825	325	260	170	412	410	190	190	175
БЭН 445-МС	16	50	20	860	325	320	170	412	410	190	190	175
БЭН 462-МС	40	125	55	1740	597	730	282	810	750	350	370	1180
БЭН 466/1-МС	25	80	40	1100	435	410	220	500	516	240	300	425
БЭН 466/2-МС	16	80	40	1060	406	380	240	540	516	340	300	370
БЭН 478-МС	16	50	20	965	370	280	165	395	395	190	190	170
БЭН 488/1-МС	16	50	20	760	275	260	140	395	385	190	190	140
БЭН 517/3-МС	16	50	32	895	360	280	245	425	405	190	200	190
БЭН 808-МС	40	100	50	1380	470	640	275	720	685	340	370	740
БЭН 812-МС	40	125	100	1530	602	600	397	800	710	340	370	1030
БЭН 812/1-МС	16	150	100	1395	510	600	306	730	720	340	370	870
БЭН 812/7-МС	40	150	100	1420	530	600	315	730	720	340	370	870
БЭН 824-МС	50	100	65	1730	670	730	460	795	710	340	370	1130
1БЭН 824-МС	50	100	65	1506	513	640	293	785	715	340	370	930
БЭН 845-МС	40	65	32	1335	595	420	350	450	460	220	250	390

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-МС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН 845/1-МС	40	80	40	1360	545	480	275	665	605	300	370	740
БЭН 845/3-МС	25	80	40	1270	455	530	170	607	570	300	300	550
БЭН 856-МС	50	100	65	1900	715	860	515	795	740	370	420	1480
БЭН 858-МС	40	100	65	1640	610	670	280	795	710	340	370	1070
БЭН 863-МС	16	50	20	925	310	280	138	395	385	190	190	180
БЭН 865/1-МС	16	50	32	1110	445	350	204	430	443	220	250	255
БЭН 870-МС	40	65	40	1145	390	450	238	600	577	300	370	450
БЭН 871-МС	40	100	65	1610	660	600	460	795	710	340	370	990
БЭН 871/4-МС	40	100	65	1500	500	640	295	785	715	340	370	1050
БЭН 880-МС	40	80	50	1700	815	600	630	720	656	340	370	1030
БЭН 887 -МС	40	50	32	1250	600	380	460	455	460	220	250	350
БЭН 887/2-МС	16	65	32	1105	440	420	255	444	465	220	250	300
БЭН 887/3-МС	16	65	32	1036	440	350	300	444	455	210	200	270
БЭН 889-МС	40	50	32	1205	540	350	295	455	460	220	250	310
БЭН 891-МС	16	50	32	870	335	280	205	435	445	220	250	210
БЭН 892-МС	16	50	20	950	355	280	137	395	385	190	190	175
БЭН 897-МС	16	50	20	872	315	320	183	403	405	190	190	175
БЭН 899-МС	16	50	20	860	320	280	185	403	405	190	190	170
БЭН 905/1-МС	25	65	32	940	340	350	210	446	470	220	250	255
БЭН 907-МС	40	80	50	1330	445	600	260	720	656	340	370	735
БЭН 907/4-МС	40	100	50	1290	456	530	271	720	685	340	370	735
БЭН 913/2-МС	40	100	50	1290	456	530	271	720	685	340	370	715
БЭН 923/3-МС	16	80	40	1130	148	450	243	600	516	240	300	445
БЭН 926/1-МС	40	100	65	1400	490	600	295	725	715	340	370	855
БЭН 946-МС	16	50	20	760	275	260	140	395	385	190	190	140
БЭН 991/1-МС	25	100	65	1350	480	600	300	700	654	300	370	740
БЭН 1004/1-МС	16	65	32	910	350	320	190	444	465	220	250	240
БЭН 1006-МС	16	65	32	1160	410	420	180	450	460	220	250	300
БЭН 1006/1-МС	16	65	32	1190	445	420	190	445	465	220	250	295
1БЭН 1006-МС	16	65	32	1190	445	420	190	445	465	220	250	285
БЭН 1008-МС	25	125	65	1435	480	600	280	795	710	340	370	1050
БЭН 1008/1-МС	16	100	65	1452	495	600	300	763	695	340	370	950
БЭН 1012/2-МС	25	50	20	985	390	350	260	440	440	220	250	250
БЭН 1013-МС	16	80	40	1090	435	380	240	530	465	240	300	395
БЭН 1015-МС	40	100	65	1730	712	640	514	900	710	340	370	1220
БЭН 1015/2-МС	40	125	65	1525	620	600	425	725	715	340	370	1040
БЭН 1022/1-МС	25	80	40	1270	455	530	170	607	570	300	300	620
БЭН 1022/3-МС	25	80	40	1270	455	530	170	607	570	300	300	580

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-МС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН 1024-МС	50	100	50	1680	665	730	475	780	670	340	370	1200
БЭН 1036-МС	40	100	50	1640	680	600	475	780	656	340	370	1050
БЭН 1052/2-МС	40	100	50	1515	555	640	270	665	685	340	370	725
БЭН 1057/3-МС	16	65	32	1035	380	380	218	540	515	240	300	370
БЭН 1057/4-МС	25	80	32	1060	385	380	217	545	515	240	300	360
БЭН 1064/2-МС	16	80	40	1140	406	450	240	540	516	340	300	370
БЭН 1064/3-МС	16	80	40	1220	148	530	243	600	516	240	300	470
БЭН 1070-МС	16	80	40	1200	495	410	212	516	495	240	300	445
БЭН 1080/4-МС	50	50	32	872	310	320	130	440	450	210	200	215
БЭН 1097/1-МС	40	100	65	1540	575	640	300	665	655	300	370	760
БЭН 1099-МС	16	50	20	925	310	280	138	395	385	190	190	175
БЭН 1104-МС	16	80	50	1175	430	450	260	685	610	300	370	600
БЭН 1104/4-МС	40	80	50	1175	445	450	260	680	615	300	370	560
БЭН 1108-МС	40	80	40	985	148	450	243	600	516	240	300	450
БЭН 1112/2-МС	25	80	32	1174	480	410	222	535	515	240	300	450
БЭН 1125/1-МС	16	50	20	840	315	280	183	403	405	190	190	170
БЭН 1125/7-МС	16	50	20	870	320	320	183	403	405	190	190	170
БЭН 1128-МС	25	100	50	1270	460	480	275	715	680	340	370	700
БЭН 1128/1-МС	75	100	50	1290	465	480	280	710	695	340	370	680
БЭН 1129-МС	25	100	50	1350	460	600	275	715	680	340	370	730
БЭН 1130-МС	16	50	20	785	300	260	165	395	395	190	190	150
БЭН 1130/2-МС	16	50	20	800	310	260	175	400	400	190	190	145
БЭН 1138-МС	16	50	20	1075	400	350	187	435	440	220	250	250
БЭН 1138/1-МС	16	50	20	1080	400	350	183	435	432	220	250	230
БЭН 1143-МС	40	65	32	1280	540	420	270	450	461	220	250	340
БЭН 1143/1-МС	40	50	20	1145	445	350	260	440	440	220	250	290
БЭН 1141-МС	16	50	20	830	320	260	185	403	405	190	190	165
БЭН 1150/1-МС	16	50	20	1060	390	350	170	435	440	220	250	250
БЭН 1150/2-МС	16	50	20	1060	390	350	170	435	440	220	250	250
БЭН 1150/3-МС	16	50	20	1075	420	350	190	435	440	220	250	250
БЭН 1161/1-МС	25	80	40	1290	436	530	192	630	609	300	300	570
БЭН 1161/2-МС	16	80	40	1255	518	450	256	595	516	240	300	500
БЭН 1165-МС	40	80	32	1300	497	530	318	610	516	240	300	530
БЭН 1180-МС	40	100	50	1425	470	600	270	780	680	340	370	930
БЭН 1180/2-МС	40	100	50	1287	457	530	271	720	685	340	370	740
БЭН 1217-МС	40	100	65	1650	630	670	293	655	715	340	370	1160
БЭН 1244/1-МС	25	50	32	1015	390	380	160	435	455	220	250	250
БЭН 1256/1-МС	25	80	32	1135	390	450	220	665	612	300	370	560

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(многоступенчатые) ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН-213	16	65	32	950	275	440	190	585	540	290	300	350
БЭН - 213/1	16	65	32	950	275	440	190	585	540	290	300	370
БЭН - 213/2	25	65	32	950	225	515	190	450	540	250	300	270
БЭН - 213/5	25	65	32	1020	225	585	190	450	540	250	300	300
БЭН - 235/3	25	150	125	1535	420	795	325	790	795	370	500	1100
БЭН - 235/4	32	150	125	1435	420	695	325	780	750	350	500	1000
БЭН - 250	25	80	40	1115	330	360	180	635	595	290	320	450
БЭН -250/1	40	80	40	1050	320	480	180	635	595	290	300	500
БЭН -250/2	35	100	65	1280	380	67	205	660	655	310	320	635
БЭН - 255	35	80	40	1200	415	360	265	635	595	290	320	580
БЭН - 262/1	50	125	80	1450	420	770	235	660	640	310	320	900
БЭН - 262/2	50	125	80	1450	420	770	235	660	640	310	320	900
БЭН - 262/3	32	100	65	1155	380	550	200	620	635	310	320	550
БЭН - 262/4	32	125	65	1265	480	480	312	610	615	290	300	600
БЭН - 263	30	80	40	1060	355	480	190	600	595	290	300	500
БЭН - 263/1	25	80	40	1100	390	480	247	580	570	290	300	430
БЭН - 263/5	25	80	40	1070	310	530	169	595	570	290	300	460
БЭН - 265	40	80	40	1350	415	500	285	635	595	290	320	600
БЭН - 265/1	30	80	40	1230	415	560	285	645	615	310	320	600
БЭН - 265/2	40	80	40	1220	400	590	245	635	600	310	320	600
БЭН - 284/1	40	125	65	1405	375	770	215	660	650	310	320	750
БЭН - 284/4	25	125	65	1315	465	634	252	760	650	310	320	850
БЭН - 286	16	65	32	875	360	250	120	420	400	190	200	230
БЭН - 286/1	16	65	32	930	280	420	160	530	470	240	300	330
БЭН - 286/2	56	65	32	965	340	380	190	445	445	200	200	250
БЭН - 286/3	16	65	32	850	190	445	165	430	460	230	300	210
БЭН - 286/4	16	65	32	815	190	410	165	430	460	230	300	210

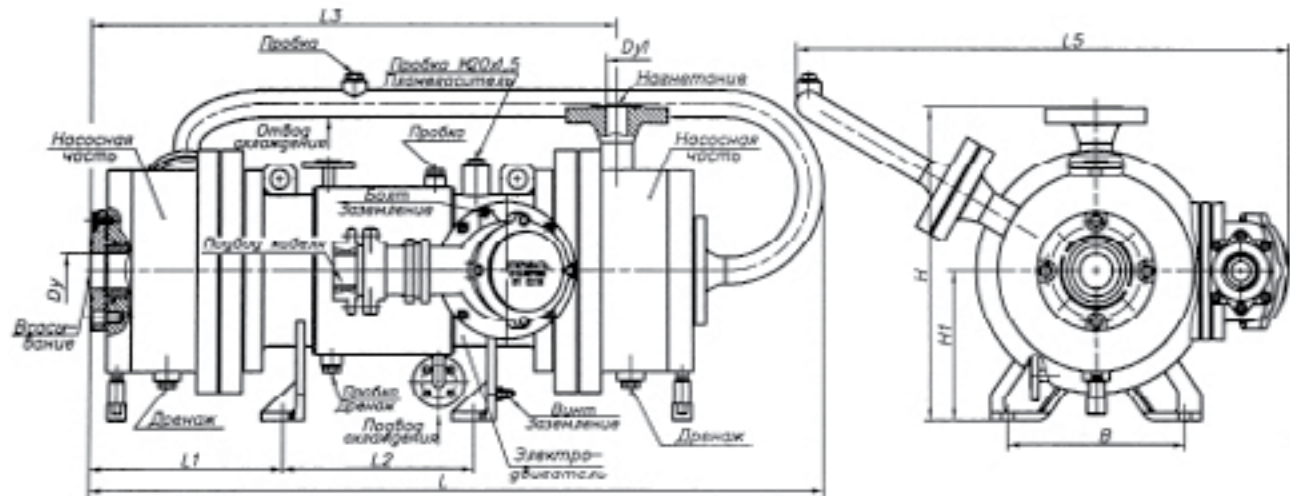
2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(многоступенчатые) ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН - 307	30	80	40	1055	225	610	190	635	585	280	300	500
БЭН - 307/1	30	80	40	1060	355	480	190	600	595	290	300	500
БЭН - 309	10	80	40	1020	447	350	212	440	410	190	200	300
БЭН - 331	36	80	40	1340	535	455	363	575	600	290	320	1350
БЭН - 332/1	35	100	65	1280	380	670	205	560	655	310	320	1000
БЭН - 336/1	32	200	125	1730	640	775	380	830	778	370	370	600
БЭН - 346	25	50	25	710	320	190	185	365	360	190	200	220
БЭН - 349/1	50	125	80	1418	410	770	240	790	640	310	320	950
БЭН - 349/2	50	125	80	1418	410	770	240	790	640	310	320	950
БЭН - 371	50	100	50	1585	525	795	320	830	675	320	370	1500
БЭН - 381	35	200	150	1730	620	800	337	955	780	385	400	200
БЭН - 389	30	80	40	985	225	540	190	635	585	280	300	450
БЭН - 389/1	30	80	40	1105	355	530	190	635	585	280	300	480
БЭН - 390	40	125	65	850	295	330	220	460	470	220	300	330
БЭН - 392	40	80	40	1230	335	650	285	635	595	290	320	600
БЭН - 394	16	65	32	970	275	460	190	585	540	290	300	450
БЭН - 447	32	150	125	1450	420	785	325	660	745	345	500	850
БЭН - 458	16	50	25	790	272	275	143	370	390	190	200	160
БЭН - 458/4	16	50	25	790	272	275	143	370	390	190	200	160
БЭН - 499	16	50	32	835	215	385	150	420	465	220	260	200
БЭН - 510	40	100	65	1250	400	620	220	660	645	320	320	850
1БЭН - 510	40	100	65	1405	505	670	325	660	645	320	320	720
БЭН - 510/7	25	100	65	1340	445	675	235	730	685	350	320	800
БЭН - 534	25	150	65	1340	490	620	310	610	620	310	320	650
БЭН - 534/1	25	150	65	1340	490	620	310	610	620	310	320	580
БЭН - 563	25	80	40	1255	-	540	170	565	580	290	300	500
БЭН - 596	40	80	40	1300	400	600	205	675	580	290	320	660

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ДМС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН 258-ДМС	50	65	32	1880	550	410	1200	845	502	240	300	720
БЭН 259-ДМС	25	50	32	1485	385	330	1012	762	458	240	300	365
БЭН 259/1-ДМС	25	50	32	1390	360	420	1075	450	373	190	200	300
БЭН 259/3-ДМС	25	50	32	1185	300	250	872	450	373	190	200	260
БЭН 297-ДМС	40	65	32	1660	480	450	1150	820	482	240	300	555
1БЭН 297-ДМС	40	50	32	1475	425	380	1130	450	373	190	200	335
БЭН 348-ДМС	40	65	32	1610	480	410	1100	765	482	240	300	540
БЭН 353-ДМС	40	80	40	1785	518	430	1255	780	490	240	300	720
БЭН 354-ДМС	40	80	50	2040	514	640	1513	895	580	300	370	1150
БЭН 378/1-ДМС	40	65	32	1800	520	410	1160	755	492	240	300	560
1БЭН 386-ДМС	55	50	32	2275	750	530	1480	945	594	300	370	1250
БЭН 388-ДМС	50	65	32	2100	400	640	1380	825	502	240	300	780
БЭН 388/2-ДМС	45	65	32	2090	565	560	1372	840	500	240	300	720
БЭН 401-ДМС	40	50	32	1915	580	450	1255	995	508	240	300	740
БЭН 407-ДМС	40	50	32	1590	475	380	1062	760	482	240	300	470
БЭН 407/1-ДМС	40	50	32	1520	475	380	1079	540	486	240	300	465
БЭН 408-ДМС	40	50	32	2180	725	450	1390	820	482	240	300	720
БЭН 408/2-ДМС	40	80	32	1815	405	450	1123	840	515	240	300	750
БЭН 409-ДМС	40	50	32	2010	660	410	1280	760	482	240	300	665
БЭН 459/1-ДМС	90	80	32	2460	610	800	1740	965	690	340	370	1800
БЭН 459/2-ДМС	63	80	40	2285	550	700	1667	830	660	340	370	1400

2010

2020

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН-ДМС ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
1БЭН 483/2-ДМС	50	80	50	2750	715	800	1800	1160	666	340	370	1750
БЭН 540-ДМС	58	80	32	2000	464	640	1524	780	667	340	370	1350
БЭН 540/1-ДМС	70	80	40	2194	460	700	1580	830	660	340	370	1470
БЭН 805-ДМС	50	50	32	1995	487	530	1265	903	567	300	370	860
БЭН 805/3-ДМС	50	80	32	2000	508	530	1312	877	600	300	370	930
БЭН 806-ДМС	50	65	40	2745	863	600	1757	965	594	300	370	1350
БЭН 825-ДМС	50	50	32	1725	515	410	1130	800	502	240	300	640
БЭН 826-ДМС	50	50	32	1960	605	450	1275	860	502	240	300	650
БЭН 860-ДМС	40	80	32	1605	394	480	1151	799	612	300	370	900
БЭН 931-ДМС	50	80	50	2200	495	640	1460	1160	666	340	370	1430
1БЭН 931-ДМС	40	65	40	2585	785	600	1648	885	594	300	370	1230
БЭН 953-ДМС	16	50	20	1160	276	320	812	570	385	190	200	270
БЭН 957-ДМС	40	65	32	1810	470	450	1185	840	486	240	300	635
БЭН 958-ДМС	40	50	20	1290	342	320	878	570	385	190	200	310
БЭН 958/1-ДМС	40	50	20	1400	320	350	878	570	440	220	250	340
БЭН 964-ДМС	40	80	50	2140	490	730	1260	1120	656	340	370	1450
БЭН 989-ДМС	40	50	20	1290	342	320	878	570	385	190	200	315
БЭН 1024/1-ДМС	40	80	50	2015	462	640	1462	1050	680	340	370	1100
БЭН 1088/1-ДМС	40	50	20	1470	420	300	930	625	460	240	300	430
БЭН 1088/5-ДМС	40	50	20	1540	420	360	1000	625	460	240	300	455
БЭН 1105/1-ДМС	40	80	32	1815	405	450	1123	840	515	240	300	750
БЭН 1114-ДМС	40	80	32	1670	403	410	1075	840	515	240	300	680
БЭН 1114/5-ДМС	25	80	32	1690	403	450	1095	840	515	240	300	640
БЭН 1120-ДМС	40	100	50	2200	492	600	1432	1025	676	340	370	1220
БЭН 1139-ДМС	40	80	32	2100	582	480	1350	877	600	300	370	995
БЭН 1139/2-ДМС	40	65	32	1900	490	530	1300	840	515	240	300	730
БЭН 1140-ДМС	40	80	32	2300	678	480	1446	877	600	300	370	1145
БЭН 1199/1-ДМС	40	80	40	1910	450	530	1257	877	600	300	370	850
БЭН 1211/4-ДМС	25	50	20	1340	320	350	878	570	440	220	250	320
БЭН 1211/5-ДМС	40	50	20	1305	325	320	850	565	440	220	250	315
БЭН 1211/6-ДМС	25	50	20	1340	320	350	878	570	440	220	250	320
БЭН 1212-ДМС	50	80	40	2260	585	600	1490	995	640	340	370	1150
БЭН 1234-ДМС	40	80	50	1890	440	560	1300	1085	680	340	370	1050
БЭН 1234/1-ДМС	40	80	50	1890	440	560	1297	1100	680	340	370	1080

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(многоступенчатые двусторонние)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН 232	40	80	65	1615	420	600	1245	740	750	310	320	860
БЭН - 232/1	40	100	65	1720	435	540	1232	720	920	320	370	950
БЭН - 232/2	63	80	65	2020	525	700	1564	825	815	320	370	1250
БЭН - 232/4	32	125	65	1800	530	600	1350	755	805	310	320	850
БЭН - 233	40	150	150	2230	505	915	1695	1160	1070	450	530	2300
БЭН - 233/2	45	150	150	2235	505	915	1715	1160	1070	450	530	2300
БЭН - 235	35	150	125	1970	485	690	1510	1125	1015	400	530	1850
БЭН - 259/1	25	50	32	1300	330	435	1065	420	505	230	250	300
БЭН - 263/3	70	80	40	1800	475	600	1375	740	800	310	320	900
БЭН - 297	40	50	32	1420	420	390	1130	420	465	190	200	350
БЭН - 297/1	30	50	32	1285	335	420	940	465	535	230	250	300
БЭН - 298	20	50	32	1335	435	340	1060	600	470	190	200	350
БЭН - 299	50	125	65	1820	470	640	1470	850	770	300	370	1300
БЭН - 299/1	45	125	65	1980	585	700	1535	765	715	320	370	1500
БЭН - 299/2	50	125	65	1830	476	580	1300	795	765	320	370	1200
БЭН - 299/3	50	125	65	1900	465	640	1365	850	850	320	370	1230
БЭН - 301/2	40	80	65	1600	255	775	1245	765	780	325	320	970
БЭН - 315	55	125	65	1740	435	640	1395	850	770	300	370	1250
БЭН - 330	60	80	65	1820	340	800	1480	850	770	310	320	650
БЭН - 348	30	50	32	1320	410	350	1040	450	505	200	200	400
БЭН - 348/1	20	50	32	1130	330	350	900	450	505	200	200	400
БЭН - 355	30	50	32	1350	432	320	965	605	540	220	300	350
БЭН - 355/1	30	50	32	1420	420	390	1130	420	455	190	200	480
БЭН - 359	60	80	65	1850	370	800	1510	850	770	310	320	1300
БЭН - 359/1	60	80	65	1850	370	800	1510	850	770	310	320	1300
БЭН - 359/2	60	80	65	1850	370	800	1510	850	770	310	320	1350
БЭН - 359/4	63	80	65	1850	518	650	1510	850	770	310	320	1300
БЭН - 362	50	80	65	1780	370	730	1440	700	770	310	320	1200

2010

2020

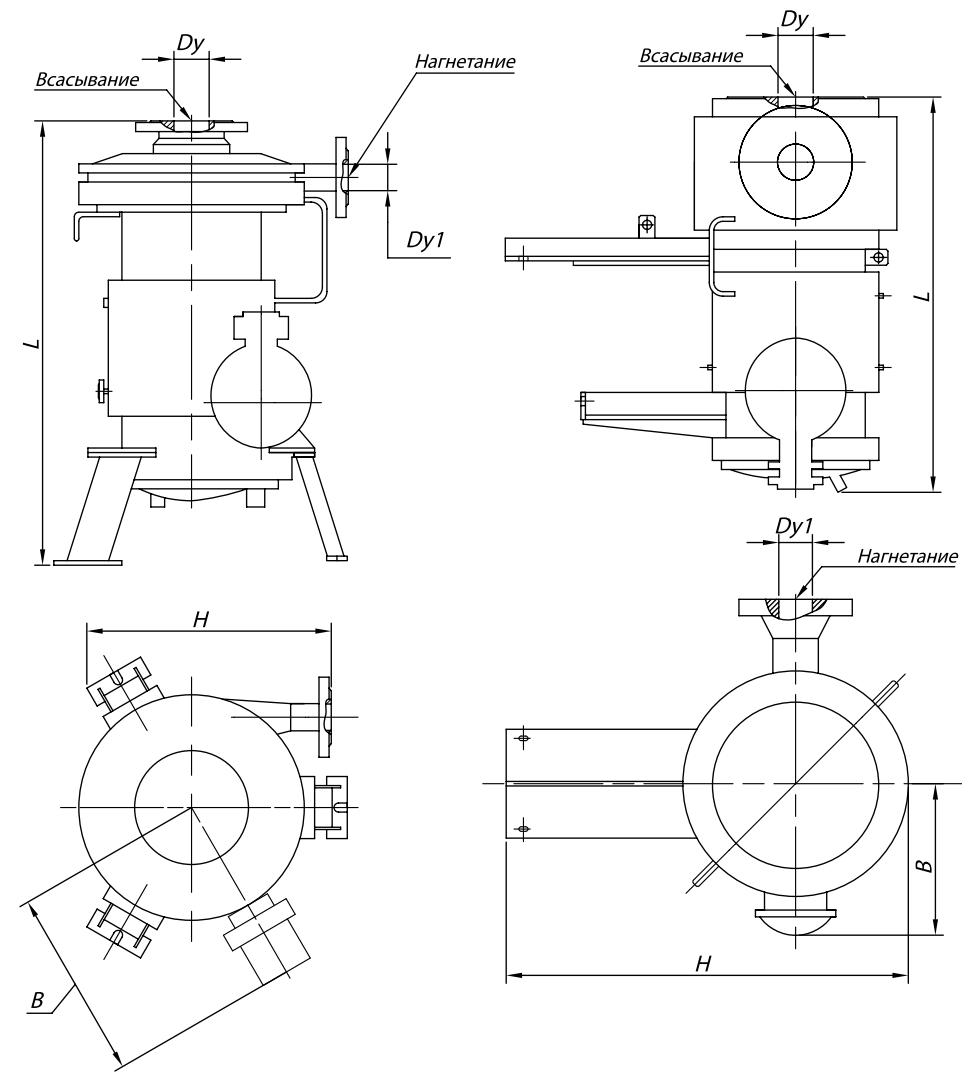
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(многоступенчатые двусторонние)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р _у , кгс/см ²	Д _у , мм	Д _{у1} , мм	Л, мм	Л1, мм	Л2, мм	Л3, мм	Л4, мм	Н, мм	Н1, мм	В, мм	М, кг
БЭН - 378	40	50	32	1510	465	360	1160	605	525	220	300	500
БЭН - 382	50	65	32	1530	440	480	1215	660	670	310	320	710
БЭН - 382/1	50	65	32	1530	440	480	1215	660	670	310	320	710
БЭН - 382/2	55	65	32	1530	440	520	1215	660	670	310	320	745
БЭН - 385	25	32	20	1040	370	230	830	380	400	160	200	200
БЭН - 385/1	30	50	32	1300	360	390	1065	420	465	190	200	300
БЭН - 385/3	25	50	32	960	290	230	750	380	400	160	200	200
1БЭН - 385/3	25	50	32	970	280	230	772	40	400	160	200	200
БЭН - 385/4	25	50	32	970	280	230	772	400	400	160	200	200
БЭН - 385/5	25	50	20	980	282	240	780	420	440	190	200	210
БЭН - 386	80	65	32	1850	555	520	1420	630	660	310	320	850
БЭН - 386/1	50	65	32	1640	475	520	1190	690	670	310	320	800
1БЭН - 386/1	65	65	32	1880	575	550	1450	690	660	310	320	930
БЭН - 387	50	125	65	1740	435	640	1395	850	770	300	370	1150
БЭН - 387/1	53	100	65	1760	445	580	1272	840	860	320	370	1200
БЭН - 387/2	40	125	65	1800	435	580	1260	850	850	320	370	1100
БЭН - 388	50	50	32	1580	465	430	1230	605	525	220	300	570
БЭН - 388/1	50	50	32	1620	470	480	1280	595	585	270	300	580
БЭН - 445	16	50	32	960	290	230	750	380	400	160	200	200
БЭН - 450	75	80	65	2235	510	1030	1765	820	820	370	370	2000
БЭН - 450/1	75	80	65	2065	520	775	1540	890	910	370	370	1700
БЭН - 458/3	25	50	32	1000	295	230	710	465	440	200	200	250
БЭН - 459	60	100	65	1880	515	620	1400	825	740	300	370	1300
БЭН - 472	50	150	80	1940	557	640	1460	850	850	320	370	1200
БЭН - 486	40	65	32	1380	375	400	1010	630	650	290	300	680
БЭН - 488/4	25	50	20	980	282	240	780	420	440	190	200	230
БЭН - 511	40	80	40	1520	380	520	1100	720	750	310	320	750
БЭН - 526	50	50	32	1580	465	430	1230	605	525	220	300	580

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ БЭН
(вертикальные)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

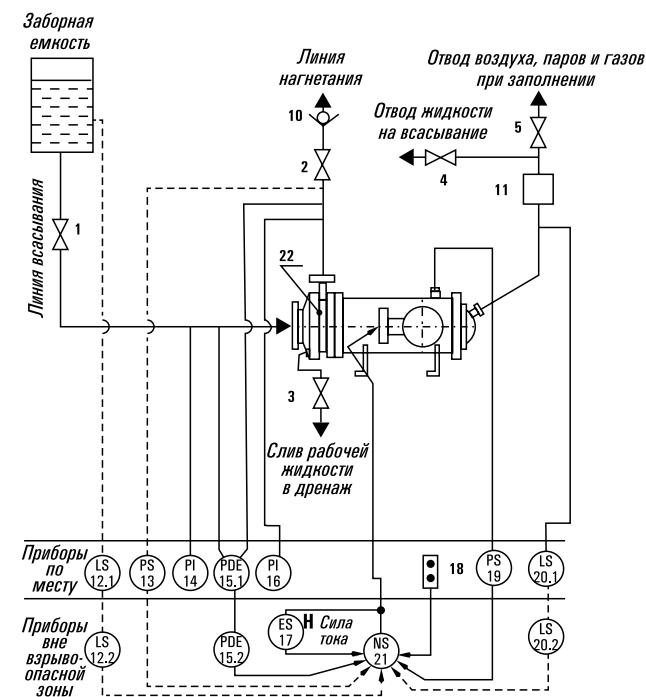


ОБОЗНАЧЕНИЕ	$P_y, \text{кгс/см}^2$	$D_y, \text{мм}$	$D_{y1}, \text{мм}$	$L, \text{мм}$	$H, \text{мм}$	$B, \text{мм}$	$M, \text{кг}$
1БЭН – 76В	4,6	50	50	818	430	283	150
БЭН - 281/2	25	100	50	1260	710	420	420
БЭН – 377/1	25	125	65	1450	960	530	650
БЭН - 609	50	125	80	950	680	280	270

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
БЭН-ОС, БЭН
(одноступенчатые)

АВТОМАТИЗАЦИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА
НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА
БЭН 375/7 - ОС

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩАЯ

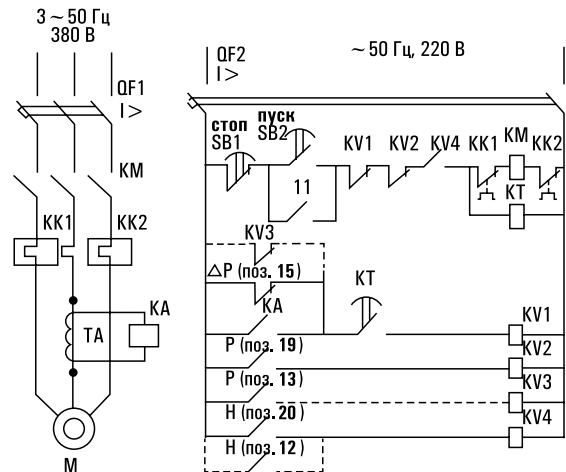


Позиция	Наименование	Количество
1-5	Вентиль запорный	5
10	Клапан обратный	1
11	Устройство визуальное	1
12, 20	Сигнализатор уровня	2
14,16	Манометр показывающий. Предел измерения 2,5 МПа (25 кг/см²)	2
13	Манометр электроконтактный. Предел измерения 2,5 МПа (25 кг/см²)	1
15	Преобразователь измерительный разности давления на избыточное давление 2,5 МПа (25 кг/см²)	1
19	Манометр электроконтактный. Предел измерения 0,16 МПа (1,6 кг/см²)	1
17	Реле максимального тока	1
21	Пускатель магнитный	1
18	Пост управления кнопочный	1
22	Электронасос	1

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Приборы, устанавливаемые по месту, выбираются по уровню взрывозащиты в соответствии с классом взрывоопасной зоны.
- 2 Схему рассматривать совместно со схемой управления и схемой электрической принципиальной.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

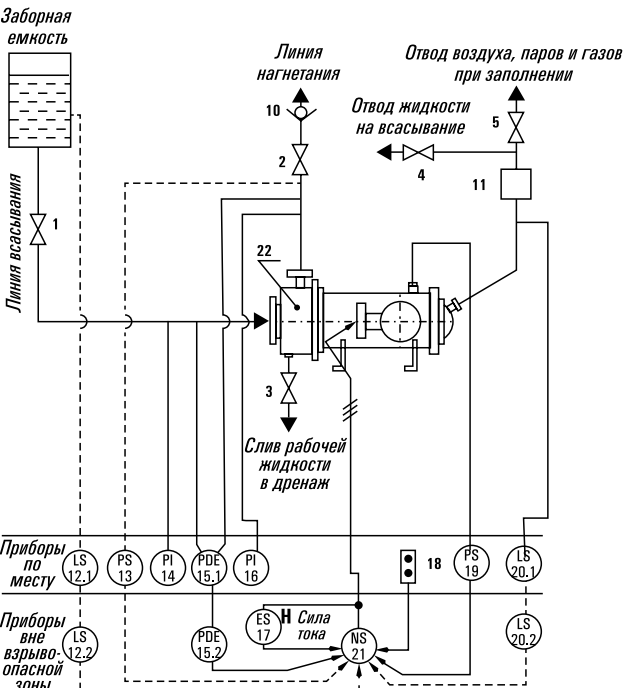


Обозначение	Наименование	Количество
QF1, QF 2	Выключатель автоматический	2
КМ	Пускатель магнитный	1
КК1, КК2	Реле электротепловое токовое	2
КА	Реле максимального тока	1
ТА	Трансформатор тока	1
SB1, SB2	Пост управления кнопочный	2
KV1-KV4	Реле промежуточное	4
КТ	Реле времени с временной уставкой 3 с.	1
М	Электронасос	1

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
БЭН-МС, БЭН
(многоступенчатые)

АВТОМАТИЗАЦИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА
НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА
БЭН 1015 - МС

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩАЯ



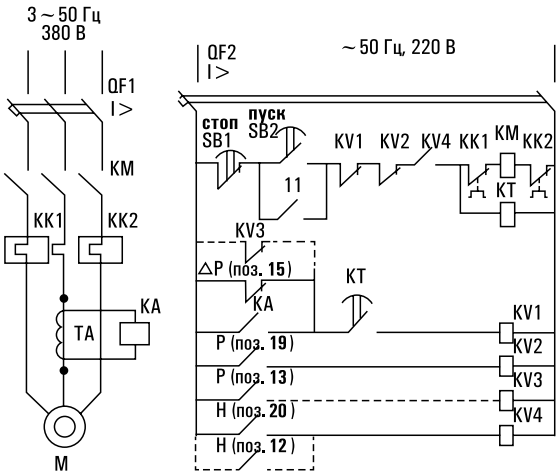
Позиция	Наименование	Количество
1-5	Вентиль запорный	5
10	Клапан обратный	1
11	Устройство визуальное	1
12, 20	Сигнализатор уровня	2
14, 16	Манометр показывающий. Предел измерения 2,5 МПа (25 кг/см²)	2
13	Манометр электроконтактный. Предел измерения 2,5 МПа (25 кг/см²)	1
15	Преобразователь измерительный разности давления на избыточное давление 2,5 МПа (25 кг/см²)	1
19	Манометр электроконтактный. Предел измерения 0,16 МПа (1,6 кг/см²)	1
17	Реле максимального тока	1
21	Пускатель магнитный	1
18	Пост управления кнопочный	1
22	Электронасос	1

ПРИМЕЧАНИЕ

1 Приборы, устанавливаемые по месту, выбираются по уровню взрывозащиты в соответствии с классом взрывоопасной зоны.

2 Схему рассматривать совместно со схемой управления и схемой электрической принципиальной.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

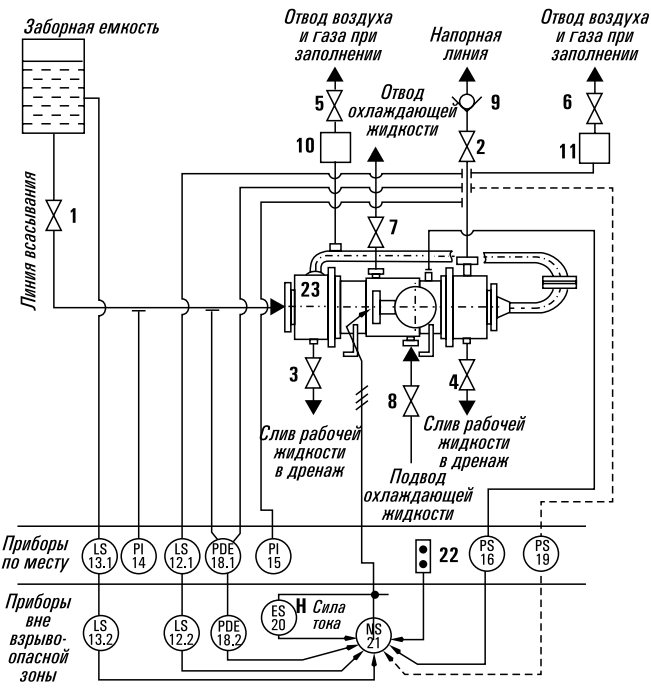


Обозначение	Наименование	Количество
QF1, QF 2	Выключатель автоматический	2
KM	Пускатель магнитный	1
KK1, KK2	Реле электротепловое токовое	2
KA	Реле максимального тока	1
TA	Трансформатор тока	1
SB1, SB2	Пост управления кнопочный	2
KV1-KV4	Реле промежуточное	4
KT	Реле времени с временной уставкой 3 с.	1
M	Электронасос	1

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧНЫЕ
БЭН-ДМС, БЭН
(многоступенчатые двусторонние)

АВТОМАТИЗАЦИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ И ЗАЩИТА
НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА
БЭН 1120 - ДМС

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩАЯ



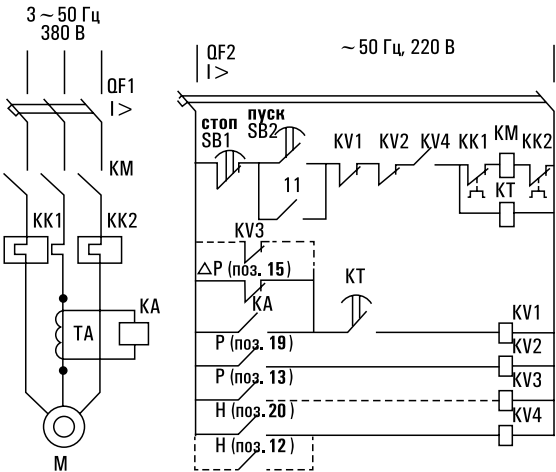
Позиция	Наименование	Количество
1-8	Вентиль запорный	6
9	Клапан обратный	1
10, 11	Устройство визуальное	2
12, 13	Сигнализатор уровня	2
14, 15	Манометр показывающий. Предел измерения 4,0 МПа (40 кг/см²)	2
16	Манометр электроконтактный. Предел измерения 0,16 МПа (1,6 кг/см²)	1
18	Преобразователь измерительный разности давления на избыточное давление 4,0 МПа (40 кг/см²)	1
19	Манометр электроконтактный. Предел измерения 4,0 МПа (40 кг/см²)	1
20	Реле максимального тока	1
21	Пускатель магнитный	1
22	Пост управления кнопочный	1
23	Электронасос	1

ПРИМЕЧАНИЕ

1 Приборы, устанавливаемые по месту, выбираются по уровню взрывозащиты в соответствии с классом взрывоопасной зоны.

2 Схему рассматривать совместно со схемой управления и схемой электрической принципиальной.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ



Обозначение	Наименование	Количество
QF1, QF 2	Выключатель автоматический	2
KM	Пускатель магнитный	1
KK1, KK2	Реле электротепловое токовое	2
KA	Реле максимального тока	1
TA	Трансформатор тока	1
SB1, SB2	Пост управления кнопочный	2
KV1-KV4	Реле промежуточное	4
KT	Реле времени с временной уставкой 3 с.	1
M	Электронасос	1

Предназначены для создания циркуляции трансформаторного масла в системах охлаждения силовых трансформаторов электроподвижного состава (ТТ, МТТ) и стационарных силовых трансформаторов электрических станций (ТЭ, МТЭ). Особенности конструкции: электронасосы моноблочные, с маслонаполненным статором (ТТ, МТТ, ОМТ) и гильзованным статором (ТЭ, МТЭ).

Характеристика перекачиваемого трансформаторного масла:

- плотность – 840 кг/м³;
- температура – см. таблицу
- наличие механических примесей – не допускаются.

Применяемые материалы – чугун, углеродистая сталь, нержавеющая сталь. Электронасосы изготавливаются на напряжения: 220/380, 230/400, 240/415 В при частоте тока 50 Гц и напряжения: 220/380, 250/440 В при частоте тока 60 Гц (оговаривается при заказе). Более подробная информация приведена в эксплуатационной документации на электронасос.

Примеры условного обозначения электронасосов:

а) Электронасос центробежный трансформаторный ТТ63-10-02 ТУ 26-06-1617-92, где:

ТТ – тип электронасоса (трансформаторный тяговый);

63 – номинальная подача в метрах кубических в час (м³/ч);

10 – напор при номинальной подаче в метрах (м);

02 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69;

ТУ 26-06-1617-92 – обозначение технических условий;

б) Электронасос центробежный трансформаторный МТТ 16-10-02 ТУ 26-06-1617-92, где:

М – модернизированный, остальное – см. выше;

в) Электронасос центробежный трансформаторный 1ТЭ 100/20-У1 ТУ 26-06-1617-92, где:

1 – порядковый номер модернизации;

ТЭ – тип электронасоса (трансформаторный экранированный);

У1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69. Остальное – см. выше.



г) Электронасос осевой масляный трансформаторный ОМТ 200/4-У1 РТ MD 23-05833093-054:2008,

где:

О – осевой;

М – масляный;

Т – трансформаторный;

200 – номинальная подача, м³/ч;

4 – максимальный напор, м;

У1 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

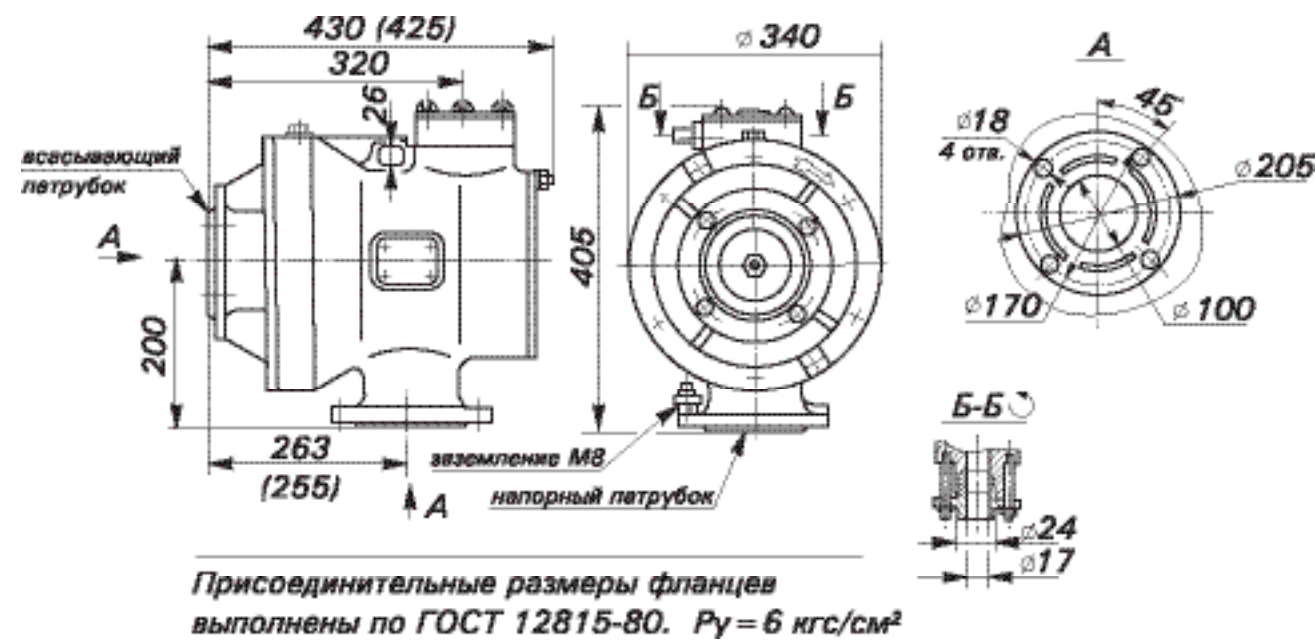
2010

2020

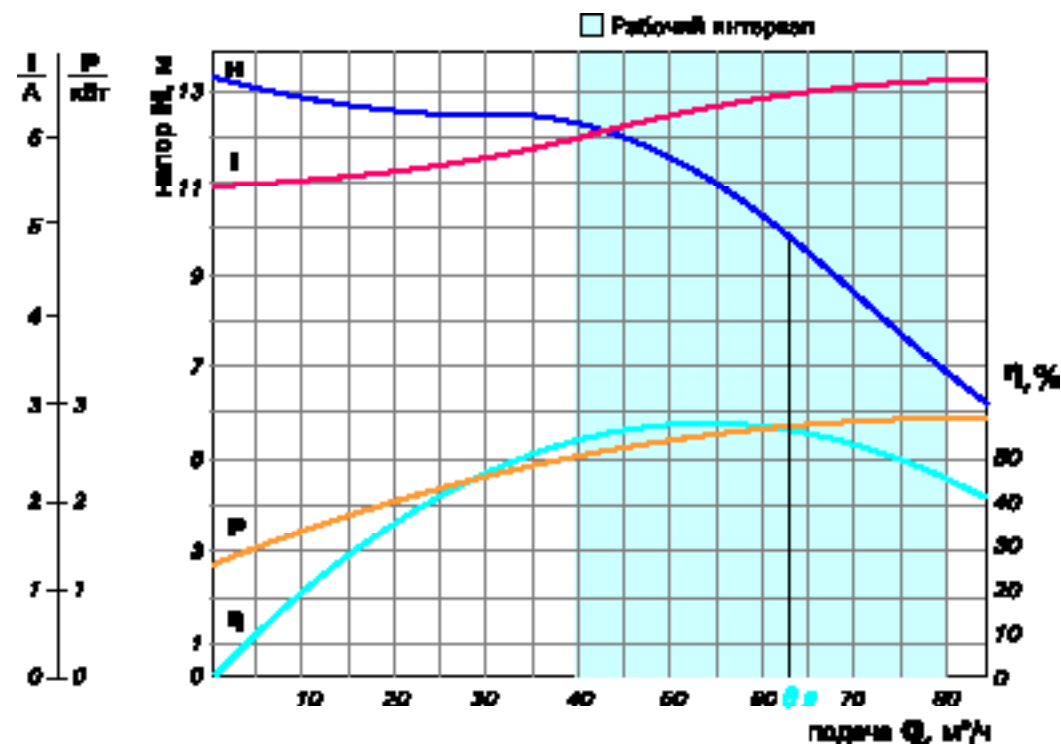
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА, м ³ /ч	НАПОР ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	РАБОЧИЙ ИНТЕРВАЛ ПОДАЧ, м ³ /ч	ДОПУСКАЕМЫЙ КАВИТАЦИОННЫЙ ЗАПАС ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, кВт	ДОПУСКАЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПЕРЕКАЧИВАЕМОГО ПРОДУКТА, °С	ГАБАРИТЫ, мм	МАССА, кг
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Q _{ном}	H	Q...Q	Δh	P _н	T	Габариты	M
МТ 16/10	16	10	10 - 20	4,0	1,1	+80	355×305×305	60
МТТ 16/10						+85		
МТ 63/10	63	10	20 - 80	3,5	2,2	+80	425×340×405	105
ТТ 63/10	63	10	40 - 80	3,5	2,2	+95	430×340×405	105
МТ 63/20	63	20	40 - 75	3,5	5,5	+80	540×350×410	130
МТ 100/8	100	8	80 - 125	3,5	2,2	+80	485×360×470	110
МТЭ 100/8	100	8	80 - 125	3,5	3	+80	565×360×455	100
МТ 100/15	100	15	80 - 120	5,0	5,5	+80	520×350×420	150
1ТЭ 100/15	100	15	75 - 130	5,0	7,5	+80	685×415×490	202
1ТЭ 100/20	100	20	75 - 130	5,0	7,5	+80		206
ТЭ 160/10	160	10	100 - 180	4,0	5,5	+80	670×430×485	206
ОМТ 200/4	200	4	40 - 200	-	2,2	+80	550×340×396	130

ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МТ, МТТ, МТЭ, ТТ, ТЭ, ОМТ

Габаритный чертеж электронасоса ТТ 63/10 (МТ 63/10)

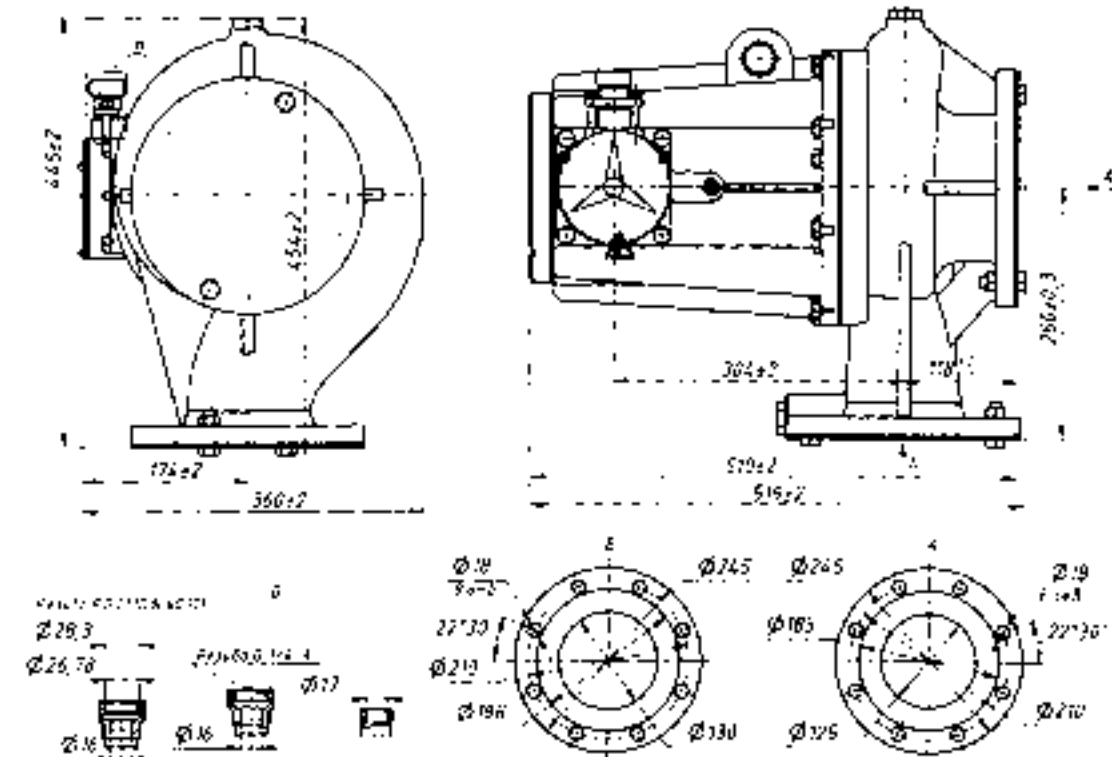


Рабочие характеристики электронасоса ТТ 63/10, МТ 63/10 при температуре масла +80°C, U=380В

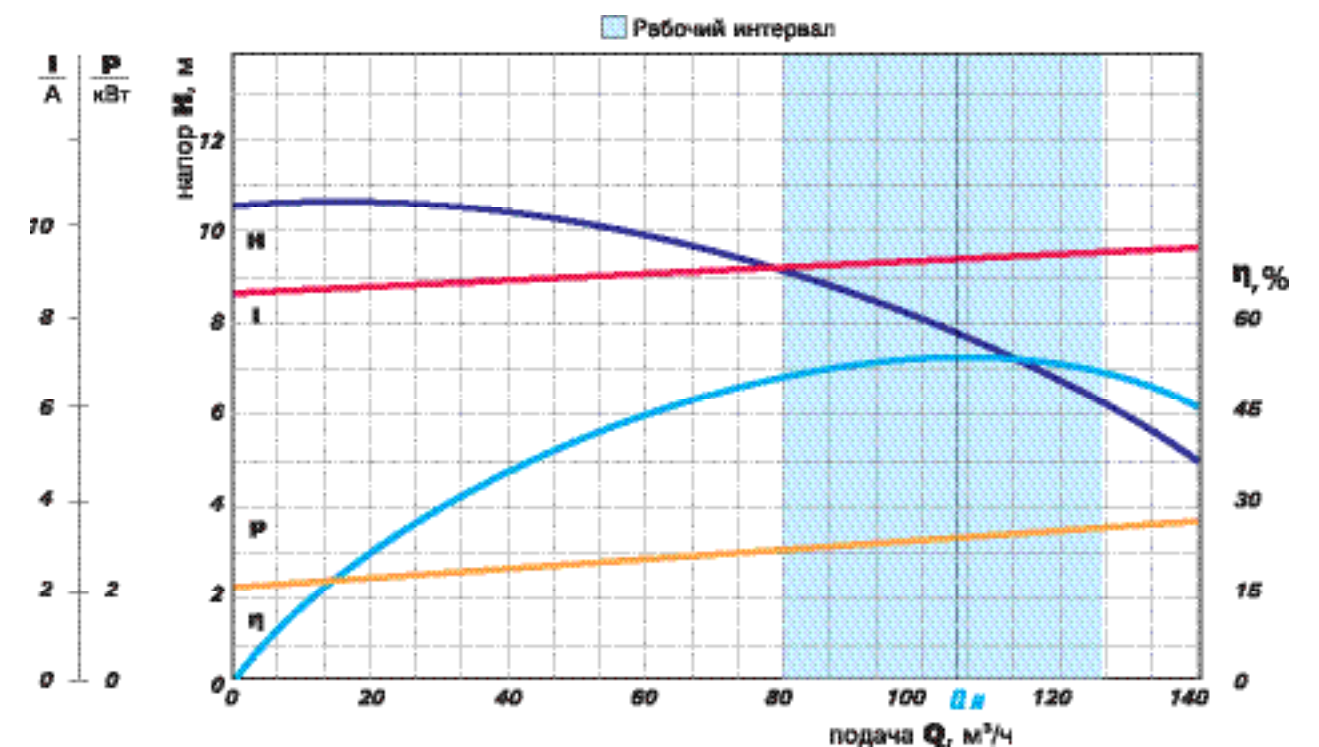


ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МТ, МТТ, МТЭ, ТТ, ТЭ, ОМТ

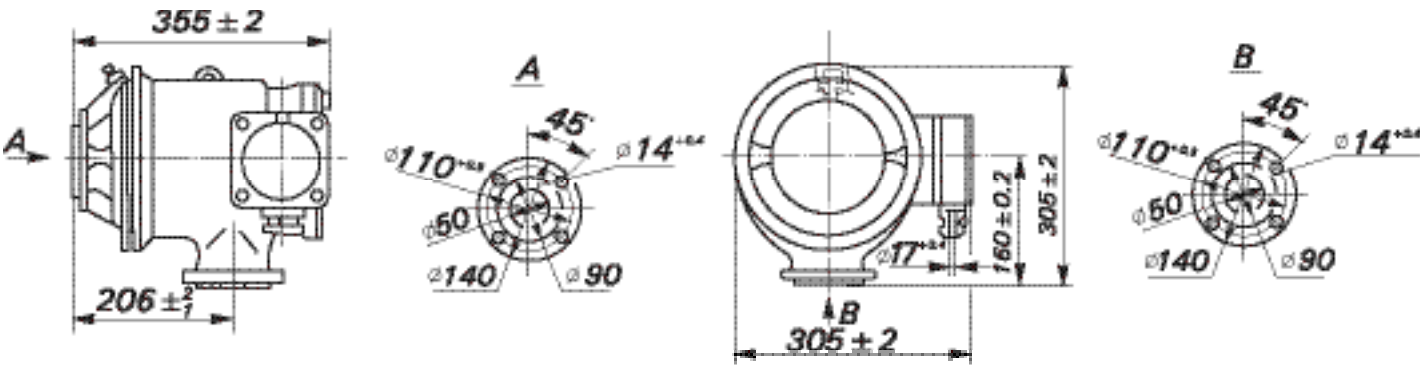
Габаритный чертеж электронасоса МТЭ 100/8



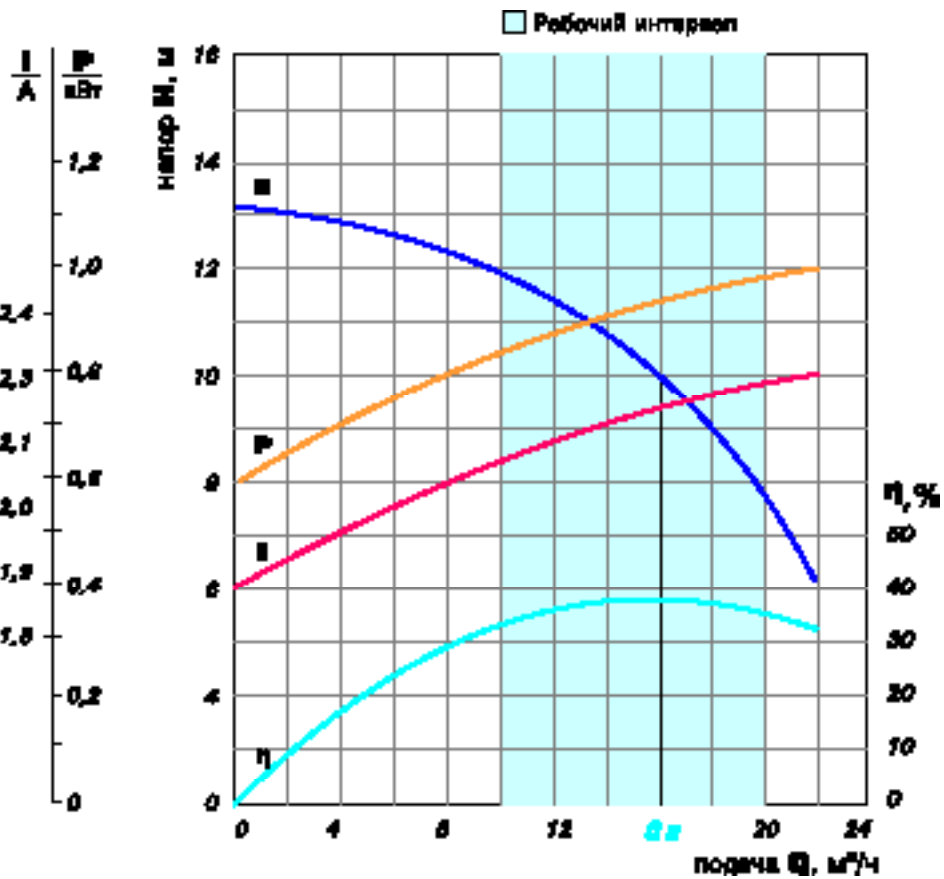
Рабочие характеристики электронасоса МТЭ 100/8 при температуре масла +80°C, U = 380В



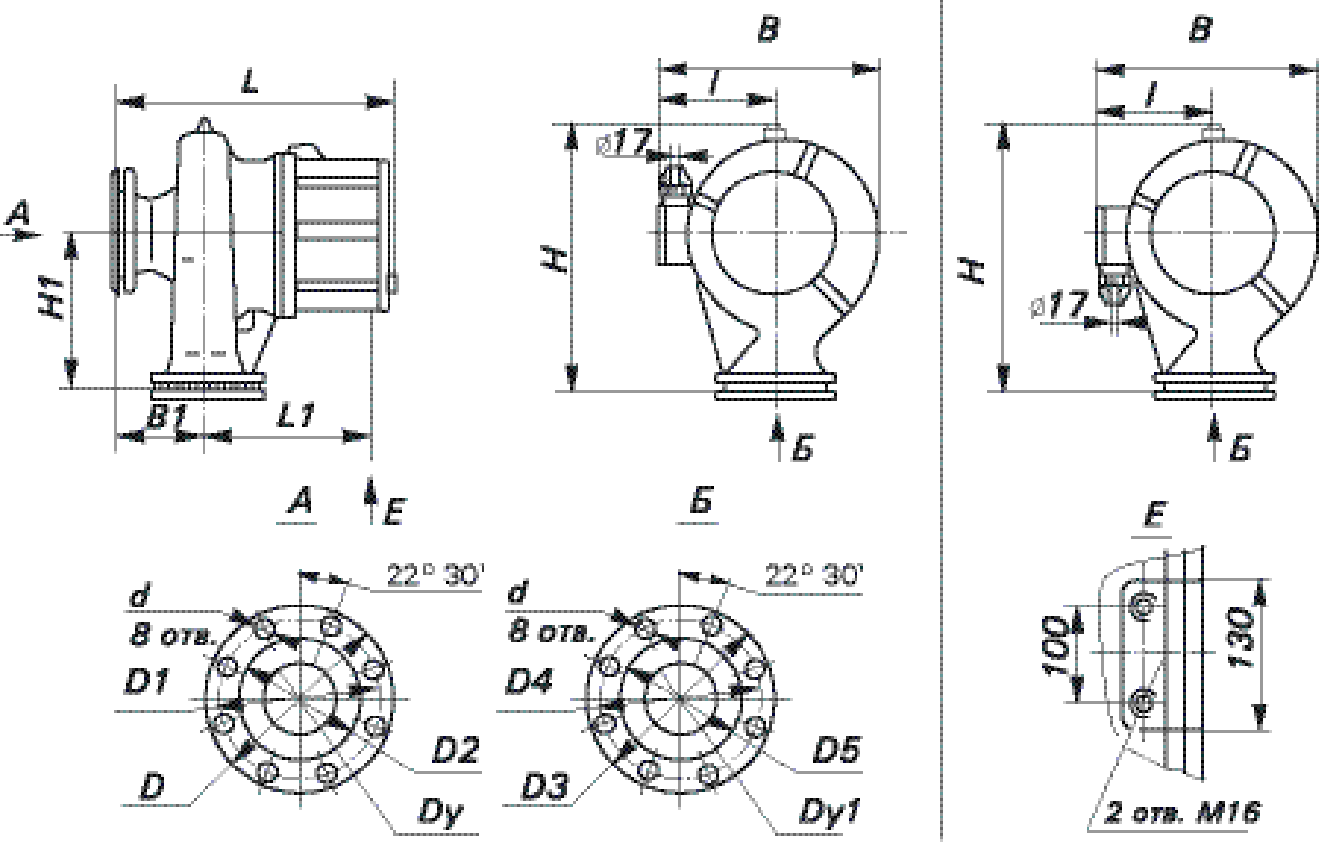
Габаритный чертеж электронасоса МТ 16/10 (МТТ 16/10)



Рабочие характеристики электронасоса МТ 16/10 (МТТ 16/10)
при температуре масла +80°C, U=380V



Электронасосы 1ТЭ 100/15, 1ТЭ 100/20, МТ 100/8, ТЭ 160/10



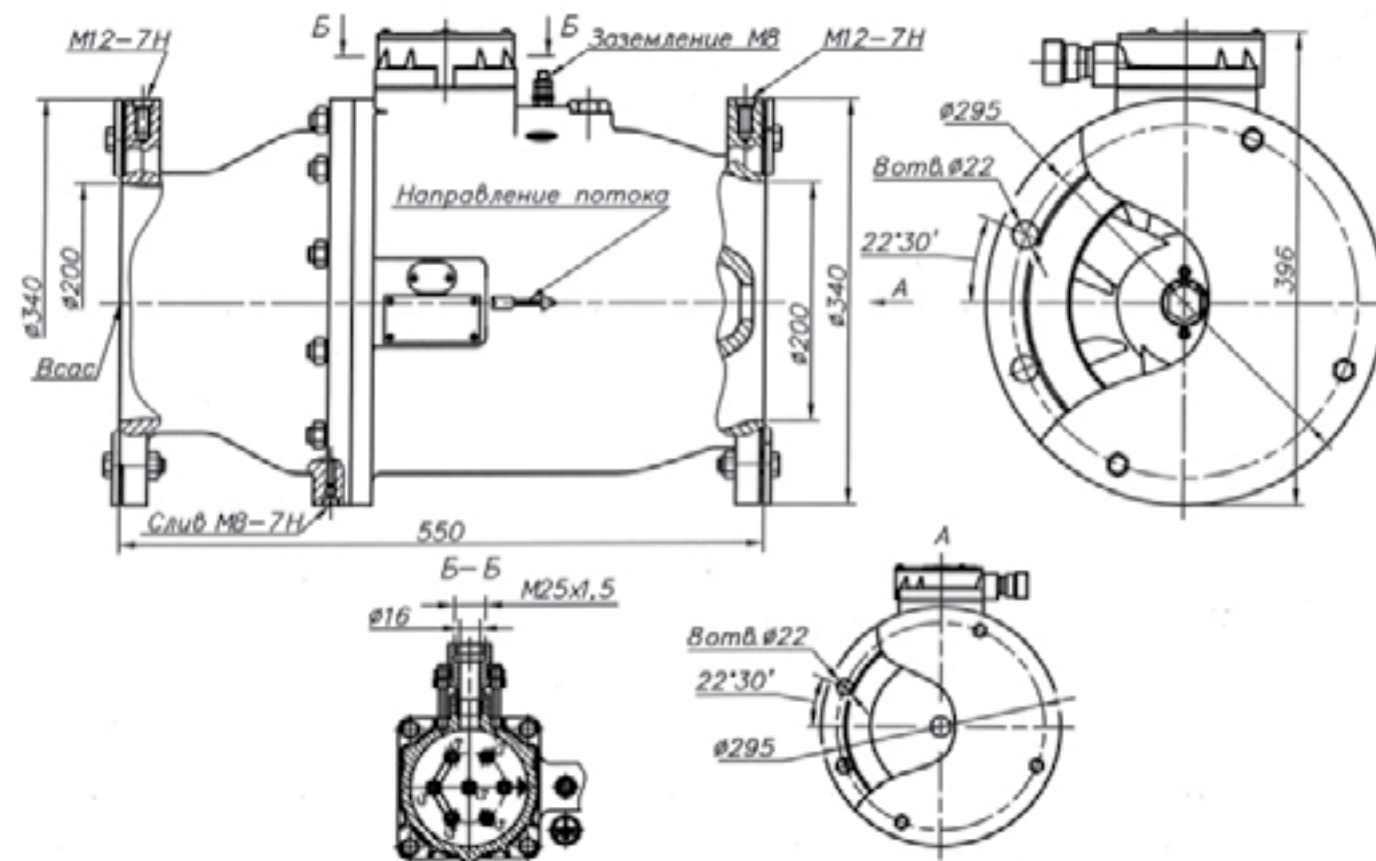
Для электронасосов 1ТЭ
100/15, 1ТЭ 100/20, ТЭ 160/10

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Dy, мм	Dy', мм	D, мм	D', мм	D ₂ ', мм	D ₃ ', мм	D ₄ ', мм	D ₅ ', мм	L, мм	L', мм	B, мм	B', мм	H', мм	H, мм	d, мм	l, мм
ТЭ 160/10	150	150	278	240	210	280	240	210	669	448	430	154	260	483	22	220
1ТЭ 100/20	125	130	245	210	188	245	210	188	685	455	411	132	250	488	18	222
1ТЭ 100/15	125	130	245	210	188	245	210	188	685	455	411	132	250	488	18	222
МТ 100/8	125	130	245	210	188	245	210	188	480	-	360	118	260	410	18	175
МТ 100/15	125	130	245	210	188	245	210	188	520	-	350	132	250	418	18	170
МТ 63/20	100	100	215	180	158	215	180	158	580	-	350	132	220	388	18	170

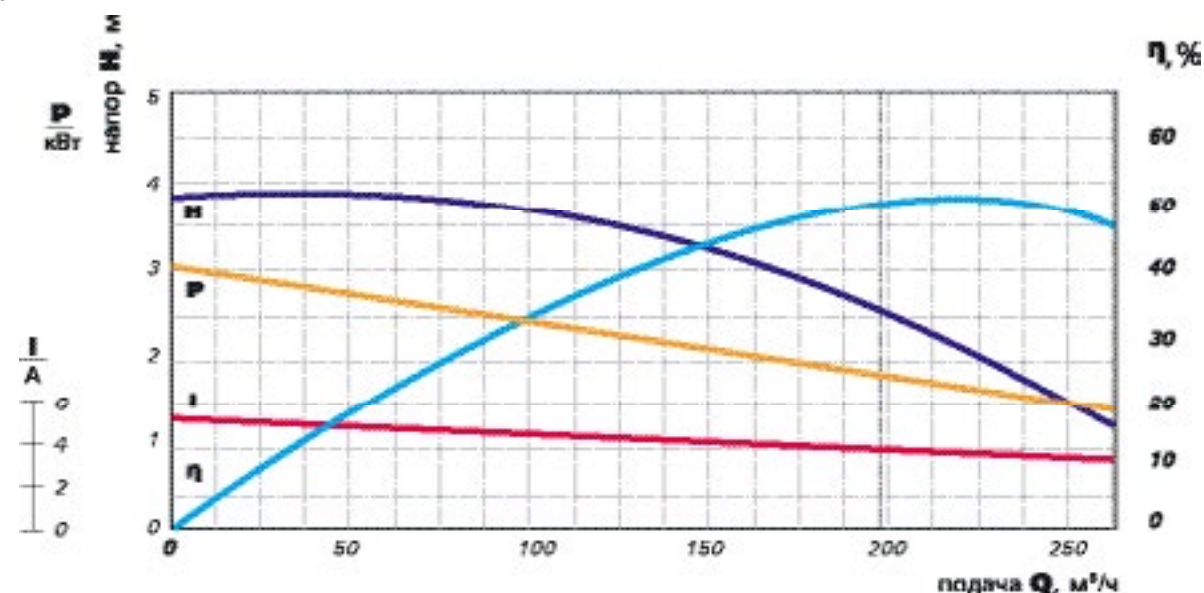
2010

2020

Габаритный чертеж электронасоса ОМТ 200/4



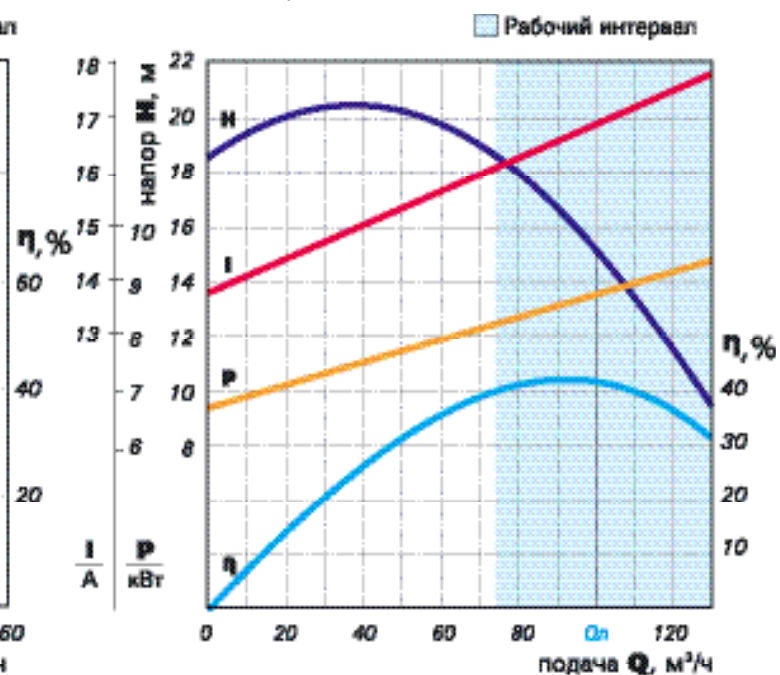
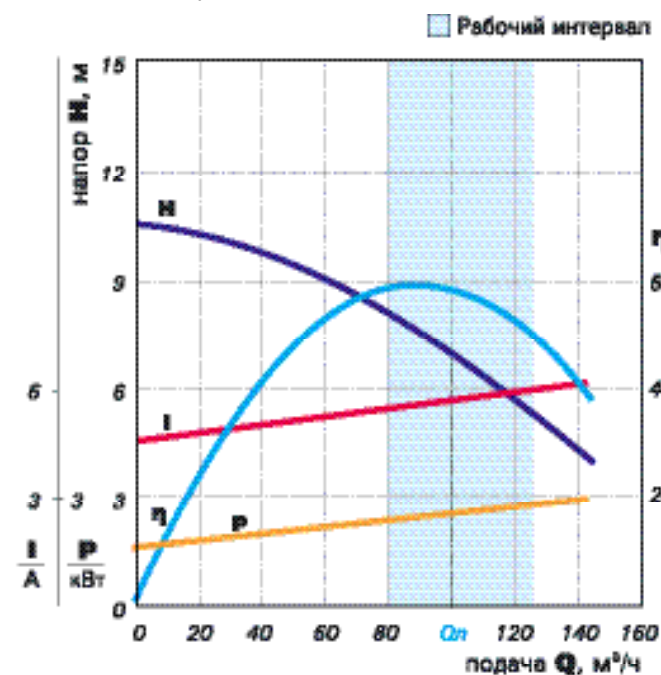
Характеристики электронасоса ОМТ 200/4 на трансформаторном масле
 $\rho = 843 \text{ кг/м}^3$, $t = 80^\circ\text{C}$; $U = 400\text{В}$, $f = 50\text{Гц}$



при температуре масла $+80^\circ\text{C}$, $U=380\text{В}$

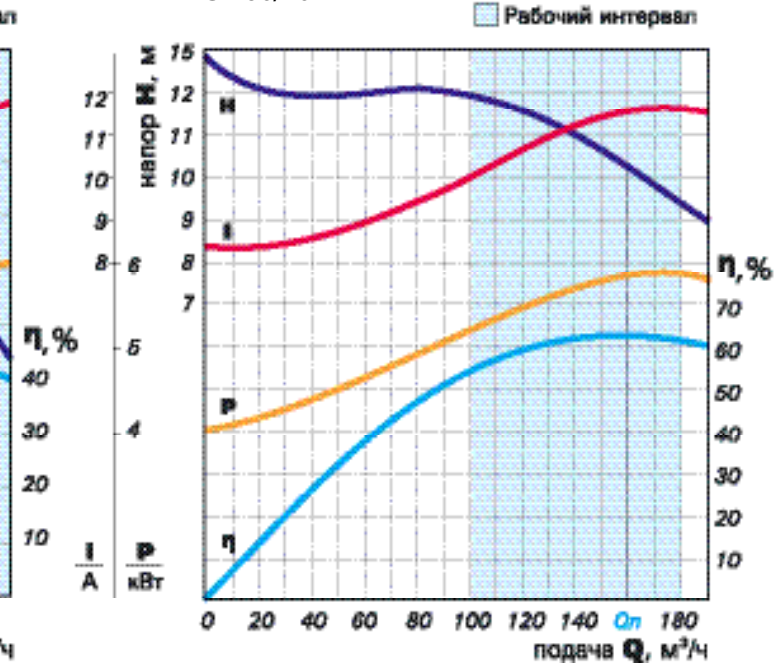
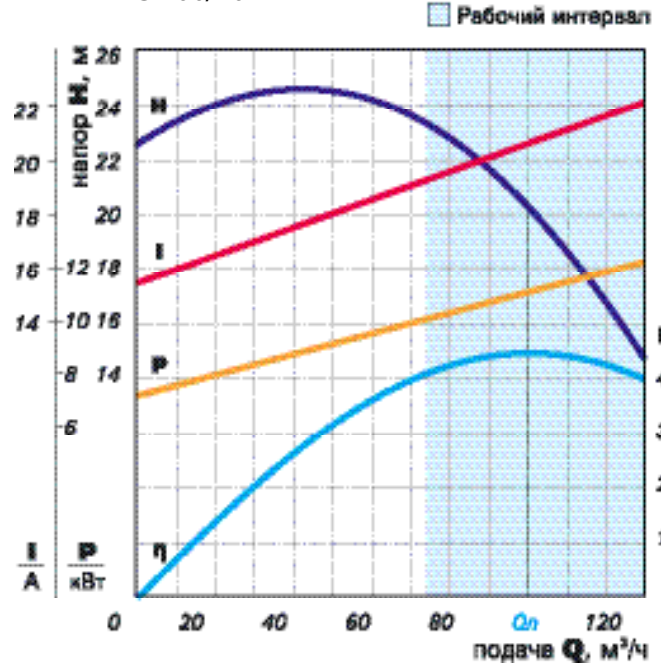
МТ 100/8

1ТЭ 100/15



1ТЭ 100/20

ТЭ 160/10



Электронасосы типа ГНОМ предназначены для откачки загрязненных, в том числе дренажных, грунтовых вод из котлованов, карьеров, сборников на строящихся или действующих объектах промышленности, строительства, коммунального хозяйства и др., кроме бытовых (фекальных) и сточных производственных вод.

Электронасосы во взрывозащищенном исполнении типа ГНОМ - Ex допускают в откачиваемой воде примеси сырой нефти до 10 % по массе.

Особенности конструкции: электронасосы моноблочные, переносные. Герметизация встроенного электродвигателя обеспечивается торцовым уплотнением.

Характеристика перекачиваемой воды:

- плотность – до 1100 кг/м³;
- температура – от 5 °С до 35 °С;
- водородный показатель pH – 5-10;
- наличие твердых механических примесей - допускаются до 10 % по массе, плотностью не более 2500 кг/м³, размером не более 5 мм.

Применяемые материалы – чугун, углеродистые стали, алюминиевые сплавы, нержавеющие стали, резина.

Электронасосы изготавливаются на напряжения: 220, 380, 415 В (оговаривается при заказе), частоту тока 50 Гц.

Более подробная информация приведена в эксплуатационной документации на электронасос.

Пример условного обозначения электронасоса:

а) Электронасос центробежный погружной для загрязненных вод 2ГНОМ 16-16 У, 380V
РТ MD 23-05833093-022:2002, где:

2 – порядковый номер модернизации;

ГНОМ – тип электронасоса (насос для загрязненной воды одноступенчатый моноблочный);

16 – номинальная подача в метрах кубических в час (м³/ч)

16 – напор в метрах (м);



У, - вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69;

380V- напряжение сети;

РТ MD 23-05833093-022:2002 – обозначение технических условий;

б) Электронасос центробежный погружной взрывозащищенный для загрязненных вод

2ГНОМ 16-16 Ex У, 380V
РТ MD 23-05833093-023:2002, где:

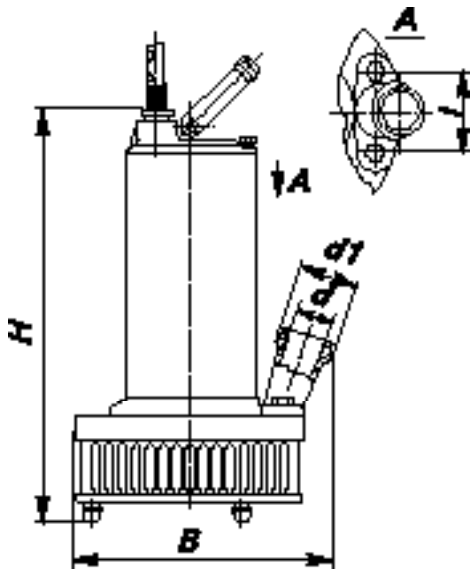
Ex – взрывозащищенный (маркировка взрывозащиты – 1ExdIIBT4 X);

РТ MD 23-05833093-023:2002 – обозначение технических условий;

Остальное – см. выше.

Обозначение электро-насоса	Номинальная подача, м³/ч	Напор при номинальной подаче, м	Номинальная мощность электро-двигателя, кВт	Подпор, м	Габариты, мм	Масса, кг
2ГНОМ 16-16	16	16	1,5	0,4	240×270×460	27
ГНОМ 25-12,5	25	12,5	2,2	0,4	240×270×460	30
1ГНОМ 100-25	100	25	11	0,6	375×420×640	130
2ГНОМ 16-16Ex	16	16	1,5	0,4	240×270×460	35
ГНОМ 25-12,5 Ex	25	12,5	2,2	0,4	240×270×460	40
1ГНОМ 100-25 Ex	100	25	11	0,6	375×420×640	140

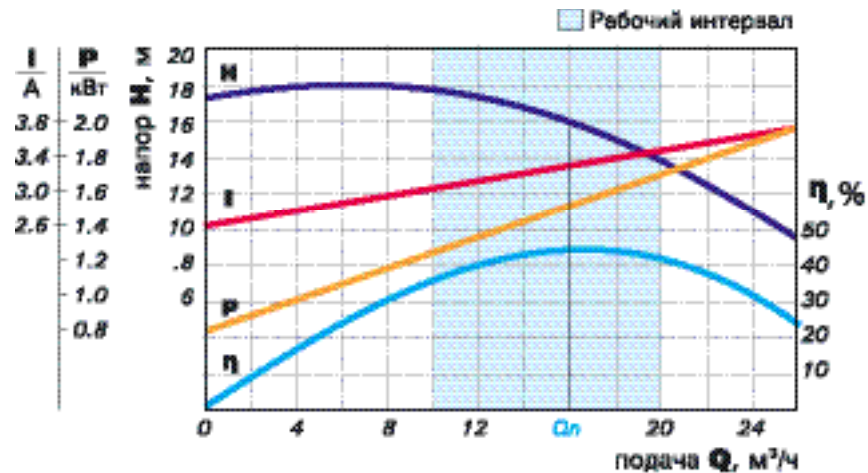
Электронасосы 2ГНОМ 16-16, ГНОМ 25-12,5, 2ГНОМ 16-16Ex, 1ГНОМ 25-12,5Ex, 1ГНОМ 100-25, 1ГНОМ 100-25Ex.



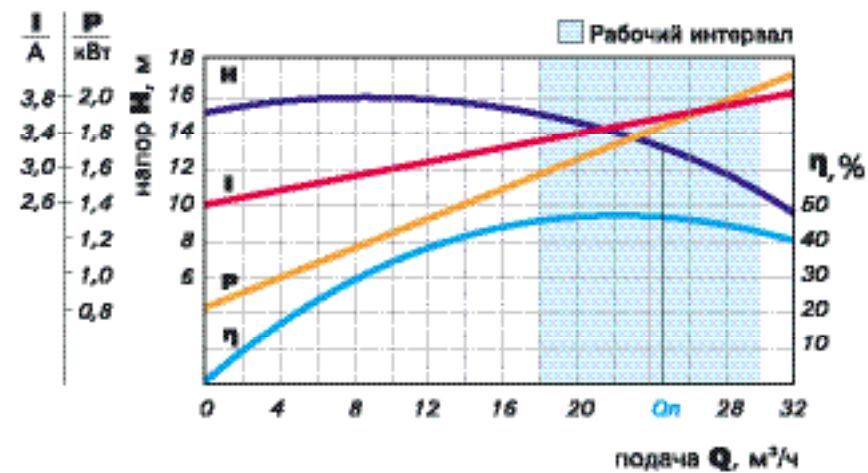
ЭЛЕКТРОНАСОС	d, мм	d1, мм	l, мм	H, мм	B, мм	Маркировка взрывозащиты
2ГНОМ 16-16	42	58	80	410	270	-
ГНОМ 25-12,5	50	68	100	410	270	-
1ГНОМ 100-25	85	102	120	620	420	-
2ГНОМ 16-16Ex	42	58	80	460	270	1ExdIIBT4 X
1ГНОМ 25-12,5Ex	50	68	100	460	270	1ExdIIBT4 X
1ГНОМ 100-25Ex	85	102	120	640	420	1ExdIIBT4 X



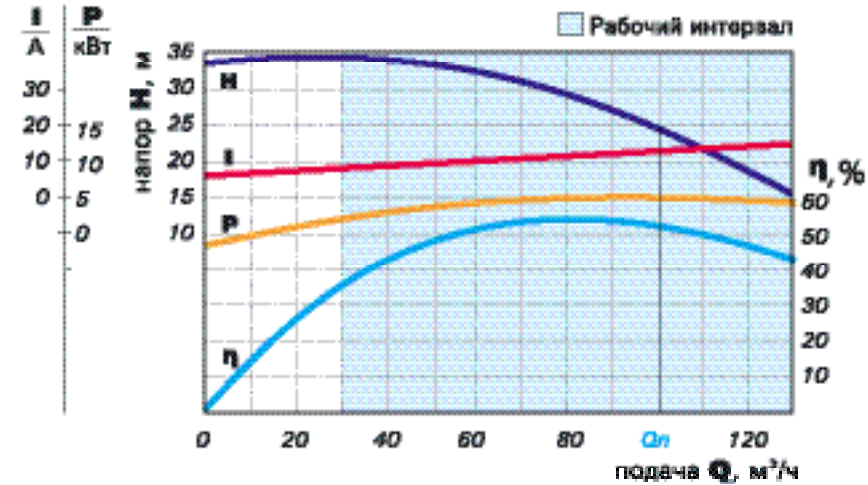
Характеристики электронасосов на воде (t=20°C), U=380V, f=50Гц



2 ГНОМ 16-16
2 ГНОМ 16-16 Ex



ГНОМ 25-12,5
1 ГНОМ 25-12,5 Ex



1 ГНОМ 100-25
1 ГНОМ 100-25 Ex

2010

2020

Электронасосы типа ЦМК, ЦН предназначены для откачки бытовых (фекальных) и производственных сточных вод. В стационарном положении устанавливаются в специальные колодцы (насосные станции), включенные в малые системы канализации. Используются также как переносные средства при аварийной откачке сточных вод из обычных канализационных колодцев, сборников.

Особенности конструкции:
ЦМК: моноблочные, погружные с встроенным герметизированным асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором и насосной частью с отводом спирального типа. Герметизация двигателя обеспечивается торцовым уплотнением.
ЦН: стационарные агрегаты вертикального исполнения, состоящие из погружной насосной части и непогружного электродвигателя, который передает свой крутящий момент на вал насосной части через упругую втулочно-пальцевую муфту.

- Характеристика перекачиваемого продукта:
- плотность – 1000 кг/м³;
 - температура – до 45 °С;
 - водородный показатель pH – от 6 до 8;
 - наличие твердых механических примесей – допускаются с максимальной объемной концентрацией до 1 %, плотностью до 3000 кг/м³, размером не более 5мм.

Применяемые материалы – чугун, углеродистые стали, нержавеющие стали, резина.

Электронасосы изготавливаются на напряжения: 220, 380, 415 В (оговаривается при заказе), частоту тока 50 Гц.
Более подробная информация приведена в эксплуатационной документации на электронасос.

Пример условного обозначения электронасоса ЦМК:

Электронасос центробежный погружной канализационный ЦМК 16-27 М-У' 380V, где:

- ЦМК – тип электронасоса (центробежный моноблочный канализационный);
- 16 – номинальная подача в метрах кубических в час (м³/ч);
- 27 – напор при номинальной подаче в метрах (м);
- М – модернизированный;
- У' – вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69;
- 380 V – напряжение сети.

Пример условного обозначения электронасоса ЦН:

- Электронасос ЦН 212 ТУ 26-06-1102-77
где:
ЦН – тип электронасоса (центробежный);
212 – условный индекс;
ТУ 26-06-1102-77 – номер технических условий.

Технические характеристики

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ ПОДАЧА, м³/ч	НАПОР ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ ПОДАЧЕ, м	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, кВт	ДОПУСКАЕМЫЙ КАВ. ЗАПАС, м	ДАВЛЕНИЕ В КОНТУРЕ, кгс/см²	ПЛОТНОСТЬ ЖИДКОСТИ, т/м³	ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОСТИ, °С	ГАБАРИТЫ, мм	МАССА, кг
ЦМК 16-27М	16	27	3,0	-	-	1,05	+45	725×475×300	96
ЦМК 16-32	16	32	4,0	-	-	1,05	+45	720×475×300	85
ЦН - 212	15	15	4	0,5	2	1,05	+40	1760×660×660	360
ЦН - 216	20	50	16	0,5	5	1,05	+40	1920×660×660	440
ЦН - 261	20	190	55	7,0	29	1,05	+30	1650×700×700	830

Электронасосы предназначены для откачки морской и пресной воды температурой от 1°С до 35°С из затопленных помещений судов.

Применяемые материалы – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 по ГОСТ 5632-72, 12Х18Н9ТЛ по

ГОСТ 977-88, уплотнительные и бандажные кольца выполнены из резины 7-В-14 по ГОСТ 18829-73, прокладки - из фторопласта-4 ГОСТ 10007-80.

Глубина погружения электронасоса не менее 0,3м, не более 10м.

Более подробная информация приведена в эксплуатационной документации

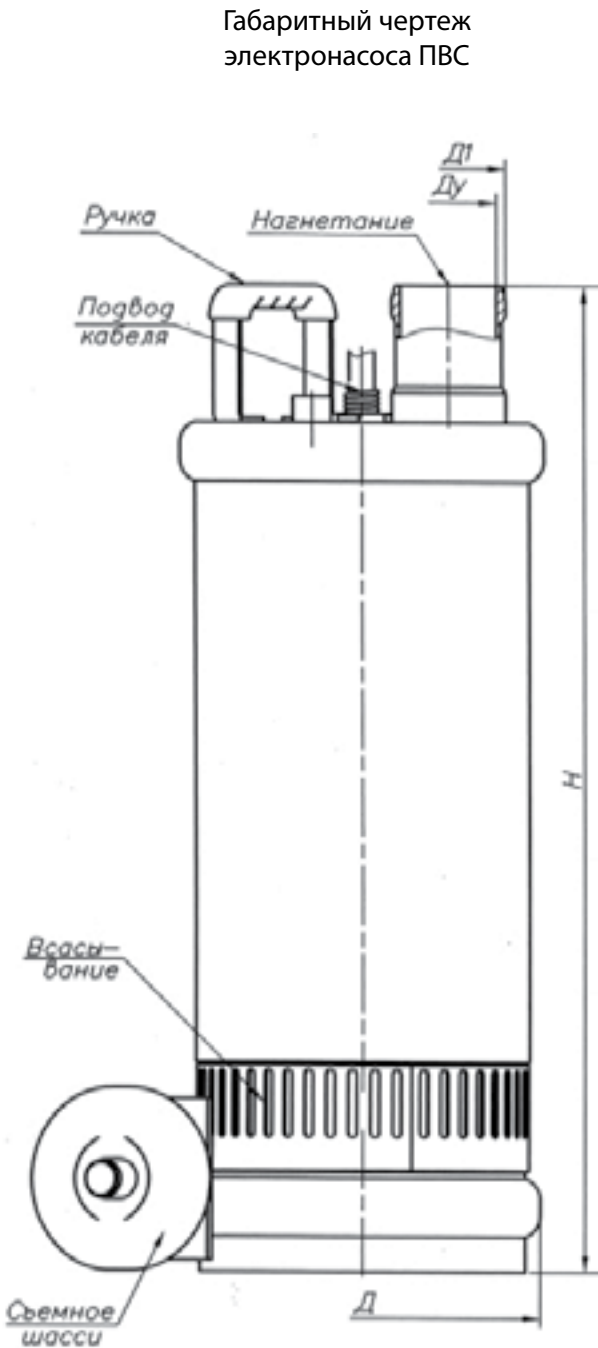
Пример условного обозначения электронасоса.

Электронасос центробежный погружной водоотливной судовой ПВС 63-18-В5

- П – погружной;
- В – водоотливной;
- С – судовой;
- 63 – подача, м³/ч;
- 18 – напор, м;
- В – климатическое исполнение (температура воздуха от минус 40°С до 45°С) по ГОСТ 15150-69; влажностью и возможным длительным наличием воды) по ГОСТ 15150-69.
- 5 – категория размещения (помещения с повышенной влажностью и возможным длительным наличием воды) по ГОСТ 15150-69

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм			
	Ду	Д	Д1	Н
ПВС 12,5-20-В5*	40	200	51	450
ПВС 25-20-В5	65	240	77	583
ПВС 40-18-В5*	65	240	77	640
ПВС 63-18-В5	65	240	77	673
ПВС 80-30-В5	90	325	105	691
ПВС 100-20-В5	90	325	105	691

ПРИМЕЧАНИЕ: * На стадии разработки.



2010

2020

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСА	ПОДАЧА, м³/ч (л/с)	НАПОР, м	МОЩНОСТЬ ВСТРОЕННОГО ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ, кВт	ТОК, А, не более	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ (синхронная), с¹ (об/мин)	КОЭФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ (кпд), %	МАССА, кг
ПВС 12,5-20-В5	12,5 (3,47)	20	1,5	3,8	50 (3000)	45	50
ПВС 25-20-В5	25 (6,95)	20	3,0	6,5		50	60
ПВС 40-18-В5	40 (11,11)	18	4	12		51	70
ПВС 63-18-В5	63 (17,50)	18	5,5	15,0		53	90
ПВС 80-30-В5	80 (22,22)	30	11,0	22		53	160
ПВС 100-20-В5	100 (27,78)	20	11,0	26,0		54	160

ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
МОНОБЛОЧНЫЙ ПОГРУЖНОЙ
ФЕКАЛЬНЫЙ

1ЦМФ
160-10М

Электронасос предназначен для перекачивания на животноводческих комплексах фекальной жидкости, имеющей твердые включения органического происхождения (солома, кормовые отходы и др.). Температура перекачиваемой жидкости не более 35°С.

Применяемые материалы – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, 20Х13 по ГОСТ 5632-72, 12Х18Н9ТЛ по

ГОСТ 977-88, бронза Бр05Ц5С5 по ГОСТ 613-79, уплотнительные кольца выполнены из резины 7-В-14 по ГОСТ 18829-73, прокладки - из фторопласта-4 ГОСТ 10007-80.

Электронасос предназначен для работы только в затопленном состоянии так, чтобы величина подпора была не менее 0,4 м, считая от всасывающего патрубка.

Более подробная информация приведена в эксплуатационной документации.

Пример условного обозначения электронасоса.

Электронасос центробежный моноблочный фекальный 1ЦМФ 160-10М, где:

1 – порядковый номер конструктивного исполнения;

Ц – центробежный;

М – моноблочный;

Ф – фекальный;

160 – подача, м³/ч;

10 – напор, м;

М – модернизированный.

Наименование показателя	Значение показателя
Номинальная подача, м³ /ч	160
Напор при номинальной подаче, м	10
Коэффициент полезного действия электронасоса при номинальной подаче, %	60
Номинальная мощность двигателя, кВт	7,5
Напряжение, В	380
Частота тока, Гц	50
Частота вращения (синхронная), об/мин	1500
Потребляемый ток, А, не более: -на рабочей жидкости -при испытаниях на воде	22 18
Масса электронасоса (без кабеля), кг, не более	230

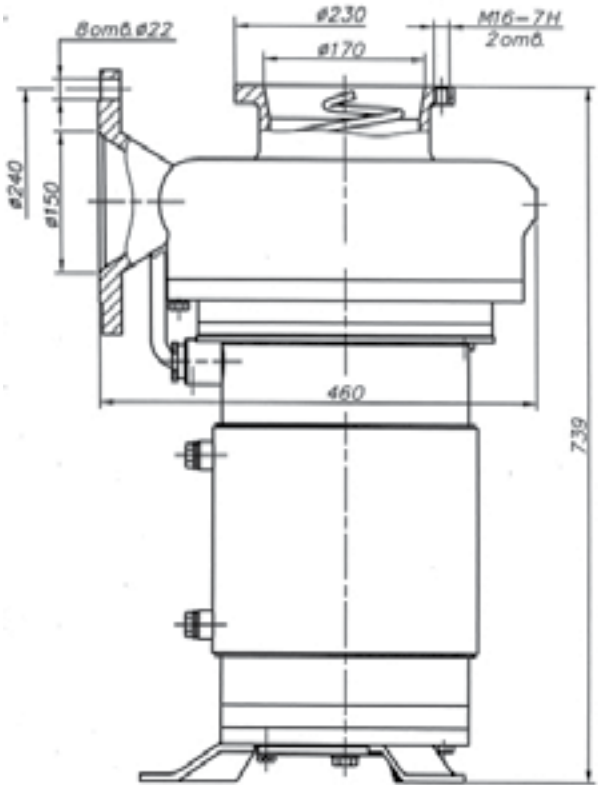
ЭЛЕКТРОНАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
МОНОБЛОЧНЫЙ ПОГРУЖНОЙ
ФЕКАЛЬНЫЙ 1ЦМФ 160-10М

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

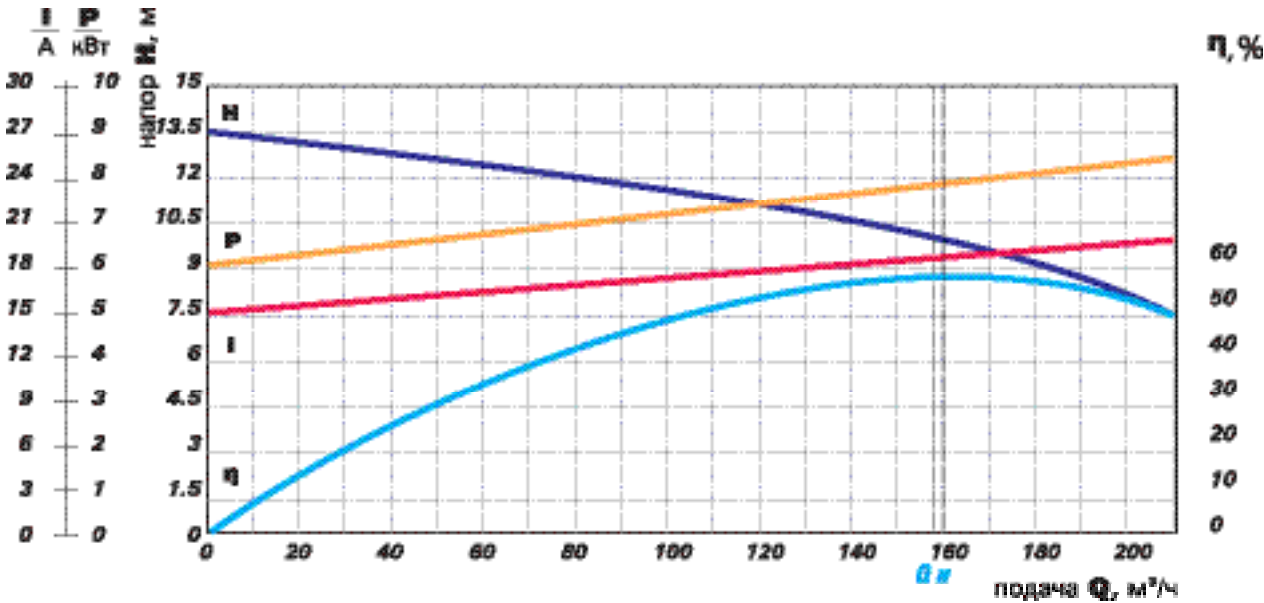
2010

2020

Габаритный чертеж электронасоса
1ЦМФ 160-10М



Характеристики электронасоса 1ЦМФ 160-10М на воде
 $\rho = 1000 \text{ кг/м}^3$, $U = 380 \text{ В}$, $f = 50 \text{ Гц}$



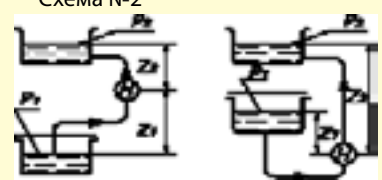
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ПЕРЕЧЕНЬ
ХАРАКТЕРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ,
ПЕРЕКАЧИВАЕМЫХ
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ

НАИМЕНОВАНИЕ СРЕДЫ	ТИПИЧНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ
Вода	водопроводная, горячая, дистиллированная, деионизированная, обессоленная, морская...
Воды с хим. примесями	с нефтепродуктами, жирами, маслами, аммиачная, вода гальванических цехов, с сероводородом, с цианистыми соединениями, фенольная...
Газы сжиженные	фреоны, этан, пропан, бутан, сжиженный пропилен, аммиак жидкий, жидкая двуокись углерода...
Кислоты минеральные	азотная (до 70%), борная, хромовая (до 10%)...
Кислоты органические	уксусная, муравьиная, пропионовая, жирные кислоты, винная, лимонная, акриловая...
Щелочи, основания	аммиак, едкое кали (до 20%), обезжиривающие растворы, кальция гидроокись...
Соли минер. кислот	натрий хлористый, сернокислый натрий, сульфат аммония, сульфат натрия, нитрат натрия...
Окиси, перекиси	перекись водорода (до 20%), окись этилена, окись пропилена, мышьяковистый ангидрид...
Нефтепродукты	масло промышленное, трансформаторное, компрессорное, олифы, бензин, керосин, растворители, антифриз, дизельное топливо, уайт-спирит...
Эфиры, альдегиды	этилацетат, ацетоуксусный эфир, диэтиловый эфир, уксусный, диметилформальдегид...
Амины	диметиламин, триметиламин, этилендиамин, гидроксилламин, триэтиламин...
Спирты	этиловый, метиловый, пропиловый, бутиловый, изоамиловый, изопропиловый, глицерин...
Галоидоуглеводороды	дихлорэтан, хлорамин, 4-х хлористый углерод, винилхлорид, диметилхлор-силан, оксихлорен...
Ароматические и терпеновые углеводороды	бензол, скипидар, ксилол, толуол, изопропилбензол, моноэтилбензол, полиалкилбензол, пиридин, фенол, тосол, крезолы, изопрен...
Микробиологические продукты	биопрепараты, биосуспензии, органическо-солевой водный раствор, биоамины...
ВОТ	высокотемпературные теплоносители, дифенильная смесь, ароматизированные масла...
Прочие среды	Высокомолекулярные соединения, красители...

2010

2020

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ СОГЛАСОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ И ПОДБОРА ГЕРМЕТИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ЦГ, НГ, БЭН

Предприятие и производство, где установлен насос	№ позиции по схеме	Срок поставки
Проектная организация заказчика (адрес, тел., факс)		
Требуемая подача, м³/ч	Диапазон подач, м³/ч	
Требуемый напор, м (кгс/см²)	Допускаемый кавитационный запас установки, м	
Перекачиваемая жидкость и процентный состав ее компонентов	Плотность, кг/м³	
	Рабочая температура Т _{раб.} , °С	
	Вязкость при Т _{раб.} , сСт	
Упругость паров при Т _{раб.} , мм. рт. ст.	Теплоемкость, Дж/кг · К	
Температура кипения при давлении в емкости на всасывании, °С	Возможность кристаллизации Температура кристаллизации, °С	
Количество взвешенных частиц, г/л	Размер частиц, мм	
	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	
Категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Класс взрывоопасности зоны по ПУЭ	
	Напряжение сети, В	
Исполнение проточной части по материалу	Скорость коррозии, мм/год	
А – углеродистая сталь;		
Е – сталь 10Х17Н13М2Т ГОСТ 5632-72, 12Х18Н12М3ТЛ ГОСТ 977-88;		
К – сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72, 12Х18Н9ТЛ ГОСТ 977-88;		
К1 – сталь 12Х21Н5Т ГОСТ 5632-72, 10Х21Н5ТЛ ГОСТ 977-88		
Укажите: Схема №1 Схема №2		
- № схемы или свой вариант 		
- дополнительные данные, не предусмотренные опросным листом, при необходимости.		
Основные данные насосной установки		
Всасывающая линия:		Напорная линия:
Давление над свободной поверхностью в емкости, Р _в , кгс/см²		Давление над свободной поверхностью в емкости, Р _н , кгс/см²
Уровень жидкости в емкости от оси насоса, Z _в , м		Уровень жидкости в емкости от оси насоса, Z _н , м
ПРИМЕЧАНИЕ: Допускаемый кавитационный запас установки должен отвечать требованию: Δh _{установки} ≥ Δh _{доп. электронасоса}		
Ответственный исполнитель от заказчика: (Ф.И.О., телефон, факс)	Рекомендации изготовителя	
MD-2023, Республика Молдова, г. Кишинев, ул. Мештерул Маноле 7, АО «Молдовагидромаш» Тел./факс: (+37322) 32-17-03, 32-92-94, 32-97-58 e-mail: info@pintam.ru • www.pintam.ru		

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МАРКИРОВКА ЭЛЕКТРОНАСОСОВ И ИХ АНАЛОГИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГОДА ВЫПУСКА

до 1975 г.	Q/H	до 1987 г.	Q/H	с 1987 г. по настоящее время
ЦНГ - 70M1	10/21	1,5 ХГ-6-2,8-2	8/18	ЦГ 6,3/20-1,1-2 (3,5)
ЦНГ - 70M2	10/40	1,5 ХГ-6х2-2,8-2	8/35	ЦГ 6,3/32-2,2-2 (3,5)
ЦНГ - 70M3	10/55	1,5 ХГ-6х3-2,8-2	8/53	ЦГ 12,5/50-4-2
-	-	1,5 ХГ-3К-2,8-3	8/53	ЦГ 12,5/50-4-3 (6)
-	-	1,5 ХГ-3-2,8-4 (5)	8/53	ЦГ 12,5/50-4-4 (5)
ЦНГ – 68	20/50	2ХГ-5-4,5-1 (2)	20/44	ЦГ 25/50-7,5-4 (5), 2ЦГ 25/50-5,5-4 (5), 1ЦГ 25/50-7,5-4 (5)
ЦНГ – 63	40/50	2ХГ-4-10-4 (5)	20/60	ЦГ 25/80а-15-4 (5), 2ЦГ 25/80а-11-4 (5)
ЦНГ – 69	50/50	3ХГ-6-14-2	45/54	ЦГ 50/50-15-1, 3ЦГ 50/50-15-1, 4ЦГ 50/50-11-1 (5)
ЦНГ – 69/3	50/50	3ХГ-6-14-3	45/54	ЦГ 50/50-15-6, 3ЦГ 50/50-15-3 (6), 4ЦГ 50/50-11-3 (6)
ЦНГ – 71	90/30	4ХГ-12-12-2	90/33	ЦГ 100/32-15-2 (4,5), 1ЦГ 100/32-11-1
ЦНГ – 71/3	90/30	4ХГ-12-12-3	90/33	ЦГ 100/32-15-3 (6), 1ЦГ 100/32-11-3 (6)
		2ХГ-3К-14-4 (5)	20/88	ЦГ 25/80-15-4 (5,5С), 2ЦГ 25/80-11-4 (5,5С,6)
3ХГВ-7х2-20-4	45/90	ЦГ 50/80-30-4 (5)	50/80	4ЦГ 50/80-22-4 (5,6)
4ХГВ-6-40-5	90/85	ЦГ 100/80-45-5	100/80	2ЦГ 100/80-37-5 (6)
6ХГВ-17-55-6		ЦГ 200/80-75-6	200/80	2ЦГ 200/80-75-6 (5)
4ХГВ-7х2-40-4	90/143	ЦГ 100/125-75-5	100/125	3ЦГ100/125-75-5, 5ЦГ 100/125-75-5 (6)
-	-	2ХГ-9к-2,8-3	25/18	ЦГ 25/20-3-3 (6)
-	-	БЭН-34	45/12	ЦГ 50/12,5-5,5-Б1
-	-	БЭН-33	20/12	ЦГ 25/12,5-5,5-3Б-1

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПЕРЕЧЕНЬ ПОДШИПНИКОВЫХ ПАР, УПОРНЫХ ПЯТ РАННЕЕ ВЫПУСКАЕМЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ	СГ – Т		КВ
	ВТУЛКА	ВКЛАДЫШ	ПЯТА
ЦНГ-70M1(2,3); 1,5 ХГ-6х2,8-2; 1,5 ХГ-6х2К2,8-2; 1,5 ХГ-6х3-2,8-2; ЦНГ-68; 2ХГ-5-4,5-1(2); 1,5 ХГ-3-2,8-3 (4,5)	8ВШ 210. 143	8ВШ 263. 013	8ВШ 266. 009-02
ЦНГ-63; ЦНГ-69; ЦНГ-69/3; ЦНГ-71; ЦНГ-71/3; 3ХГ-6-14-2(3); 4ХГ-12-14-2(3); 2ХГ-3-14-4(5); 2ХГ-4-10-4(5); ЦГ-25/50-7,5-4(5); ЦГ-50/50-15-1(4,5,6); БЭН-33; БЭН-34	8ВШ 210. 144	8ВШ 263. 006	8ВШ 266. 010-01

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТОВ, ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

№ п/п	ЭЛЕКТРОНАСОС	КОМПЛЕКТНОСТЬ																						
		Поставляются по отдельному договору						Поставляются вместе с электронасосами																
		Пята	Кол-во	Втулка	Кол-во	Вкладыш	Кол-во	Кол-во																
								Съемник				Ключ												
								5КЕ.487.031	3ВШ.950.003	5КЕ.487.045	5КЕ.487.804	8КЕ.484.801-01	8КЕ.484.801-05	8КЕ.484.801-06	5КЕ.484.807									
1	ЦГ 6,3/20-1,1-2 (3, 5)	8КЕ.266.235	2	8КЕ.213.325	2	8КЕ.263.271	2	1	-	-	-	-												
2	ЦГ 6,3/32-2,2-2 (3, 5, 5С, 6)																							
3	1ЦГ 12,5/50-4-2 (5)	8КЕ.266.280	1																					
4	1ЦГ 12,5/50-4-3 (6)	8КЕ.266.235	2																					
5	2ЦГ 12,5/50-4-3 (6)																							
6	ЦГ 25/20-3-2 (5)	8КЕ.266.822	1										1	-										
		8КЕ.266.839																						
7	ЦГ 25/20-3-3 (6)	8КЕ.266.235	2																					
8	ЦГ 25/12,5-3Б-1	8КЕ.266.224	2	8КЕ.213.329	2	8КЕ.263.150	2																	
9	1ЦГ 12,5/50-4-2С	8КЕ.266.286	1																					
10	2ЦГ 25/50-5,5-1 (1С, 2, 4, 5, 5С)	8КЕ.266.224																						
		8КЕ.266.286																						
11	1ЦГ 25/50-7,5-1 (1С, 2, 4, 5, 5С)	8КЕ.266.224																						
		8КЕ.266.286																						
12	2ЦГ 25/50-5,5-3 (6)	8КЕ.266.224	2																					
13	1ЦГ 25/50-7,5-3 (6)	8КЕ.266.224	1																					
14	2ЦГ 25/80-11-4 (5, 5С)	8КЕ.266.286																						
		8КЕ.266.286																						
15	ЦГ 25/80-15-4 (5, 5С)	8КЕ.266.224	2																					
		8КЕ.266.286																						
16	2ЦГ 25/80-11-6	8КЕ.266.827																						
17	ЦГ 50/12,5-5,5Б-1	8КЕ.266.224																						
18	4ЦГ 50/50-11-1 (2, 3, 4, 5, 5С, 6, 6С)																							
19	3ЦГ 50/50-15-1 (2, 3, 4, 5, 5С, 6, 6С)																							
20	1ЦГ 100/32-11-1 (2, 3, 4, 5, 6)																							
21	ЦГ 100/32-15-1 (2, 3, 4, 5, 6)	8КЕ.266.827	2																					
22	1ЦГ 100/32-11-6С																							

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТОВ, ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

№ п/п	ЭЛЕКТРОНАСОС	КОМПЛЕКТНОСТЬ																											
		Поставляются по отдельному договору						Поставляются вместе с электронасосами																					
		Пята	Кол-во	Втулка	Кол-во	Вкладыш	Кол-во	Кол-во																					
								Съемник				Ключ																	
								5KE.487.031	ЗВШ.950.003	5KE.487.045	5KE.487.804	8KE.484.801-01	8KE.484.801-05	8KE.484.801-06	5KE.484.807														
23	2ЦГ 50/80-30-4 (5)	8KE.266.804	2	8KE.213.866	2	8KE.263.801	2	-	1	-	-	1	-	-															
24	4ЦГ 50/80-22-4 (5)	8KE.266.818	1												8KE.266.819	1	-	-	1	-									
25	4ЦГ 50/80-22-6	8KE.266.808	2																		8KE.266.818	1	-	-	1	-			
26	5ЦГ 50/80-К-18,5М-4Л	8KE.266.818	1												8KE.266.819	1	-	-	1	-									
27	1ЦГ 50/125-41-5	8KE.266.818	1																		8KE.266.819	-	-	1	-	-			
28	3ЦГ 100/50-30-4 (5, 5С)	8KE.266.818		8KE.266.819	-	-	1								-	-													
29	2ЦГ 100/80-37-5	8KE.266.818	8KE.266.819														2	8KE.263.801	2	-	-	1	-						
30	2ЦГ 100/80-37-6	8KE.266.808		2	1	-	-								1	-								-					
31	3ЦГ 200/50-37-5	8KE.266.818	1	8KE.266.819													-	-	1	-	-								
32	4ЦГ 200/50-45-5	8KE.266.818																				8KE.266.819	-		-	1	-	-	
33	1ЦГ 100/80-45-5	8KE.266.290																											2
34	4ЦГ 100/125Н-К-55М-4Л	8KE.266.816	1	8KE.266.817	-	1	-								1	-													
35	5ЦГ 100/125-75-5	8KE.266.816															8KE.266.817	1	-	1	-	1	-						
36	5ЦГ 100/125-75-6	8KE.266.826	2	1	-	-	1								-	1													
37	2ЦГ 200/80-75-5	8KE.266.816	1														8KE.266.842	1	-	1	-	-							
38	2ЦГ 200/80-75-6	8KE.266.826																					2	-	1	-	1	-	-
39	ЦГ 100/200-132-5	8KE.266.319	2	8KE.213.388	2	8KE.213.440	2								-	-	1	-	-										

2010

2020

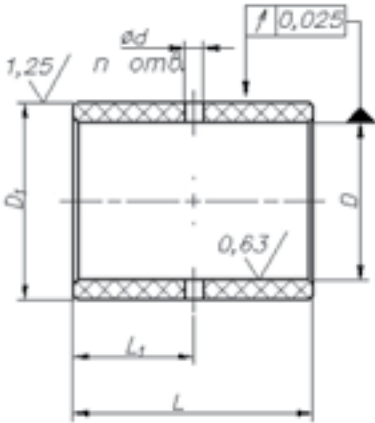
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 Размеры быстроизнашивающихся деталей, применяемых в электронасосах типа ХГВ, ЦНГ, ХГ, ЦГ, НГ и БЭН

(поставляются по отдельному договору)

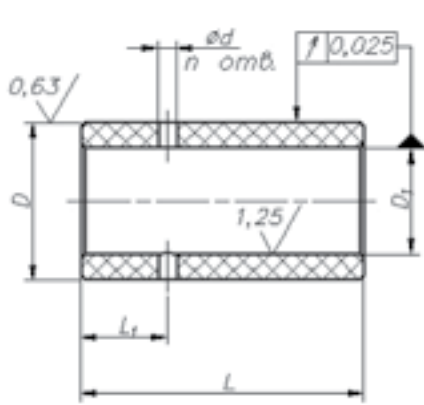
Таблица 1. Подшипниковые пары, материал СГ-Т по ТУ 48-20-89-90

№ подш. пары	Наименование	Обозначение	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	d, мм	n	Ширина паза, мм
1	Вкладыш	8KE.263.271	36 H8	45 h7	55 h14	27,5 ±0.42	4,3 H14	4	
	Втулка	8KE.213.325	35,9 h7	24 H10	65 h11	20 ±0.42	4,3 H11	2	
2	Вкладыш	8KE.263.150	45 H7	58,5 h6	36 h14	16 ± IT15/2	7 h16	4	-
	Втулка	8KE.213.329	44,85 h6	32 H7	40 h14	10 ±0.45	8 H16	2	
	Вкладыш	8ВШ.263.013	45 H7	58,5 h6	88 h16	43 ± 0,8	7+0,9	4	6 H17
	*Втулка	8ВШ. 210.143	44,86 h7	32 H7	101 h11	-	-	-	
3	Вкладыш	8KE.263.801	55 H8	68 h7	70 h14	35 ±0.5	7 H16	4	-
	Втулка	8KE.213.866	54,85 h6	40 H7	80 h14	20 ±0.5	8 h16	2	
	Вкладыш	8ВШ.263.006	55 H7	68 h6	100 h16	48 ± 0,8	7+0,9	6	6 H17
	*Втулка	8ВШ.210.144	54,86 h7	40 H7	112 h11	-		-	
4	Вкладыш	8ВШ.263.009	65 H7	80 h6	93 h16	47,5 ±0.8	7 +0,9	1	-
	Втулка	8KE.213.511	64,85 h6	50 H7	105 h11	20 ±0.5	8 H14	2	
	Вкладыш	8ВШ.263.009	65 H7	80 h6	93 h16	47,5 ±0.8	7 +0,9	1	6,5 H17
	*Втулка	8ВШ. 210.097	64,8 h7	50 H7	105h12	-	-		
5	Вкладыш	8KE.263.803	75 H7	90 h6	90 h14	45 ±0.5	7 H16	4	-
	Втулка	8KE.214.837	74,85 h6	55 H7	100 h11	20 ±0.5	8 H14	2	

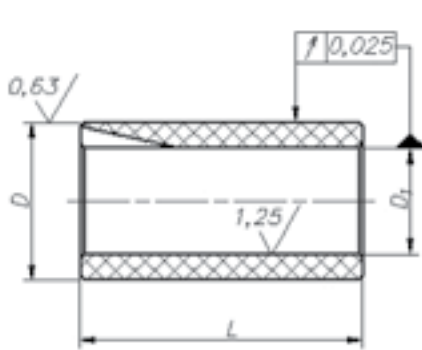
Вкладыш



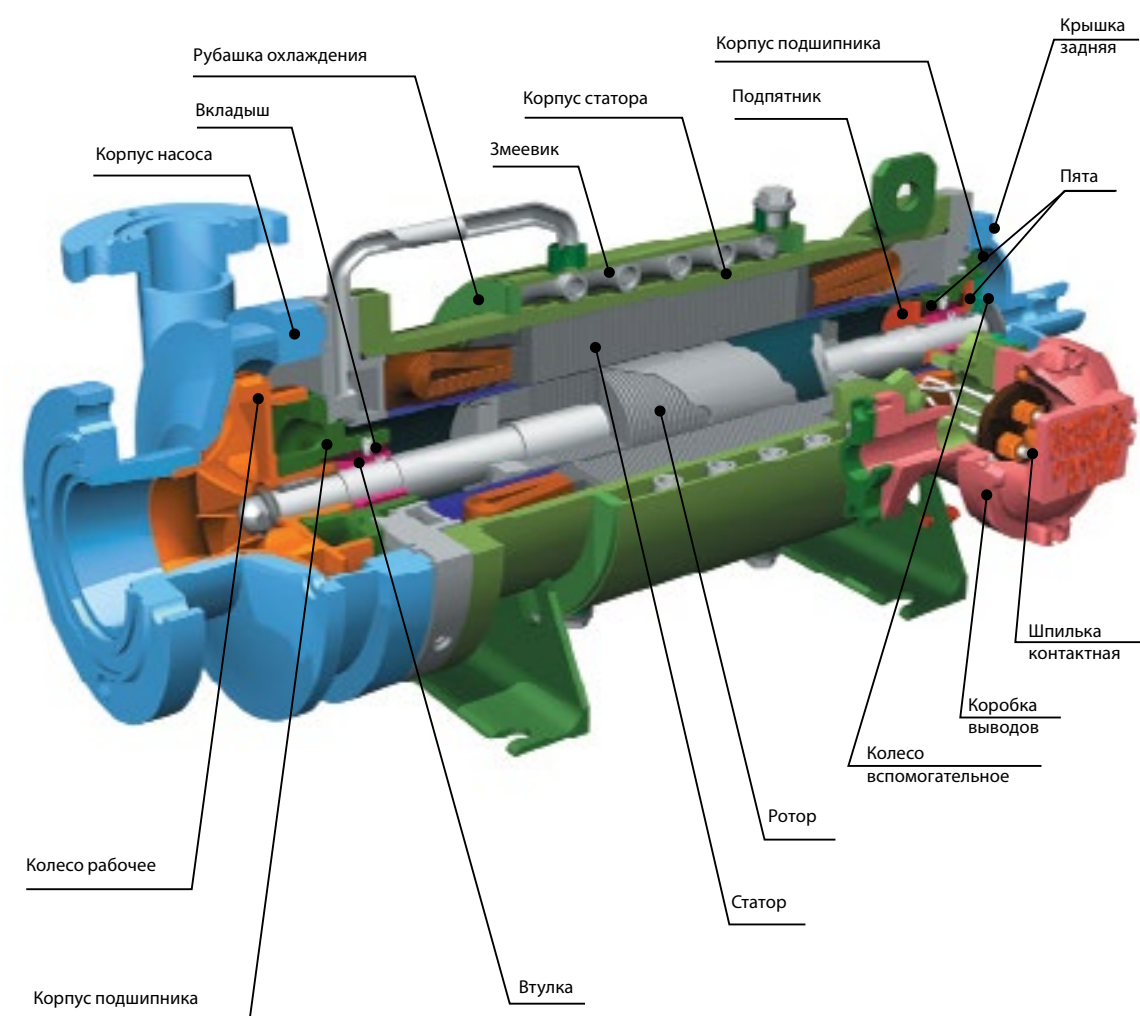
Втулка



*Втулка



ПРИЛОЖЕНИЕ 7 РАЗРЕЗ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ГЕРМЕТИЧНОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА ТИПА ЦГ 3-го КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ.



2010

2020

ПРИЛОЖЕНИЕ 8 РАЗРЕЗ ЦЕНТРОБЕЖНОГО ГЕРМЕТИЧНОГО ДВУСТОРОННЕГО МНОГОСТУПЕНЧАТОГО ЭЛЕКТРОНАСОСА БЭН 860-ДМС

