

2 года гарантии



FIBERPOOL
Internacional, S.L.



**ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
ДЛЯ ПЛАВАТЕЛЬНЫХ БАССЕЙНОВ**

МОДЕЛЬ ВС/ВСП

**РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ И
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ**

1. ОПИСАНИЕ

1.1 Электронасосы спроектированы для перекачки слегка очищенной воды в плавательных бассейнах и в ваннах с гидромассажем как индивидуального, так общественного пользования.

1.2 Технические характеристики

Двигатель:

Мощность: указана на табличке на корпусе электронасоса.

Изоляция: Класс E

Эксплуатация: Непрерывная

Защита: IP 54.

Ток: Однофазный или трехфазный (см. паспортную табличку).

Расход энергии: См паспортную табличку на корпусе.

Скорость (Об/мин): См паспортную табличку

Вал: Коррозионно-стойкая сталь.

Подшипник: Закрытый шарикоподшипник.

Температура воздуха: Максимум 40 °C (BC) 50 °C (BCP).

Насос:

Температура воды: Макс. 50 °C.

Максимальное давление: 2 бар.

Тип крыльчатки: Закрытый.

Вентиляционная решетка: Синтетический материал (PP) – полипропилен.

Крыльчатка: Стеклопластик.

Корпус насоса: Полипропилен.

Крышка люка для модели BCP: Синтетический материал.

Диаметр всасывания: Гнездо 90 мм.

Выходной диаметр: Гнездо 90 мм.

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2.1 Введение

Данный справочник содержит необходимые указания по монтажу, применению и техническому обслуживанию электронасосов для плавательных бассейнов. Для получения наибольшей производительности, указанной производителем в Описании, необходимо полностью и точно соблюдать рекомендации, приведенные в справочнике. Это обеспечит безопасную и длительную эксплуатацию деталей оборудования. При необходимости производитель предоставит потребителю необходимую информацию.

2.2 Символы безопасности, используемые в справочнике

Все указания, относящиеся к возможной опасности для потребителя, отмечены следующими символами:



Стандарт DIN 4844-W9
Общая опасность



Стандарт DIN 4844-W8
Опасность поражения электрическим током.

Остальные
указания,
касающиеся

эксплуатации оборудования, невыполнение которых может привести к физическим травмам, обозначены предупреждающей надписью **ВНИМАНИЕ**

2.3 Паспортная табличка (ЕЕС 89/392 Р.1.7.4.А.)

Рекомендации, приведенные на паспортной табличке или другие дополнительные инструкции производителя должны неукоснительно выполняться. Информация, приведенная на табличках обычно указывается в данном справочнике (Раздел 1.2.).

2.4. Ответственность. Невыполнение инструкций производителя, приведенных в данном справочнике в отношении выбора, обращения с оборудованием, установкой, запуском и техническим обслуживанием, освобождает производителя или продавца от ответственности в отношении несчастных случаев, приведших к травмам физических лиц, а также повреждению другого оборудования. Кроме этого, в данном случае производитель или продавец освобождаются от ответственности по выполнению своих гарантий.

2.5. Стандарт. Наши электронасосы для плавательных бассейнов производятся в соответствии с требованиями безопасности и экологии, установленными директивами Сообщества 89/392/ЕЕС, 91/368/ЕЕС (согласованными в Испании с Королевскими Указами 1435/1992 и 93/44/ЕЕС).

3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ В ОТНОШЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.



3.1. Безопасность при эксплуатации поставляемого оборудования может быть гарантирована только при условии его использования в соответствии с чертежами, представленными на страницах 11-12 "Иллюстраций". Запрещается превышать значения условий эксплуатации и предельные значения, приведенные в данном справочнике (разделы 1-2 – технические характеристики). Выполнение положений действующего Стандарта безопасности каждой страны обязательно.



3.2 Пожалуйста, удостоверьтесь, что выбранное оборудование соответствует условиям эксплуатации, для которых оно предназначено и, что его состояние, монтаж, запуск и последующая эксплуатация корректны. См. раздел 1 (технические характеристики).



3.3 Монтаж, ремонт и техническое обслуживание во всех случаях должны проводиться только при отключенной питающей сети.



3.4 Во время работы оборудования его нельзя перемещать или менять его положение. Эти действия можно производить только при условии, что агрегат отключен от сети.



3.5 Нажатие переключателя Вкл./Выкл. или замена предохранителей не могут выполняться во влажных условиях, и особое внимание следует уделять тому, чтобы руки работающего оставались сухими, а также обуви и поверхностям, с которыми работающий находится в контакте.



3.6 Движущиеся при работе элементы оборудования или те, которые могут достичь опасных температур, должны быть ограждены сеткой или кожухом во избежание случайного контакта с ними.



3.7 Электрические провода или детали, которые могут быть проводниками тока, должны быть надежно изолированы. Другие металлические части оборудования должны быть правильно заземлены.



3.8 Запасные части должны быть только от производителя или от фирм, рекомендованных производителем. Применение других запасных частей, или произведенных другими фирмами не разрешено, освобождает производителя или поставщика от любой ответственности.

4. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И СКЛАДСКОЕ ХРАНЕНИЕ.

4.1 ВНИМАНИЕ. Изготовленное для поставки оборудование защищено соответствующей упаковкой, чтобы предотвратить повреждения при транспортировке или хранении на складе, обеспечивая, таким образом, правильный монтаж и/или эксплуатацию.

4.2 ВНИМАНИЕ. Покупатель, после получения оборудования должен незамедлительно выполнить его проверку, а именно:

- Внешнее состояние упаковки, и, если обнаружены признаки серьезной деформации, он должен немедленно официально известить об этом лицо, доставившее оборудование.
- Он также должен проверить состояние содержимого на предмет наличия дефектов, которые предположительно могут помешать нормальной эксплуатации. При обнаружении таковых, он также должен официально известить об этом поставщика в срок не более 8 дней с момента распаковки.

4.3 ВНИМАНИЕ Условия складского хранения должны обеспечивать оптимальную сохранность оборудования. Вследствие особой важности этого пункта, мы должны подчеркнуть, что следует избегать условий повышенной влажности, а также резких перепадов температур (которые вызывают конденсацию влаги).

5. УСТАНОВКА И МОНТАЖ

5.1 Размещение. ВНИМАНИЕ. Место установки электронасосов должно быть сухим. В любом случае, при установке электронасоса в сыром месте в полу должен иметься слив во избежание скопления излишков воды. Если насос устанавливается в сыром месте, должна быть предусмотрена вентиляция для предотвращения образования конденсата. В случае очень ограниченного пространства холодный воздух может достигать низких температур, что требует вентиляционной системы, создающей атмосферную температуру не превышающую 40 °C (BC) – 50 °C (BCP). Важно обеспечить достаточно места, что позволит осуществить демонтаж блока двигателя в горизонтальном направлении, и достаточно места по вертикали для фильтра для волос (см. минимально требуемые габариты пространства на схеме рис.1, стр. 11).

5.2 Ориентировка расположения / Монтаж

ВНИМАНИЕ Установка оборудования или двигателя насоса, фильтра и избирательного клапана осуществляется в непосредственной близости от плавательного бассейна, на расстоянии не более 3 м от устройств очистки поверхности воды и предпочтительно на уровне 0,5 м (никогда не более 3 м) ниже уровня воды для обеспечения постоянной "заливки" насоса. Узел избирательного клапана, а также его соединение с выпускным патрубком и другое оборудование, используемое в плавательном бассейне,

предпочтительно выполнять из труб в оболочке из ПВХ. Диаметр труб зависит от расхода воды. Целесообразная максимальная скорость воды в трубах – 1,2 м/с на входе и 2 м/с на выходе. В любом случае, диаметр входной трубы должен быть не менее, чем диаметр соединительного патрубка насоса. Всасывающая труба должна быть абсолютно герметична и устанавливается уклоном вниз для предотвращения образования воздушных пробок. В стационарных установках с насосом, который расположен выше уровня поверхности воды, желательно использование всасывающей трубы большей длины, чтобы быть ниже проектного уровня до подхода к вертикальной трубе, которая стыкуется с всасывающим патрубком насоса. Всасывающая труба может быть как жесткой, так и мягкой в армирующей оплетке во избежание обжатия диаметра.

В стационарных установках, при расположении насоса ниже уровня воды, отсечной клапан должен устанавливаться на всасывающей трубе, а другой на магистральном трубопроводе.



ВНИМАНИЕ При применении переносного насоса должна быть обеспечена надлежащая электрическая защита и насос должен быть обеспечен надежным заземлением.



5.3. Подключение к питающей сети.

ВНИМАНИЕ В общем случае электрический монтаж должен полностью согласовываться с Техническими правилами и дополнениями к ним для применяемого оборудования, и всегда монтаж должен выполняться аттестованным монтажником. Линия подвода питания должна иметь нейтральный провод и провод заземления. Напряжение питания должно соответствовать значениям паспортной таблички оборудования, а применяемый провод заземления не должен иметь повреждений и соответствовать потребляемому оборудованием току (см. паспортную табличку). Провод заземления соединяется надежным электрическим контактом со всеми металлическими частями, которые не находятся под током, но которые внезапно могут оказаться под напряжением и, в этом случае причинить травму обслуживающему персоналу (см. рис. 2,3,4, на стр. 11-12). Обязательна установка защиты и управляющего выключателя, содержащего все рекомендованные компоненты. В общем случае защита должна содержать:

- a. Общий выключатель или однополюсный переключатель.
- b. Защиту двигателя от короткого замыкания и перегрузок.
- c. Дифференциальный переключатель высокой чувствительности на 30 мА.
- d. Другие приспособления для наблюдения и контроля.

Электрические характеристики защитного оборудования и их регулировки должны соответствовать характеристикам и условиям эксплуатации такого оборудования. Также должны иметься в наличии инструкции производителя (см. паспортную табличку).

- В случае применения на установках трехфазных двигателей, перемотки внутренних обмоток должны быть установлены надлежащим образом (см. рис.3-4, стр.12).

- Входы и выходы проводников в распределительной коробке должны обеспечивать гарантированную защиту от влаги и грязи. Следовательно, коробка должна быть установлена в герметичном корпусе.

- Провода должны соответствовать гнездам распределительной колодки.

6. Запуск



Перед подсоединением оборудования к питающей сети должны быть выполнены следующие операции:

- Проверьте электрическое состояние проводов.

- Вручную проверьте легкость проворота вала двигателя.

6.1 Заливка насоса моделей ВС: Если насос расположен ниже уровня воды бассейна, залейте насос, плавно открыв всасывающий клапан, при этом клапан, расположенный со стороны крыльчатки должен быть открыт.

Заливка насосов, расположенных выше уровня воды бассейна, осуществляется сверху. Для этого откройте всасывающий клапан и держите его открытым до полного заполнения трубы и корпуса насоса.

6.1 Заливка насоса моделей ВСП: Избегайте включения заблокированного насоса. Для насоса в положении всасывания (расположенного выше уровня бассейна), перед запуском снимите крышку предфильтра (стр.17, п. 16) и медленно заполните его чистой водой до уровня всасывающего клапана. Установите крышку на место и проверьте ее на герметичность.



ВНИМАНИЕ

Если насос расположен ниже уровня воды в бассейне и его крышка всегда герметично закрыта (16), заполните насос плавным открытием всасывающего отсекающего клапана, при этом магистральный клапан должен быть открыт.

6.2 ВНИМАНИЕ

Избегайте включения заблокированного насоса. Не разрешен запуск двигателя модели ВСП без сетки фильтра для волос (18). В противном случае, это вызовет закупорку системы и ее блокировку.

6.3 Направление вращения. ВНИМАНИЕ

Убедитесь в том, что вал двигателя вращается свободно. Не запускайте двигатель, если он заблокирован. Для этой цели в электронасосах на конце вала со стороны вентилятора предусмотрен паз, который позволяет вручную с помощью отвертки повернуть его (рис.1, стр.11). Крыльчатка трехфазных двигателей (стр.16-17, п. 8) может отвинтиться при вращении двигателя в противоположную сторону. Вращение в противоположную сторону может привести даже к повреждению механических уплотнений. Запустите двигатель на несколько секунд и проверьте, соответствует ли направление вращения тому, которое указывает стрелка на крышке вентилятора. Если направление вращения не соответствует требуемому, абсолютно необходимо вызвать аттестованного монтера для переключения фаз.

6.4 ВНИМАНИЕ

Проверьте потребляемый ампераж, указанный на паспортной табличке и , при необходимости отрегулируйте его магистральным вентилем.



7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ / КОНВЕРВАЦИЯ

Не прикасаться к оборудованию до его полного отключения от сети.

7.1 Модель ВСП - ВНИМАНИЕ -

Регулярно проверяйте чистоту сетки фильтра (стр. 17, п. 18). Для снятия предфильтра установите избирательный клапан, так же , как и остальные, в положение "ЗАКРЫТО". Снимите крышку предфильтра (17), снимите сетку и очистите ее под струей воды. Не стучите по ней, во избежание деформации. При обратной установке сетки предфильтра аккуратно установите ее в первоначальное положение. Правильно установите прокладку (17) крышки и смажьте ее вазелином. Прозрачное стекло может быть очищено водой и нейтральным мылом. "Не пользуйтесь моющими средствами и следите за тем, чтобы какие-либо химикаты не попали внутрь".

7.1 Модель ВС - ВНИМАНИЕ -

При выключении насоса на длительное время, и возникновении опасности наступления низких температур и появления на нем инея, спустите воду из гидравлической системы (п.5 стр. 17), ослабив сливной выход вместе с кольцевым уплотнением (14).

Перед запуском насоса установите слив с уплотнением в прежнее положение. Залейте камеру насоса водой и проверьте отверткой свободу вращения вала двигателя. (Рис.1 стр.11) Если вал заблокирован, вызовите квалифицированного механика. В случае попадания воды в двигатель не пытайтесь его запустить, вызовите электрика, который демонтирует двигатель для просушки.

7.1 ВНИМАНИЕ

При выключении насоса на длительное время, и возникновении опасности наступления низких температур и появления на нем инея, спустите воду из гидравлической системы (стр. 16-17, п.5), ослабив два сливных выхода (14) вместе с их кольцевыми уплотнениями. Перед запуском насоса установите сливы (14) с уплотнениями в прежнее положение. Залейте камеру насоса водой и проверьте отверткой свободу вращения вала двигателя. Если вал заблокирован, вызовите квалифицированного механика. В случае попадания воды в двигатель не пытайтесь его запустить, вызовите электрика, который демонтирует двигатель для просушки.

8. ДЕМОНТАЖ



8.1 ВНИМАНИЕ Перед выполнением любых операций проверьте, что все клапана находятся в положении «Закрото», а также следующие моменты:

- Отключение общего рубильника и дифференциального выключателя (это может выполнить только аттестованный специалист).
- Отсоедините и снимите питающие кабели распределительной коробки (40, мод.ТТ) (29, мод.ТR).
- Освободите всасывающий и выпускной патрубки.
- Слейте воду из насоса.

8.2 ВНИМАНИЕ - Для монтажа и демонтажа электронасоса ознакомьтесь подробно с чертежом (стр. 16-17). Для снятия двигателя из гидравлической системы, снимите шесть винтов, а затем еще два винта, и выньте двигатель с крыльчаткой (9).

Для демонтажа крыльчатки (9) следует снять винт и его кольцевое уплотнение, используя ключ на 8 мм. Действуя подобным образом, вы ослабите крепление крыльчатки (9). Выполнение этой операции позволит снять механические уплотнения и диффузор (8).

9. СБОРКА ВНИМАНИЕ

"Все детали, подлежащие сборке, должны быть очищены и находиться в надлежащем состоянии".

- Соберите механическое уплотнение (стр.16-17, п. 10-11), соберите вращающуюся часть уплотнения (10) на задней части фланца крыльчатки, нажав на нее и вставив на место. Таким образом, осуществляется соединение двух частей уплотнения. Фиксатор предварительно следует смочить водой.

- Сборка крыльчатки (9) на валу осуществляется с помощью винта ключом на 8 мм.

- Следует помнить, что фланец диффузора (8), так же, как уплотнения (7,12) должны быть установлены точно на свое место между насосом и двигателем.

10. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Для заказа запасных частей должно быть приведено их название и обозначение по спецификации, а также номер позиции на чертеже (стр.16-23) и паспортной таблички.

ИЛЛЮСТРАЦИИ

РИС. 1 МОДЕЛЬ ВС

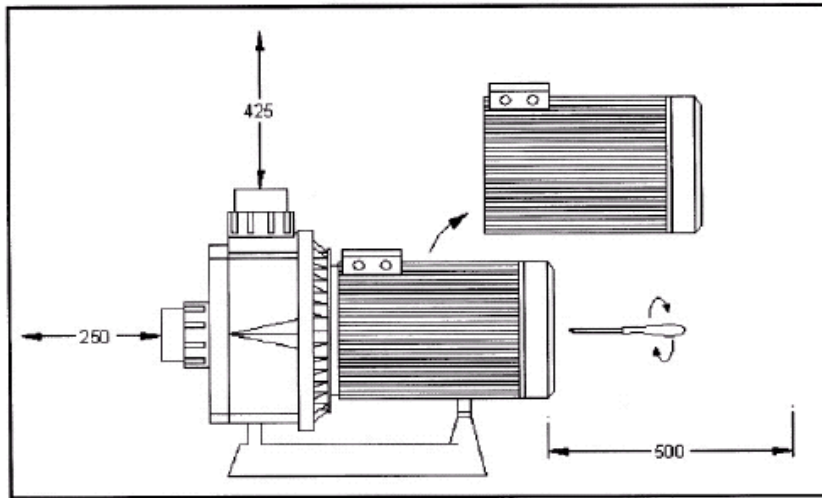


РИС. 1 МОДЕЛЬ ВСР

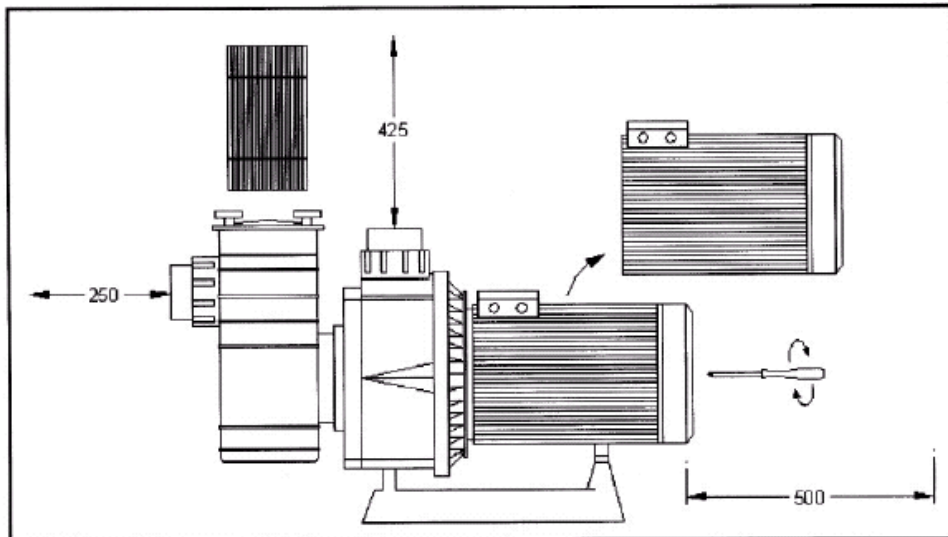


РИС. 2

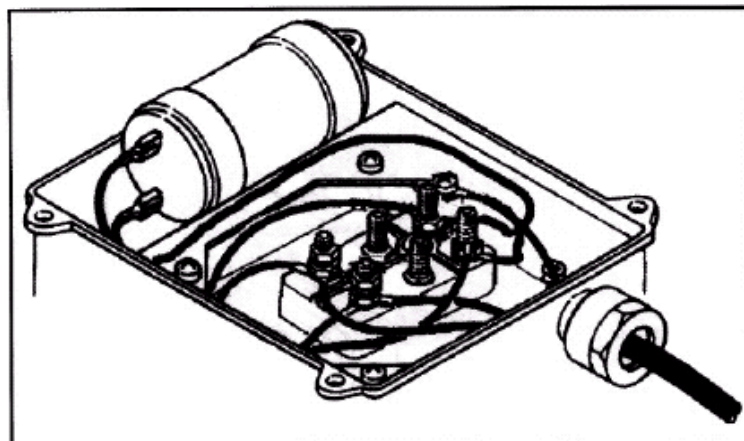


РИС. 3

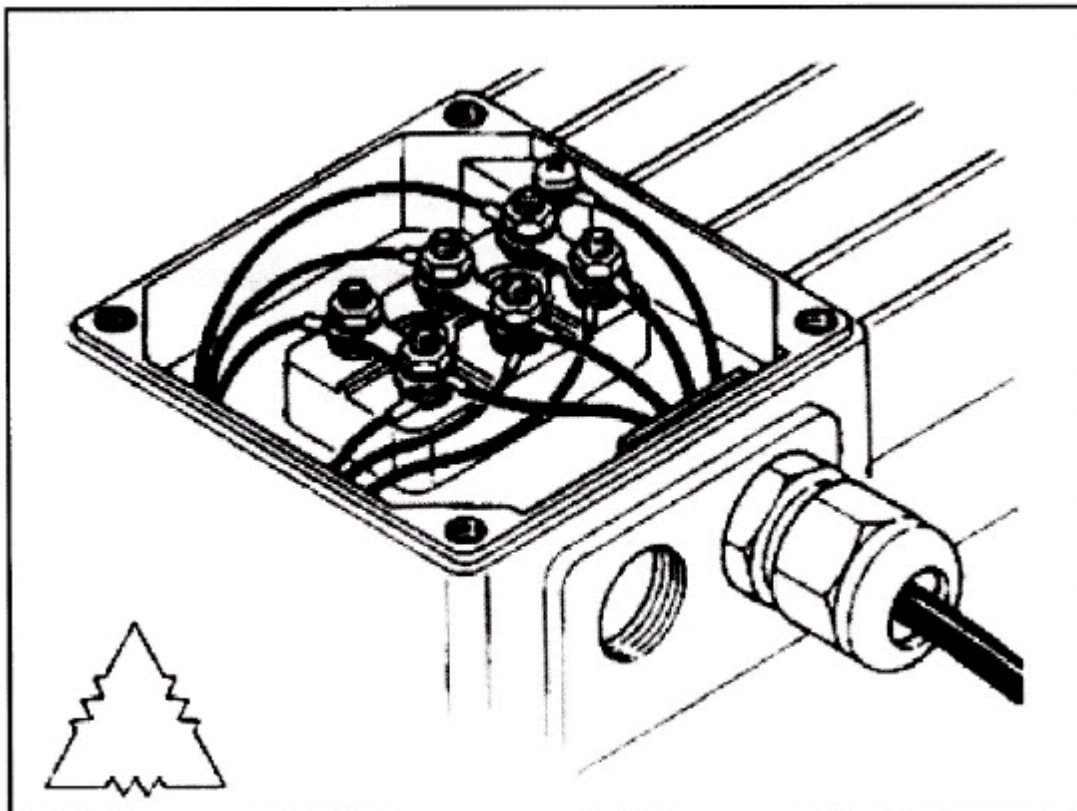
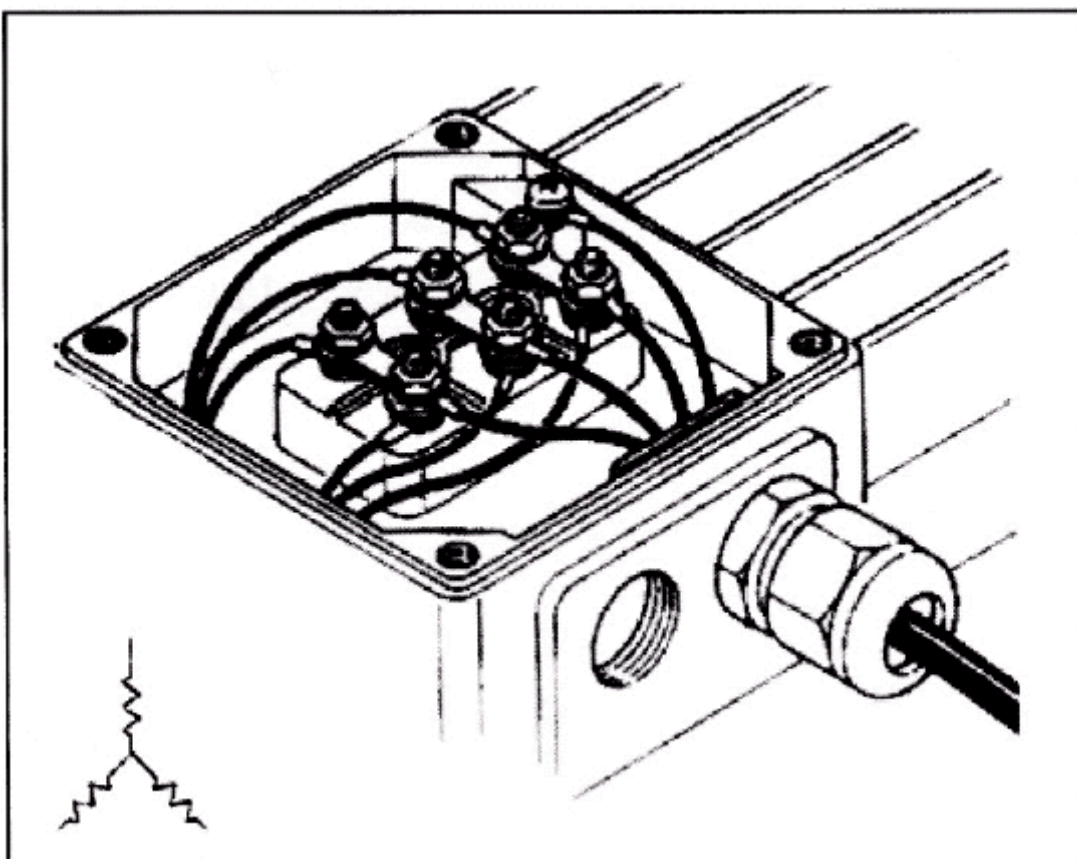
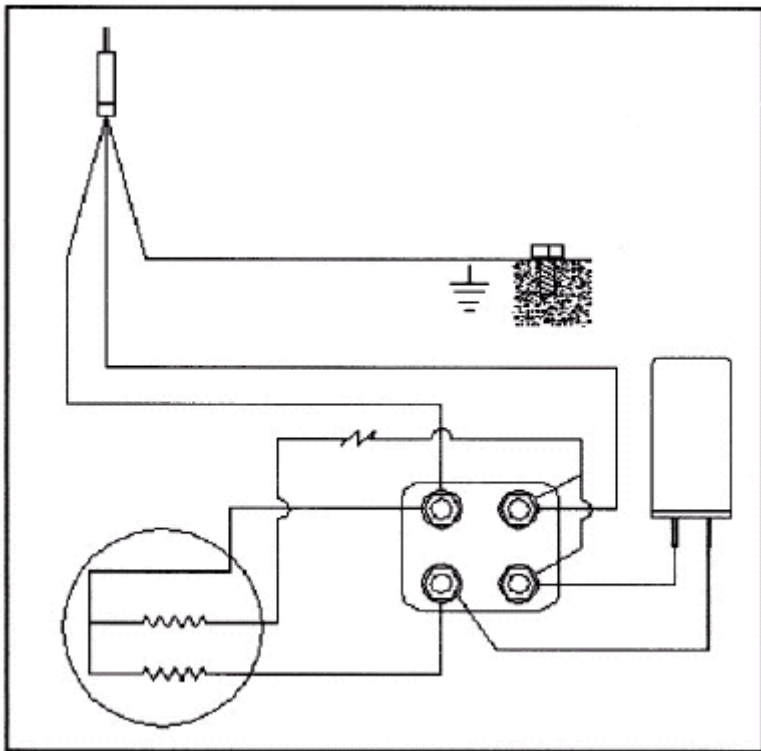


РИС. 4

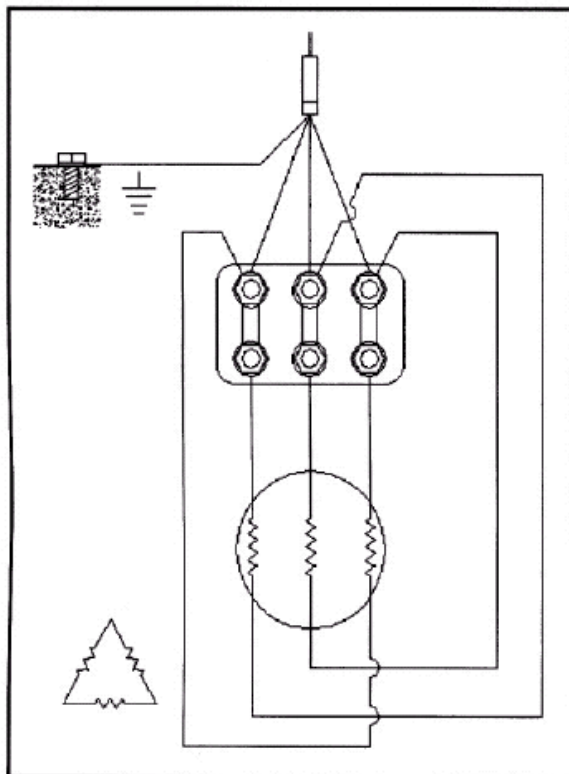


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ

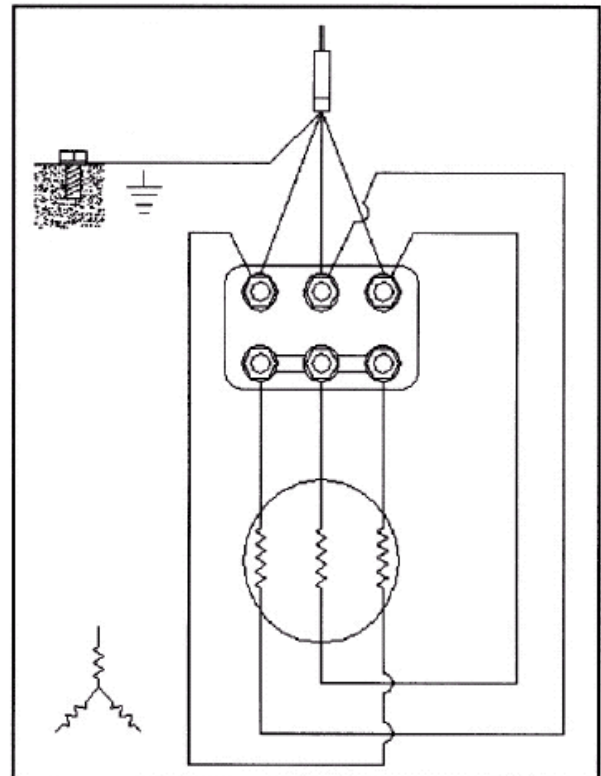


ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ОДНОФАЗНЫХ
НАСОСОВ, 230 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕХФАЗНЫХ НАСОСОВ



220В

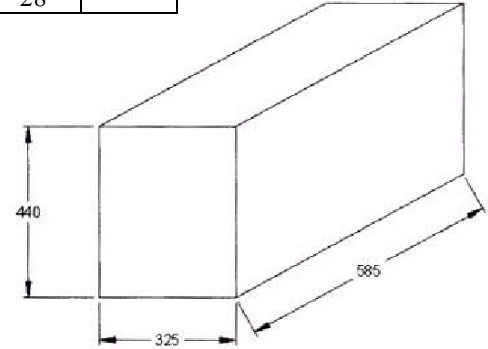


380 / 400 В

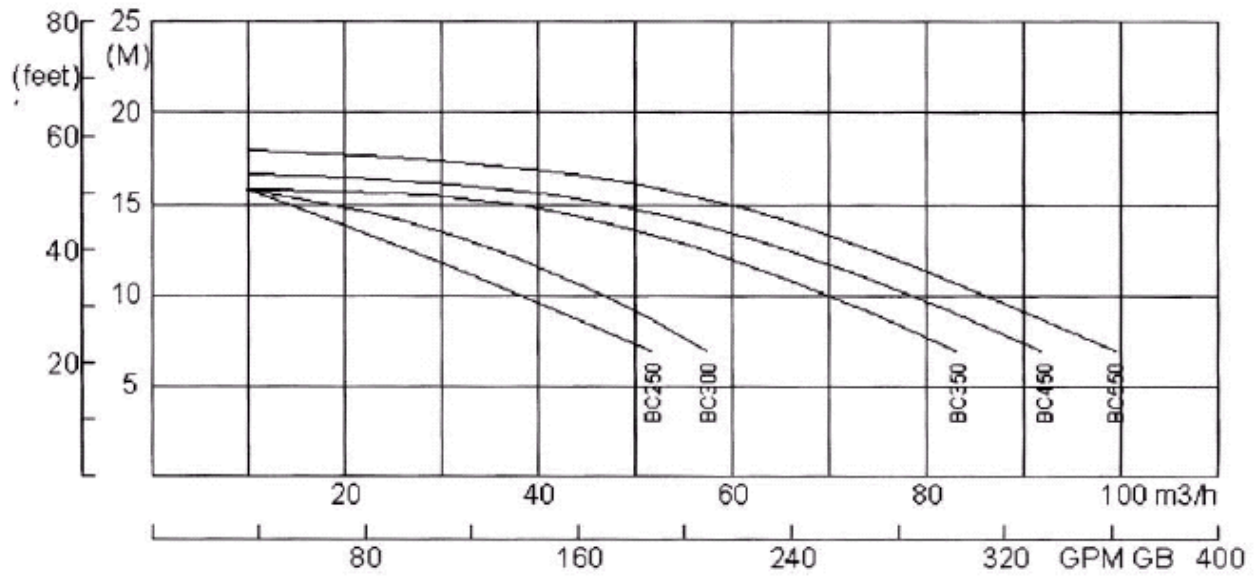
ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ТИП	Л. С.	КВТ	Головка в мм							
			6	8	10	12	14	16	17	18
			Производительность м3/час							
BC250	2,50	2,3	52	47	40	31	20			
BC300	3,00	2,76	60	54	45	37	25	10		
BC350	3,50	3,26	86	78	70	60	45	12		
BC450	4,50	4,04	94	88	78	68	55	24		
BCS50	5,50	4,71	102	95	88	78	68	50	28	

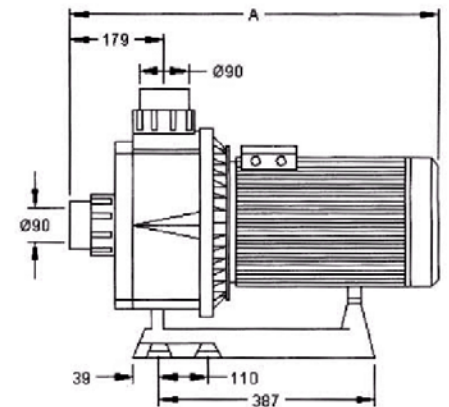
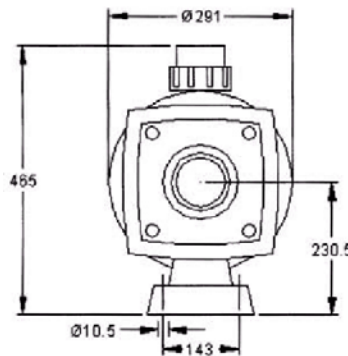
ТИП	Л. С.	КВТ	Одна фаза			Три фазы	
			В	А	ПАР.	В	А
BC250	2,50	2,3	230	11,8	30	230/400	8,3/4,8
BC300	3,00	2,76	230	14,5	36	230/400	8,8/5,1
BC350	3,50	3,26				230/400	10,4/6,0
BC450	4,50	4,04				230/400	11,7/6,7
BCS50	5,50	4,71				230/400/700	13,8/8,0



КВТ: Входная мощность
Л.С.: Выходная мощность



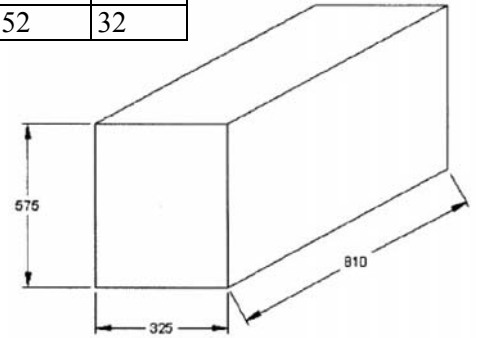
ТИП	А (мм)	ВЕС	
		Одна фаза	Три фазы
BC250	540	20,8	20,8
BC300	540		20,8
BC350	581		24,8
BC450	581		26,8
BCS50	595		31,8



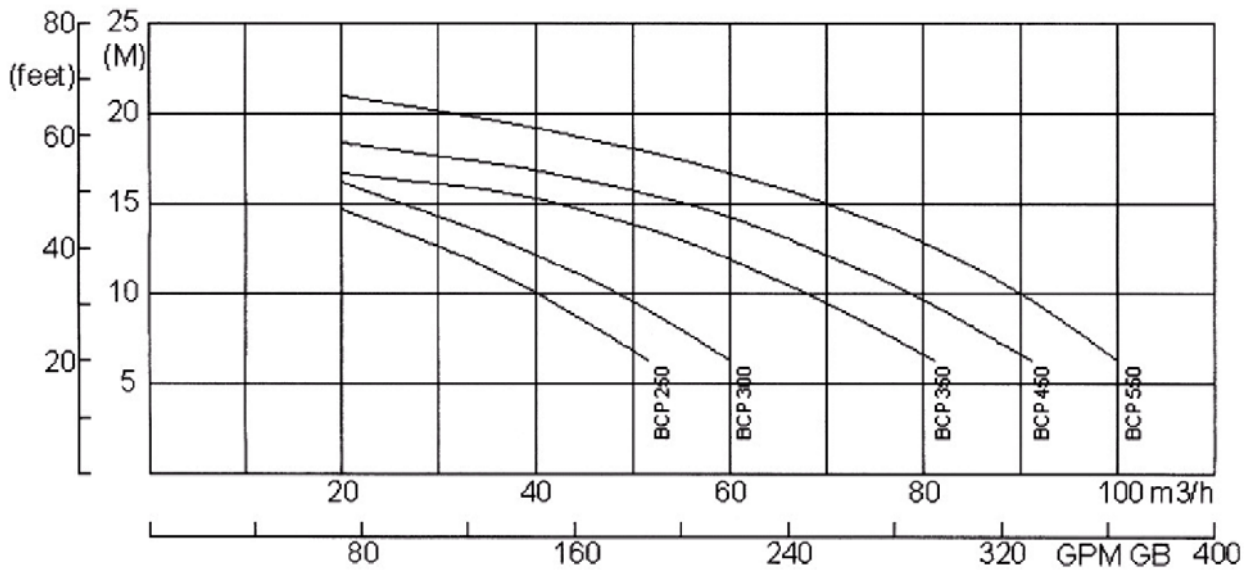
ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

ТИП	Л. С.	КВТ	Головка в мм							
			6	8	10	12	14	16	17	18
			Производительность м3/час							
BCP25	2,50	2,3	52	46	40	32	20			
BCP30	3,00	2,76	60	54	48	40	30	20		
BCP35	3,50	3,26	82	76	68	58	46	20		
BCP45	4,50	4,04	93	85	78	71	62	45	20	
BCP55	5,50	4,71	100	95	90	82	73	65	52	32

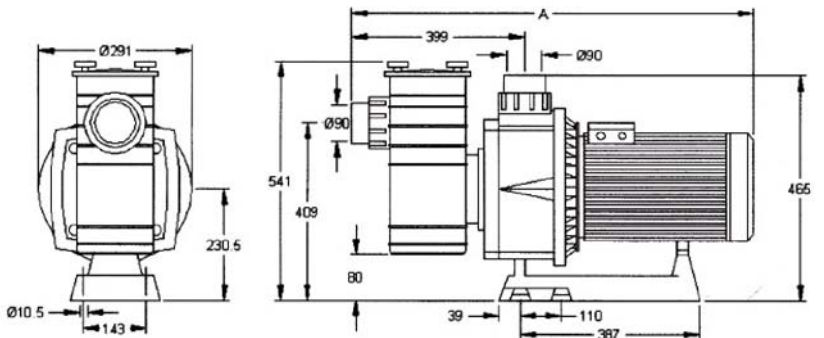
ТИП	Л. С.	КВТ	Одна фаза			Три фазы	
			В	А	ПАР.	В	А
BC250	2,50	2,3	230	10/12,4	40/30	230/400	8,3/4,8
BC300	3,00	2,76	230	14,5	36	230/400	8,8/5,1
BC350	3,50	3,26				230/400	10,4/6,0
BC450	4,50	4,04				230/400	11,7/6,7
BCS50	5,50	4,71				230/400/700	13,8/8,0/4,8



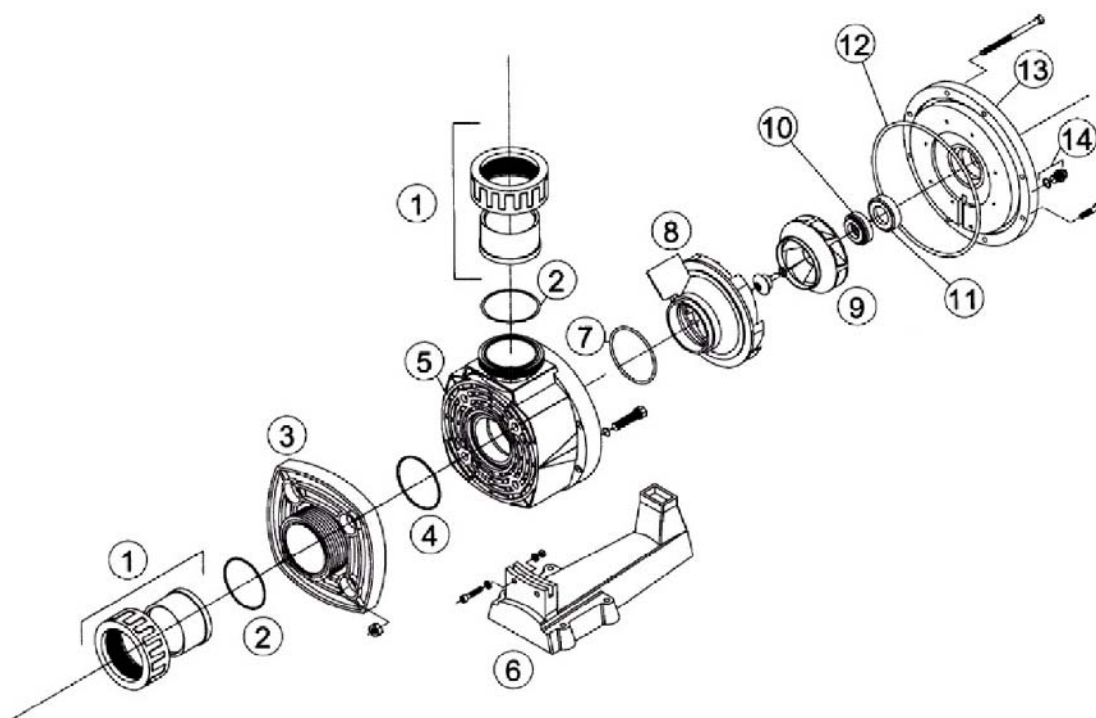
КВТ: Входная мощность
Л.С.: Выходная мощность



ТИП	А (мм)	ВЕС	
		Одна фаза	Три фазы
BC250	760	25,5	25,5
BC300	760	26,2	26,2
BC350	801		28,5
BC450	801		30,5
BCS50	815		35,5

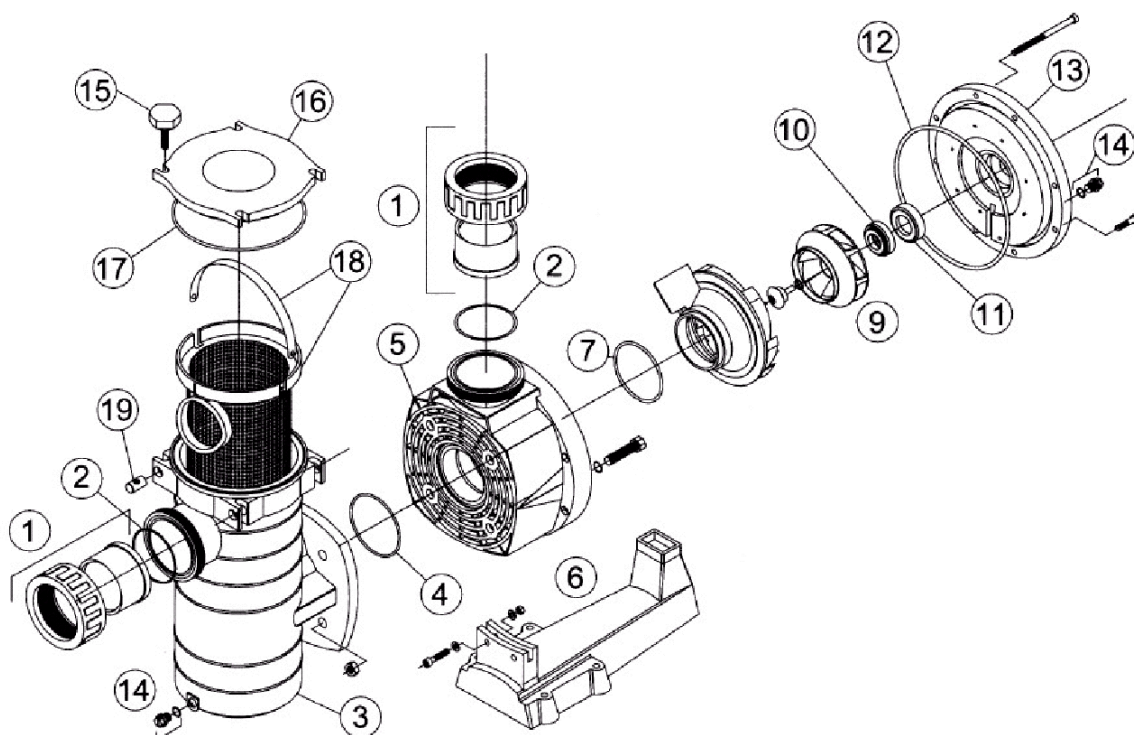


МОДЕЛЬ ВС



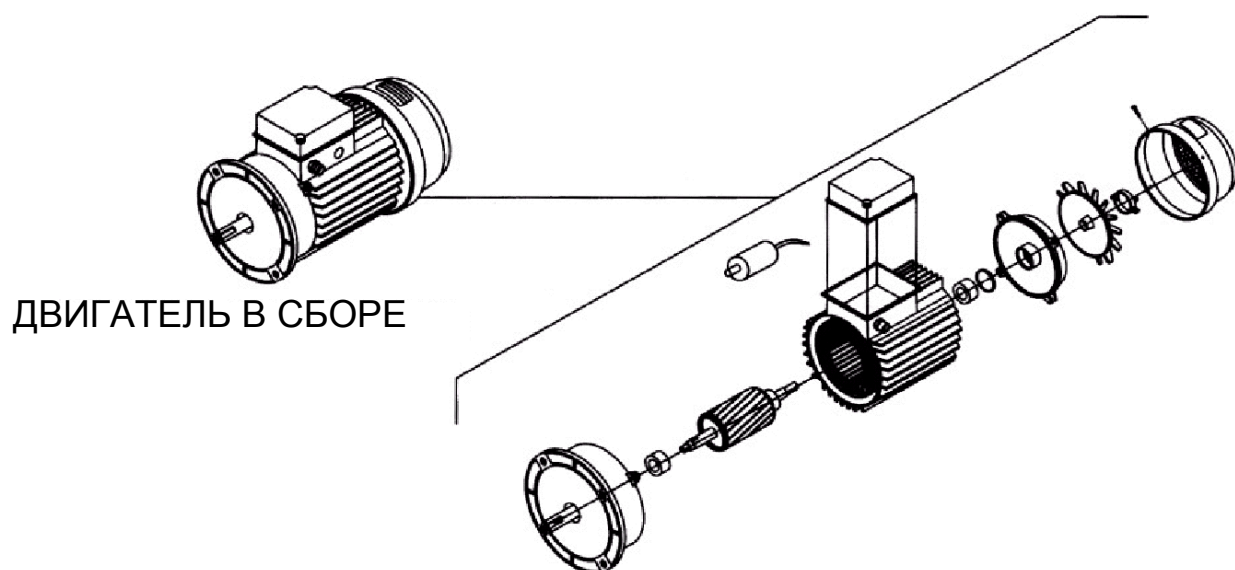
НАСОС				
N°	ТУРБИНА	КОЛ-ВО	Артикул	Цена
1	Быстроразъемное соединение (муфта)	1	XRCBBCPOO22	11,00
2	Прокладка быстроразъемного соединения (муфта) ВС/ВСП	1	XRCBBCPOOO1	1,20
3	Вентиляционная накладка	1	XRCBBCPOO02	37,15
4	Прокладка вентиляционной накладки ВС	1	XRCBBCPOO03	1,20
5	Корпус насоса ВС/ВСП	1	XRCBBCPOO04	42,85
6	Опора насоса ВС/ВСП	1	XRCBBCPOOO5	20,35
7	Прокладка диффузора	1	XRCBBCPOO06	1,20
8	Диффузор насоса ВС/ВСП	1	XRCBBCPOO07	15,20
⑨ ТУРБИНА				
N°	МОЩНОСТЬ (Л.С.)		Артикул	
9	2,5		XRCBBCPOO08	22,40
9	3		XRCBBCPO009	22,40
9	3,5		XRCBBCPO010	22,40
9	4,5		XRCBBCPO011	22,40
9	5,5		XRCBBCPO012	22,40
N°	ТУРБИНА	КОЛ-ВО	Артикул	Цена
10	Комплект уплотнителей (манжет)	1	XRCBBCP0013	35,80
11				
12	Уплотнительная прокладка фланца	1	XRCBBCPOO 14	2,50
13	Фланец	1	XRCBBCPOO15	61,20
14	Пробка водослива	1	XRCBBCP0016	1,20

МОДЕЛЬ ВСР



НАСОС				
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ	ЦЕНА
1	Быстроразъемное соединение (муфта)	1	XRCBVCP0022	11,00
2	Прокладка быстроразъемного соединения (муфта) ВС/ВСП	1	XRCBVCP0001	1,20
3	Входной фильтр насоса	1	XRCBVCP0002	56,30
4	Прокладка вентиляционной наклейки	1	XRCBVCP0003	1,20
5	Корпус насоса ВС/ВСП	1	XRCBVCP0004	42,85
6	Опора насоса ВС/ВСП	1	XRCBVCP0005	20,35
7	Прокладка диффузора ВС/ВСП	1	XRCBVCP0006	1,20
8	Диффузор насоса ВС/ВСП	1	XRCBVCP0007	15,20
Ⓢ ТУРБИНА				
№	МОЩНОСТЬ (Л.С.)		АРТИКУЛ	
9	2,5		XRCBVCP0008	22,40
9	3		XRCBVCP0009	22,40
9	3,5		XRCBVCP0010	22,40
9	4,5		XRCBVCP0011	22,40
9	5,5		XRCBVCP0012	22,40
№	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	АРТИКУЛ	ЦЕНА
10	Комплект уплотнителей (манжет)	1	XRCBVCP0013	35,80
11				
12	Уплотнительная прокладка фланца	1	XRCBVCP0014	2,50
13	Фланец	1	XRCBVCP0015	61,20
14	Пробка водослива	2	XRCBVCP0016	1,20
15	Болт крепежный	4	XRCBVCP0017	1,55
16	Крышка фильтра	1	XRCBVCP0018	24,00
17	Прокладка крышки фильтра	1	XRCBVCP0019	1,20
18	Решетка фильтра с ручкой	1	XRCBVCP0020	13,00
19	Затяжной винт	4	XRCBVCP0021	1,40

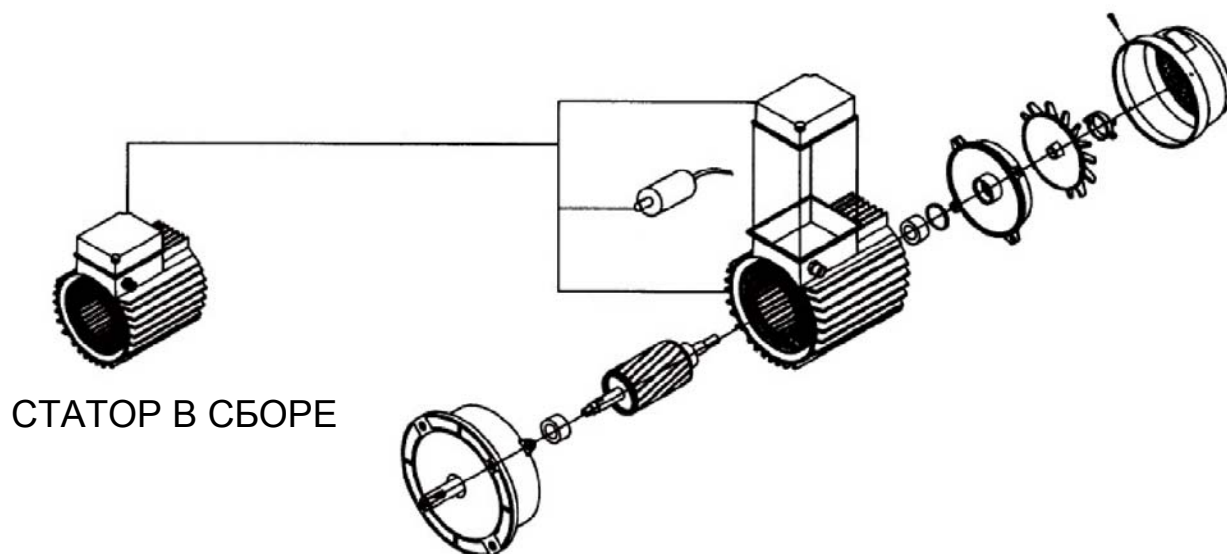
ДВИГАТЕЛЬ В СБОРЕ



ДВИГАТЕЛЬ В СБОРЕ					
НАСОС	МОЩНОСТЬ (Л.С.)	ФАЗА	МЕС	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BCP-BC250	2,50	II	80	XRCMC17A22	287,75
BCP-BC250	2,50	II	90	XRCMC17A23	287,75
BCP-BC250	2,50	III	80	XRCMC17A24	271,25
BCP-BC300	3,00	II	90	XRCMC17A25	358,90
BCP-BC300	3,00	III	80	XRCMC17A26	293,15
BCP-BC350	3,50	III	90	XRCMC17A27	337,40
BCP-BC450	4,50	III	90	XRCMC17A28	370,50
BCP-BC550	5,50	(III)	100	XRCMC17A29	403,50

ФАЗА II: 230 Вольт
 ФАЗА III: 230/400 Вольт.
 ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт.

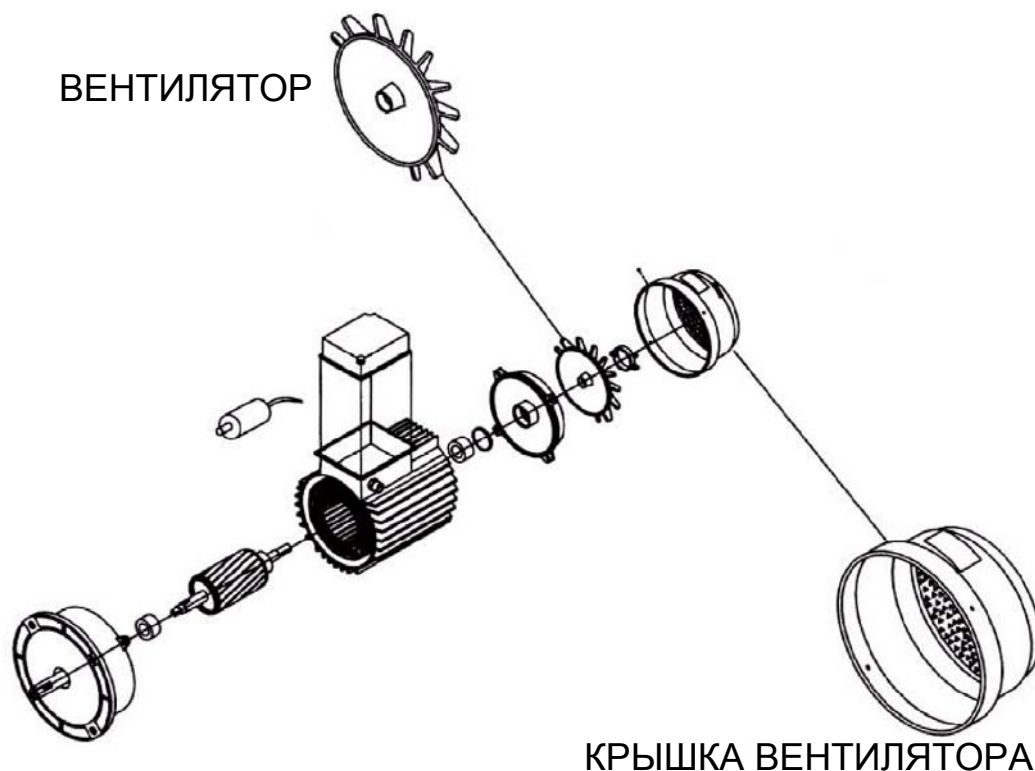
СТАТОР В СБОРЕ



СТАТОР В СБОРЕ					
НАСОС	МОЩНОСТЬ (Л.С.)	ФАЗА	МЕС	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BCP-BC250	2,50	II	80	XRCEC17A19	230,25
BCP-BC250	2,50	II	90	XRCEC17A19	230,25
BCP-BC250	2,50	III	80	XRCEC17A20	217,00
BCP-BC300	3,00	II	90	XRCEC17A21	287,15
BCP-BC300	3,00	III	80	XRCEC17A22	234,50
BCP-BC350	3,50	III	90	XRCEC17A23	269,90
BCP-BC450	4,50	III	90	XRCEC17A24	296,40
BCP-BC550	5,50	(III)	100	XRCEC17A25	322,75

ФАЗА II: 230 Вольт
 ФАЗА III: 230/400 Вольт.
 ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт.

ВЕНТИЛЯТОР И КРЫШКА ВЕНТИЛЯТОРА



ВЕНТИЛЯТОР							
НАСОС	ФАЗА	МЕС	М1	М2	М3	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BCP-BC250	II	80	X		X	XRCVENT17A5	1,50
BCP-BC250-300	II	90		X		XRCVENT17A6	1,75
BCP-BC250-3Q0	III	80	X	X	X	XRCVENT17A5	1,50
BCP-BC350-400	III	90	X	X	X	XRCVENT17A6	1,75
BCP-BC550	(III)	100	X	X	X	XRCVENT17A7	2,90

ФАЗА II: 230 Вольт.

ФАЗА III: 230/400 Вольт.

ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт.

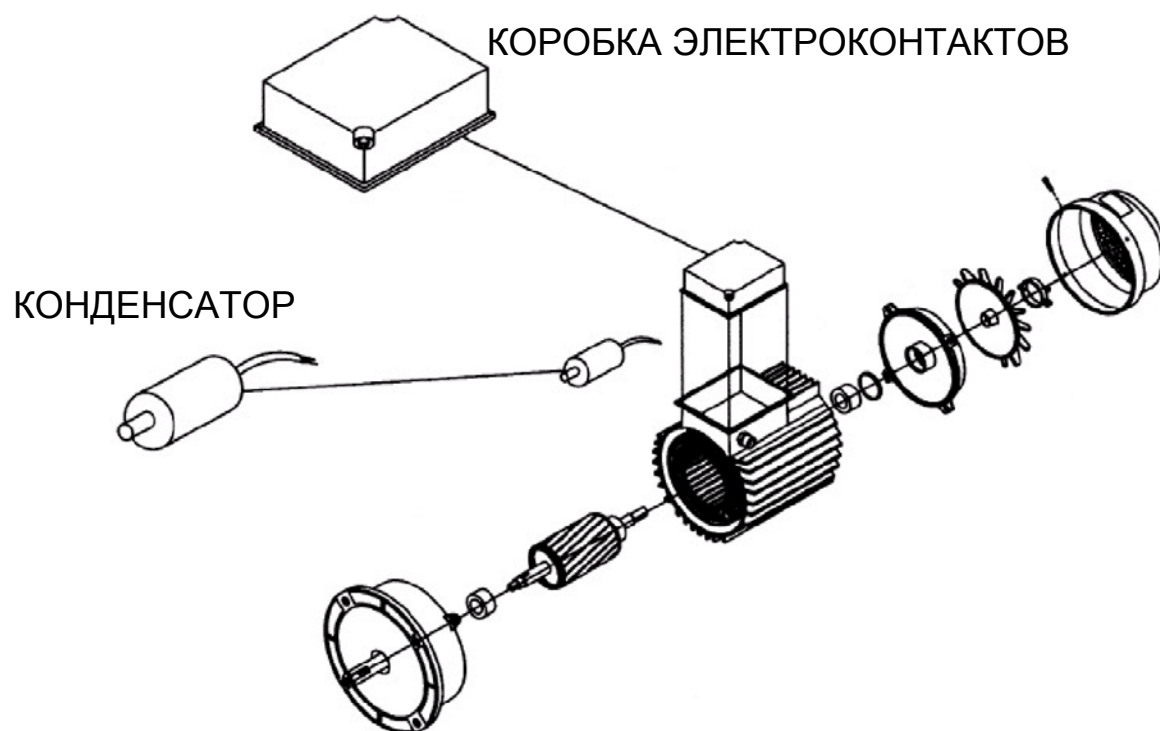
КРЫШКА ВЕНТИЛЯТОРА							
НАСОС	ФАЗА	МЕС	М1	М2	М3	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BCP-BC250	II	80	X		X	XRCTV17A3	5,25
BCP-BC250-300	II	90		X		XRCTV17A4	7,00
BCP-BC250-300	III	80	X	X	X	XRCTV17A3	5,25
BCP-BC350-400	III	90	X	X	X	XRCTV17A4	7,00
BCP-BC550	(III)	100	X	X	X	XRCTV17A7	7,90

ФАЗА II: 230 Вольт.

ФАЗА III: 230/400 Вольт.

ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт

КОНДЕНСАТОР И КОРОБКА ЭЛЕКТРОКОНТАКТОВ



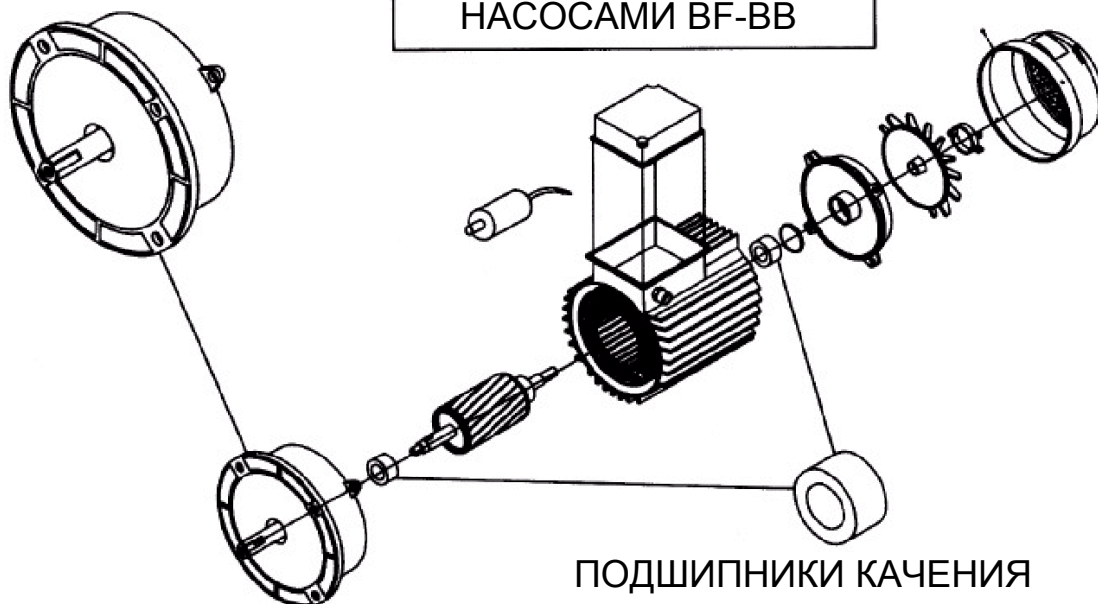
КОНДЕНСАТОР							
НАСОС	μ^f	МЕС	М1	М2	М3	АРТИКУЛ	
BCP-BC250	40	80	X		X	XRCCOND17A7	24,00
BC P-BC250	30	90		X		XRCCOND17A8	24,00
BCP-BC300	36	90		X		XRCCOND17A9	24,12

КОРОБКА ЭЛЕКТРОКОНТАКТОВ							
НАСОС	ФАЗА	МЕС	М1	М2	М3	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BCP-BC250	II	80	X			XRCTC17A6	7,90
BCP-BC250-300	II	90		X		XRCTC17A6	7,90
BCP-BC250-300	III	80	X			XRCTC17A7	7,90
BCP-BC250-300	III	80		X		XRCTC17A6	7,90
BCP-BC350-400	III	90	X	X		XRCTC17A8	7,90
BCP-BC550	(III)	100	X	X		XRCTC17A9	7,90

ФАЗА II: 230 Вольт.
 ФАЗА III: 230/400 Вольт.
 ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ И ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ
ДВИГАТЕЛЯ



УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ						
НАСОС	ФАЗА	МЕС	M1	M2 M3	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BCP-BC250	II	80	X		XRCBM17A3	26,25
BCP-BC250-300	II	90		X	XRCBM17A4	26,25
BCP-BC250-300	III	80	X	X	XRCBM17A3	26,25
BCP-BC350-400	III	90	X	X	XRCBM17A4	26,25
BCP-BC550	(III)	100	X	X	XRCBM17A5	28,50

ФАЗА II: 230 Вольт.

ФАЗА III: 230/400 Вольт.

ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт

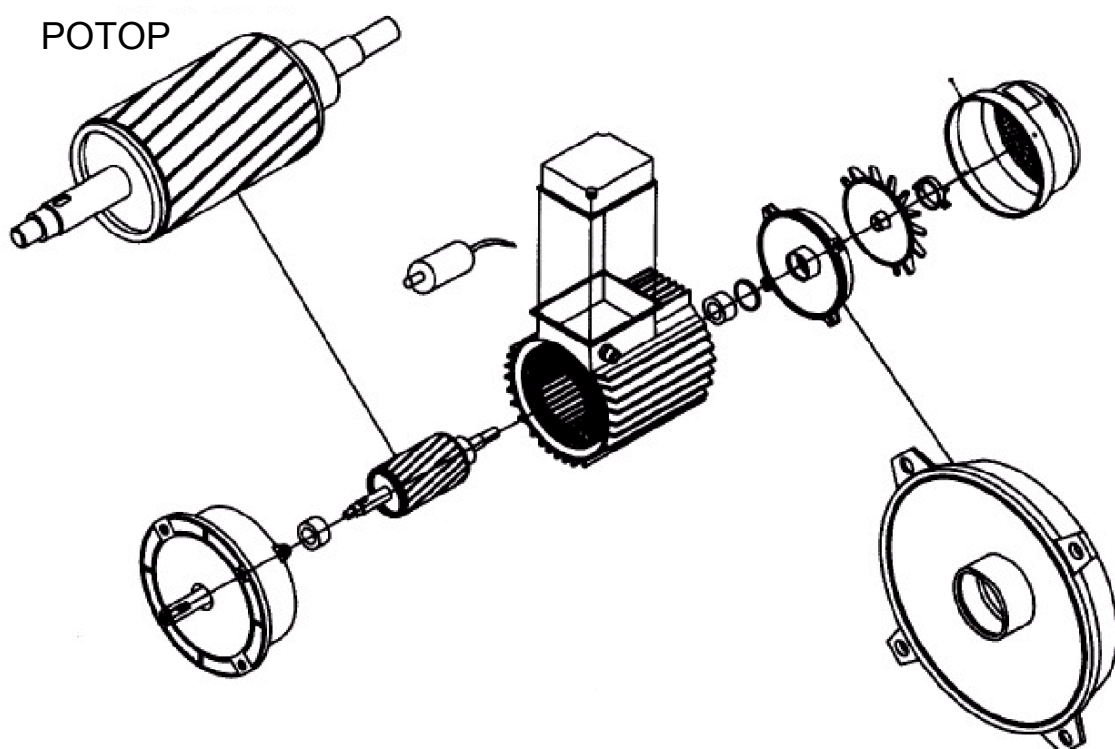
ПОДШИПНИКИ КАЧЕНИЯ						
НАСОС	МЕС	M1	M2	M3	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BCP-BC250	80	II-III			XRCRODA17A2	20,00
BCP-BC250	80		III	II-III	XRCRODA17A4	26,50
BCP-BC250	90		II		XRCRODA17A2	20,00
BCP-BC300	80	III			XRCRODA17A3	22,25
BCP-BC300	80		III	III	XRCRODA 17A3	22,25
BCP-BC300	90		II	II	XRCRODA17A4	26,50
BCP-BC350-450	90	III			XRCRODA17A5	23,00
BCP-BC350-450	90		III	III	XRCRODA17A4	26,50
BCP-BC550	100	(III)	(III)	(III)	XRCRODA 17A6	30,00

ФАЗА II: 230 Вольт.

ФАЗА III: 230/400 Вольт.

ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт

РОТОР И КРЫШКА ВЕНТИЛЯТОРА ДВИГАТЕЛЯ



КРЫШКА ВЕНТИЛЯТОРА ДВИГАТЕЛЯ

РОТОРЫ							
НАСОС	ФАЗА	МЕС	M1	M2	M3	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BC-BCP250	II	80	X		X	XRCROT015	100,75
BC-BCP250	II	90		X		XRCROT016	100,75
BC-BCP250	III	80	X	X	X	XRCROT017	95,00
BC-BCP300	II	90		X	X	XRCROT018	125,25
BC-BCP300	III	80	X	X	X	XRCROT019	106,50
BC-BCP350	III	90	X	X	X	XRCROT020	118,15
BC-BCP450	III	90	X	X	X	XRCROT021	129,65
BC-BCP550	(III)	100	X	X	X	XRCROT022	141,25

ФАЗА II: 230 Вольт.

ФАЗА III: 230/400 Вольт.

ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт

КРЫШКА ВЕНТИЛЯТОРА ДВИГАТЕЛЯ							
НАСОС	ФАЗА	МЕС	M1	M2	M3	АРТИКУЛ	ЦЕНА
BC-BCP 250	II	80	X		X	XRCTMOTO04	16,25
BC-BCP 250	II	90		X		XRCTMOTO05	24,75
BC-BCP 250-300	III	80	X	X	X	XRCTMOTO04	16,25
BC-BCP 300	II	90		X	X	XRCTMOTO05	24,75
BC-BCP 350-450	III	90	X	X	X	XRCTMOTO05	24,75
BC-BCP 550	(III)	100	X	X	X	XRCTMOTO06	31,15

ФАЗА II: 230 Вольт.

ФАЗА III: 230/400 Вольт.

ФАЗА (III): 230/400/700 Вольт



ООО "Доминика"

Адрес: 191011, Санкт-Петербург, ул. Думская 5 / канал Грибоедова 22

тел./факс: (812) 380-75-05, (812) 312-85-26, (812) 571-42-64

Адрес в интернете: www.dominika.ru, e-mail: dominika@dominika.ru