

**ПОГРУЖНЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ
(ДВУХКАНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО)**

BC

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (технического паспорта).

При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Данные насосы предназначены для перекачивания загрязненных вод. Рекомендуются для подъема воды со значительной и сильной степенью загрязнения, применяются в домашнем и коммунальном хозяйстве. Они оснащены двухканальным рабочим колесом из нержавеющей стали, которое обеспечивает перекачку жидкостей с присутствием во взвеси коротковолокнистых твердых частиц диаметром до 50мм. Они рекомендуются для отвода сточных вод и нечистот, поверхностных вод, смеси воды с илом на таких объектах, как дачи, коттеджи и дома индивидуальной застройки. Эти насосы характеризуются высокой надежностью при их применении в составе автоматических стационарных установках.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Насос устанавливается на ровное и твердое дно водоема, предварительно соединенный со шлангом для выкачиваемой жидкости.

Запрещается эксплуатация насоса без воды. Правильное охлаждение двигателя обеспечивается жидкостью, в которую погружен насос. Допускается эксплуатация насоса в частично погруженном состоянии. Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы 300мм.

ВНИМАНИЕ! В случае сомнений касательно безопасности изделия не использовать его.

Электронасос должен эксплуатироваться с соблюдением следующих условий:

- Глубина погружения до 5 м (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до +40 °С
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 50 мм
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы 300 мм

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии ВС готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжение сети со справочными данными на табличке насоса. Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка между двигателем и корпусом насоса. Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом электрогидравлических машин.

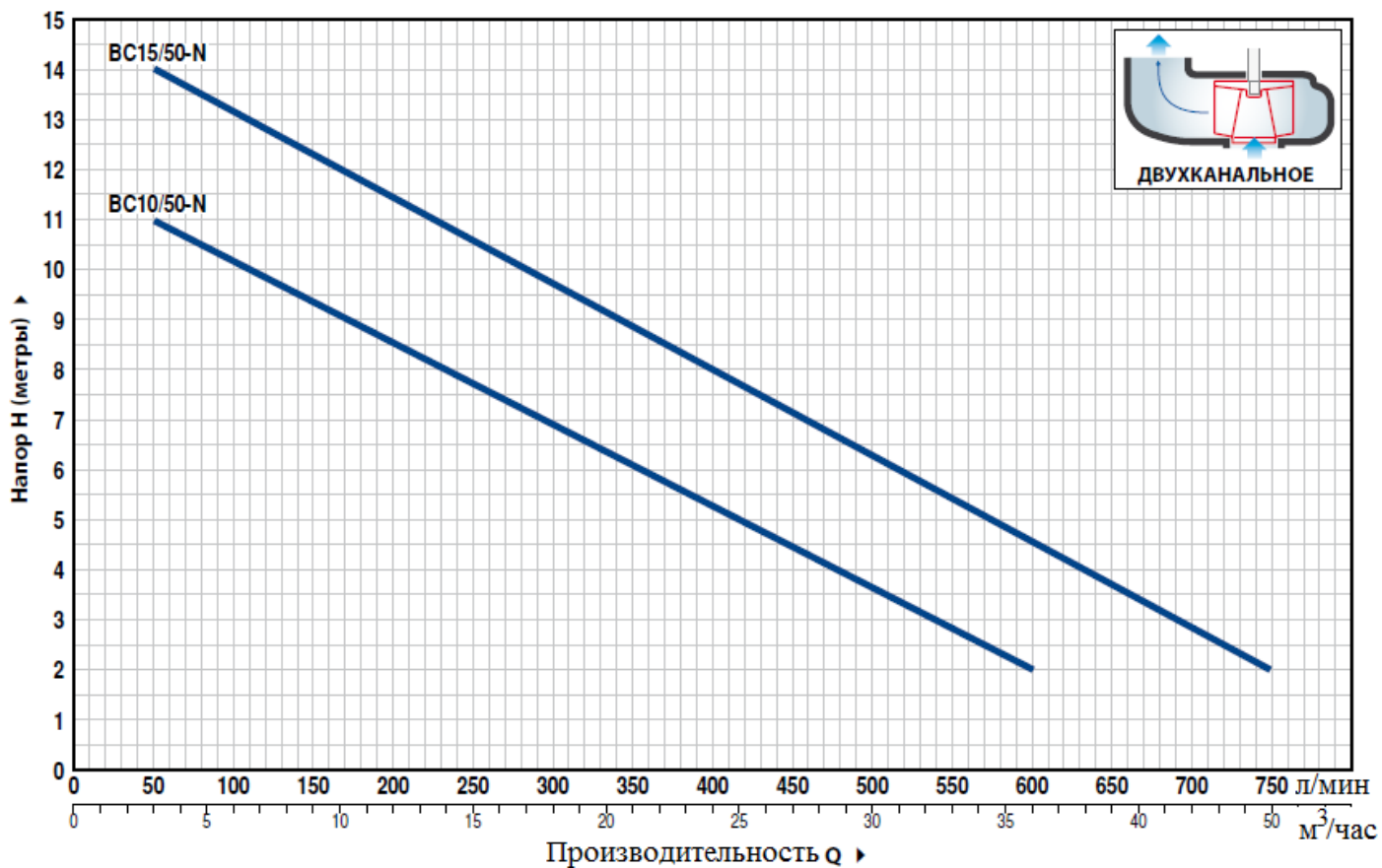
ИСПОЛНЕНИЕ

- Кабель электропитания длиной:
 - **5м** для ВС10/50-N
 - **10м** для ВС15/50-N
- Внешний поплавковый выключатель для однофазных версий

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

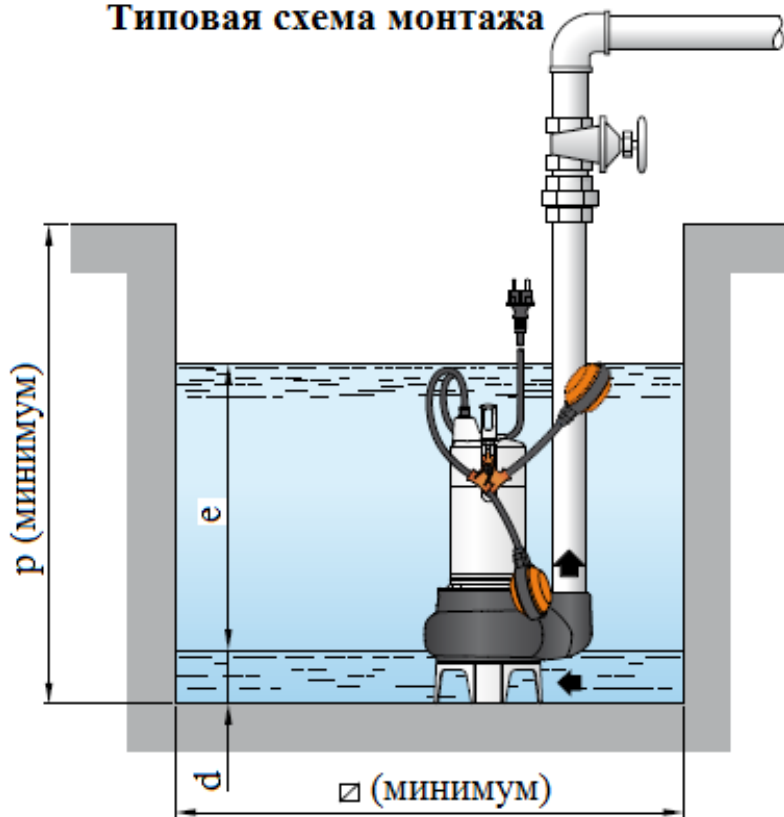
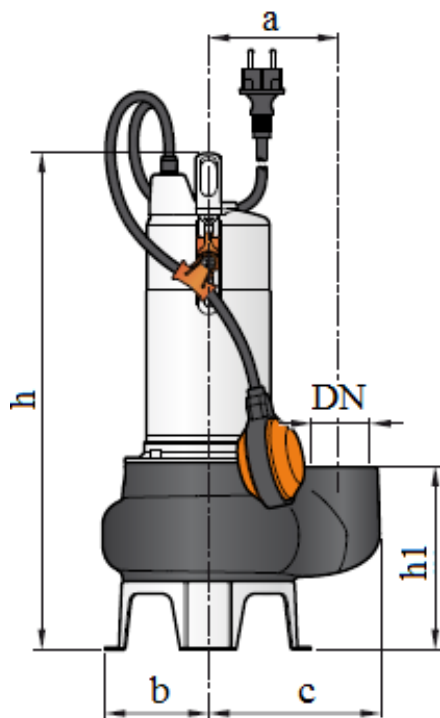
Технические данные при $n = 2900$ об/мин; H – общий манометрический напор в метрах
 Q – производительность ($m^3/час$)

ТИП		МОЩНОСТЬ (P_2)		Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.		$m^3/ч$	0	3	6	12	18	24	30	36	42
				л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	750
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	0,75	1	H метры	12	11	10	8,5	7	5	3,5	2		
BCm 15/50-N	BC 15/50-N	1,1	1,5		15	14	13	11,5	9,7	8	6,3	4,5	3	2



5. РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типовая схема монтажа



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм								кг		
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	□	1~	3~
BCm 10/50-N	BC 10/50-N	2"	Ø 50 мм	115	95	155	431	164	60	регулир	500	500	14,9	13,8
BCm 15/50-N	BC 15/50-N						446							

6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1				
2	ОСНОВАНИЕ НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304				
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип ДВУХКАНАЛЬНЫЙ, нержавеющая сталь AISI 304, прецизионное литьё				
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304				
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104				
7	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ					
	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Позиция</i>	<i>Материалы</i>		
	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>		<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>
	MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Сторона двигателя Сторона насоса	Карборунд Карборунд	Графит Карборунд	NBR NBR
8	ПОДШИПНИКИ	6203 ZZ / 6203 ZZ				
9	КОНДЕНСАТОР					
	<i>Электронасос</i>	<i>Емкость</i>				
	<i>Однофазный</i>	<i>(230 В или 240 В)</i>				
	BCm 10/50-N	20 µF 450 В				
	BCm 15/50-N	25 µF 450 В				

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

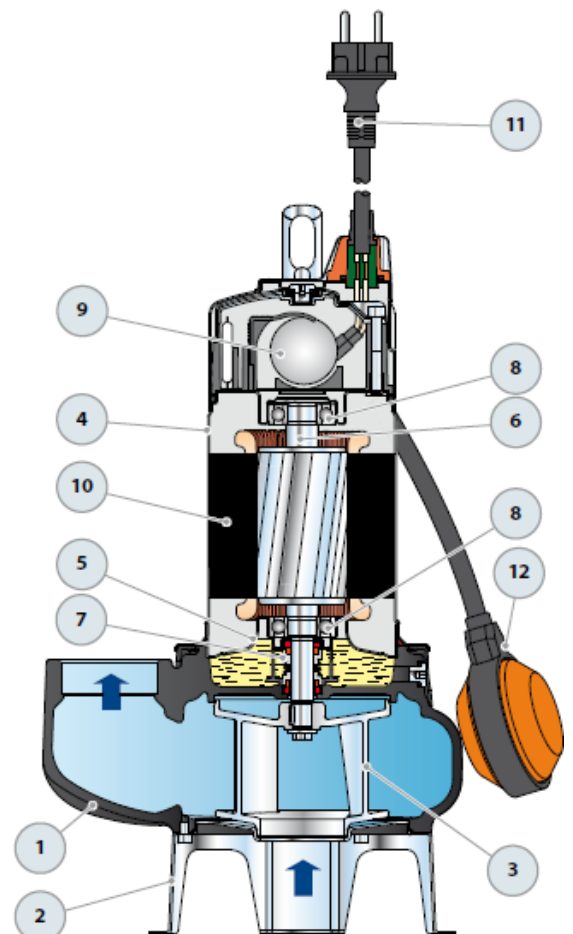
- BCm: однофазный 230 В - 50 Гц
с тепловой защитой, встроенной в обмотку
- BC: трехфазный 400 В - 50 Гц
- изоляция класса F,
 - степень защиты IP X8

11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

- Тип H07 RN-F
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)
- Стандартная длина 5 метров (10 м для BC15/50)**

12 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

- (только для однофазных версий)



7. ЗАМЕНА МАСЛА

Один раз в год проверить наличие и качество масла в масляной камере. Проверка наличия и замена масла производится следующим образом:

- отключить насос от электросети;
- положить насос горизонтально;
- вывинтить металлическую заглушку из нижней боковой части насоса и снять уплотнение;
- слить масло (молочно-белое масло – попадание воды) указывает на то, что торцевое

уплотнение износилось и его нужно заменить. Данную операцию по замене уплотнения необходимо производить в сервисном центре.

- залить новое масло типа МС 20 – 150гр или масло с вязкостью 46 ед.
- вставить уплотнение и завинтить металлическую заглушку.

8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

1. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания или поплавковый выключатель.
2. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть, опасность, взрыва.
3. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды.
4. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.
5. Перед осуществлением какой-либо операции по проверке или техническому обслуживанию, отключить напряжение в сети и вынуть вилку из розетки и тщательно ополоснуть насос чистой водой.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель, гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством паспортом.
2. В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:
 - механическое повреждение кабеля электропитания и кабеля поплавка (деформация; перегибы; перепайка и пр.)
 - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
 - прочие нарушения условий эксплуатации.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос ВС _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Поплавковый выключатель	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить, технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____

Дата продажи _____

Штамп магазина