

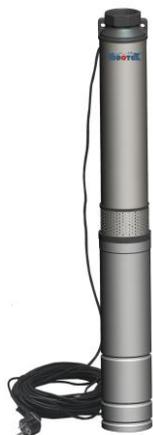


Руководство по эксплуатации центробежных погружных насосов моделей:
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-16м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,5-25м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,5-40м-Ч,
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-50м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,5-63м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,5-100м-Ч,
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-25м, БЦПЭ-ГВ-75-0,5-40м, БЦПЭ-ГВ-75-0,5-50м, БЦПЭ-ГВ-
75-0,5-63м, БЦПЭ-ГВ-75-0,5-100м, БЦПЭ-ГВ-75-0,7-22м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,7-
30м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,7-45м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,7-60м-Ч, БЦПЭ-ГВ-75-0,7-85м-
Ч, БЦПЭ-ГВ-75-1-16м, БЦПЭ-ГВ-75-1-25м, БЦПЭ-ГВ-75-1-32м, БЦПЭ-ГВ-75-
1-44м, БЦПЭ-ГВ-75-1-55м, БЦПЭ-ГВ-75-1-66м, БЦПЭ-ГВ-75-1-75м, БЦПЭ-
ГВ-85-0,5-25м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,5-30м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,5-35м-Ч, БЦПЭ-
ГВ-85-0,5-40м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,5-50м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,5-63м-Ч, БЦПЭ-
ГВ-85-0,5-80м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,5-90м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,5-120м-Ч, БЦПЭ-
ГВ-85-0,5-135м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,8-40м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,8-50м-Ч, БЦПЭ-
ГВ-85-0,8-60м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,8-70м-Ч, БЦПЭ-ГВ-85-0,8-90м-Ч, БЦПЭ-
ГВ-85-0,8-110м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-25м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-40м-Ч,
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-63м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-80м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-90м-
Ч, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-100м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-200м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-
280м(380В), БЦПЭ-ГВ-100-0,5-350м(380В), БЦПЭ-ГВ-100-1,2-25м-Ч, БЦПЭ-
ГВ-100-1,2-35м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-1,2-50м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-1,2-63м-Ч,
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-80м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-1,2-100м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-1,2-150м-
Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-1,2-190м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-1,2-240м(380В),
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-300м(380В), БЦПЭ-ГВ-100-2,2-18м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,2-
25м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,2-38м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,2-50м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,2-
60м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,8-20м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,8-25м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-
2,8-35м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,8-50м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-2,8-70м-Ч(380В), БЦПЭ-
ГВ-100-2,8-90м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-2,8-100м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-2,8-
130м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-3,3-12м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-3,3-16м-Ч, БЦПЭ-ГВ-
100-3,3-23м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-3,3-30м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-3,3-38м-Ч, БЦПЭ-
ГВ-100-3,3-50м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-3,3-63м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-3,3-
80м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-3,3-100м-Ч(380В), БЦПЭ-ГВ-100-4,4-15м-Ч,
БЦПЭ-ГВ-100-4,4-20м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-4,4-25м-Ч, БЦПЭ-ГВ-100-4,4-60м-
Ч(380В), БЦПЭ-125-2,2-90м-Ч(380В), БЦПЭ-125-2,2-180м-Ч(380В), БЦПЭ-
125-2,2-270м-Ч(380В), БЦПЭ-125-3,3-70м-Ч(380В), БЦПЭ-125-3,3-140м-
Ч(380В), БЦПЭ-125-3,3-250м-Ч(380В), БЦПЭ-Н-100-0,5-25м, БЦПЭ-Н-100-
0,5-32м, БЦПЭ-Н-100-0,5-50м, БЦПЭ-Н-100-0,5-63м, БЦПЭ-Н-100-0,5-80м,
БЦПЭ-Н-100-0,5-120м, БЦПЭ-Н-100-0,5-170м, БЦПЭ-Н-100-0,5-230м,
НПЦВ-ГВ-25м-200л-мин, НПЦВ-ГВ-40м-200л-мин, НПЦВ-ГВ-50м-200л-
мин, НПЦВ-ГВ-65м-200л-мин, НПЦВ-ГВ-90м-200л-мин, ПЦПЭ-125-4,4-
62м-Н, ПЦПЭ-125-4,4-80м-Н, ПЦПЭ-125-4,4-107м-Н, ПЦПЭ-125-6,7-44м-Н,
ПЦПЭ-125-6,7-62м-Н, ПЦПЭ-125-6,7-80м-Н, ПЦПЭ-125-6,7-96м-Н, ПЦПЭ-
150-18-54м-Н, ПЦПЭ-150-22-52м-Н, ПЦПЭ-150-22-78м-Н.

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы изделия, при условии соблюдения требований данного руководства. Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от параметров, указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид насосов:



**БЦПЭ-ГВ-75-0,5-...,
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-...-Ч,
БЦПЭ-ГВ-75-0,7-...-Ч,
БЦПЭ-ГВ-75-1-...-Ч.**



БЦПЭ-ГВ-85-0,5-...-Ч.



БЦПЭ-ГВ-85-0,8-...-Ч.



БЦПЭ-ГВ-100-0,5-...-Ч.



БЦПЭ-ГВ-100-0,5-...(380В)



БЦПЭ-ГВ-100-1,2-...-Ч.



**БЦПЭ-ГВ-100-1,2-...-Ч(380В).
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-...-Ч(380В).
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-...-Ч(380В).**



**БЦПЭ-ГВ-100-2,2-...-Ч,
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-...-Ч,
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-...-Ч,
БЦПЭ-ГВ-100-4,4-...-Ч.**



**БЦПЭ-125-2,2-...-Ч(380В),
БЦПЭ-125-3,3-...-Ч(380В).**



БЦПЭ-Н-100-0,5-...



НЩВ-ГВ-...-200л-мин



ПЦПЭ-125-4,4-...-Н, ПЦПЭ-125-6,7-...-Н



**ПЦПЭ-150-18-54м-Н,
ПЦПЭ-150-22-52м-Н,
ПЦПЭ-150-22-78м-Н**

Содержание.

1. Введение.	Стр.4
2. Предназначение.	Стр.4-5
3. Комплектация.	Стр.5
3.1. Изображения комплектующих.	Стр.5-6
3.2. Расшифровка обозначений.	Стр.5-6
4. Технические характеристики.	Стр.7-16
5. Графики гидравлической производительности.	Стр.17-26
6. Обобщенная схема устройства насосов.	Стр.26-27
7. Схема установка насоса.	Стр.27-28
8. Установка и ввод в эксплуатацию.	Стр. 28-31
9. Техническое обслуживание.	Стр.31-32
10. Меры предосторожности.	Стр.32-33
11.Хранение.	Стр.33
12.Возможные неисправности и способы их устранения.	Стр. 33-34

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

VODOTOK – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и, в дальнейшем, Вы будете выбирать изделия нашей компании! Наша компания уделяет особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке изделия, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом указанные в данной инструкции принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при её наличии) и разборчивая подпись продавца.**

2. Предназначение.

Насосы серий БЦПЭ-ГВ-75, БЦПЭ-ГВ-85, БЦПЭ-ГВ-100, НЦЦВ-ГВ предназначены для перекачивания чистой пресной воды и воды с высоким содержанием

песка и твердых включений из скважин, колодцев, резервуаров, рек, озер и т.д. Насосы серий БЦПЭ-125, БЦПЭ-Н и ПЦПЭ предназначены для перекачивания чистой пресной воды из скважин, колодцев, резервуаров, рек, озер и т.д. Данные насосы используются в гражданских и промышленных областях, садоводстве, поливе и т. д. Все модели однофазных насосов имеют встроенный в корпус пусковой конденсатор. Насосы серии ПЦПЭ-Н имеют все детали корпуса, вал и крыльчатки из высококачественной нержавеющей стали марки AISI 304. Насосы всех моделей обладают рядом преимуществ:

1. Все части насоса, контактирующие с водой, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали, материалов, не поддающихся коррозии, или имеющих антикоррозийную обработку.
2. В насосах использованы высококачественные подшипники корпорации S&U, имеющие следующие характеристики: высокоточные с пониженным показателем вибрации, термостойкие и износостойкие, бесшумные со сверхдолгим сроком службы.
3. Медная обмотка статора имеет повышенные индукционные характеристики.
4. Встроенная в обмотку статора термозащита, защищает мотор от перегрева (только у однофазных насосов).

Насосы рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию без технического обслуживания и отвечают высоким международным требованиям к качеству и безопасности.

Данные насосы не предназначены для питьевого водоснабжения, перекачивания агрессивных и абразивных веществ, соленой воды, а также легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей!

3. Комплектация:

Насос в сборе с сетевым кабелем – 1 шт.;

Штуцер для присоединения шланга – 1 шт.;

Блок управления-1шт.(только для трехфазных насосов);

Хомут-1шт.;

Руководство по эксплуатации – 1 шт.;

Упаковка – 1 шт.;

***Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

3.1. Изображения комплектующих.

Изображение:	Наименование:
	Штуцер для присоединения шланга.
	Хомут.

3.2. Расшифровка наименований насосов (примеры).

1) БЦПЭ-ГВ-85-0,5-40м-Ч

БЦПЭ – насос центробежный погружной электрический;

ГВ - для перекачивания чистой воды и воды с высоким содержанием песка и твердых включений (**грязной воды**);

85- диаметр корпуса насоса, в миллиметрах;

0,5 – номинальная производительность, в литрах в секунду;

40 м – номинальная высота подъема жидкости, в метрах;

Ч - крышка выходного отверстия, крышка масляной камеры, соединитель насосной и моторной частей изготовлены из чугуна, имеющего антикоррозионное покрытие.

2) БЦПЭ-Н-100-0,5-25м

БЦПЭ – насос центробежный погружной электрический;

Н- все части насоса, контактирующие с водой, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали;

100 - диаметр корпуса насоса, в миллиметрах;

0,5 – номинальная производительность, в литрах в секунду;

25 м – номинальная высота подъема жидкости, в метрах.

3) НЩВ-ГВ-50м-200л-мин

НЩВ - насос погружной центробежный высокопроизводительный электрический;

ГВ - для перекачивания чистой воды и воды с высоким содержанием песка и твердых включений (**грязной воды**);

50 м – номинальная высота подъема, в метрах;

200л-мин – номинальная производительность, в литрах в минуту.

4) ПЦПЭ-125-6,7-80м-Н

ПЦПЭ - насос погружной центробежный электрический

125 - диаметр корпуса насоса, в миллиметрах;

6,7 - номинальная производительность, в литрах в секунду;

80 м - номинальная высота подъема, в метрах;

Н - все части насоса, контактирующие с водой, изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.

4. Технические характеристики.

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Номин. производи- тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номин. высота подъема, м	Макс. глубина погруже- ния, в воду, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм	Макс. тем- пература перекачива- емой жид- кости, °С	Макс. про- центное соотношен. взвешенных нераствори- мым. частиц в перекач. жидкости, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Макс. размер нераствори- мых. частиц в перекачив. жидкости, мм	Длина сетевая кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон РН перекачиваемой жидкости
ВЦПЭ-ГВ-75-0,5-16м-Ч	180	300	220В/ 50Гц	45	30	25	16	120	1	+35	2	75	80	2	16	1,4	4	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,5-25м-Ч	250	530	220В/ 50Гц	45	30	41	25	120	1	+35	2	75	80	2	25	2,5	6,3	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,7-22м-Ч	250	530	220В/ 50Гц	60	42	29	22	120	1	+35	2	75	80	2	22	2,5	6,3	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-85-0,5-25м-Ч	250	600	220В/ 50Гц	100	30	27	25	120	1 1/4	+35	3	85	90	2	25	2,8	8,4	1,5	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-85-0,5-30м-Ч	300	730	220В/ 50Гц	100	30	33	30	120	1 1/4	+35	3	85	90	2	30	3,3	10	1,5	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,5-40м	370	670	220В/ 50Гц	45	30	57	40	120	1	+35	2	75	80	2	40	3,4	8,9	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,5-40м-Ч	370	670	220В/ 50Гц	45	30	57	40	120	1	+35	2	75	80	2	40	3,4	8,9	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,7-30м-Ч	370	670	220В/ 50Гц	60	42	40	30	120	1	+35	2	75	80	2	30	3,4	8,9	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-85-0,8-40м-Ч	370	720	220В/ 50Гц	100	48	44	40	120	1 1/4	+35	3	85	90	2	40	3,8	11,74	1,5	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-100-0,5-25м-Ч	370	860	220В/ 50Гц	50	30	40	25	120	1 1/4	+35	3	96	102	2,5	25	3,6	10,11	1,5	6,5-8,5
ВЦПЭ-Н-100-0,5-25м	370	860	220В/ 50Гц	60	30	37	25	120	1 1/4	+35	0,3	100	110	2	25	3,6	10,11	1,5	6,5-8,5
ВЦПЭ-Н-100-0,5-32м	370	860	220В/ 50Гц	75	30	37	32	120	1 1/4	+35	0,3	100	110	2	32	3,6	10,11	1,5	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-85-0,5-35м-Ч	400	780	220В/ 50Гц	100	30	40	35	120	1 1/4	+35	3	85	90	2,5	35	3,8	11,74	1,5	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,5-50м	550	920	220В/ 50Гц	45	30	81	50	120	1	+35	2	75	80	2	50	4,4	13,31	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,5-50м-Ч	550	920	220В/ 50Гц	45	30	81	50	120	1	+35	2	75	80	2	50	4,4	13,31	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-75-0,7-45м-Ч	550	920	220В/ 50Гц	60	42	60	45	120	1	+35	2	75	80	2	45	4,4	13,31	1,25	6,5-8,5
ВЦПЭ-ГВ-85-0,8-50м-Ч	550	830	220В/ 50Гц	100	48	62	50	120	1 1/4	+35	3	85	90	2	50	5,4	14,58	1,5	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 1/4 д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм. После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т. е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсолдинить шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Номин. производи- тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номин. высота подъема, м	Макс. глубина потружения в воду, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм	Макс. тем- пература перекачива- емой жид- кости, °С	Макс. проц. соотношение взвешенных частей, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр скажины, мм	Макс. размер неразбори- мых частей, мм	Длина сетевого кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон pH перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-40м-Ч	550	1090	220В/ 50Гц	50	30	60	40	120	1 ¼	+35	3	96	102	2,5	40	4,3	15,06	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-25м-Ч	550	1090	220В/ 50Гц	160	72	32	25	120	1 ¼	+35	3	96	102	2	25	4,3	15,06	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-2,2-18м-Ч	550	1090	220В/ 50Гц	180	132	29	18	120	1 ¾	+35	3	100	105	2	18	4,3	15,06	2	6,5-8,5
БЦПЭ-Н-100-0,5-50м	550	1090	220В/ 50Гц	75	30	55	50	120	1 1/2	+35	0,3	100	110	2	50	4,3	15,06	1,5	6,5-8,5
НЦПВ-ГВ-25-200л-мин	550	1090	220В/ 50Гц	200	83	25	20	120	¾	+35	3	130	140	2,5	25	4,3	15,06	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-40м-Ч	600	920	220В/ 50Гц	80	30	51	42	120	1 ¼	+35	3	85	90	2,5	40	4,2	12,5	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-63м	750	1340	220В/ 50Гц	45	30	110	63	120	1	+35	2	75	80	2	50	5,8	16,93	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-63м-Ч	750	1340	220В/ 50Гц	45	30	110	63	120	1	+35	2	75	80	2	50	5,8	16,93	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-0,7-60м-Ч	750	1340	220В/ 50Гц	60	42	80	60	120	1	+35	2	75	80	2	50	5,8	16,93	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,8-60м-Ч	750	990	220В/ 50Гц	100	48	72	60	120	1 ¼	+35	3	85	90	2	50	6,5	19,75	1,5	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 ¼ д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм.

После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т . е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединять шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Номин. производи- тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номин. высота подъема, м	Макс. глубина погруже- ния, в воду, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм	Макс. тем- пература перекачива- емой жид- кости, °С	Макс. проц. соотношение взвешенных нераствори- мых частиц, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Макс. размер нераствори- мых частиц, мм	Длина сетевого кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон pH перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-63м-Ч	750	1380	220В/ 50Гц	50	30	86	63	120	1/4	+35	3	96	102	2,5	50	5,3	18,96	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-35м-Ч	750	1380	220В/ 50Гц	160	72	44	35	120	1/4	+35	3	96	102	2	35	5,3	18,96	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-2,2-25м-Ч	750	1380	220В/ 50Гц	180	132	35	25	120	1 3/4	+35	3	100	105	2	25	5,3	18,96	2	6,5-8,5
БЦПЭ-Н-100-0,5-63м	750	1380	220В/ 50Гц	75	30	73	63	120	1 1/2	+35	0,3	100	110	2	50	5,3	18,96	1,5	6,5-8,5
НППВ-ГВ-40м-200л-мини	750	1380	220В/ 50Гц	200	83	40	30	120	3/4	+35	3	130	140	2,5	40	5,3	18,96	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-50м-Ч	800	1060	220В/ 50Гц	100	30	63	50	120	1/4	+35	3	85	90	2,5	35	4,8	14,58	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-50м-Ч	800	1060	220В/ 50Гц	100	30	63	50	120	1/4	+35	3	85	90	2,5	50	4,8	14,58	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-63м-Ч	900	1230	220В/ 50Гц	100	30	80	63	120	1/4	+35	3	85	90	2,5	50	5,8	19,75	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,8-70м-Ч	950	1300	220В/ 50Гц	100	48	82	70	120	1/4	+35	3	85	90	2	50	7,9	23,39	1,5	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 1/4 д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм. После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т. е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединить шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Номинал. производи- тельность, л/мин	Макс. высота, м	Номинал. высота, м	Макс. подъема, м	Глубина погруже- ния, м	Волу, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм	Макс. тем- пература перекачива- емой жид- кости, °С	Макс. прои- зводительн. соотношение взвешенных частей, %	Диаметр насосной части, мм	Мин. диаметр, мм	Макс. размер неразбори- мых частей, мм	Длина сетевой, кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон pH перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-100м	1100	1850	220В/ 50Гц	45	30	151	100	120	1	1	35	2	75	80	2	50	8,8	22,28	1,25	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-75-0,5-100м-Ч	1100	1850	220В/ 50Гц	45	30	151	100	120	1	1	35	2	75	80	2	50	8,8	22,28	1,25	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-75-0,7-85м-Ч	1100	1850	220В/ 50Гц	60	42	115	85	120	1	1	35	2	75	80	2	50	8,8	22,28	1,25	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-80м-Ч	1100	1550	220В/ 50Гц	100	30	91	80	120	1 ¼	1 ¼	35	3	85	90	2,5	50	6,9	23,39	1,25	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-85-0,8-90м-Ч	1100	1530	220В/ 50Гц	100	48	103	90	120	1 ¼	1 ¼	35	3	85	90	2	50	6,9	23,39	1,5	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-80м-Ч	1100	1610	220В/ 50Гц	50	30	119	80	120	1 ¼	1 ¼	35	3	100	105	1,5	50	7,4	27	1,5	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-90м-Ч	1100	1610	220В/ 50Гц	50	30	126	90	120	1 ¼	1 ¼	35	3	100	105	2	50	7,4	27	1,5	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-50м-Ч	1100	1610	220В/ 50Гц	160	72	63	50	120	1 ¼	1 ¼	35	3	96	102	2	50	7,4	27	2	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-100-2,2-38м-Ч	1100	1610	220В/ 50Гц	180	132	46	38	120	1 ¾	1 ¾	35	3	100	105	2	38	7,4	27	2	6,5-8,5	
БЦПЭ-ГВ-100-4,4-15м-Ч	1100	1610	220В/ 50Гц	360	264	27	15	120	1 ¾	1 ¾	35	3	100	105	2	15	7,4	27	2	6,5-8,5	
БЦПЭ-Н-100-0,5-80м	1100	1610	220В/ 50Гц	75	30	98	80	120	1 1/2	1 1/2	35	0,3	100	110	2	50	7,4	27	1,5	6,5-8,5	
НЦПВ-ГВ-50м-200л-мин	1100	1610	220В/ 50Гц	200	83	50	42	120	1 ¾	1 ¾	35	3	130	140	2,5	50	7,4	27	2,25	6,5-8,5	

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 ¼ д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм.

После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметра насоса уменьшается до 32мм, т. е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединять шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Номин. производи- тельность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номин. высота подъема, м	Макс. глубина погруже- ния, в воду, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм	Макс. тем- пература перекачива- емой жид- кости, °С	Макс. проп. соотношение взвешенных нерастворим. частиц, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Макс. размер нераствори- мых частиц, мм	Длина сетевого кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон РН перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-90м-Ч	1500	2040	220В/ 50Гц	100	30	109	90	120	1 1/4	35	3	85	90	2	50	9,5	28,4	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-135м-Ч	1500	2040	220В/ 50Гц	80	30	157	135	120	1	35	3	85	90	2	50	9,5	28,4	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-85-0,8-110м-Ч	1500	2040	220В/ 50Гц	100	48	124	110	120	1 1/4	35	3	85	90	2	50	9,5	28,4	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-100м-Ч	1500	2420	220В/ 50Гц	50	30	159	100	120	1 1/4	35	3	96	102	2,5	50	10,3	33,5	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-Н-100-0,5-120м	1500	2420	220В/ 50Гц	75	30	134	120	120	1 1/2	35	0,3	100	110	2	50	10,3	33,5	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-63м-Ч	1500	2270	220В/ 50Гц	160	72	88	63	120	1 1/4	35	3	96	102	2	50	10,3	33,5	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-80м-Ч	1500	2420	220В/ 50Гц	100	72	109	80	120	1 1/4	35	3	100	105	2	50	10,3	33,5	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-2,2-50м-Ч	1500	2420	220В/ 50Гц	180	132	64	50	120	1 3/4	35	3	100	105	2	50	10,3	33,5	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-4,4-20м-Ч	1500	2420	220В/ 50Гц	360	264	38	20	120	1 3/4	35	3	100	105	2	20	10,3	33,5	2	6,5-8,5
НЦПВ-ГВ-65м-200л-мин	1500	2420	220В/ 50Гц	200	83	65	55	120	1 3/4	35	3	130	140	2,5	50	10,3	33,5	2,25	6,5-8,5
ПЦПЭ-125-4,4-62м-Н	1500	2640	380В/ 50Гц	267	133	62	49	120	2	35	1	125	150	3,5	1,5	4,6	18,85	2,5	6,5-8,5
ПЦПЭ-125-6,7-44м-Н	1500	2640	380В/ 50Гц	400	200	44	33	120	2	35	1	125	150	3,5	1,5	4,6	18,85	2,5	6,5-8,5
ПЦПЭ-125-6,7-62м-Н	2200	3420	380В/ 50Гц	400	200	62	47	120	2	35	1	125	150	3,5	1,5	5,9	25,6	2,5	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 1/4 д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм. После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т. е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединить шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Потребляемая мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производи- тельность, л/мин	Номинал. производи- тельность, л/мин	Макс. производи- тельность, л/мин	Макс. высота, м	Номинал. высота, м	Макс. глубина потруж- ения, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм	Макс. тем- пература перекачива- емой жид- кости, °С	Макс. проп. соотношение взвешенных нерастворим. частич, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Макс. размер нераствори- мых частиц, мм	Длина сети, кабели, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон РН перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-85-0,5-120м-Ч	1800	2090	220В/ 50Гц	80	30	124	114	120	120	1 ¼	35	3	85	90	2,5	50	9,5	28,4	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-200м-Ч	2200	3290	220В/ 50Гц	50	30	252	200	120	120	1 ¼	35	3	96	102	2,5	50	12,6	45,51	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-100м-Ч	2200	3290	220В/ 50Гц	160	72	126	100	120	120	1 1/2	35	3	96	102	2	50	12,6	45,51	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-2,2-60м-Ч	2200	3290	220В/ 50Гц	180	132	87	60	120	120	1 3/4	35	3	100	105	2	50	12,6	45,51	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-4,4-25м-Ч	2200	3290	220В/ 50Гц	360	264	55	25	120	120	1 3/4	35	3	100	105	2	25	12,6	45,51	2	6,5-8,5
БЦПЭ-Н-100-0,5-170м	2200	3290	220В/ 50Гц	75	30	195	170	120	120	1 1/2	35	0,3	100	110	2	50	12,6	45,51	1,5	6,5-8,5
НЦПВ-ГВ-90м-200л-мин	2200	3290	220В/ 50Гц	200	83	90	75	120	120	1 3/4	35	3	130	140	2,5	50	12,6	45,51	2,25	6,5-8,5
ПЦПЭ-125-4,4-80м-Н	2200	3420	380В/ 50Гц	267	133	80	63	120	120	2	35	1	125	150	3,5	1,5	5,9	25,6	2,5	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 1/4 д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм. После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т . е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединять шланг.

Потребляемая мощность, указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производительность, л/мин	Номин. производительность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номин. высота подъема, м	Макс. глубина погружения, в воду, м	Размер присоединительного штуцера, дюйм	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	Макс. проц. соотношения взвешенных нерастворим. частиц, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Макс. размер нерастворимых частиц, мм	Длина сетевого кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон PH перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-280м(380В)	3000	3087	380В/ 50Гц	50	30	345	280	120	1 ¼	35	3	100	105	2	10	7,4	25,89	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-150м-Ч(380В)	3000	3087	380В/ 50Гц	100	72	220	150	120	1 ¼	35	3	100	110	2	10	7,4	25,89	2	6,5-8,5
БЦПЭ-Н-100-0,5-230м	3000	3087	220В/ 50Гц	75	30	275	230	120	1 1/2	35	0,3	100	110	2	50	7,4	25,89	1,5	6,5-8,5
ПЦПЭ-125-4,4-107м-Н	3000	4770	380В/ 50Гц	267	133	107	84	120	2	35	1	125	150	3,5	1,5	8,2	34,24	1,5	6,5-8,5
ПЦПЭ-125-6,7-80м-Н	3000	4770	380В/ 50Гц	400	200	80	60	120	2	35	1	125	150	3,5	1,5	8,2	34,24	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-0,5-350м(380В)	4000	5190	380В/ 50Гц	50	30	431	350	120	1 ¼	35	3	100	105	2	10	8,8	33,8	1,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1,2-190м-Ч(380В)	4000	5190	380В/ 50Гц	100	72	275	190	120	1 ¼	35	3	100	110	2	10	8,8	33,80	2	6,5-8,5
БЦПЭ-125-2,2-90м-Ч(380В)	4000	5290	380В/ 50Гц	267	132	134	90	120	1 3/4	35	1	125	140	2,5	10	9,3	37,6	2	6,5-8,5
БЦПЭ-125-3,3-70м-Ч(380В)	4000	5290	380В/ 50Гц	400	198	96	70	120	1 3/4	35	1	125	140	2,5	10	9,3	37,6	2	6,5-8,5
ПЦПЭ-125-6,7-96м-Н	4000	5290	380В/ 50Гц	400	200	96	73	120	2	35	1	125	150	3,5	1,5	9,3	37,6	1,5	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 1/4 д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм. После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т. е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединить шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производ- тельность, л/мин	Макс. производ- тельность, л/мин	Макс. высота, м	Макс. высота, м	Макс. глубина погруже- ния, м	Размер присоеди- тельного штуцера, дюйм	Макс. тем- пература перекачива- емой жид- кости, °С	Макс. проп. коэффициент неправильно установлен- ных частей, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр, смазкины, мм	Макс. размер неравнор- ных частей, мм	Длина сетевой кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон РН перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-75-1-16м	250	530	220В/ 50Гц	90	60	19	16	120	1	35	2	75	80	2	16	2,5	6,33	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-1-25м	370	670	220В/ 50Гц	90	60	30	25	120	1	35	2	75	80	2	25	3,4	8,9	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-1-32м	550	920	220В/ 50Гц	90	60	42	32	120	1	35	2	75	80	2	32	4,4	13,31	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-1-44м	750	1340	220В/ 50Гц	90	60	56	44	120	1	35	2	75	80	2	44	5,8	16,93	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-1-55м	920	1650	220В/ 50Гц	90	60	70	55	120	1	35	2	75	80	2	50	8	19,87	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-1-66м	1100	1850	220В/ 50Гц	90	60	88	66	120	1	35	2	75	80	2	50	8,8	22,28	1,25	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-75-1-75м	1500	2150	220В/ 50Гц	90	60	98	75	120	1	35	2	75	80	2	50	10	23,60	1,25	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 1/4 д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм. После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т . е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединять шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт	Потребляем. мощность, Вт	Параметры сети питания	Макс. производительность, л/мин	Номин. производительность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номин. высота подъема, м	Макс. глубина погружения, в воду, м	Размер присоединительного штуцера, дюйм	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	Макс. проц. соотношение взвешенных нерастворим. частиц, %	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Макс. размер нерастворимых частиц, мм	Длина сетевого кабеля, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, д.	Диапазон pH перекачиваемой жидкости
БЦПЭ-ГВ-100-1.2-240м(380В)	5500	6480	380В/ 50Гц	100	72	344	240	120	1 1/4	35	3	100	110	2	10	12,8	46,71	2	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-4-60м-Ч(380В)	5500	6480	380В/ 50Гц	360	264	120	60	120	1 3/4	35	3	100	105	2	10	12,8	46,71	2	6,5-8,5
ПППЭ-150-18-54м-Н	5500	7120	380В/ 50Гц	1085	765	54	34	120	3	35	0,25	137	150	4	1,5	12,3	53,27	3,5	6,5-8,5
БЦПЭ-ГВ-100-1.2-300м(380В)	7500	7860	380В/ 50Гц	100	72	427	300	120	1 1/4	35	3	100	110	2	10	15,7	52,29	2	6,5-8,5
БЦПЭ-125-2-180м-Ч(380В)	7500	9120	380В/ 50Гц	267	132	249	180	120	1 3/4	35	1	125	140	2,5	10	16	53,57	2	6,5-8,5
БЦПЭ-125-3-140м-Ч(380В)	7500	9120	380В/ 50Гц	400	198	174	140	120	1 3/4	35	1	125	140	2,5	10	16	53,57	2	6,5-8,5
ПППЭ-150-22-52м-Н	9200	10780	380В/ 50Гц	1333	1000	52	29	120	3	35	0,25	137	150	4	2	19,3	67,94	3,5	6,5-8,5
БЦПЭ-125-2-270м-Ч(380В)	11000	13100	380В/ 50Гц	267	132	356	270	120	1 3/4	35	1	125	140	2,5	10	23,1	68,66	2	6,5-8,5
ПППЭ-150-22-78м-Н	11000	13100	380В/ 50Гц	1333	1000	78	43	120	3	35	0,25	137	150	4	3	23,1	68,66	3,5	6,5-8,5
БЦПЭ-125-3-250м-Ч(380В)	15000	175100	380В/ 50Гц	400	198	322	250	120	1 3/4	35	1	125	140	2,5	10	31	77,64	2	6,5-8,5

Для моделей с размером присоединительного штуцера 1 1/4 д. (32 мм): Диаметр резьбы выходного отверстия насоса равен 40мм.

После накручивания штуцера на выходное отверстие диаметр резьбы выходного отверстия насоса уменьшается до 32мм, т. е. до размера выходного отверстия штуцера, к которому необходимо подсоединить шланг.

Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

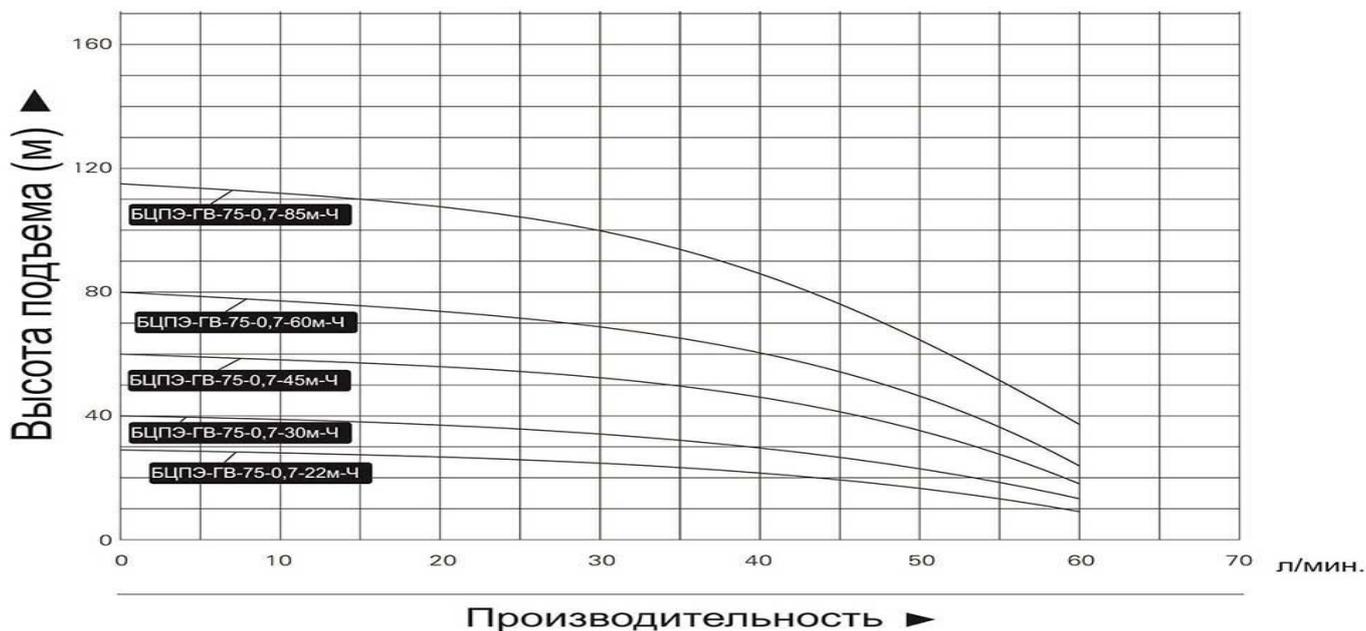
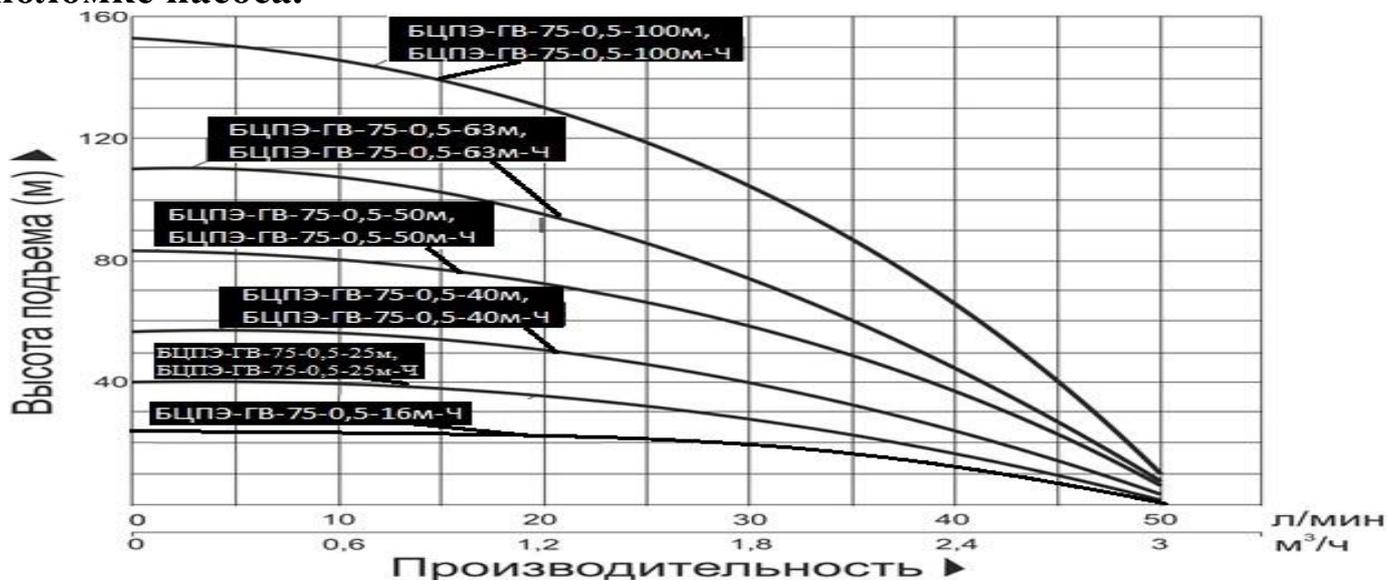
Модель/ Параметры	Потребляемая мощность, Вт	Полезная мощность, Вт	Параметры сети питания	Максимальная производительность, л/мин	Номинальная производительность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номинальная высота подъема, м	Макс. глубина погружения в воду, м	Диаметр насосной части насоса, мм	Мин. диаметр сважины, мм	Размер присоединительного штуцера, дюйм	Диаметр резьбы выходного отверстия, дюйм	Рабочий ток, А	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	Макс. процентное соотношение взвешенных нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, %	Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм	Диапазон pH перекачиваемой жидкости	Длина сетевого кабеля, м	
																			30
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-20м-Ч	1330	930				30	20						30,25	6,05				20	
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-25м-Ч	1900	1330	220В/ 50Гц			42	25		105				43	8,6				25	
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-35м-Ч	2350	1650	50Гц			55	35						53,5	10,7				35	
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-50м-Ч	3200	2240				79	50						72,5	14,5				50	
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-70м-Ч (380В)	4300	3000		240	168	109	70		110				56,5	11,3				10	
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-90м-Ч (380В)	5200	4000	380В/ 50Гц			139	90						68,5	13,7					
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-100м-Ч (380В)	6450	5500				170	100						85	17					
БЦПЭ-ГВ-100-2,8-130м-Ч (380В)	8000	7200				218	130						105,2	21,05					
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-12м-Ч	1180	830				24	12	100	100		3 3/4	3 1/2	27	5,4	+35	3	2	6,5-9,5	12
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-16м-Ч	1700	1190	220В/ 50Гц			36	16		105				38,5	7,7				16	
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-23м-Ч	2280	1600				49	23						52	10,4				23	
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-30м-Ч	2580	1810				61	30						58,5	11,7				30	
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-38м-Ч	3050	2200		267	198	73	38						69,5	13,9				38	
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-50м-Ч (380В)	3850	3000				98	50		110				50,5	10,1				10	
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-63м-Ч (380В)	4500	4000	380В/ 50Гц			133	63						59	11,8					
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-80м-Ч (380В)	6100	5500				159	80						80,25	16,05					
БЦПЭ-ГВ-100-3,3-100м-Ч (380В)	8250	7500				196	100						108,5	21,7					

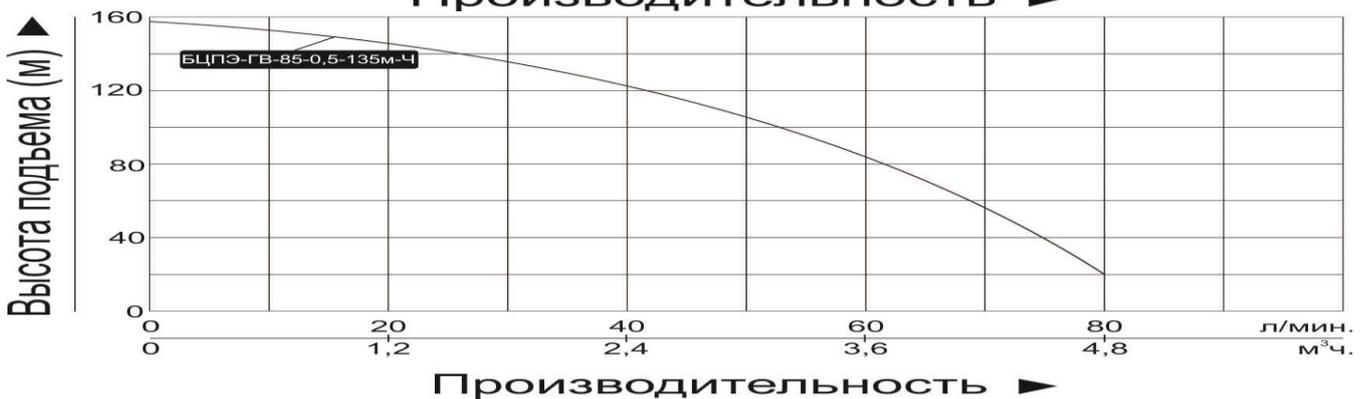
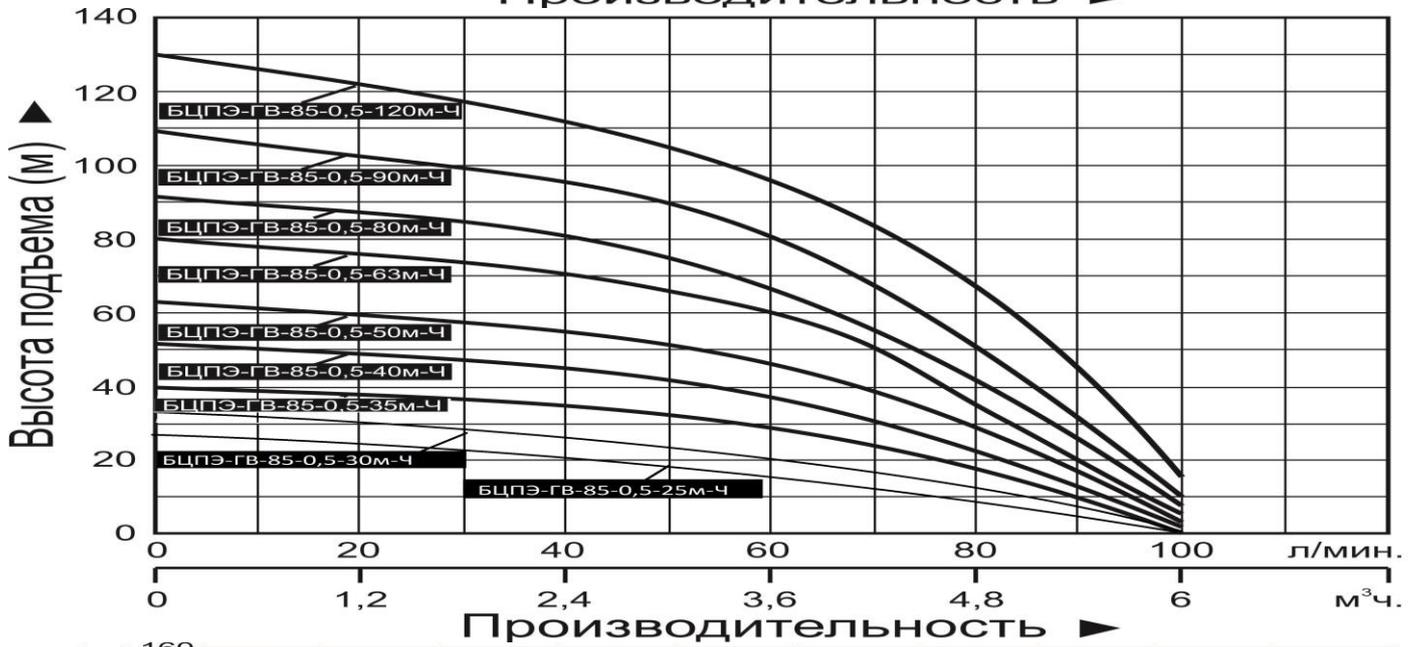
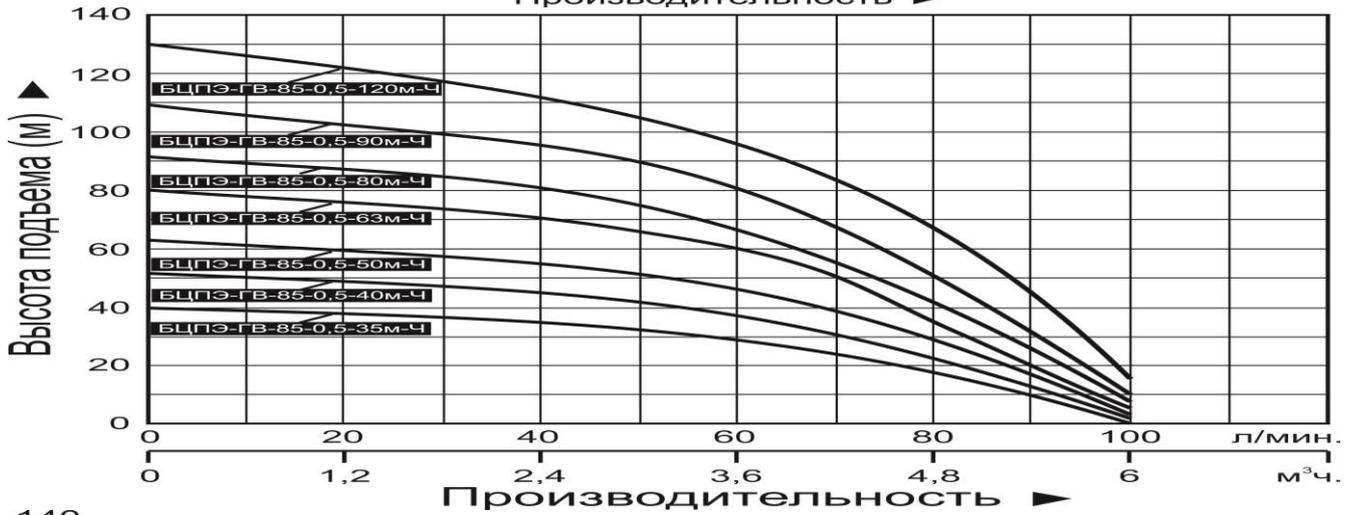
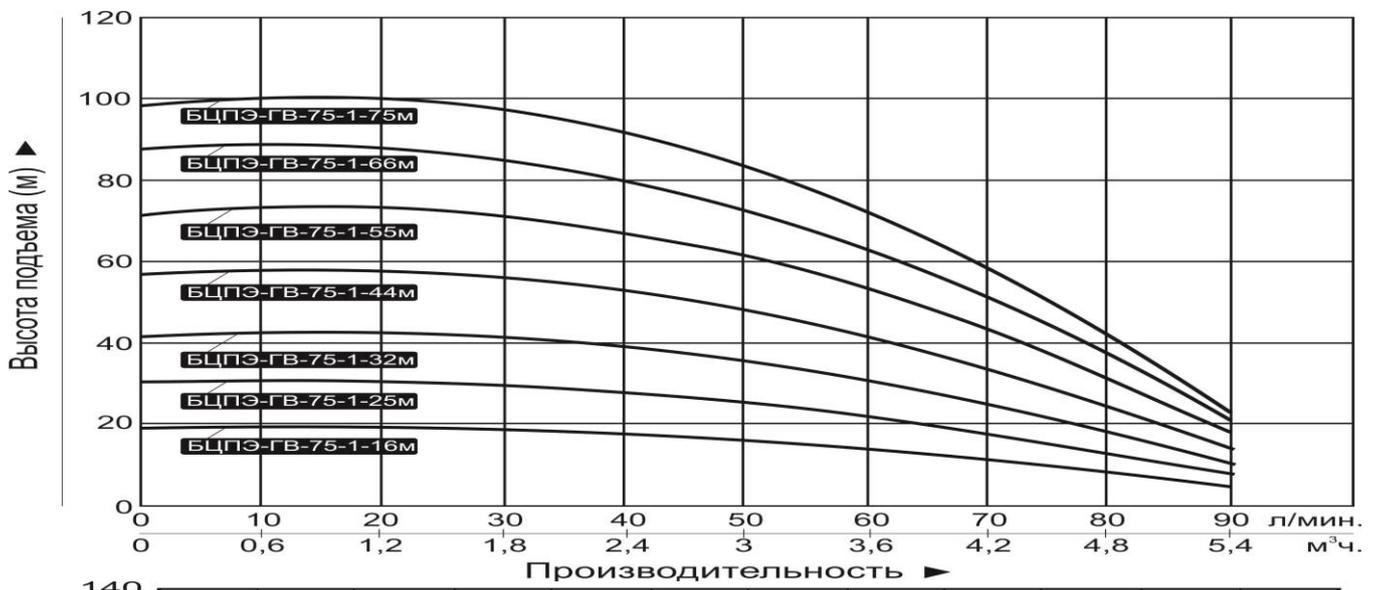
Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах! Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия.

Внимание! Производитель имеет право изменять вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия.

5. Графики гидравлической производительности.

Внимание! Расчетным оптимальным параметрам работы насоса соответствует центральная область графика гидравлической производительности. Эксплуатация насоса в режимах, соответствующим краям графика, может привести к перегреву мотора и негарантийной поломке насоса.





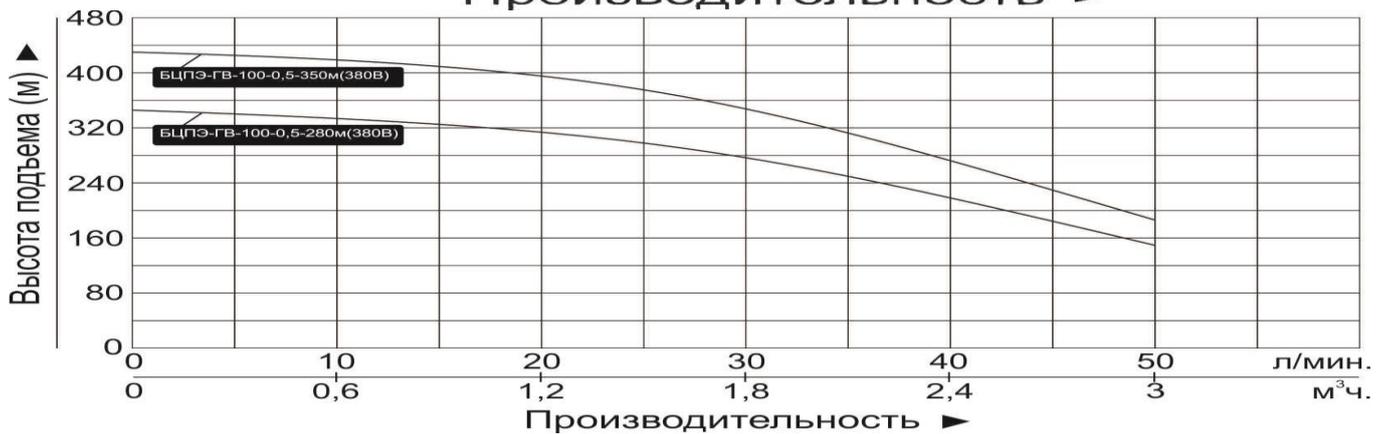
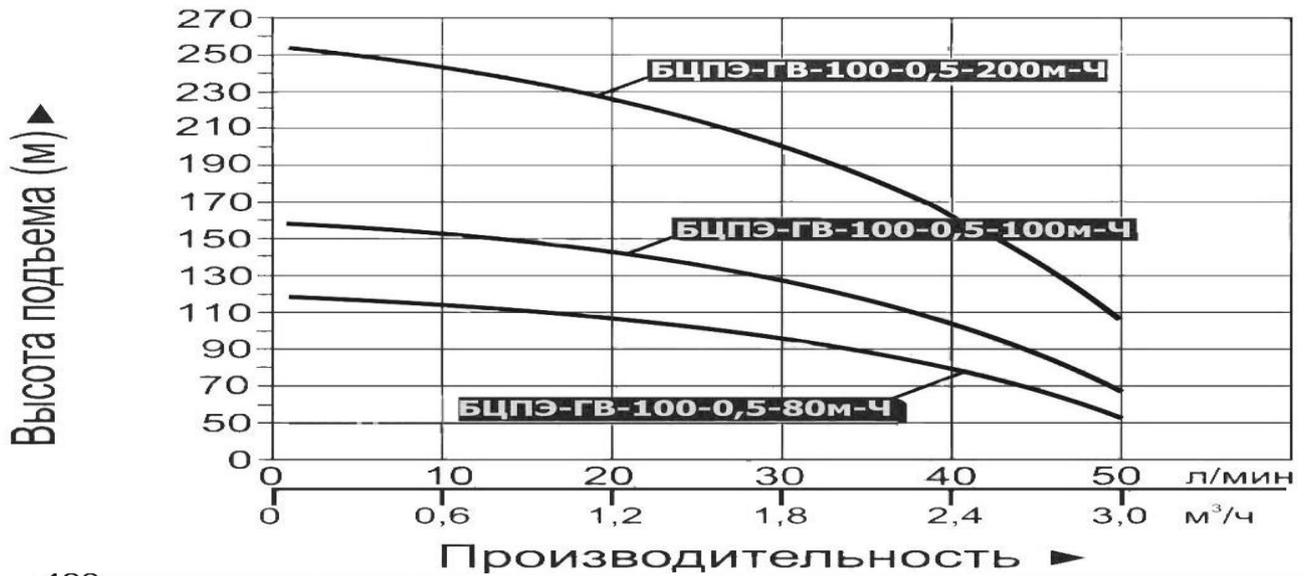
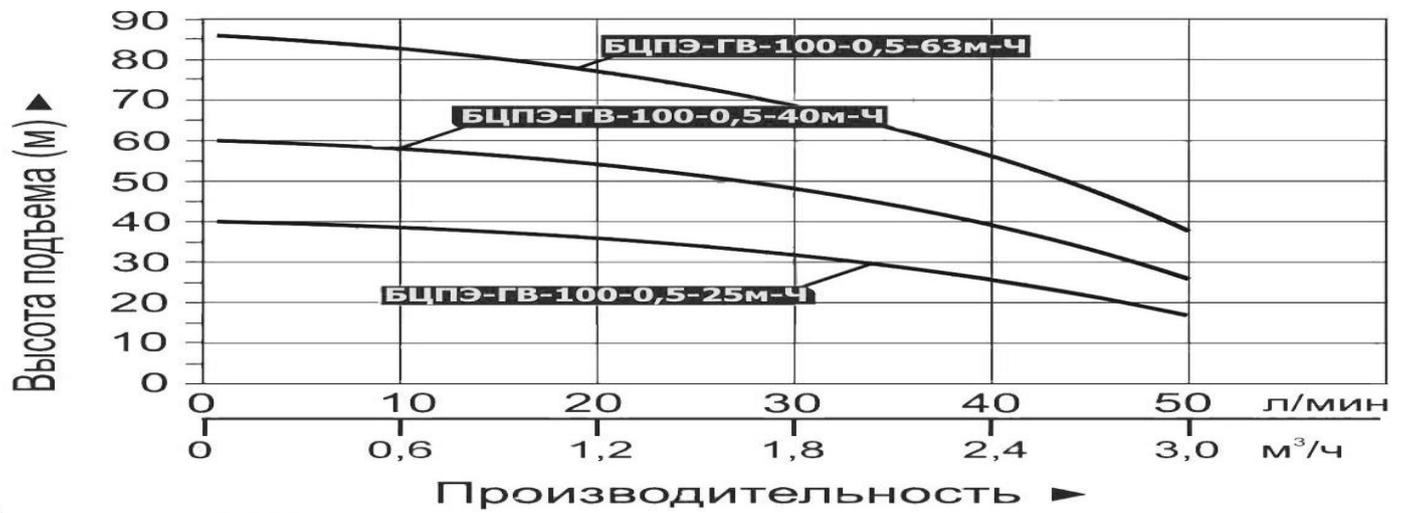
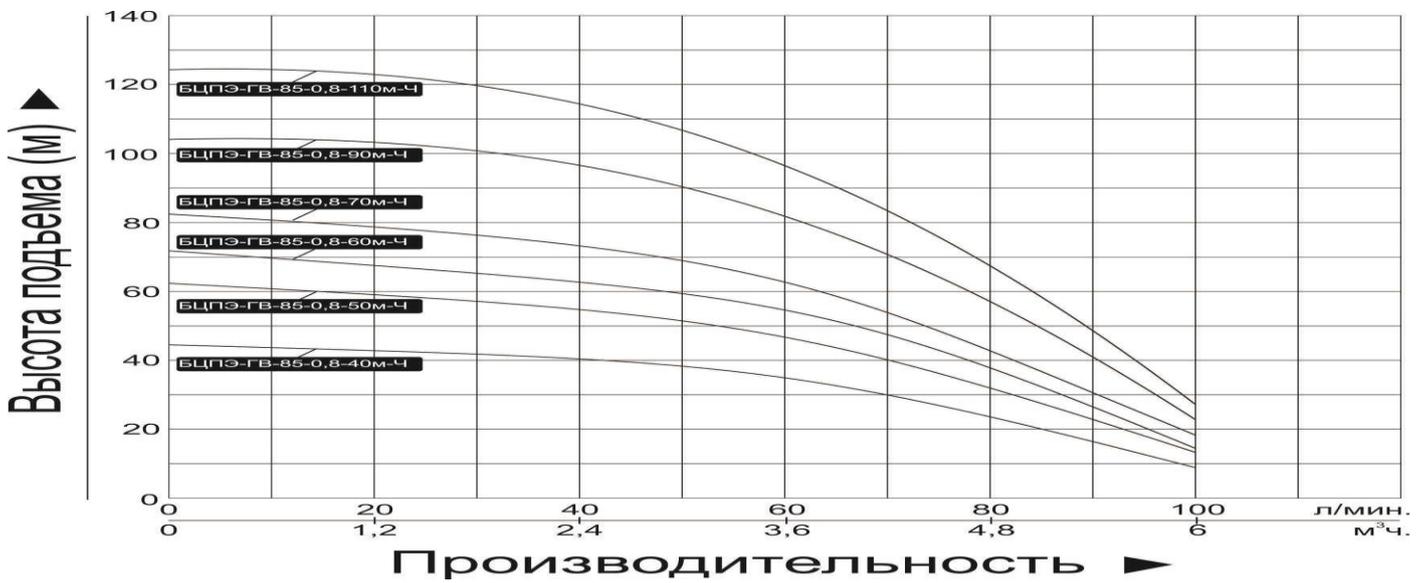


График гидравлической производительности

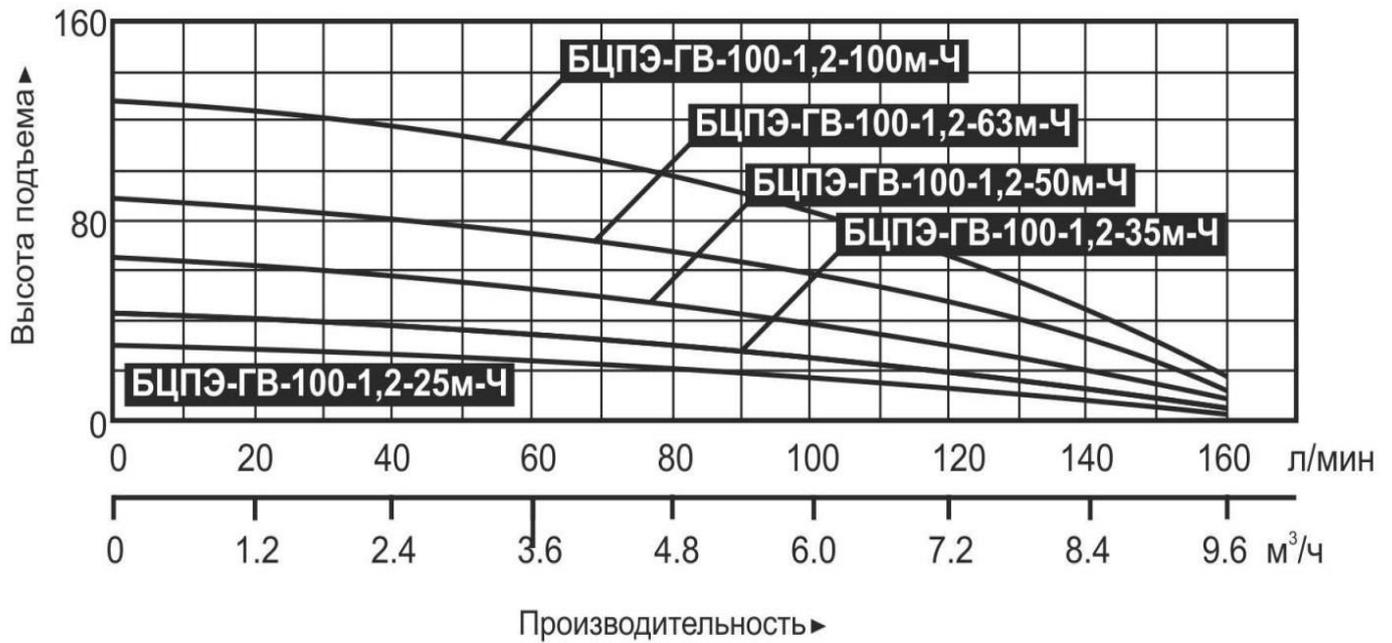
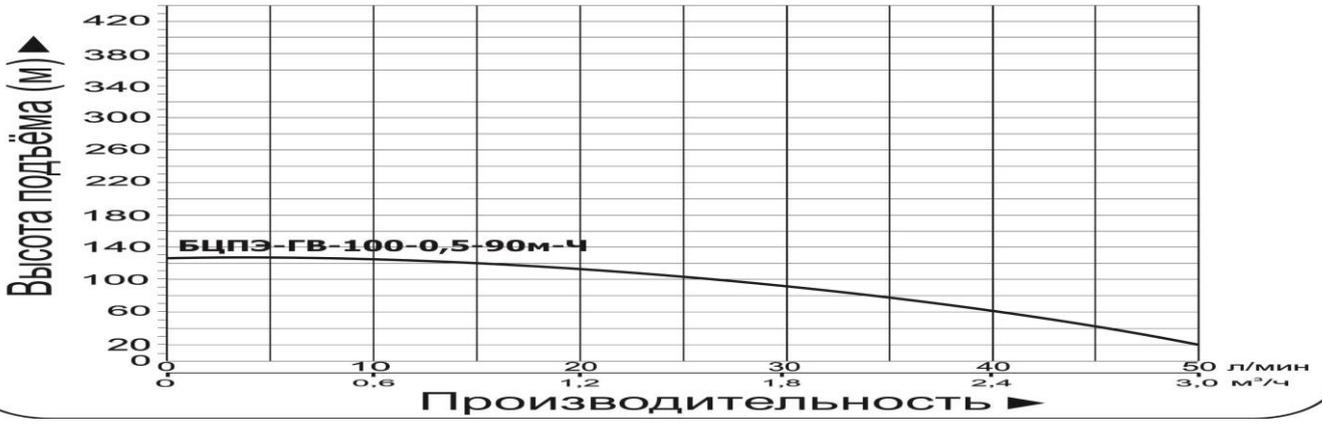
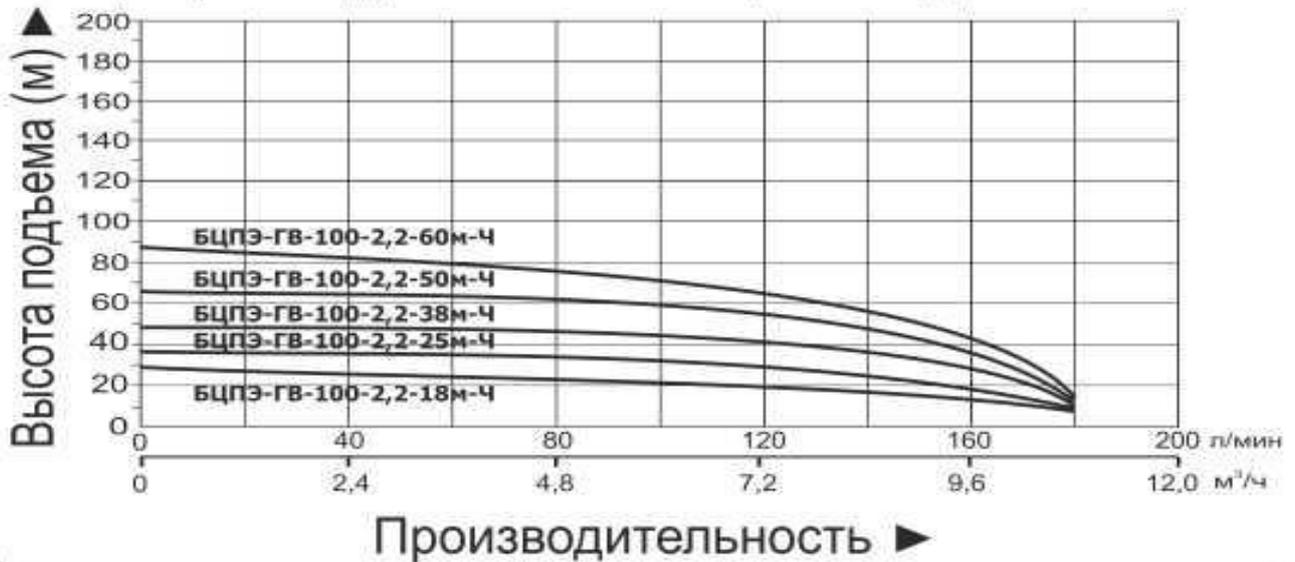


График гидравлической производительности



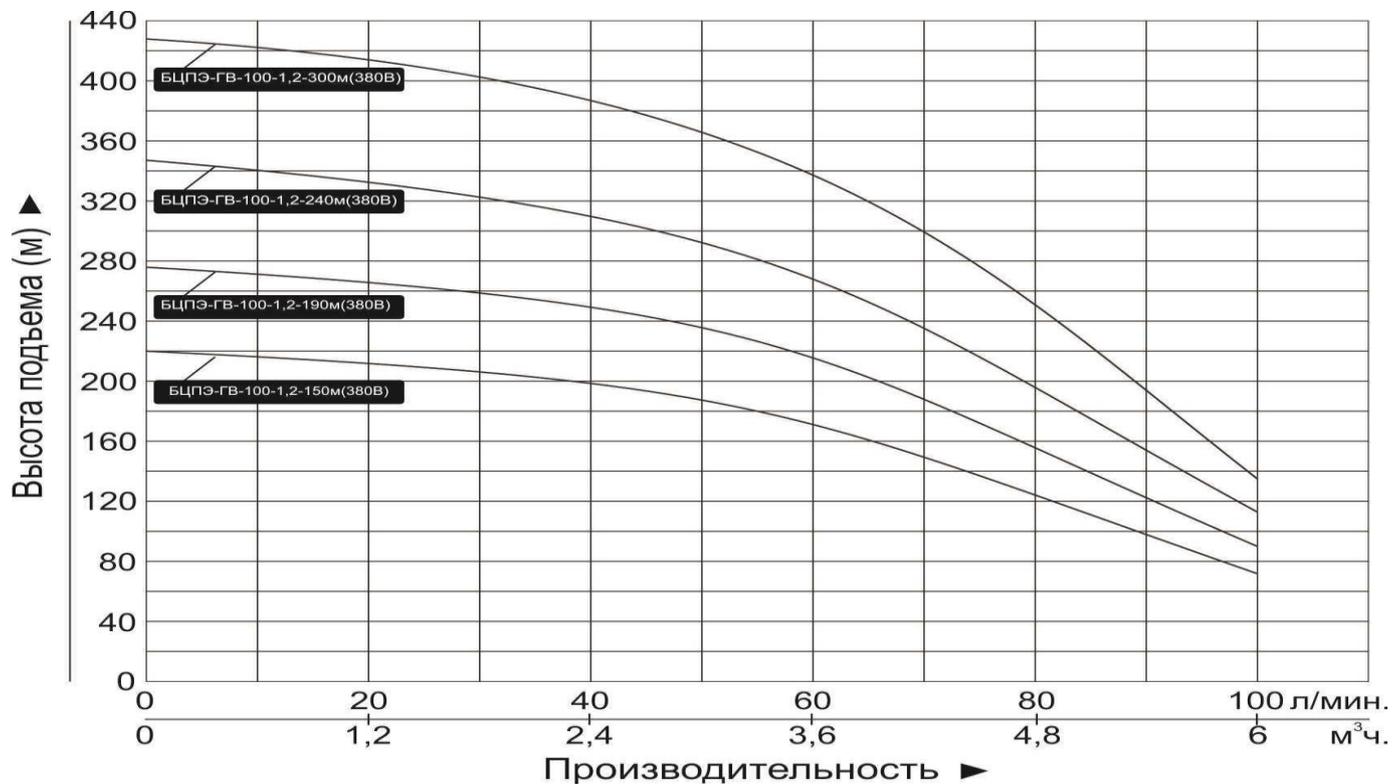
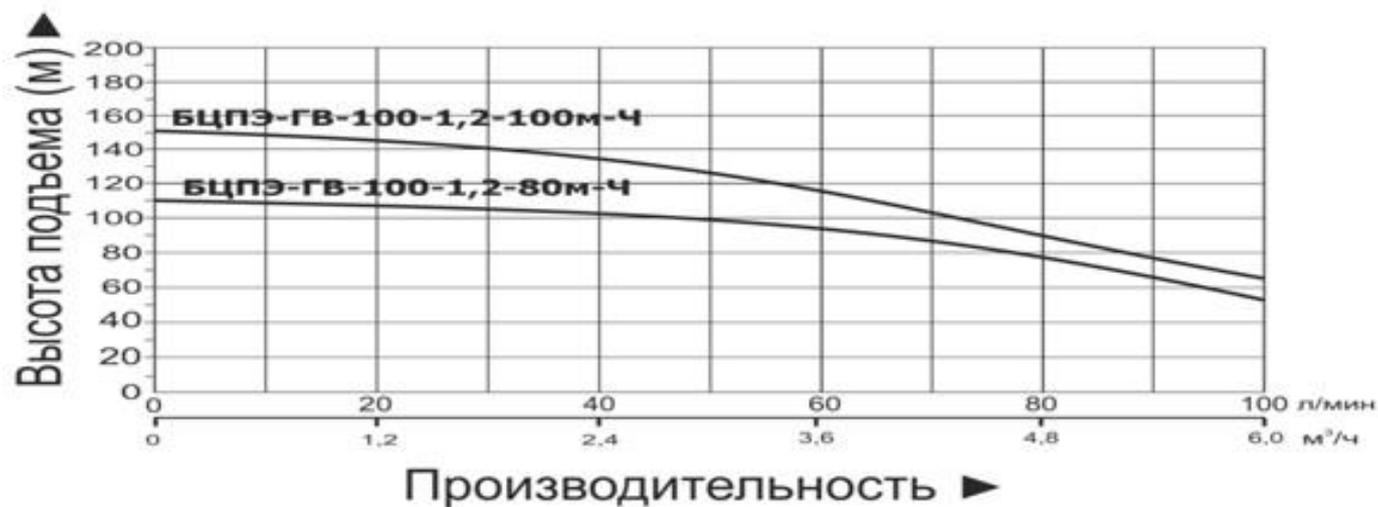
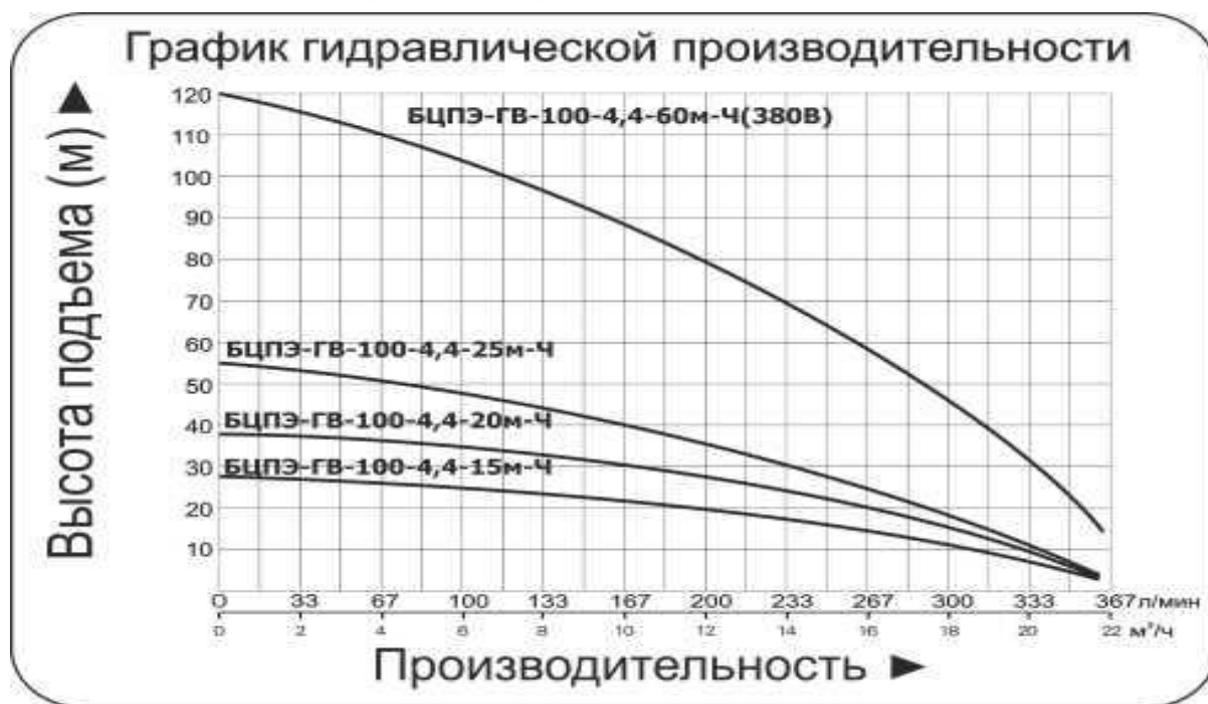


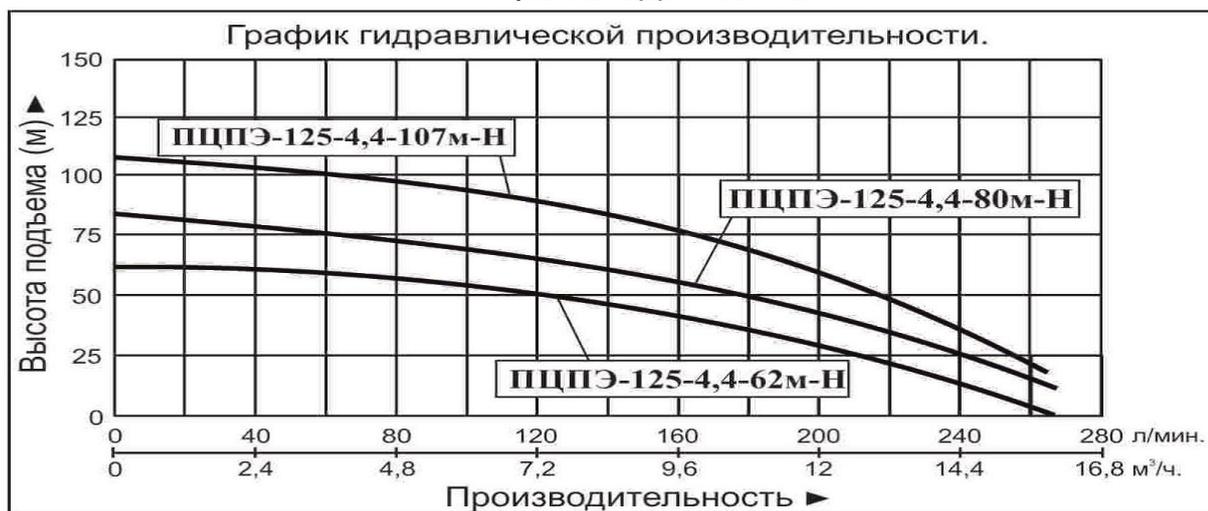
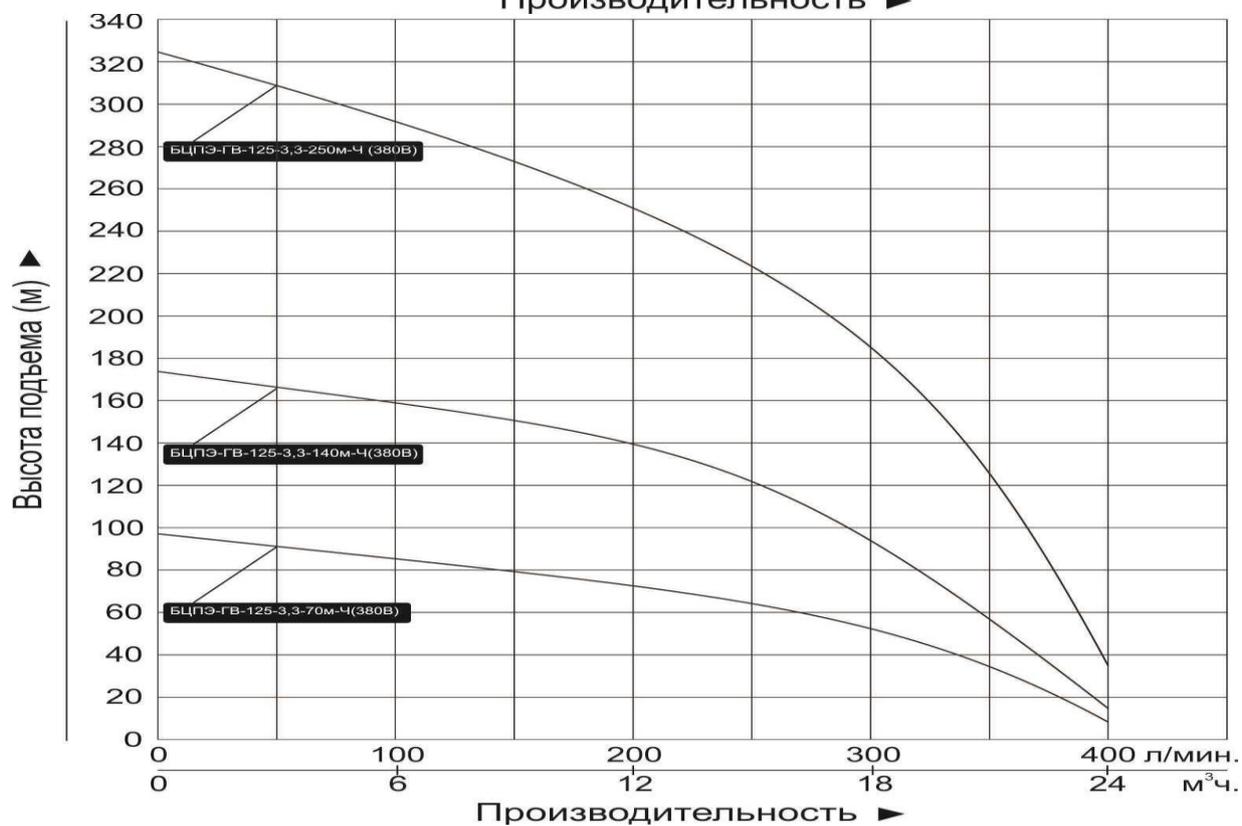
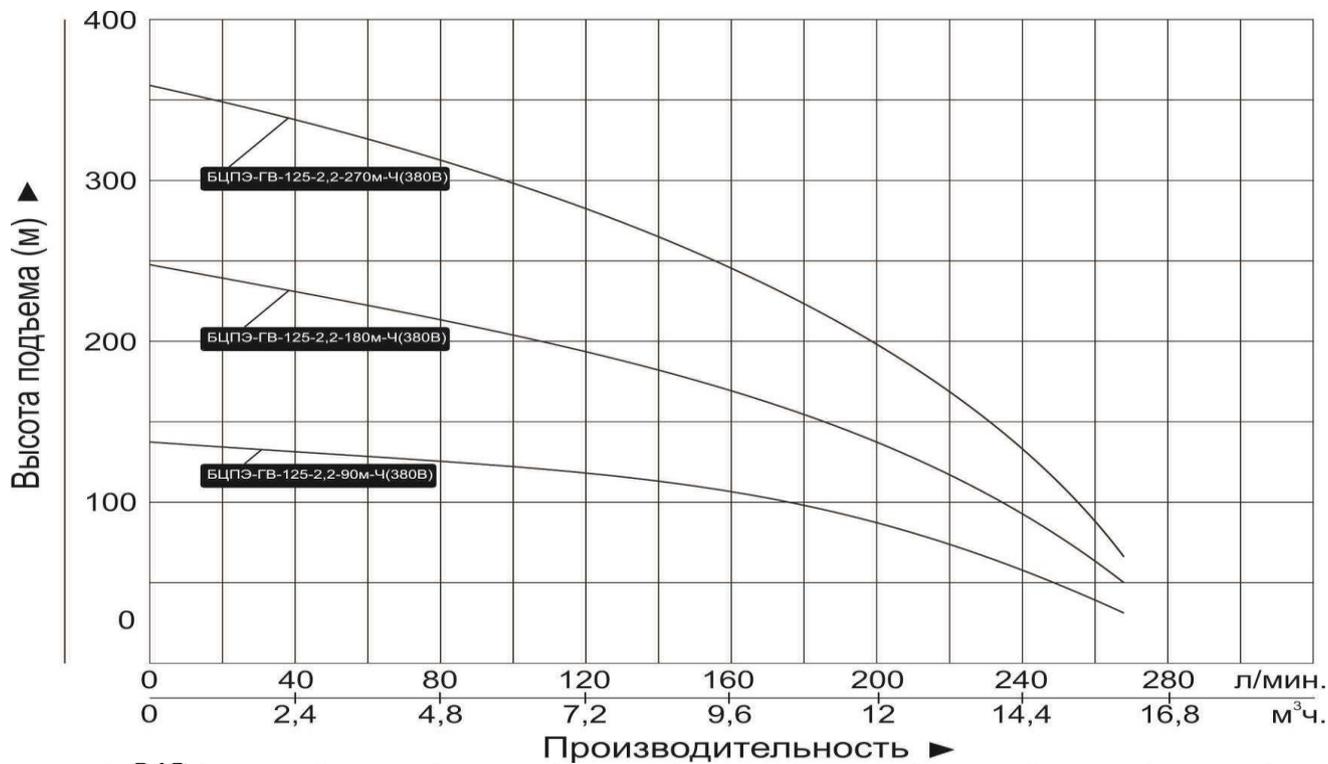
График гидравлической производительности

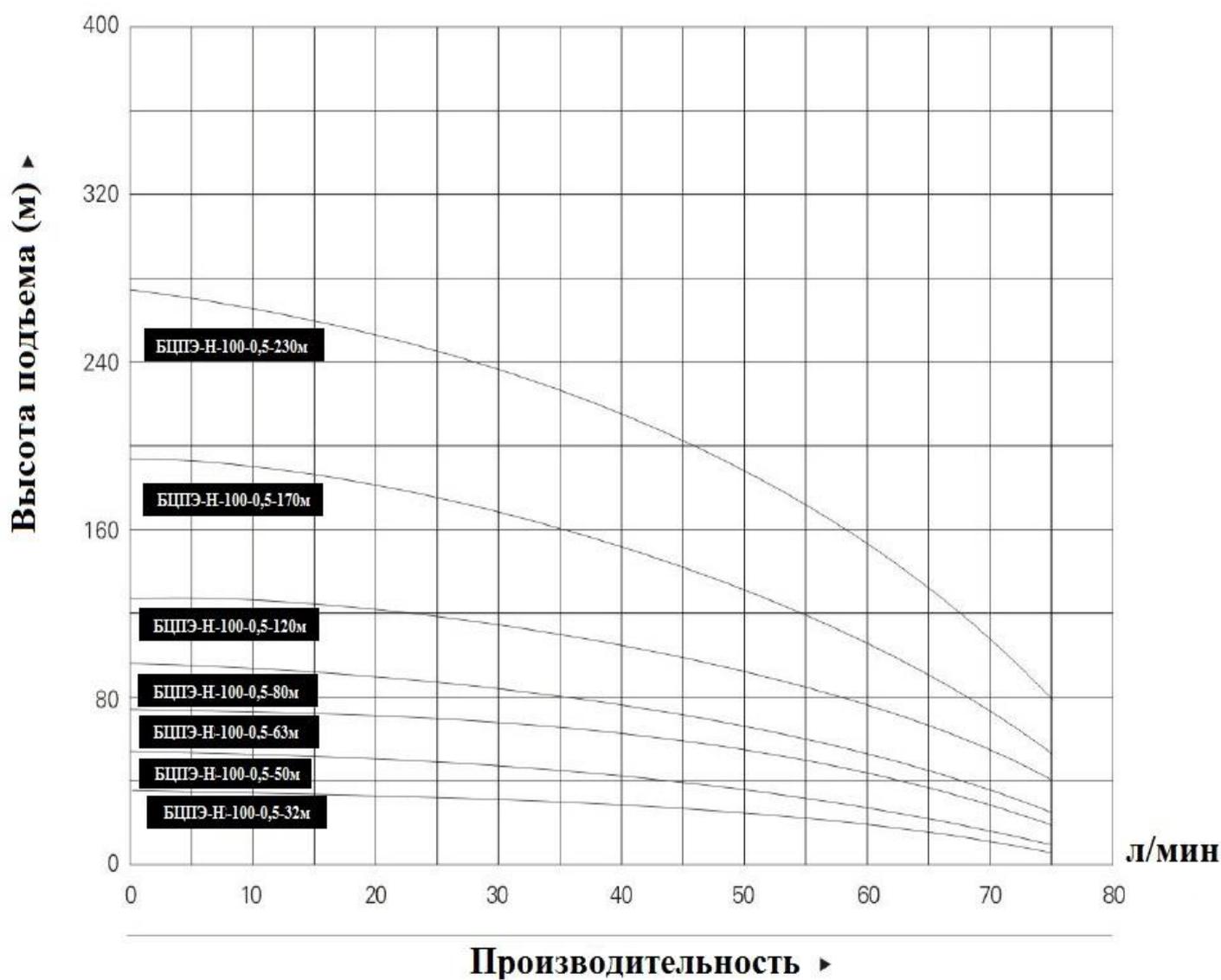
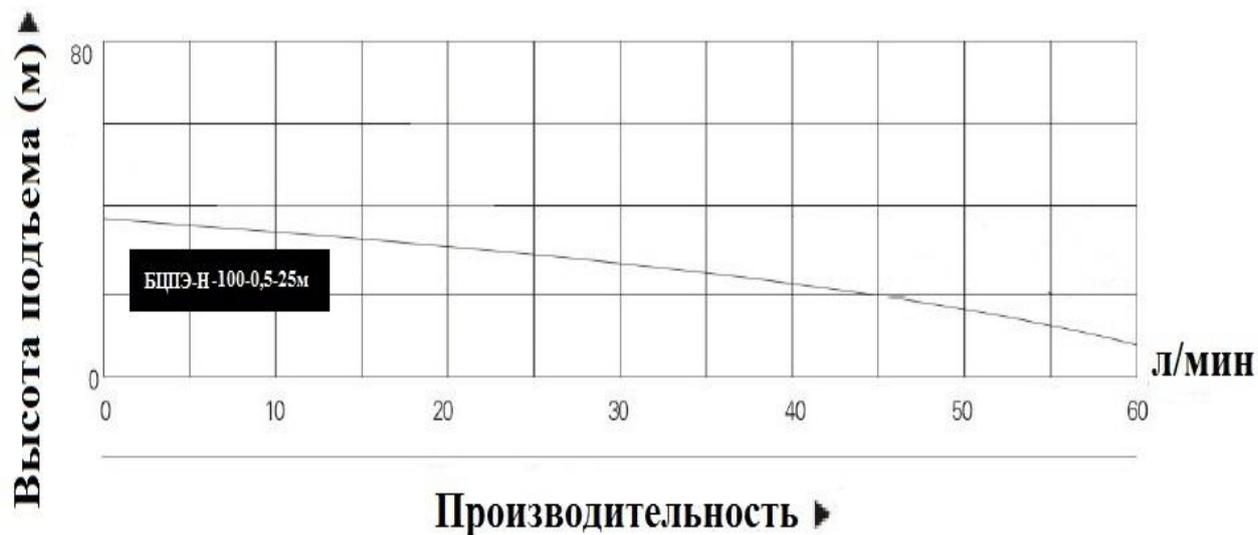


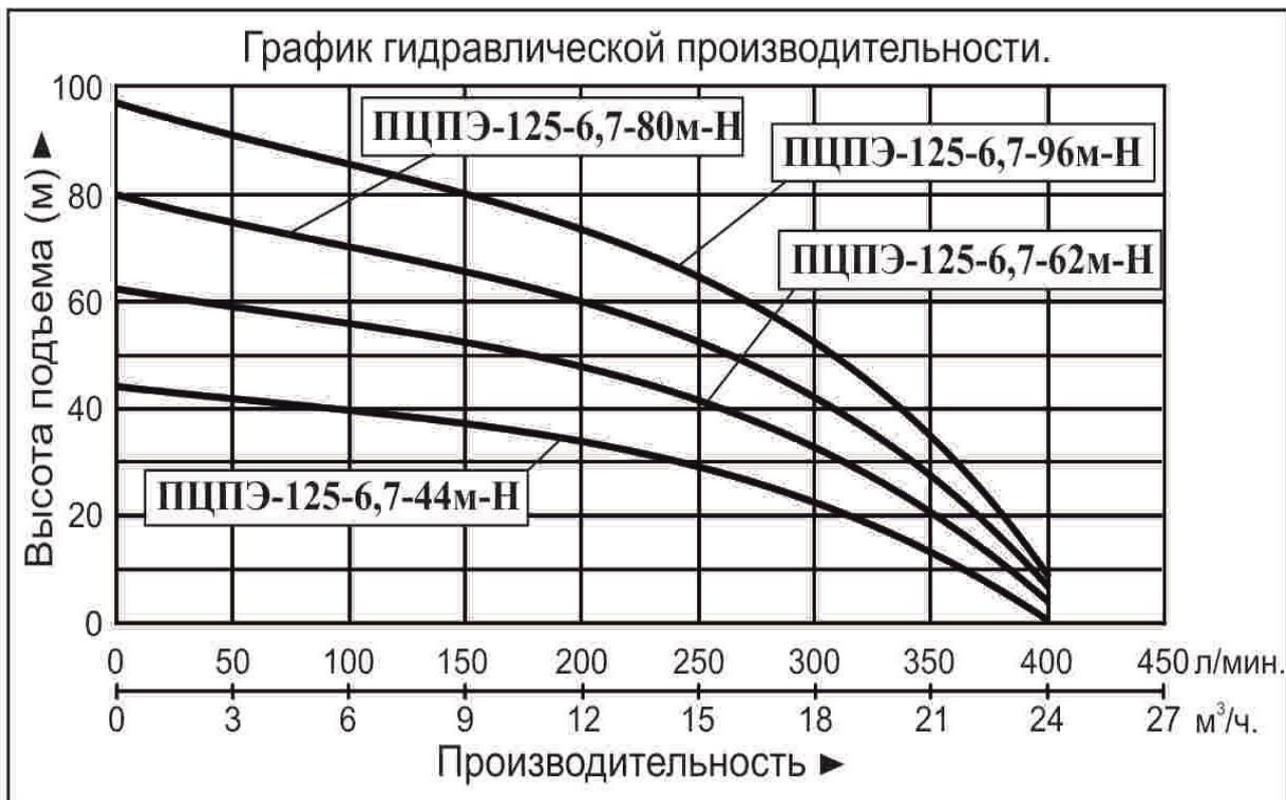
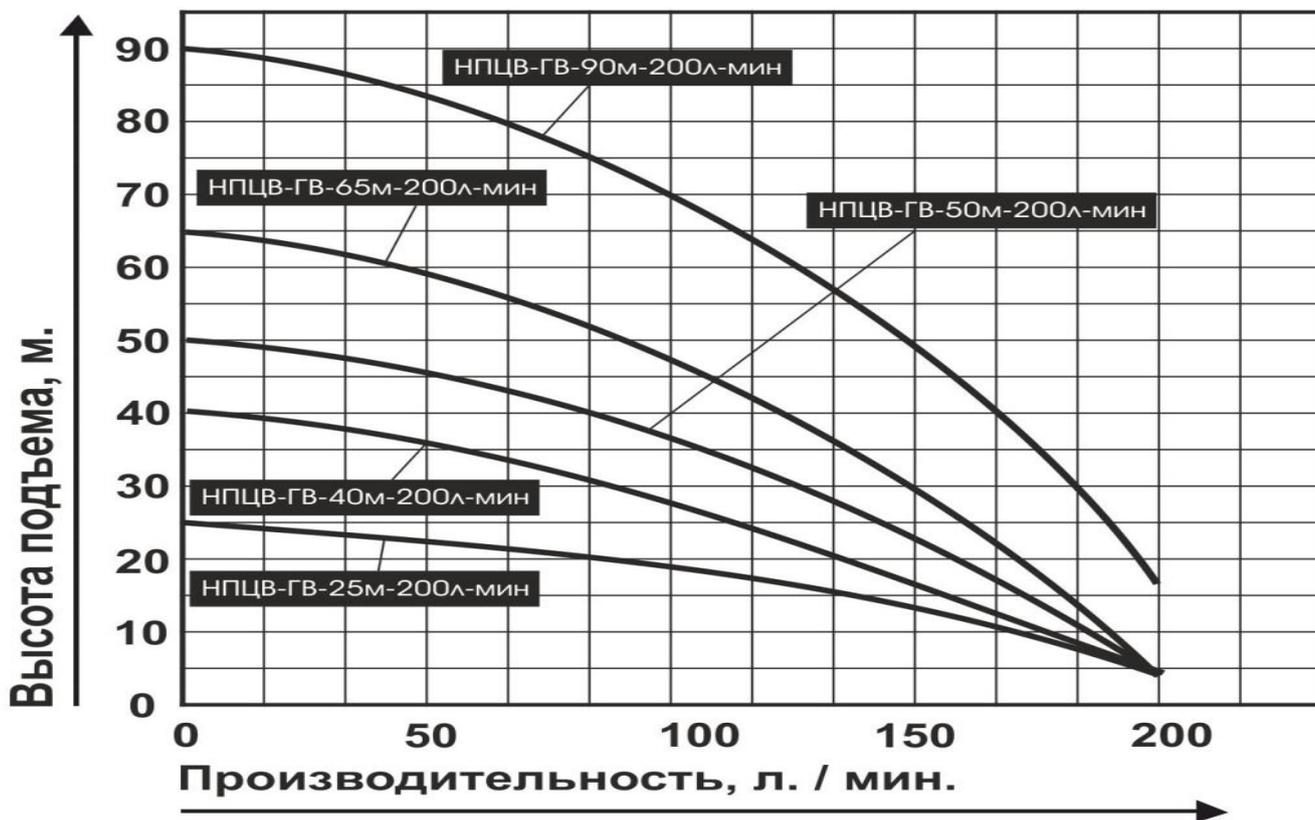
Производительность



Производительность







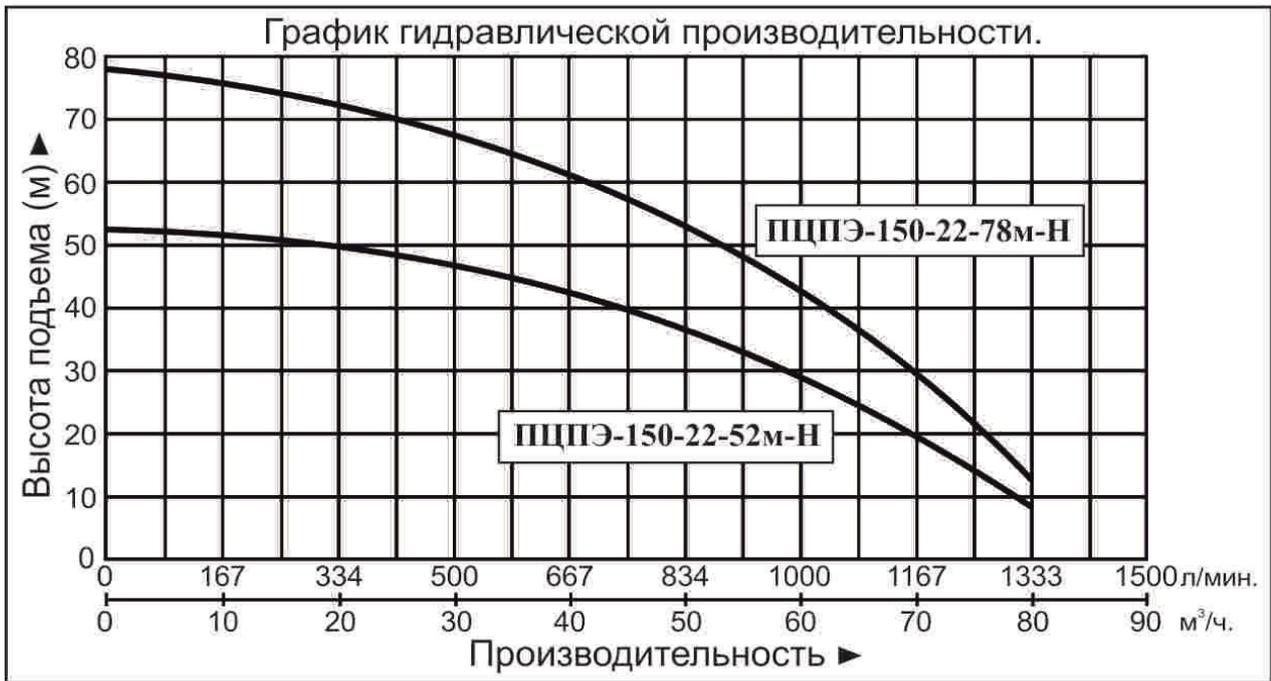
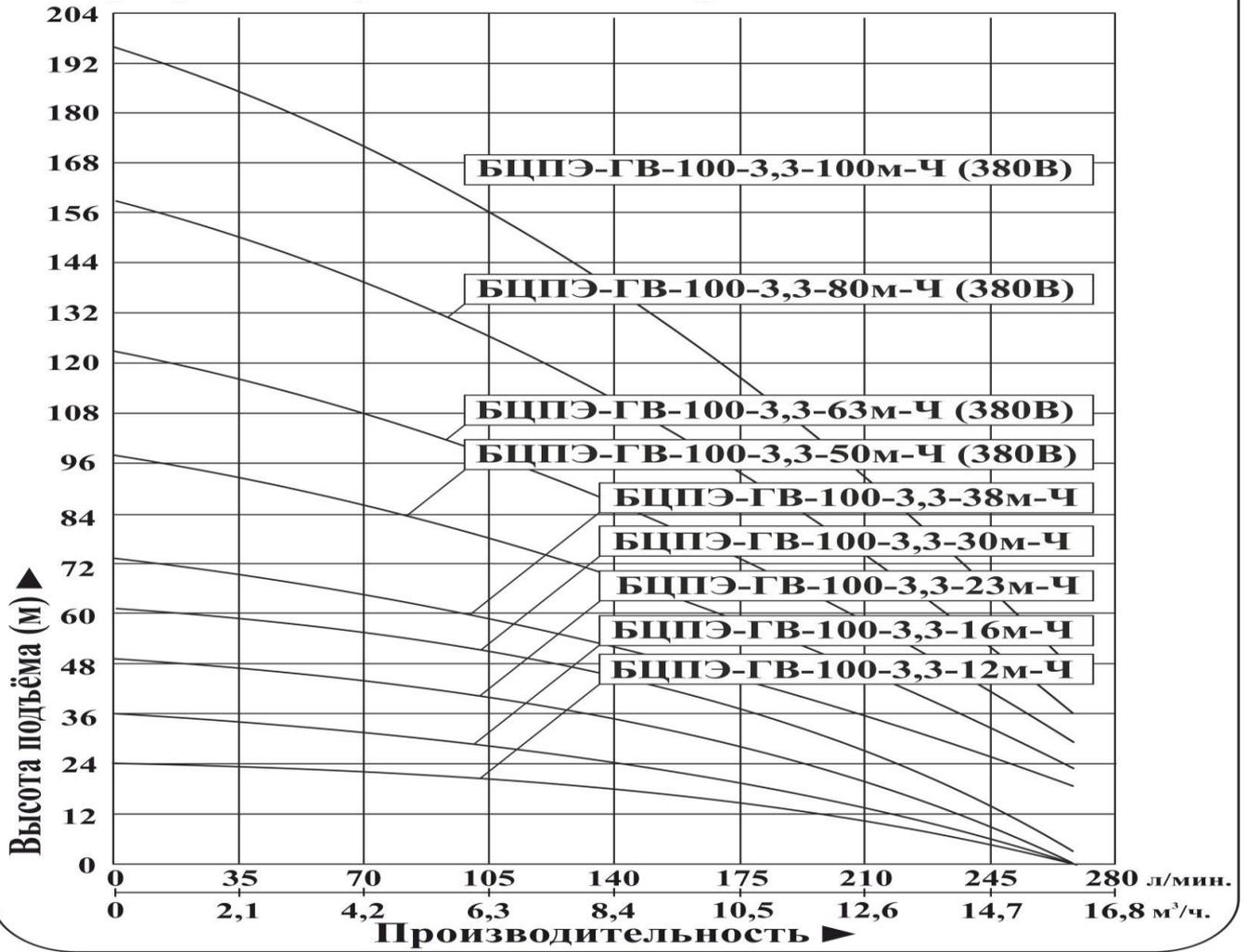
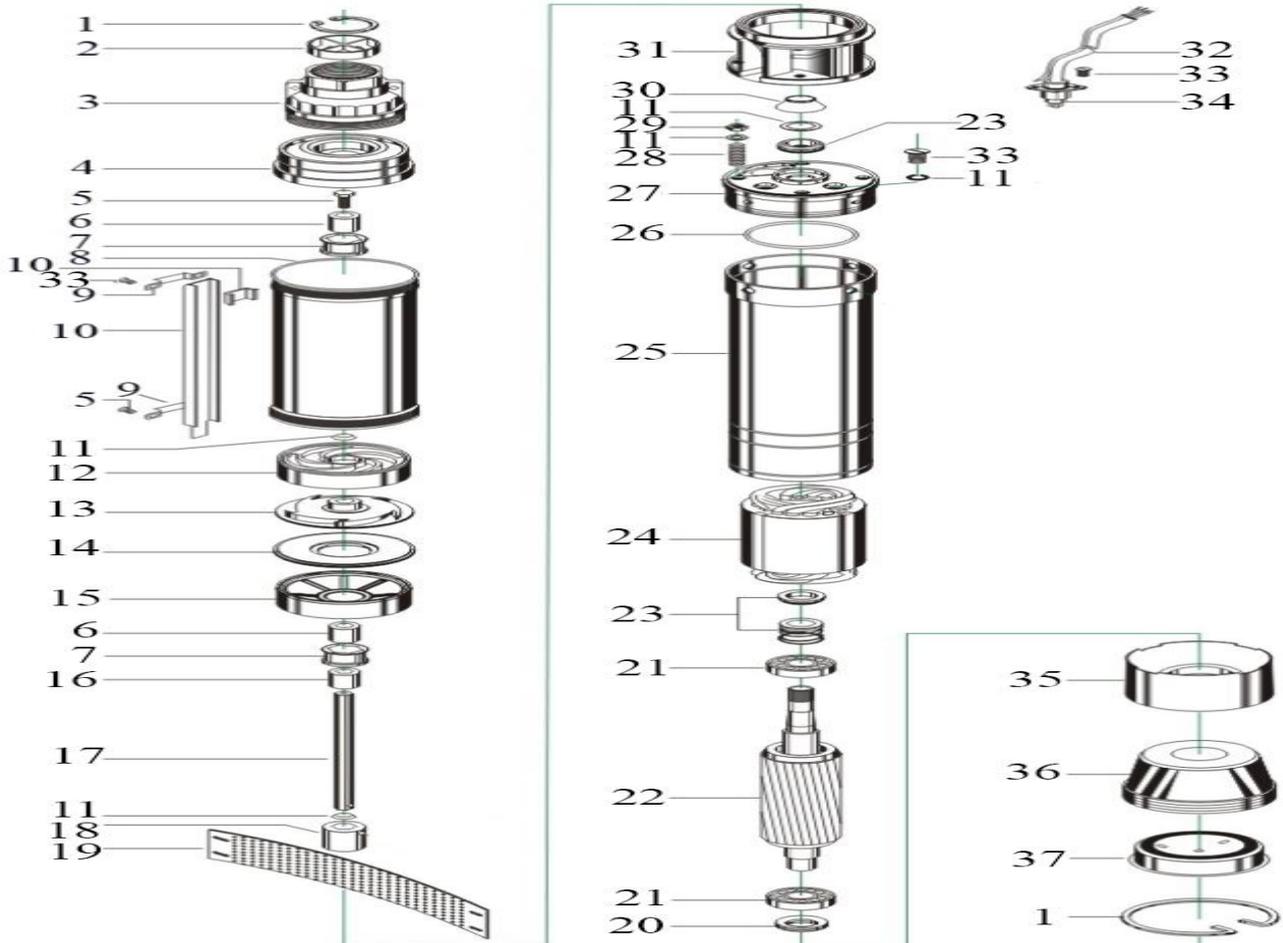


График гидравлической производительности



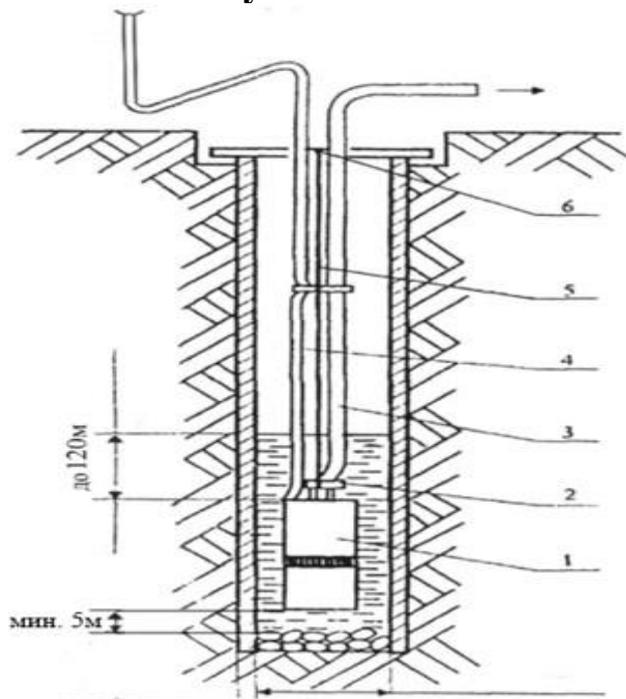
6.Обобщенная схема устройства насосов.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Стопорное кольцо.	20.	Опора подшипника.
2.	Обратный клапан.	21.	Подшипник.
3.	Крышка выходного отверстия.	22.	Ротор.
4.	Седло обратного клапана.	23.	Сальник.
5.	Болт.	24.	Статор.
6.	Вкладыш подшипника.	25.	Корпус моторной части.
7.	Направляющая втулка.	26.	О-образное уплотнительное кольцо.
8.	Корпус насосной части.	27.	Крышка масляной камеры.
9.	Держатель кабеля.	28.	Шпилька.
10.	Защита кабеля.	29.	Гайка.
11.	Шайба.	30.	Защитный колпачок.
12.	Диффузор.	31.	Суппорт.
13.	Крыльчатка.	32.	Кабель электропитания.
14.	Крышка диффузора.	33.	Винт.
15.	Верхний суппорт.	34.	Штепсель.
16.	Втулка.	35.	Гнездо подшипника.
17.	Вал.	36.	Резиновый колпак.
18.	Сцепная муфта.	37.	Донная пластина.
19.	Сетчатый фильтр.		

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанную конструкцию в целях ее совершенствования.

7.Схема установки насоса.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Насос.	4.	Кабель электропитания.
2.	Хомут.	5.	Трос для подвески.
3.	Напорный шланг.	6.	Место крепления подвески.

Минимальный диаметр скважины:

80мм (для серий БЦПЭ-ГВ-75-...),

90мм (для серий БЦПЭ-ГВ-85-...),

102мм (для серий БЦПЭ-ГВ-100-...),

105мм (для серии БЦПЭ-ГВ-100-2,2 БЦПЭ-ГВ-100-2,8; БЦПЭ-ГВ-100-3,3 БЦПЭ-ГВ-100-4,4)

110мм (для серий БЦПЭ-Н-100;БЦПЭ-ГВ-100-1,2(380В) Э-ГВ-100-2,8(380В); БЦПЭ-ГВ-100-3,3(380В)),

140мм (для серий НПЦВ-ГВ;БЦПЭ-125),

150мм (для серий ПЦПЭ-125;ПЦПЭ-150).

Внимание! Для насосов мощностью более 2 кВт минимальный диаметр скважины увеличивается на 5 мм.

8. Установка и ввод в эксплуатацию.



Установку и подключение насоса должен производить квалифицированный специалист. Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота для данной модели, указанные в таблице с характеристиками, соответствуют параметрам подключаемой электросети (220В/50Гц или 380В/50Гц). Источник питания, к которому подключается насос, должен иметь заземление и УЗО! Все работы с насосом производите после его отключения от сети электрического питания! Помните, что мороз может повредить насос и трубопроводы!

1. Перед установкой насоса проверьте целостность сетевого кабеля, штепселя и всех частей насоса. При обнаружении какой-либо неисправности - обратитесь в гарантийную мастерскую.

2. Сначала прикрутите штуцер для присоединения шланга к выходному патрубку насоса, а затем присоедините напорный шланг (3) к штуцеру для присоединения шланга и надежно зафиксируйте его с помощью хомута (2) (смотрите рисунок выше). Для достижения наилучшей производительности насоса, рекомендуется использовать шланг диаметром равным диаметру штуцера для подключения шланга. **При укладке напорного шланга не допускается наличие перегибов на нем, препятствующих перекачиванию жидкости.**

3. Перед погружением насоса в жидкость необходимо произвести пробный запуск его мотора продолжительностью не более 3 секунд. В это время проверьте, что ротор мотора вращается по часовой стрелке, если смотреть

сверху (только для трехфазных моторов). Если ротор мотора вращается в противоположную сторону, поменяйте две фазы местами.

4. Насос необходимо погружать в воду в вертикальном положении, подвешивать на расстоянии не менее 0,5 метра от дна, что предотвращает его заиливание (всасывание донных отложений).

Внимание! Запрещено использовать кабель питания для подвеса насоса. Перемещайте насос, держа его только за трос. Для предотвращения повреждения кабеля, оборудуйте отверстие для кабеля в крышке скважины резиновой втулкой.

5. Скважина, в которой будет использоваться насос, должна быть прямой. Между стенкой скважины и корпусом насоса должно быть расстояние не менее 5 мм, а на насосах диаметром более 100 мм и мощностью более 2000 Вт – не менее 10 мм. **Убедитесь, что насос не касается стенок скважины или колодца во время работы!**

Внимание! Дебет скважины должен превышать производительность насоса.

6. Если насос находится слишком далеко от источника питания и необходимо использовать удлинитель для его подключения, сечение провода удлинителя должно соответствовать мощности подключаемого насоса и увеличиваться с увеличением его длины (смотрите таблицу ниже), иначе насос не сможет работать нормально из-за значительного падения напряжения в удлинителе. Если удлинитель используется вне помещения, провод удлинителя должен быть с резиновой изоляцией.

Длина кабеля питания, м	Сечение кабеля питания, мм ²
<100	от 1.5 (мощность насоса менее 800 Вт) до 2.5 (мощность насоса не более 1500 Вт).
>100	от 2.5 (мощность насоса менее 800 Вт) до 3 (мощность насоса не более 1500 Вт).

Данная таблица действительна для насосов мощностью до 1.5 кВт. Для насосов с мощностью более 1.5 кВт, сечение кабеля питания должно увеличиваться пропорционально увеличению мощности. Сечение проводов для удлинителя должен подбирать квалифицированный специалист!

7. Насос должен быть надлежаще заземлен.

Внимание! Некоторые модели насосов не имеют заземляющий провод в питающем кабеле и не требуют заземления. Источник питания насоса должен быть оборудован УЗО!

8. Подключите штепсель кабеля питания к розетке электрической сети. Насос начнет свою работу. Для прекращения работы насоса отсоедините штепсель кабеля питания от розетки электрической сети. Трехфазные насосы поставляются в комплекте с блоком управления (смотрите рисунок ниже). После подключения насоса к электрической сети, установите красный рычаг переключения в положение «ON» («ПУСК»). Для прекращения работы насоса установите красный рычаг переключения в положение «OFF» («ОСТАНОВКА»).



9. Запрещается:

- обслуживание и ремонт насоса, подключенного к электрической сети;
- подключать насос к электрической сети при неисправном моторе;
- разбирать мотор насоса с целью устранения неисправностей (в гарантийный период);
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельной вилки или кабеля питания;
- появление запаха характерного для горячей изоляции или дыма;
- высокий уровень шума при работе;
- произвольные выключения;
- наличие течи масла из насоса;
- падение производительности;
- появление трещин и вмятин на деталях корпуса.
- эксплуатировать изделие внутри резервуаров и в помещениях с взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами;

Внимание! Запрещена эксплуатация насоса с течью сальника! Сальник насоса является быстроизнашивающейся деталью, особенно если насос иногда работает без воды. При износе, утрате герметичности или появлении течи сальника Вам необходимо немедленно заменить сальник! При появлении течи сальника на поверхности воды возле насоса иногда появляется масляная пленка или срабатывает УЗО в цепи, к которой подключен насос. Если не произвести замену сальника немедленно, вода затечет в статор насоса, что приведет к его негарантийной поломке! Производите проверку герметичности сальника после каждых пятисот часов работы насоса. Своевременно заменяйте изношенный сальник! В случае погружения насоса в воду на глубину более 120 метров или продолжительной работы насоса с

перекрытым выходным трубопроводом, давление воды на сальники насоса превысит максимально допустимое значение, вода протечет в статор насоса, и он выйдет из строя из-за возникшего короткого замыкания в обмотке статора. Данная поломка не является гарантийной! Нарушение данных требований определяется наличием воды в статоре, при отсутствии износа и повреждений сальников насоса.

10. Однофазные насосы имеют встроенную в обмотку статора термозащиту, защищающую мотор от перегрева. Если мотор насоса перегрелся, и сработала установленная в статоре термическая защита (термозащита), немедленно отключите насос от источника электроэнергии и устраните причину, вызвавшую перегрев мотора. Признаками перегрева мотора насоса являются: падение производительности, нехарактерный шум, запах горячей изоляции, произвольные отключения. В случае несвоевременного устранения причин, вызывающих перегрев мотора, насос выйдет из строя.

Внимание! Срабатывание встроенной в статор насоса термозащиты сигнализирует о неправильной эксплуатации насоса, которая вызывает перегрев мотора насоса и существенно сокращает срок его службы. Устраните причины, вызывающие перегрев мотора насоса, сразу после срабатывания термозащиты! Поломки насоса, вызванные перегревом мотора, не являются гарантийными!

9. Техническое обслуживание.

Внимание! Перед техническим обслуживанием отключите насос от источника питания. Техническое обслуживание насоса должен производить квалифицированный специалист.

Данный электрический насос сконструирован в расчете на работу в течение длительного времени без обслуживания. При нормальной эксплуатации насос требует только чистку от минеральных отложений и грязи на его узлах и деталях. Периодичность чистки зависит от химических и физических показателей перекачиваемой насосом жидкости. Внимательное отношение к профилактическому обслуживанию, осмотр и своевременная очистка продлевают срок службы и повышают эффективность работы насоса. Регулярно проверяйте состояние насоса. Периодически проверяйте целостность кабеля. При необходимости - своевременно произведите его замену. Регулярно удаляйте минеральные отложения и грязь с корпуса насоса. Следите за тем, чтобы входные отверстия на корпусе насоса были всегда открыты и очищены от грязи. Для очистки внешней поверхности корпуса насоса рекомендуется использовать мягкую ткань и спецсредства. При очистке насоса запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители. Поврежденные резиновые манжеты и иные прокладки / уплотнители должны быть немедленно заменены, чтобы избежать попадания воды внутрь мотора насоса, что приведет к его негарантийной поломке. Запрещено разбирать мотор насоса

для самостоятельного ремонта в гарантийный период. Для этого необходимо обратиться в специализированный сервисный центр. Ежегодно проверяйте сопротивление изоляции насоса, которое в норме должно быть не менее 50 МΩ. Уменьшение сопротивления изоляции сигнализирует о потере герметичности сальниками или уплотнительными прокладками насоса и необходимости их замены. После 500 часов работы необходимо проверить состояние быстроизнашиваемых частей насоса, таких как: подшипники, сальники, о-образные уплотнительные кольца, крыльчатки и т.д. В случае необходимости замените изношенные части на новые. **Внимание! В гарантийный период данные работы может осуществлять только специализированная мастерская.**

10. Меры предосторожности.

1. Для правильной и безопасной эксплуатации насоса прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.
2. Эксплуатировать насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.
3. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:
 - запрещается подвергать изделие ударам, перегрузкам, воздействию прямых солнечных лучей, высоких температур, агрессивных веществ и мороза;
 - запрещается перекачивать соленую воду, огнеопасные, взрывоопасные и химически-активные жидкости, а также жидкости, содержащие ГСМ;
 - в составе перекачиваемой насосом жидкости не должны присутствовать камни, частицы металла, резины, бумаги, ткани и т.п.;
 - при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва и по окончании работы - отключайте насос от сети электрического питания;
 - не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы кабеля питания, а также его соприкосновения с острыми и горячими предметами;
 - перед техническим обслуживанием и ремонтом насоса обязательно отключите его от источника питания;
 - во избежание несчастного случая строго запрещается прикасаться к включенному в электросеть насосу;
 - не оставляйте не работающий насос в воде на длительное время;
 - не допускайте работу насоса без воды;
 - не допускайте замерзания воды в насосе;
 - эксплуатировать насос необходимо в строго вертикальном положении;
 - температура перекачиваемой жидкости не должна превышать +35°С;
 - не допускайте падений насоса, ударов и прочих механических воздействий на него;
 - во избежание несчастных случаев запрещается купаться рядом с насосом во время его работы.
4. **Внимание! В комплекте с насосом может поставляться набор для удлинения электрического кабеля насоса. Удлинение и изоляцию кабеля должен производить квалифицированный специалист! Неправильно**

выполненное присоединение кабеля или негерметичная изоляция места соединения приведут к негарантийной поломке насоса.

5. Насос необходимо эксплуатировать в строгом соответствии с расчетными оптимальными параметрами!

6. Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение насоса, которые вызваны его неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.

11.Хранение.

Не следует оставлять не работающий насос в воде на длительное время. Перед хранением необходимо, чтобы насос поработал в чистой воде не менее 3-х минут, для очистки от грязи его внутренних и внешних деталей. Если Вы не будете использовать насос в течение длительного времени, воду из него необходимо полностью слить. Храните насос в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от влаги и прямых солнечных лучей помещении при температуре от 0°C до +35°C.

12.Возможные неисправности и способы их устранения.

 Все работы с насосом производите после его отключения от сети электропитания!		
Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не включается или произвольно выключается.	Плохое соединение с сетью электропитания или разрыв в питающем кабеле.	Почините контакты или замените кабель.
	Низкое напряжение в электросети.	Используйте стабилизатор напряжения.
	Сработала термозащита (кроме трехфазных моделей).	Мотор насоса перегревается. Устраните причину, вызвавшую перегрев.
	Поврежден мотор или пусковой конденсатор (у однофазных насосов).	Обратитесь в гарантийную мастерскую.
	Сгорел предохранитель или сработало УЗО.	Замените предохранитель или переключите УЗО в рабочее положение. При повторном срабатывании УЗО обратитесь к

	<p>Заклинила крыльчатка.</p> <p>Влага в статоре.</p>	<p>квалифицированному специалисту.</p> <p>Устраните засор крыльчатки.</p> <p>Обратитесь в гарантийную мастерскую.</p>
Насос работает, но вода не поступает.	Забит сетчатый фильтр.	Очистите сетчатый фильтр.
	Засорены или изношены крыльчатки.	Очистите или замените крыльчатки.
	Подающий трубопровод (шланг) негерметичен.	Загерметизируйте подающий трубопровод (шланг).
	Подающий трубопровод (шланг) засорён или заблокирован.	Устраните засор или блокировку.
	Образование воздушной пробки в насосе при погружении.	Погрузите насос в воду под уклоном для того, чтобы выпустить из него воздух.
	Перегиб подающего шланга.	Устраните перегиб.
Производительность насоса не соответствует производительности, указанной в руководстве. Необычный шум при работе насоса.	Высота подъема воды выше максимальной для данной модели насоса.	Отрегулируйте высоту подъема в соответствии с номинальной для данной модели насоса.
	Перегиб напорного шланга.	Устраните перегиб шланга.
	Насосная камера засорена.	Очистите насосную камеру.
	Высота подъема не соответствует параметрам насоса.	Эксплуатируйте насос на номинальной высоте подъема.
	Износ крыльчаток или подшипников.	Замените изношенные детали(обратитесь в гарантийную мастерскую).

Примечание: Устранение неисправностей, связанных с разборкой мотора насоса необходимо производить только в гарантийной мастерской в течение гарантийного периода!