

# Насосы серии NCD

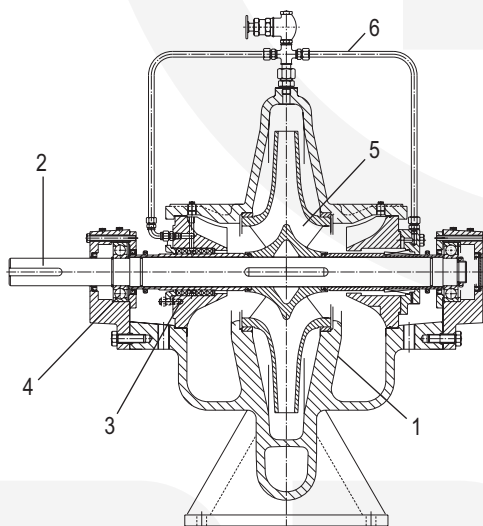
Представляют собой одноступенчатый, со спиральным разделяемым по оси корпусом насос, с двойным всасывающим рабочим колесом, для горизонтального монтажа. Вал привода горизонтального насоса, может быть выведен как с левой, так и с правой стороны.



С обеих сторон шариковые подшипники, смазываемые консистентной смазкой или маслом. Для насосов большого размера доступны подшипники скольжения. Имеет высокую эффективность во всех диапазонах характеристик и доступен в большом количестве вариантов исполнения. Не является серийным производством и изготавливается под индивидуальные требования заказчика.

## Применение

- Чистая вода или среда, подобная воде по физико-химическим свойствам: водоснабжение, дренаж, ирригация, гидроэлектростанции, пожаротушение, электростанции, кондиционирование воздуха, строительство, морское применение, любые типы воды в промышленных процессах;
- Абразивная среда: вода с песком, вода с окалиной, прочее;
- Коррозионная среда: опреснение, солёная морская вода, прочее;
- Высокотемпературная среда: вода сети горячего водоснабжения, все типы химических жидкостей;
- Нефтяные и химические жидкости (в соответствии с API610 BB1): сырая и очищенная нефть, погрузка и выгрузка на нефтяных терминалах, все типы химических жидкостей.



## Схема

№	Наименование	Чистая вода	Вода с грязью и песком/Вода с окалиной/ Сточные воды/Соленая вода	Горячая вода
1	Корпус	Чугун	Никель-хромовый чугун Износостойкий чугун Литая сталь + износостойкое покрытие Дуплексная нержавеющая сталь	Ковкий чугун Литая сталь Нержавеющая сталь
2	Вал	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь Дуплексная нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
3	Уплотнение вала	Набивка Торцевое уплотнение	Набивка Торцевое уплотнение	Торцевое уплотнение
4	Корпус подшипника	Чугун	Чугун	Чугун
5	Рабочее колесо	Чугун Бронза Нержавеющая сталь	Ковкий чугун Нержавеющая сталь Дуплексная нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
6	Система промывки	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь

**NCD**



**BRAN**  
PUMP

Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3  
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18  
www.branpump.by, info@branpump.by

## Маркировка

### NCD(x) 200-150-570(550)/4-F-C/C-S-200kW

—	Номинальная мощность электродвигателя, кВт
—	Уплотнение вала: <b>M</b> — торцевое, <b>S</b> — сальниковое
—	Материал рабочего колеса
—	Материал корпуса: <b>A</b> — нержавеющая сталь, <b>B</b> — бронза, <b>C</b> — чугун, <b>D</b> — углеродистая сталь
—	Присоединение: <b>F</b> — фланец
—	Количество полюсов электродвигателя
—	Фактический диаметр рабочего колеса, мм
—	Номинальный диаметр рабочего колеса, мм
—	Номинальный диаметр напорного патрубка, мм (DN)
—	Номинальный диаметр всасывающего патрубка, мм (DN)
—	Специальное исполнение

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	До 11 160
Напор, м	До 200
Мощность, кВт	В зависимости от параметров
Тип двигателя	Стандартный асинхронный
Степень защиты двигателя	IP55 или др.
Класс изоляции двигателя	F
Класс энергоэффективности двигателя	IE2 или др.
Напряжение	3×380 В (другое по запросу), 50 Гц
Перекачиваемая жидкость	Чистая вода или другая жидкость похожая по физическим и химическим свойствам; абразив содержащие жидкости (песок, окалину и пр.); агрессивная среда (опресненная, соленосодержащая, морская вода и пр.); высокотемпературная среда (циркуляция воды систем отопления, все виды химической жидкости); нефть и нефтепродукты (в соответствии с API 610 BB1)
Температура перекачиваемой жидкости, °C	-15 – +130
Размеры всасывающих патрубков, мм (DN)	До 900
Размеры напорных патрубков, мм (DN)	До 800
Максимальное рабочее давление, МПа	2,5
Содержание инородных включений, %	≤ 5
Температура окружающей среды, °C	Не более +40
Высота над уровнем моря, м	До 1000

Максимальный диаметр прохода твердых частиц не должен превышать указанного в технических характеристиках.

# BRAN PUMP

## Монтаж

Агрегат/насос в заводской таре транспортировать только в горизонтальном положении (рис. 1), обеспечив устойчивое положение на опорах тары и надежное крепление к ним во избежание соскальзывания агрегата/насоса во время транспортирования. Следить за обозначениями на таре в момент строповки.

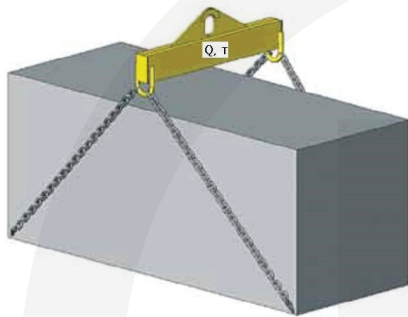


Рис. 1. Схема строповки агрегата/насоса в таре

Запрещается подвергать оборудование толчкам и ударам. Специальная тара для транспортировки агрегата/насоса должна обеспечивать устойчивое положение, надежное крепление изделия, защиту от механических повреждений, а также удобство и надежность при погрузочно-разгрузочных работах. При строповке агрегата/насоса в таре необходимо использовать траверсу и стропы соответствующей грузоподъемности.

Запрещается строповка насоса с помощью канатных стропов, заведенных под корпуса подшипников. Строповочные элементы, расположенные на крышке насоса, необходимо использовать исключительно для демонтажа крышки и ни в коем случае для подъема и перемещения насоса в сборе.

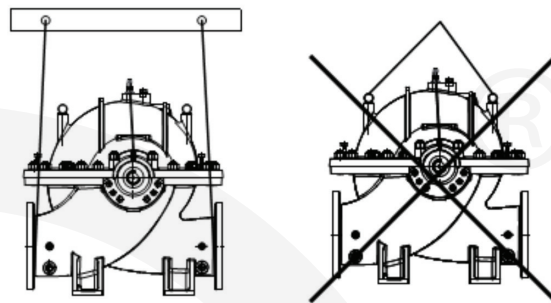
При транспортировании необходимо обращать внимание на суммарный вес агрегата/насоса. Все грузозахватные приспособления должны быть пригодны для работы с таким весом и соответствовать действующим нормативным требованиям по безопасности.

Транспортирование агрегата/насоса вне тары производить только согласно схемам строповки (рис. 2, 3). Нарушение данного требования может привести к травмам и повреждению оборудования и имущества.

При использовании цепей необходимо оснастить их защитными элементами для предотвращения соскальзывания и повреждений агрегата/насоса и лакокрасочного покрытия и/или травмирования людей.

Все подготовительные и монтажные работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями и размерами, указанными в монтажном чертеже.

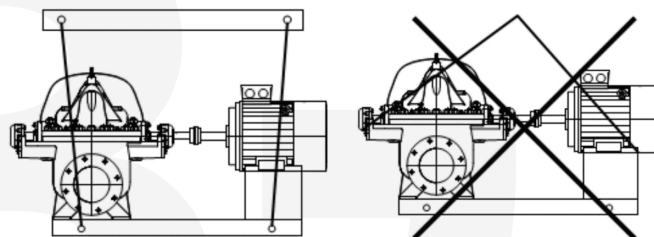
Установка агрегата/насоса производится на заранее подготовленный фундамент выполненный в соответствии со строительными нормами и правилами.



Правильно

Неправильно

Рис. 2. Схема строповки насоса без тары



Правильно

Неправильно

Рис. 3. Схема строповки агрегата без тары

Место установки агрегата/насоса должно отвечать следующим требованиям:

- место установки должно обеспечивать свободный доступ к агрегату/насосу для его обслуживания во время эксплуатации, а также возможность его беспрепятственной разборки и сборки;
- масса бетонного фундамента должна не менее, чем в 4 раза превышать массу агрегата;
- предусматривать при подготовке фундамента 50–80 мм запаса по высоте для последующей подливки фундаментной рамы цементным раствором;
- бетон фундамента должен полностью затвердеть до начала установки агрегата/насоса;
- поверхность фундамента должна быть горизонтальной и ровной;
- длина и ширина бетонного фундамента должна быть не менее чем на 200 мм больше рамы — основания;
- необходимо заложить колодцы под фундаментные болты (шпильки) размером 200×100 мм глубиной 550 мм. Колодцы должны быть с окнами, выходящими за край рамы. Окна необходимы для заливки раствора. После затвердевания раствора удалить формы колодцев под анкерные болты;
- разместить фундаментные болты в колодцах.



Запрещается поднимать агрегат/насос за места, не предусмотренные схемой строповки (рым болты электродвигателя, проушины крышки насоса, вал насоса).

Размеры труб и клапанов должны соответствовать производительности насоса.



Перед установкой агрегата/насоса необходимо произвести сверку указанных на заводской табличке рабочих параметров с данными указанными в заказе и характеристиками установки, например — рабочее напряжение, частота, температура перекачиваемой жидкости и пр.

В случае внутреннего вмешательства в конструкцию агрегата/насоса, изменения его устройства, подключения с нарушением требований данного РЭ, применение не по назначению или за рамками рекомендуемого диапазона производительности производитель не несет ответственность и ущерб, причиненные в результате выше указанных действий.

Регулировку фундаментной рамы по высоте на конечный уровень необходимо производить при помощи подкладок или клиньев с последующим контролем напряжения деформации во фланцах или трубопроводе.

## Центровка насоса/электродвигателя

Перед началом работ необходимо убедиться в отсутствии питания агрегата/насоса и принять меры для предотвращения его случайного включения.



**Категорически запрещается эксплуатация насосного агрегата без проведения проверки и под центровки валов электродвигателя и насоса.**

Взаимное положение насоса и электродвигателя на раме предварительно выставлено на заводе-изготовителе. При погрузке и транспортировании рама может незначительно деформироваться. Установленная на заводе-изготовителе муфта упругая способна компенсировать лишь незначительные отклонения смещения осей валов насоса и электродвигателя. В связи с этим перед финишной заливкой бетонным раствором необходимо выполнить процедуру контроля центровки валов насоса и электродвигателя.



**Неточная центровка приводит к возникновению повышенной вибрации насоса и чрезмерному износу подшипников, вала и колец щелевого уплотнения.**

Процедура центровки включает в себя контроль соосности и контроль углового смещения валов насоса и электродвигателя (рис. 4). Вал насоса принимается за базовый. Корректировка взаимного положения насоса и электродвигателя осуществляется путем установки подкладок под опорные поверхности электродвигателя или его смещением.

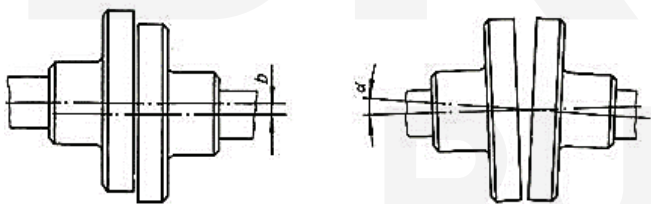


Рис. 4. Отклонения взаимного положения валов насоса и электродвигателя

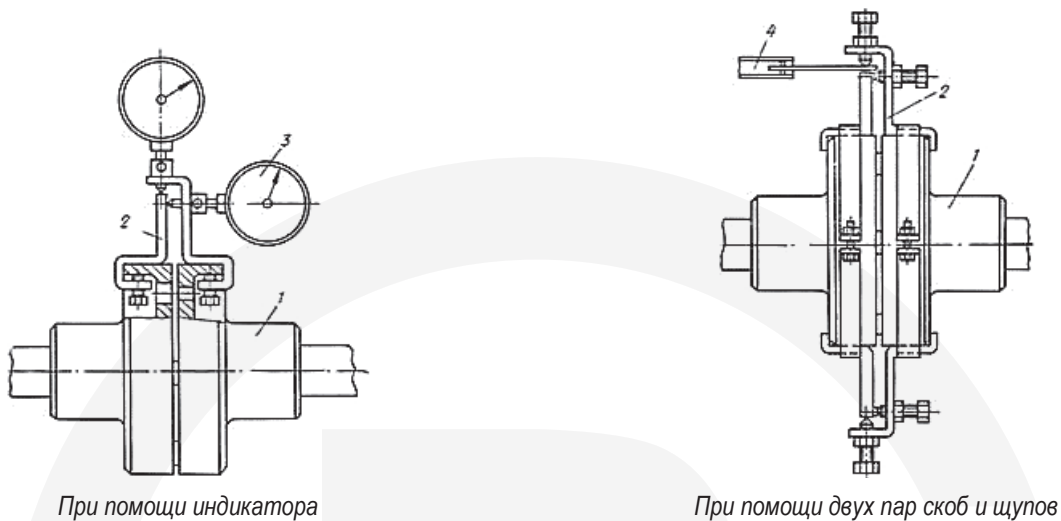
Центровку агрегата по полумуфтам выполняют специальными приспособлениями, позволяющими проводить необходимые замеры с помощью щупа или индикатора. Конструкция приспособлений (скобы, державки для индикаторов и хомуты крепления) зависит от конструкции полумуфт. При любой конструкции приспособления должны обладать необходимой жесткостью и прочно крепиться на полумуфтах (рис. 5).

Полумуфты центруемых валов с установленными на них приспособлениями совмещают по маркировкам, соответствующим их взаимному рабочему положению, и устанавливают маркировками вверх. С помощью линейки на полумуфтах делают отметки мелом, разделяющие окружности полумуфт на четыре равные части (по вертикали и горизонтали). В процессе центровки обе полумуфты совместно поворачивают по ходу вращения ротора. От начального положения (маркировки вверх) полумуфты последовательно поворачивают на  $90^\circ$ ,  $180^\circ$ ,  $270^\circ$  и  $360^\circ$ , т. е. каждый раз на четверть окружности (в соответствии с отметками).

В каждом положении полумуфт проводят пять замеров — один по окружности и четыре по торцу, по концам двух взаимно перпендикулярных диаметров. Результаты центровки заносят в таблицу, а общий результат записывают в ремонтный формуляр внутри кругов — данные центровки по торцу, вне их — данные центровки по окружности.

Для повышения точности замеров щупом зазоры в приспособлениях не должны превышать 0,5 мм (для замера следует подбирать меньшее число пластинок щупа). Если зазоры по торцам полумуфт значительны, целесообразно пользоваться шлифованными пластинами определенной толщины, чтобы свести к минимуму остаточный зазор, измеряемый затем щупом.

В результате проведенной проверки центровки получают значения четырех замеров по окружности и четырех приведенных средних замеров по торцу. Разность указанных замеров для диаметрально противоположных точек окружности полумуфт покажет, есть ли расцентровка, каковы ее величина и характер. После выполнения операции центровки необходимо установить на место защитный кожух.



При помощи индикатора

При помощи двух пар скоб и щупов

Рис. 5. Приспособления для контроля центровки по полумуфтам (1 — полумуфта; 2 — приспособление для индикатора; 3 — индикатор часового типа; 4 — набор щупов)

## Подключение трубопроводов



**Насос ни в коем случае не должен служить опорной точкой для трубопроводов.**

Всасывающий трубопровод должен быть проложен с подъемом в сторону насоса, а при работе в режиме подпора — с уклоном. Всасывающий трубопровод должен по возможности быть коротким, с наименьшим числом колен, без резких переходов и острых углов. Диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше диаметра всасывающего патрубка насоса. Трубопроводы должны быть закреплены в непосредственной близости от насоса.

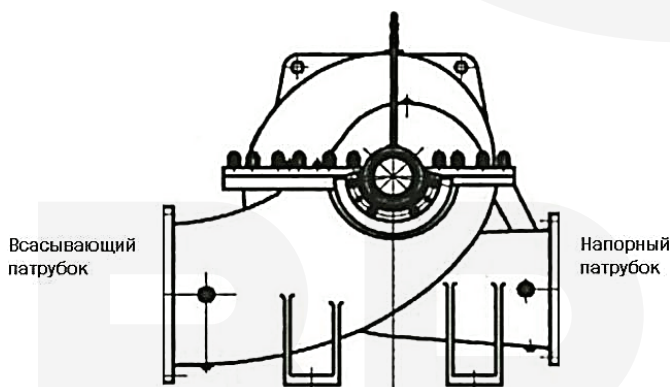


Рис. 6. Схема расположения патрубков насоса



**Все соединения трубопроводов должны быть тщательно герметизированы. Разгерметизация системы, находящейся под давлением может быть опасна для жизни!**

При работе насоса с разрежением и при отсутствии на месте эксплуатации системы вакууммирования или вакуумного насоса во всасывающем трубопроводе должен быть установлен обратный клапан.

В линии напорного трубопровода, в общем случае, должны быть установлены обратный клапан и задвижка. Обратный клапан необходим для защиты насоса от гидравлического удара, который может возникнуть вследствие обратного тока перекачиваемой среды при внезапной остановке агрегата. Задвижка в напорном трубопроводе используется при пуске агрегата/насоса в работу, а также для регулирования подачи и напора.

При использовании трубопроводов небольшой длины их номинальный диаметр должен, по меньшей мере, соответствовать диаметру патрубка насоса. При использовании длинных трубопроводов диаметр должен определяться для каждого конкретного случая, исходя из экономических соображений.

При присоединении к насосу трубопровода большего диаметра, чем диаметр патрубка насоса, между патрубком и трубопроводом устанавливается переходной конический патрубок с углом конусности не более  $10^\circ$  на напорном трубопроводе и не более  $8^\circ$  на всасывающем трубопроводе.

Перед вводом в эксплуатацию нового насоса необходимо тщательно очистить, промыть и продуть баки, трубопроводы и соединения. С целью предотвращения попадания в насос инородных включений необходима установка, перед всасывающей линией, сетчатого фильтра из коррозионностойкого материала с площадью фильтрующей поверхности минимум в 3 раза больше поперечного сечения трубы (примерно 100 ячеек на  $\text{см}^2$ ).

Всасывающий и напорный трубопроводы должны быть выполнены таким образом, чтобы исключить образование воздушных пробок.

## Эксплуатация агрегата/насоса

Перед запуском агрегата/насоса необходимо выполнить следующие действия:

- проверить выполнение электрических соединений в соответствии с нормативными требованиями и требованиями настоящего РЭ;
- проверить подключение всех датчиков;
- проверить наличие и правильность смазки подшипников;
- проверить затяжку уплотнительных колец сальниковой набивки (не для насосов с механическими уплотнениями);

- правильно установлен агрегат/насос на предварительно подготовленное место;
- проверить правильность направления вращения агрегата/насоса;
- проверить работоспособность систем защиты и предохранения;
- проверить закрыт ли кран в месте подключения манометра;
- имеется в наличии и работоспособен обратный клапан.

## Удаление воздуха

Насос и всасывающий трубопровод всегда должны быть заполнены перекачиваемой жидкостью и из них должен быть удален воздух перед запуском насоса.



**Сухой ход вызывает повышенный износ и в конечном итоге может привести к поломке насоса!!!**

### Порядок выпуска воздуха

Замкнутые гидросистемы, в которых уровень перекачиваемой жидкости выше горизонтальной оси всасывающего трубопровода насоса (залитые системы):

- закрыть задвижку или дроссельный клапан на напорном трубопроводе, открыть вентиляционный клапан на трубопроводе системы смазки и охлаждения торцевых уплотнений;
- медленно открывать задвижку на всасывающем трубопроводе, пока из вентиляционного клапана стабильным потоком не начнет поступать рабочая жидкость;
- во время заливки и удаления воздуха из насоса медленно проворачивать вал вручную (при возможности) для выпуска воздуха, оставшегося в каналах рабочего колеса;
- после выпуска воздуха необходимо закрыть вентиляционный клапан и полностью открыть задвижку на всасывающем трубопроводе.

Открытые гидросистемы, в которых уровень перекачиваемой жидкости ниже горизонтальной оси всасывающего трубопровода насоса (системы с гидростатическим напором со стороны всасывающего патрубка насоса):

- закрыть задвижку или дроссельный клапан на напорном трубопроводе, открыть вентиляционный клапан на трубопроводе системы смазки и охлаждения торцевых уплотнений;
- открутить заглушку и присоединить приспособление для заполнения насоса к сливному отверстию;
- полностью заполнить насос и всасывающий трубопровод рабочей жидкостью под давлением 1–2 бара

от внешнего источника, пока она не начнет поступать стабильным потоком из вентиляционного клапана;

- во время заливки и удаления воздуха из насоса медленно проворачивать вал вручную (при возможности) для выпуска воздуха, оставшегося в каналах рабочего колеса;
- после выпуска воздуха необходимо закрыть вентиляционный клапан и полностью открыть задвижку на всасывающем трубопроводе.



**При выпуске воздуха необходимо исключить риск травмирования персонала или повреждение электродвигателя и других компонентов выходящей жидкостью.**

**В случае перекачивания горячей жидкости необходимо принять меры предохраняющие рабочий персонал от получения ожогов.**

Система с гидростатическим напором со стороны всасывающего патрубка насоса без приемного клапана:

- подсоединить вакуумный насос к вентиляционному клапану на трубопроводе системы смазки и охлаждения торцевых уплотнений;
- закрыть задвижку или дроссельный клапан в напорном трубопроводе и медленно открыть задвижку на всасывающем;
- открыть вентиляционный клапан трубопровода системы смазки и охлаждения торцевых уплотнений;
- включить вакуумный насос;
- не отключать вакуумный насос до полного заполнения насоса и всасывающего трубопровода перекачиваемой жидкостью;
- во время заливки и удаления воздуха из насоса медленно проворачивать вал вручную (при возможности) для выпуска воздуха, оставшегося в каналах рабочего колеса;
- после полного заполнения, когда жидкость начнет поступать стабильным потоком, закрыть вентиляционный клапан и выключить вакуумный насос.

## Запуск агрегата/насоса



**ЗАПУСК АГРЕГАТА ПРОИЗВОДИТСЯ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛНОМ ЗАПОЛНЕНИИ НАСОСА И ВСАСЫВАЮЩЕГО ТРУБОПРОВОДА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ЗАПУСК АГРЕГАТА БЕЗ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, НАСОСА И РАМЫ К ЗАЗЕМЛЯЮЩЕМУ УСТРОЙСТВУ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНАЯ РАБОТА АГРЕГАТА НА ПОДАЧАХ, ЗНАЧЕНИЕ КОТОРЫХ НАХОДИТСЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ РАБОЧЕГО ИНТЕРВАЛА.**

Запуск агрегата обычно производится при закрытой задвижке на напорном трубопроводе.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТА АГРЕГАТА БОЛЕЕ ДВУХ МИНУТ ПРИ ЗАКРЫТОЙ ЗАДВИЖКЕ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ.**

Допускается производить запуск на открытую задвижку, при этом подача насоса должна быть заранее отрегулирована и находиться внутри предпочтительного интервала подач.

При необходимости запуска на открытую задвижку можно использовать устройство плавного пуска.

### Порядок запуска насоса

- Внимательно осмотреть насос и электродвигатель.
- Провернуть вручную ротор насоса и убедиться в отсутствии помех вращению.
- Продуть манометры и мановакууметры, проверить давление (разрежение) рабочей жидкости на входе в насос.
- Заполнить насос и всасывающий трубопровод рабочей жидкостью (если насос работает в системе с подпором, то заполнение допускается производить «самотеком» до тех пор, пока из вентиляционного клапана трубопровода системы смазки и охлаждения торцевых уплотнений стабильным потоком не начнет поступать рабочая жидкость).
- Проверить направление вращения ротора при пробном пуске.
- При правильном направлении вращения ротора открыть краны манометра и мановакууметра и по показаниям приборов убедиться, что напор насоса соответствует напору при закрытой задвижке (нулевой подаче).
- Постепенно открывая задвижку на нагнетании добиться требуемой подачи и напора.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ АГРЕГАТА БЕЗ УСТАНОВЛЕННЫХ ВО ВСАСЫВАЮЩЕЙ И НАПОРНОЙ ЛИНИИ ПРИБОРОВ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ (РАЗРЕЖЕНИЯ).**

**ПРИ РАБОТАЮЩЕМ АГРЕГАТЕ/НАСОСЕ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ;
- ПОДТЯГИВАТЬ БОЛТЫ, ВИНТЫ, ГАЙКИ;
- ПРИКАСАТЬСЯ К ВРАЩАЮЩИМСЯ И НАГРЕТЫМ СВЫШЕ 50°C ЧАСТЯМ.

## Остановка агрегата/насоса

Остановка агрегата/насоса может быть проведена оператором или защитами электродвигателя.

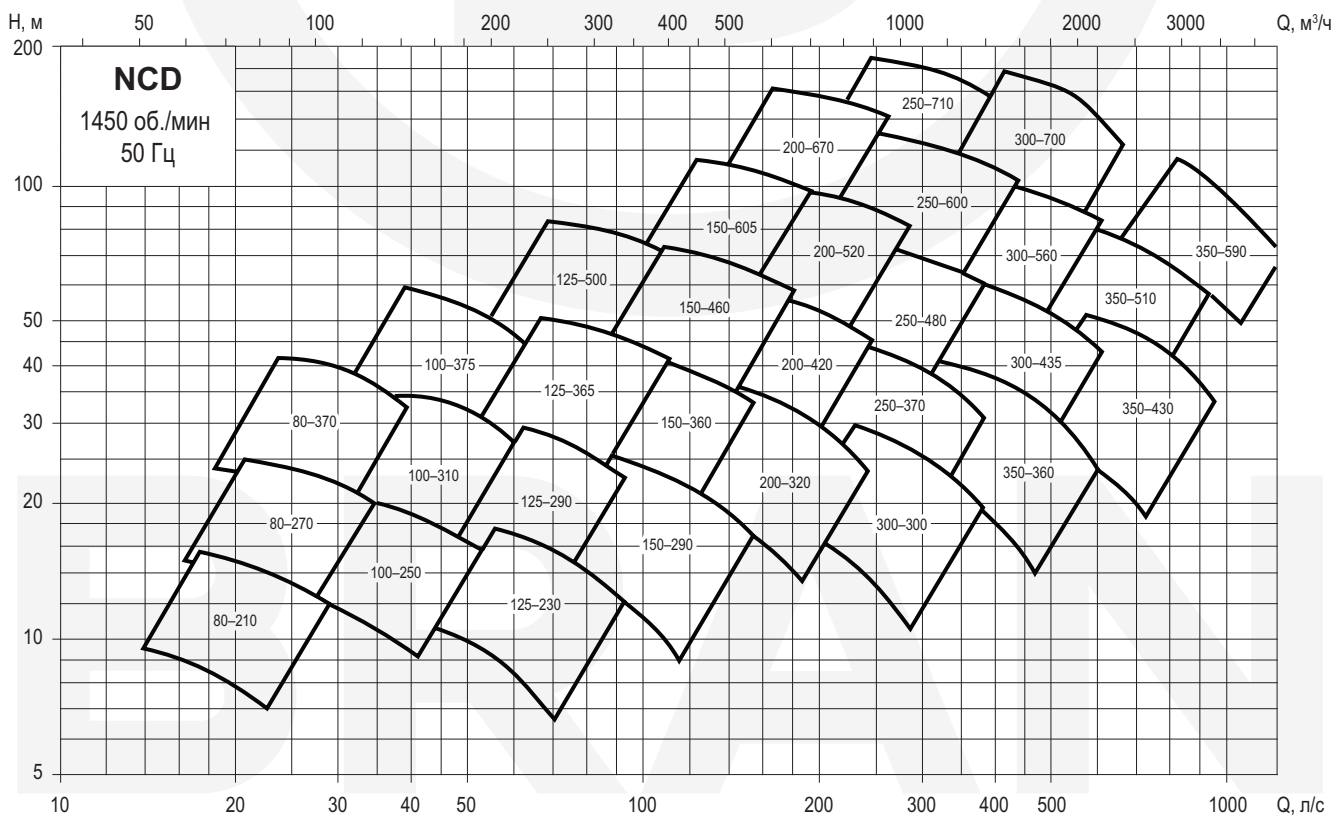
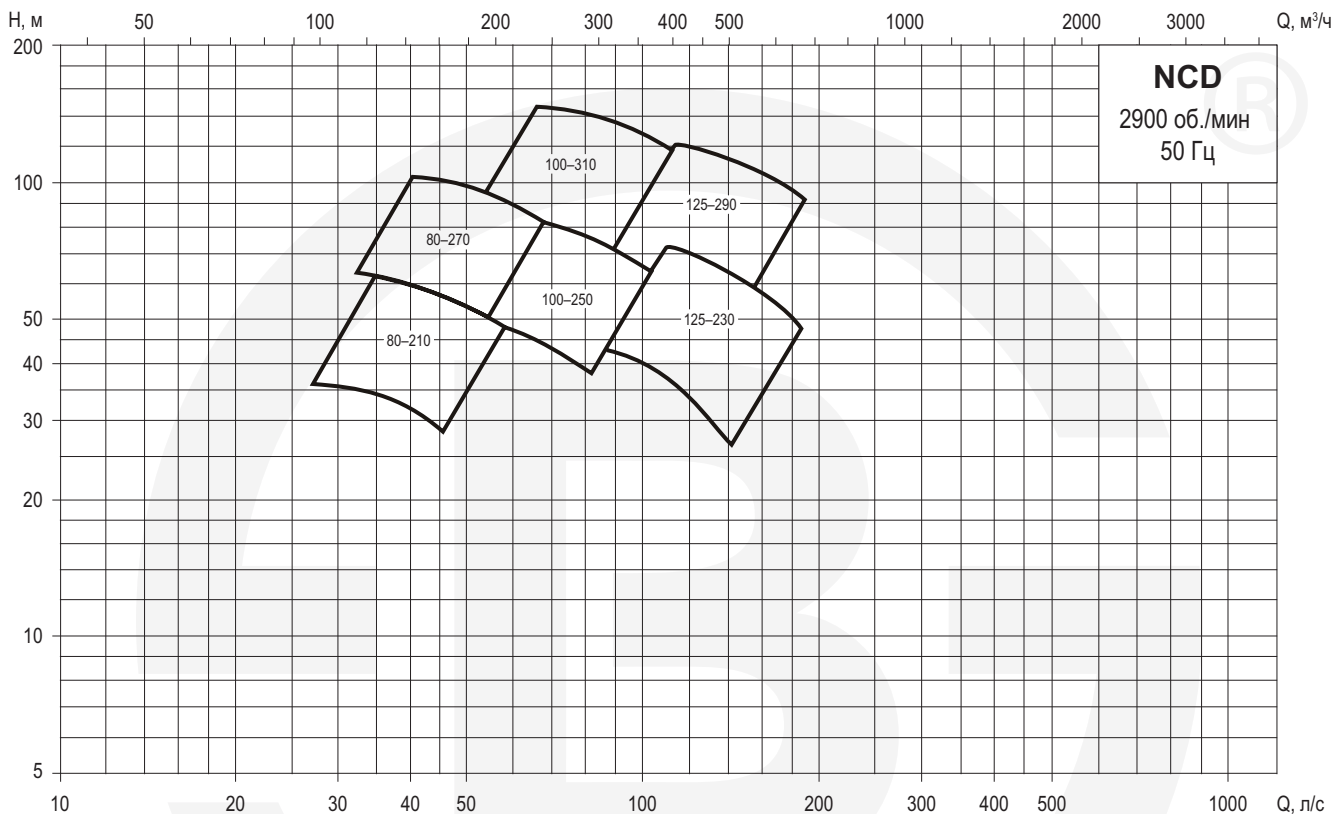
### Порядок остановки агрегата/насоса

- Закрыть краны у контрольно-измерительных приборов.
- Закрыть задвижку на напорном трубопроводе.
- Отключить электродвигатель.

При остановке на длительное время и последующей консервации, жидкость из насоса слить, а насос очистить.

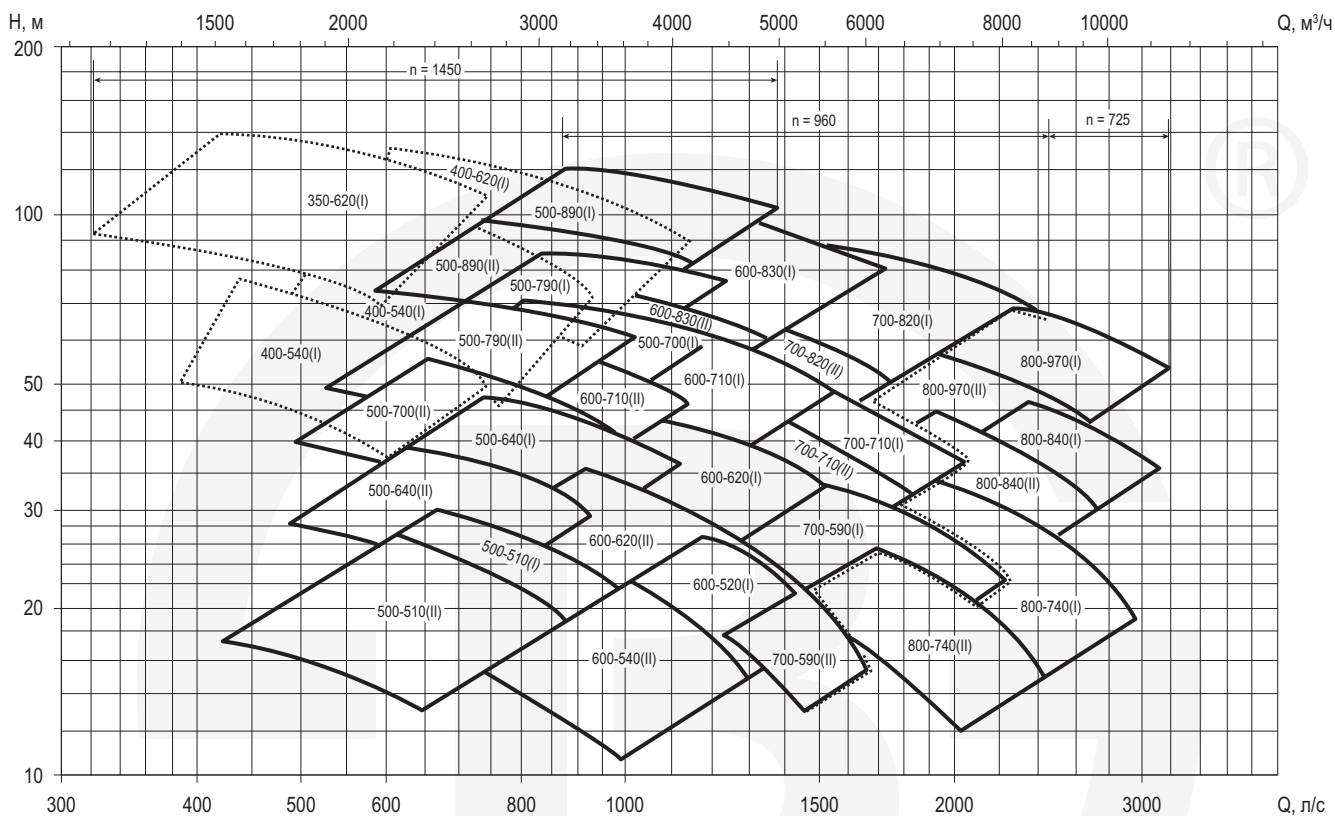
Аварийная остановка насоса при необходимости, осуществляется нажатием кнопки «СТОП» цепи управления электродвигателя.

# Диапазон гидравлических характеристик



PUMP





Расшифровка:

**100–310** (100 — номинальный диаметр напорного патрубка; 310 — номинальный диаметр рабочего колеса).

Графические характеристики оформлены в соответствии с ГОСТ ISO 9906-2015 (ВУ). Графики приведены для постоянной частоты вращения двигателя 2900 об/мин, 1450 об/мин, 960 об/мин, 725 об/мин при испытаниях на воде с температурой 20 °С, с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с (1 сСт), при отсутствии в воде пузырьков воздуха.

**NCD**

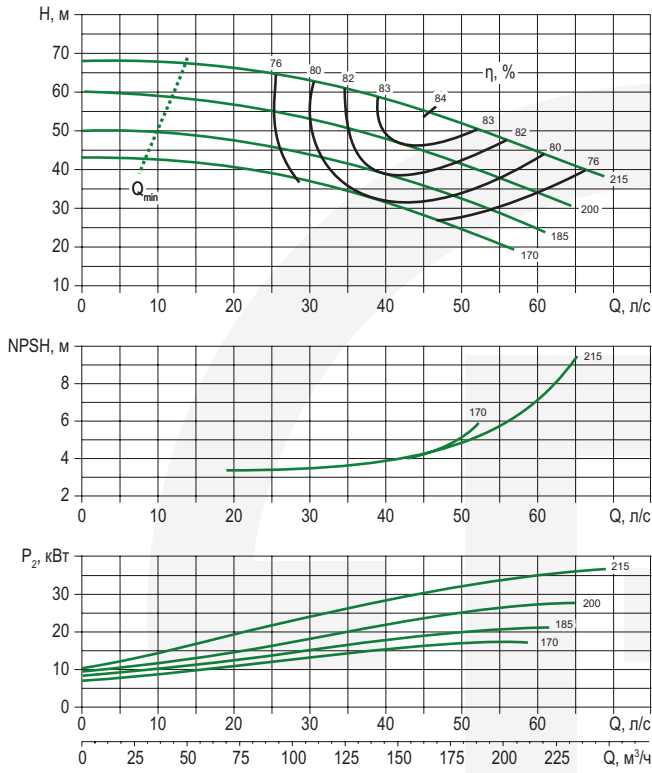


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

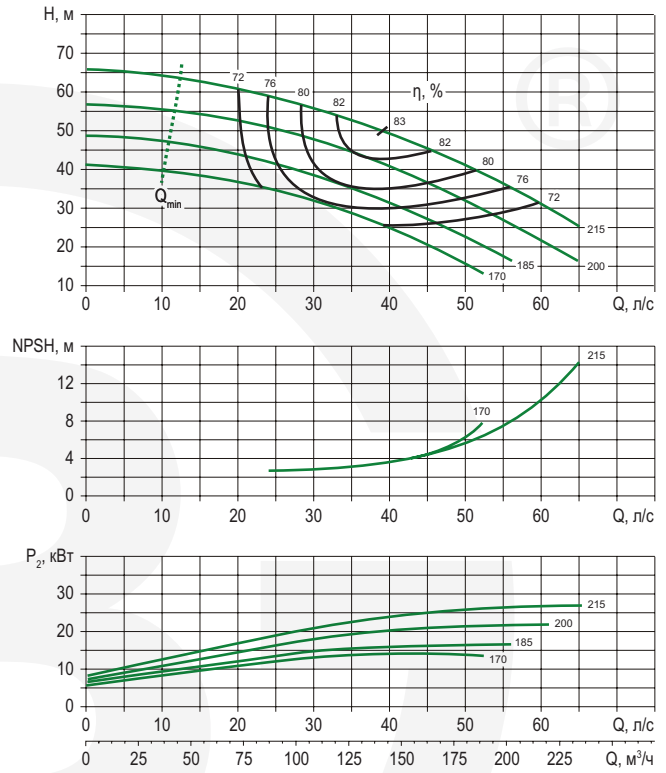
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

[www.branpump.by](http://www.branpump.by), [info@branpump.by](mailto:info@branpump.by)

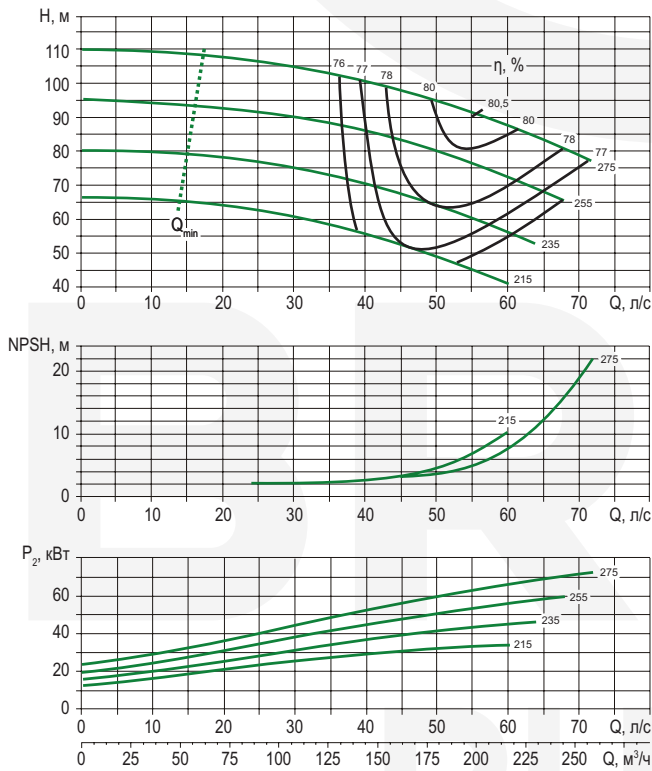
■ NCD 125-80-210(I)



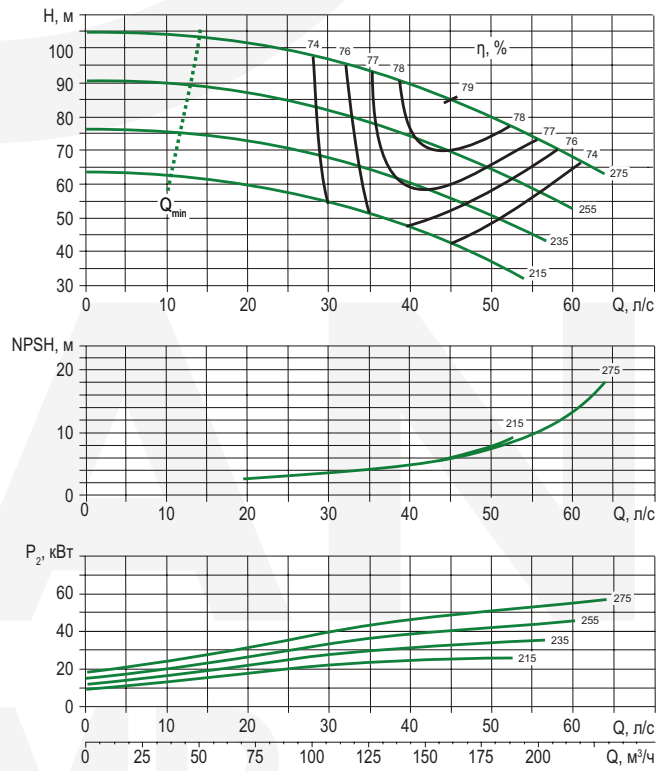
■ NCD 125-80-210(II)



■ NCD 125-80-270(I)



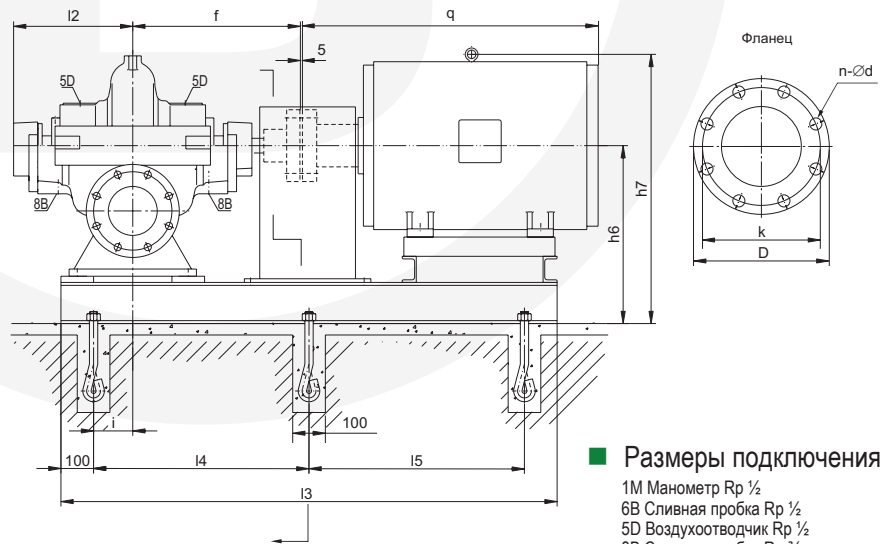
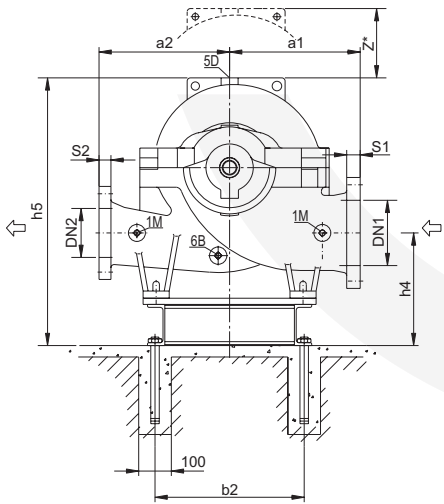
■ NCD 125-80-270(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 125-80-210(I)									
131	36,4	60,5	2900	26,8	82,6	5,1	37	215	
164	45,6	55	2900	29,9	84,0	5,1	37	215	
197	54,6	50	2900	33,4	82,2	5,1	37	215	
121	33,6	52	2900	21,6	81,3	4,6	30	200	
151	42	47,5	2900	24,1	83,0	4,6	30	200	
181	50,4	42,2	2900	26,1	82	4,6	30	200	
115	32	44	2900	17,8	79,8	4,5	30	185	
144	40	39	2900	19	82,5	4,5	30	185	
173	48	35	2900	21,1	80	4,5	30	185	
110	30,6	37	2900	14,7	77,3	4,3	18,5	170	
137	38	33,5	2900	16	79,8	4,3	18,5	170	
164	45,6	27,7	2900	16,7	76	4,3	18,5	170	
NCD 125-80-210(II)									
107	29,7	55,5	2900	20,5	81	4,0	30	215	
134	37,1	51	2900	22,9	83	4,0	30	215	
160	44,5	46	2900	25,1	82,1	4,0	30	215	
106	29,4	47,7	2900	17,6	80,2	4,0	22	200	
133	36,9	43,5	2900	19,3	82	4,0	30	200	
159	44,2	37	2900	20	82,1	4,0	30	200	
100	27,8	40	2900	14,4	77,5	3,7	18,5	185	
124	34,5	36	2900	15,6	80,2	3,7	18,5	185	
149	41,4	30	2900	16,5	76	3,7	18,5	185	
91	25,2	35	2900	12,1	73,5	3,5	15	170	
113	31,5	31	2900	12,9	76	3,5	15	170	
136	37,8	27	2900	13,9	74	3,5	15	170	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 125-80-270(I)									
166	46,1	97,5	2900	57	79,2	7,0	75	275	
207	57,5	90	2900	64,6	80,5	7,0	75	275	
248	69	79	2900	70,8	77,5	7,0	75	275	
156	43,2	83,5	2900	46,6	78	6,0	75	255	
194	54	77	2900	52,6	79,5	6,0	75	255	
233	64,8	69	2900	58,1	77,5	6,0	75	255	
147	40,8	70	2900	37,5	76,7	5,3	55	235	
184	51	63,5	2900	41,8	78	5,3	55	235	
220	61,2	55	2900	44,6	76	5,3	55	235	
138	38,4	56,5	2900	28,7	76,2	5,0	37	215	
173	48	50	2900	31,4	77	5,0	37	215	
198	55	45	2900	32,8	76	5,0	37	215	
NCD 125-80-270(II)									
137	38	91	2900	44,6	78,1	7,3	55	275	
171	47,5	82,5	2900	49,9	79	7,3	55	275	
205	57	72,5	2900	54,1	77	7,3	75	275	
122	34	79,5	2900	35,6	76,4	6,0	55	255	
153	42,5	71,5	2900	39,1	78,2	6,0	55	255	
184	51	67	2900	44,7	78	6,0	55	255	
115	31,9	66,8	2900	28,5	75,7	5,5	37	235	
144	40	60	2900	31,3	77,2	5,5	37	235	
173	48,1	53	2900	33,7	76,2	5,5	37	235	
110	30,6	54,5	2900	22,4	74,5	5,4	30	215	
137	38,1	49	2900	24,5	76,4	5,4	30	215	
164	45,6	42	2900	25,9	74,5	5,4	30	215	



### ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

### ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 125-80-210	125	26	210	250	8-Ø17,5	80	24	160	200	8-Ø17,5	300	300	385	660	300	340	185	195
NCD 125-80-270	125	26	210	250	8-Ø17,5	80	24	160	200	8-Ø17,5	300	300	385	660	300	380	195	210

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

### ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
NCD 125-80-270	NCD 125-80-210	160M	15	132	340	295	435	660	1050	425	425	70	605	70	6-M16×350
		160L	18,5	150	340	295	435	660	1100	450	450	70	650	70	6-M16×350
		180M	22	182	340	295	435	685	1110	455	455	70	670	70	6-M16×350
		200L	30/37	255	340	295	435	710	1190	495	495	70	775	100	6-M16×350
		225M	45	308	356	320	460	765	1230	515	515	85	815	100	6-M16×350
		250M	55	403	406	320	460	785	1320	560	560	85	930	110	6-M16×350
		280S	75	544	457	320	460	820	1390	595	595	85	1000	140	6-M16×350

**NCD**

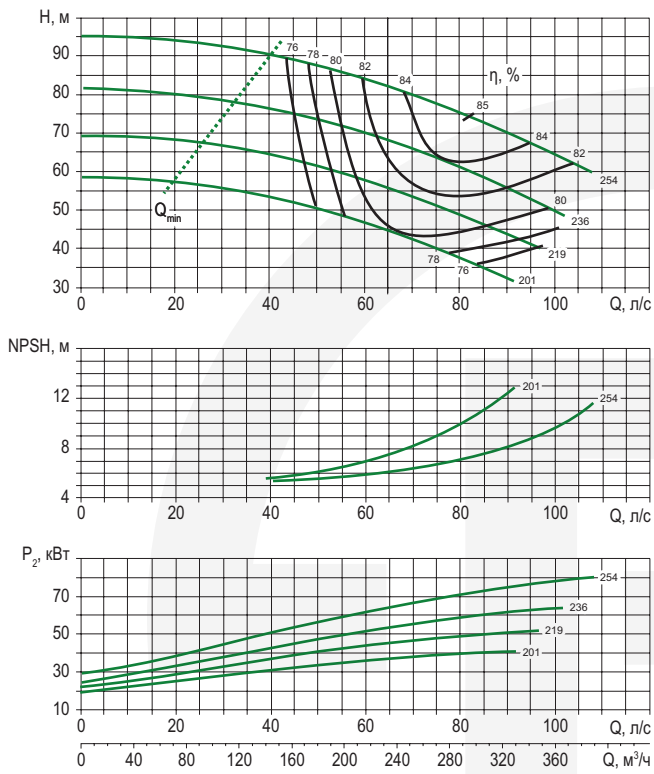


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

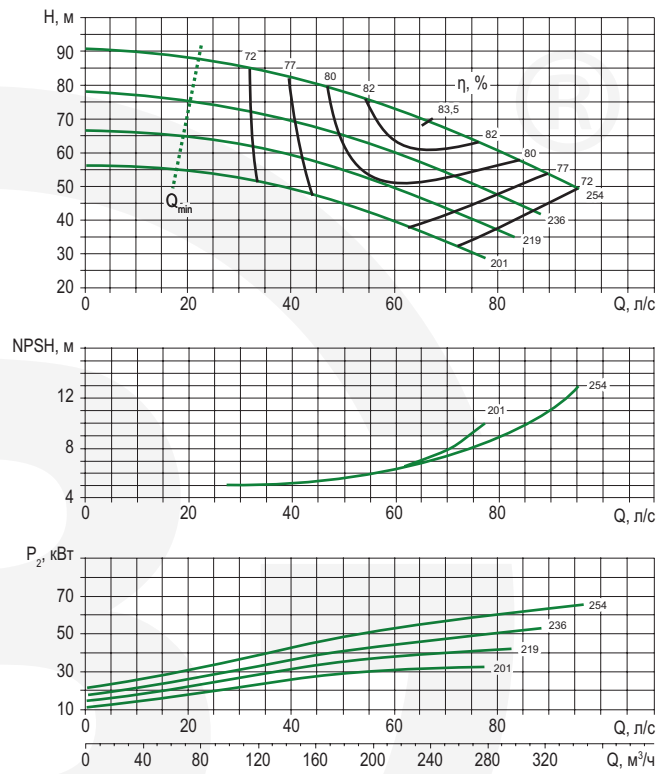
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

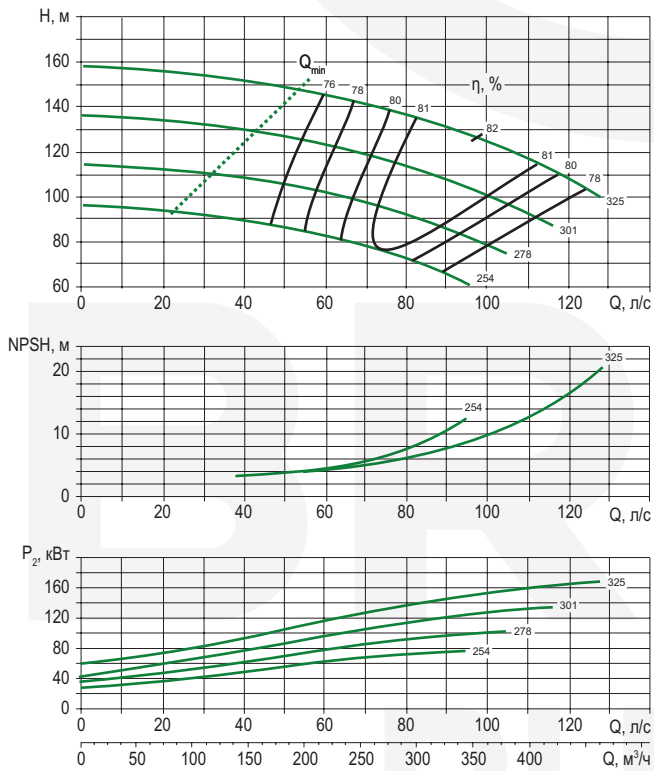
■ NCD 150-100-250(I)



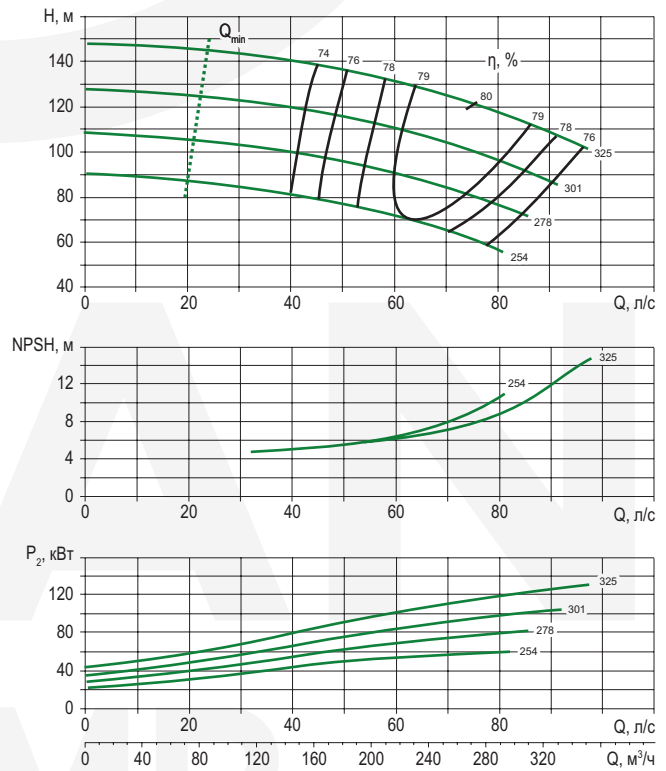
■ NCD 150-100-250(II)



■ NCD 150-100-310(I)



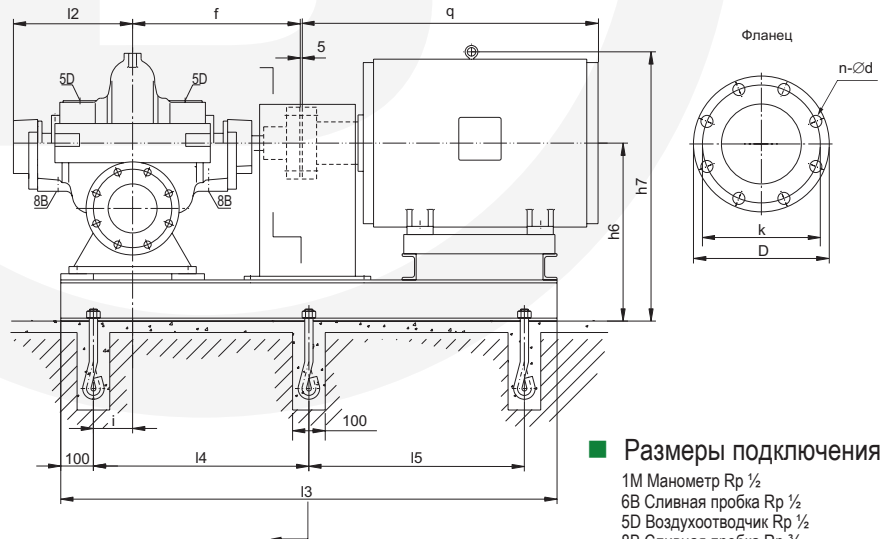
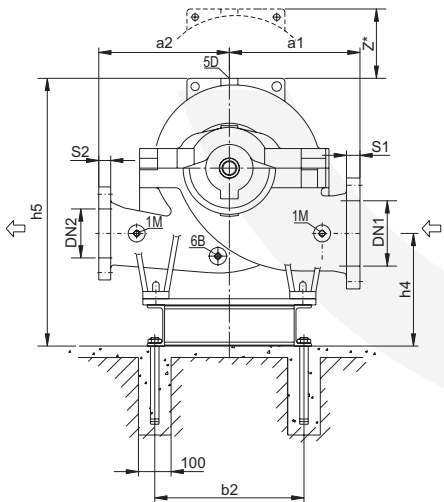
■ NCD 150-100-310(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 150-100-250(I)	230	64	83	2900	64,2	80,7	9,0	90	254	
	288	80	75	2900	70,9	83	9,0	90	254	
	346	96	67	2900	78,4	80,5	9,0	90	254	
	219	60,8	69	2900	51,9	79,3	9,5	75	236	
	274	76	63	2900	58,3	80,5	9,5	75	236	
	328	91,2	55	2900	62,3	79	9,5	75	236	
	209	58	59	2900	43,5	77,2	9,7	55	219	
	261	72,5	52	2900	46,8	79	9,7	55	219	
	313	87	46,5	2900	51,5	77	9,7	55	219	
	193	53,6	49	2900	33,9	76	9,7	45	201	
	240	66,7	45	2900	37,7	78	9,7	45	201	
	290	80,6	37	2900	39,2	74,5	9,7	45	201	
	NCD 150-100-250(II)	196	54,4	75	2900	50	80	8,6	75	254
		245	68	68	2900	55,6	81,5	8,6	75	254
294		81,6	59	2900	59,8	79	8,6	75	254	
180		50	65	2900	40,6	78	7,8	55	236	
223		62	59	2900	44,7	79,5	7,8	55	236	
268		74,4	51	2900	47,9	77	7,8	55	236	
165		45,8	56	2900	32,9	76,5	7,4	45	219	
205		57	51	2900	36,8	77,5	7,4	45	219	
246		68,4	44	2900	38,8	76	7,4	45	219	
150		41,7	48	2900	26,4	75	7,1	37	201	
190		52,8	43	2900	29,1	76	7,1	37	201	
227		63	38	2900	31,1	75,5	7,1	37	201	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 150-100-310(I)	294	81,6	135	2900	137,7	78,5	13,7	185	325	
	367	102	123	2900	153,8	80	13,7	185	325	
	440	122,2	105	2900	164	76,8	13,7	185	325	
	268	74,4	116	2900	108	78,3	12,2	132	301	
	335	93	106	2900	121,4	79,6	12,2	160	301	
	402	111,7	92	2900	131	77	12,2	160	301	
	242	67,2	98	2900	82,7	78,1	10,7	110	278	
	302	83,9	90	2900	93,5	79,3	10,7	110	278	
	363	100,8	80	2900	102,5	77,2	10,7	110	278	
	182	50,5	82	2900	52,8	77	9,2	90	254	
	227	77	74	2900	70,7	78,3	9,2	90	254	
	333	92,4	65,5	2900	78,1	76	9,2	90	254	
	NCD 150-100-310(II)	226	62,8	130	2900	105	76,5	10,2	132	325
		283	78,5	119	2900	117,4	78	10,2	132	325
340		94,4	105	2900	128,5	75,5	10,2	132	325	
208		57,8	111	2900	81,8	76,3	9,5	110	301	
260		72,2	103	2900	93,7	77,6	9,5	110	301	
310		86,1	90	2900	100	76	9,5	110	301	
200		55,6	92	2900	65,8	76,1	9,0	90	278	
250		69,3	84	2900	73,8	77,3	9,0	90	278	
300		83,3	74	2900	80,5	75	9,0	90	278	
187		52	78	2900	53,1	75	8,5	75	254	
234		65	69	2900	57,1	77	8,5	75	254	
281		78,1	60	2900	61,2	75	8,5	75	254	



### ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

### ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец				Насос				Вес, кг				
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 150-100-250	150	28	240	285	8-Ø22	100	24	180	220	8-Ø17,5	330	330	385	760	300	390	210	230
NCD 150-100-310	150	28	240	285	8-Ø22	100	24	180	220	8-Ø17,5	330	330	385	760	300	450	225	250

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

### ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
NCD 150-100-310	NCD 150-100-250	200L	37	255	400	305	475	750	1190	495	495	70	775	100	6-M20×400
		225M	45	308	400	305	475	780	1210	505	505	70	815	100	6-M20×400
		250M	55	403	406	330	500	825	1320	560	560	85	930	110	6-M20×400
		280S	75	544	457	330	500	860	1390	595	595	85	1000	140	6-M20×400
		280M	90	577	457	330	500	860	1440	620	620	85	1050	140	6-M20×400
		315S	110	980	508	330	500	1050	1480	640	640	85	1240	190	6-M20×400
		315M	132	1080	508	330	500	1050	1530	665	665	85	1310	190	6-M20×400
		315L	160/185	1220	508	330	500	1050	1560	680	680	85	1310	190	6-M20×400

**NCD**

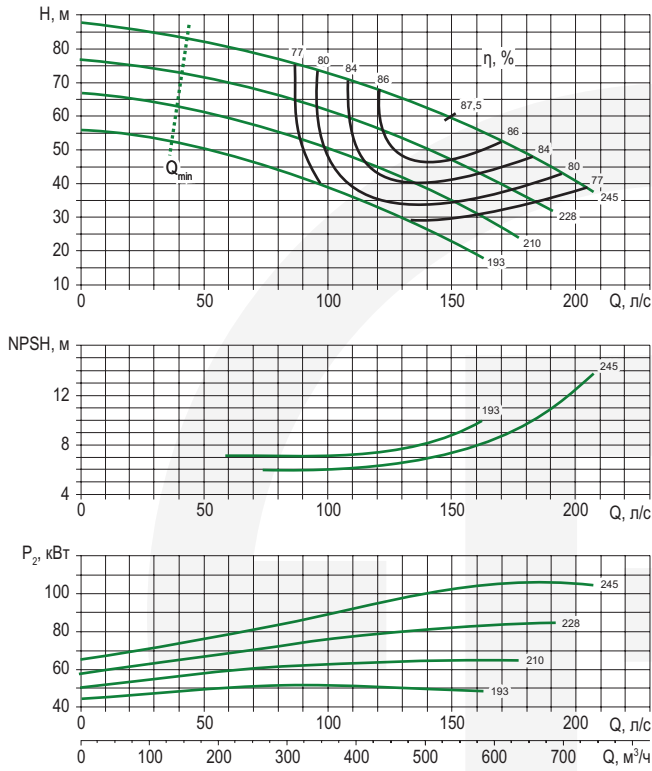


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

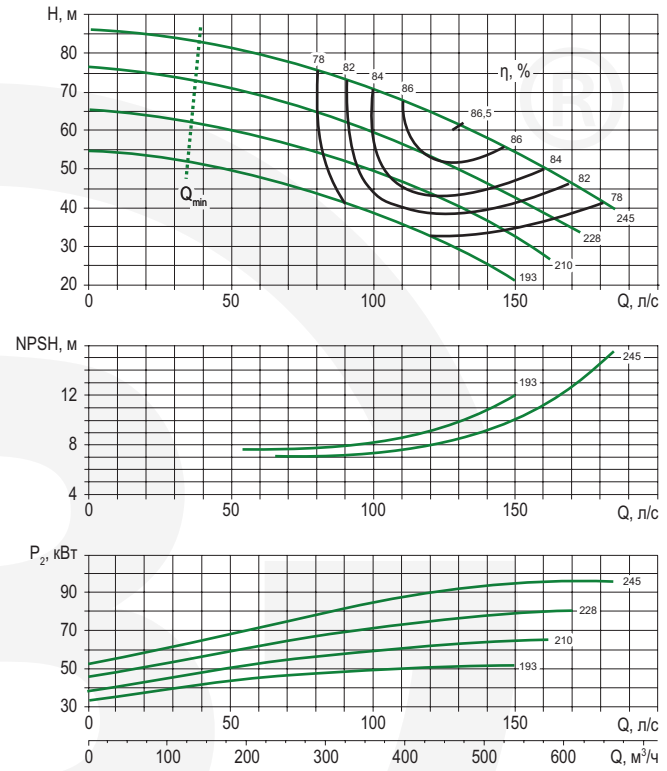
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

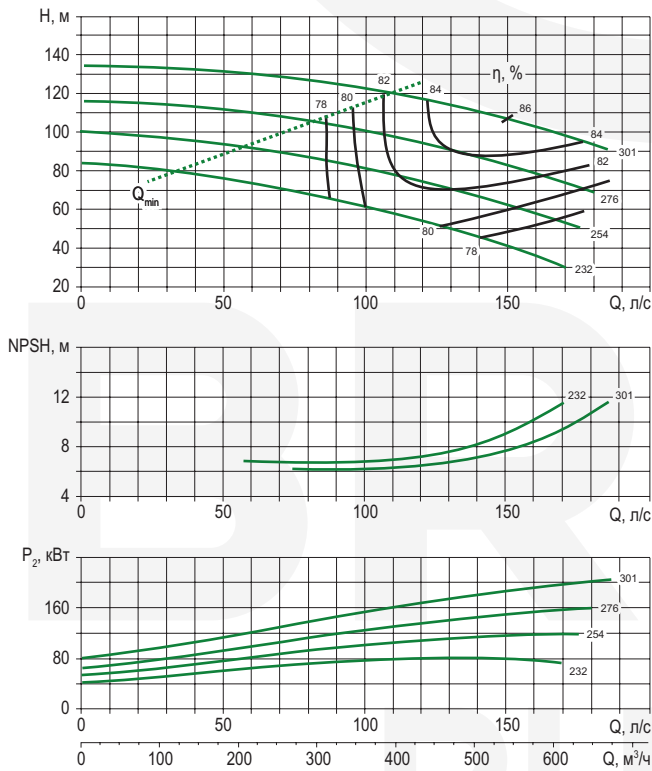
■ NCD 200-125-230(I)



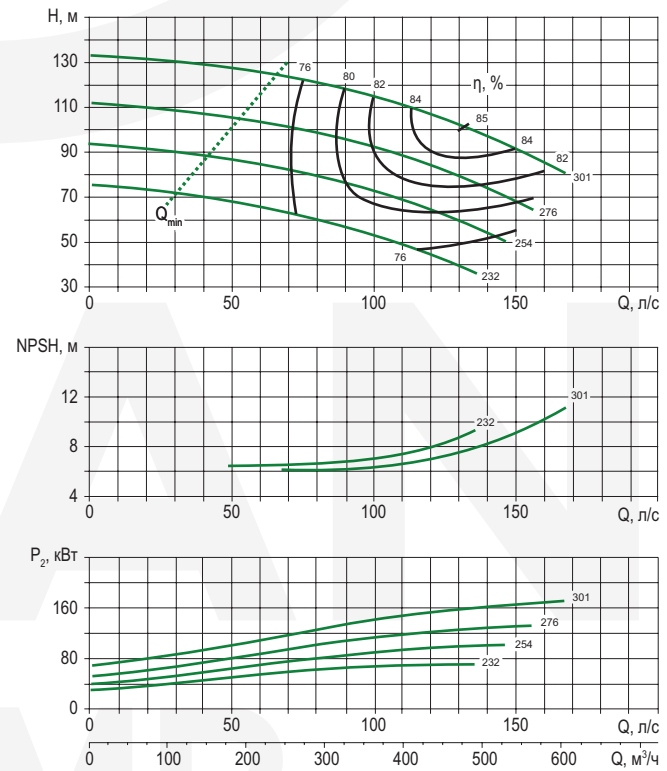
■ NCD 200-125-230(II)



■ NCD 200-125-290(I)



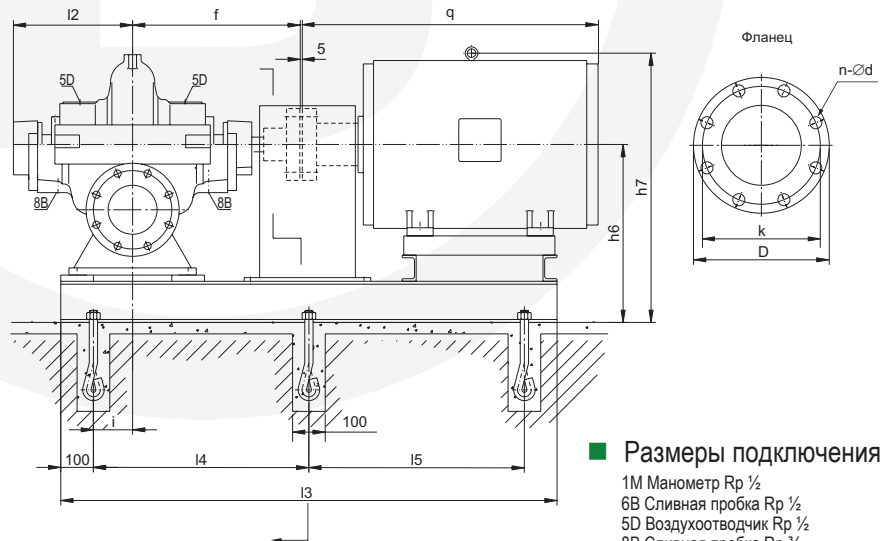
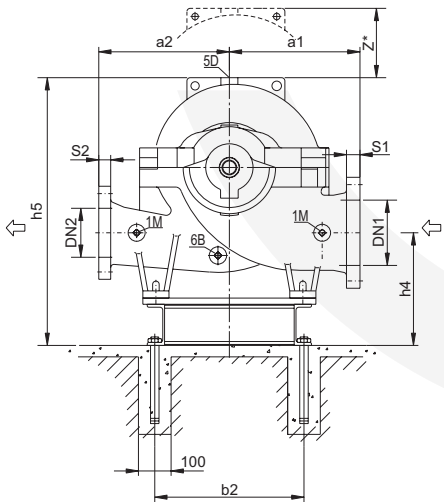
■ NCD 200-125-290(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 200-125-230(I)									
	426	118,4	68	2900	93,8	86,2	9,9	110	245
	541	150,3	60	2900	101,8	87,5	9,9	110	245
	639	177,6	48	2900	101,9	84	9,9	110	245
	392	108,8	60	2900	78,1	84	10,1	90	228
	490	136,1	52	2900	82,1	86	10,1	90	228
	585	163,2	43,5	2900	84,4	84,5	10,1	90	228
	363	100,8	50	2900	63,4	80	10,3	75	210
	454	126	43,5	2900	65,1	84	10,3	75	210
	544	151,2	35	2900	66,6	80	10,3	75	210
	340	94,4	40	2900	49,4	77	10,7	55	193
	425	118	34	2900	50,8	79	10,7	55	193
	489	135,7	30	2900	52,5	78	10,7	55	193
NCD 200-125-230(II)									
	377	104,8	68	2900	84,2	85	12,1	110	245
	472	181	60,5	2900	92	86,5	12,1	110	245
	566	157,2	55	2900	101,5	85,6	12,1	110	245
	349	96,9	60	2900	70,3	83	11,8	90	228
	436	121	53	2900	74,8	86	11,8	90	228
	523	145,2	44	2900	77,2	83,2	11,8	90	228
	328	91,2	52	2900	60,1	79,5	11,9	75	210
	410	114	45	2900	61,3	84	11,9	75	210
	493	136,7	37	2900	63,3	80,4	11,9	75	210
	305	84,8	42,5	2900	47,1	77	12,0	55	193
	382	106	37	2900	49,9	79	12,0	55	193
	458	127,2	30	2900	49,9	77	12,0	55	193

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 200-125-290(I)									
	428	118,8	117	2900	166	84	10,9	200	301
	535	148,5	108	2900	187	86	10,9	200	301
	640	178,3	94	2900	197	85	10,9	200	301
	397	110,3	97	2900	131	82	10,7	160	276
	497	138	88	2900	145	84	10,7	160	276
	596	165,6	75	2900	153	81,5	10,7	160	276
	363	100,8	80	2900	101	80,3	10,5	132	254
	454	126	72	2900	111	82	10,5	132	254
	544	151,2	62	2900	117	80,8	10,5	132	254
	323	89,6	65	2900	74,7	78,5	10,4	90	232
	403	112	57	2900	80,2	80	10,4	90	232
	484	134,4	47	2900	80,5	79	10,4	90	232
NCD 200-125-290(II)									
	383	106,4	113	2900	145	83,6	10,9	185	301
	480	133,3	100	2900	157	85	10,9	185	301
	575	159,6	85,5	2900	166	82,5	10,9	185	301
	348	96,7	93,5	2900	112	81,5	10,5	132	276
	436	121	83,5	2900	121	84	10,5	132	276
	523	145,2	70	2900	126	81	10,5	132	276
	308	85,6	78	2900	84,5	79,5	10,1	110	254
	385	107	70	2900	93	81	10,1	110	254
	462	128,3	60	2900	96,9	80	10,1	110	254
	274	76	60	2900	59,6	77	10,0	75	232
	342	95	55	2900	67,4	78	10,0	75	232
	410	114	47	2900	70	77	10,0	75	232



### ■ Размеры подключения

- 1М Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

### ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нetto	Брутто
NCD 200-125-230	200	30	295	340	12-Ø22	125	26	210	250	8-Ø17,5	370	370	515	825	366	420	250	285
NCD 200-125-290	200	30	295	340	12-Ø22	125	26	210	250	8-Ø17,5	370	370	515	825	366	460	275	315

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

### ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
200-125-290	200-125-230	250M	55	403	450	320	520	845	1440	620	620	105	930	110	6-M20×400
		280S	75	544	457	345	545	905	1520	660	660	105	1000	140	6-M20×400
		280M	90	577	457	345	545	905	1580	690	690	120	1050	140	6-M20×400
		315S	110	980	508	345	545	1095	1620	710	710	120	1240	190	6-M20×400
		315M	132	1080	508	345	545	1095	1670	735	735	120	1310	190	6-M20×400
		315L	160/200	1220	508	345	545	1095	1700	750	750	120	1310	190	6-M20×400

**NCD**

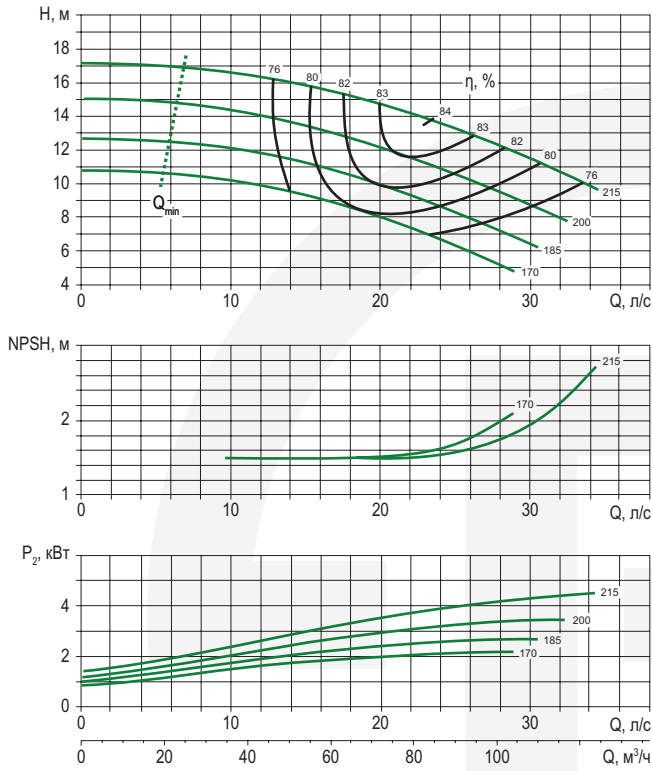


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

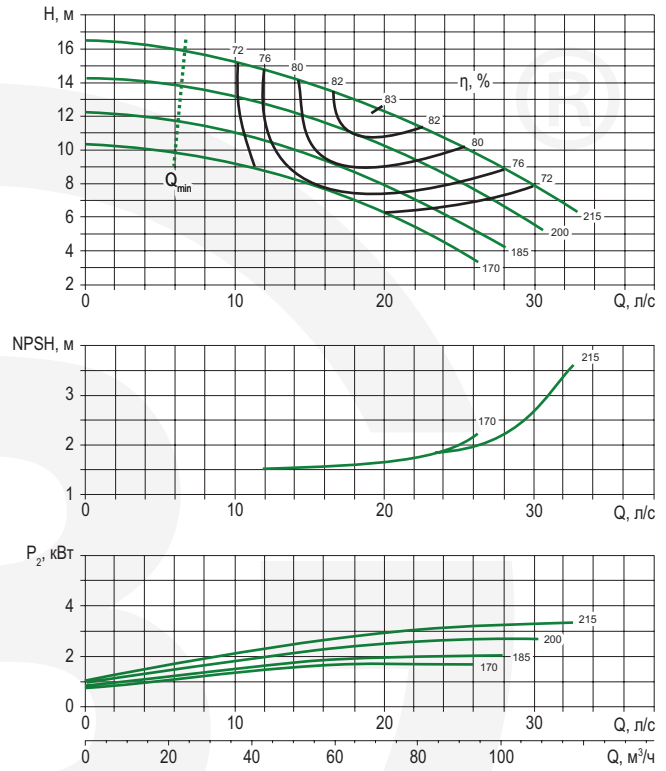
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

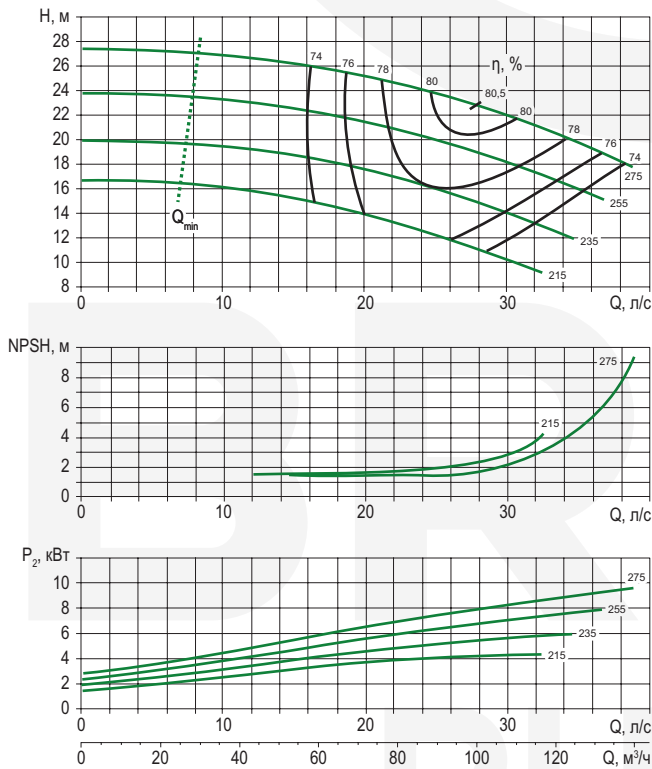
■ NCD 125-80-210(I)



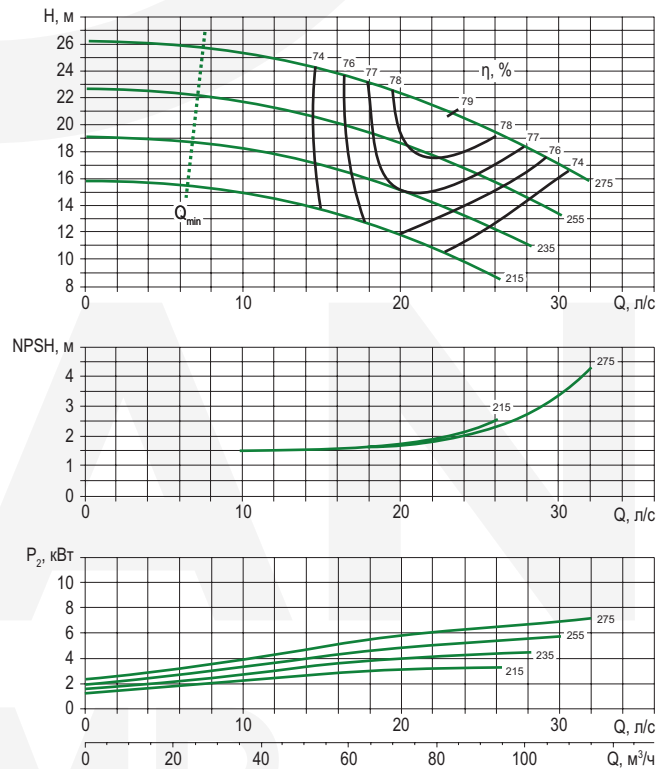
■ NCD 125-80-210(II)



■ NCD 125-80-270(I)



■ NCD 125-80-270(II)

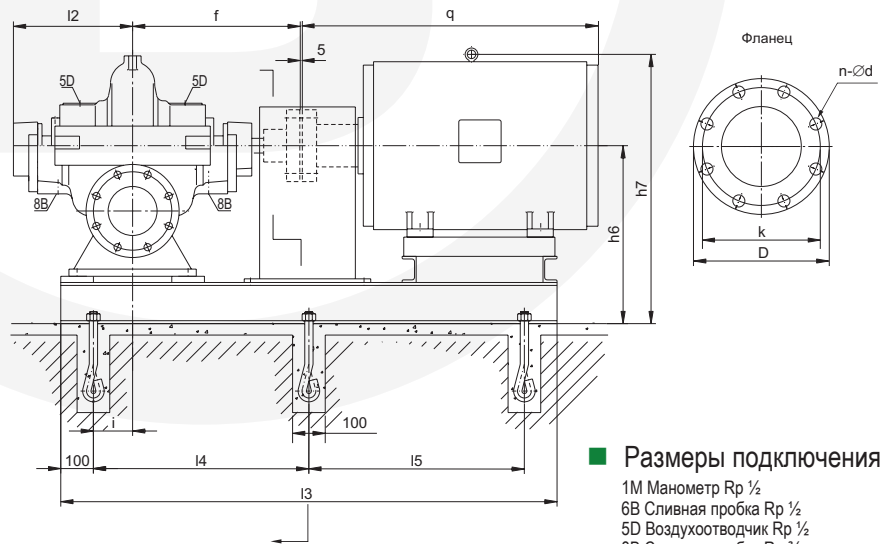
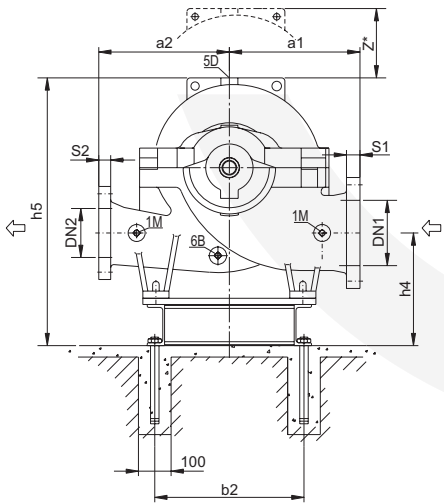




## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 125-80-210(I)	66	18,3	15	1450	3,4	82,5	2,1	5,5	215	
	83	23,1	13,8	1450	3,8	84	2,1	5,5	215	
	100	27,8	12,2	1450	4,2	81,5	2,1	5,5	215	
	61	16,9	13	1450	2,7	81	2,1	4,0	200	
	76	21,1	11,8	1450	3,0	83	2,1	4,0	200	
	90	25	10,5	1450	3,3	81,7	2,1	4,0	200	
	58	16,1	11	1450	2,2	80	2,1	3,0	185	
	72	20	9,8	1450	2,4	82,5	2,1	3,0	185	
	87	24,2	8,7	1450	2,6	80	2,1	3,0	185	
	55	15,3	9,1	1450	1,8	78	2,1	3,0	170	
	69	19,2	8,2	1450	2,0	80	2,1	3,0	170	
	83	23,1	7	1450	2,1	77	2,1	3,0	170	
	NCD 125-80-210(II)	52	14,5	14,2	1450	2,6	80	2,2	4,0	215
		65	18,1	12,8	1450	2,8	83	2,2	4,0	215
78		21,7	10,0	1450	3,1	82,2	2,2	4,0	215	
52		14,4	12	1450	2,1	80,5	2,1	4,0	200	
64		17,8	11,8	1450	2,6	82	2,1	4,0	200	
77		21,4	11,7	1450	3,1	80	2,1	4,0	200	
50		13,9	10	1450	1,8	78	2,1	3,0	185	
61		17	9	1450	1,9	80	2,1	3,0	185	
73		20,3	7,8	1450	2,0	78,2	2,1	3,0	185	
47		13,1	8,7	1450	1,5	72	2,1	2,2	170	
58		16,1	7,6	1450	1,6	76	2,1	2,2	170	
70		19,4	6,5	1450	1,8	73	2,1	2,2	170	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 125-80-270(I)	83	23,1	24	1450	7,0	79,5	2,8	11	275	
	104	28,9	22,5	1450	8,1	80,5	2,8	11	275	
	125	34,7	19,5	1450	8,8	77	2,8	11	275	
	80	22,2	21,3	1450	6,1	77	2,7	11	255	
	99	27,8	19	1450	6,6	80	2,7	11	255	
	120	33,3	17	1450	7,4	76,5	2,7	11	255	
	72	20	17,5	1450	4,6	76,5	2,5	7,5	235	
	90	25	16	1450	5,2	78	2,5	7,5	235	
	108	30	13,7	1450	5,4	76	2,5	7,5	235	
	67	18,6	13,8	1450	3,4	76	2,5	5,5	215	
	84	23,3	13	1450	4,0	77	2,5	5,5	215	
	100	27,8	11,5	1450	4,3	75,2	2,5	5,5	215	
	NCD 125-80-270(II)	68	18,9	23,1	1450	5,7	77,8	2,4	7,5	275
		85	23,6	20,7	1450	6,2	79	2,4	7,5	275
102		28,3	18,2	1450	6,7	77,4	2,4	7,5	275	
61		16,9	20	1450	4,5	76,5	2,2	7,5	255	
77		21,4	18,1	1450	5,0	78	2,2	7,5	255	
92		25,5	16	1450	5,3	77	2,2	7,5	255	
58		16,1	16,5	1450	3,5	75	2,1	5,5	235	
72		20	15	1450	3,9	77	2,1	5,5	235	
86		23,9	13,2	1450	4,2	76	2,1	5,5	235	
53		14,7	13,8	1450	2,7	74	2,1	4,0	215	
67		18,6	12,5	1450	3,1	76	2,1	4,0	215	
80		22,2	10,8	1450	3,2	75	2,1	4,0	215	



## ■ Размеры подключения

- 1М Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 125-80-210	125	26	210	250	8-*17,5	80	24	160	200	8-*17,5	300	300	385	660	300	340	185	195
NCD 125-80-270	125	26	210	250	8-*17,5	80	24	160	200	8-*17,5	300	300	385	660	300	380	195	210

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
125-80-270	125-80-210	100L	2,2/3,0	39	340	295	435	580	880	340	340	70	380	70	6-M16×350
		112M	4,0	45	340	295	435	588	890	345	345	70	400	70	6-M16×350
		5,5	340	72	340	295	435	618	930	365	365	70	475	80	6-M16×350
		132M	7,5	80	340	295	435	618	970	385	385	70	84	80	6-M16×350
		160M	11	130	340	295	435	660	1050	425	425	70	130	80	6-M16×350

**NCD**

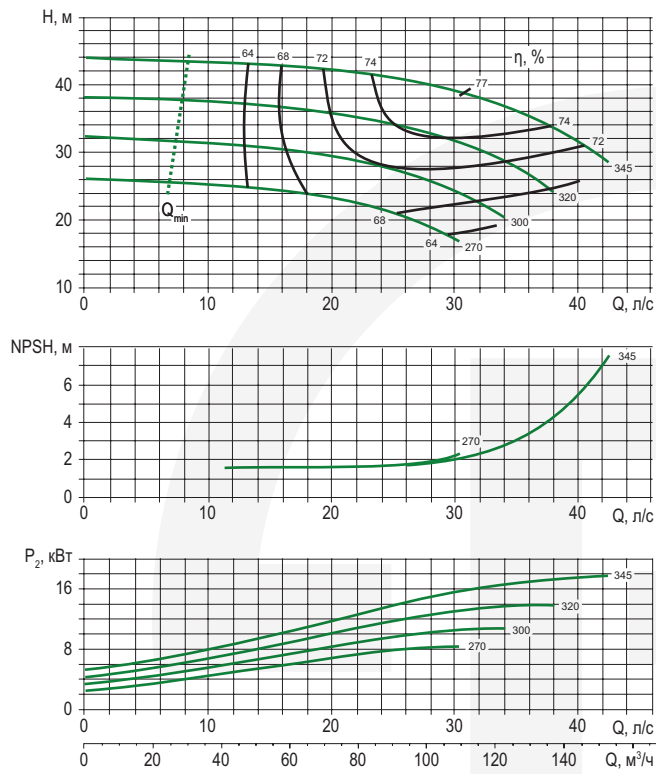


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

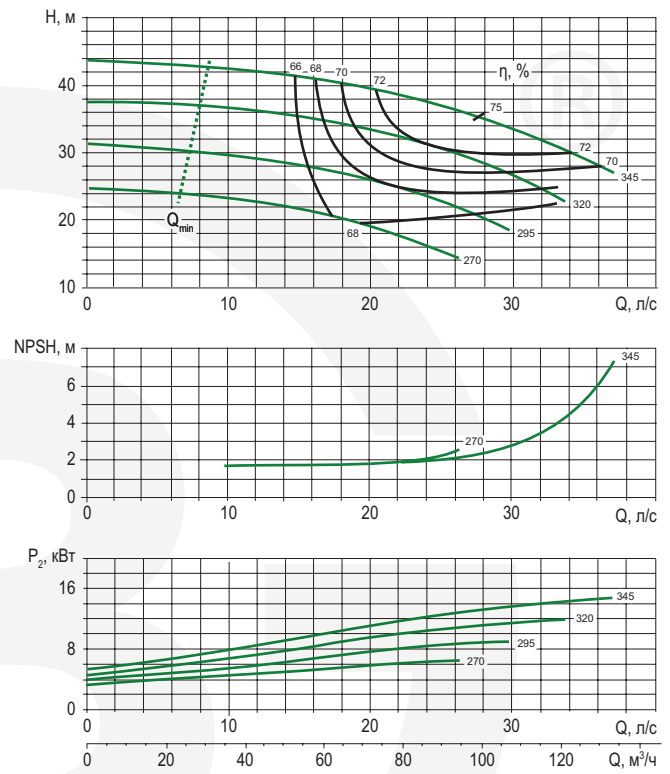
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

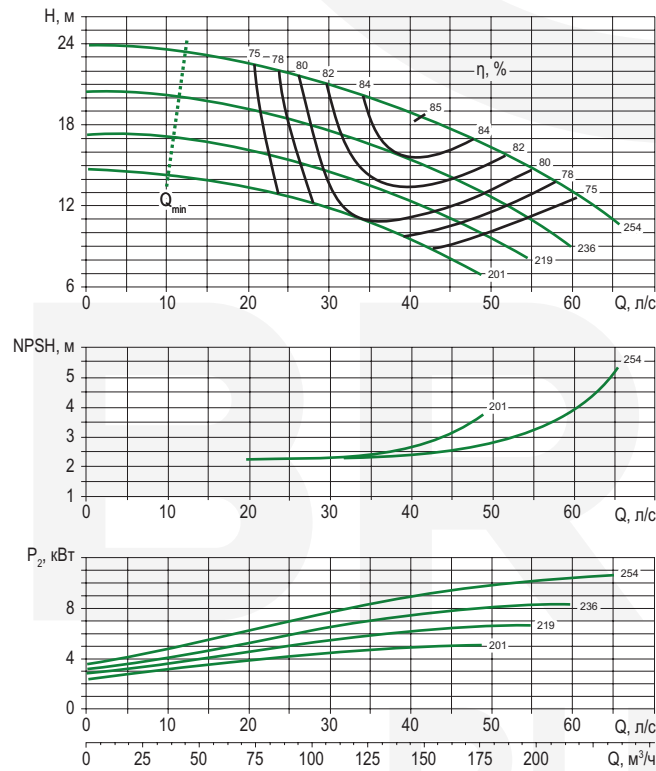
■ NCD 125-80-370(I)



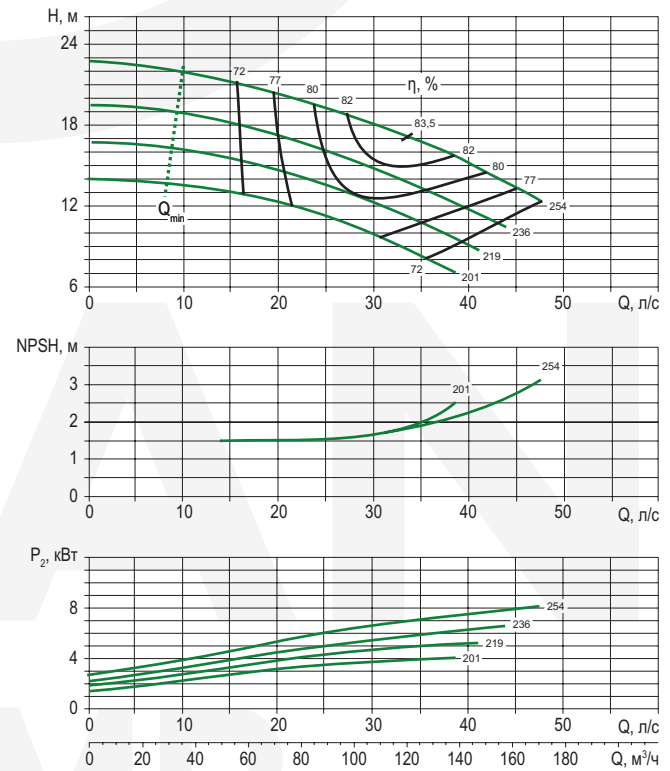
■ NCD 125-80-370(II)



■ NCD 150-100-250(I)

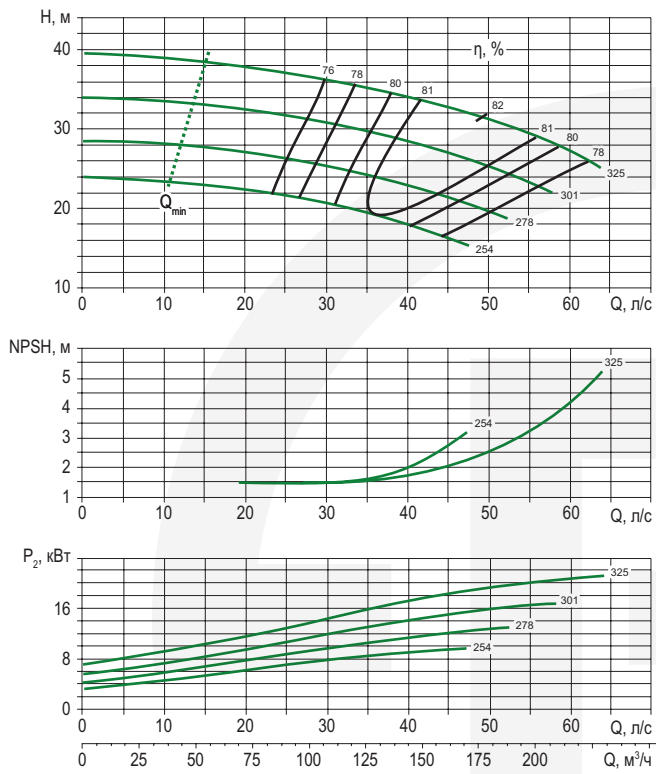


■ NCD 150-100-250(II)

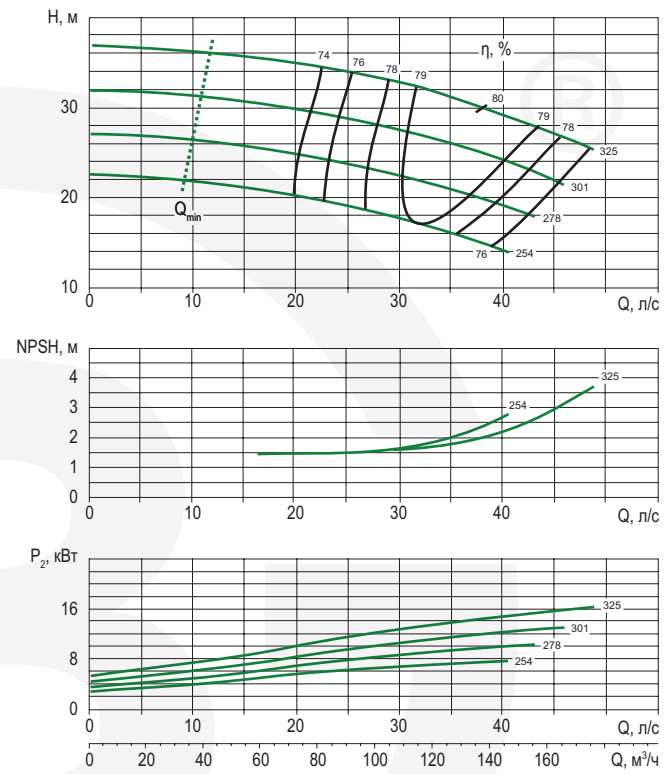




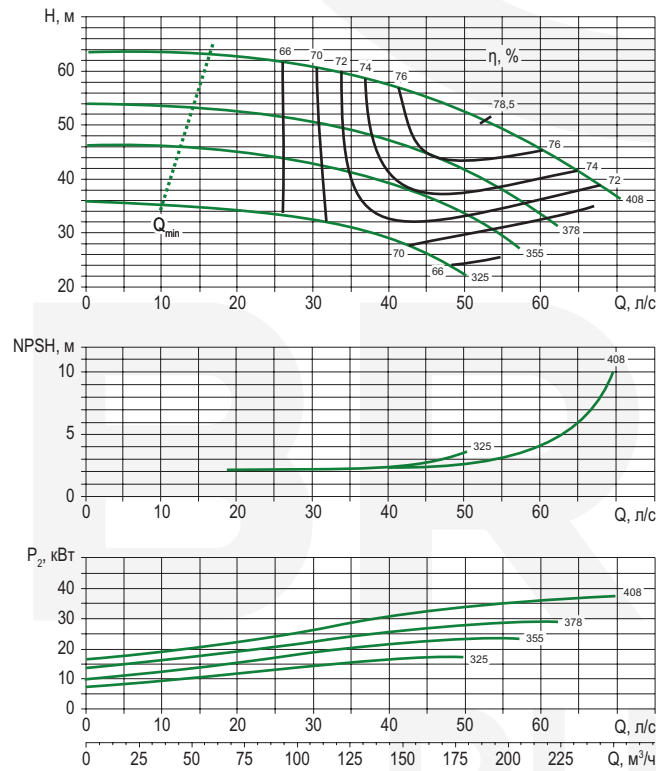
■ NCD 150-100-310(I)



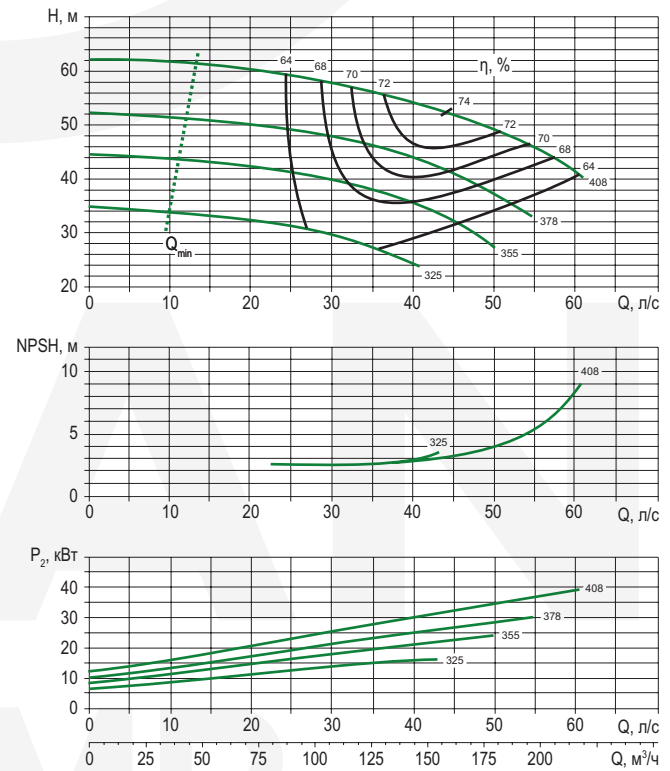
■ NCD 150-100-310(II)



■ NCD 150-100-375(I)



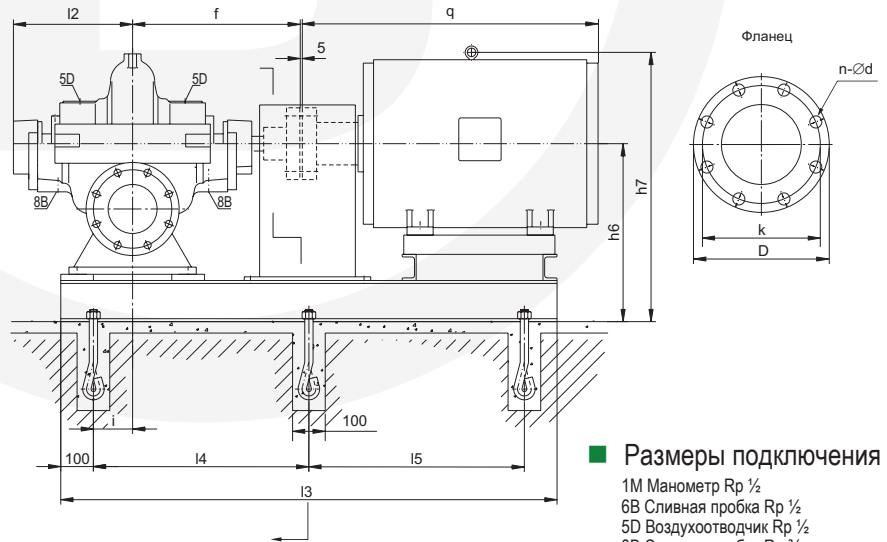
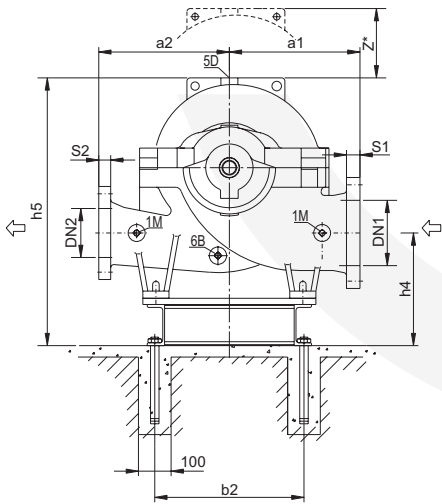
■ NCD 150-100-375(II)



■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 150-100-310(I)									
	148	41,1	34	1450	17,4	80,5	3,1	22/30	325
	185	51,3	31	1450	19,6	82	3,1	22/30	325
	222	61,7	26,8	1450	21	79,5	3,1	22/30	325
	133	36,8	29,3	1450	13,4	81	2,7	18,5	301
	166	46,1	27	1450	15,3	81,6	2,7	18,5	301
	200	55,6	24,3	1450	17	79,4	2,7	18,5	301
	120	33,3	24,8	1450	10,5	80	2,5	15	278
	151	41,9	22,5	1450	11,7	81,3	2,5	15	278
	180	50	20	1450	12,8	79,4	2,5	15	278
	112	31,2	20,2	1450	7,9	79,8	2,3	11	254
	140	38,9	18,5	1450	9,0	81	2,3	11	254
	162	44,9	16,2	1450	9,2	80	2,3	11	254
NCD 150-100-310(II)									
	112	31,2	32,5	1450	13	78,6	2,7	18,5	325
	140	38,9	29,5	1450	14,1	80	2,7	18,5	325
	168	46,7	25	1450	15,5	76	2,7	18,5	325
	106	29,4	27,5	1450	10,4	78,6	2,5	15	301
	133	37	25,5	1450	11,6	79,6	2,5	15	301
	160	44,4	22	1450	12,8	77	2,5	15	301
	100	27,8	23	1450	8,2	78,2	2,4	11	278
	124	34,4	21,2	1450	9,0	79,3	2,4	11	278
	150	41,7	18	1450	9,8	77	2,4	11	278
	94	26,1	19,4	1450	6,5	78,5	2,3	11	254
	117	32,5	17	1450	6,9	79	2,3	11	254
	140	38,9	15	1450	7,6	78	2,3	11	254

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 150-100-375(I)									
	148	41,1	57	1450	31,4	75	3,0	45	408
	185	51,4	51	1450	33,5	78,5	3,0	45	408
	220	61,1	44	1450	35,6	76	3,0	45	408
	133	36,9	47,3	1450	24,5	73	2,7	37	378
	167	46,4	46	1450	28,3	76	2,7	37	378
	200	55,6	38	1450	29,2	74,3	2,7	37	378
	124	34,4	41	1450	20,3	69,5	2,5	30	355
	155	43,1	38	1450	22,6	73	2,5	30	355
	186	51,7	31	1450	23,1	70	2,5	30	355
	108	30	32,5	1450	14,4	68,3	2,1	18,5	325
	135	37,5	30,3	1450	14,5	71	2,1	18,5	325
	162	45	25,3	1450	16,8	68,5	2,1	18,5	325
NCD 150-100-375(II)									
	130	36,1	56,2	1450	28,4	72	3,6	37	408
	162	45	52	1450	31,4	74	3,6	37	408
	195	54,2	45,8	1450	35,9	69,5	3,6	37	408
	114	31,7	47,5	1450	22,2	68,5	3,3	30	378
	142	39,4	44	1450	23,7	71	3,3	30	378
	170	47,2	39	1450	27,3	68,5	3,3	30	378
	105	29,2	40	1450	17,7	66,5	3,0	30	355
	130	36,1	37,5	1450	18,8	68,5	3,0	30	355
	157	43,6	32,5	1450	21,7	66	3,0	30	355
	92	25,6	30,8	1450	12,7	63	2,7	18,5	325
	115	31,9	28,7	1450	14,3	65	2,7	18,5	325
	138	38,3	25	1450	15,4	63,2	2,7	18,5	325



■ Размеры

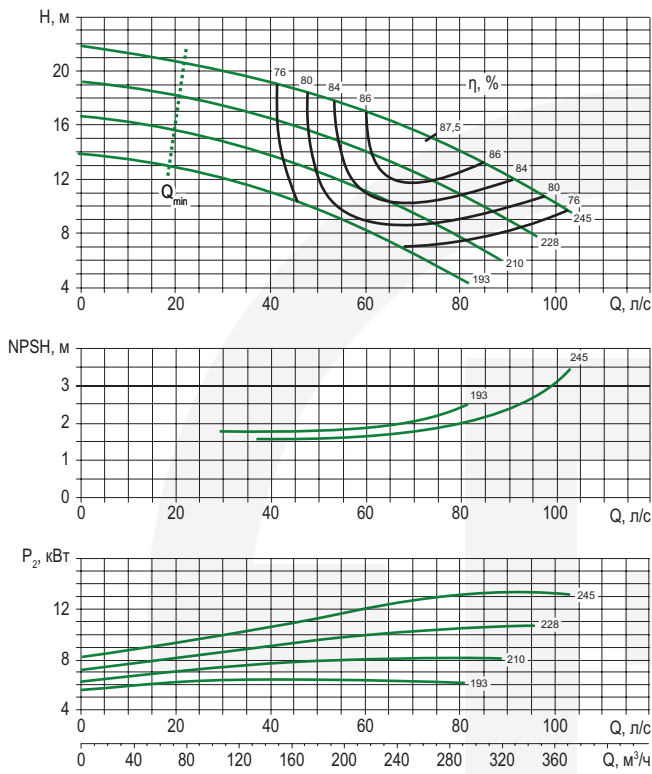
Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 150-100-310	150	28	240	285	8-Ø22	100	24	180	220	8-Ø17,5	330	330	385	760	300	450	225	250
NCD 150-100-375	150	28	240	285	8-Ø22	100	24	180	220	8-Ø17,5	370	370	385	760	300	520	245	275

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

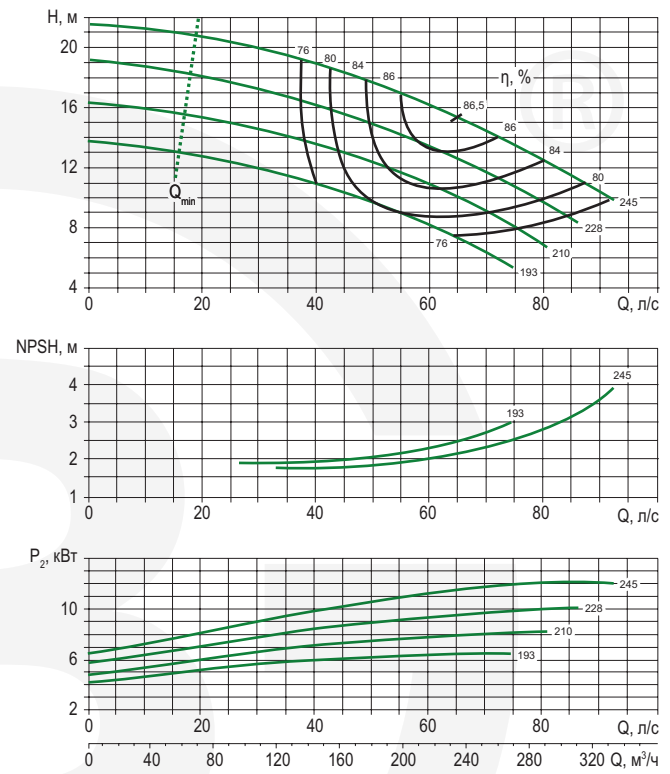
■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 150-100-375	NCD 150-100-310													
	160M	11	130	400	305	475	700	1060	430	430	70	605	100	6-M20×400
	160L	15	145	400	305	475	700	1110	450	450	70	650	100	6-M20×400
	180M	18,5	180	400	305	475	725	1110	450	450	70	670	110	6-M20×400
	180L	22	200	400	305	475	725	1140	470	470	70	710	110	6-M20×400
	200L	30	270	400	305	475	750	1190	495	495	70	775	110	6-M20×400
	225S	37	284	400	305	475	780	1220	510	510	70	820	190	6-M20×400
225M	45	320	400	305	475	780	1240	520	520	70	845	190	6-M20×400	

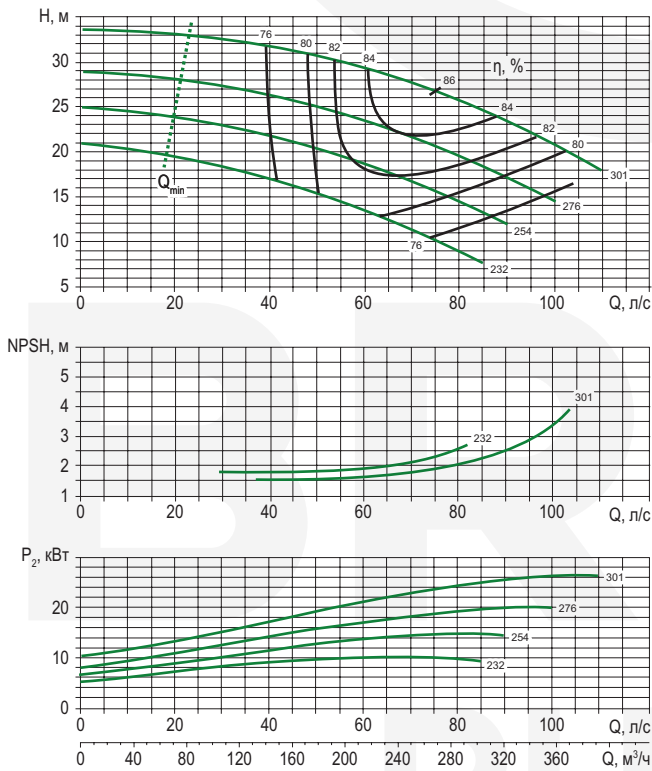
■ NCD 200-125-230(I)



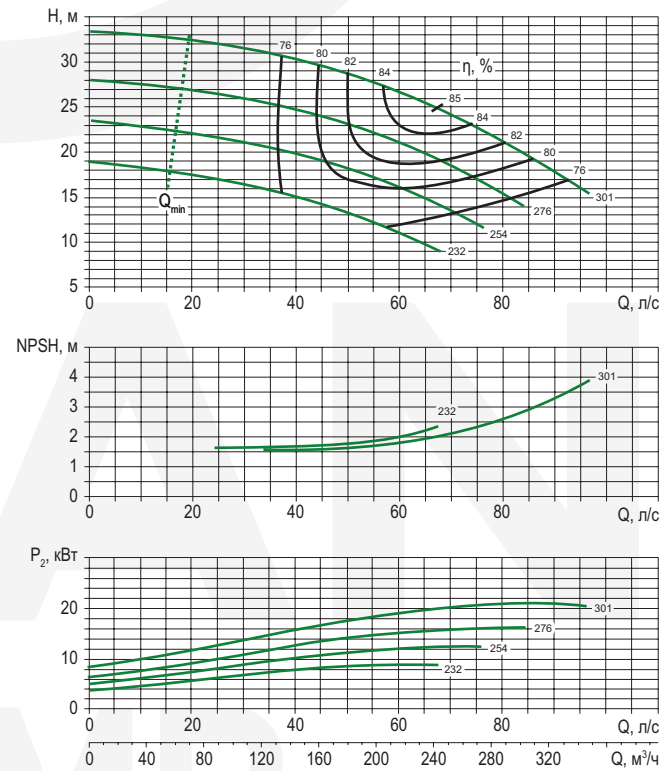
■ NCD 200-125-230(II)



■ NCD 200-125-290(I)



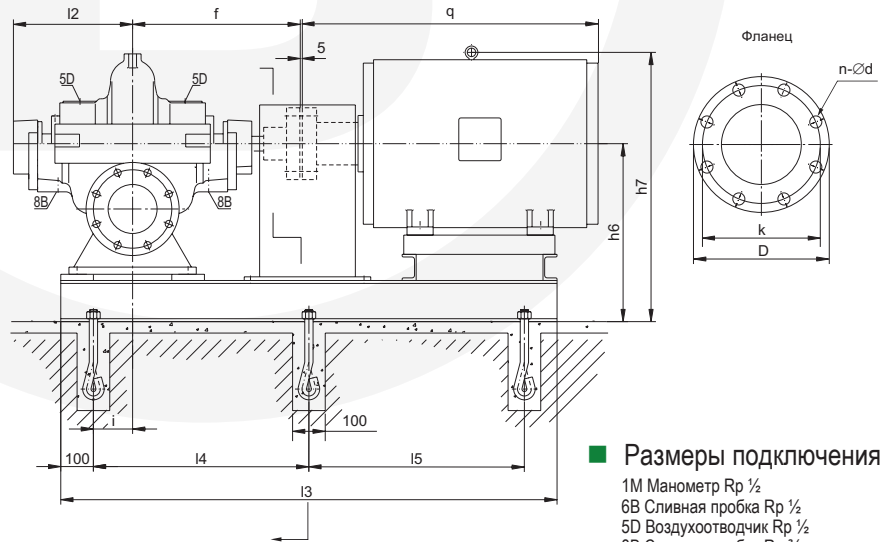
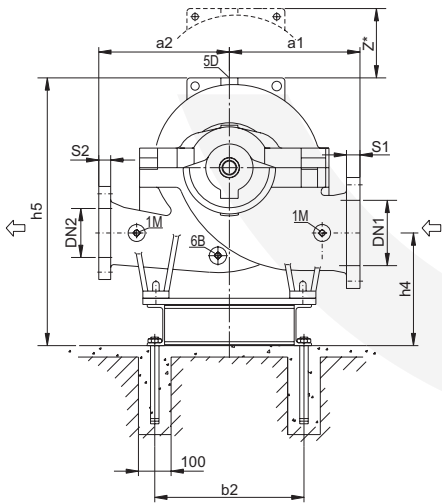
■ NCD 200-125-290(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 200-125-230(I)	220	61,1	17	1450	12,1	86	2,3	15	245	
	274	76,1	14,8	1450	12,9	87,5	2,3	15	245	
	328	91,1	12	1450	13,1	84	2,3	15	245	
	193	53,6	15	1450	9,7	83	2,3	15	228	
	241	66,9	13,2	1450	10,3	86,5	2,3	15	228	
	290	80,5	10,8	1450	10,4	84	2,3	15	228	
	184	51,1	12,6	1450	8,0	81,4	2,2	11	210	
	230	63,9	10,6	1450	8,1	84,5	2,2	11	210	
	277	76,9	8,0	1450	8,1	78	2,2	11	210	
	167	46,4	10,3	1450	6,4	75	2,2	7,5	193	
	209	58,1	8,7	1450	6,4	79,5	2,2	7,5	193	
	250	69,4	6,8	1450	6,3	75	2,2	7,5	193	
	NCD 200-125-230(II)	190	52,8	17	1450	10,5	86,1	2,7	15	245
		238	66,1	15,1	1450	11,6	86,5	2,7	15	245
		307	85,3	11,5	1450	12,0	82	2,7	15	245
		170	47,2		1450	8,6	83	2,7	11	228
212		58,9	13,5	1450	9,3	86	2,7	11	228	
255		70,8	11,4	1450	9,7	84	2,7	11	228	
164		45,6	13,0	1450	7,5	80	2,7	11	210	
205		56,9	11,5	1450	7,8	84	2,7	11	210	
246		68,4	9,2	1450	7,9	80	2,7	11	210	
156		43,2	10,5	1450	5,9	77	2,7	7,5	193	
195		54,2	9,1	1450	6,2	80	2,7	7,5	193	
223		61,9	7,7	1450	6,3	76	2,7	7,5	193	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 200-125-290(I)	215	59,7	29,2	1450	20,8	84,3	2,4	30	301	
	269	74,7	27	1450	23,6	86	2,4	30	301	
	323	89,7	23,5	1450	25,2	84	2,4	30	301	
	195	54,2	24,4	1450	16,1	82,3	2,4	22	276	
	243	67,5	22	1450	17,8	84	2,4	22	276	
	292	81,1	19,6	1450	19,5	82	2,4	22	276	
	178	49,4	20	1450	12,3	81	2,3	15/18,5	254	
	223	61,9	18	1450	13,7	82	2,3	15/18,5	254	
	268	74,4	15,5	1450	14,4	80,3	2,3	15/18,5	254	
	161	44,7	16,3	1450	9,3	79	2,3	15	232	
	202	56,1	14,2	1450	10	80	2,3	15	232	
	242	67,2	11,8	1450	10,2	78,2	2,3	15	232	
	NCD 200-125-290(II)	193	53,6	27,5	1450	17,8	83	2,4	22	301
		241	66,9	25	1450	19,8	85	2,4	22	301
		290	80,6	21,3	1450	20,6	82	2,4	22	301
		174	48,3	23,4	1450	13,9	82	2,3	18,5	276
218		60,6	21	1450	15,2	84	2,3	18,5	276	
261		72,5	17,5	1450	16	80	2,3	18,5	276	
157		43,6	19	1450	10,4	80	2,2	15	254	
196		54,4	17,5	1450	11,8	81	2,2	15	254	
235		65,3	15	1450	12,3	80	2,2	15	254	
138		38,3	15,1	1450	7,7	76,3	2,2	11	232	
173		48,1	13,7	1450	8,5	78	2,2	11	232	
207		57,5	11,3	1450	8,6	76	2,2	11	232	



## ■ Размеры подключения

- 1М Манометр Rp 1/2
- 6В Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8В Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 200-125-230	200	30	295	340	12-Ø22	125	26	210	250	8-Ø17,5	370	370	515	825	366	420	250	285
NCD 200-125-290	200	30	295	340	12-Ø22	125	26	210	250	8-Ø17,5	370	370	515	825	366	460	275	315

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
NCD 200-125-290	NCD 200-125-290	132M	7,5	84	450	320	520	703	1100	450	450	105	515	80	6-M20×400
		160M	11	130	450	320	520	745	1190	495	495	105	605	80	6-M20×400
		160L	15	145	450	320	520	745	1240	520	520	105	650	80	6-M20×400
		180M	18,5	110	450	320	520	770	1240	520	520	105	670	110	6-M20×400
		180L	22	200	450	320	520	770	1280	540	540	105	710	110	6-M20×400
		200L	30	270	450	320	520	795	1320	560	560	105	775	190	6-M20×400
		225S	37	284	450	320	520	825	1350	575	575	105	820	190	6-M20×400

**NCD**

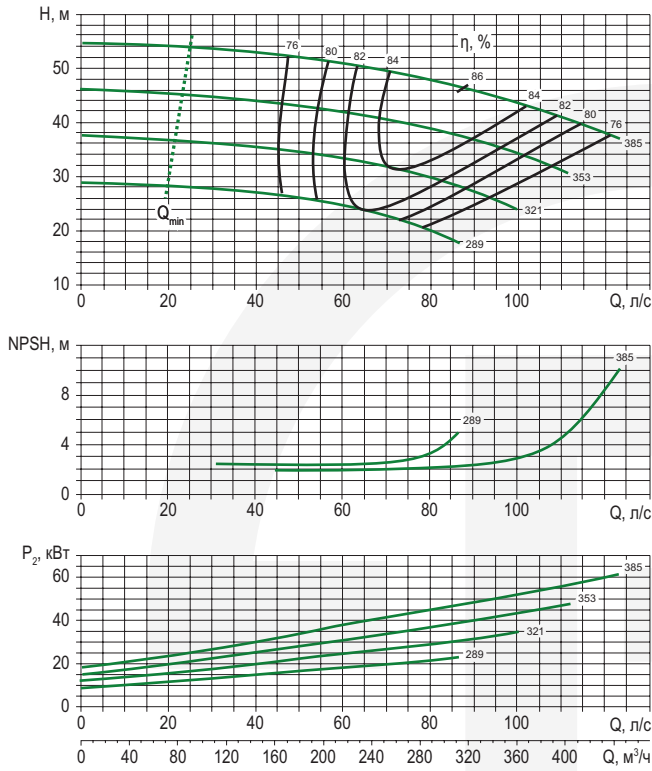


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

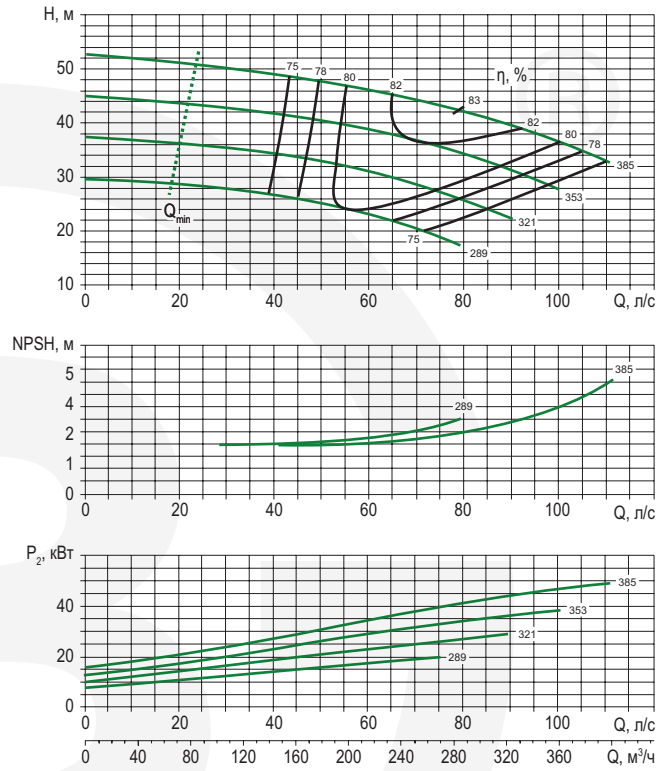
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

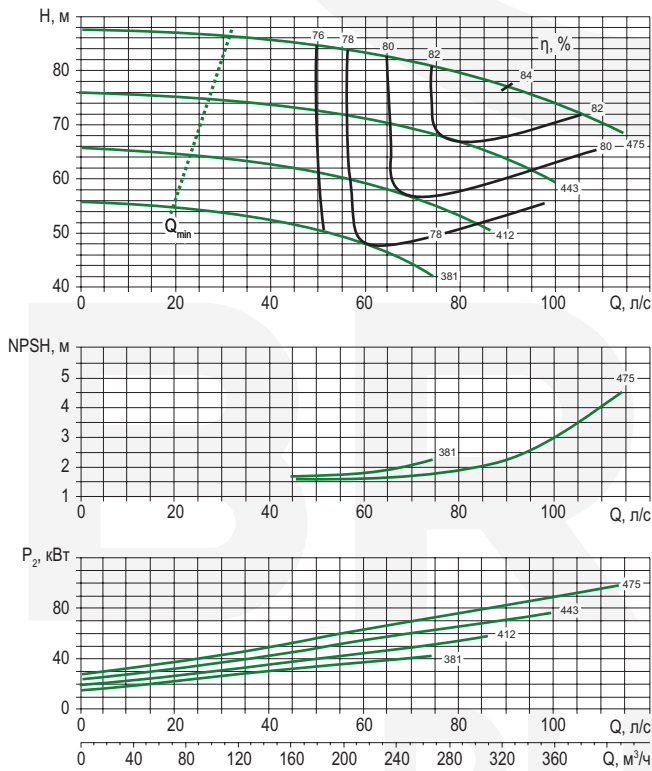
■ NCD 200-125-365(I)



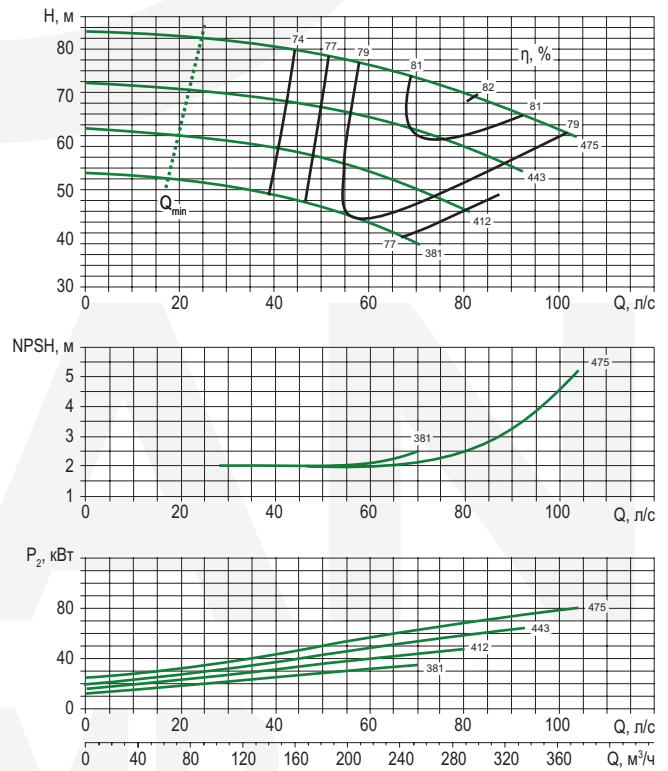
■ NCD 200-125-365(II)



■ NCD 200-125-500(I)



■ NCD 200-125-500(II)

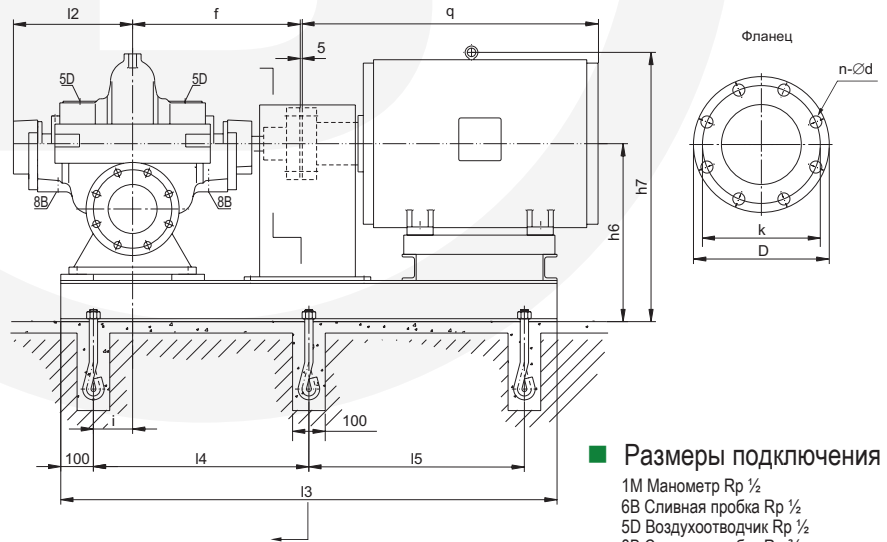
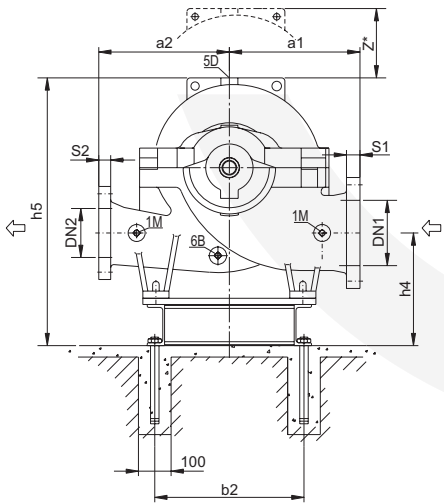




## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 200-125-365(I)									
	245	68,8	50	1450	41,2	84	2,6	55	385
	310	86	47	1450	47,2	86	2,6	55	385
	360	100	44	1450	52,3	84	2,6	55	385
	225	62,4	41,6	1450	31,8	82	2,8	45	353
	281	78	39	1450	36	85	2,8	45	353
	337	93,6	35,6	1450	40,4	83,2	2,8	45	353
	205	56,8	33,7	1450	24,2	78	2,9	37	321
	256	71	31,5	1450	26,8	84	2,9	37	321
	307	85,2	28,2	1450	29,8	81,5	2,9	37	321
	184	51,2	25,5	1450	16,9	78	3,0	22/30	289
	230	64	24	1450	18,8	82	3,0	22/30	289
	278	76,8	20,9	1450	20,2	80	3,0	22/30	289
NCD 200-125-365(II)									
	222	61,6	46,3	1450	35,4	81,2	2,9	55	385
	277	77	43	1450	40,1	83	2,9	55	385
	333	92,4	38,8	1450	44	82	2,9	55	385
	202	56	39,8	1450	28	80,5	2,8	37	353
	252	70	37	1450	31,8	82	2,8	37	353
	302	84	32,8	1450	34,2	81	2,8	37	353
	182	50,4	32,6	1450	21,4	78,5	2,8	30	321
	227	63	30,5	1450	24,5	80,5	2,8	30	321
	272	75,6	27,5	1450	26,8	78	2,8	30	321
	158	44	26,3	1450	14,9	79,8	2,7	22	289
	198	55	24,5	1450	17,4	80	2,7	22	289
	238	66	21,8	1450	18,8	77,2	2,7	22	289

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 200-125-500(I)									
	262	72,8	82	1450	73,7	81,5	2,8	110	475
	328	91	76	1450	82,7	84	2,8	110	475
	393	109,2	70	1450	96,4	79,8	2,8	110	475
	233	64,8	70	1450	56,7	80,5	2,7	90	443
	292	81	66,5	1450	67,3	82	2,7	90	443
	342	95	62	1450	74,8	79,2	2,7	90	443
	205	56,8	60	1450	44,0	78	2,5	75	412
	256	71	56	1450	50,6	79	2,5	75	412
	307	85,2	51,5	1450	56,6	78	2,5	75	412
	184	51,2	50	1450	34,2	75,5	2,5	45	381
	230	64	47	1450	38,8	78,5	2,5	45	381
	252	70	45	1450	40,7	78	2,5	45	381
NCD 200-125-500(II)									
	235	65,2	75	1450	61,7	79,7	3,2	90	475
	293	81,5	69,5	1450	70,3	81	3,2	90	475
	352	97,8	63	1450	78,5	79	3,2	90	475
	217	60,4	65	1450	50,1	78,8	2,9	75	443
	272	75,5	60,5	1450	57,4	80	2,9	75	443
	326	90,6	55	1450	64,3	78	2,9	75	443
	181	50,4	57	1450	37,5	77,1	2,6	55	412
	227	63	53	1450	42,5	79	2,6	55	412
	272	75,6	48,3	1450	47,3	77,8	2,6	55	412
	161	44,8	47,5	1450	28,2	76	2,5	37	381
	202	56	45	1450	32,5	78	2,5	37	381
	234	65	40	1450	34,5	76	2,5	37	381



### ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

### ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-∅d	DN2	S2	K	D	n-∅d	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 200-125-365	200	30	295	340	12-∅22	125	26	210	250	8-∅17,5	370	370	515	825	366	520	300	345
NCD 200-125-500	200	30	295	340	12-∅22	125	26	210	250	8-∅17,5	450	450	515	825	366	610	335	390

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

### ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 200-125-365														
	180L	22	110	450	320	520	770	1280	540	540	105	710	200	6-M20×400
	200L	30	190	450	320	520	795	1320	560	560	105	775	270	6-M20×400
	225S	37	190	450	320	520	825	1350	575	575	105	820	284	6-M20×400
	225M	45	190	450	320	520	825	1380	590	590	105	845	320	6-M20×400
	250M	55	250	450	320	520	845	1440	620	620	105	930	427	6-M20×400
	280S	75	250	457	345	545	905	1520	660	660	120	1000	562	6-M20×400
NCD 200-125-500														
	225S	37	190	560	320	520	825	1350	575	575	105	820	284	6-M20×400
	225M	45	90	560	320	520	825	1380	590	590	105	845	320	6-M20×400
	250M	55	250	560	320	520	845	1440	620	620	105	930	427	6-M20×400
	280S	75	250	560	320	520	880	1510	655	655	105	1000	562	6-M20×400
	280M	90	250	560	320	520	880	1560	680	680	105	1050	667	6-M20×400
	315S	110	410	560	320	520	1070	1630	715	715	105	1270	1000	6-M20×400

**NCD**

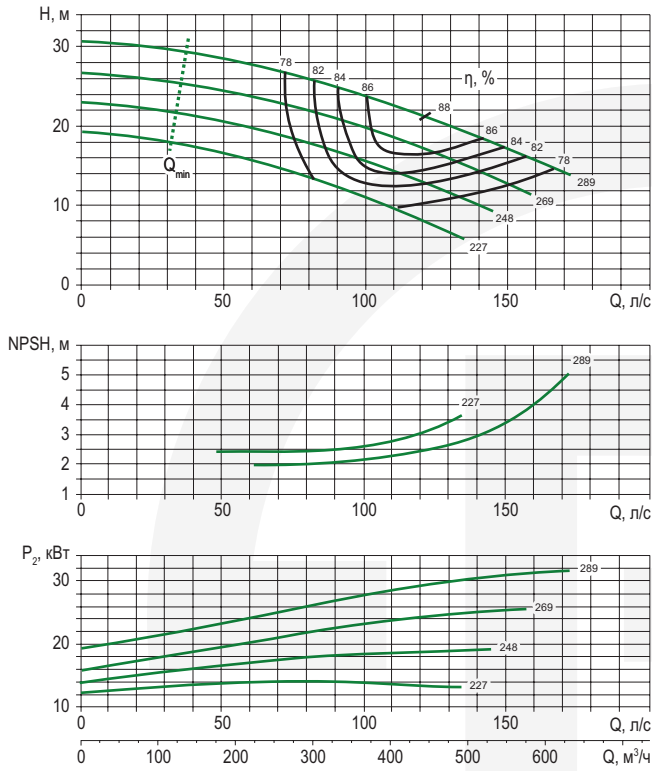


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

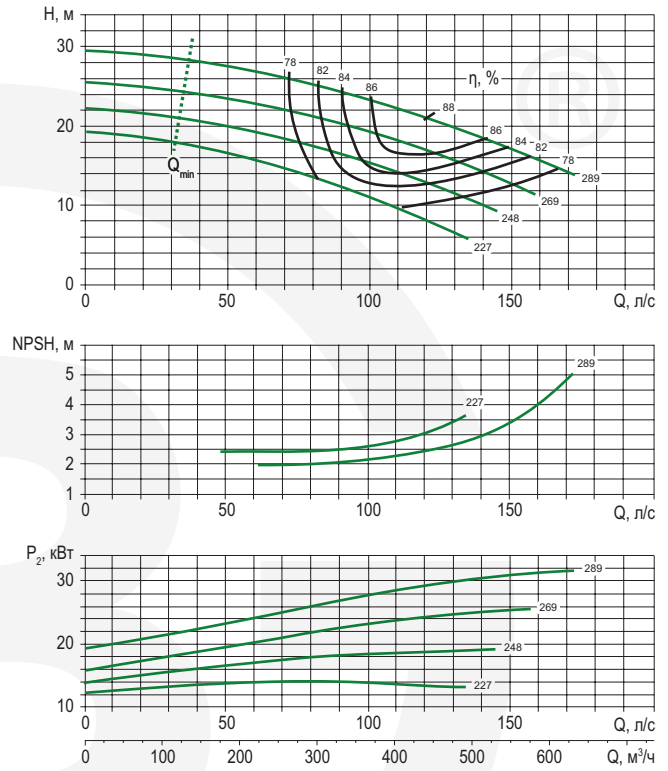
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

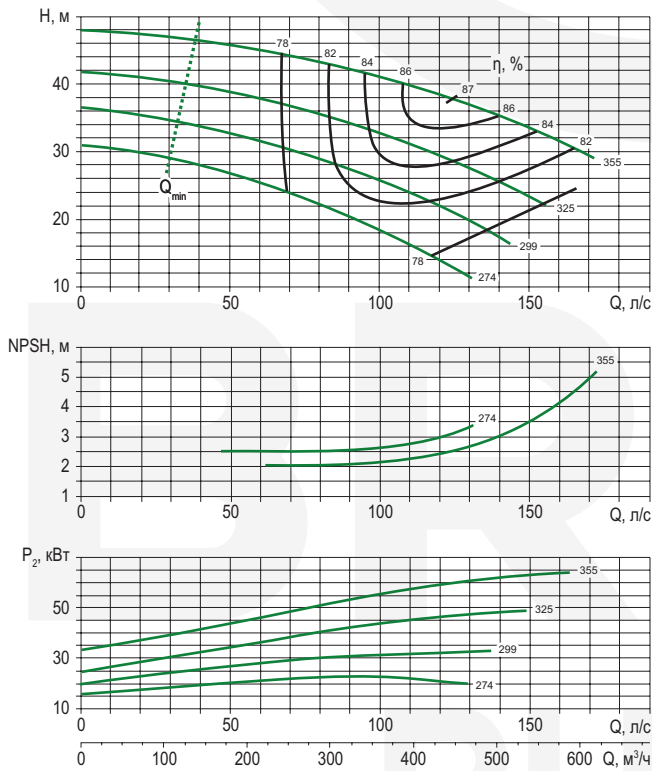
■ NCD 200-150-290(I)



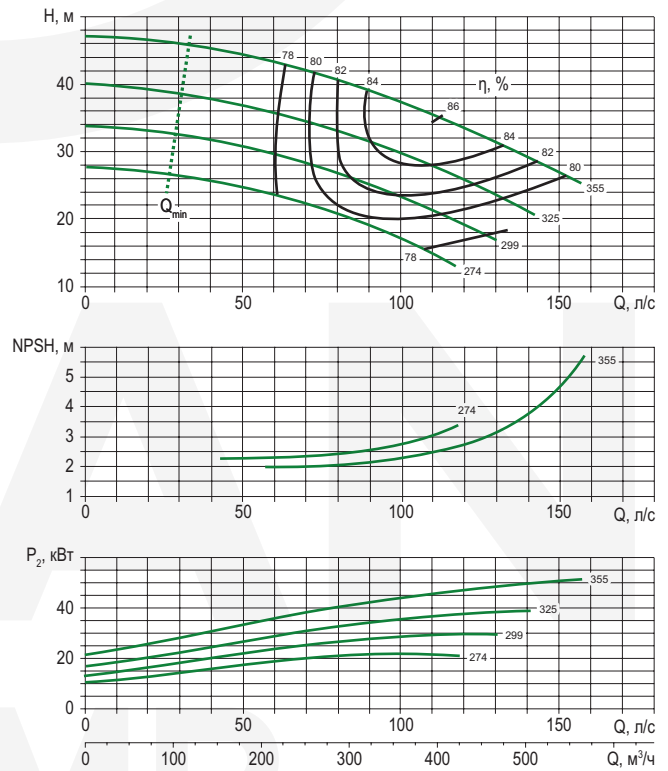
■ NCD 200-150-360(I)



■ NCD 200-150-360(II)



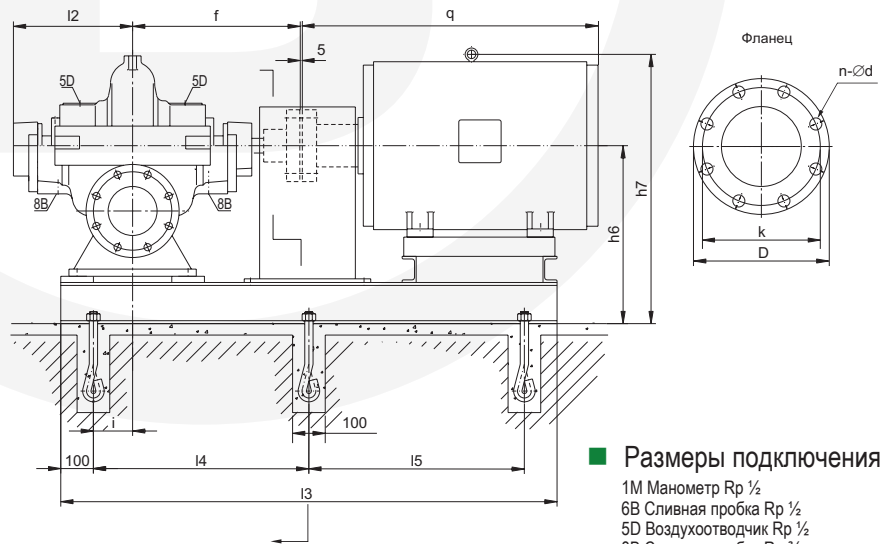
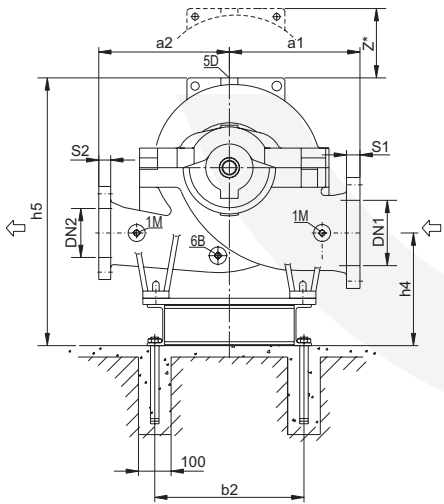
■ NCD 200-150-360(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 200-150-290(I)	354	98,3	24	1450	27,1	87,6	2,9	37	289	
	443	123	21	1450	29,1	89	2,9	37	289	
	531	147,5	17,5	1450	30,3	85,5	2,9	37	289	
	323	89,7	21	1450	22,2	85	2,9	30	269	
	403	112	18	1450	23	88	2,9	30	269	
	484	134,4	15	1450	24	84,3	2,9	30	269	
	302	83,9	17,5	1450	18	82	2,9	22	248	
	378	105	15	1450	18,4	86	2,9	22	248	
	454	126	12,3	1450	19,1	81,4	2,9	22	248	
	280	77,8	13,7	1450	13,9	77	3,0	18,5	227	
	350	97,2	11,5	1450	14,2	79	3,0	18,5	227	
	396	110	10	1450	14,2	78	3,0	18,5	227	
	NCD 200-150-290(II)	317	88	23,4	1450	24	86,2	3,0	30	289
		396	110	20,4	1450	25,6	88	3,0	30	289
		475	132	16,6	1450	25,7	85,5	3,0	30	289
302		84	20	1450	19,9	84,8	3,1	22/30	269	
378		105	17	1450	20,6	87	3,1	22/30	269	
454		126	13,7	1450	20,7	84	3,1	22/30	269	
282		78,3	17,5	1450	16,6	82,6	3,1	18,5/22	248	
353		98	14,5	1450	16,6	86	3,1	18,5/22	248	
423		117,5	11,3	1450	16,5	81	3,1	18,5/22	248	
265		73,6	14	1450	13,0	78,7	3,1	15	227	
331		92	11,5	1450	13,0	82	3,1	15	227	
378		105	9,8	1450	13,3	78	3,1	15	227	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 200-150-360(I)	357	99,2	41,3	1450	48,4	85	3,0	75	355	
	446	124	38	1450	54,3	87	3,0	75	355	
	536	148,9	34,2	1450	60,4	84,7	3,0	75	355	
	323	89,7	34,2	1450	36,9	83,5	3,0	45/55	325	
	403	112	31	1450	41	85	3,0	45/55	325	
	484	134,4	26,3	1450	42,9	82,8	3,0	45/55	325	
	298	82,8	28,7	1450	29,4	81	3,0	37	299	
	370	102,8	25	1450	31,2	83	3,0	37	299	
	445	123,6	21	1450	32,3	80,8	3,0	37	299	
	265	73,6	23,4	1450	22,1	78,5	3,1	30	274	
	331	92	20	1450	23,1	80	3,1	30	274	
	389	110,6	16,7	1450	23,3	79,6	3,1	30	274	
	NCD 200-150-360(II)	325	90,3	39,2	1450	42,3	84,1	3,0	55	355
		407	113	35	1450	46,2	86	3,0	55	355
		488	135,6	30	1450	49,3	83	3,0	55	355
294		81,7	33	1450	32,8	82,5	3,0	45	325	
367		102	29,5	1450	36	84	3,0	45	325	
440		122,2	25	1450	37,5	82	3,0	45	325	
267		74,2	27,5	1450	25,4	80,8	3,0	37	299	
334		92,8	25	1450	28,5	82	3,0	37	299	
400		111,1	21,3	1450	29,8	80	3,0	37	299	
233		64,7	22,8	1450	19,2	77,7	3,0	30	274	
292		81,1	20,5	1450	20,9	80	3,0	30	274	
350		97,2	17,5	1450	22	78	3,0	30	274	



## ■ Размеры подключения

- 1М Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 200-150-290	200	30	295	340	12*22	150	26	240	280	8*22	400	400	515	1050	366	490	350	400
NCD 200-150-360	200	30	295	340	12*22	150	26	240	280	8*22	400	400	515	1050	366	530	360	420

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
NCD 200-150-360	NCD 200-150-290	160L	15	145	450	320	520	745	1240	520	520	105	650	80	6-M20×400
		180M	18,5	180	450	320	520	770	1240	520	520	105	670	110	6-M20×400
		180L	22	200	450	320	520	770	1280	540	540	105	710	110	6-M20×400
		200L	30	270	450	320	520	795	1320	560	560	105	775	190	6-M20×400
		225S	37	284	450	320	520	825	1350	575	575	105	820	190	6-M20×400
		225M	45	320	450	320	520	825	1380	590	590	105	845	190	6-M20×400
		250M	55	427	450	320	520	845	1440	620	620	105	930	250	6-M20×400
		280S	75	562	457	345	545	905	1520	660	660	120	1000	250	6-M20×400

**NCD**

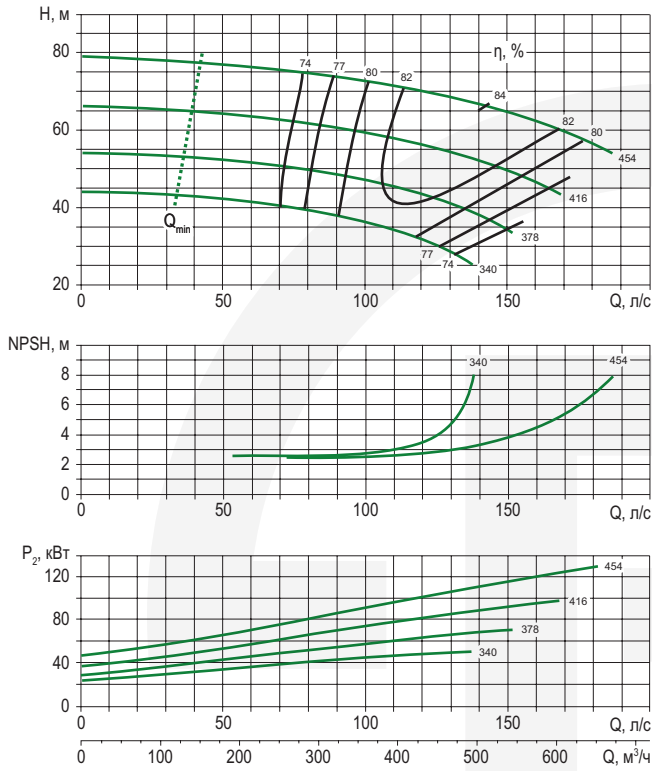


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

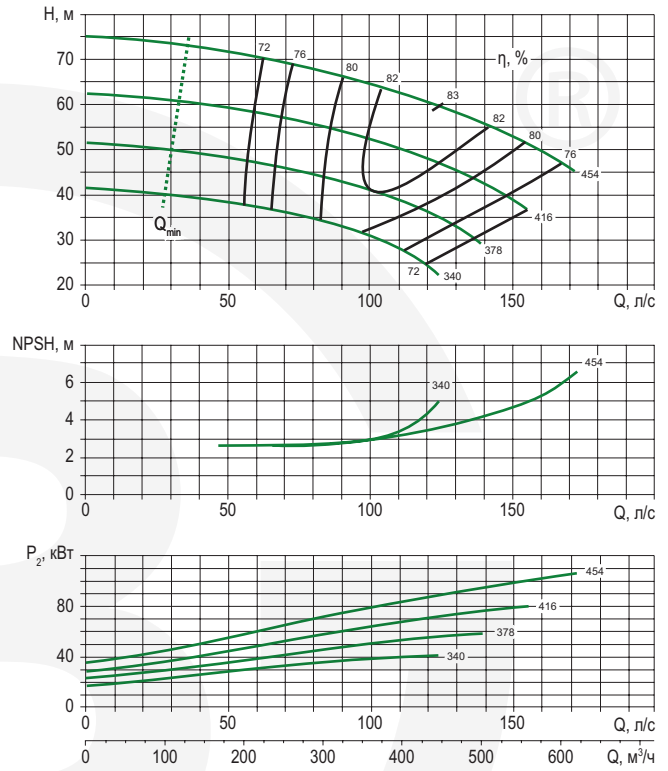
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

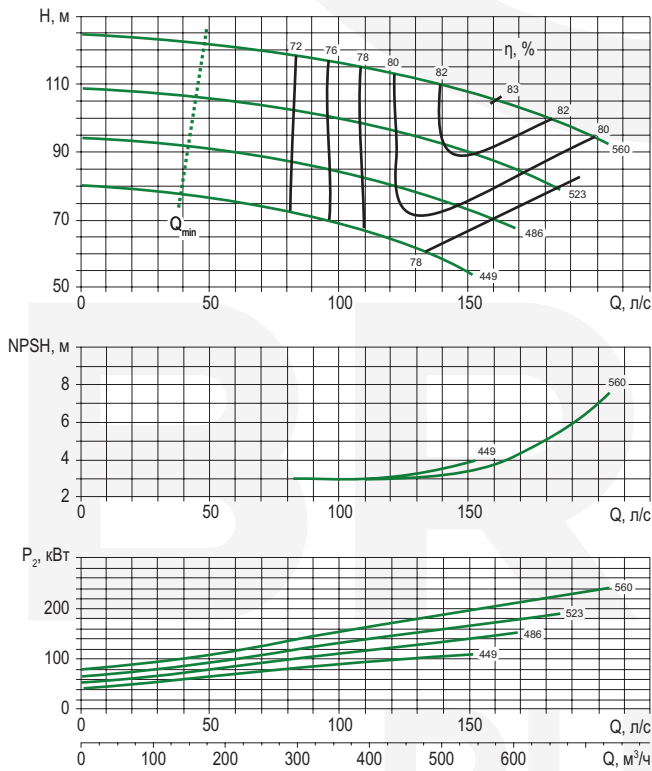
■ NCD 200-150-460(I)



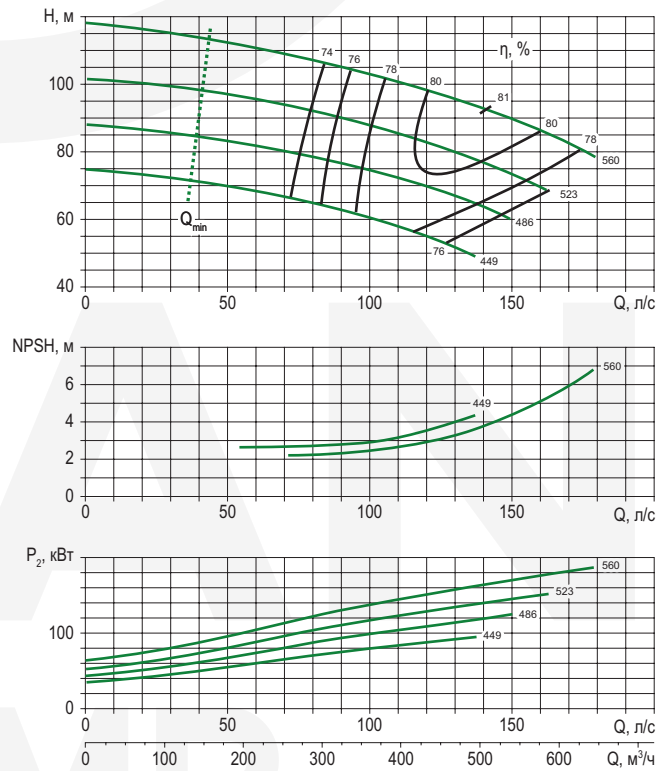
■ NCD 200-150-460(II)



■ NCD 200-150-605(I)



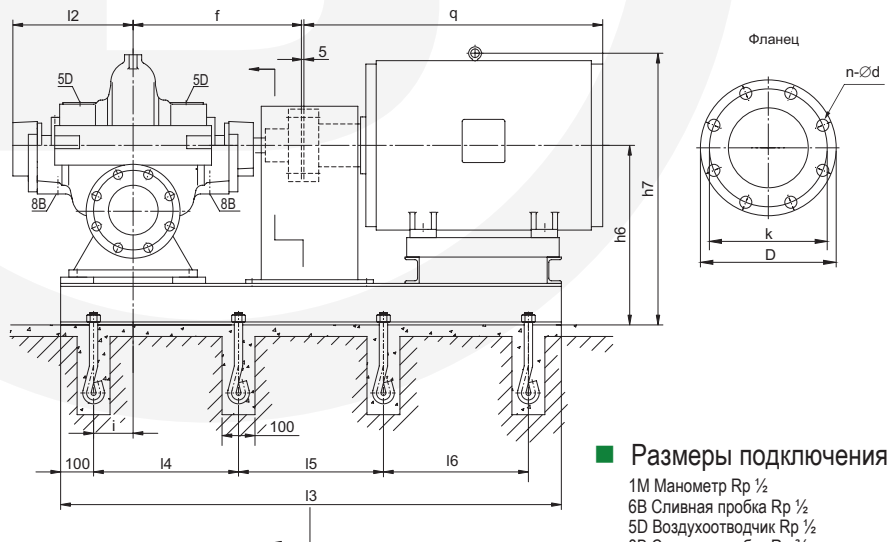
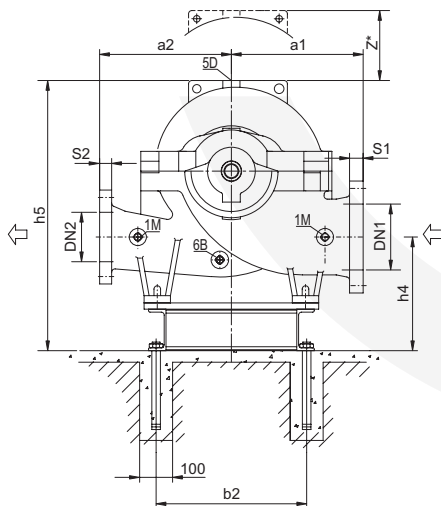
■ NCD 200-150-605(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 200-150-460(I)									
	412	114,4	71	1450	99,4	82,2	3,9	132	454
	515	143,1	66	1450	112,8	84	3,9	132	454
	618	171,6	60	1450	126,2	82	3,9	132	454
	377	104,7	58	1450	75,2	81,3	3,8	110	416
	472	131,1	54,5	1450	86,4	83	3,8	110	416
	566	157,2	48	1450	94,9	80	3,8	110	416
	346	96	47,5	1450	57	80,5	3,7	75	378
	432	120	43,5	1450	64	82	3,7	75	378
	516	143,3	37	1450	69,7	77	3,7	75	378
	317	88	38	1450	42,6	79	3,3	55	340
	396	110	35	1450	48,1	80,5	3,3	55	340
	475	132	28,2	1450	50,7	74	3,3	55	340
NCD 200-150-460(II)									
	350	97,2	65	1450	78,3	81,5	3,9	110	454
	440	122,2	60	1450	88,6	83	3,9	110	454
	527	146,4	53,5	1450	97,6	80,7	3,9	110	454
	323	89,7	54	1450	60,3	80,7	3,7	90	416
	403	112	50	1450	68,2	82,5	3,7	90	416
	484	134,4	44,5	1450	75,2	80	3,7	90	416
	300	83,3	44,4	1450	46,5	80	3,4	75	378
	375	104	40	1450	51	82	3,4	75	378
	450	125	34,5	1450	57,1	76	3,4	75	378
	260	72,2	35,5	1450	33,5	76,8	3,2	45	340
	324	90	33	1450	37,3	80	3,2	45	340
	390	108	28,4	1450	40,7	76	3,2	45	340

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 200-150-605(I)									
	467	129,7	112	1450	182,6	80	4,2	250	560
	583	161,9	105	1450	206	83	4,2	250	560
	700	194,4	95,5	1450	233,4	80	4,2	250	560
	440	122,2	96	1450	151,1	78,3	4	200	523
	550	152,7	88,5	1450	168	81	4	200	523
	648	180	81	1450	187,5	78,3	4	200	523
	412	114,4	82	1450	120	78,6	3,8	160	486
	515	143	75	1450	134,8	80	3,8	160	486
	605	168	68	1450	151,4	76	3,8	160	486
	378	105	67,5	1450	92,3	77,2	3,5	110	449
	472	131,1	61,5	1450	102,6	79	3,5	110	449
	526	146,1	55,2	1450	106,8	76	3,5	110	449
NCD 200-150-605(II)									
	430	119,4	98	1450	149,2	78,8	4,7	200	560
	536	148,9	90	1450	166,4	81	4,7	200	560
	617	171,4	82	1450	181,5	78	4,7	200	560
	392	108,9	85	1450	118,9	78,3	4,2	160	523
	490	136,1	78	1450	133,3	80	4,2	160	523
	576	160	70	1450	148,1	76,2	4,2	160	523
	357	99,2	75	1450	96,2	77,9	4	132	486
	446	124	68,5	1450	108,2	79	4	132	486
	535	148,8	60	1450	118,4	76	4	132	486
	323	89,7	62,5	1450	73,4	76,9	3,6	110	449
	403	112	57,5	1450	83,1	78	3,6	110	449
	484	134,4	50	1450	91,6	74	3,6	110	449



## ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 200-150-460	200	30	295	340	12-Ø22	150	26	210	250	8-Ø17,5	450	450	590	1050	399	610	436	511
NCD 200-150-605	200	36	310	365	12-Ø25	150	32	250	305	8-Ø25	600	500	590	1050	399	740	646	736

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 200-150-460														
	225M	45	320	560	320	520	825	1500	650	—	150	845	190	6-M20×400
	250M	55	427	560	320	520	845	1560	680	—	150	930	250	6-M20×400
	280S	75	562	560	320	520	880	1630	715	—	150	1000	250	6-M20×400
	280M	90	667	560	320	520	880	1680	740	—	150	1050	250	6-M20×400
	315S	110	1000	560	320	520	1070	1750	775	—	150	1270	410	6-M20×400
	315M	132	1100	560	320	520	1070	1800	800	—	150	1340	410	6-M20×400
NCD 200-150-605														
	315S	110	1000	700	380	680	1230	1750	775	—	150	1270	410	6-M20×400
	315M	132	1100	700	380	680	1230	1800	800	—	150	1340	410	6-M20×400
	315L	160/200	1240	700	380	680	1230	1830	815	—	150	1340	410	6-M20×400
	355M	220/250	1800	700	380	680	1225	1970	745	—	150	1570	410	6-M20×400
	355	250	2160	700	380	680	1105	2530	720	720	150	1820	440	8-M20×400

**NCD**

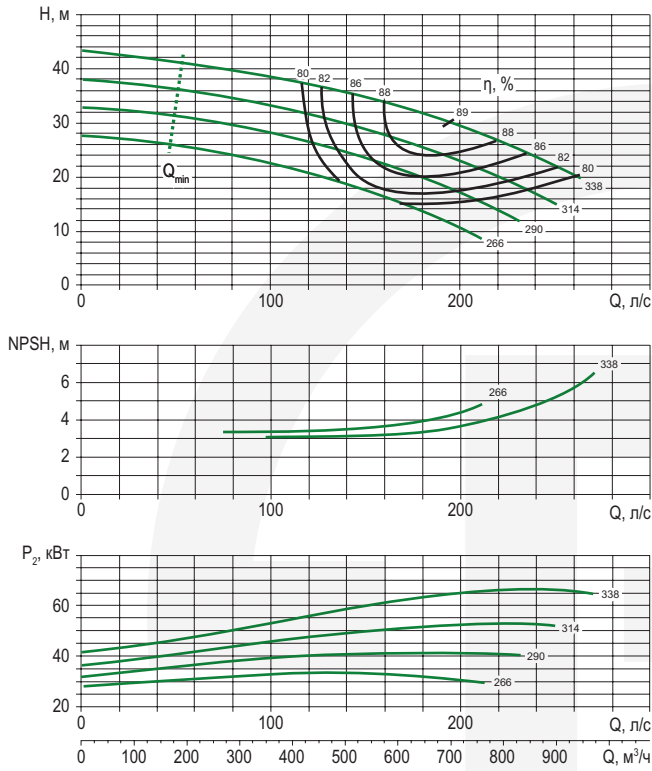


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

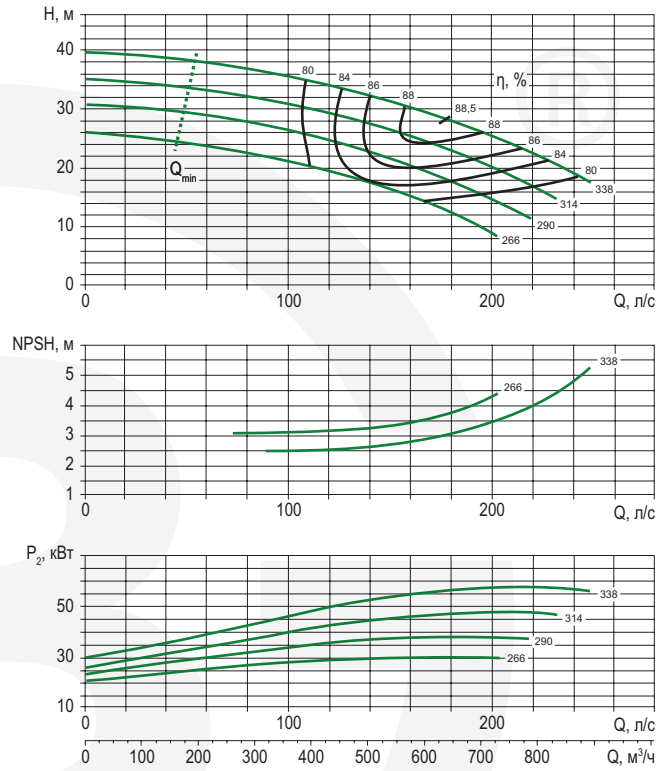
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

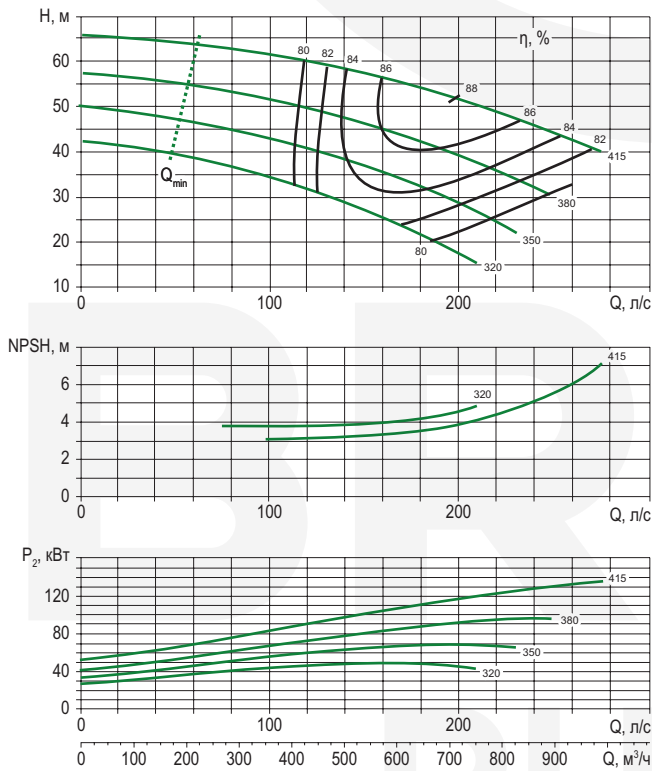
■ NCD 250-200-320(I)



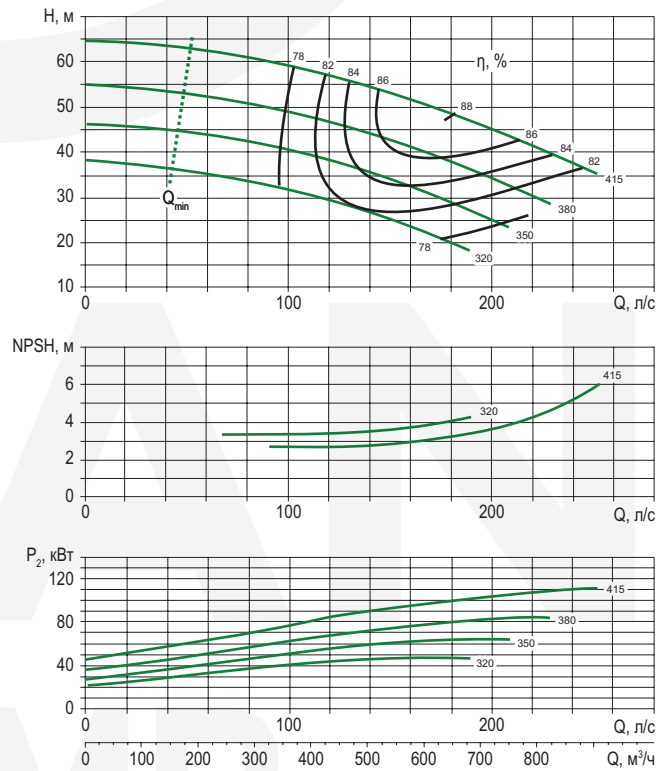
■ NCD 250-200-320(II)



■ NCD 250-200-420(I)



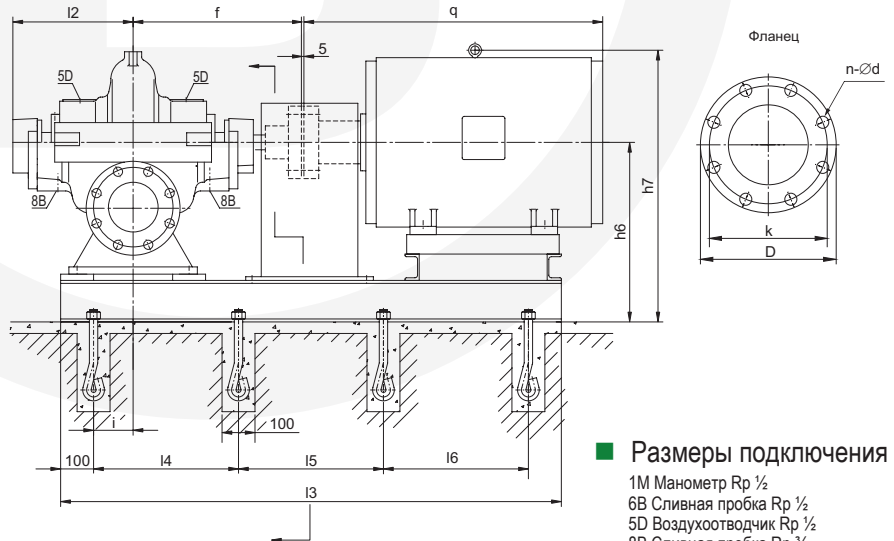
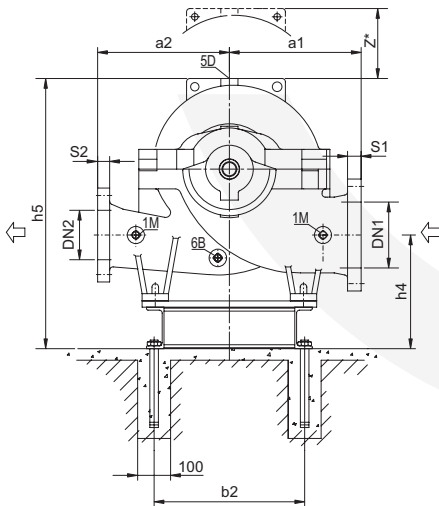
■ NCD 250-200-420(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 250-200-320(I)									
	556	154,4	34	1450	60	88	3,8	75	338
	695	193	30	1450	64,9	89,5	3,8	75	338
	834	231,7	25	1450	67,2	86,5	3,8	75	338
	518	144	29	1450	48,8	86	4,0	75	314
	648	180	25,5	1450	52	88,5	4,0	75	314
	778	216	21,3	1450	54	85,5	4,0	75	314
	481	133,4	25	1450	40,7	82,5	4,1	45	290
	601	167	21,3	1450	41	87	4,1	45	290
	720	200	17,2	1450	42,3	82	4,1	45	290
	440	122,2	18,9	1450	29	80	4,1	37	266
	550	152,8	17	1450	32,3	81	4,1	37	266
	612	170	15,3	1450	32,9	79,5	4,1	37	266
NCD 250-200-320(II)									
	510	141,7	32,3	1450	52,7	87,2	3,0	75	338
	637	176,9	28	1450	56,2	88,5	3,0	75	338
	765	212,5	23,4	1450	58,0	86	3,0	75	338
	475	132	28,5	1450	44	85,8	3,2	55	314
	594	165	24,5	1450	46,1	88	3,2	55	314
	713	198	20	1450	46,9	84,9	3,2	55	314
	445	123,6	23,8	1450	35,6	83,3	3,4	45	290
	558	155	21	1450	38,0	86	3,4	45	290
	670	186	17,2	1450	38,4	83,8	3,4	45	290
	412	114,4	20	1450	28,8	80	3,8	37	266
	515	143,1	17	1450	29,1	84	3,8	37	266
	595	165,3	14,2	1450	29,5	80	3,8	37	266

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 250-200-420(I)									
	567	157,5	57	1450	104	86,5	3,9	132	415
	709	197	52	1450	116	88,5	3,9	132	415
	850	236,1	47	1450	129	86,5	3,9	132	415
	504	140	47,5	1450	79,1	84,5	3,9	110	380
	630	175	42,5	1450	86,3	86,5	3,9	110	380
	756	210	37,5	1450	93,1	85	3,9	110	380
	458	127,2	40	1450	62	82,5	3,9	75	350
	572	159	35,5	1450	66,7	85	3,9	75	350
	687	190,8	30	1450	68,8	83,6	3,9	75	350
	409	113,6	32,5	1450	45,8	81	4	55	320
	511	142	27,5	1450	49	83	4	55	320
	613	170	24	1450	50,1	82	4	55	320
NCD 250-200-420(II)									
	518	144	54	1450	90,8	86	3,5	110	415
	648	180	48,5	1450	99,1	87,5	3,5	110	415
	778	216	42	1450	107	85,5	3,5	110	415
	467	130	45	1450	69,8	84	3,5	90	380
	583	162	40,5	1450	76,6	86	3,5	90	380
	700	195	35	1450	81,9	83,5	3,5	90	380
	423	118	38	1450	54,8	82	3,7	75	350
	530	147	34,5	1450	60,6	84	3,7	75	350
	635	176	29	1450	63,1	81,5	3,7	75	350
	375	104	31,5	1450	41,5	79,5	3,8	55	320
	468	130	28	1450	45,8	80	3,8	55	320
	562	156	24	1450	47,5	79,3	3,8	55	320



## ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

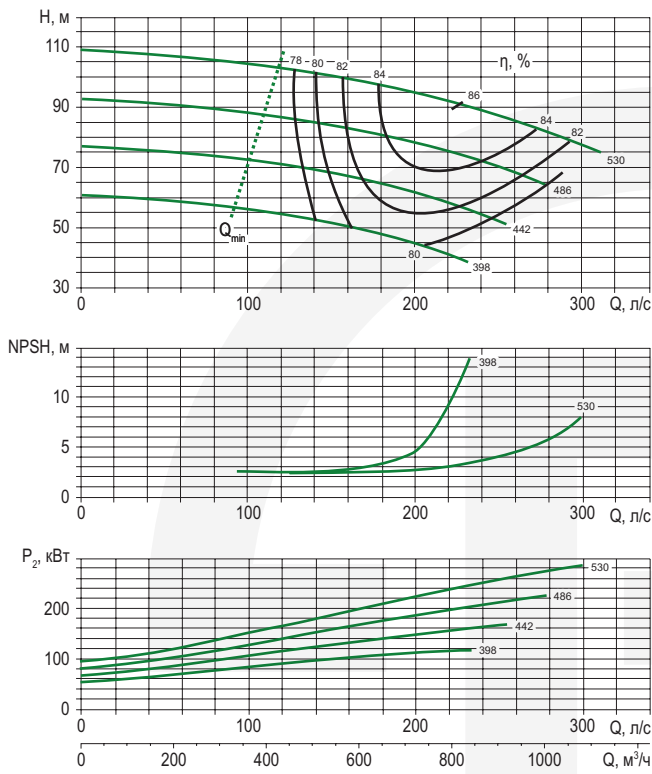
Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-∅d	DN2	S2	K	D	n-∅d	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 250-200-320	250	32	355	410	12-∅25	200	30	295	340	12-∅22	450	450	590	1240	399	570	450	530
NCD 250-200-420	250	32	355	410	12-∅25	200	30	295	340	12-∅22	500	500	590	1240	399	620	520	615

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

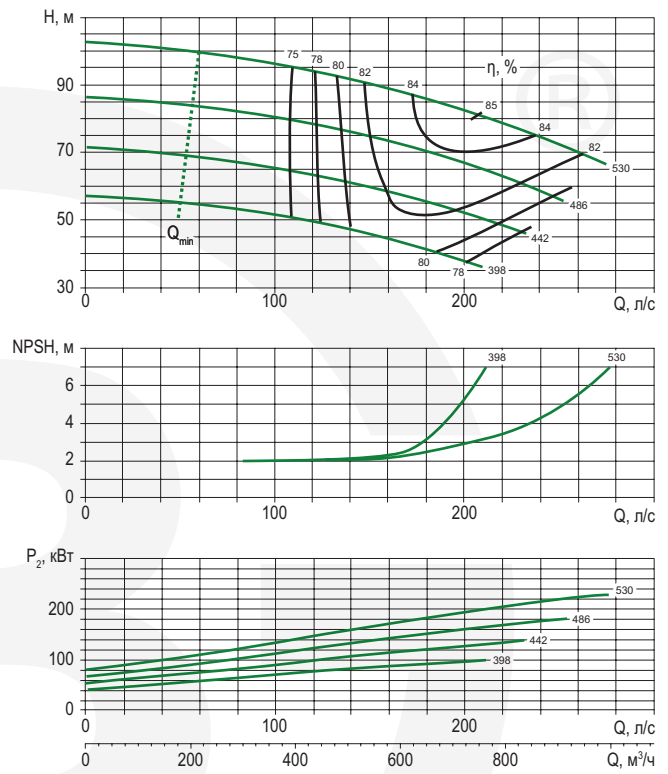
## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4	l5	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
NCD 250-200-420	NCD 250-200-320	225S	37	284	560	380	620	925	1470	635	635	150	820	190	6-M20×400
		225M	45	320	560	380	620	925	1500	650	650	150	845	190	6-M20×400
		250M	55	427	560	380	620	945	1560	680	680	150	930	250	6-M20×400
		280S	75	562	560	380	620	980	1630	715	715	150	1000	250	6-M20×400
		280M	90	667	560	380	620	980	1680	740	740	150	1050	250	6-M20×400
		315S	110	1000	560	380	620	980	1750	775	775	150	1270	250	6-M20×400
		315M	132	1100	560	380	620	1170	1800	800	800	150	1340	410	6-M20×400
		315L	160	1240	560	380	620	1170	1830	815	815	150	1340	410	6-M20×400

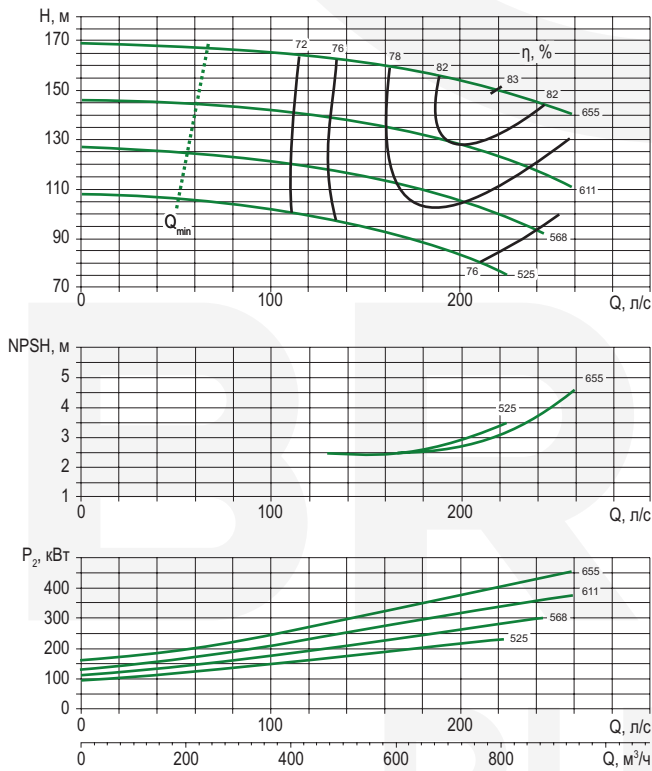
■ NCD 250-200-520(I)



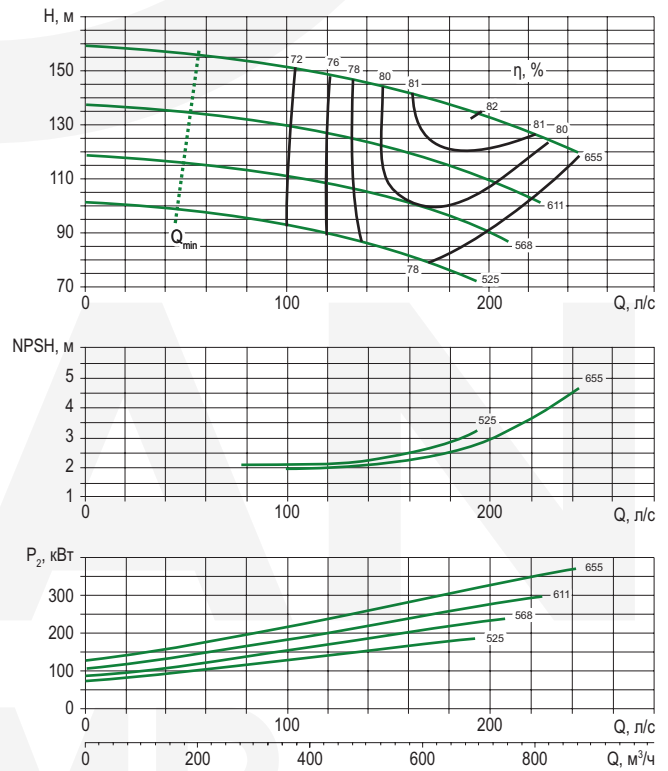
■ NCD 250-200-520(II)



■ NCD 250-200-670(I)



■ NCD 250-200-670(II)

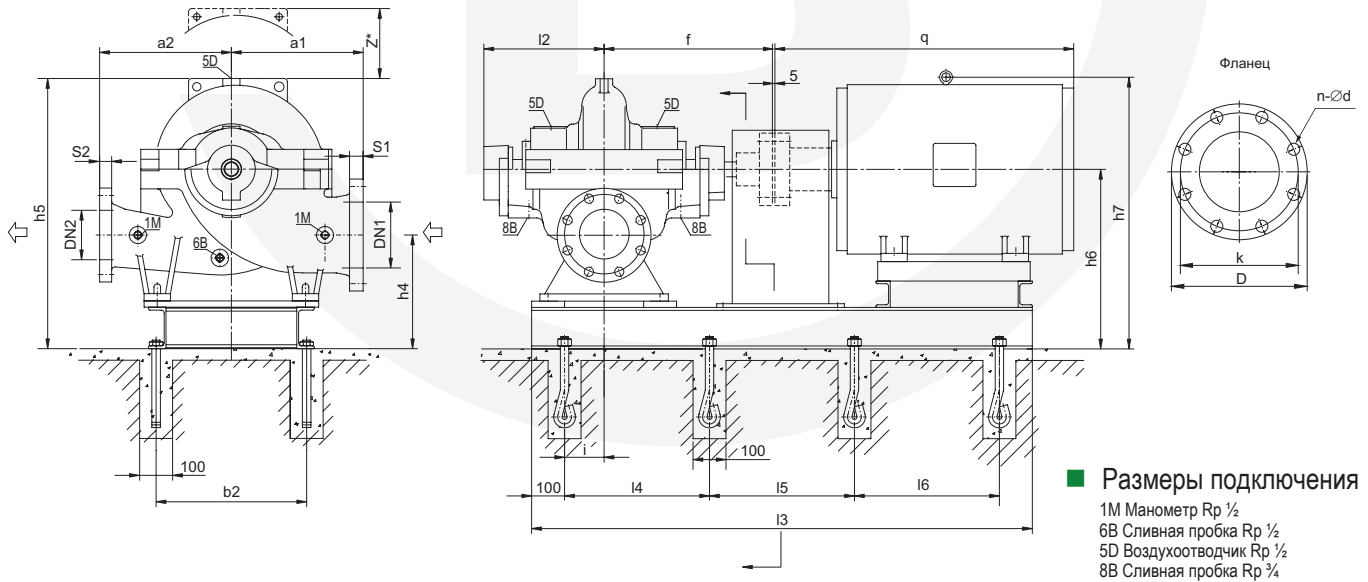




## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 250-200-520(I)									
	654	181,7	97	1450	210	84,2	4,0	280/315	530
	817	227	91	1450	241	86	4,0	280/315	530
	980	272,2	83	1450	272	83,5	4,0	280/315	530
	605	168	82,5	1450	170	82,2	4,5	220/250	486
	756	210	76,5	1450	192	85	4,5	220/250	486
	907	252	70	1450	215	82,4	4,5	220/250	486
	565	156,9	67	1450	132	80,1	3,7	185	442
	706	196,1	62,5	1450	148	83	3,7	185	442
	847	235,2	55	1450	163	80	3,7	185	442
	518	144	52,3	1450	98	77,5	3,5	132	398
	648	180	47,5	1450	107	80,5	3,5	132	398
	778	216,1	42	1450	117	78,2	3,5	132	398
NCD 250-200-520(II)									
	588	163,2	88	1450	175	82,3	3,5	220/250	530
	734	204	81,7	1450	197	85	3,5	220/250	530
	880	244,8	73,2	1450	219	82,3	3,5	220/250	530
	556	154,4	74	1450	141	81,6	3,8	185	486
	695	193	68	1450	159	83	3,8	185	486
	834	231,7	60	1450	172	81,3	3,8	185	486
	524	145,6	60	1450	109	80,5	3,6	160	442
	655	182	55	1450	123	82	3,6	160	442
	786	218,3	48,8	1450	134	80	3,6	160	442
	478	132,8	48	1450	81	78,8	2,9	110	398
	598	166	43,5	1450	91	80	2,9	110	398
	717	199,2	38	1450	98	78	2,9	110	398

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 250-200-670(I)									
	634	176	157,5	1450	350	79,7	3,6	500	655
	792	220	150	1450	404	82	3,6	500	655
	936	260	140	1450	457	80,2	3,6	500	655
	596	165,6	134,5	1450	285	78,7	3,4	400	611
	745	206,9	127	1450	328	80,5	3,4	400	611
	894	248,3	114,5	1450	367	78	3,4	400	611
	562	156,1	114,5	1450	231	78	3,2	315	568
	702	195	107	1450	266	79	3,2	315	568
	842	234	95,5	1450	293	76,8	3,2	315	568
	527	146,4	95,5	1450	183	76,8	3	250	525
	659	183	88	1450	208	78	3	250	525
	770	213,9	80	1450	227	76	3	250	525
NCD 250-200-670(II)									
	576	160	142	1450	289	79,2	3,4	400	655
	720	200	132,5	1450	329	81	3,4	400	655
	864	240	120	1450	372	78	3,4	400	655
	530	147,2	123	1450	231	78,8	3,3	315	611
	662	183,9	114,5	1450	263	80,5	3,3	315	611
	795	220,8	104	1450	296	78	3,3	315	611
	493	136,9	106	1450	187	78,1	3,2	250	568
	616	171,1	98,5	1450	212	80	3,2	250	568
	720	200	90	1450	232	78	3,2	250	568
	455	126,4	90	1450	149	76,8	2,9	200	525
	569	158,1	83	1450	167	79	2,9	200	525
	683	189,7	73	1450	184	76	2,9	200	525



■ Размеры подключения  
 1М Манометр Rp ½  
 6В Сливная пробка Rp ½  
 5D Воздухоотводчик Rp ½  
 8В Сливная пробка Rp ¾

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-∅d	DN2	S2	K	D	n-∅d	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 250-200-520	250	32	355	410	12-∅25	200	30	295	340	12-∅22	600	500	655	1240	464	740	840	955
NCD 250-200-670	250	40	370	430	12-∅30	200	36	310	365	12-∅25	650	550	655	1240	464	860	990	1130

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт	
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг												
NCD 250-200-520															
	315S	110	1000	700	440	740	1290	1810	805	—	150	1270	410	6-M24×500	
	315M	132	1100	700	440	740	1290	1860	830	—	150	1340	410	6-M24×500	
	315L	160/200	1240	700	440	740	1290	1890	845	—	150	1340	410	6-M24×500	
	355	220-315	2160	700	440	740	1165	2600	750	750	150	1820	440	8-M24×500	
NCD 250-200-670															
	315L	160-200	1240	700	430	780	1330	1890	845	—	150	1340	410	6-M24×500	
	355	220-315	2160	700	430	780	1205	2600	750	750	150	1820	440	8-M24×500	
	400	355-500	2620	710	460	810	1240	2735	790	790	170	1940	480	8-M24×500	

**NCD**

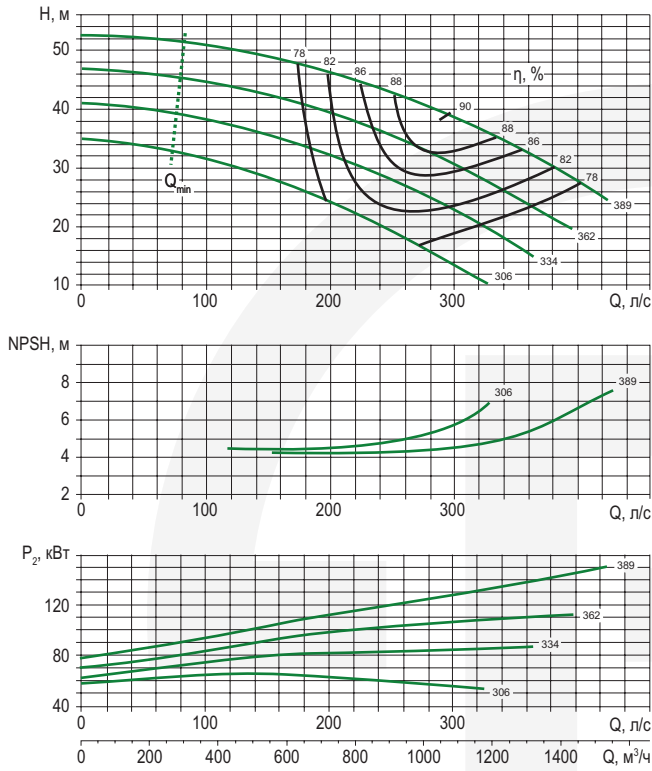


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

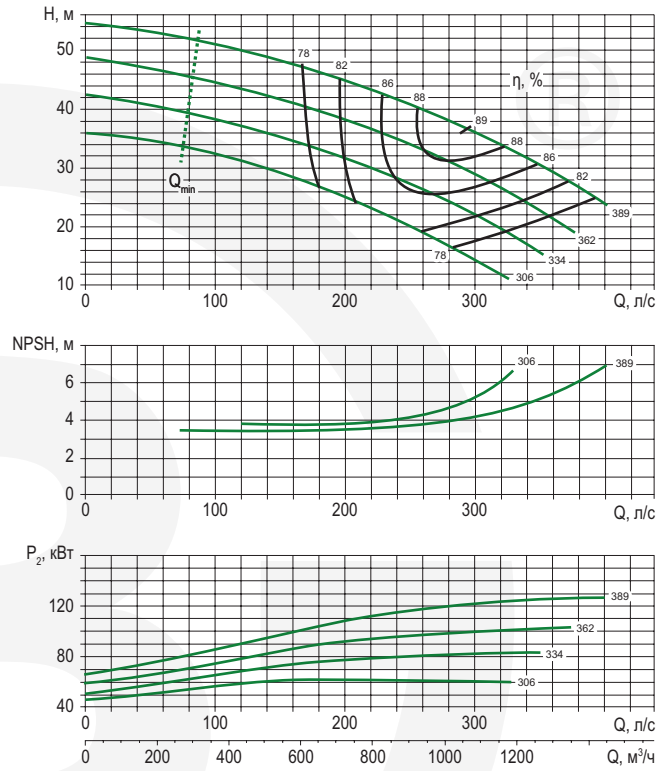
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

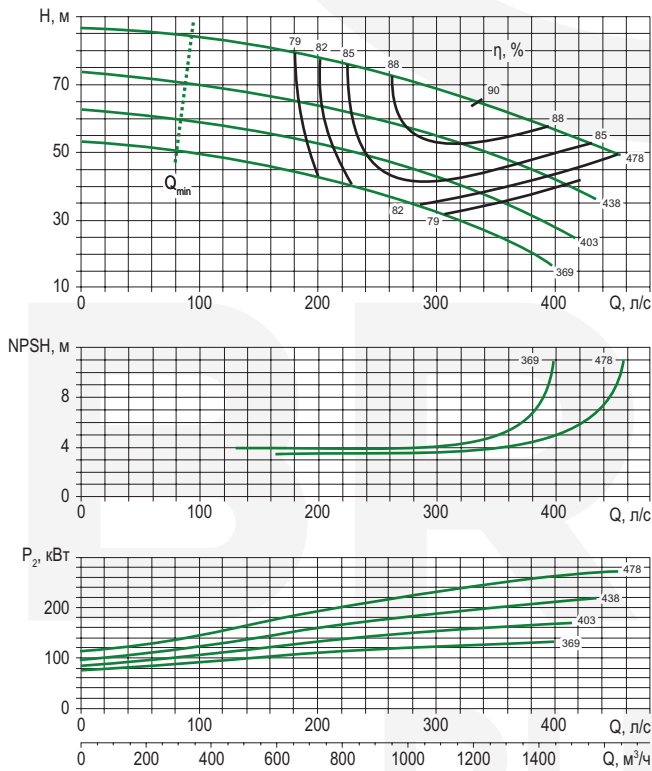
■ NCD 300-250-370(I)



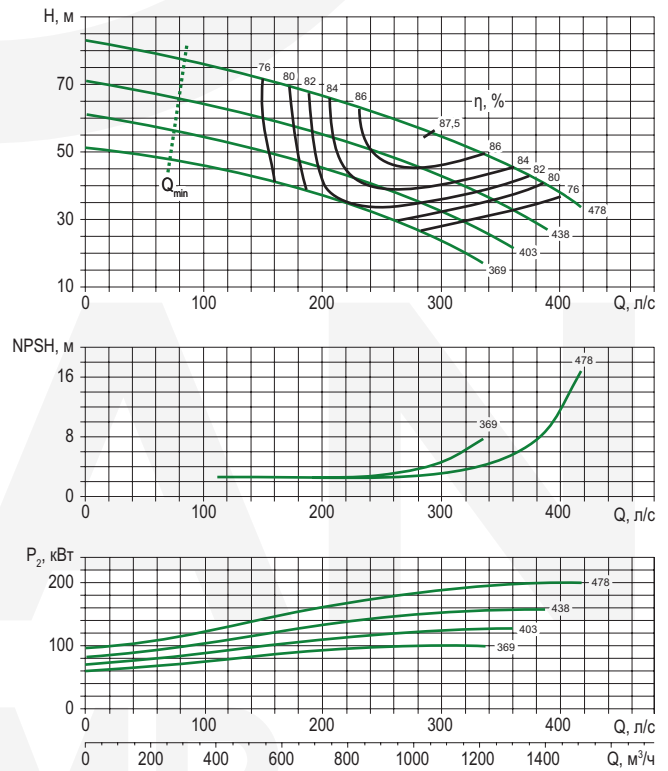
■ NCD 300-250-370(II)



■ NCD 300-250-480(I)



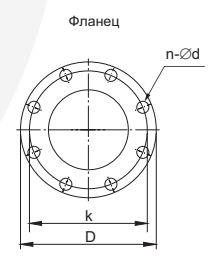
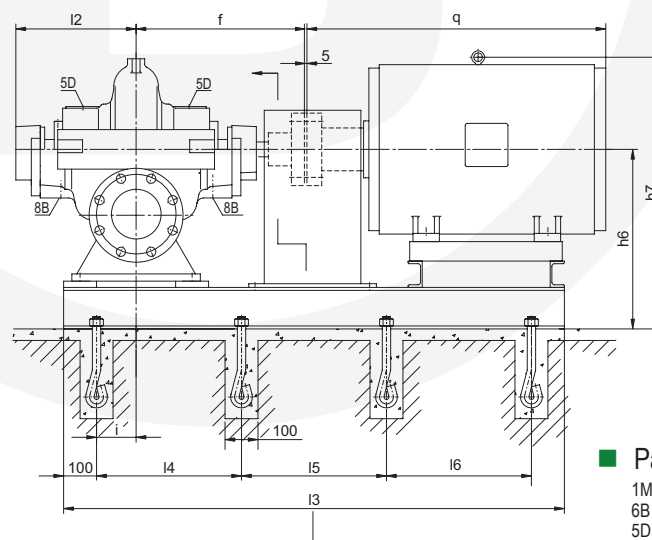
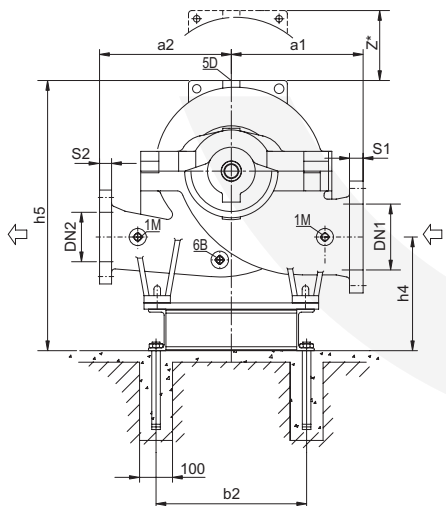
■ NCD 300-250-480(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 300-250-370(I)	840	233,3	44	1450	118	87,3	4,7	160	389	
	1051	292	39	1450	127	90	4,7	160	389	
	1260	350	33,5	1450	137	86	4,7	160	389	
	795	220,8	37,5	1450	99	84,3	5,0	110/132	362	
	994	276,1	33	1450	104	88	5,0	110/132	362	
	1192	331,2	27,7	1450	109	84,3	5,0	110/132	362	
	755	209,7	31,5	1450	83	80	5,0	90	334	
	943	261,9	27	1450	83,6	85	5,0	90	334	
	1131	314,4	21	1450	83,6	79,5	5,0	90	334	
	756	210	23	1450	62,3	78	5,0	75	306	
	871	242	20	1450	61,2	79,5	5,0	75	306	
	1008	280	16	1450	57,8	78	5,0	75	306	
	NCD 300-250-370(II)	823	228,6	42,3	1450	112	86,5	4,7	132	389
		1029	286	37	1450	119	89	4,7	132	389
		1235	343	31	1450	124	86,3	4,7	132	389
775		215,3	37	1450	94,9	84,3	4,7	110	362	
968		268,9	32	1450	98,1	88	4,7	110	362	
1162		322,8	27	1450	103,6	84,5	4,7	110	362	
732		203,3	32	1450	79,7	82	4,7	90	334	
914		253,9	27	1450	80	86	4,7	90	334	
1097		304,8	22	1450	82,2	82	4,7	90	334	
680		188,9	25,6	1450	61,6	79	4,7	75	306	
850		236,1	22	1450	62,1	84	4,7	75	306	
1020		283,3	17	1450	61,3	79	4,7	75	306	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 300-250-480(I)	938	260,7	73,5	1450	222	86,8	4,1	280	478	
	1173	326	66	1450	239	90	4,1	280	478	
	1408	391	58	1450	262	87	4,1	280	478	
	864	240	60,5	1450	166	84,8	4	220	438	
	1080	300	55	1450	188	88	4	220	438	
	1296	360	47,5	1450	202	85	4	220	438	
	800	222,4	50	1450	136	82	4	185	403	
	1000	278	45,5	1450	149	85	4	185	403	
	1200	333,6	38	1450	160	79,6	4	185	403	
	743	206,4	42	1450	110	79	4	132	369	
	929	258	37,5	1450	119	82	4	132	369	
	1115	309,6	32	1450	126	79	4	132	369	
	NCD 300-250-480(II)	864	240	62	1450	177	84,5	4,1	220	478
		1044	290	55,5	1450	191	86	4,1	220	478
		1296	360	45	1450	199	82	4,1	220	478
780		216,7	53,5	1450	141	83	4,1	185	438	
976		271	47	1450	149	86	4,1	185	438	
1171		325,2	42	1450	163	84	4,1	185	438	
708		196,7	45	1450	111	80,6	3,6	132	403	
886		246,1	40,5	1450	121	82,5	3,6	132	403	
1063		295,2	34	1450	126	80	3,6	132	403	
642		178,3	40	1450	94,6	76	3,6	110	369	
803		223	34,5	1450	96,1	80,5	3,6	110	369	
963		267,5	28,5	1450	98,4	78	3,6	110	369	



■ Размеры подключения  
 1М Манометр Rp 1/2  
 6B Сливная пробка Rp 1/2  
 5D Воздухоотводчик Rp 1/2  
 8B Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

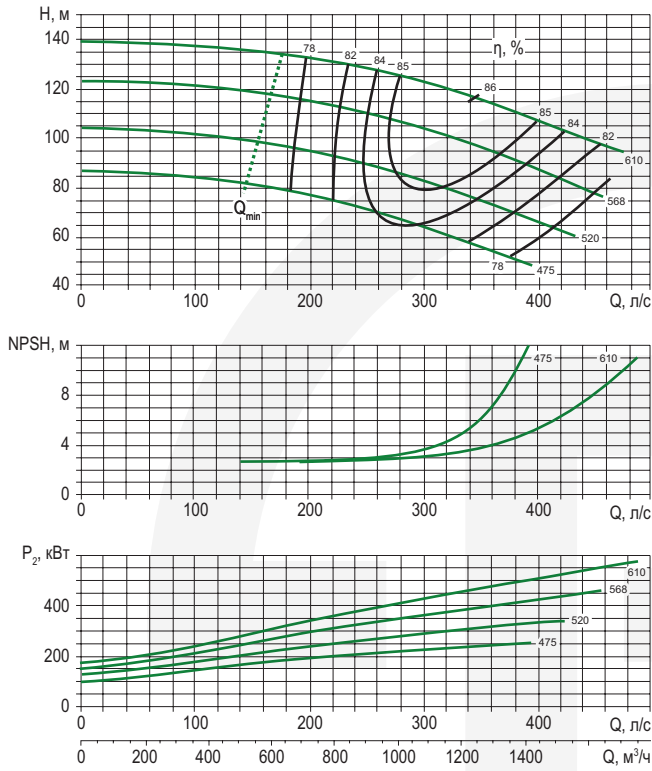
Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-∅d	DN2	S2	K	D	n-∅d	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 300-250-370	300	36	400	465	12-∅22	250	32	350	410	12-∅22	500	500	655	1275	464	640	665	790
NCD 300-250-480	300	36	410	465	12-∅26	250	32	355	410	12-∅25	550	550	730	1275	515	710	830	975

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

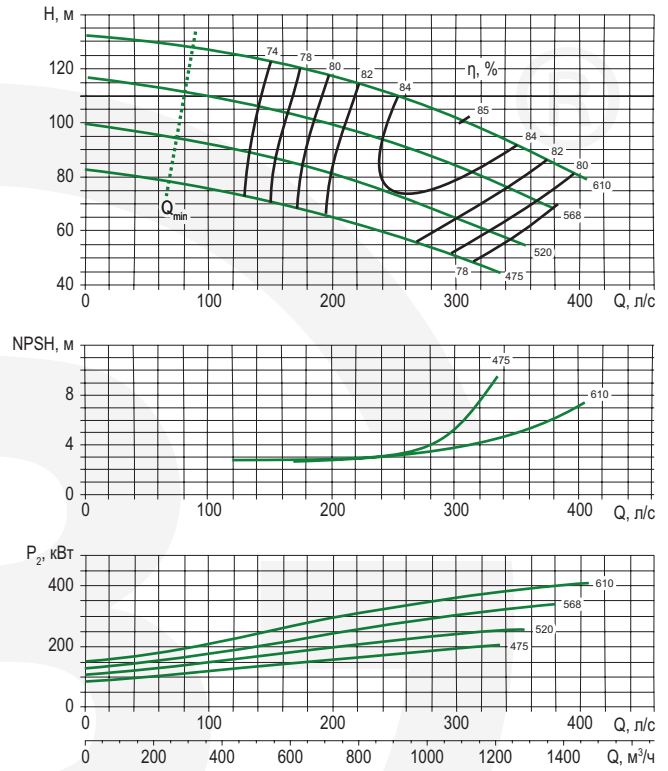
## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 300-250-370	280S	75	562	700	480	780	1140	1690	745	-	150	1000	250	6-M24×500
	280M	90	667	700	480	780	1140	1750	775	-	150	1050	250	6-M24×500
	315S	110	1000	700	480	780	1330	1810	805	-	150	1270	410	6-M24×500
	315M	132	1100	700	480	780	1330	1860	830	-	150	1340	410	6-M24×500
	315L	160	1240	700	480	780	1330	1890	845	-	150	1340	410	6-M24×500
NCD 300-250-480	315S	110	1000	700	500	800	1350	1950	875	-	210	1270	250	6-M24×500
	315M	132	1100	700	500	800	1350	2000	900	-	210	1340	410	6-M24×500
	315L	160-200	1240	700	500	800	1350	2030	915	-	210	1340	410	6-M24×500
	355	220-315	2160	700	500	800	1225	2740	790	790	210	1820	440	8-M24×500

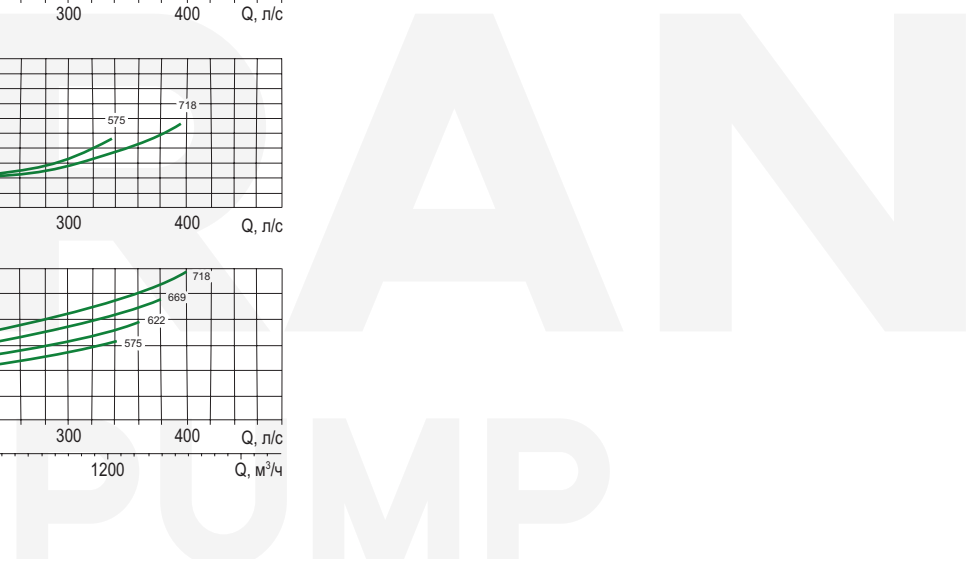
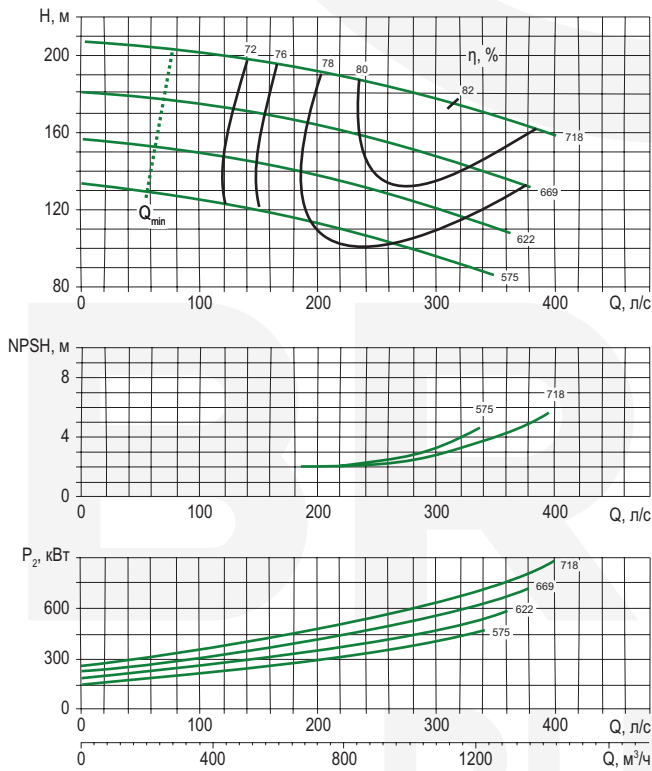
■ NCD 300-250-600(I)



■ NCD 300-250-600(II)



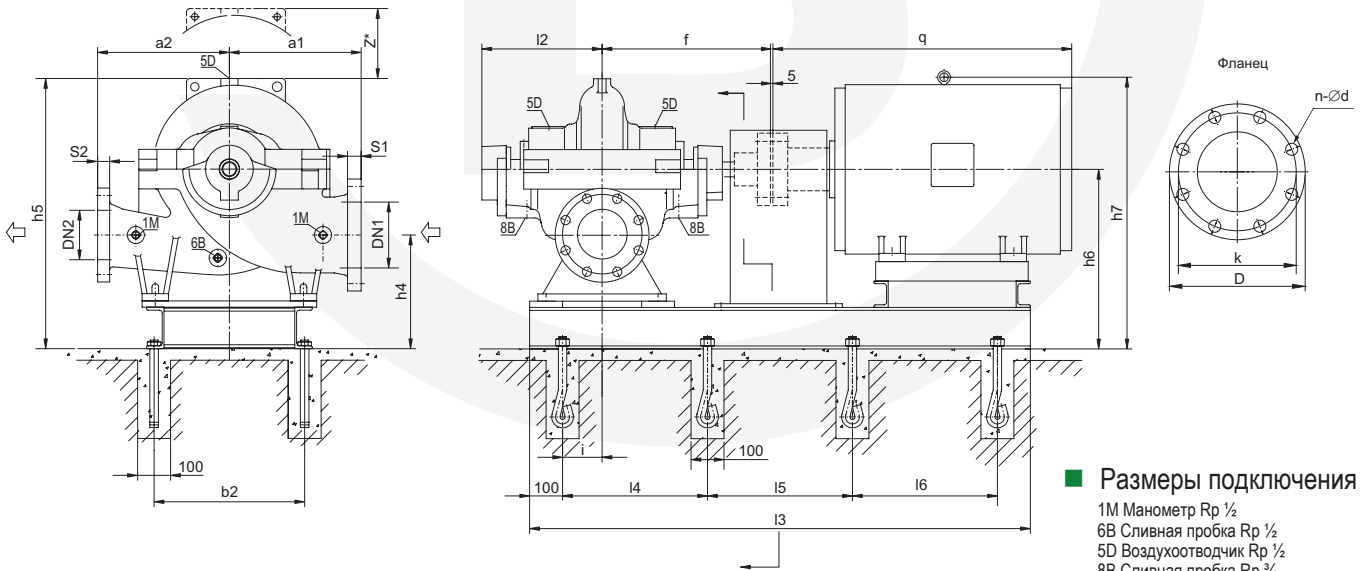
■ NCD 300-250-710(I)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 300-250-600(I)	994	276,1	126	1450	411	85	4,6	560	610	
	1242	345	116	1450	467	86	4,6	560	610	
	1490	413,9	105	1450	520	84	4,6	560	610	
	933	259,2	108	1450	333	84,5	4,5	450	568	
	1166	323,9	100	1450	380	85,5	4,5	450	568	
	1400	388,9	90	1450	421	83,5	4,5	450	568	
	867	240,8	90	1450	262	83,3	4,3	315/355	520	
	1084	301	83	1450	295	85	4,3	315/355	520	
	1300	361,1	73,5	1450	322	83	4,3	315/355	520	
	800	222,2	74	1450	201	82,3	4,0	250	475	
	1000	277,8	66	1450	218	84,5	4,0	250	475	
	1200	333,3	60	1450	244	82,5	4,0	250	475	
	NCD 300-250-600(II)	835	232	114	1450	320	83,2	3,7	400	610
		1044	290	104	1450	356	85	3,7	400	610
		1253	348	91,5	1450	381	84	3,7	400	610
772		214,4	98	1450	255	82,8	3,6	315	568	
965		268,1	90	1450	287	84,5	3,6	315	568	
1158		321,6	80	1450	311	83,3	3,6	315	568	
700		194,4	80,3	1450	192	82	3,3	250	520	
875		243,1	74,5	1450	218	83,5	3,3	250	520	
1050		291,7	66,0	1450	235	82,3	3,3	250	520	
640		177,7	67,5	1450	149	81	3,1	200	475	
800		222,2	62,0	1450	168	82,5	3,1	200	475	
960		266,7	56,5	1450	186	81,5	3,1	200	475	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 300-250-710(I)	904	251	184	1450	579	80,3	3,4	800	718
	1130	314	175	1450	674	82	3,4	800	718
	1356	377	164	1450	775	80,2	3,4	800	718
	782	217	161	1450	444	79,2	3,3	630	669
	978	272	152	1450	513	81	3,3	630	669
	1174	326	141	1450	578	80	3,3	630	669
	738	205	136	1450	358	78,5	3,2	500	622
	922	256	128	1450	415	79,5	3,2	500	622
	1106	307	118	1450	465	78,5	3,2	500	622
	692	192	113	1450	280	78,1	3	400	575
	865	240	106	1450	325	78,5	3	400	575
	1038	288	99	1450	360	77,5	3	400	575



## ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-∅d	DN2	S2	K	D	n-∅d	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 300-250-600	300	42	430	490	16-∅30	250	40	370	430	12-∅30	650	550	730	1275	515	830	1215	1395
NCD 300-250-710	300	42	430	490	16-∅30	250	40	370	430	12-∅30	750	650	810	1430	585	960	1580	1855

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 300-250-600	315L	200	1240	700	480	830	1380	2030	915	—	210	1340	410	6-M24×500
	355	220-315	2160	700	480	830	1255	2720	790	790	210	1820	440	8-M24×500
	400	355-560	2620	710	510	860	1295	2890	840	840	230	1940	480	8-M24×500
NCD 300-250-710	400	400-560	2620	950	550	950	1385	2780	860	860	210	1940	480	8-M30×500
	450	630-800	3850	950	550	950	1435	2900	900	900	210	2080	520	8-M30×500

**NCD**

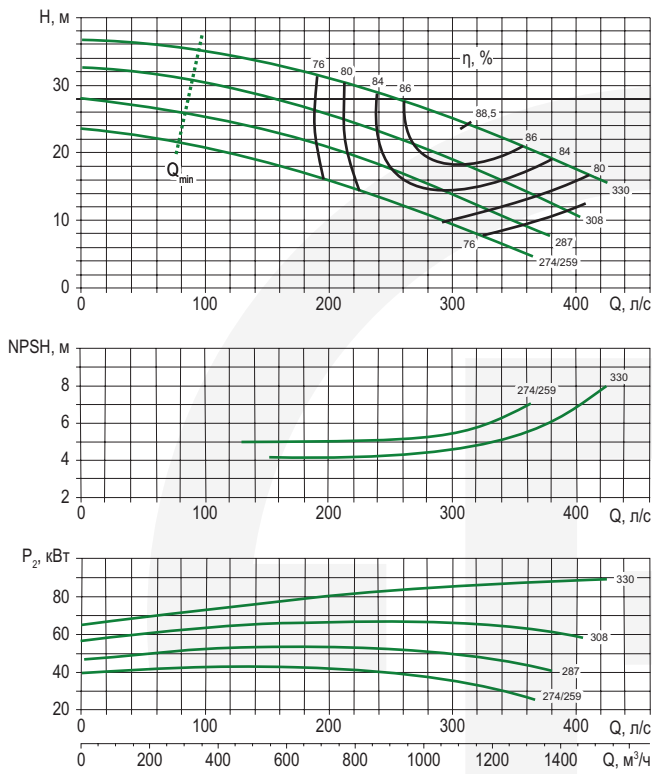


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

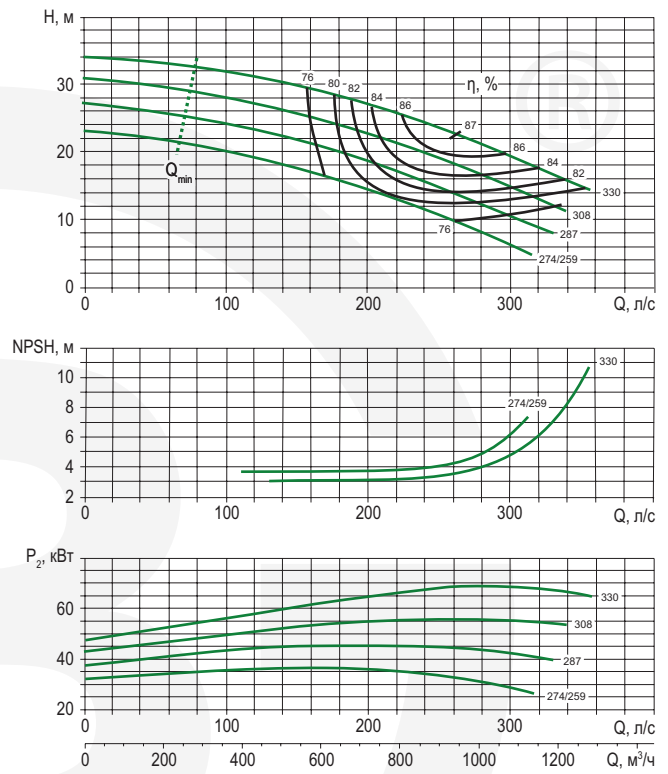
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

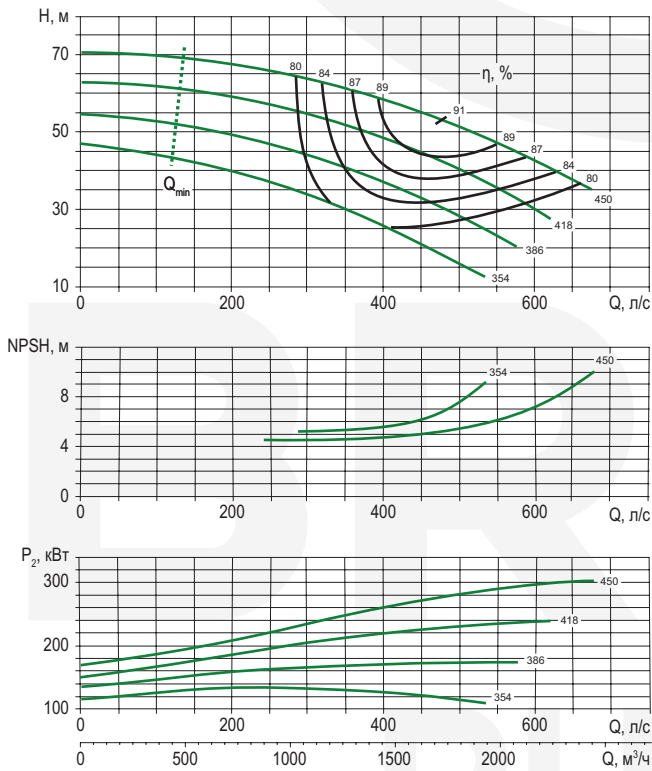
■ NCD 350-300-300(I)



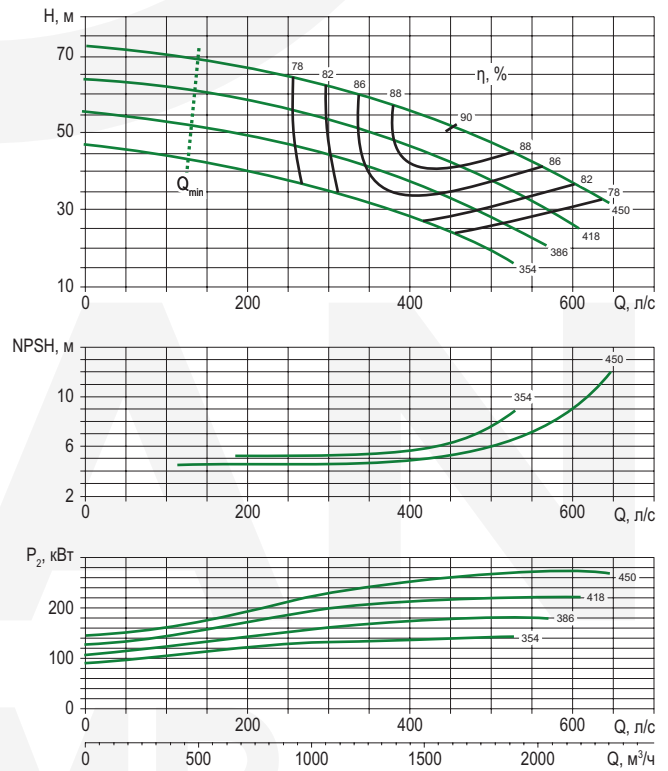
■ NCD 350-300-300(II)



■ NCD 400-300-435(I)



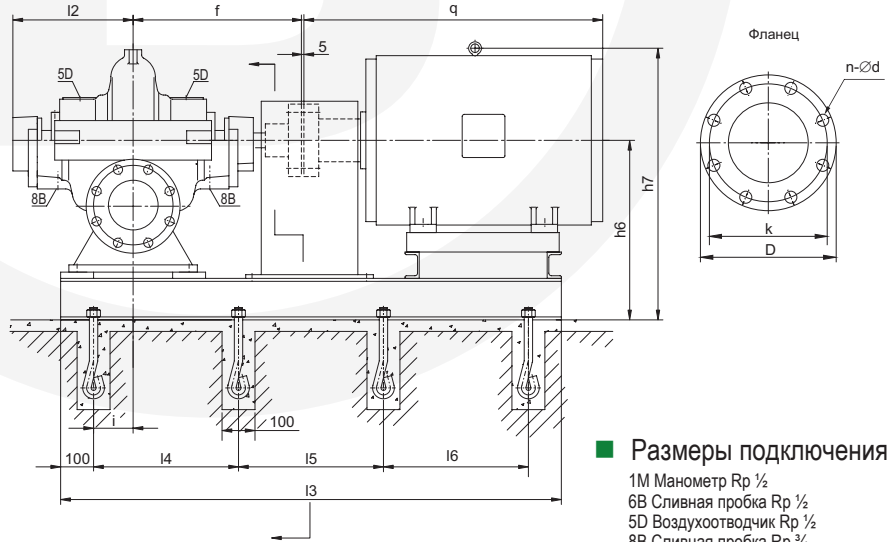
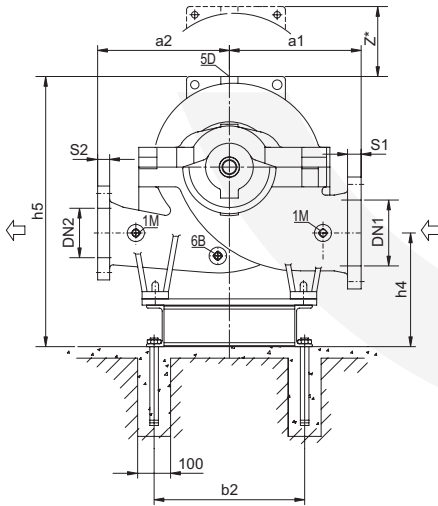
■ NCD 400-300-435(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 350-300-300(I)	878	244	28,8	1450	83,8	84,3	5,3	110	330
	1098	305	24,5	1450	85,2	88,5	5,3	110	330
	1318	366	20	1450	89,4	82,3	5,3	110	330
	835	232	23,5	1450	66,4	82,5	5,5	75	308
	1044	290	19,8	1450	66,6	86,5	5,5	75	308
	1253	348	15	1450	63,2	83	5,5	75	308
	806	224	19	1450	52,8	81	5,7	55	287
	1008	280	15,5	1450	51,9	84	5,7	55	287
	1210	336	11,4	1450	48,2	80	5,7	55	287
	772	214	15	1450	41,5	78	6,0	45	274
	965	268	11,5	1450	37,8	82	6,0	45	274
	1158	322	7,5	1450	32	76	6,0	45	274
NCD 350-300-300(II)	745	208	26,2	1450	64,4	85	4,1	75	330
	936	260	23	1450	69	87	4,1	75	330
	1123	312	20	1450	72,9	86	4,1	75	330
	691	192	24,0	1450	56,2	82,5	4,1	75	308
	864	240	20	1450	56	86	4,1	75	308
	1037	288	15,8	1450	55,1	83	4,1	75	308
	639	178	20	1450	45,5	78,5	4,2	55	287
	800	222	16,7	1450	44,9	83	4,2	55	287
	960	267	13,5	1450	44,6	81	4,2	55	287
	560	156	17,5	1450	37,1	74	4,3	45	274
	700	194	15	1450	37,1	79	4,3	45	274
	840	233	12	1450	36,1	78	4,3	45	274

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 400-300-435(I)	1342	373	60	1450	257	87,5	7,1	315	450
	1677	466	53	1450	275	91	7,1	315	450
	2012	559	46	1450	295	87,5	7,1	315	450
	1262	350	52	1450	213	86	7,2	250	418
	1577	438	45	1450	223	88,5	7,2	250	418
	1892	526	37,5	1450	230	86	7,2	250	418
	1181	328	42,5	1450	171	82	7,4	200	386
	1476	410	36,5	1450	175	86	7,4	200	386
	1771	492	28,5	1450	172	82	7,4	200	386
	1088	302	33,8	1450	132	78	7,4	160	354
	1360	378	27,5	1450	129	81	7,4	160	354
	1530	425	24	1450	128	80	7,4	160	354
NCD 400-300-435(II)	1396	360	57,5	1450	240	86,8	6,9	315	450
	1620	450	51,5	1450	260	90	6,9	315	450
	1944	540	43,5	1450	273	86,5	6,9	315	450
	1215	338	51,5	1450	206	85	6,9	250	418
	1519	422	45	1450	215	88,5	6,9	250	418
	1823	506	37,5	1450	222	86	6,9	250	418
	1138	316	43,5	1450	168	82,5	6,9	200	386
	1422	395	37,5	1450	173	86	6,9	200	386
	1706	474	30	1450	174	82	6,9	200	386
	1066	296	35	1450	130	80	6,9	160	354
	1332	370	30,5	1450	136	83,5	6,9	160	354
	1598	444	24,5	1450	138	79,5	6,9	160	354



### ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

### ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос					Вес, кг		
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 350-300-300	350	38	460	525	16-Ø22	300	36	400	465	12-Ø22	550	500	655	1430	464	726	630	730
NCD 400-300-435	400	40	515	585	16-Ø26	300	36	400	465	12-Ø22	650	550	730	1430	515	730	905	1095

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

### ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 350-300-300	225M	45	320	700	510	810	1115	1560	680	—	150	845	190	6-M24×500
	250M	55	427	700	510	810	1135	1620	710	—	150	930	250	6-M24×500
	280S	75	562	700	510	810	1170	1690	745	—	150	1000	250	6-M24×500
	280M	90	667	700	510	810	1170	1750	775	—	150	1050	250	6-M24×500
	315S	110	1000	700	510	810	1360	1810	805	—	150	1270	410	6-M24×500
NCD 400-300-435	315L	160/200	1240	700	520	870	1420	2030	915	—	210	1340	410	6-M24×500
	355	220-315	2160	700	520	870	1295	2740	790	790	210	1820	540	8-M24×500

**NCD**

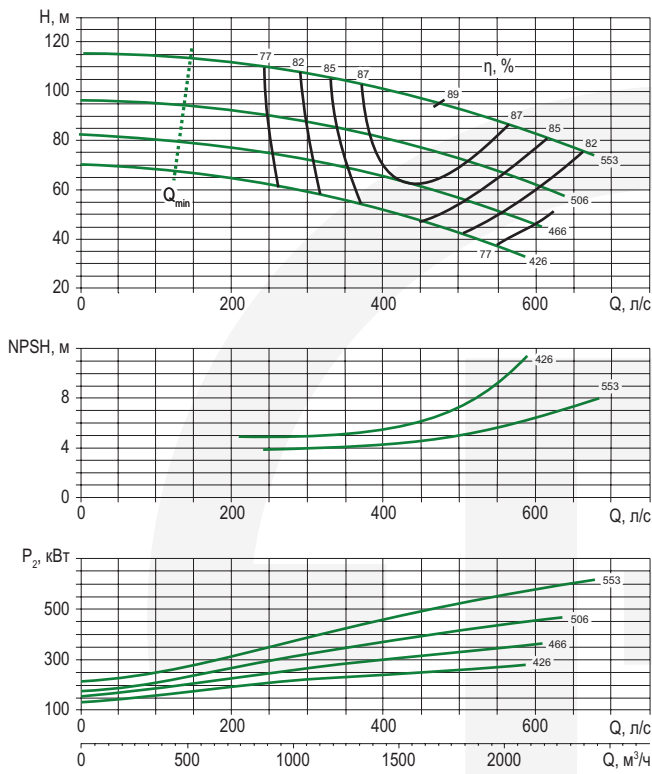


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

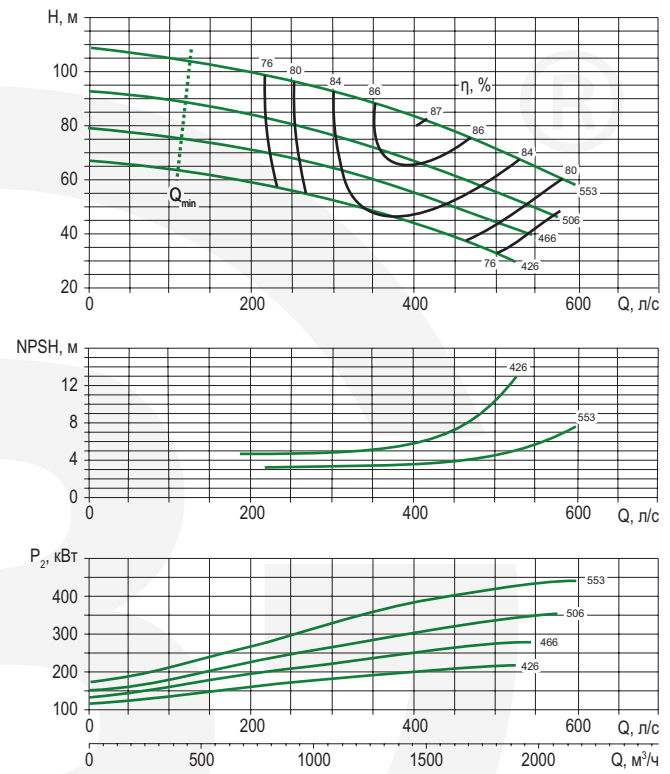
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

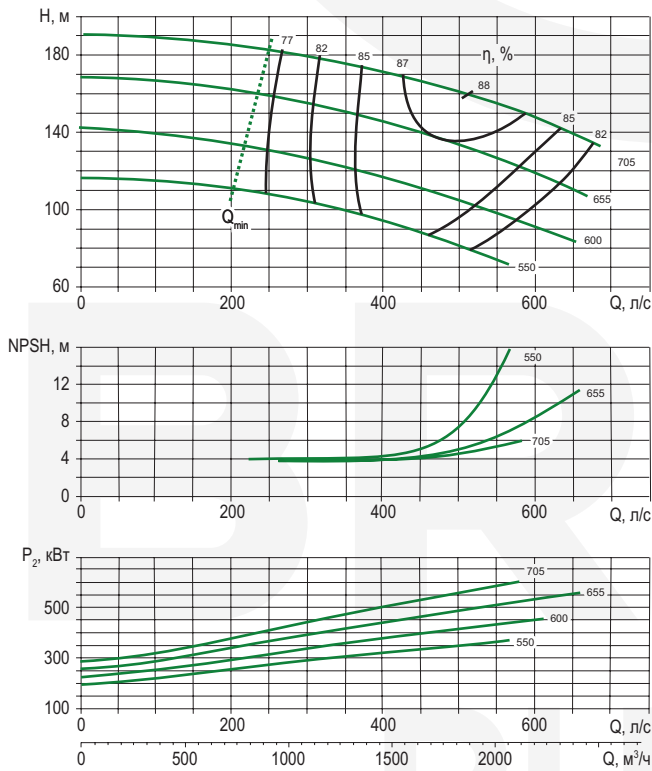
**NCD 400-300-560(I)**



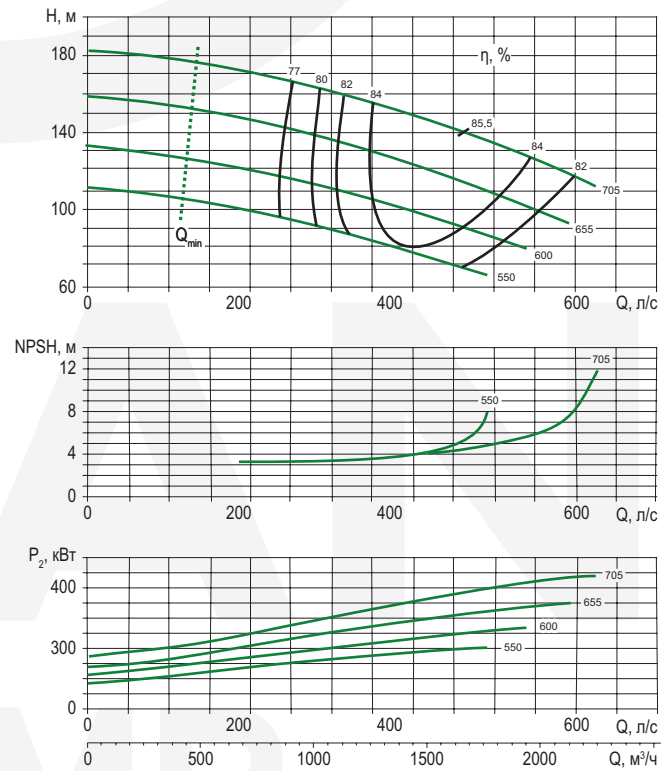
**NCD 400-300-560(II)**



**NCD 400-300-700(I)**



**NCD 400-300-700(II)**

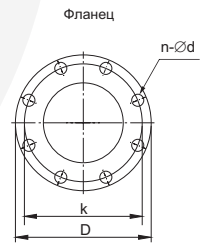
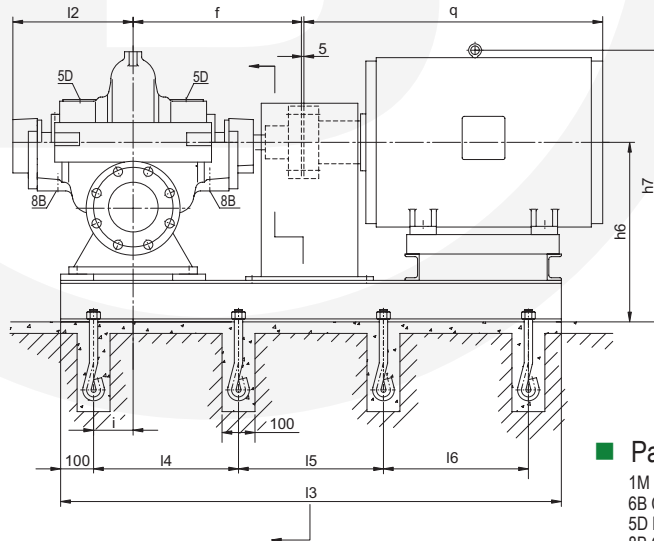
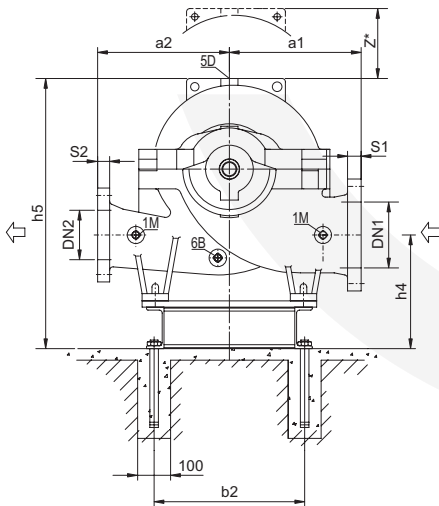




■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 400-300-560(I)	1397	388	101,5	1450	454	87,2	5,7	630	553	
	1746	485	94	1450	520	89	5,7	630	553	
	2095	582	83,5	1450	570	85,5	5,7	630	553	
	1316	366	83,5	1450	357	85,8	6,4	450	506	
	1645	457	76	1450	389	87,5	6,4	450	506	
	1974	548	67	1450	433	85,3	6,4	450	506	
	1258	350	68	1450	281	85	6,7	355	466	
	1573	437	62	1450	313	87	6,7	355	466	
	1888	524	54	1450	339	84	6,7	355	466	
	1213	337	57	1450	232	83,2	7,2	280	426	
	1516	421	50	1450	247	85,5	7,2	280	426	
	1819	505	42	1450	260	82	7,2	280	426	
	NCD 400-300-560(II)	1238	344	88,5	1450	359	85,2	5,15	450	553
		1548	430	80	1450	399	87	5,15	450	553
1858		516	70	1450	427	85	5,15	450	553	
1158		322	75	1450	286	84,7	5,55	355	506	
1447		402	67	1450	316	85,5	5,55	355	506	
1736		482	57	1450	331	83,5	5,55	355	506	
1089		302	64	1450	235	83	6,15	280	466	
1361		378	57	1450	255	85	6,15	280	466	
1633		454	50	1450	273	83,5	6,15	280	466	
1026		285	53	1450	186	81,5	6,45	220	426	
1282		356	47,5	1450	204	84	6,45	220	426	
1538		427	41	1450	213	82,8	6,45	220	426	

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм	
	м³/ч	л/с								
NCD 400-300-700(I)	1469	408	170	1450	810	86	4,95	560	705	
	1836	510	160	1450	941	88	4,95	1120	705	
	2070	575	151	1450	1011	86,2	4,95	1120	705	
	1388	386	147	1450	662	86	4,95	900	655	
	1735	482	136	1450	760	86,6	4,95	900	655	
	2082	578	125	1450	854	85	4,95	900	655	
	1298	361	122	1450	521	84,8	5	630/710	600	
	1623	451	112	1450	587	86,3	5	630/710	600	
	1948	541	100	1450	647	84	5	630/710	600	
	1230	342	100	1450	408	84,2	5	800/900	550	
	1537	427	91	1450	454	86	5	800/900	550	
	1845	512	80	1450	500	82,5	5	800/900	550	
	NCD 400-300-700(II)	1350	375	152	1450	679	84,3	5,15	500/560	705
		1688	469	139	1450	765	85,5	5,15	500/560	705
2026		563	124	1450	840	83,5	5,15	500/560	705	
1258		350	130	1450	544	84	4,85	710	655	
1573		437	119	1450	614	85	4,85	710	655	
1888		524	105	1450	667	83	4,85	710	655	
1160		322	108	1450	422	83	4,35	560	600	
1450		403	99	1450	474	84,5	4,35	560	600	
1740		483	87	1450	512	82,5	4,35	560	600	
1074		298	90	1450	328	82,3	4,1	400	550	
1342		373	81	1450	361	84	4,1	400	550	
1610		447	71,5	1450	391	82,3	4,1	400	550	



■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-∅d	DN2	S2	K	D	n-∅d	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 400-300-560	400	40	525	585	16-∅30	300	36	410	465	12-∅25	700	650	810	1430	585	860	1425	1650
NCD 400-300-700	400	48	550	610	16-∅34	300	42	430	490	16-∅30	750	650	810	1430	585	960	1690	1965

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 400-300-560	355	220-315	2160	950	560	910	1335	2815	820	820	210	1820	440	8-M30×600
	400	355-560	2620	950	560	910	1345	2930	860	860	210	1940	480	8-M30×600
	450	630	3300	950	560	910	1395	3065	900	900	210	2080	480	8-M30×600
NCD 400-300-700	400	400-560	2620	950	550	950	1385	2930	860	860	210	1940	480	8-M30×600
	450	630-900	3850	950	550	950	1435	3065	900	900	210	2080	520	8-M30×600
	500	1000/1120	4420	950	550	950	1490	3350	1000	1000	210	2550	520	8-M30×600

NCD

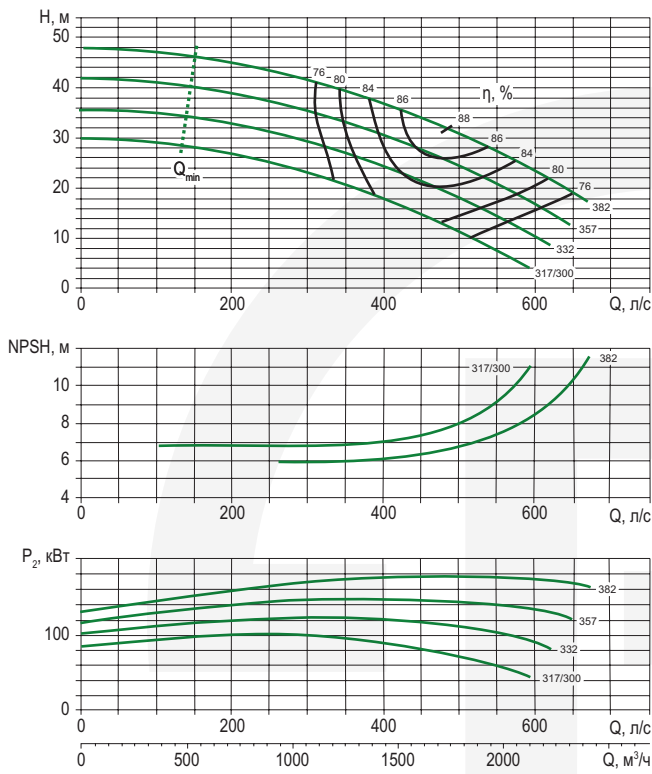


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

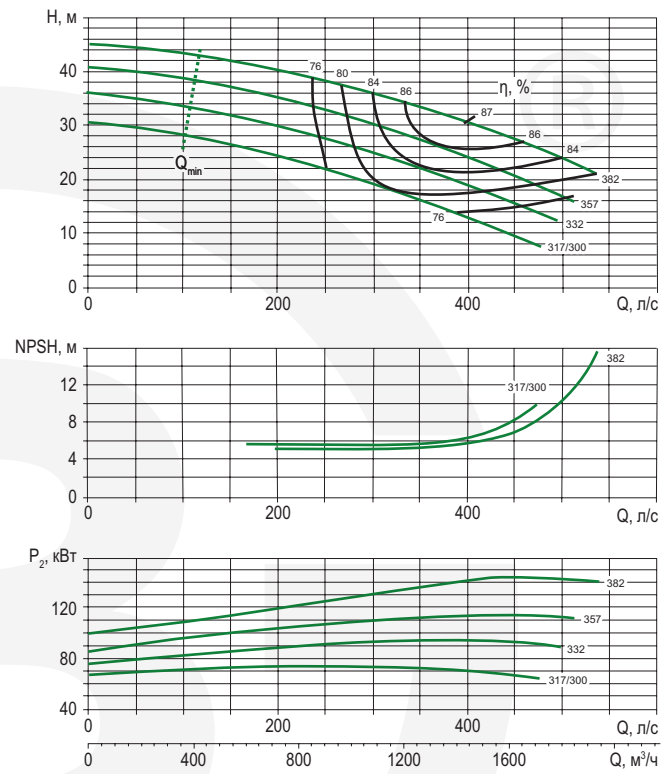
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

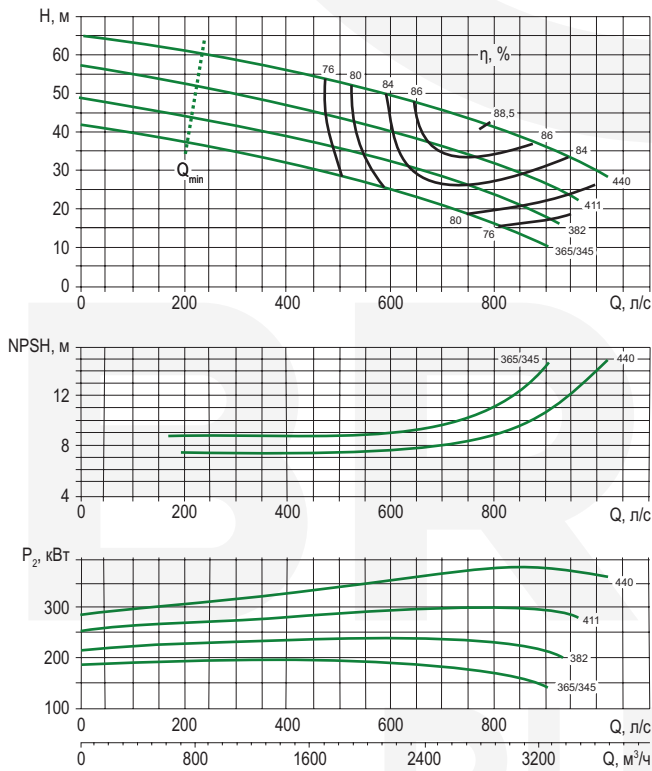
■ NCD 400-350-360(I)



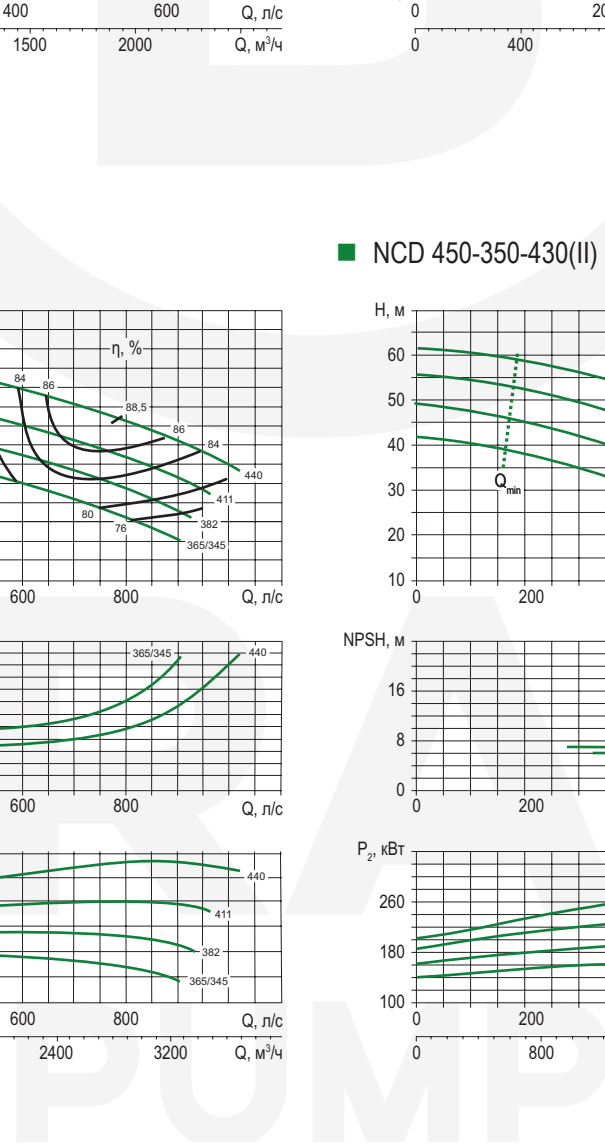
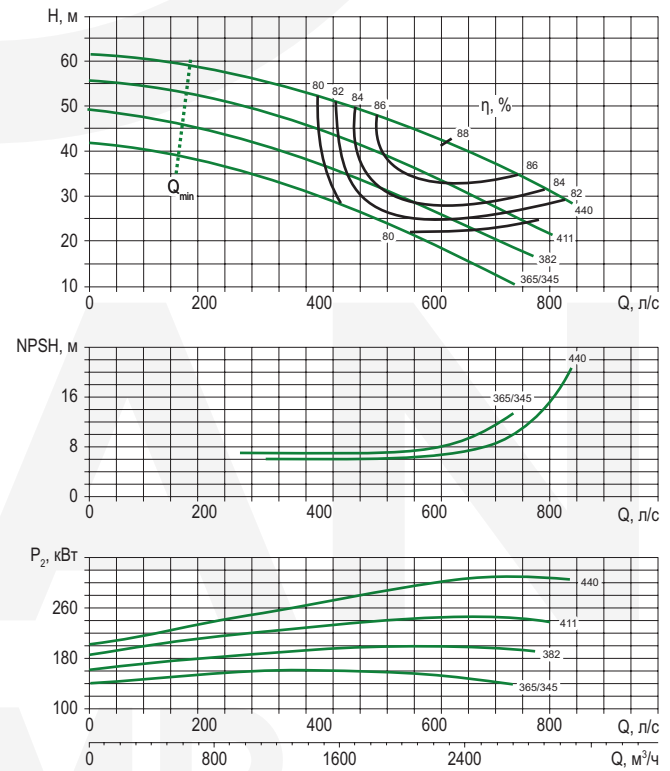
■ NCD 400-350-360(II)



■ NCD 450-350-430(I)



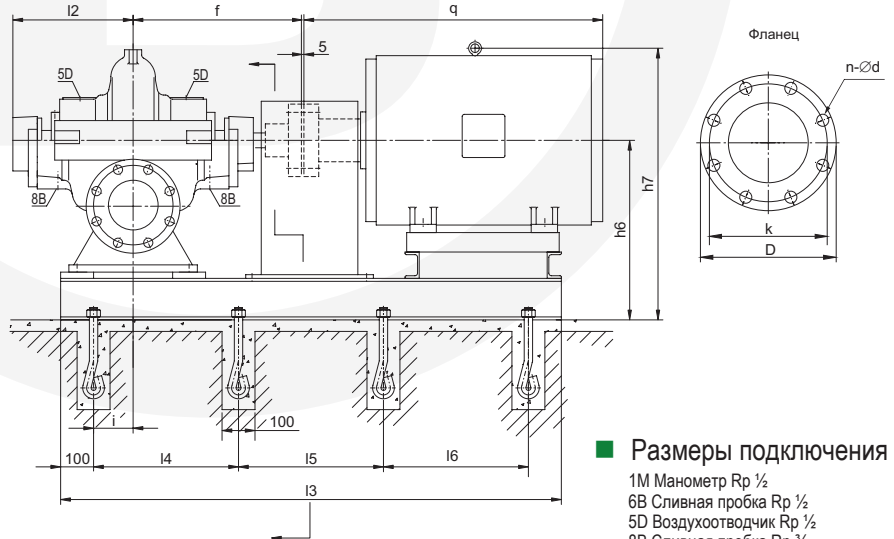
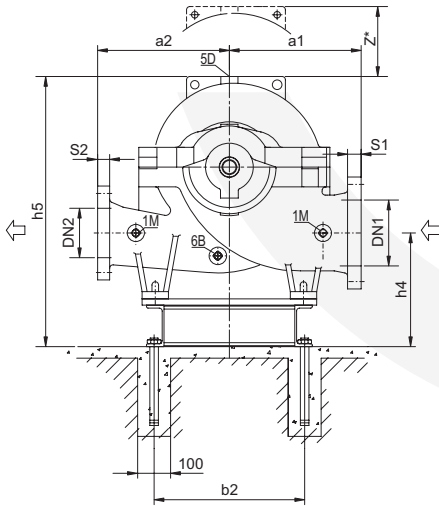
■ NCD 450-350-430(II)



## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 400-350-360(I)	1385	385	37,5	1450	171	85	8,1	200	382
	1731	481	32	1450	175	88,5	8,1	200	382
	2077	577	25	1450	175	83	8,1	200	382
	1354	376	32	1450	146	83	8,4	160	357
	1692	470	26,5	1450	144	87	8,4	160	357
	2030	564	20	1450	138	82	8,4	160	357
	1313	365	26,5	1450	120	80,8	8,7	132	332
	1641	456	21	1450	113	85	8,7	132	332
	1969	547	15	1450	103	80	8,7	132	332
	1282	356	20	1450	91	78,3	8,9	110	300
	1602	445	15	1450	81	82,5	8,9	110	300
	1922	534	9	1450	64	76	8,9	110	300
NCD 400-350-360(II)	1138	316	35,5	1450	133	85	6,2	160	382
	1422	395	31	1450	140	87,5	6,2	160	382
	1706	474	25,8	1450	144	85,3	6,2	160	382
	1068	297	30,5	1450	110	83	6,2	132	357
	1335	371	26,3	1450	114	86	6,2	132	357
	1602	445	21,3	1450	115	83	6,2	132	357
	1016	282	25,6	1450	90	81	6,7	110	332
	1270	353	22,5	1450	95	84	6,7	110	332
	1524	423	17,5	1450	93	80	6,7	110	332
	950	264	21,5	1450	74	77,5	6,7	90	300
	1188	330	17,8	1450	74	80	6,7	90	300
	1397	388	13,7	1450	71	76	6,7	90	300

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 450-350-430(I)	2194	610	49,5	1450	353	86	12,2	400	440
	2743	762	43,5	1450	371	89,5	12,2	400	440
	3292	914	35	1450	371	86,7	12,2	400	440
	2108	586	41,5	1450	291	84	12,5	315	411
	2635	732	35	1450	294	87,5	12,5	315	411
	3162	878	27	1450	281	84,8	12,5	315	411
	2050	570	33	1450	231	82	13,1	250	382
	2563	712	27,5	1450	229	86	13,1	250	382
	3076	854	20	1450	210	82	13,1	250	382
	1987	552	27	1450	187	80	13,7	200	365
	2484	690	21,5	1450	180	83	13,7	200	365
	2981	828	15	1450	160	78,3	13,7	200	365
NCD 450-350-430(II)	1786	496	48	1450	277	86,2	9	315	440
	2232	620	42,5	1450	299	88,5	9	315	440
	2678	744	35	1450	303	86,2	9	315	440
	1670	464	42,5	1450	237	83,5	9	250	411
	2088	580	36	1450	242	86,5	9	250	411
	2506	696	28,8	1450	240	84	9	250	411
	1590	442	35	1450	193	80,5	9,9	220	382
	1987	552	30	1450	198	84	9,9	220	382
	2384	662	23,5	1450	195	80,2	9,9	220	382
	1486	413	30	1450	160	78	9,9	200	365
	1858	516	25	1450	161	80,5	9,9	200	365
	2230	619	18,5	1450	148	78	9,9	200	365



## ■ Размеры подключения

- 1М Манометр Rp 1/2
- 6В Сливная пробка Rp 1/2
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8В Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-∅d	DN2	S2	K	D	n-∅d	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 400-350-360	400	40	515	585	16-∅26	350	38	460	525	16-∅22	650	550	730	1415	515	820	865	1025
NCD 450-350-430	450	44	565	645	20-∅26	350	38	460	525	16-∅22	750	650	810	1415	585	930	1285	1525

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 400-350-360	280M	90	667	700	520	870	1230	1880	840	—	210	1050	250	6-M24×500
	315S	110	1000	700	520	870	1420	1950	875	—	210	1270	410	6-M24×500
	315M	132	1100	700	520	870	1420	2000	900	—	210	1340	410	6-M24×500
	315L	160/200	1240	700	520	870	1420	2030	915	—	210	1340	410	6-M24×500
NCD 450-350-430	315L	200	1240	950	550	950	1500	2110	955	—	210	1340	410	6-M30×600
	355	220-315	2160	950	550	950	1375	2815	820	820	210	1820	440	8-M30×600
	400	355/400	2620	950	550	950	1385	2930	860	860	210	1940	480	8-M30×600

**NCD**

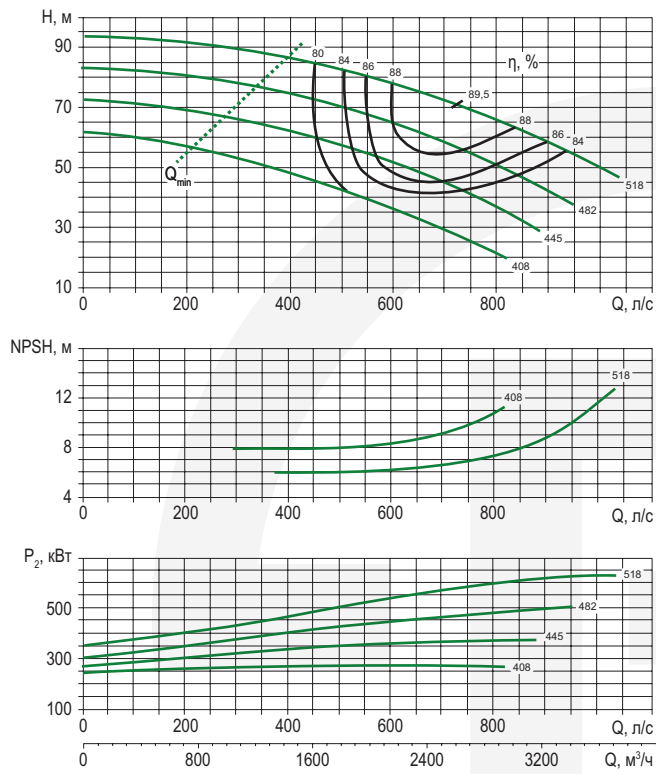


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

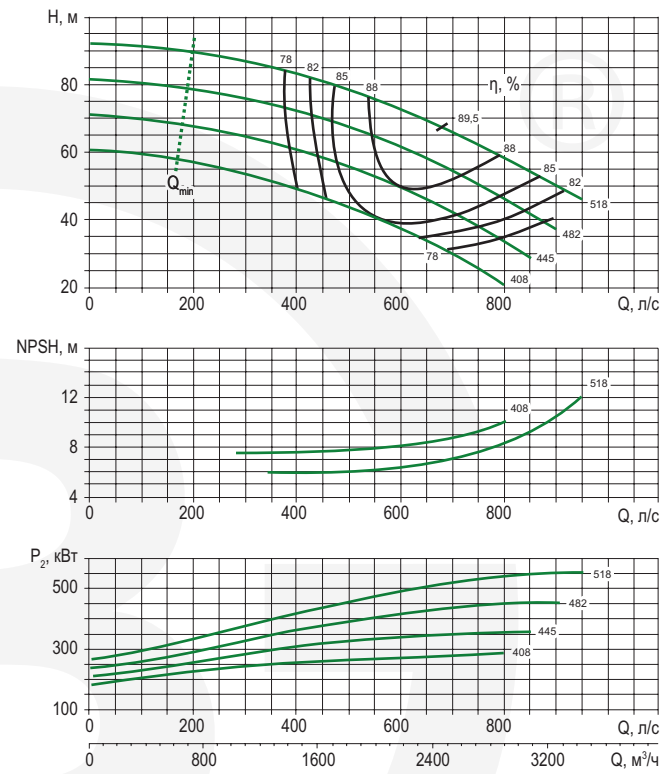
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

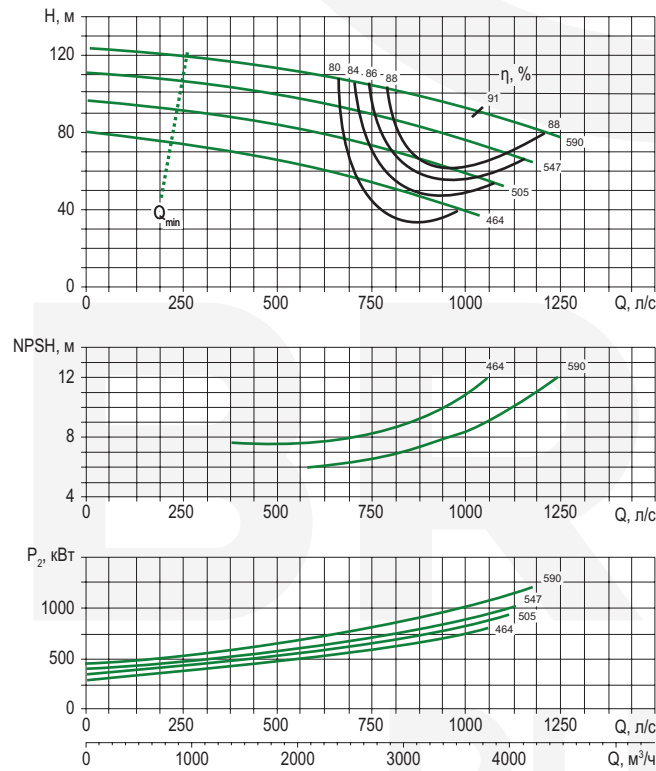
■ NCD 450-350-510(I)



■ NCD 450-350-510(II)



■ NCD 500-350-590(I)



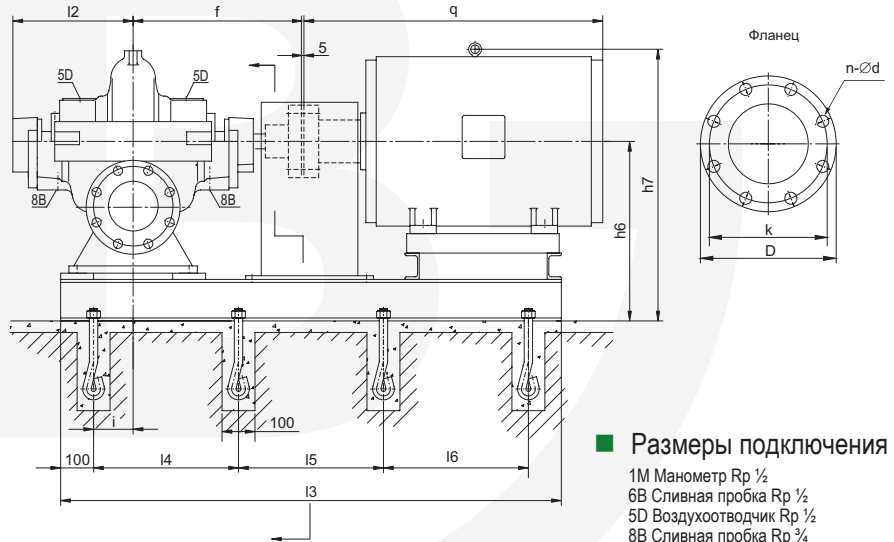
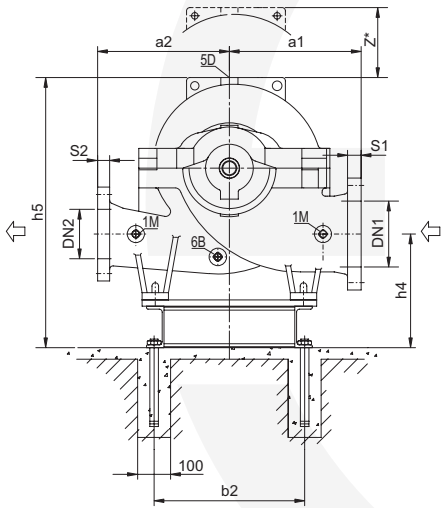
■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSH <sub>в</sub> , м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м <sup>3</sup> /ч	л/с							
NCD 500-350-590(I)	3036	843	100	1450	956	88,5	9,9	1250	590
	3795	1054	90	1450	1046	91	9,9	1250	590
	4500	1250	78	1450	1139	86	9,9	1250	590
	2834	787	88	1450	800	87,1	10,7	1000	547
	3543	984	77,2	1450	857	89	10,7	1000	547
	4162	1156	66	1450	891	86	10,7	1000	547
	2604	723	74	1450	648	83	11	710	505
	3255	904	64,3	1450	663	88	11	710	505
	3906	1085	53	1450	688	84	11	710	505
	2556	710	56	1450	497	80,5	11,5	560	464
	3020	839	48,9	1450	509	81	11,5	560	464
	3623	1006	40,6	1450	517	79,5	11,5	560	464

## ■ Таблица характеристик

Модель м³/ч л/с	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 450-350-510(I)	2088	580	80	1450	529	88	10,0	630	518
	2610	725	70	1450	562	90,5	10,0	630	518
	3132	870	60	1450	605	86,7	10,0	630	518
	1944	540	68	1450	426	86,5	10,7	500	482
	2430	675	60	1450	456	89	10,7	500	482
	2916	810	50	1450	473	86	10,7	500	482
	1786	496	57,5	1450	345	83	11,0	400	445
	2232	620	50	1450	353	88	11,0	400	445
	2678	744	40	1450	360	83	11,0	400	445
	1656	460	45	1450	267	78	11,5	280/315	408
	2070	575	38	1450	271	81	11,5	280/315	408
	2484	690	30	1450	264	79	11,5	280/315	408

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 450-350-510(II)	1958	544	76	1450	466	89	9,9	560	518
	2448	680	67	1450	508	90	9,9	560	518
	2938	816	57	1450	531	88	9,9	560	518
	1814	504	67,5	1450	393	87	10,2	450	482
	2268	630	59,5	1450	422	89	10,2	450	482
	2722	756	50	1450	436	87	10,2	450	482
	1670	464	58	1450	320	84,5	10,4	400	445
	2088	580	50	1450	335	87	10,4	400	445
	2506	696	41,5	1450	344	84,5	10,4	400	445
	1555	432	47,5	1450	258	80	10,7	280/315	408
	1944	540	41,5	1450	265	85	10,7	280/315	408
	2333	648	34,5	1450	274	82	10,7	280/315	408



## ■ Размеры подключения

- 1M Манометр Rp ½
- 6B Сливная пробка Rp ½
- 5D Воздухоотводчик Rp ½
- 8B Сливная пробка Rp ¾

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос				Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	f	h5≤	l2	Z*	Нетто	Брутто
NCD 450-350-510	450	40	515	585	16-Ø26	350	38	460	525	16-Ø22	700	650	810	1415	585	840	1395	1685
NCD 500-350-590	500	46	620	710	20-Ø26	350	38	460	525	16-Ø22	750	650	810	1415	585	960	1510	1800

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель			b2	h4	h6	h7	l3	l4, l5	l6	i	q	Вес плиты основания, кг	Анкерный болт
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг											
NCD 450-350-510	355	280/315	2160	950	550	950	1375	2660	820	820	210	1820	440	8-M30×600
	400	355-560	2620	950	550	950	1385	2780	860	860	210	1940	480	8-M30×600
	450	630	3300	950	550	950	1435	2900	900	900	210	2080	480	8-M30×600
NCD 500-350-590	400	560	2620	950	550	950	1385	2780	860	860	210	1940	480	8-M30×600
	450	630-900	3850	950	550	950	1435	2900	900	900	210	2080	520	8-M30×600
	500	1000-1250	4420	950	550	950	1490	3200	1000	1000	210	2550	520	8-M30×600

**NCD**

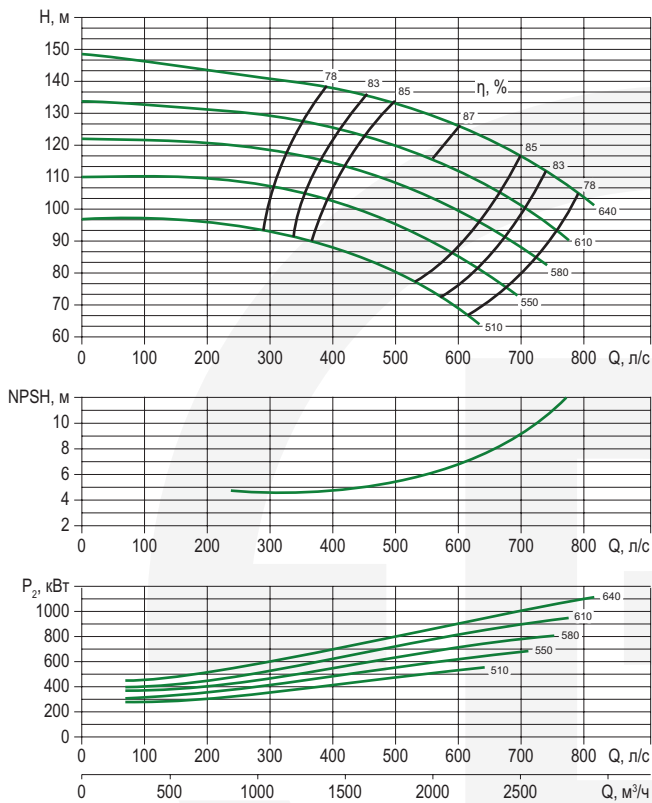


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

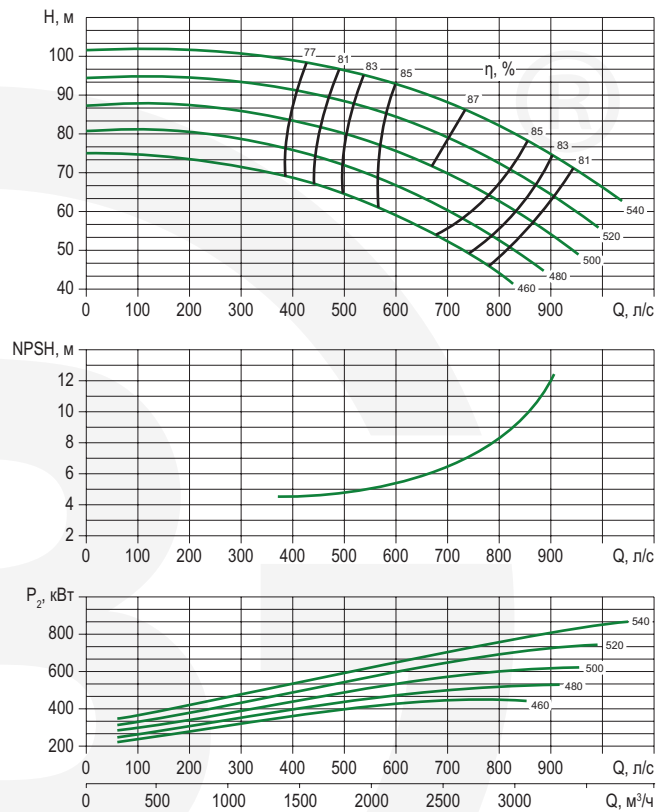
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

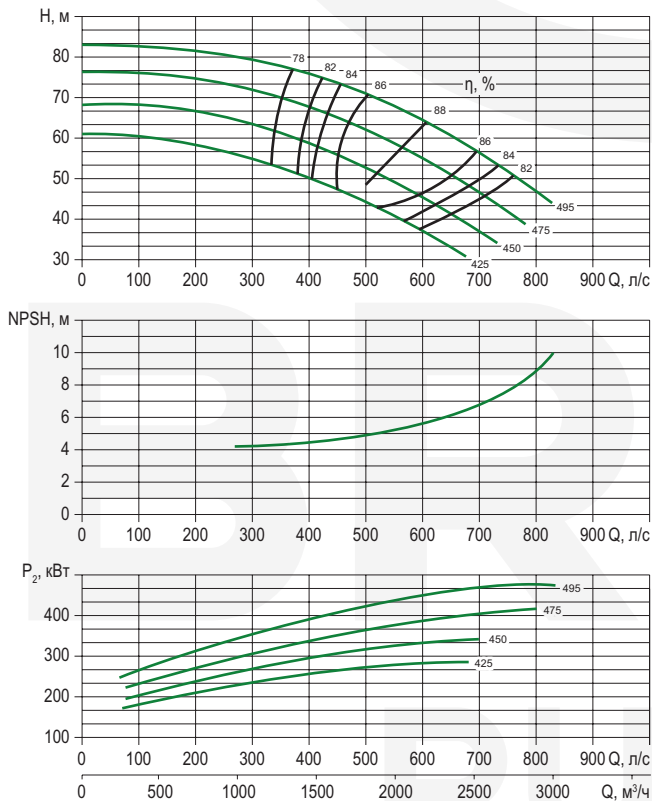
### NCD 400-350-620(I)



### NCD 500-400-540(I)



### NCD 500-400-540(II)



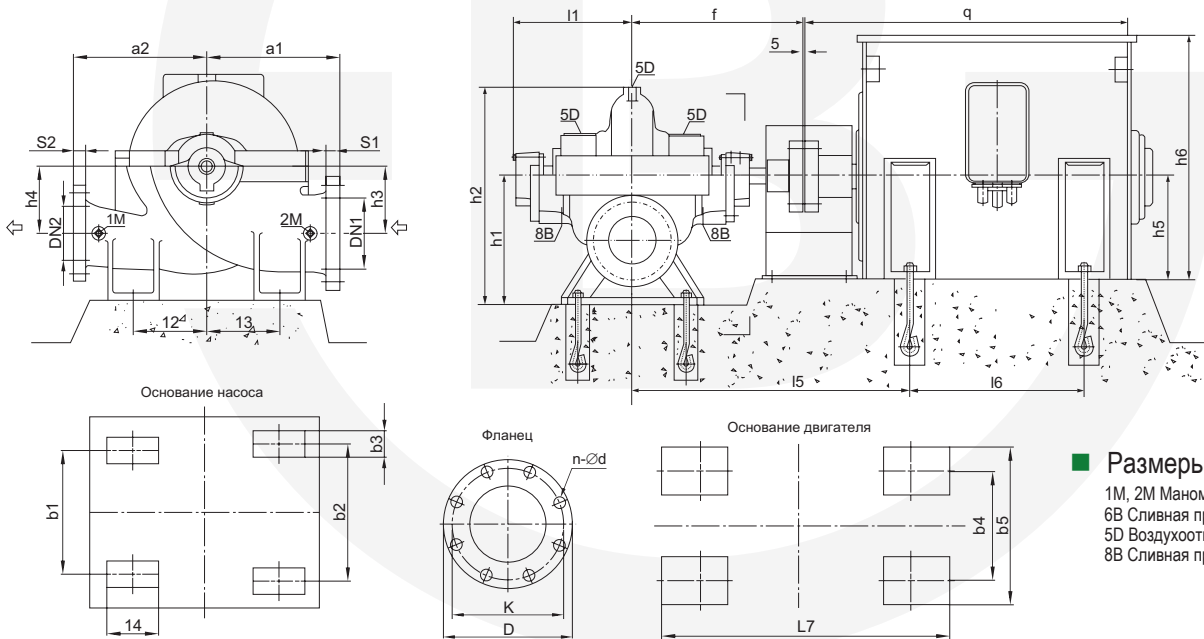
### Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSH <sub>a</sub> , м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 500-400-540(II)	1320	366,7	77	1450	364	78	5,6	500	495
	2200	611,1	63,5	1450	442	88	5,6	500	495
	2860	794,4	48	1450	473	81	5,6	500	495
	1260	350	69,5	1450	314	78	5,5	450	475
	2100	583,3	57	1450	383	87	5,5	450	475
	2730	758,3	41,5	1450	395	80	5,5	450	475
	1200	333,3	53,6	1450	231	78	5,2	355	450
	1990	552,8	49,5	1450	321	85,5	5,2	355	450
	2500	694,4	37	1450	327	79	5,2	355	450
	1110	308,3	54	1450	218	77	5,0	315	425
	1850	513,9	43	1450	261	85	5,0	315	425
	2340	650	33	1450	277	78	5,0	315	425

## ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 400-350-620(I)	1320	366,7	139	1450	657	78	7,0	1000	640
	2200	611,1	125	1450	881	87	7,0	1000	640
	2640	733,3	111	1450	985	83	7,0	1000	640
	1200	333,3	129	1450	552	78	6,5	900	610
	2100	583,3	116	1450	743	87	6,5	900	610
	2500	694,4	104	1450	874	83	6,5	900	610
	1130	313,9	118	1450	478	78	5,8	800	580
	1900	527,8	107	1450	651	87	5,8	800	580
	2350	652,8	93	1450	721	84,5	5,8	800	580
	1100	305,6	108	1450	426	78	5,5	630	550
	1830	508,3	94	1450	566	86	5,5	630	550
	2300	638,9	80	1450	618	83	5,5	630	550
	1020	283,3	94	1450	343	78	5,2	560	510
	1700	472,2	83	1450	457	86	5,2	560	510
	2150	597,2	69	1450	518	80	5,2	560	510

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 500-400-540(I)	1570	436,1	98,5	1450	550	78,5	7,0	800/900	540
	2630	730,6	86	1450	724	87	7,0	800/900	540
	3420	950	70	1450	825	81	7,0	800/900	540
	1500	416,7	91	1450	489	78	6,5	710/800	520
	2500	694,4	79,5	1450	637	87	6,5	710/800	520
	3250	902,8	64	1450	717	81	6,5	710/800	520
	1440	400	83	1450	434	77	6,0	630	500
	2400	666,7	72	1450	553	87	6,0	630	500
	3120	866,7	57	1450	612	81	6,0	630	500
	1380	383,3	76	1450	381	77	5,8	560	480
	2305	640,3	64	1450	478	86	5,8	560	480
	3000	833,3	50	1450	517	81	5,8	560	480
	1330	369,4	69	1450	333	77	5,5	500	460
	2210	613,9	58	1450	420	85	5,5	500	460
	2880	800	44	1450	442	80	5,5	500	460



## ■ Размеры подключения

- 1M, 2M Манометр Rp 1/2
- 6B Сливная пробка Rp 3/4
- 5D Воздухоотводчик Rp 1/2
- 8B Сливная пробка Rp 3/4

## ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос							Вес, кг	
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	h1	h2	h3	h4	l1		f
NCD 400-350-620	400	48	550	610	16-Ø34	350	44	490	550	16-Ø34	740	670	775	1290	460	460	710	910	2120
NCD 500-400-540	500	48	650	710	20-Ø34	400	40	525	585	16-Ø30	730	700	820	1320	460	460	720	940	2380

\* Z — минимальные размеры демонтажного узла ротора.

## ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель				Анкерный болт															
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг		12	13	14	b1	b2	b3	15	16	17	b4	b5	h5	h6	q	Насос	Двигатель
NCD 400-350-620	Y500-4	1000	4070		385	445	120	560	810	120	1640	1250	1730	900	1010	500	1040	2550	M36×600	M36×600
	Y450-4	630-900	3850		385	445	120	560	810	120	1480	1120	1620	800	910	450	935	2080	M36×600	M30×600
	Y400-4	560	2620		385	445	120	560	810	120	1460	1000	1510	710	810	400	835	1940	M36×600	M30×600
NCD 500-400-540	Y450-4	630-900	3850		455	505	220	720	970	120	1510	1120	1620	800	910	450	935	2080	M36×600	M30×600
	Y400-4	355-560	2620		455	505	220	720	970	120	1490	1000	1510	710	810	400	835	1940	M36×600	M30×600
	Y355L2-4	315	1940		455	505	220	720	970	120	1525	630	808	610	730	355	860	1545	M36×600	M24×500

# PUMP

**NCD**

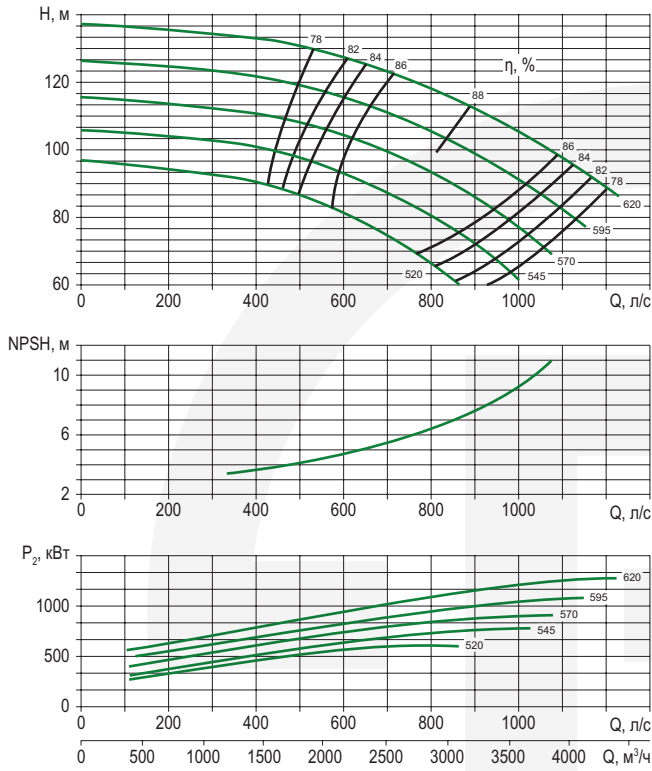


Республика Беларусь, Минский р-н, аг. Хатежино, ул. Центральная, 18Б/11-3

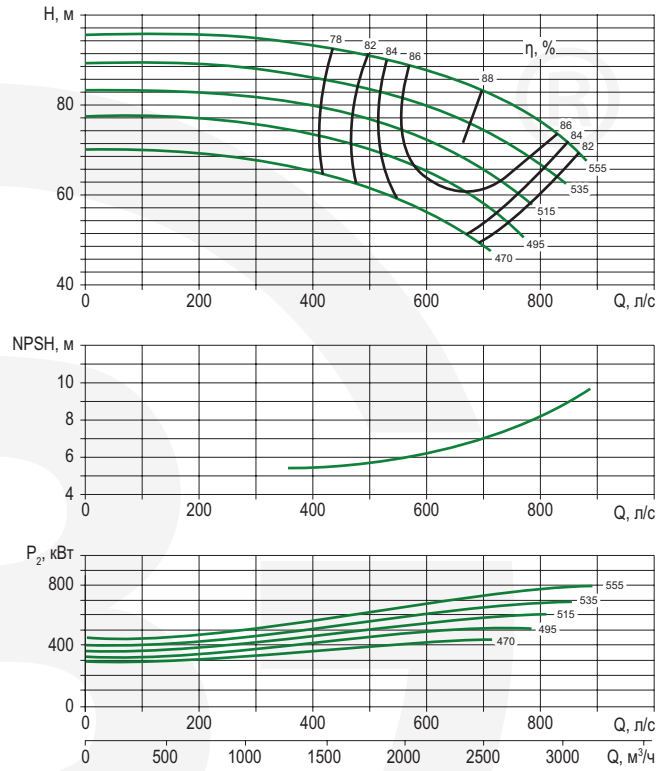
+375 (17) 515-55-33, +375 (29) 684-17-18

www.branpump.by, info@branpump.by

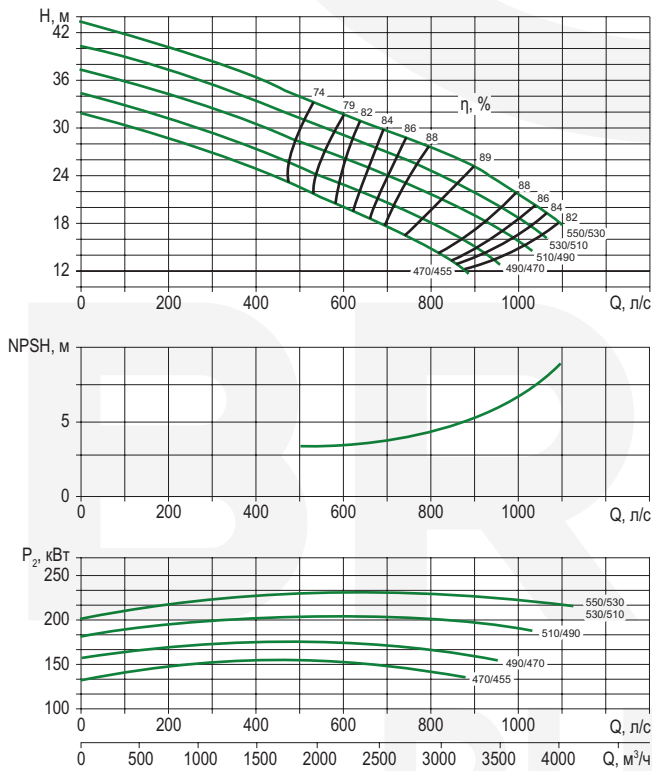
■ NCD 500-400-620(I)



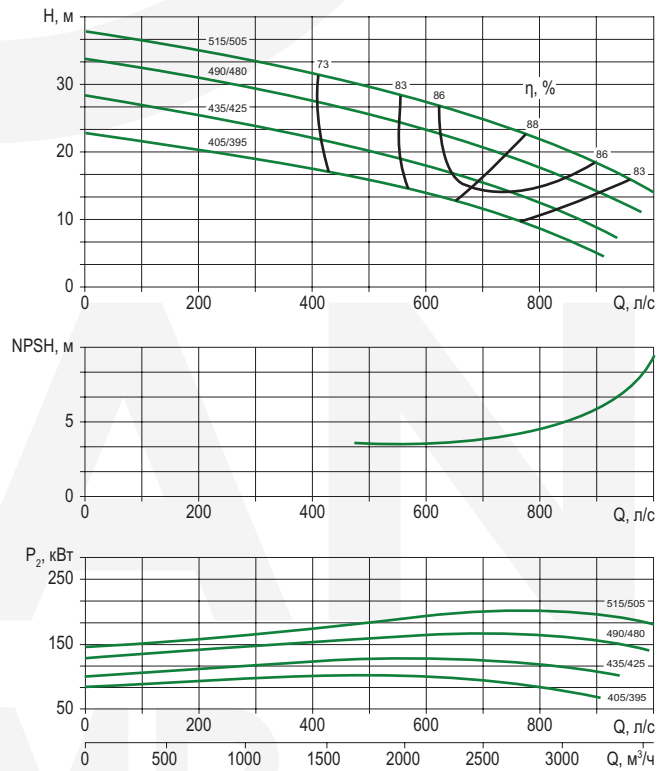
■ NCD 500-400-620(II)



■ NCD 600-500-510(I)



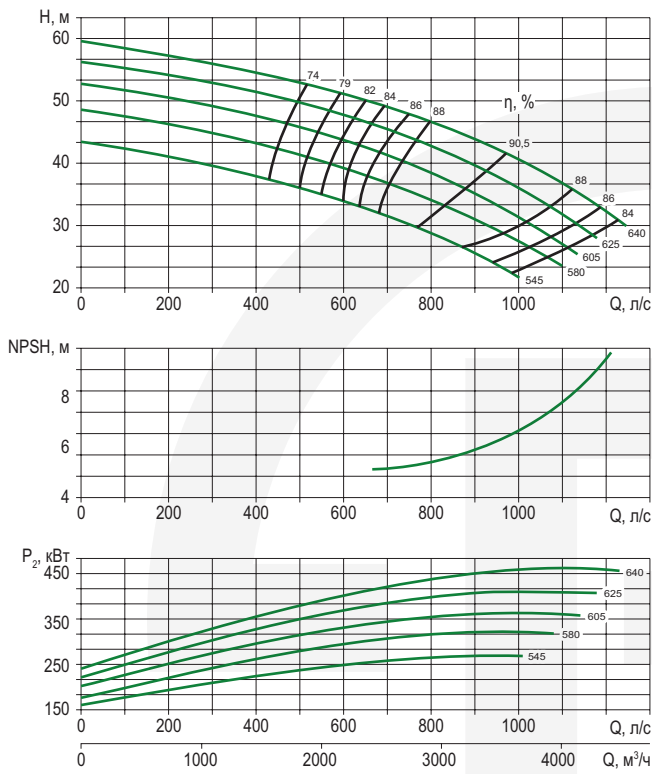
■ NCD 600-500-510(II)



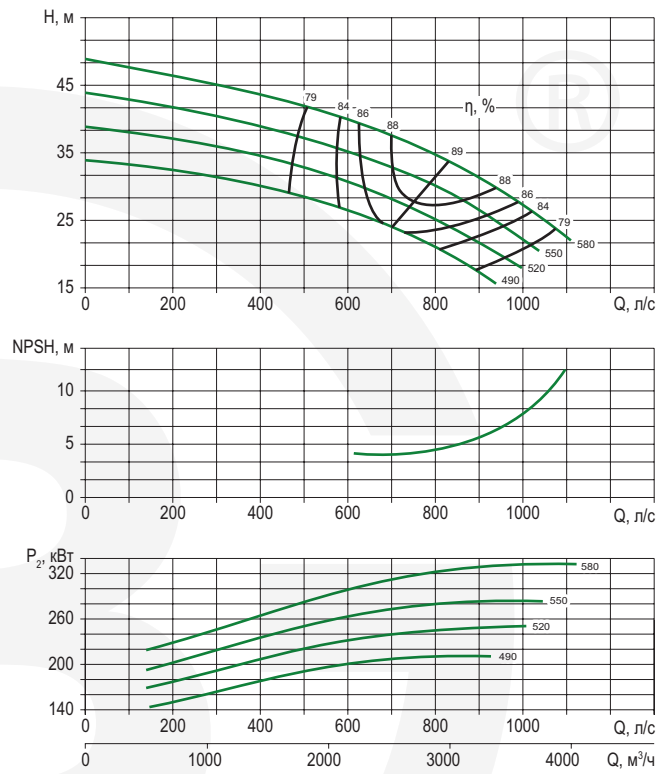




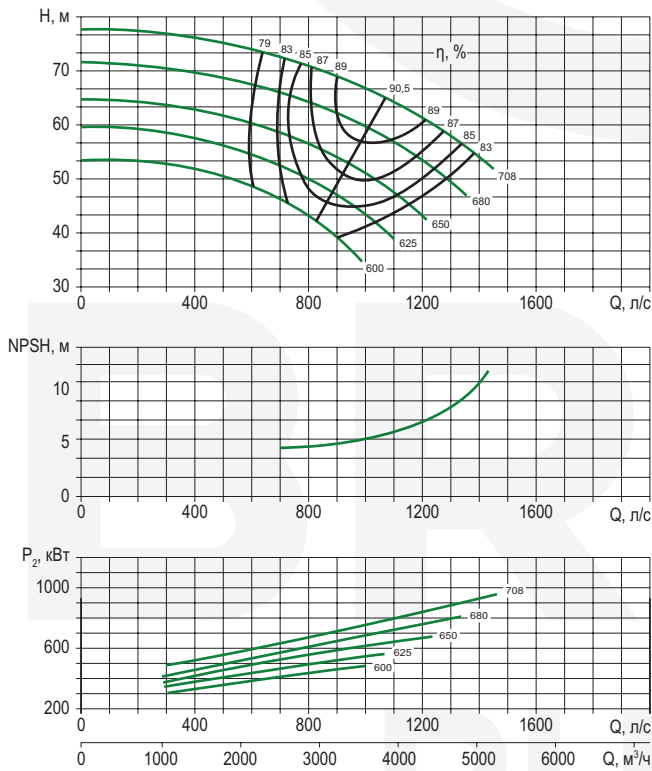
■ NCD 600-500-640(I)



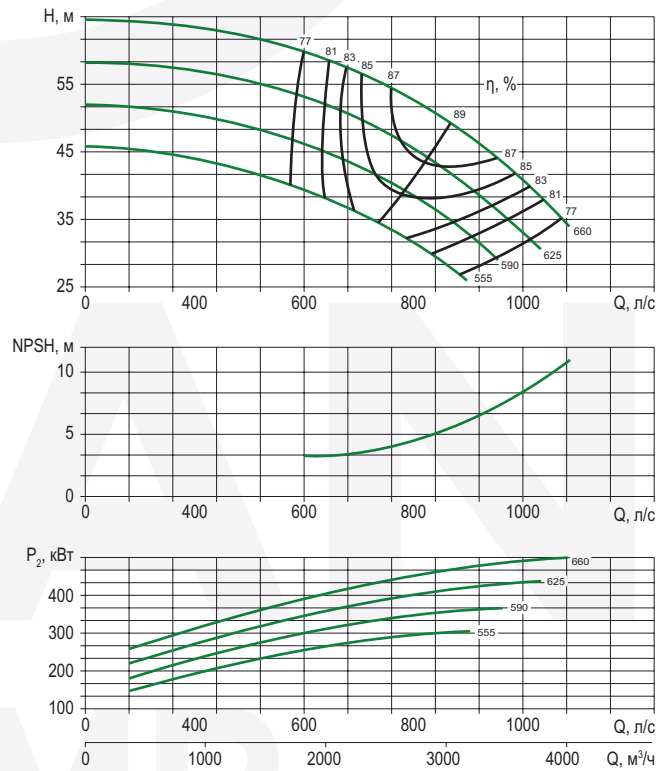
■ NCD 600-500-640(II)



■ NCD 600-500-700(I)

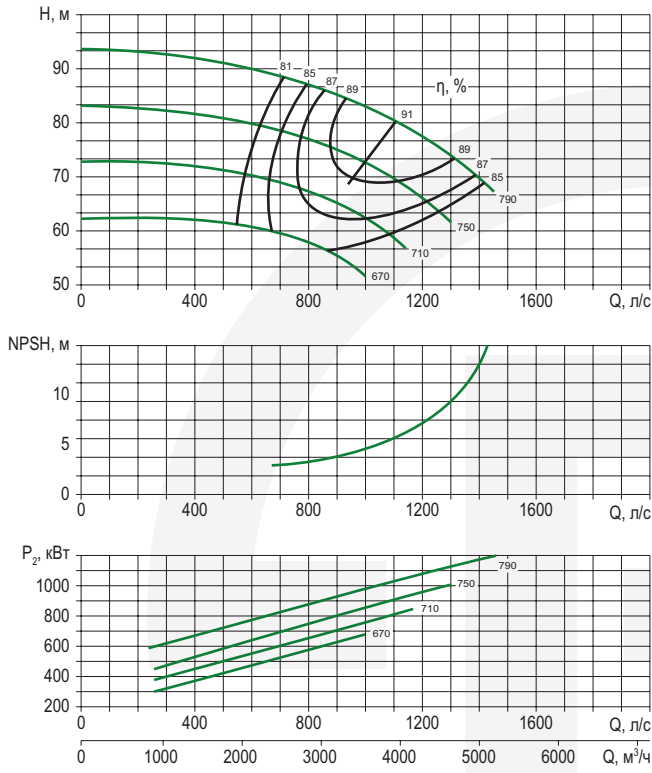


■ NCD 600-500-700(II)

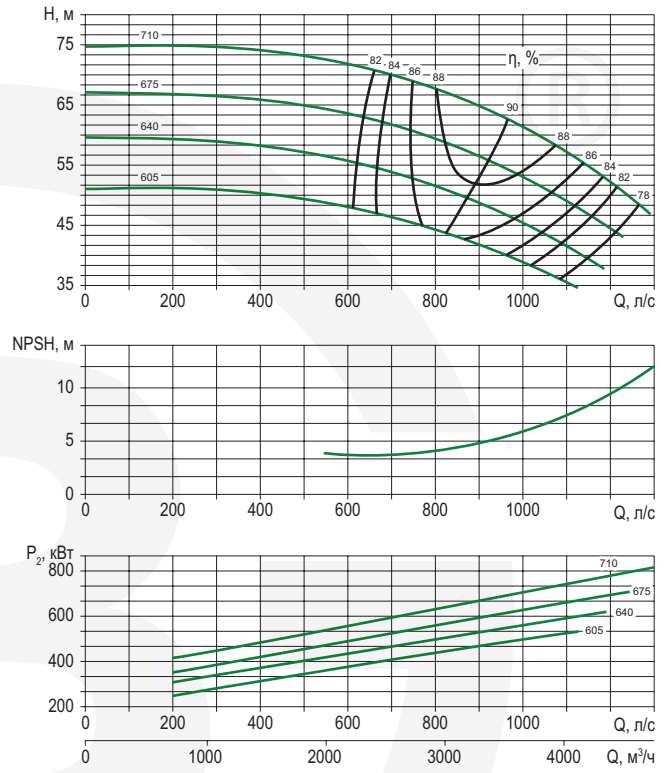




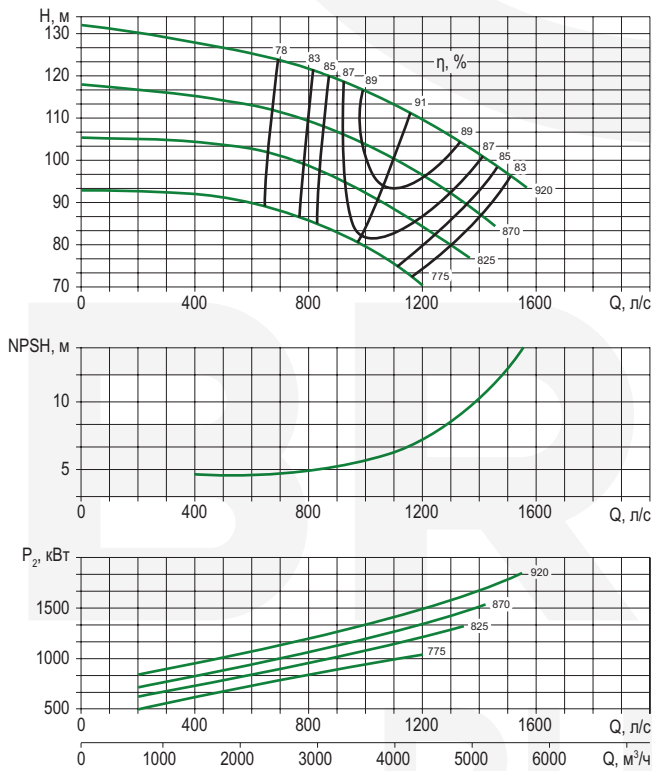
■ NCD 600-500-790(I)



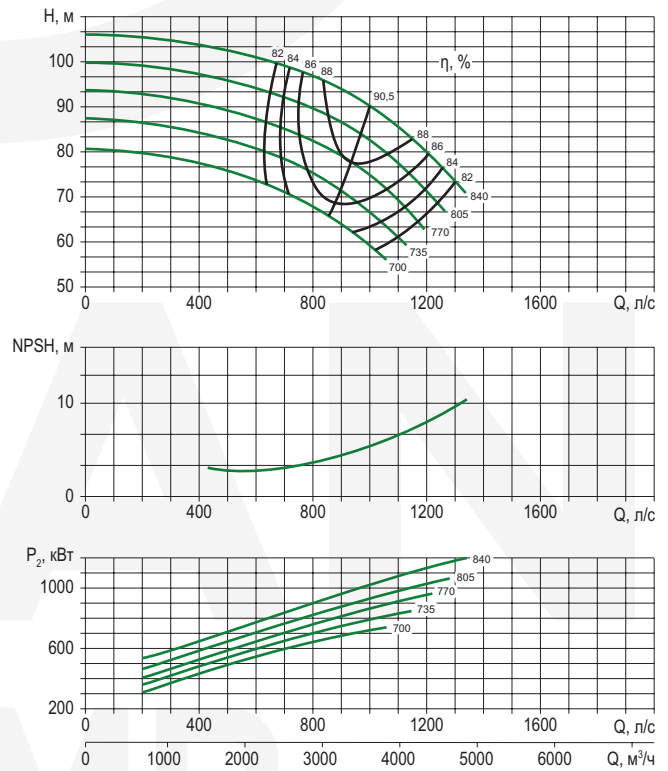
■ NCD 600-500-790(II)



■ NCD 600-500-890(I)

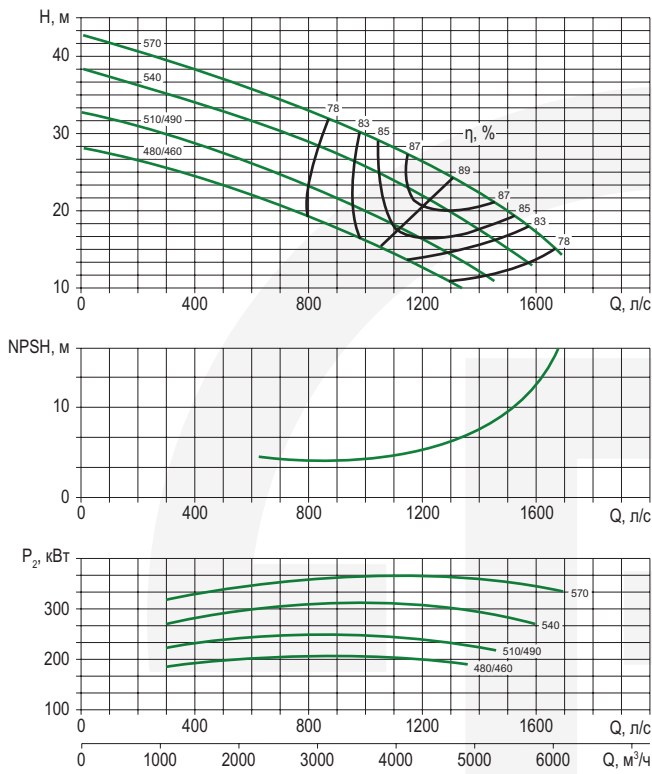


■ NCD 600-500-890(II)

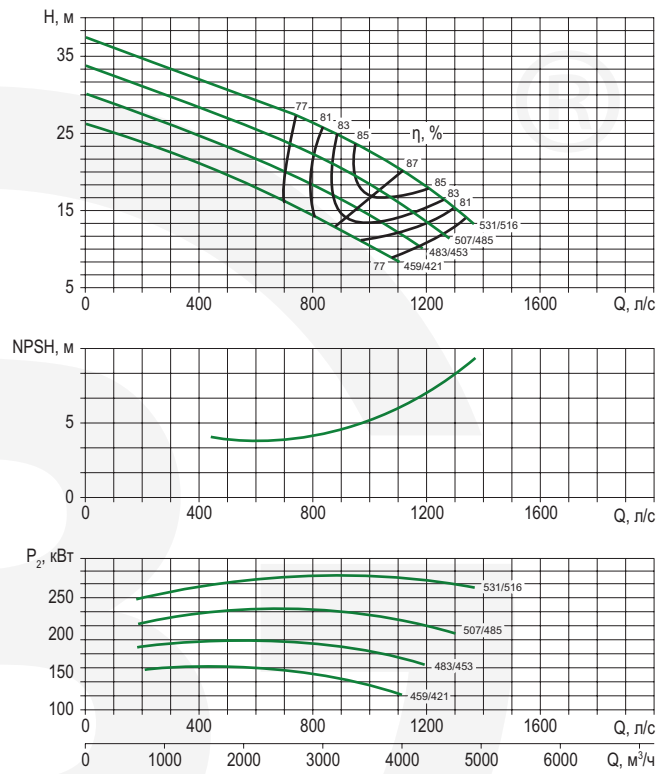




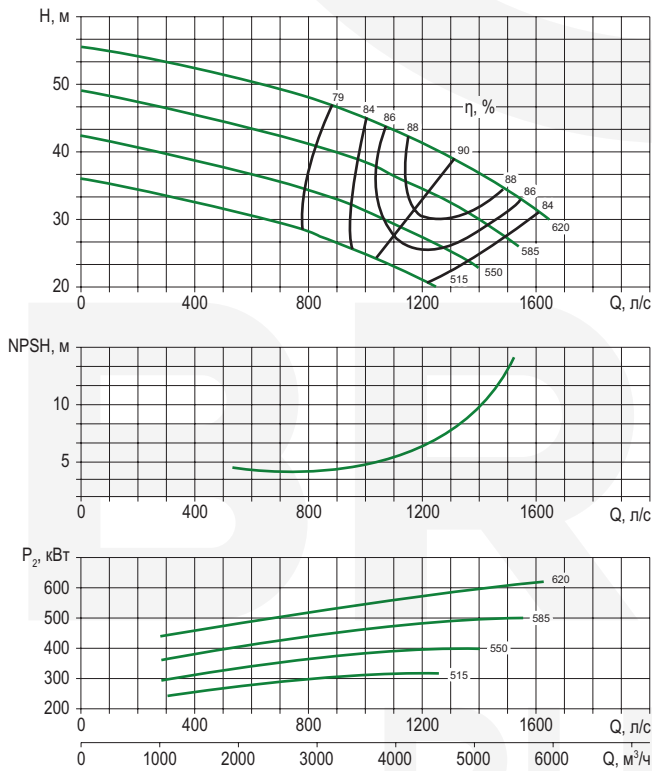
■ NCD 700-600-540(I)



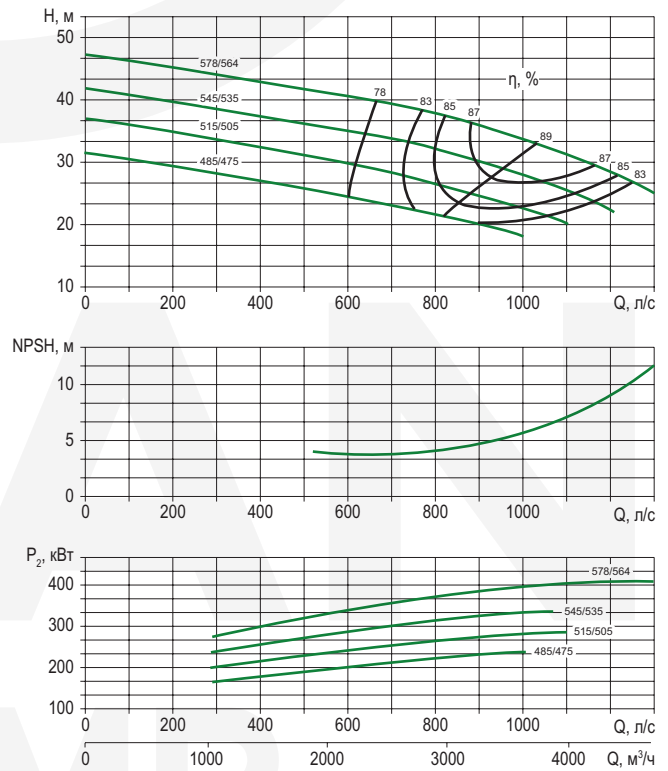
■ NCD 700-600-540(II)



■ NCD 700-600-620(I)



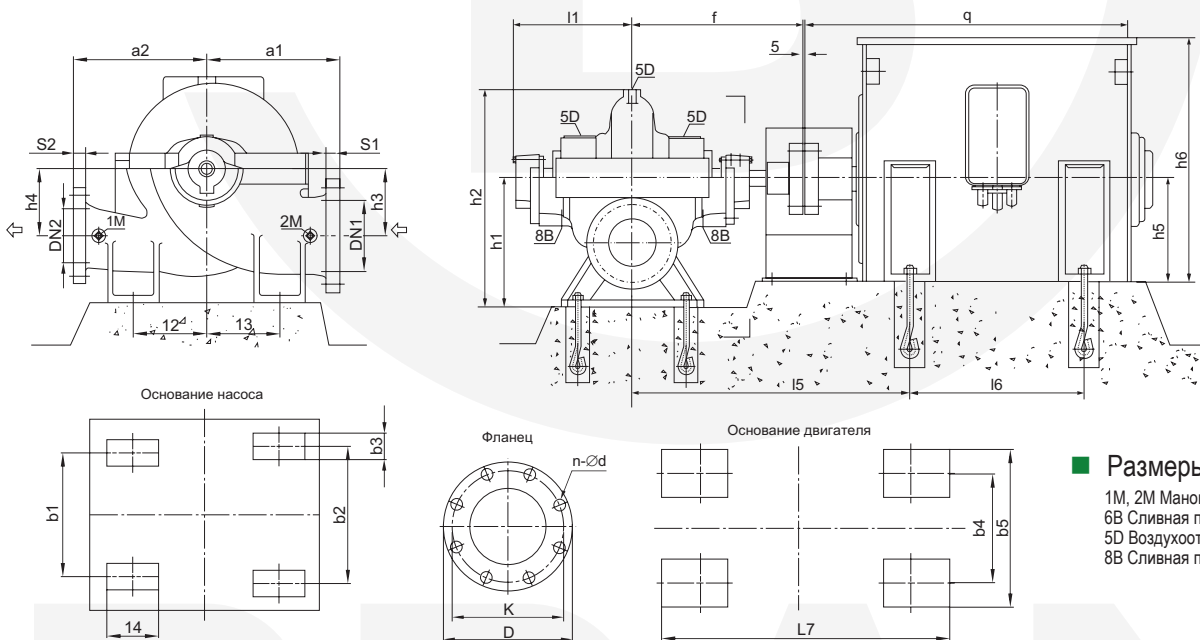
■ NCD 700-600-620(II)



### ■ Таблица характеристик

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 700-600-540(I)	2810	781	33,3	960	344	76	5,9	400	570
	4680	1300	24,2	960	354	89	5,9	400	570
	6080	1689	14,3	960	316	77	5,9	400	570
	2660	739	33,7	960	334	75	5,0	355	540
	4430	1231	21,5	960	302	88	5,0	355	540
	5690	1581	13	960	272	76	5,0	355	540
	2430	675	25	960	230	74	4,5	250	510
	4040	1122	17,8	960	230	87	4,5	250	510
	5220	1450	11	960	214	75	4,5	250	510
	2270	631	21,5	960	187	73	4,2	220	480
	3780	1050	15,5	960	190	86	4,2	220	480
	4850	1347	10	960	184	74	4,2	220	480
NCD 700-600-540(II)	2370	658	28,3	960	250	75	6,0	315	531
	3960	1100	20,3	960	257	87	6,0	315	531
	4900	1361	13,3	960	240	76	6,0	315	531
	2250	625	28,8	960	245	74	5,8	250	507
	3750	1042	18	960	219	86	5,8	250	507
	4600	1278	11,5	960	197	75	5,8	250	507
	2070	575	22,3	960	177	73	5,0	200	483
	3450	958	15,5	960	175	85	5,0	200	483
	4250	1181	10	960	158	75	5,0	200	483
	1890	525	19,3	960	142	72	4,0	160	459
	3150	875	13	960	136	84	4,0	160	459
	4000	1111	8,5	960	128	74	4,0	160	459

Модель	Расход Q		Напор, м	Скорость, об/мин	Мощность на валу, кВт	КПД, %	NPSHa, м	Мощность двигателя, кВт	D, мм
	м³/ч	л/с							
NCD 700-600-620(I)	2830	786	48	960	493	77	7,8	630	620
	4720	1311	39	960	569	90	7,8	630	620
	5940	1650	30	960	599	83	7,8	630	620
	2650	736	42	960	404	77	6,5	560	585
	4420	1228	34	960	470	89	6,5	560	585
	5580	1550	26	960	494	82	6,5	560	585
	2450	681	36	960	324	76	6	450	550
	4080	1133	29	960	375	88	6	450	550
	5040	1400	23,2	960	398	82	6	450	550
	2250	625	30	960	252	75	5	355	515
	3750	1042	24,8	960	298	87	5	355	515
	4500	1250	20	960	310	81	5	355	515
NCD 700-600-620(II)	2215	615	40,5	960	326	77	6	450	578
	3690	1025	33	960	381	89	6	450	578
	4680	1300	25	960	398	82	6	450	578
	2060	572	35	960	265	76	5	355	545
	3440	956	29	960	316	88	5	355	545
	4400	1222	22	960	334	81	5	355	545
	1900	528	30	960	213	75	4,7	280/315	515
	3170	881	25	960	254	87	4,7	280/315	515
	3980	1106	20	960	278	80	4,7	280/315	515
	1770	492	26	960	174	74	4,5	250	485
	2950	819	21,5	960	206	86	4,5	250	485
	3600	1000	18	960	229	79	4,5	250	485



### ■ Размеры подключения

- 1М, 2М Манометр Rp ½
- 6В Сливная пробка Rp ¾
- 5D Воздухоотводчик Rp ½
- 8В Сливная пробка Rp ¾

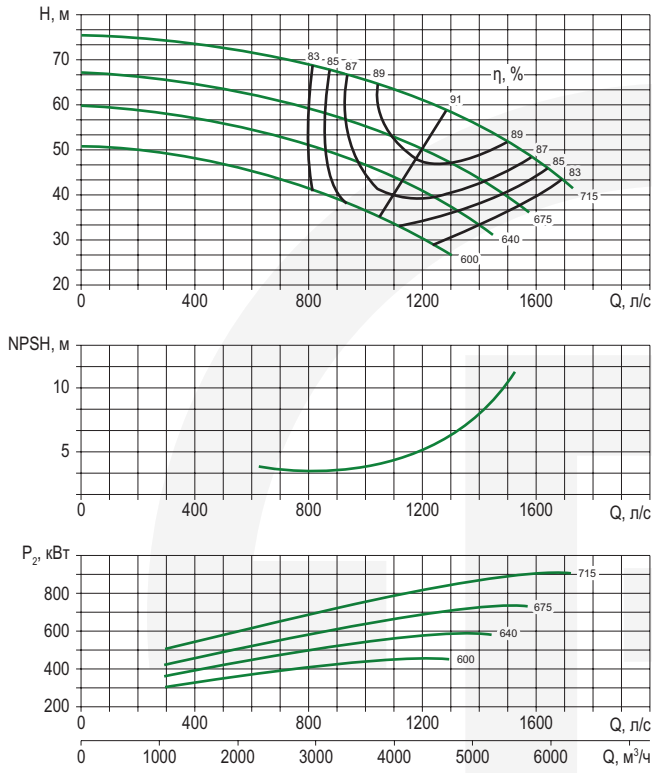
### ■ Размеры

Модель	Входной фланец					Напорный фланец					Насос					Вес, кг			
	DN1	S1	K	D	n-Ød	DN2	S2	K	D	n-Ød	a1	a2	h1	h2	h3		h4	l1	f
NCD 700-600-540	700	54	840	915	24-Ø41	600	54	770	845	20-Ø41	1100	900	1100	1850	610	610	885	1080	2725
NCD 700-600-620	700	54	840	915	24-Ø41	600	54	770	845	20-Ø41	1000	1000	1050	1700	545	545	840	1060	2961

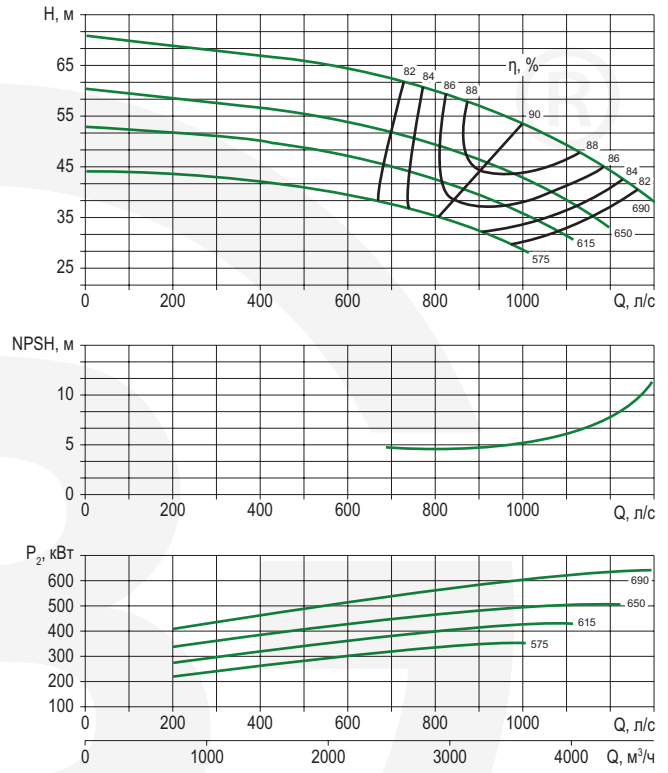
### ■ Размеры присоединения двигателя

Модель	Двигатель				Анкерный болт															
	Модель	Мощность, кВт	Вес, кг		12	13	14	b1	b2	b3	15	16	17	b4	b5	h5	h6	q	Насос	Двигатель
NCD 700-600-540	Y400-6	355-400	2620	550	650	300	800	1100	150	1630	1000	1510	710	810	400	835	1940	M36×600	M30×600	
	Y355-6	315	2160	550	650	300	800	1100	150	1610	900	1420	630	770	355	780	1820	M36×600	M24×500	
	Y355L1-6	280	1940	550	650	300	800	1100	150	1509	630	808	610	730	355	860	1545	M36×600	M24×500	
	Y355M-6	220-250	1800	550	650	300	800	1100	150	1509	560	808	610	730	355	860	1545	M36×600	M24×500	
NCD 700-600-620	Y315L-6	160-200	1190	550	650	300	800	1100	150	1471	508	720	508	640	315	865	1340	M36×600	M24×500	
	Y450-6	630	3850	650	650	300	800	1100	150	1630	1120	1620	800	910	450	935	2080	M36×600	M30×600	
	Y400-6	355-560	2620	650	650	300	800	1100	150	1610	1000	1510	710	810	400	835	1940	M36×600	M30×600	
	Y355-6	250-315	2160	650	650	300	800	1100	150	1590	900	1420	630	770	355	780	1820	M36×600	M24×500	

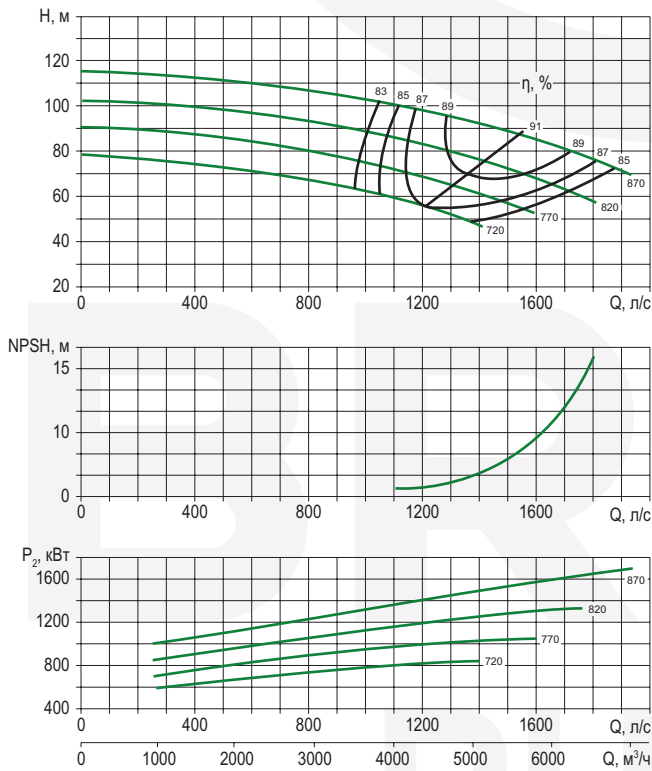
■ NCD 700-600-710(I)



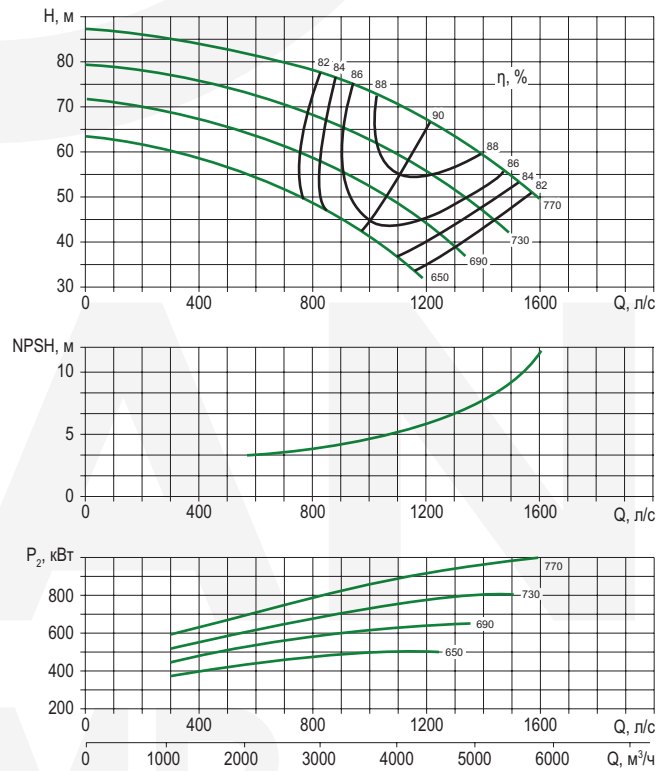
■ NCD 700-600-710(II)



■ NCD 700-600-830(I)



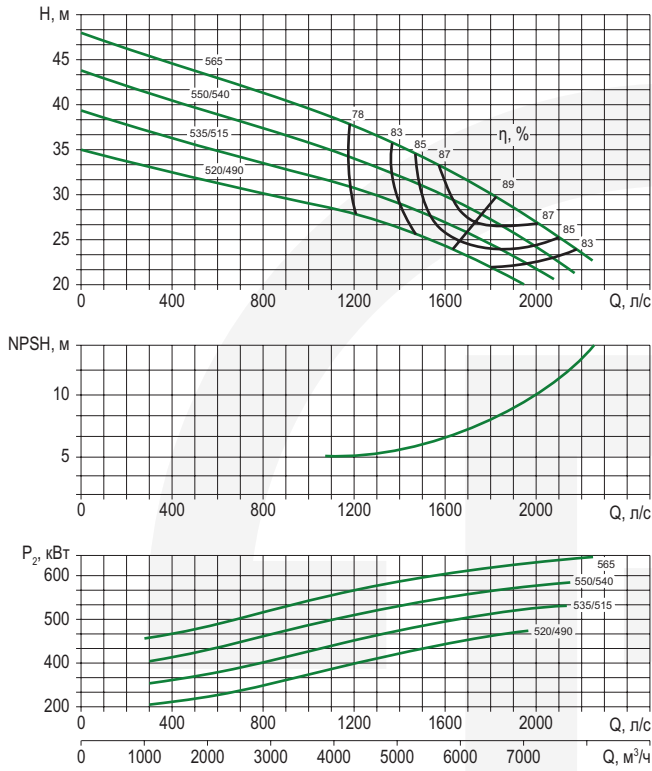
■ NCD 700-600-830(II)



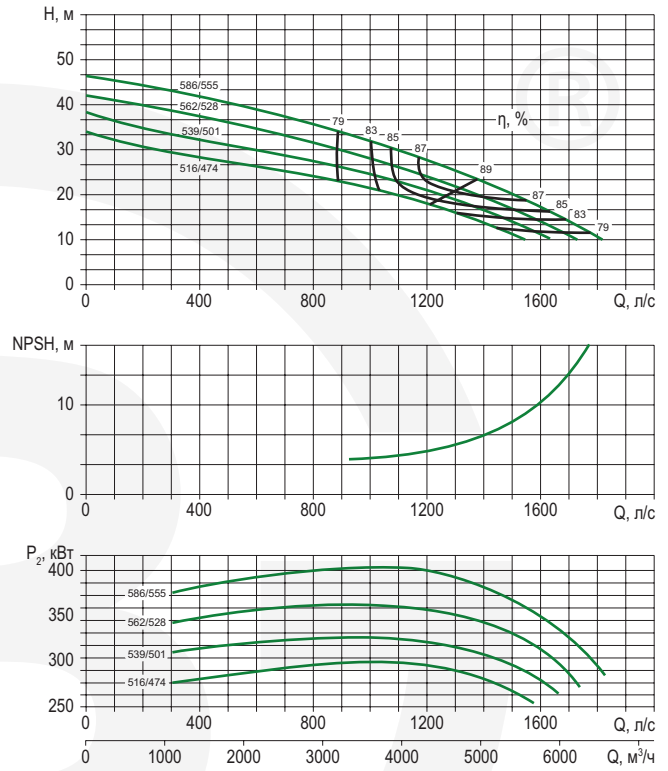




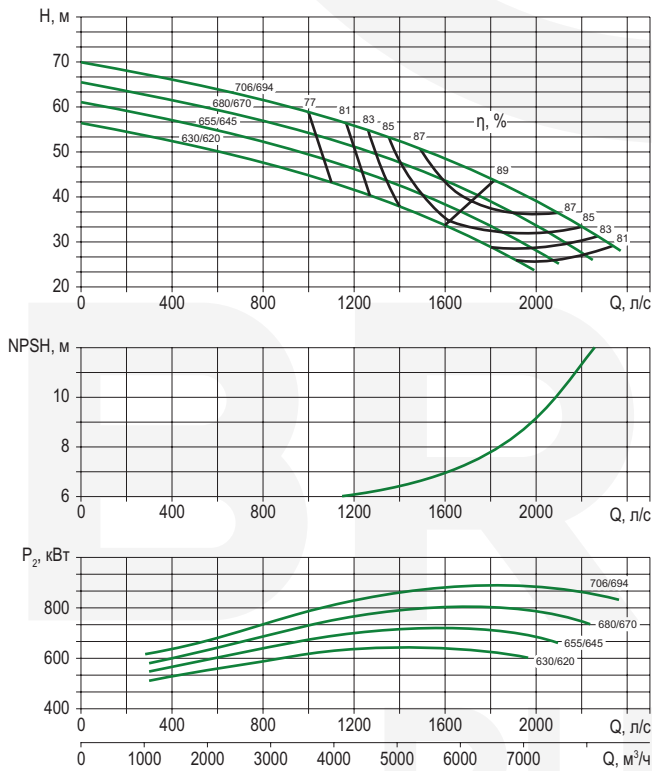
■ NCD 800-700-590(I)



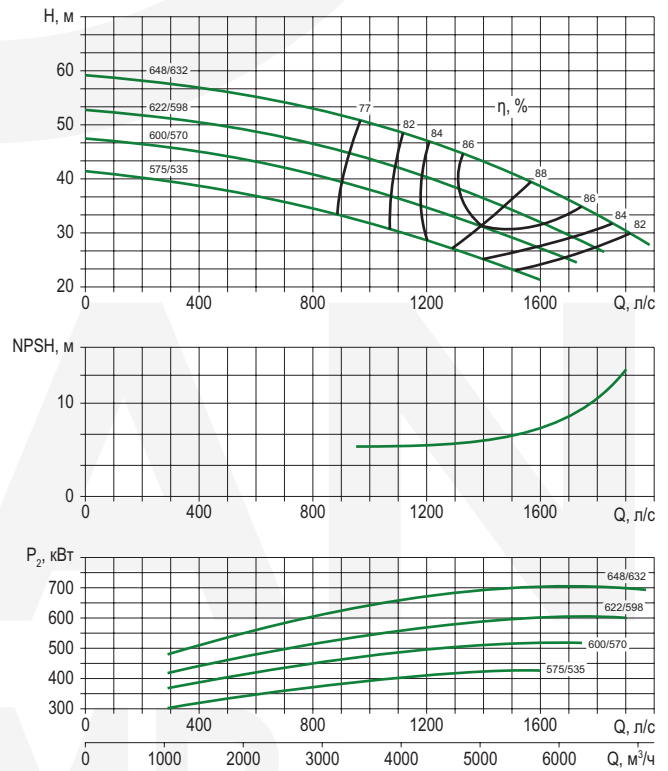
■ NCD 800-700-590(II)



■ NCD 800-700-710(I)

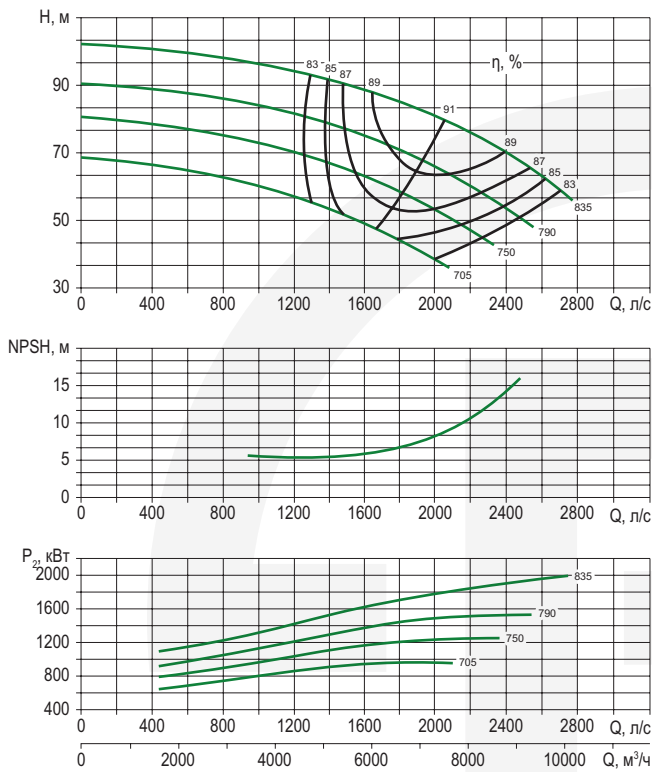


■ NCD 800-700-710(II)

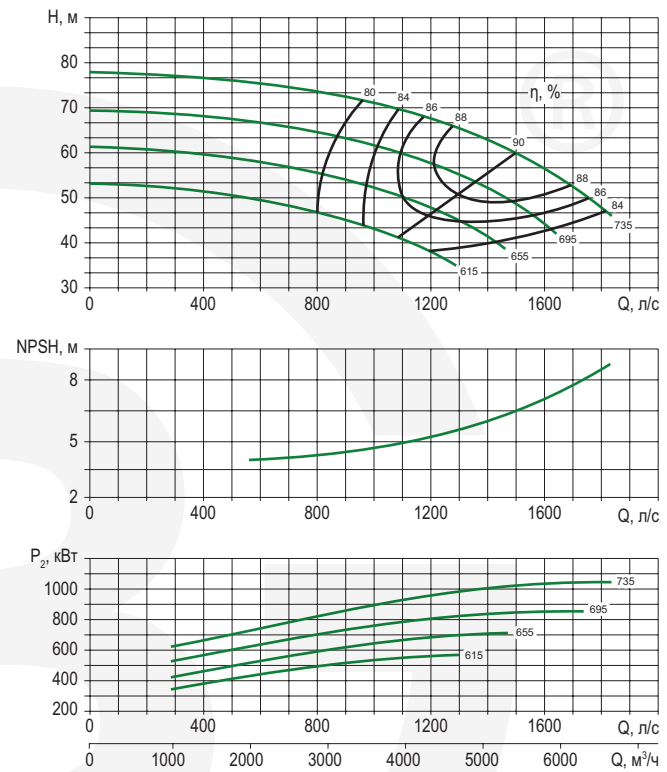




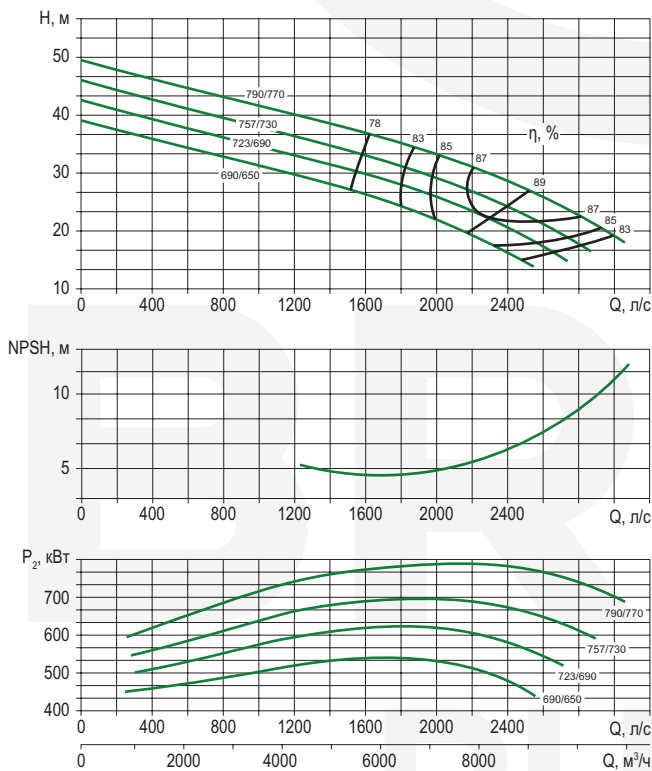
■ NCD 800-700-820(I)



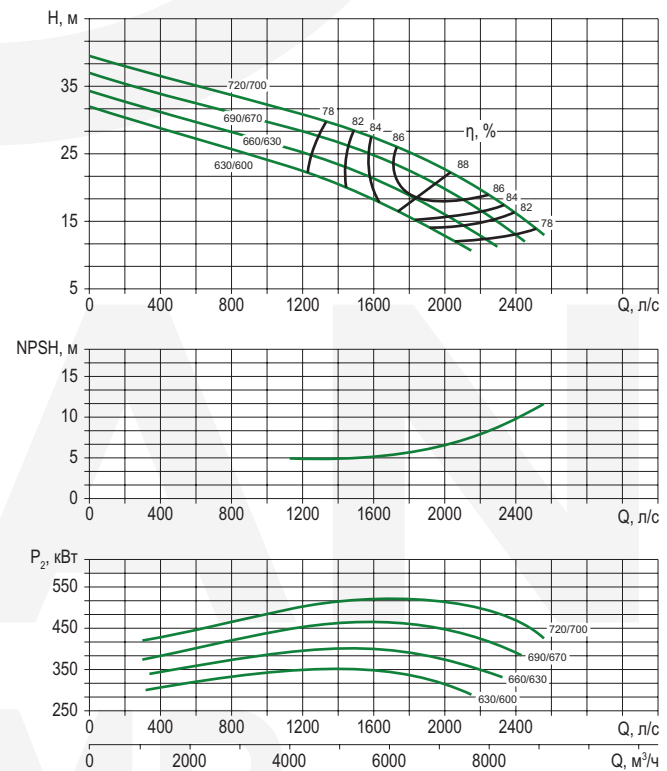
■ NCD 800-700-820(II)



■ NCD 900-800-740(I)

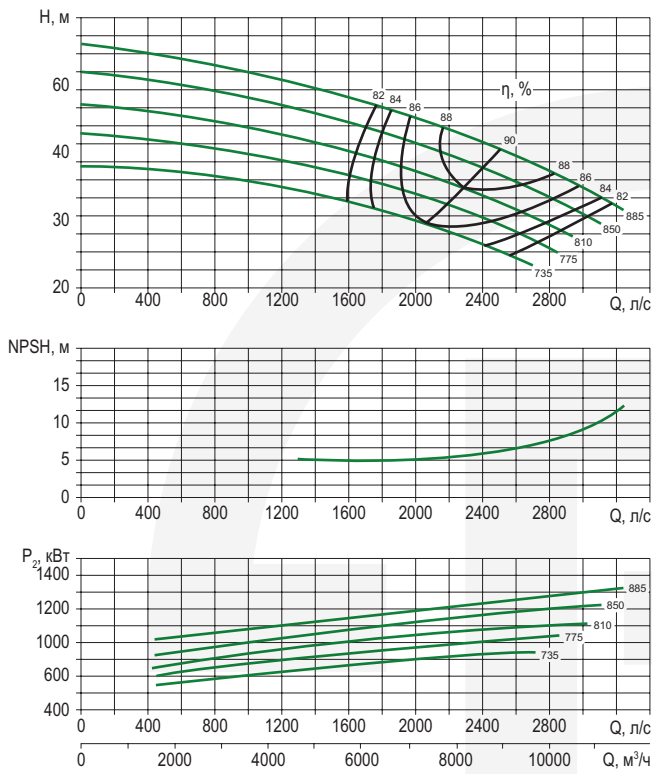


■ NCD 900-800-740(II)

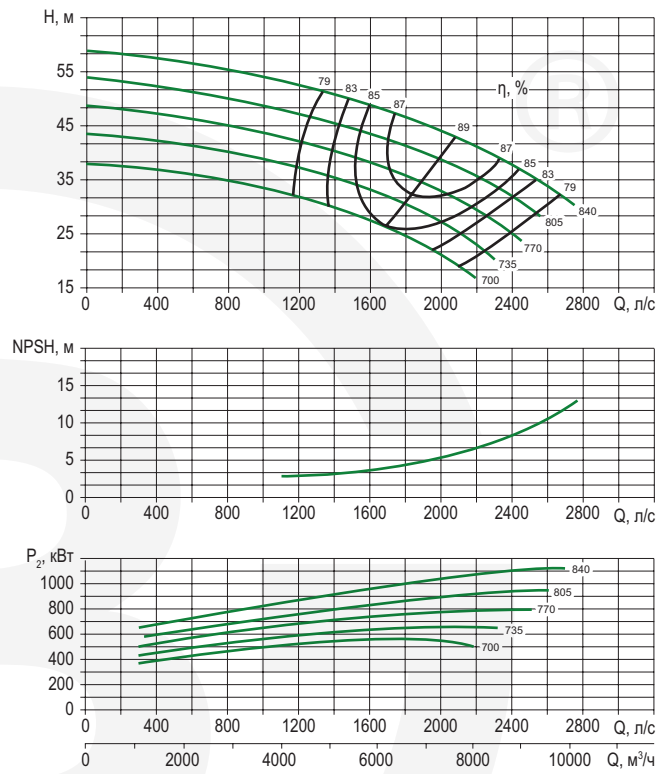




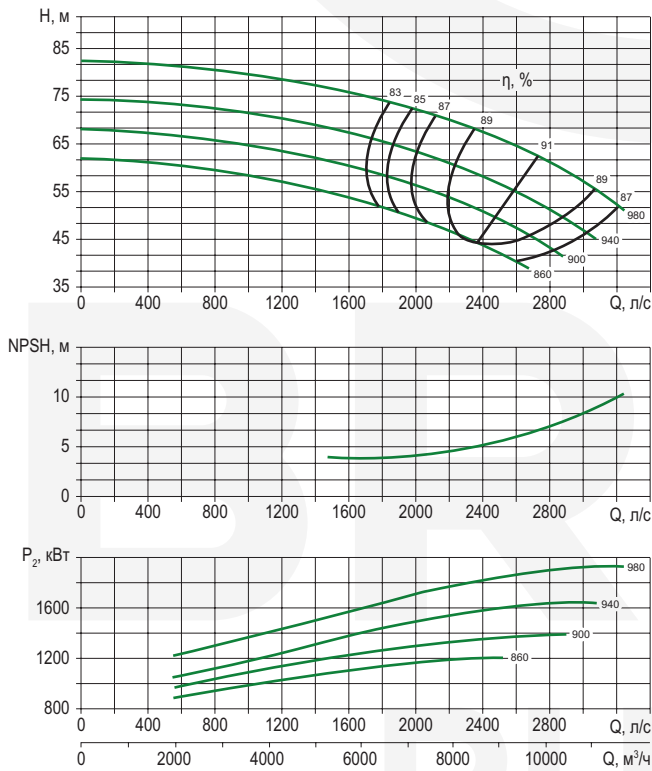
■ NCD 900-800-840(I)



■ NCD 900-800-840(II)



■ NCD 900-800-970(I)



■ NCD 900-800-970(II)

