

**Насосные установки «Гранфлоу»
для водоснабжения на насосах DPV**

**«Гранфлоу»
УНВ DPV**



Область применения

Насосные установки «Гранфлоу» серии УНВ DPV предназначены для:

- Систем холодного и горячего водоснабжения (в том числе, питьевой воды);
- Систем отопления и кондиционирования;
- Систем различных технологических процессов.

Конструкция и объем поставки

- От 1 до 6 центробежных вертикальных многоступенчатых насосов DPV (DP-Pumps, Нидерланды), гидравлическая часть которых выполнена из нержавеющей стали.
- Насосы устанавливаются на общей плите-основании, изготовленной из стали.
- На входе каждого насоса установлен запорный клапан, а на выходе — обратный и запорный клапаны.
- Установка включает в себя мембранный бак емкостью 8–24 л для защиты от гидроударов при пуске*. Корпус бака изготовлен из стали, мембрана — из бутила.
- На входе и на выходе установки установлены всасывающий и напорный коллекторы из нержавеющей стали.
- На напорной магистрали установлены реле давления или датчик давления (в зависимости от выбранного типа регулирования), которые обеспечивают автоматическую работу установки.
- Для предотвращения работы насосной установки «всухую» в ее состав входит реле защиты от сухого хода.
- Манометры на всасывающей и напорной магистралях.
- Электрический шкаф управления «Грантор» с релейным или частотным регулированием.
- Установка поставляется полностью собранной, настроенной и проверенной на заводе, необходимо лишь подсоединить ее к трубопроводу и подключить к электросети.

Система контроля качества, применяемая на предприятии-изготовителе, включает в себя как тестирование установки в целом, так и тестирование комплектующих, что позволяет значительно повысить надежность насосных установок.

Отличительными особенностями насосных установок «Гранфлоу» являются:

- Низкое энергопотребление;
- Высокая степень надежности;
- Простота в обслуживании и компактность.

* Бак устанавливается при температуре перекачиваемой жидкости до +70 °С, если температура выше, то установка поставляется без бака.



Частотное регулирование с контроллером



Частотное регулирование для каждого насоса

Технические данные

Макс. подача	960 м³/ч
Макс. напор	380 м
Количество насосов	от 1 до 6
Макс. температура перекачиваемой жидкости	+70 °С (по запросу +120 °С)
Макс. температура окружающей среды	+50 °С
Макс. рабочее давление	40 бар
Частота вращения электродвигателя	2900 об./мин. 1450 об./мин.
Сетевое напряжение	3×380 В

ГРАНФЛОУ

УНВ

3

DPVF 40/4

15 кВт

ЧР/К

125 мм

Установка насосная
водоснабжающая

Количество насосов

Серия насосов

Мощность насоса

Тип регулирования:

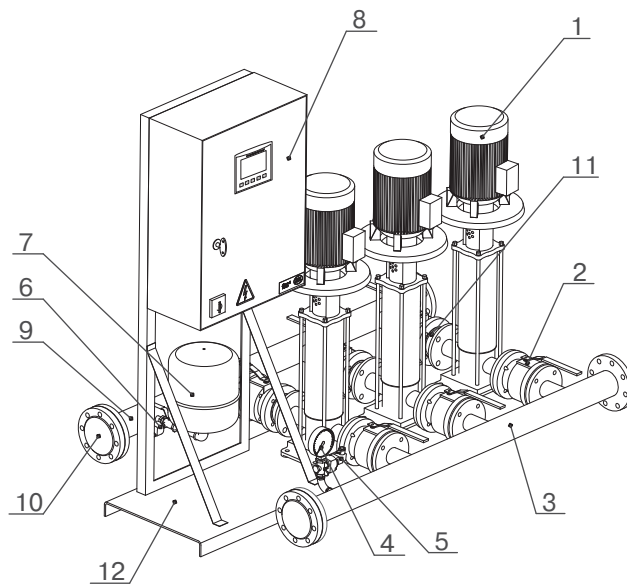
РР	Релейное регулирование
РР/П	Релейное регулирование с плавным пуском
ЧР/К	Частотное регулирование с контроллером
ЧР/К/П	Частотное регулирование с контроллером и плавным пуском
ЧЗР	С частотным регулированием для каждого эл. двигателя (цифра должна соответствовать количеству насосов)

Внутренний диаметр коллекторов

Конструкция и материалы

Спецификация

Поз.	Деталь	Кол-во	Материал/прочая информация
1	Насос	1–6	См. спецификацию насосов
2	Шаровой кран	2–12	Чугун, латунь
3	Входной коллектор	1	Нержавеющая сталь
4	Манометр	2	Латунный штуцер
5	Реле защиты от сухого хода	1	Латунный штуцер
6	Реле давления (датчик давления)	1	Латунный штуцер
7	Бак гидроаккумулятор	1	Корпус — сталь, мембрана — бутил
8	Шкаф управления	1	«Грантор» АЭП40
9	Выходной коллектор	1	Нержавеющая сталь
10	Заглушка	2	Нержавеющая сталь
11	Обратный клапан	1–6	Чугун, латунь
12	Основание	1	Сталь



Спецификация насосов серии DPV

Корпус насоса, рабочее колесо, вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 304
Подшипники	Керамика
Втулка для защиты вала	Карбид вольфрама
Основание	Чугун GG22
Эластомеры	EPDM
Воронниковые фланцы	Чугун GGG40
Торцевое уплотнение	1–10 рабочих колес: графит/керамика; 11–25 рабочих колес: графит/карбид кремния

Принцип работы насосной установки «Гранфлоу» с релейным регулированием (до 3 насосов)

Работа насосов осуществляется автоматически по сигналу от реле давления, установленному на напорном коллекторе. При падении давления в системе ниже установленного реле давления срабатывает и включается первый насос. Если требуемое давление не достигается в течение регулируемого времени задержки, запускается следующий насос. Когда требуемое давление будет достигнуто, насос(ы) отключатся один за другим.

Функции насосной установки с релейным регулированием

- Смена рабочих/резервного насосов.
- Автоматическая настройка времени работы насосов: насос с наименьшей часовой наработкой всегда включается первым, а насос с наибольшей часовой наработкой всегда первым отключается.
- Защита насосов от сухого хода.
- Светодиодная индикация: сеть, работа, авария каждого насоса.
- Два режима работы: ручной (проверочный) и автоматический.
- Защита электродвигателя от токов короткого замыкания и тепловой перегрузки.

Принцип работы насосной установки «Гранфлоу» с частотным регулированием (до 6 насосов)

Контроль и управление установкой повышения давления с частотным регулированием осуществляются контроллером. Сигнал обратной связи о повышении или снижении давления в системе, поступающий с датчика давления на контроллер, сравнивается с ранее введенным заданием, и затем сигнал рассогласования поступает на преобразователь частоты. Преобразователь в соответствии с сигналом меняет частоту вращения рабочего насоса. Таким образом, преобразователь частоты постоянно поддерживает требуемое значение давления в системе.

При увеличении расхода преобразователь частоты увеличивает частоту вращения рабочего насоса, а при достижении номинальной скорости его вращения включается дополнительный насос.

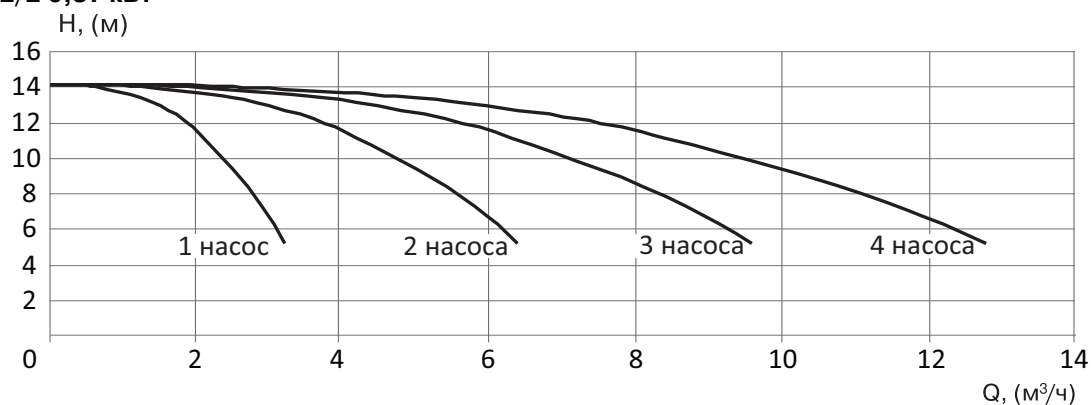
При снижении расхода преобразователь частоты уменьшает частоту вращения рабочего насоса, а при достижении минимальной скорости его вращения выключает поочередно дополнительные насосы.

Установка с преобразователем частоты работает внутри заданного интервала (гистерезис). При получении от преобразователя частоты сигнала аварии установка переходит в автоматический режим работы, при котором насосы включаются и выключаются при достижении границ гистерезиса.

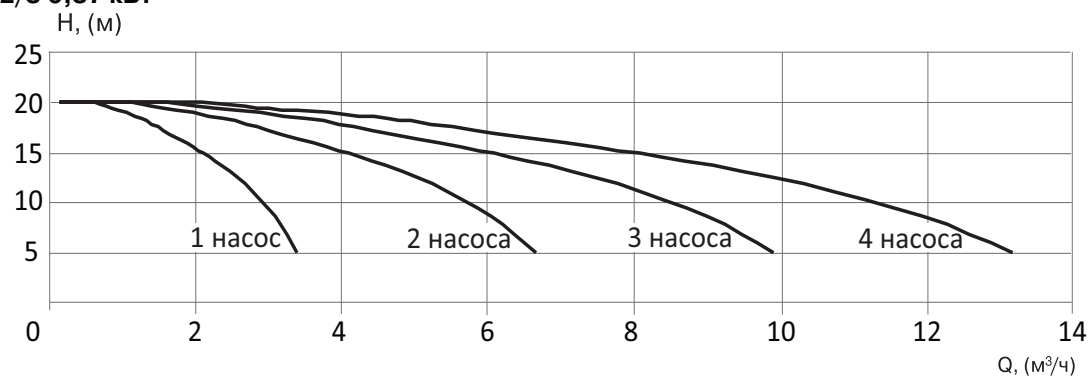
Функции насосной установки с частотным регулированием с контроллером Grancontrol

- Два режима работы: ручной (тестовый) и автоматический.
- Защита электродвигателя от токов короткого замыкания и тепловой перегрузки.
- Плавная работа основного насоса в режимах пуска и останова.
- Экономия потребляемой электроэнергии.
- Постоянный учет наработки насосов в часах и автоматическое переключение насосов для ее выравнивания.
- Защита насосов от сухого хода.
- Суточное и недельное программирование режимов работы установки.
- Регистрация отказов и неисправностей узлов насосной установки.
- Обеспечение аварийного режима работы насосной установки при выходе из строя частотного преобразователя.
- Встроенный цветной сенсорный ЖК дисплей.
- Опционально: поддержка протоколов Modbus RTU, Modbus TCP/IP, CANbus. Связь через порты Ethernet, RS232/RS485.
- Опционально: возможность для управления по каналам GSM, GPRS, SMS, радио или GSM-модемам.
- Полностью русифицирован.
- Степень защиты со стороны панели IP65.

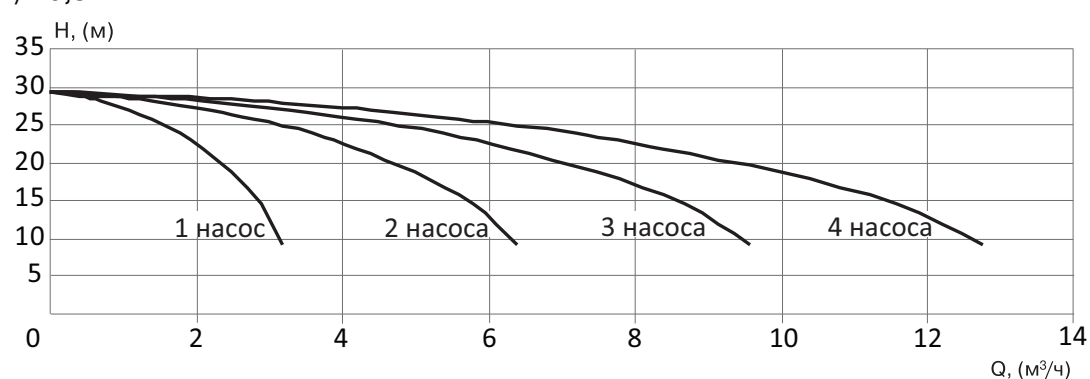
УНВ DPV 2/2 0,37 кВт



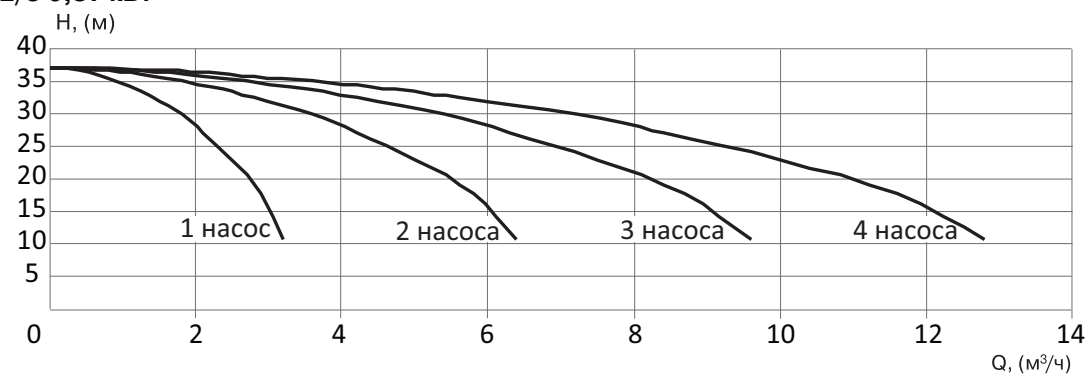
УНВ DPV 2/3 0,37 кВт



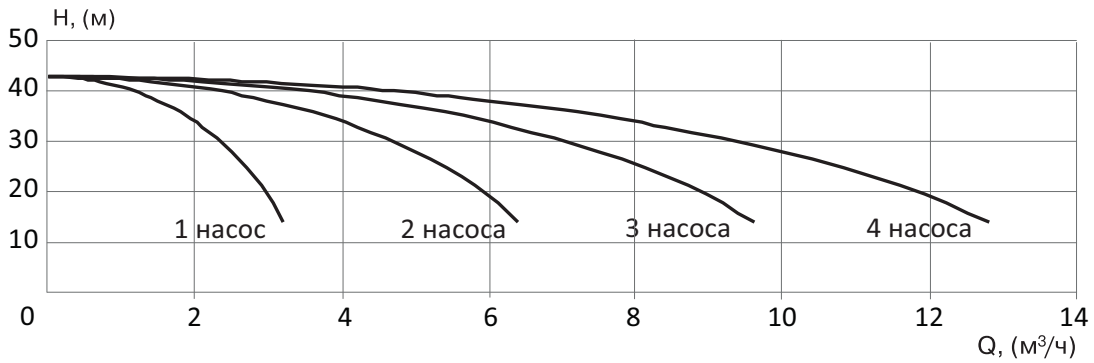
УНВ DPV 2/4 0,37 кВт



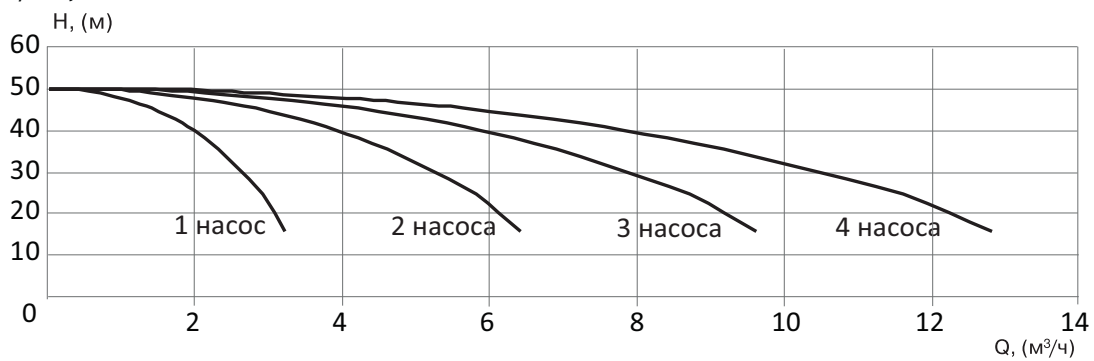
УНВ DPV 2/5 0,37 кВт



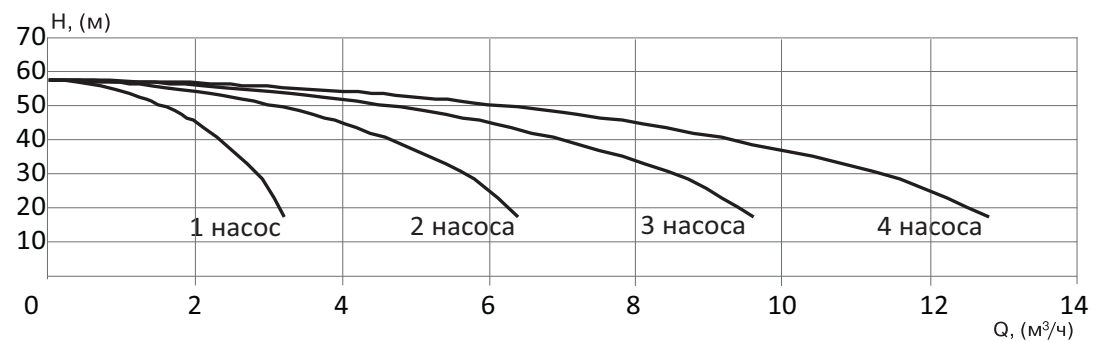
УНВ DPV 2/6 0,55 кВт



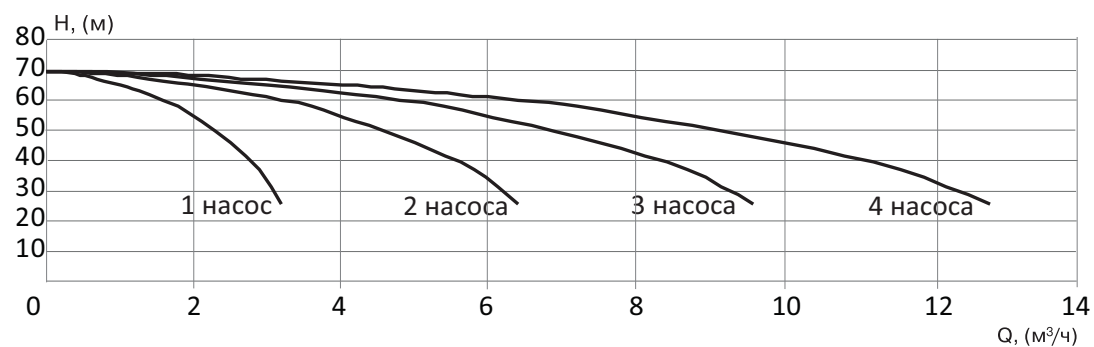
УНВ DPV 2/7 0,55 кВт



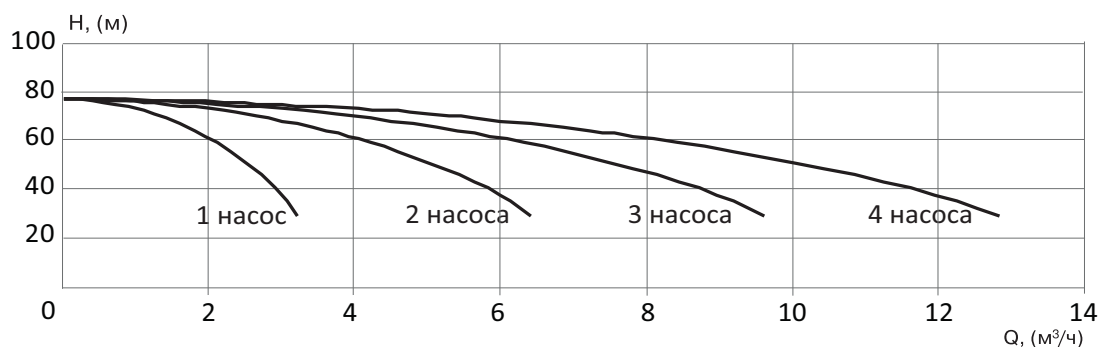
УНВ DPV 2/8 0,55 кВт



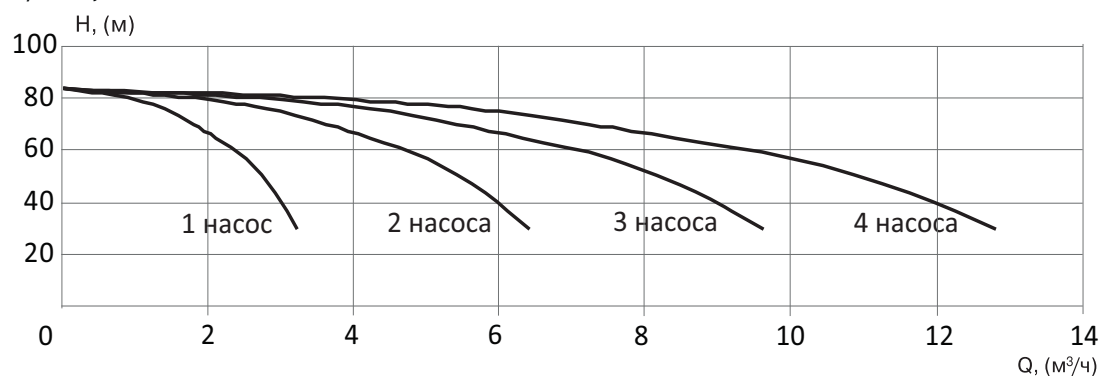
УНВ DPV 2/9 0,75 кВт



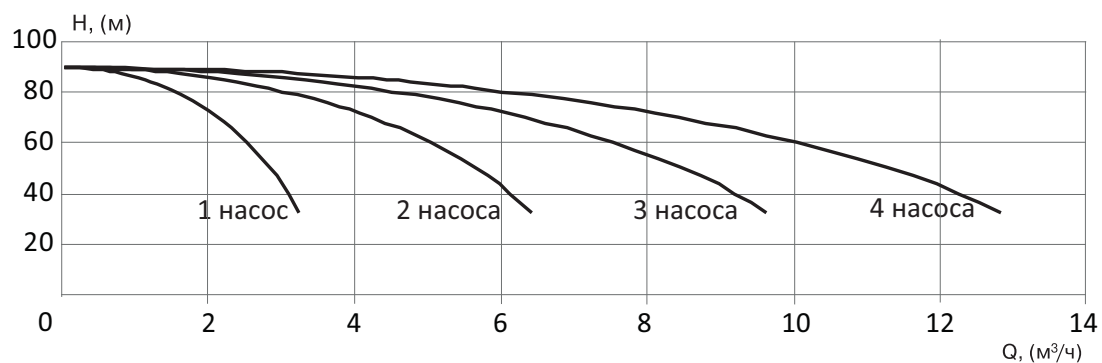
УНВ DPV 2/10 0,75 кВт



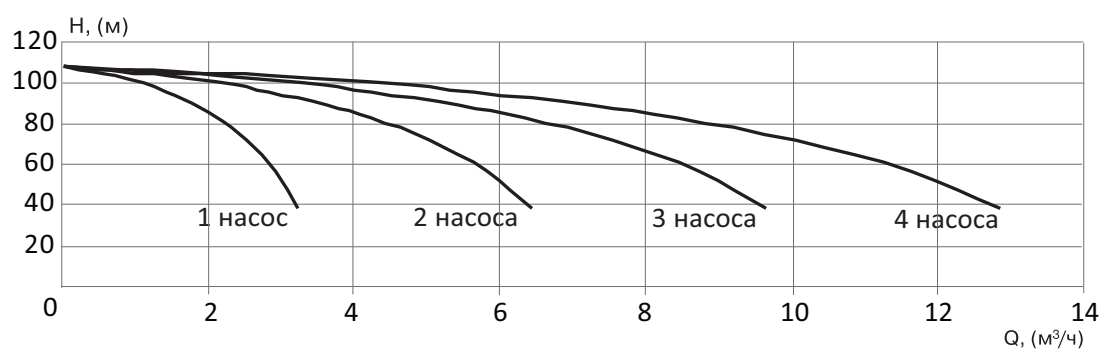
УНВ DPV 2/11 1,1 кВт



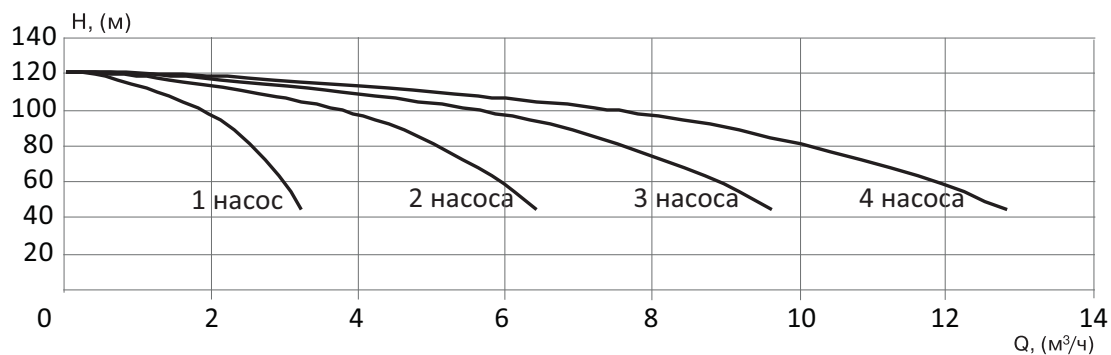
УНВ DPV 2/12 1,1 кВт



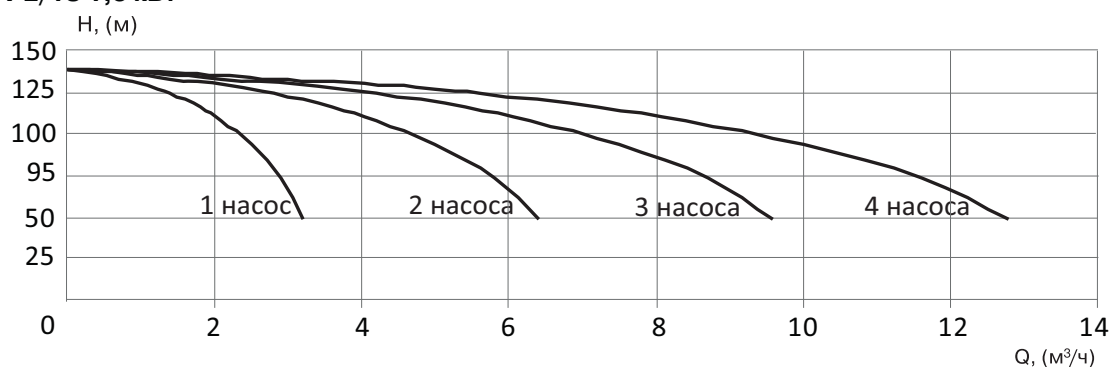
УНВ DPV 2/14 1,1 кВт



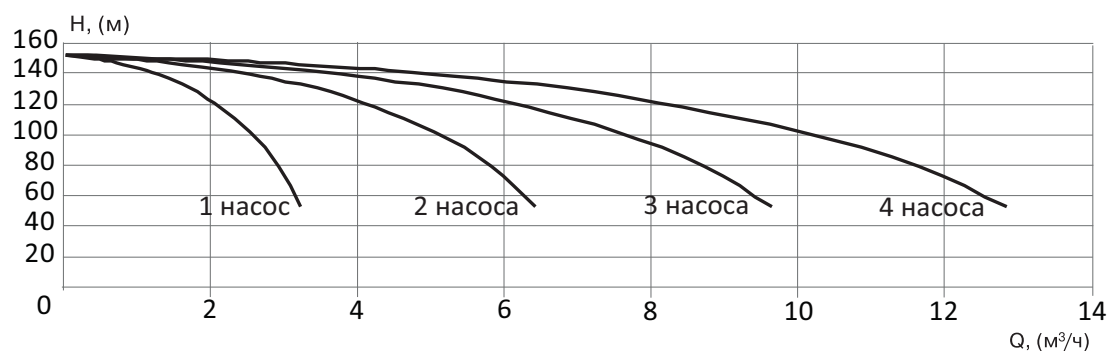
УНВ DPV 2/16 1,5 кВт



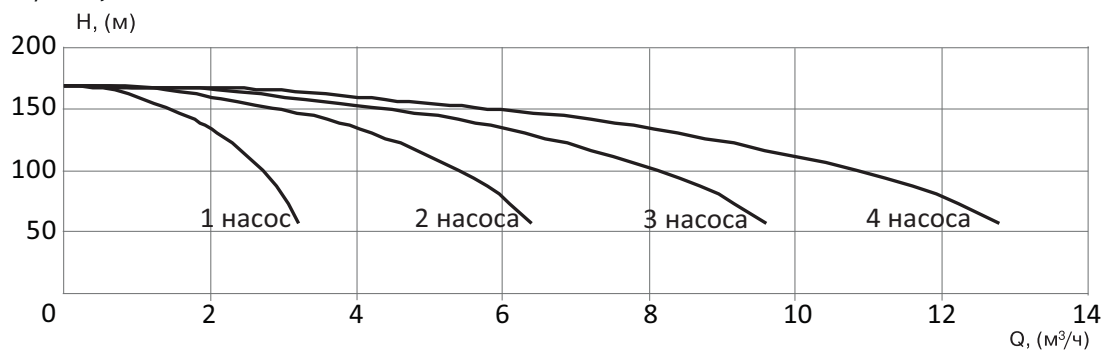
УНВ DPV 2/18 1,5 кВт



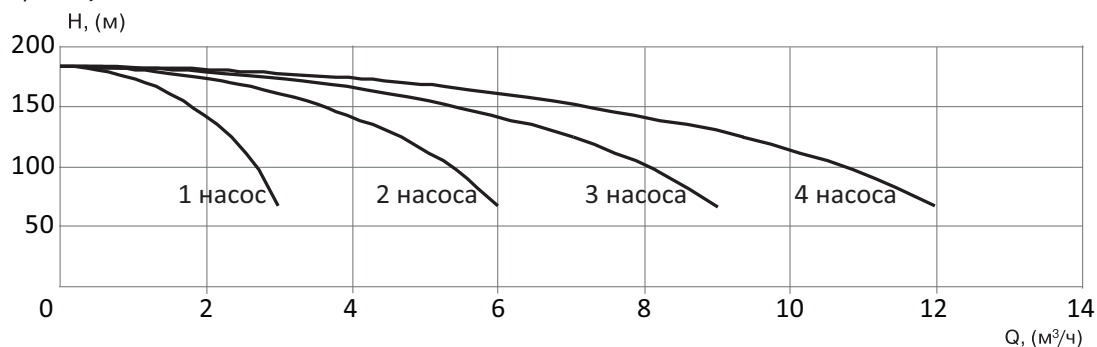
УНВ DPV 2/20 1,5 кВт



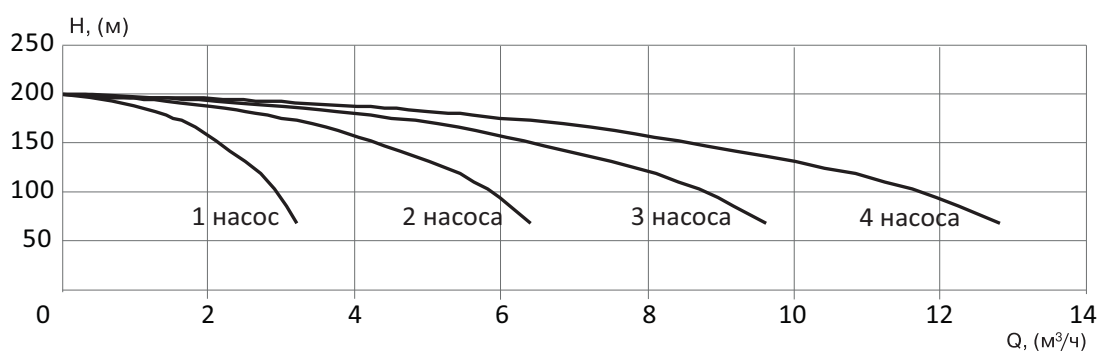
УНВ DPV 2/22 2,2 кВт



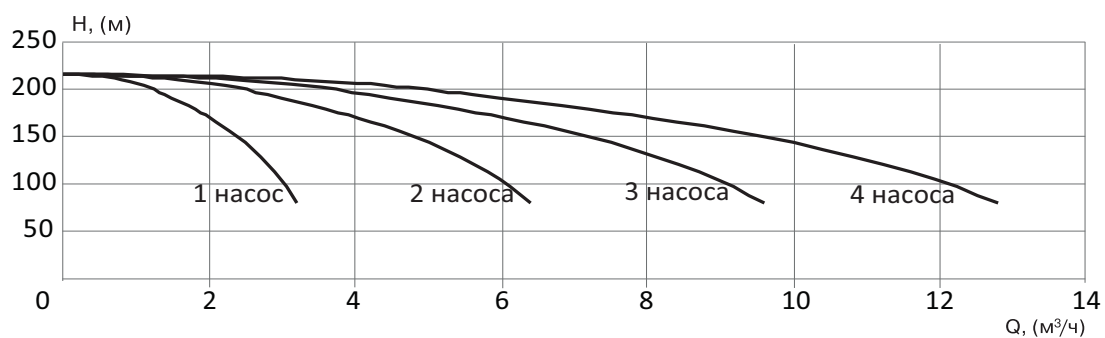
УНВ DPV 2/24 2,2 кВт



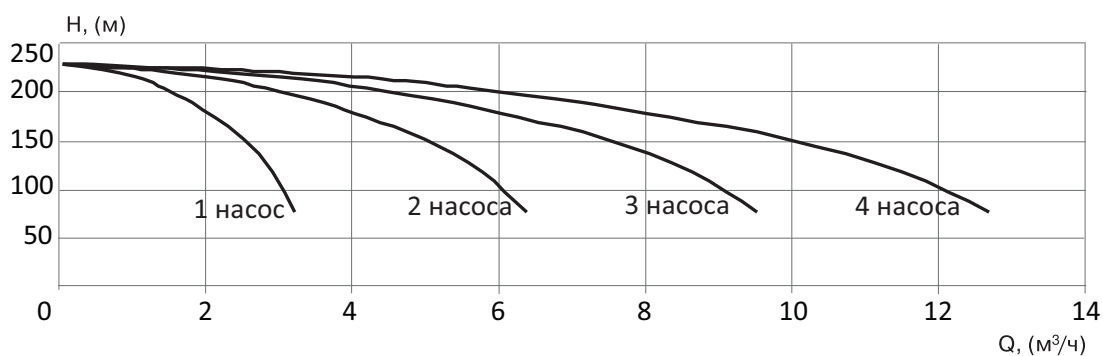
УНВ DPV 2/26 2,2 кВт



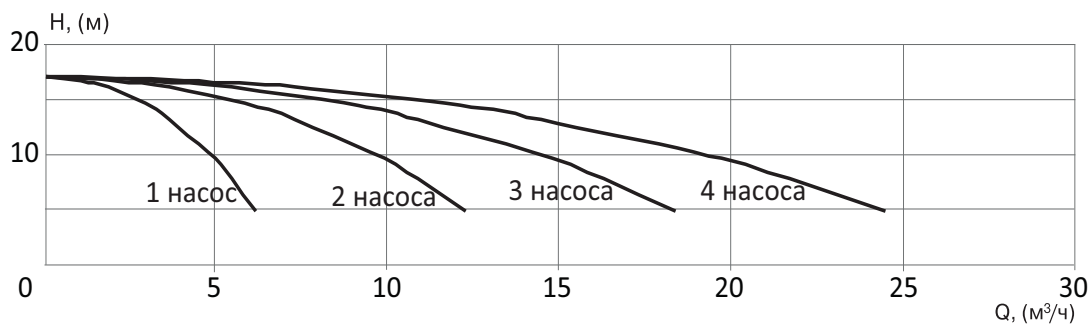
УНВ DPV 2/28 2,2 кВт



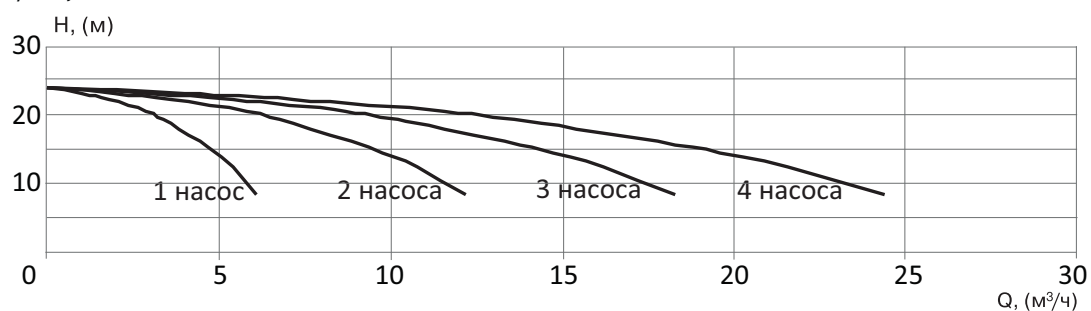
УНВ DPV 2/30 2,2 кВт



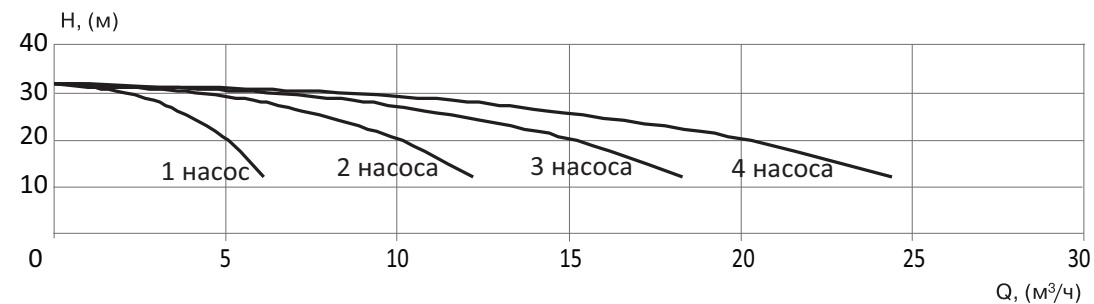
УНВ DPV 4/2 0,37 кВт



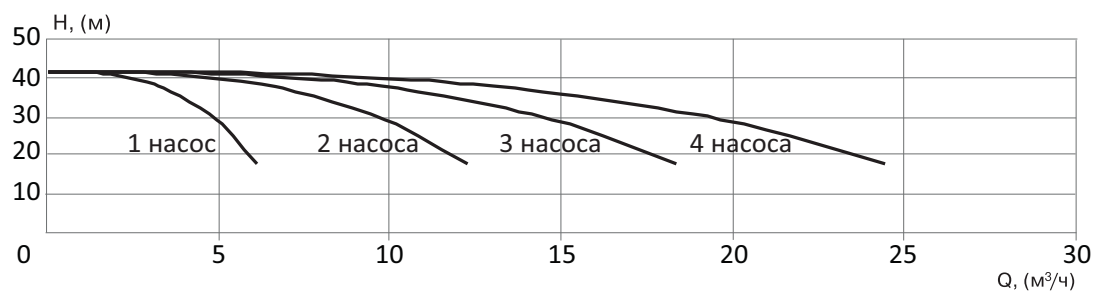
УНВ DPV 4/3 0,55 кВт



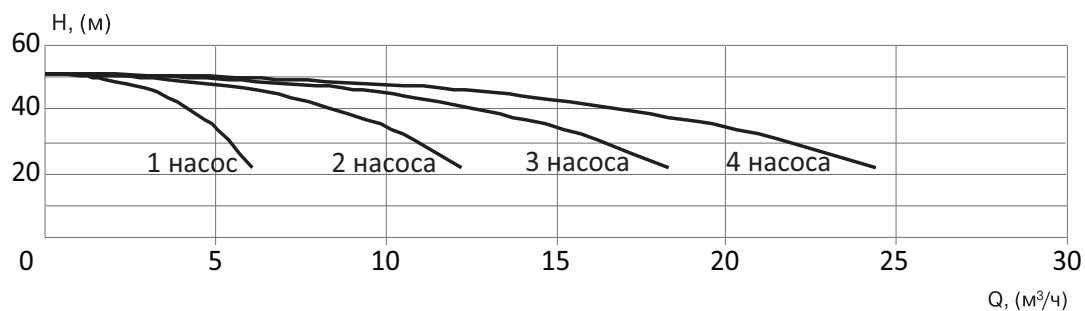
УНВ DPV 4/4 0,55 кВт



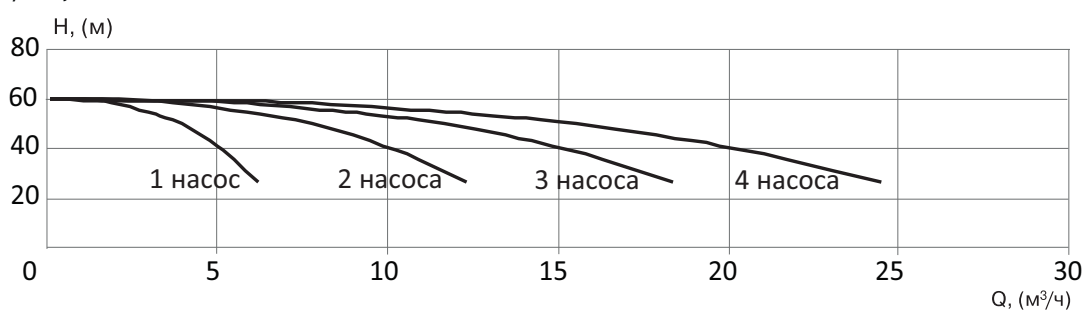
УНВ DPV 4/5 0,75 кВт



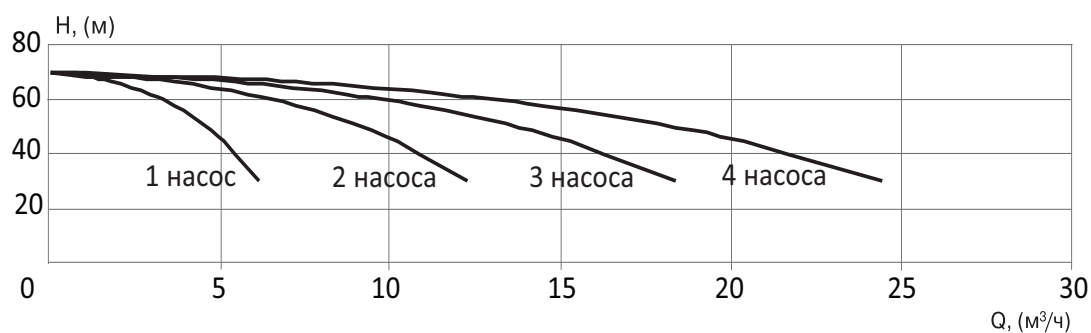
УНВ DPV 4/6 1,1 кВт



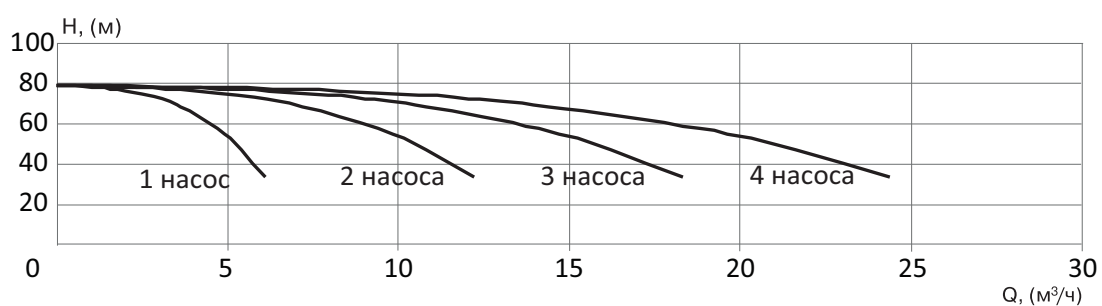
УНВ DPV 4/7 1,1 кВт



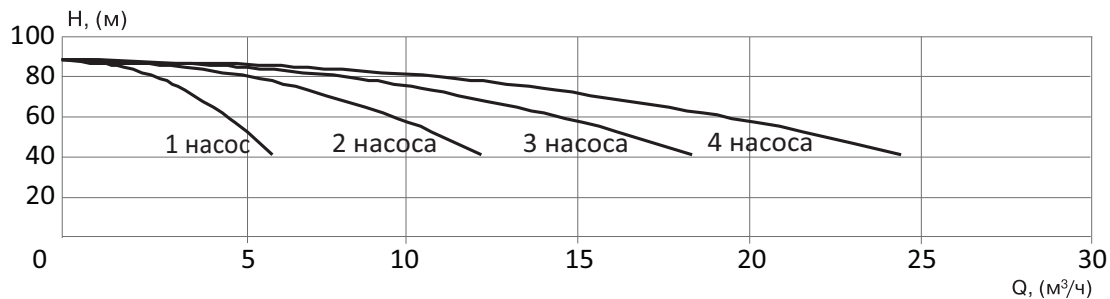
УНВ DPV 4/8 1,5 кВт



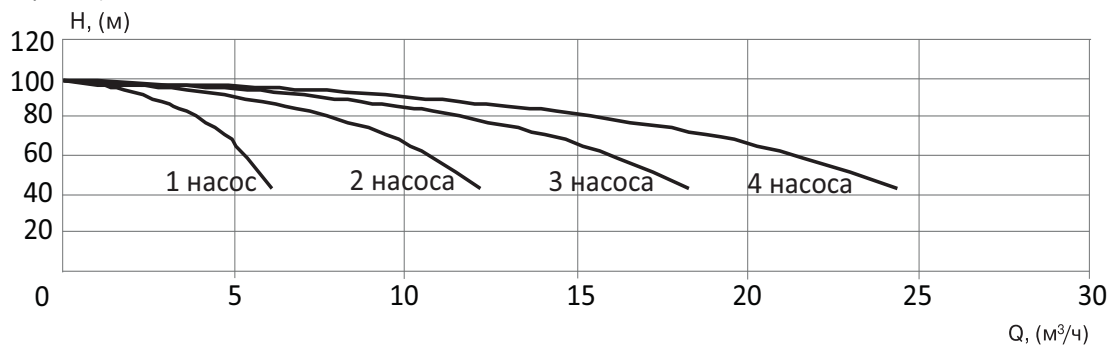
УНВ DPV 4/9 1,5 кВт



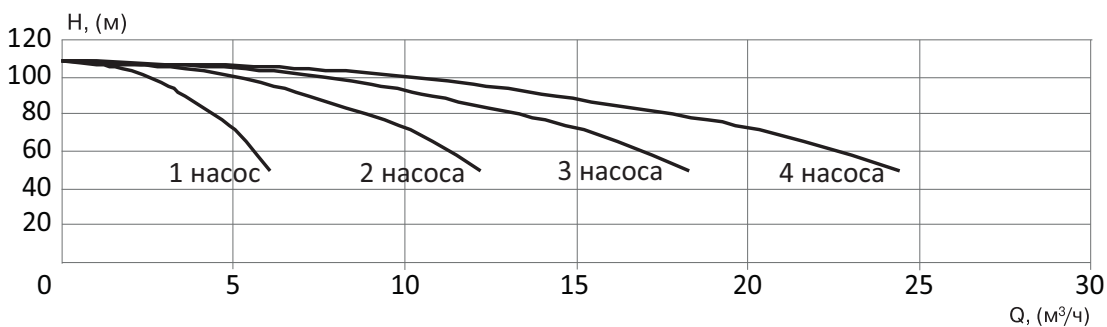
УНВ DPV 4/10 1,5 кВт



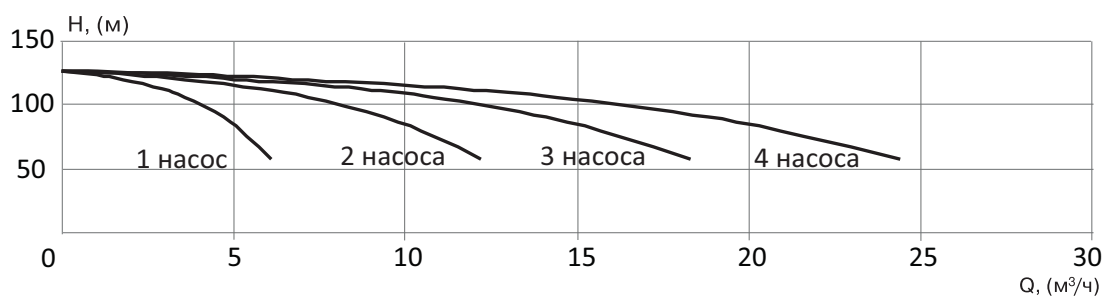
УНВ DPV 4/11 2,2 кВт



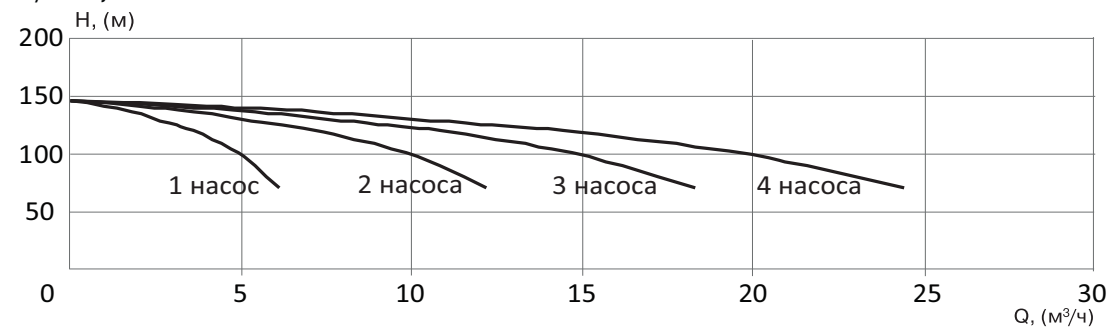
УНВ DPV 4/12 2,2 кВт



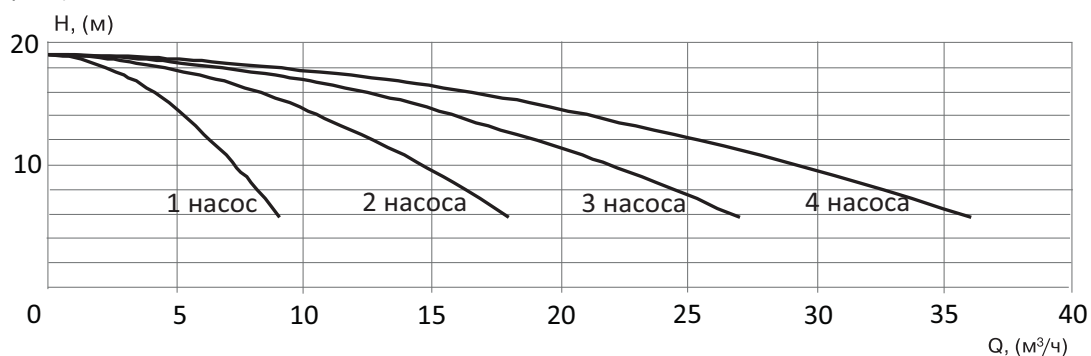
УНВ DPV 4/14 2,2 кВт



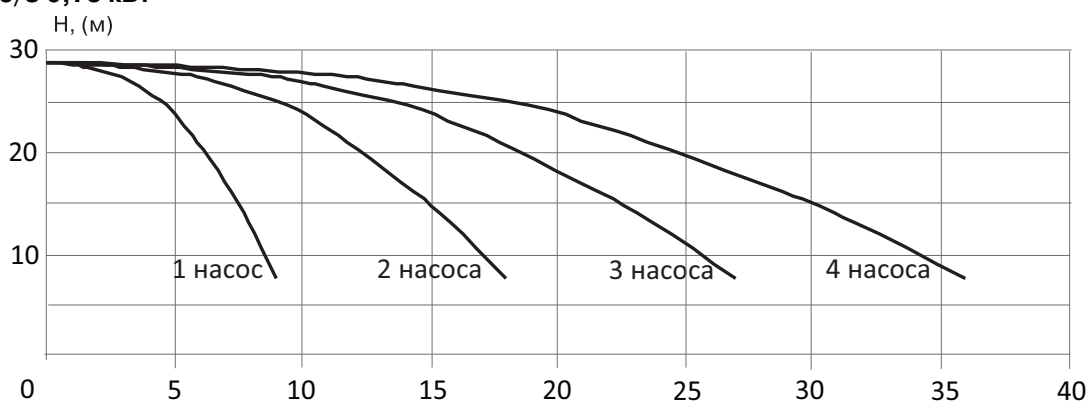
УНВ DPV 4/16 3,0 кВт



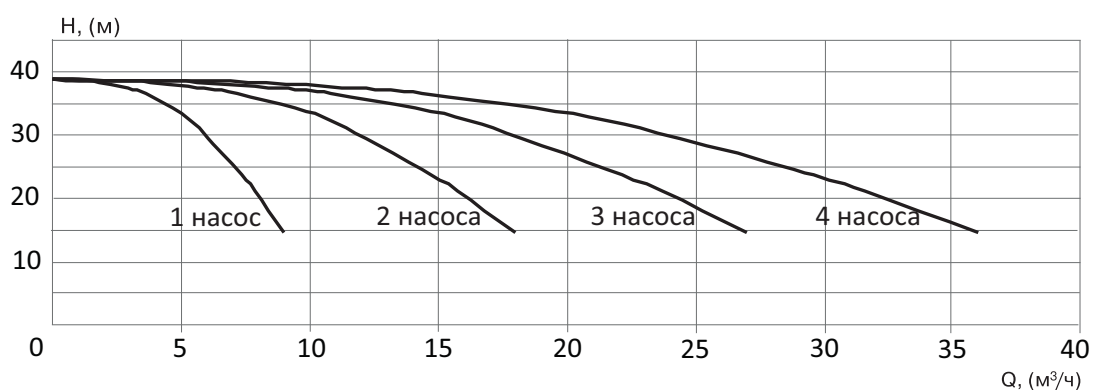
УНВ DPV 6/2 0,37 кВт



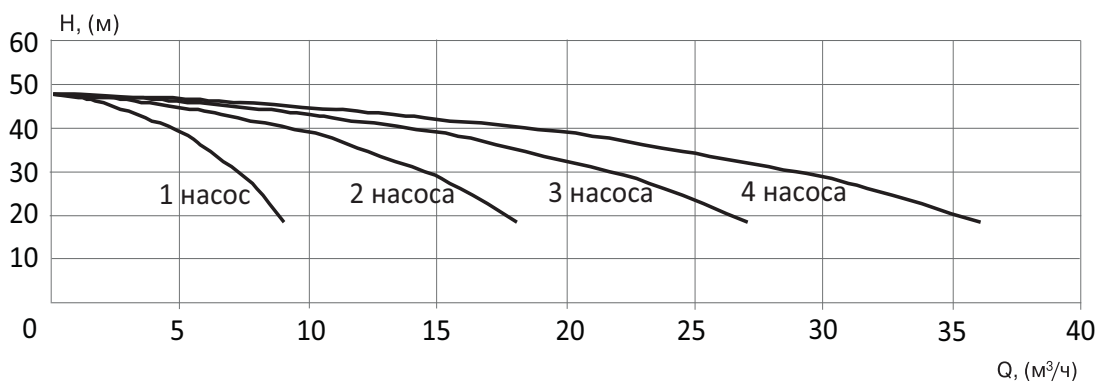
УНВ DPV 6/3 0,75 кВт



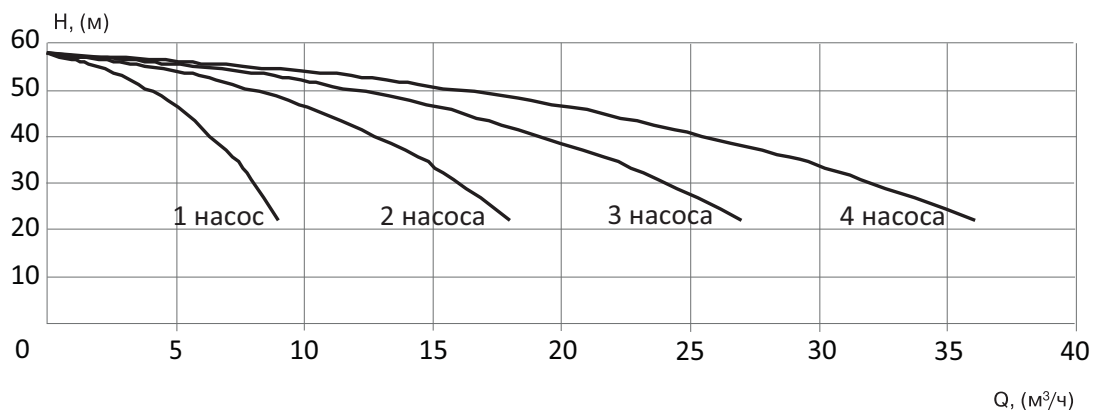
УНВ DPV 6/4 1,1 кВт



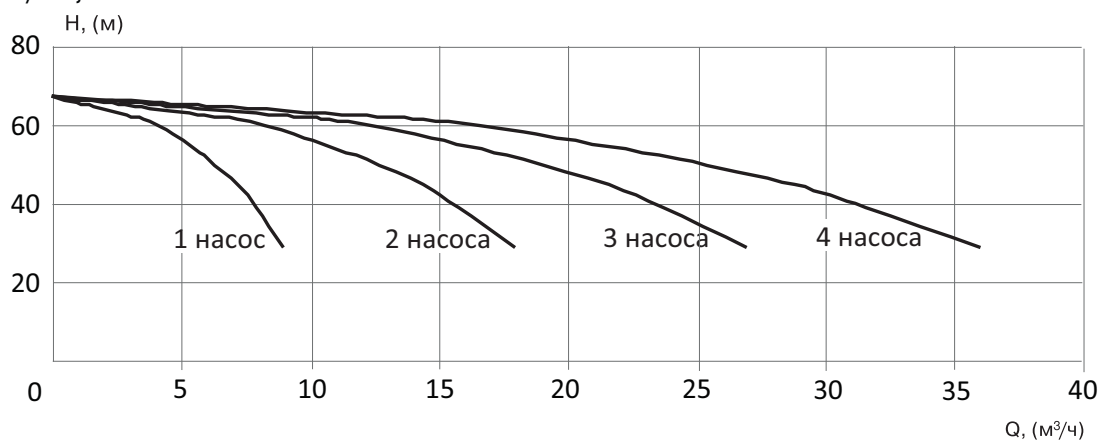
УНВ DPV 6/5 1,1 кВт



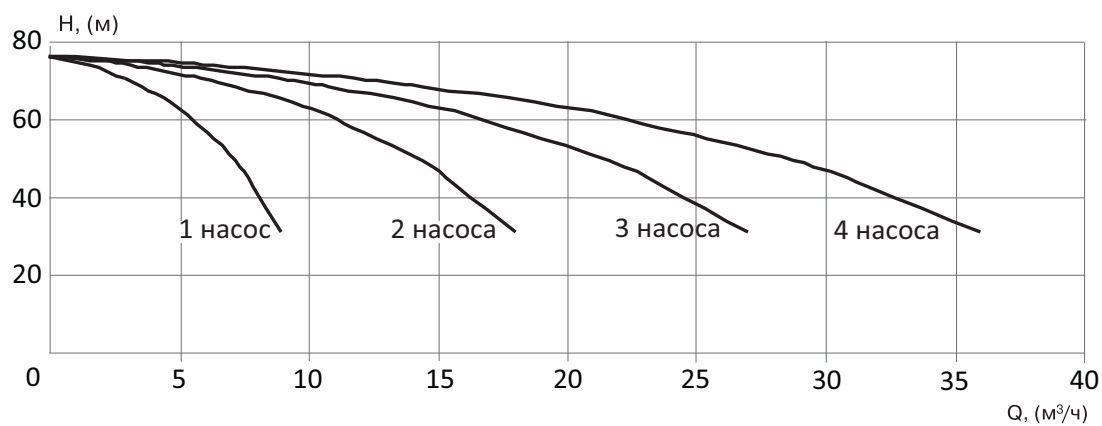
УНВ DPV 6/6 1,5 кВт



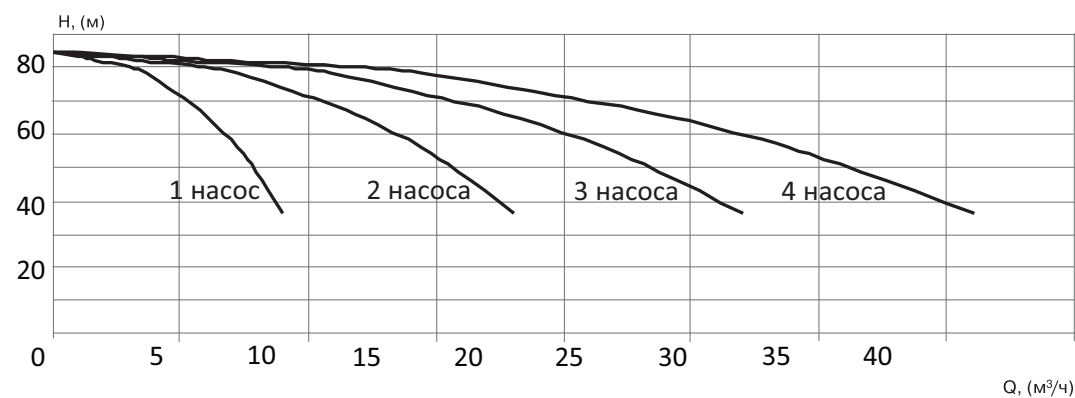
УНВ DPV 6/7 1,5 кВт



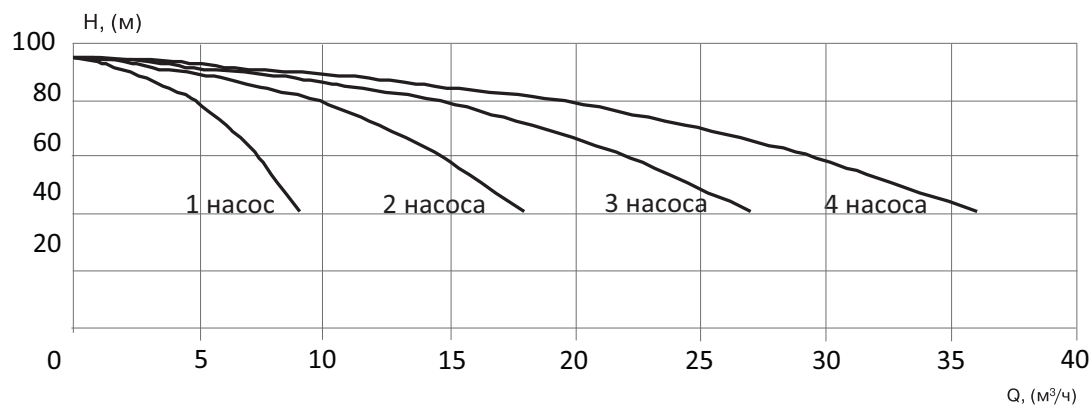
УНВ DPV 6/8 2,2 кВт



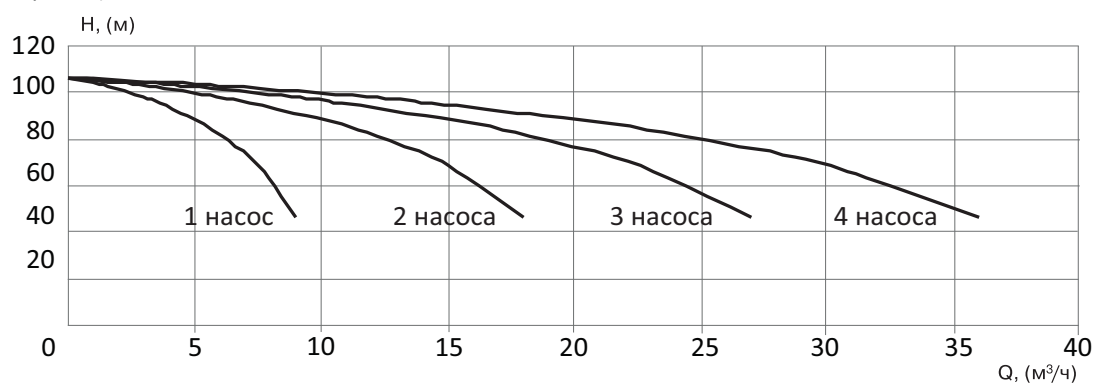
УНВ DPV 6/9 2,2 кВт



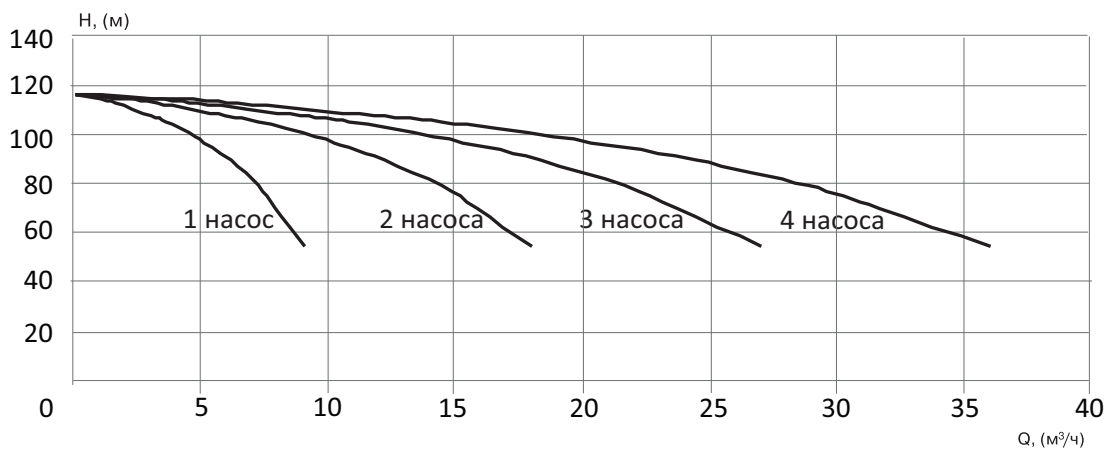
УНВ DPV 6/10 2,2 кВт



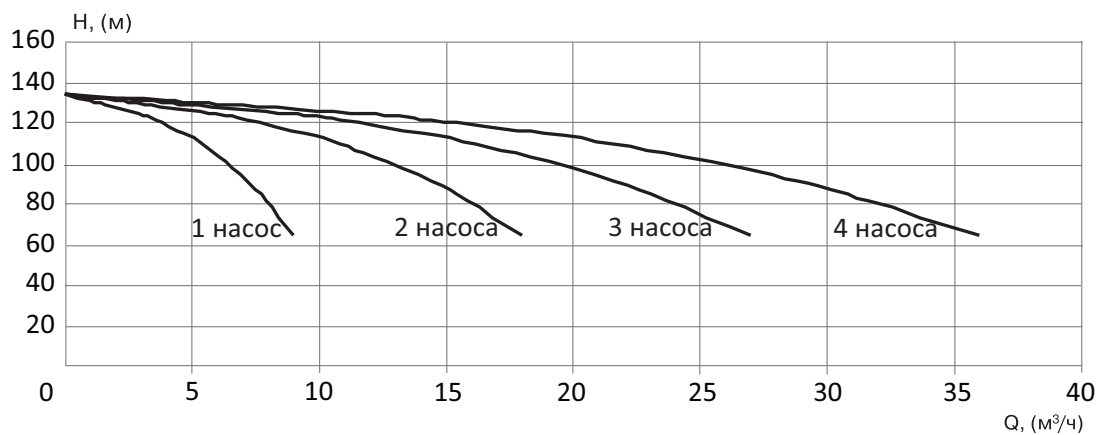
УНВ DPV 6/11 3,0 кВт



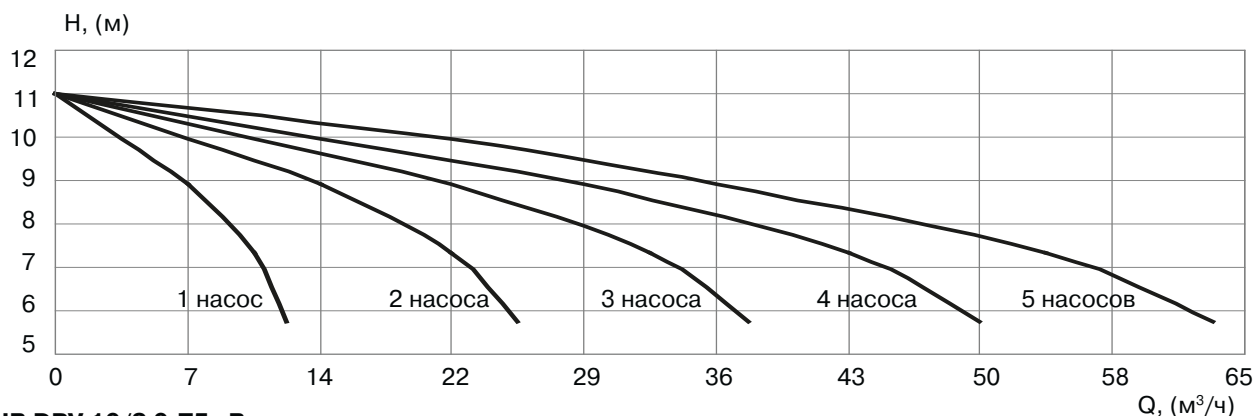
УНВ DPV 6/12 3,0 кВт



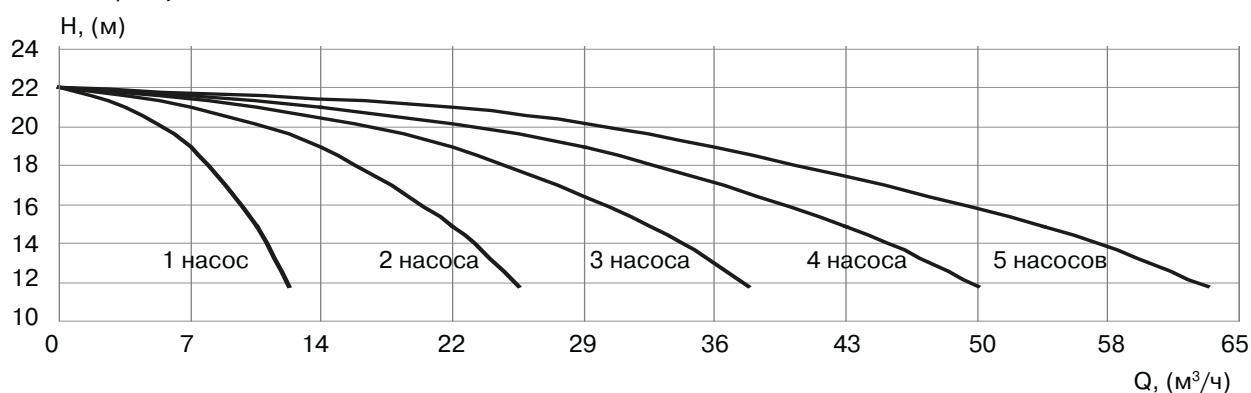
УНВ DPV 6/14 3,0 кВт



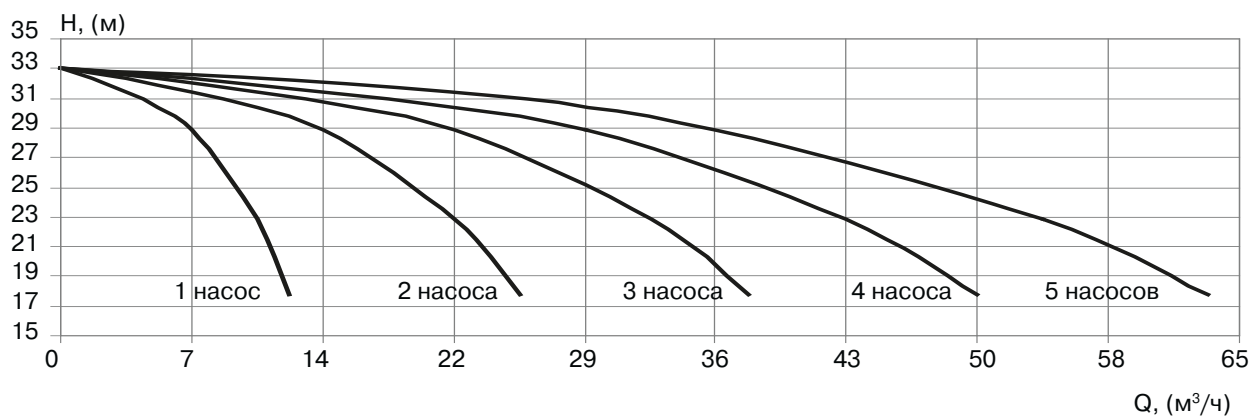
УНВ DPV 10/1 0,75 кВт



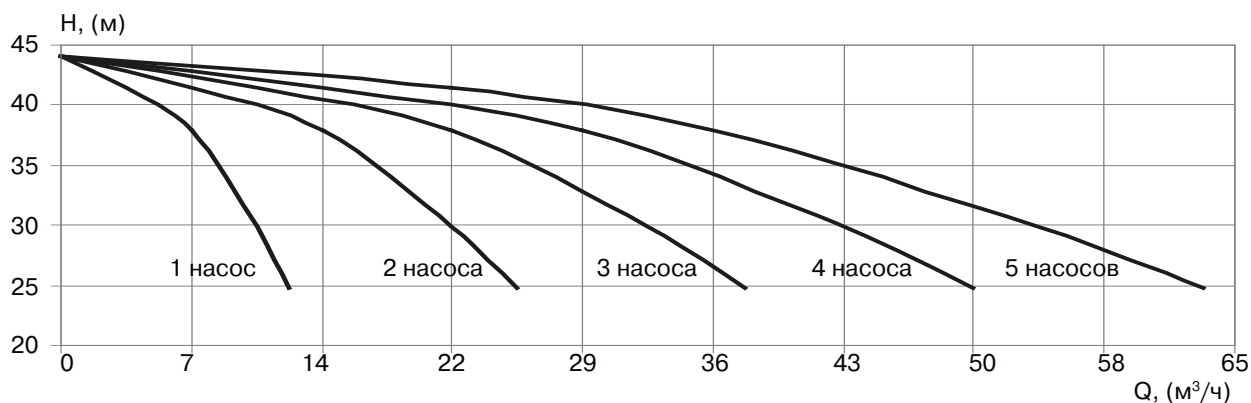
УНВ DPV 10/2 0,75 кВт



УНВ DPV 10/3 1,1 кВт

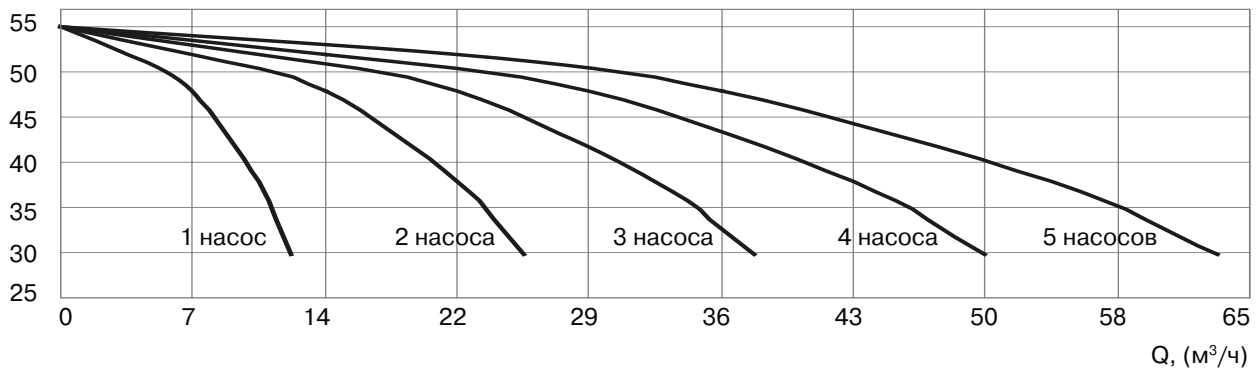


УНВ DPV 10/4 1,5 кВт



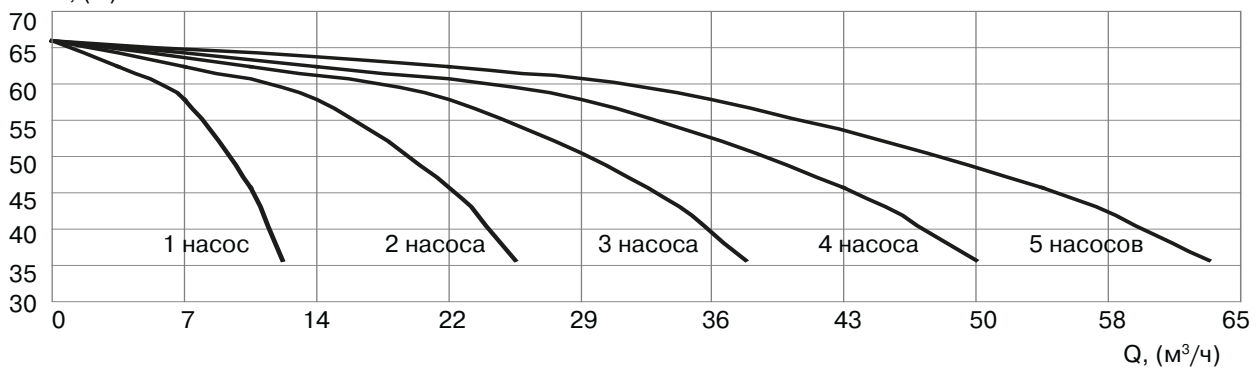
УНВ DPV 10/5 2,2 кВт

H, (м)



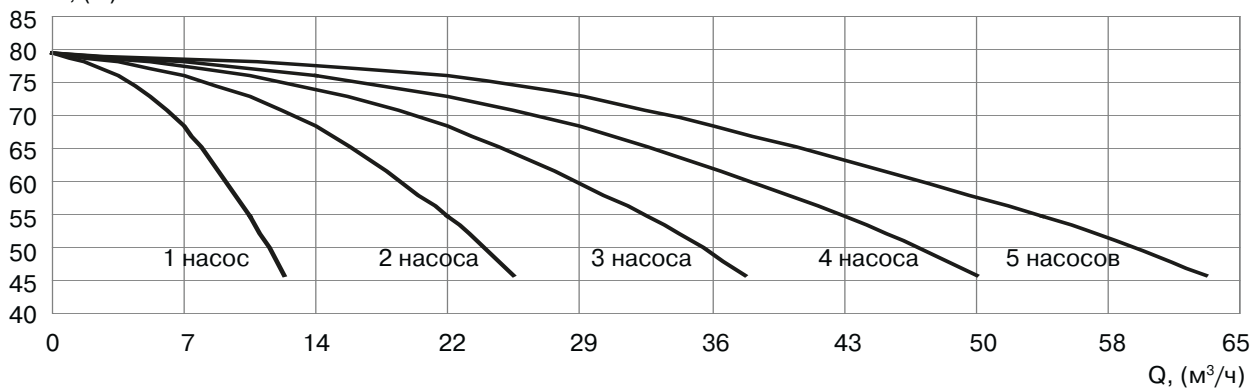
УНВ DPV 10/6 2,2 кВт

H, (м)



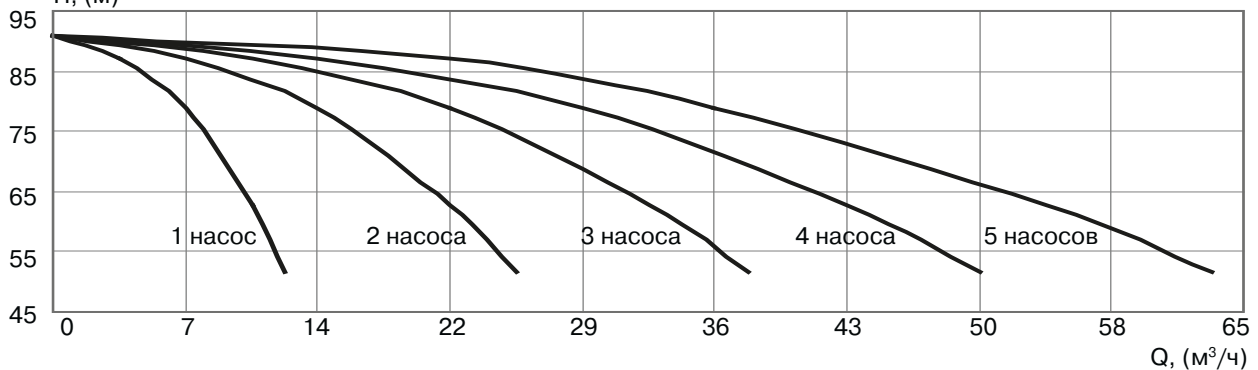
УНВ DPV 10/7 3,0 кВт

H, (м)

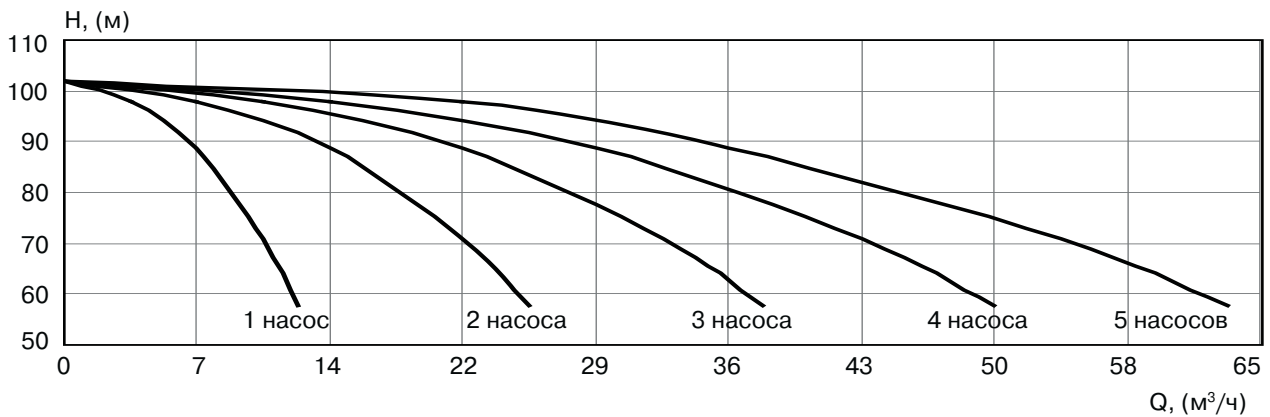


УНВ DPV 10/8 3,0 кВт

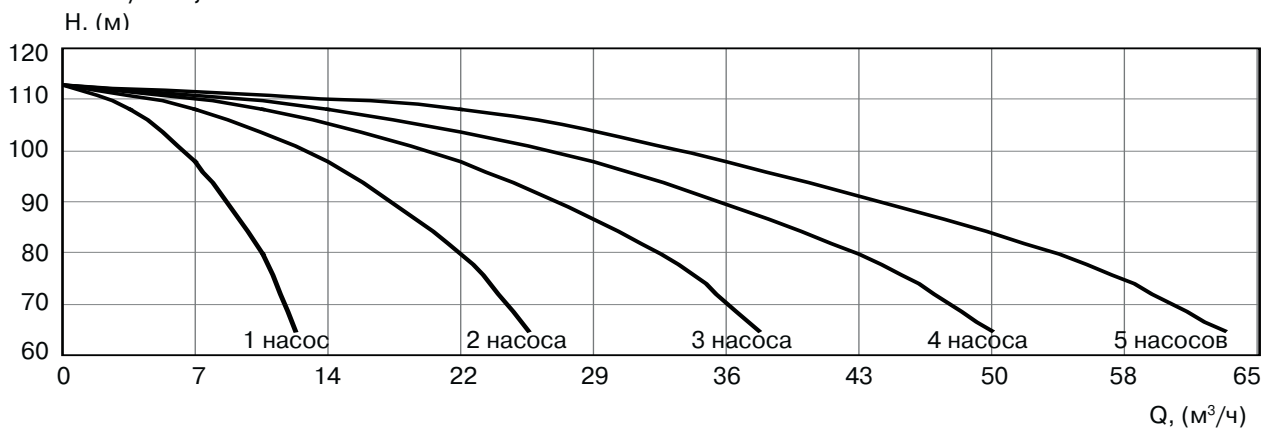
H, (м)



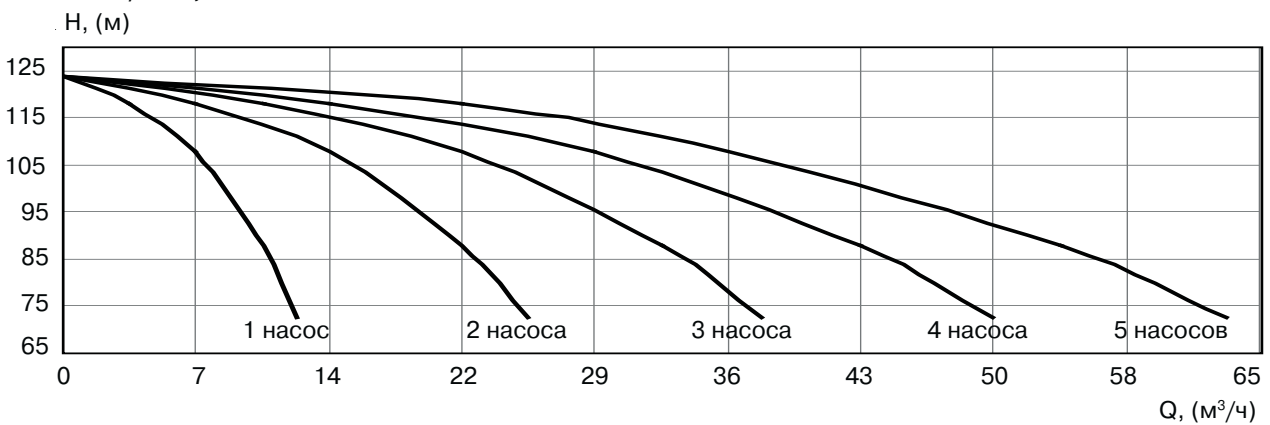
УНВ DPV 10/9 4,0 кВт



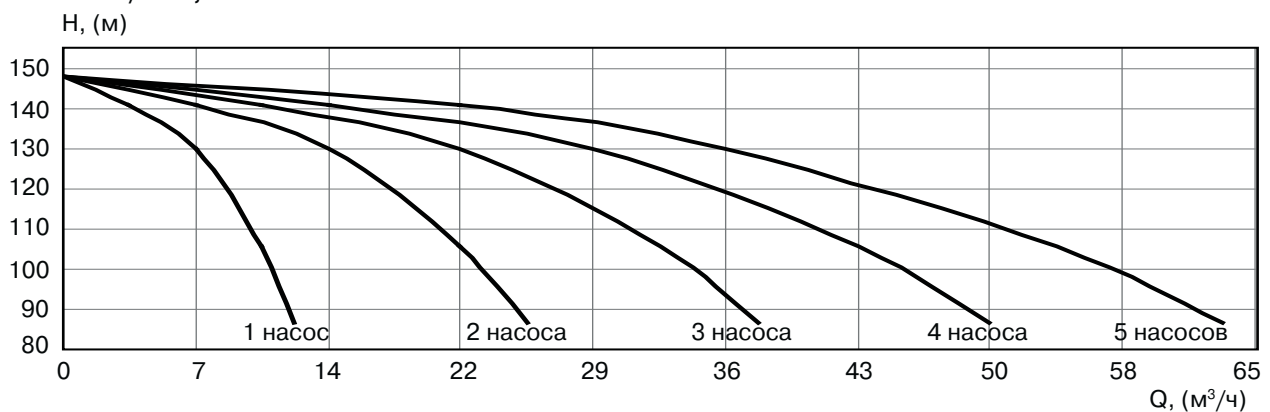
УНВ DPV 10/10 4,0 кВт



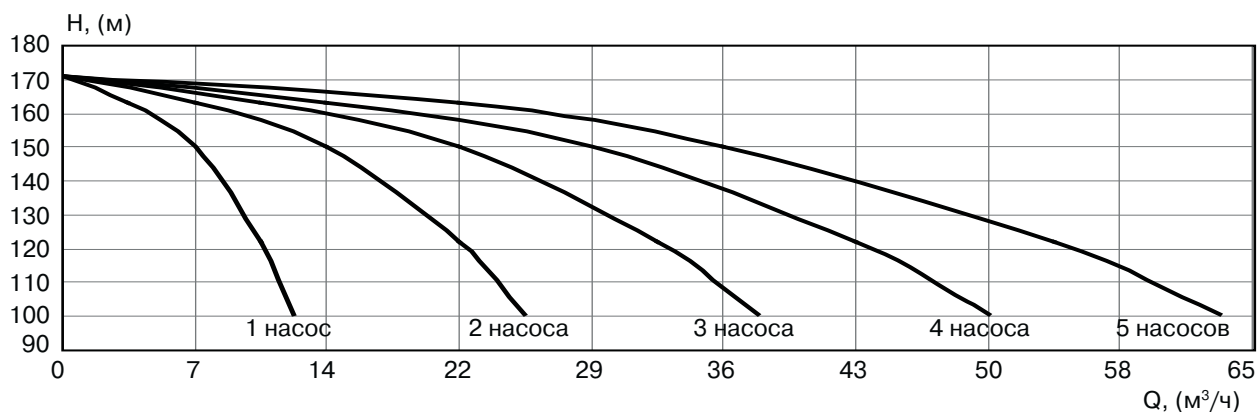
УНВ DPV 10/11 4,0 кВт



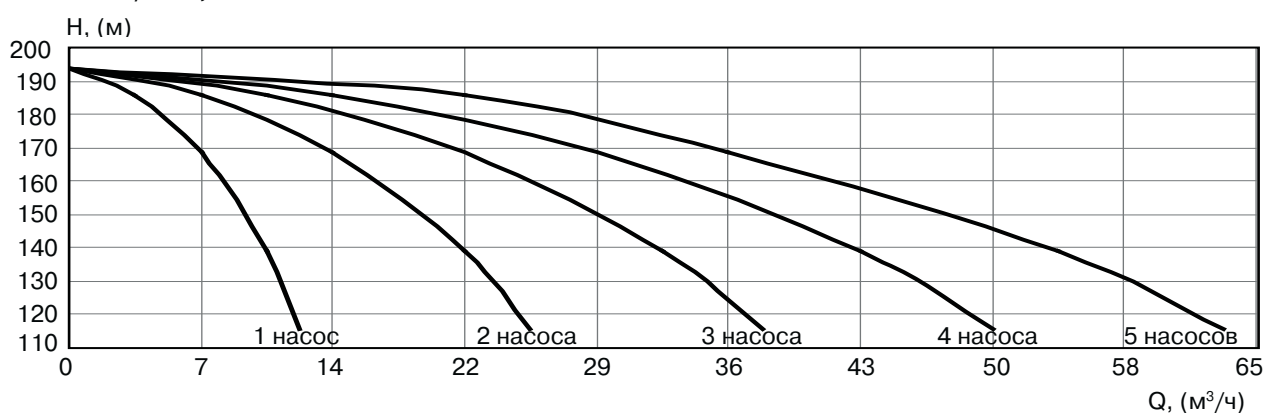
УНВ DPV 10/13 5,5 кВт



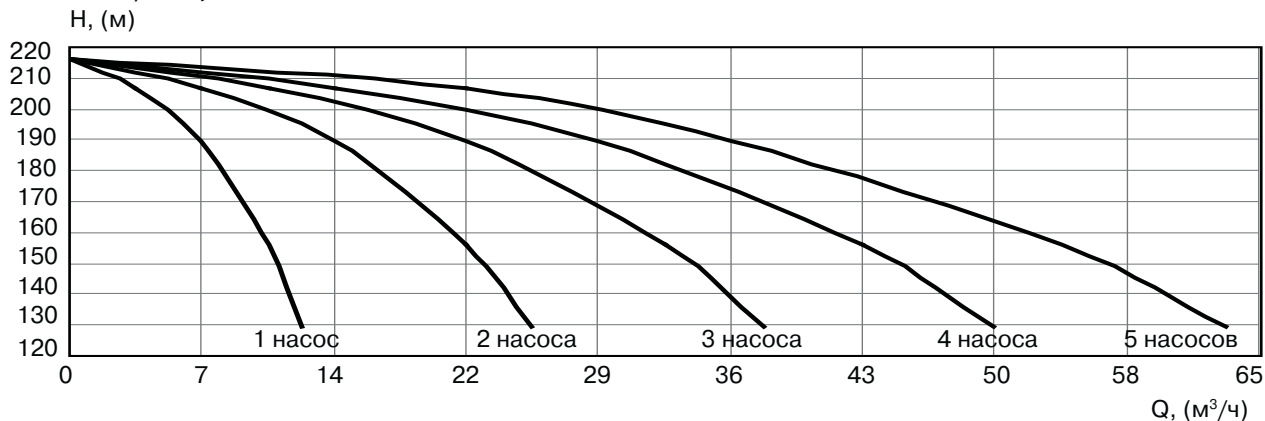
УНВ DPV 10/15 5,5 кВт



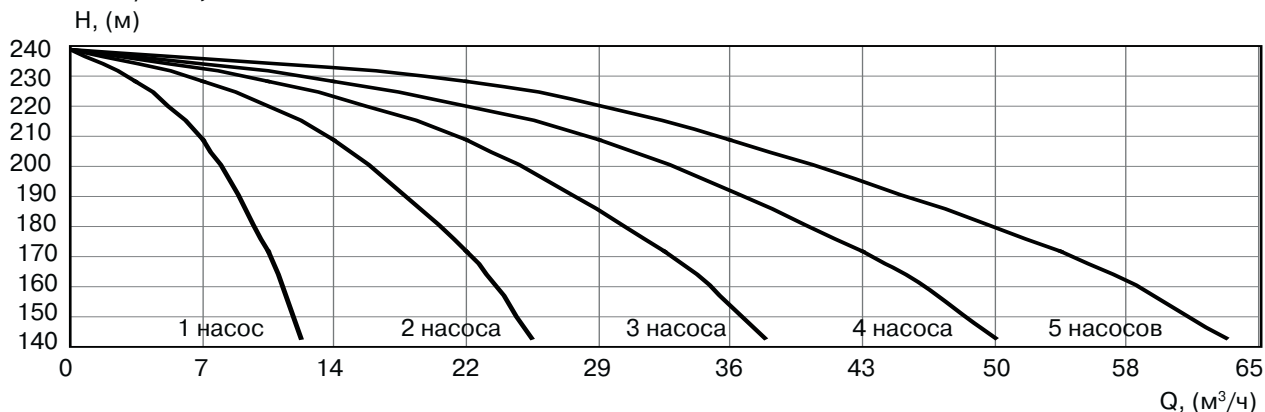
УНВ DPV 10/17 7,5 кВт



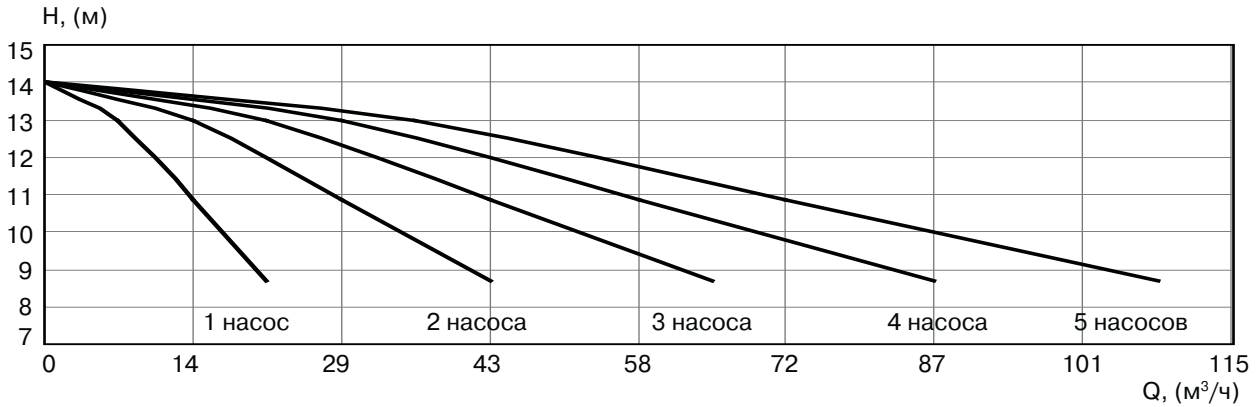
УНВ DPV 10/19 7,5 кВт



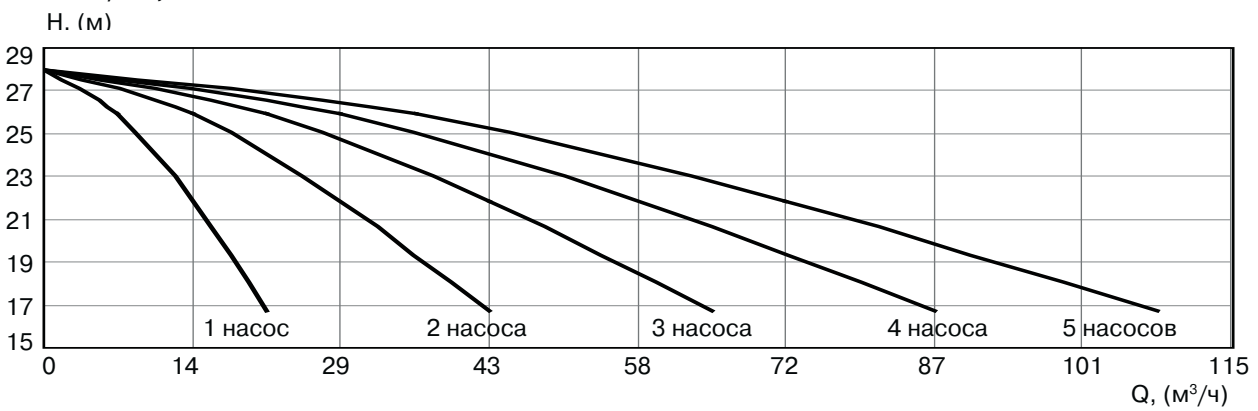
УНВ DPV 10/21 7,5 кВт



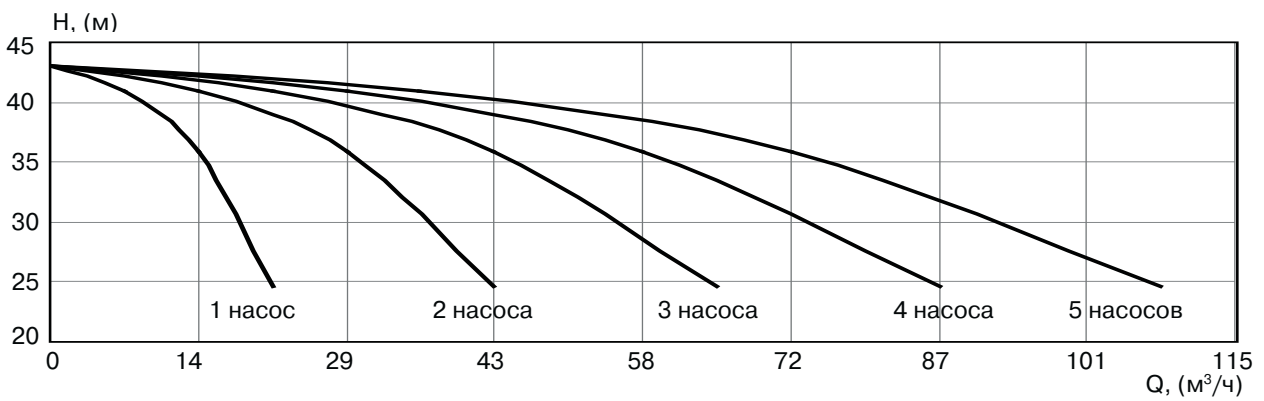
УНВ DPV 15/1 1,1 кВт



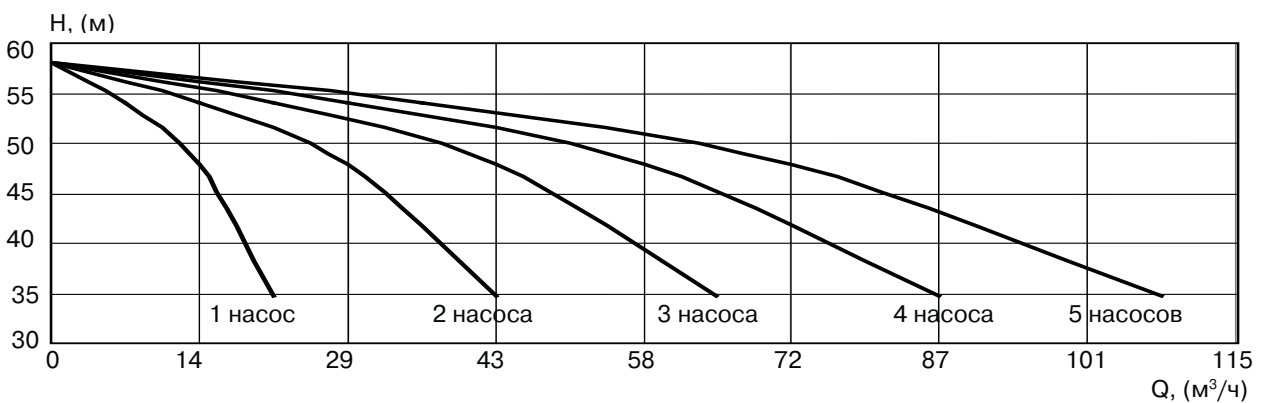
УНВ DPV 15/2 2,2 кВт



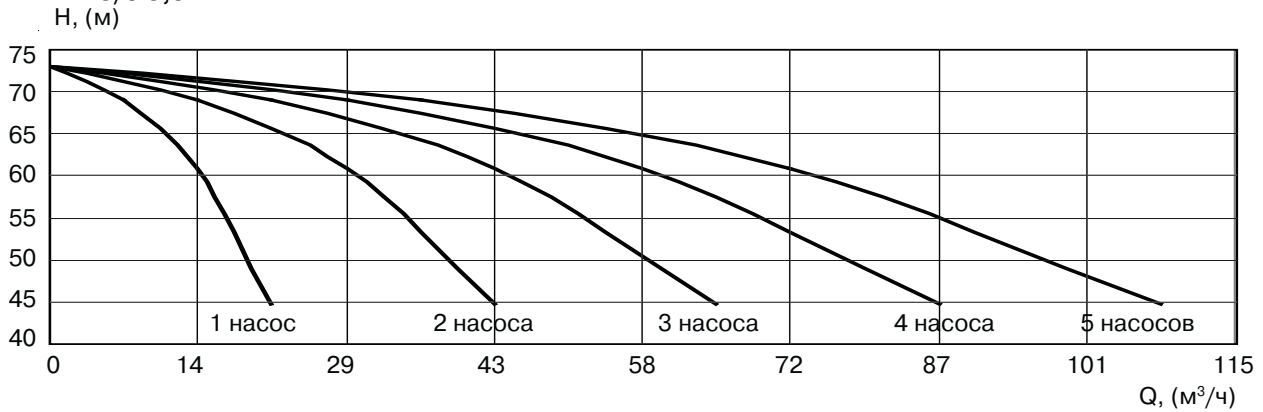
УНВ DPV 15/3 3,0 кВт



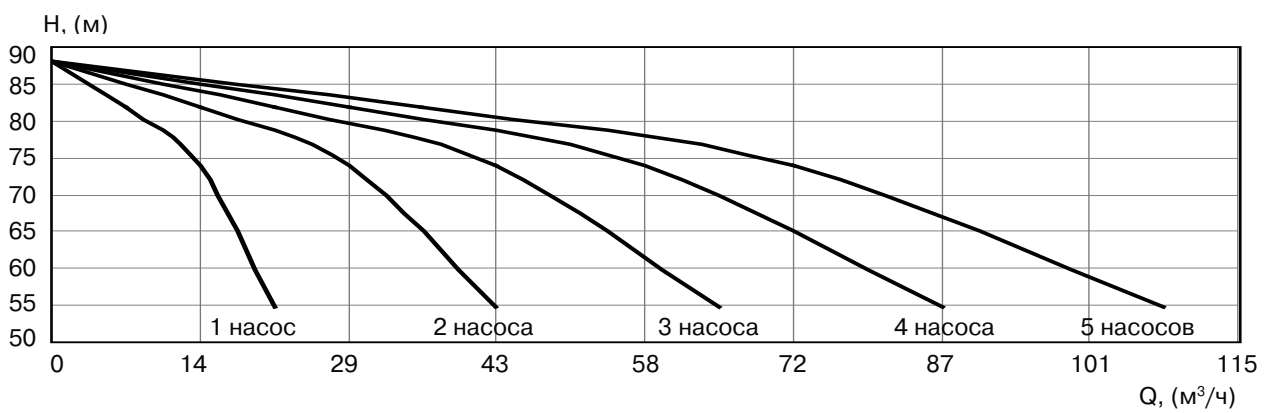
УНВ DPV 15/4 4,0 кВт



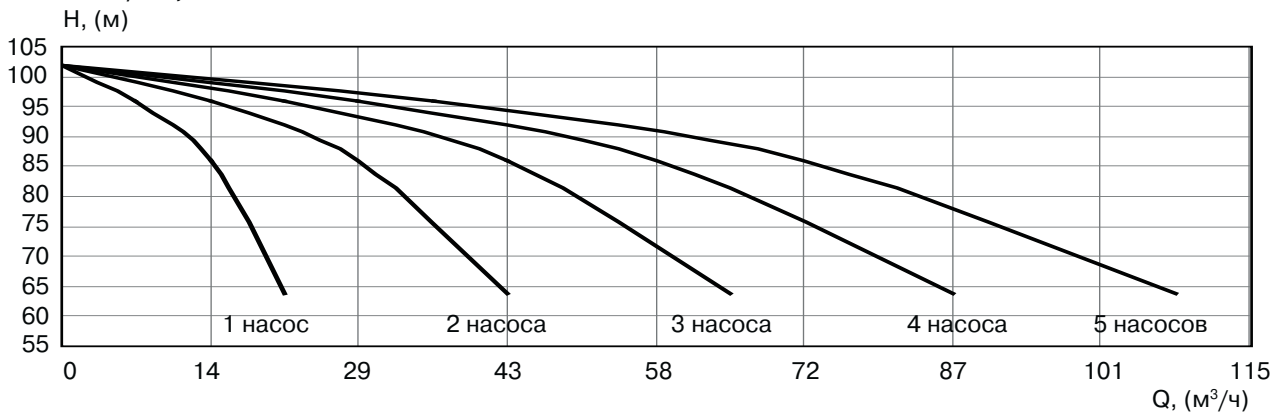
УНВ DPV 15/5 5,5 кВт



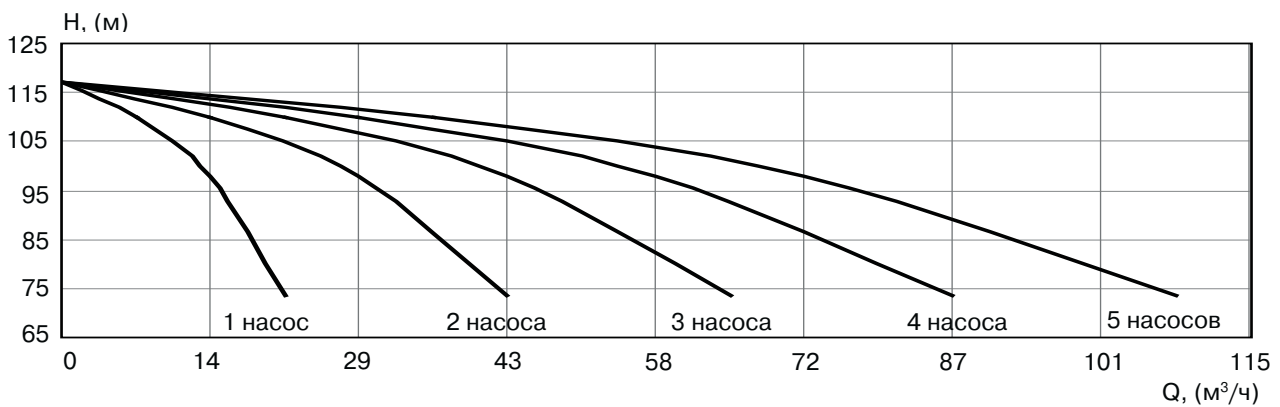
УНВ DPV 15/6 5,5 кВт



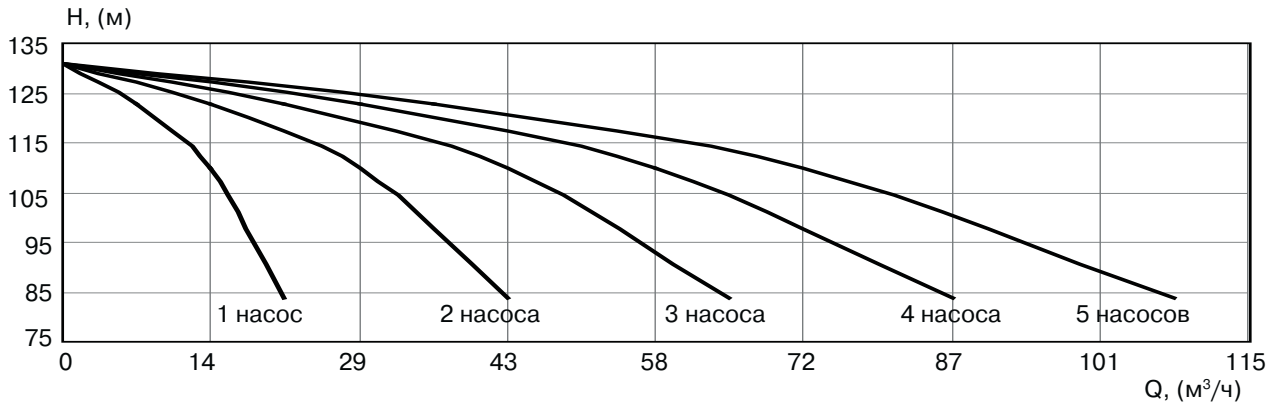
УНВ DPV 15/7 7,5 кВт



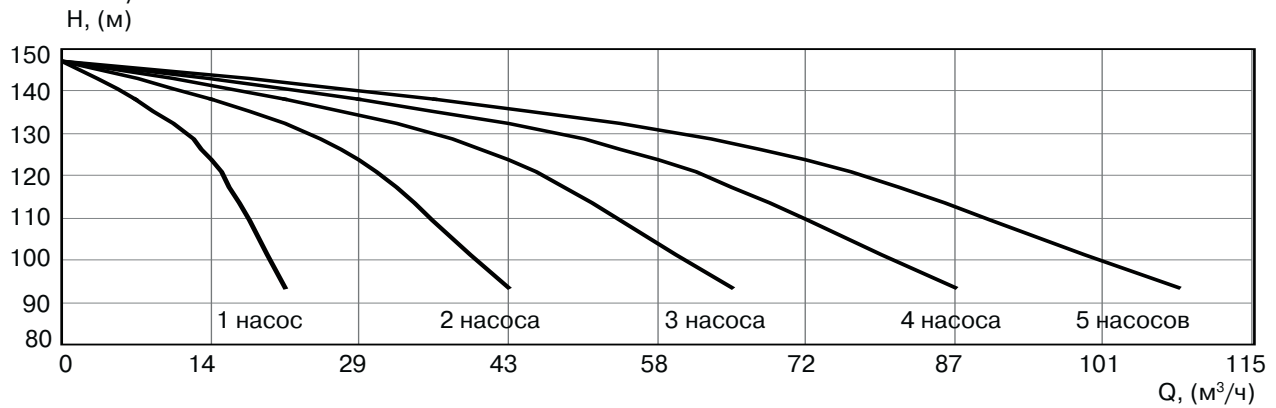
УНВ DPV 15/8 7,5 кВт



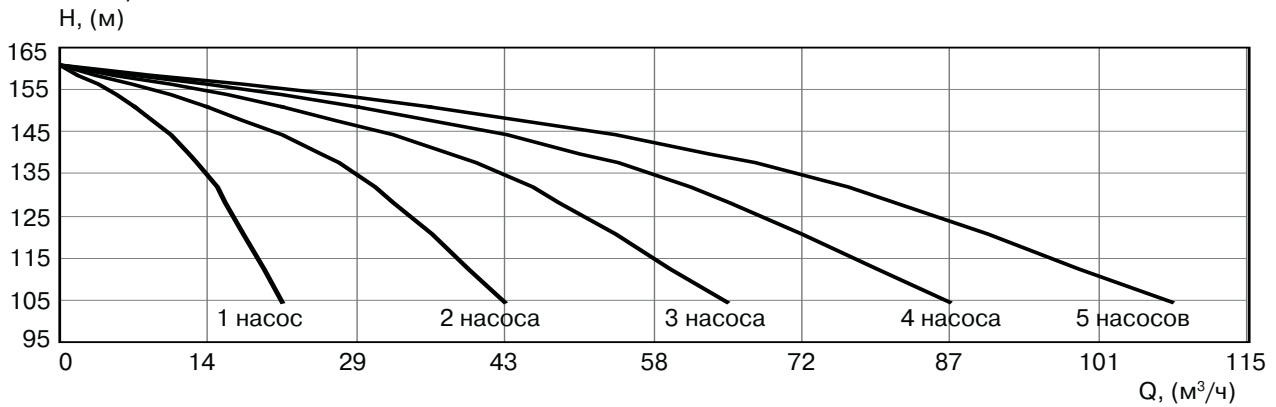
УНВ DPV 15/9 11 кВт



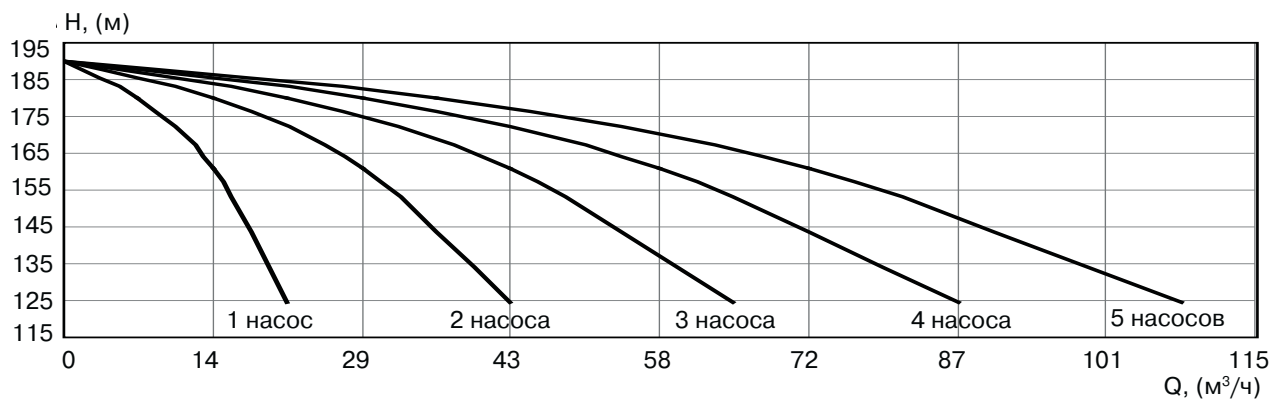
УНВ DPV 15/10 11 кВт



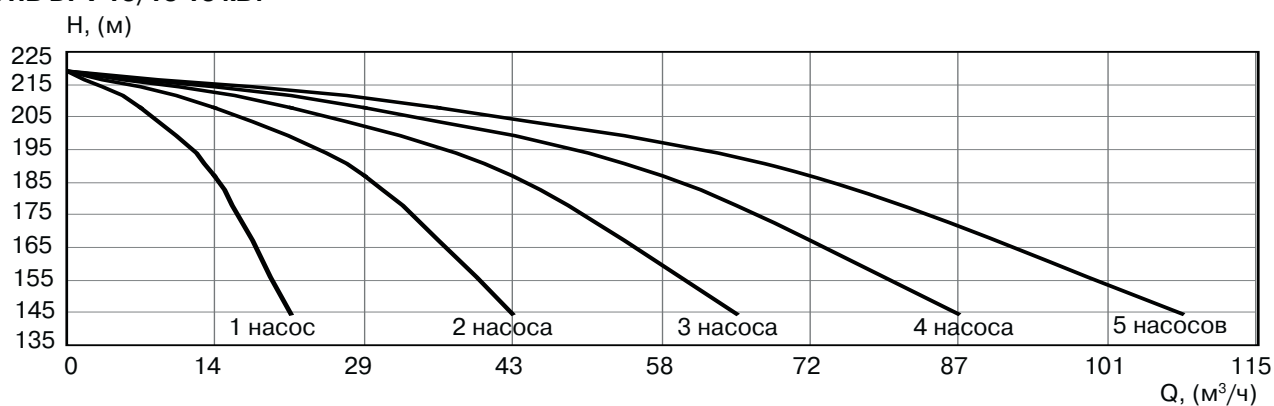
УНВ DPV 15/11 11 кВт



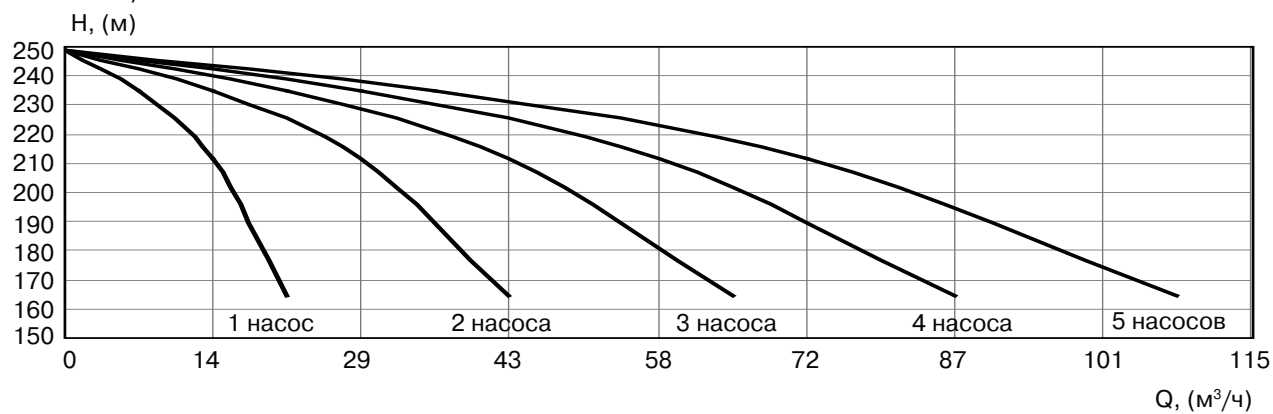
УНВ DPV 15/13 15 кВт



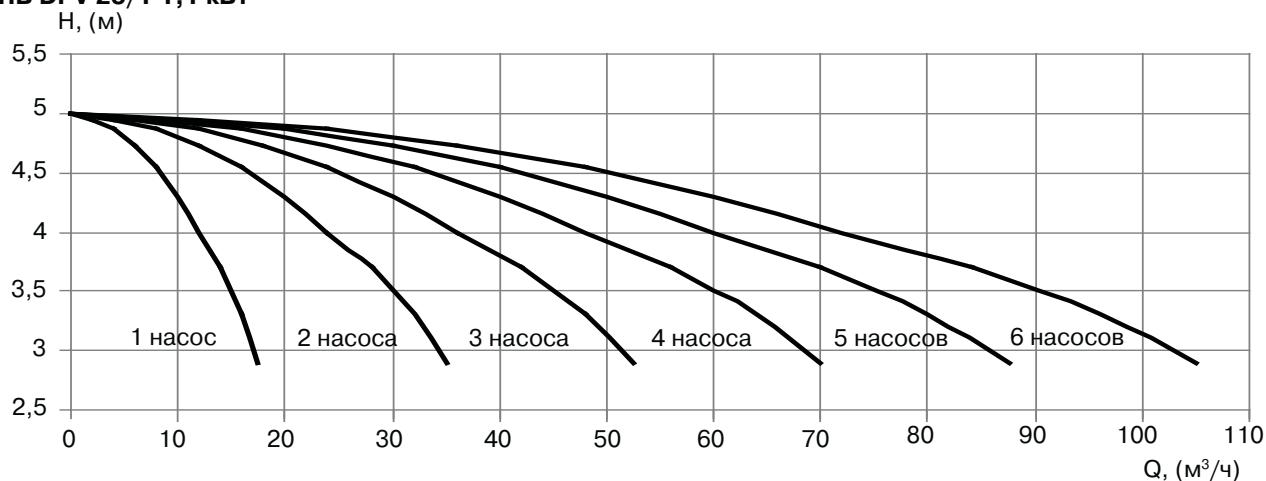
УНВ DPV 15/15 15 кВт



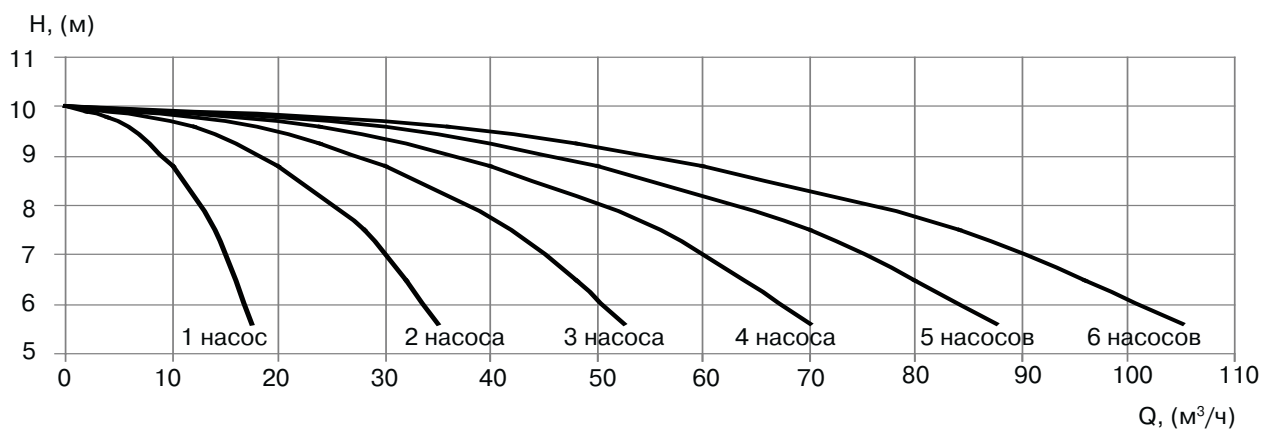
УНВ DPV 15/17 15 кВт



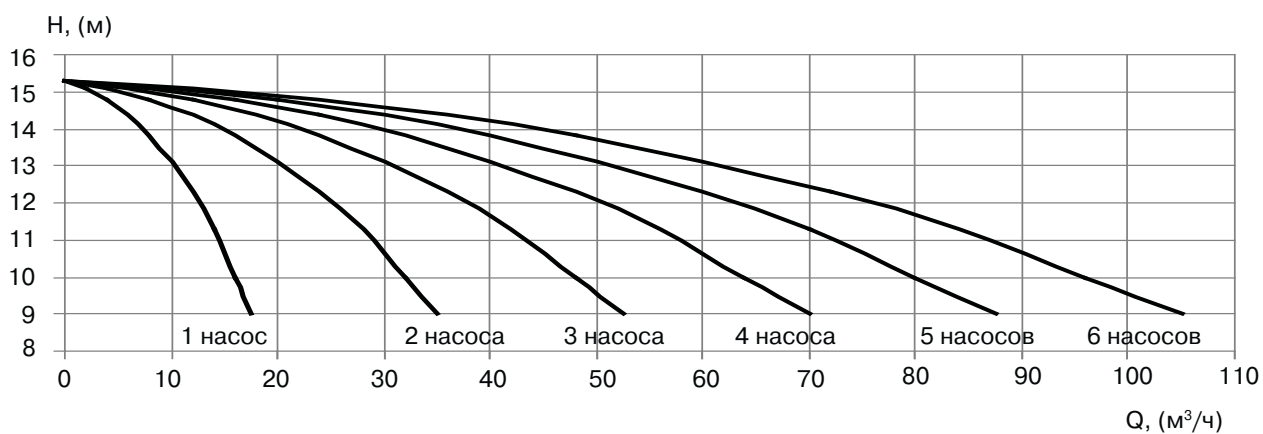
УНВ DPV 25/1 1,1 кВт



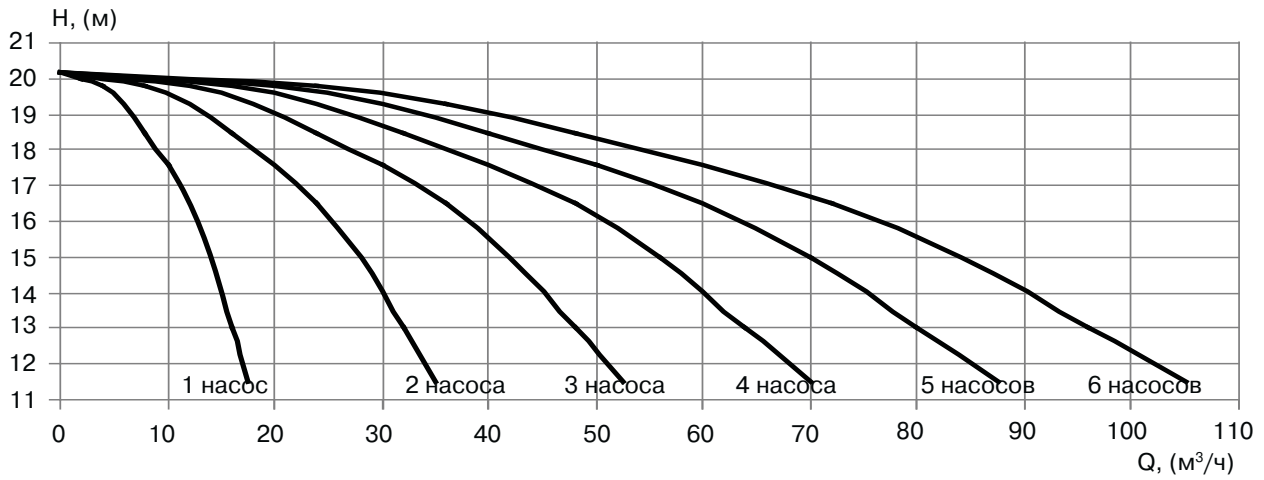
УНВ DPV 25/2 1,1 кВт



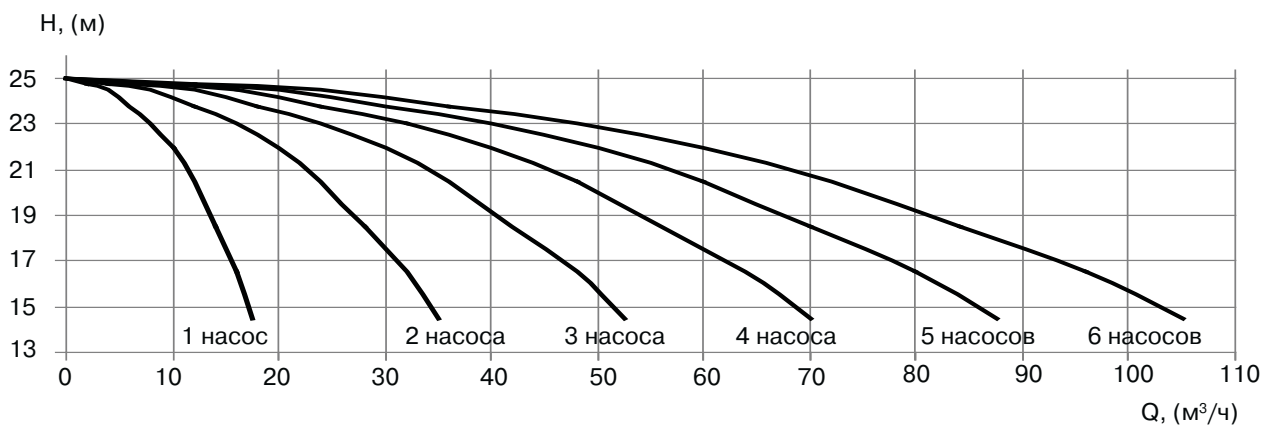
УНВ DPV 25/3 1,1 кВт



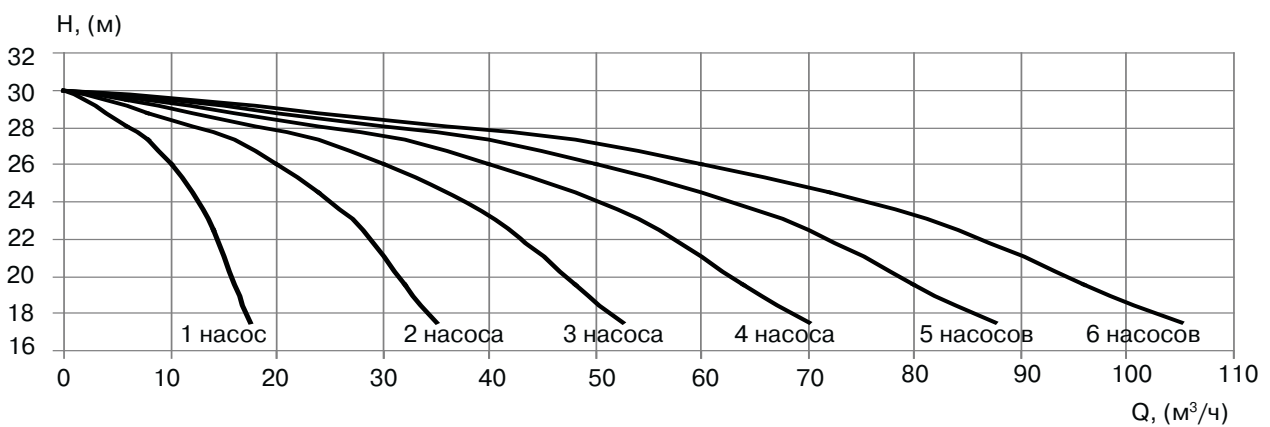
УНВ DPV 25/4 1,1 кВт



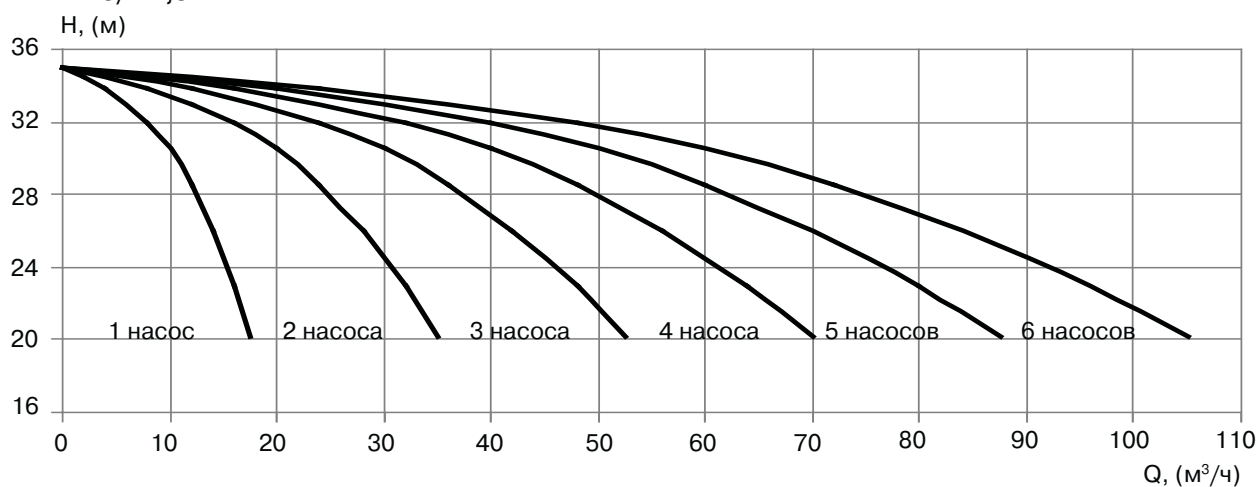
УНВ DPV 25/5 1,1 кВт



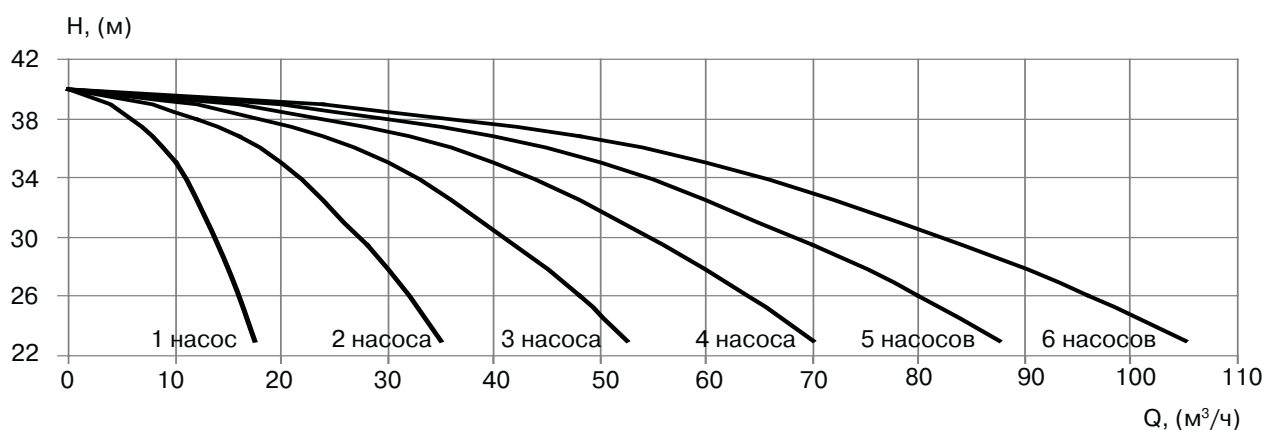
УНВ DPV 25/6 1,5 кВт



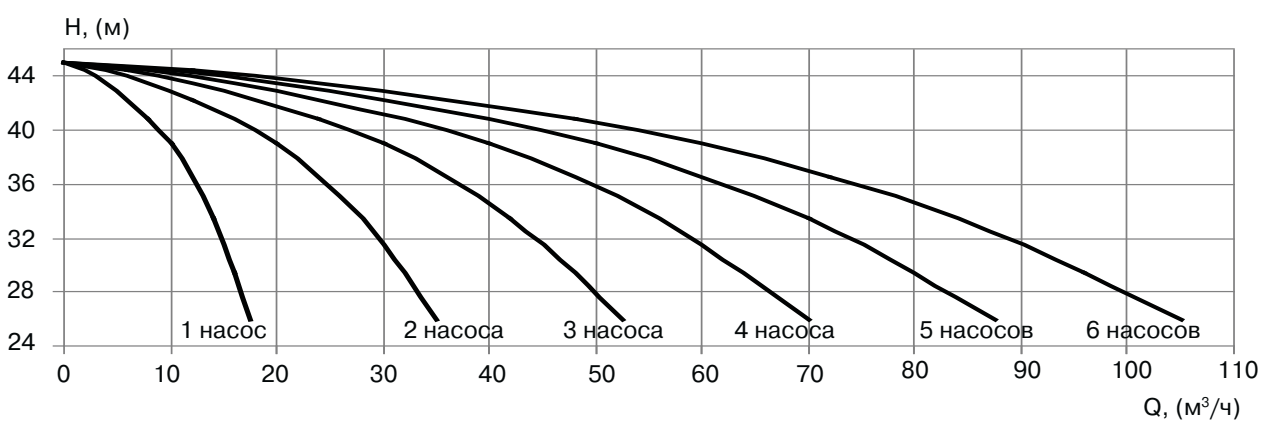
УНВ DPV 25/7 1,5 кВт



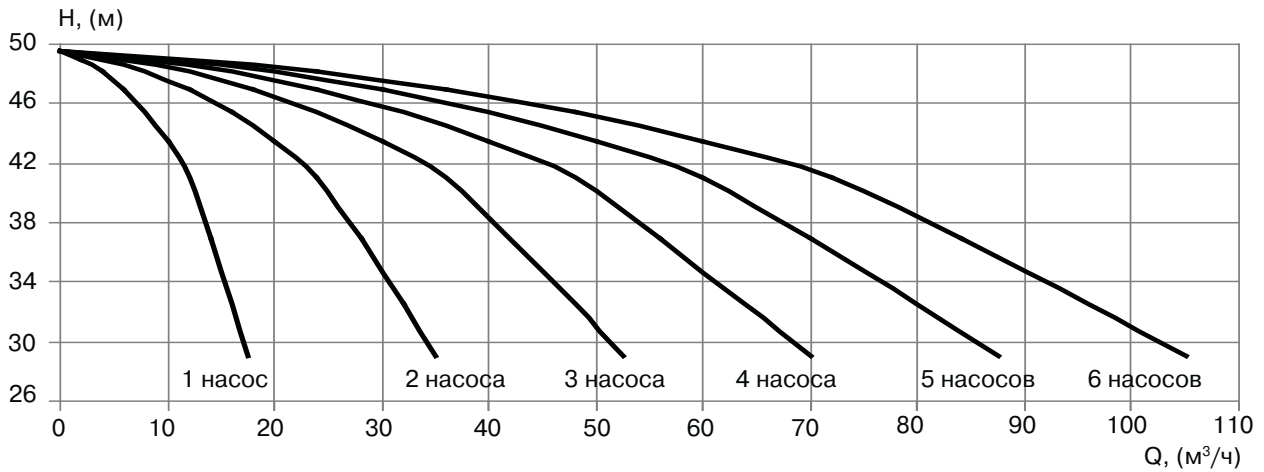
УНВ DPV 25/8 2,2 кВт



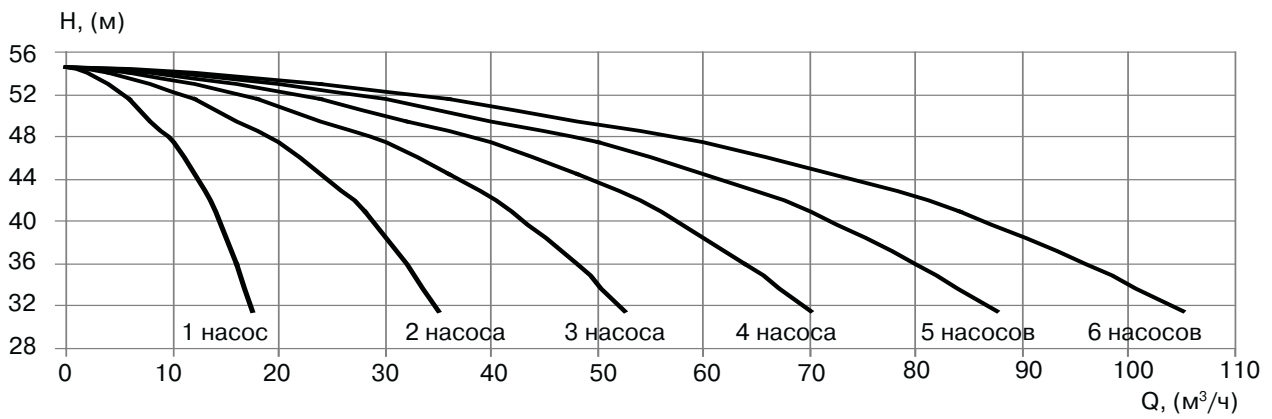
УНВ DPV 25/9 2,2 кВт



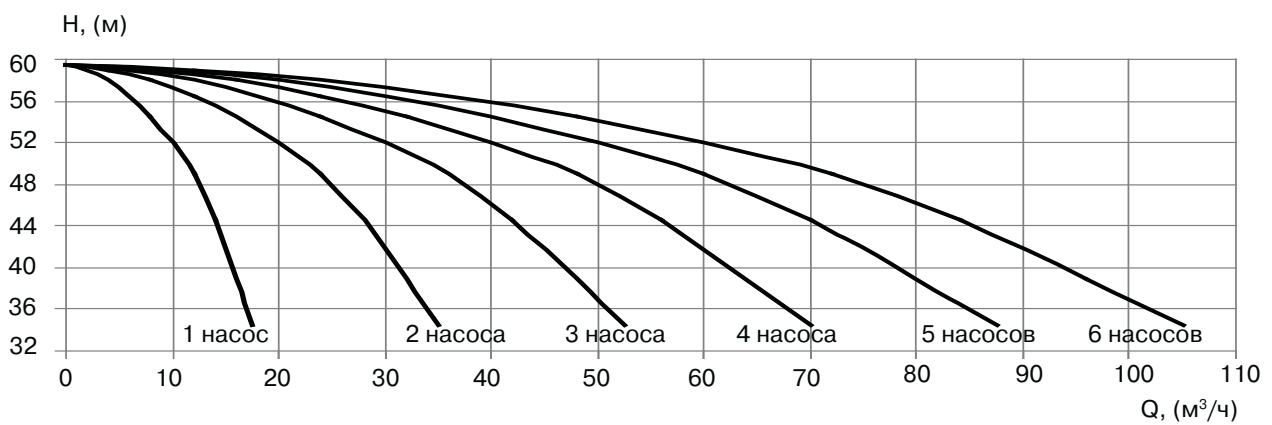
УНВ DPV 25/10 2,2 кВт



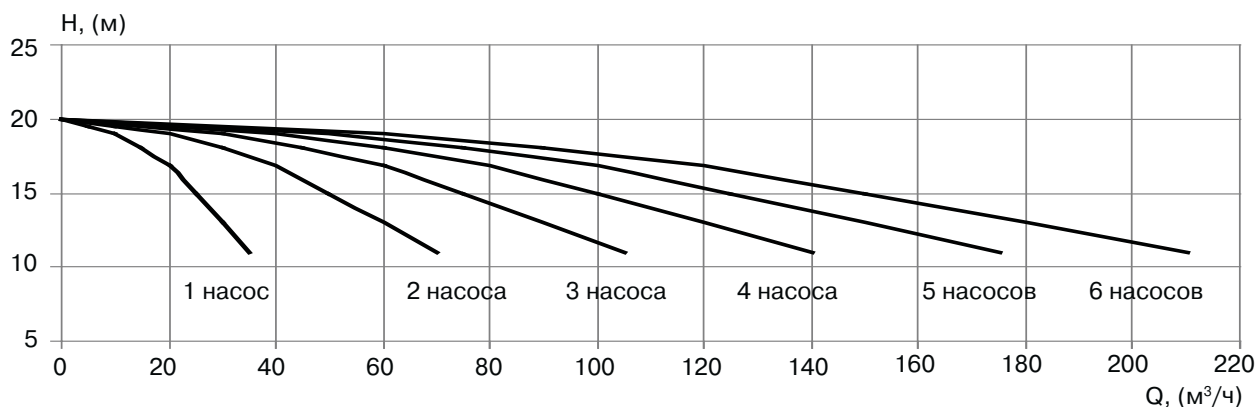
УНВ DPV 25/11 2,2 кВт



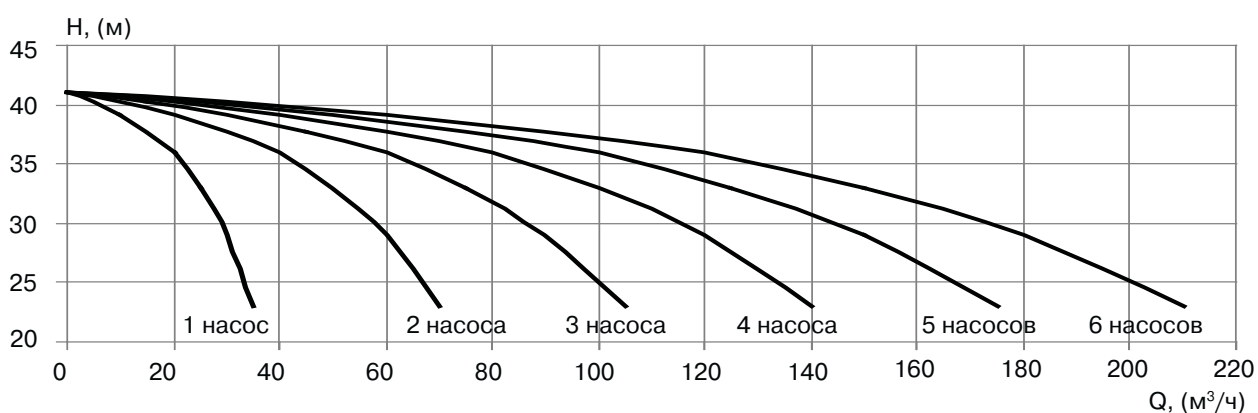
УНВ DPV 25/12 3,0 кВт



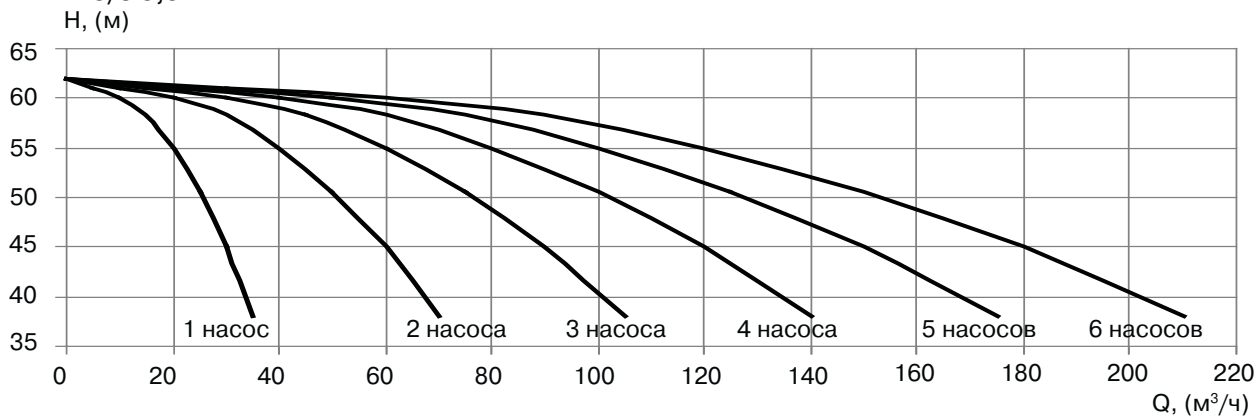
УНВ DPV 25/1 2,2 кВт



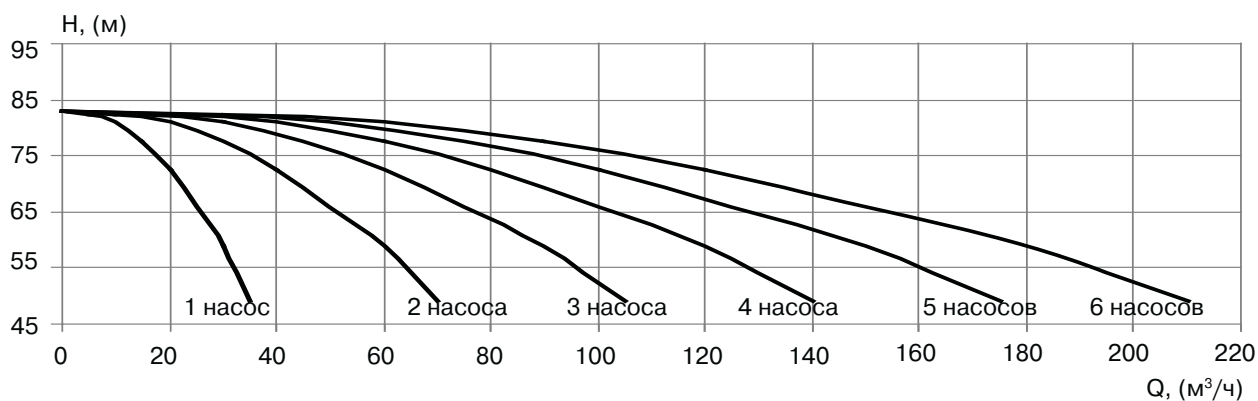
УНВ DPV 25/2 4,0 кВт



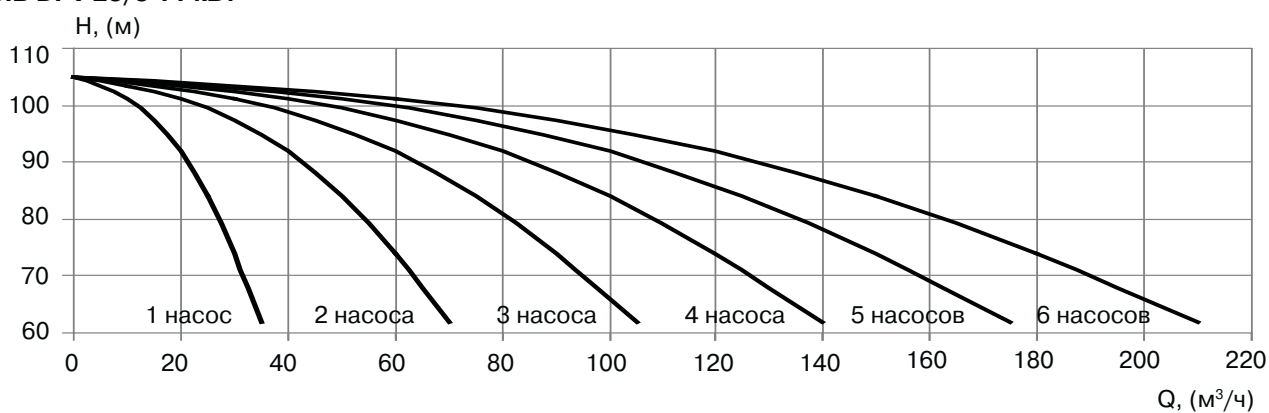
УНВ DPV 25/3 5,5 кВт



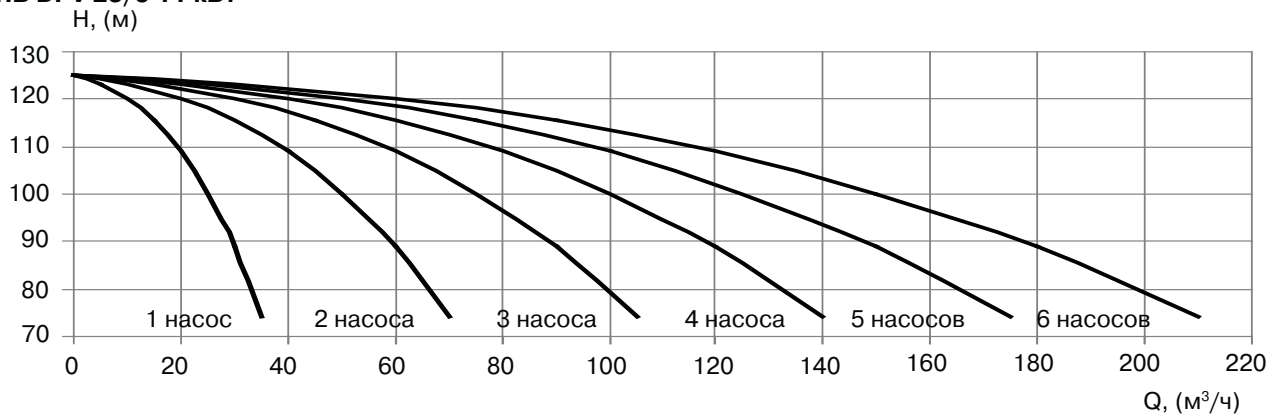
УНВ DPV 25/4 7,5 кВт



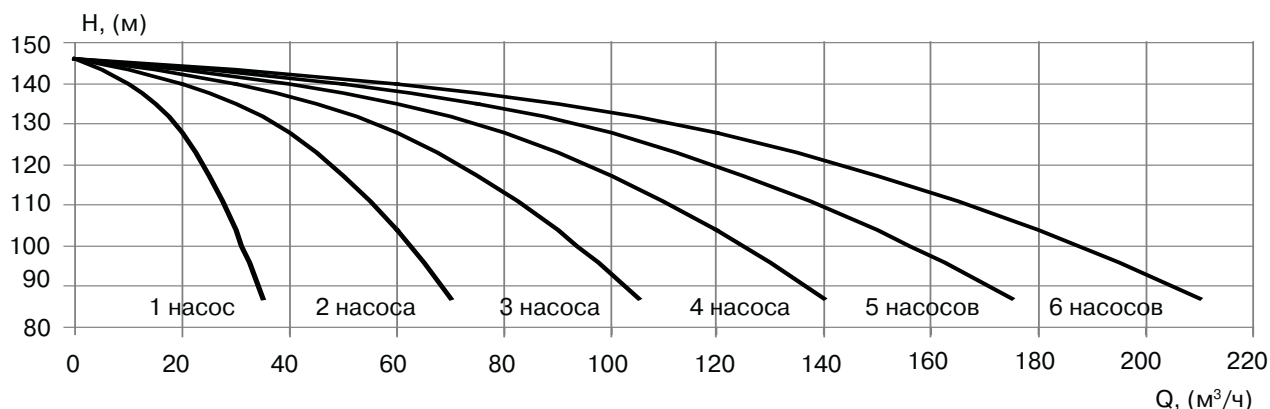
УНВ DPV 25/5 11 кВт



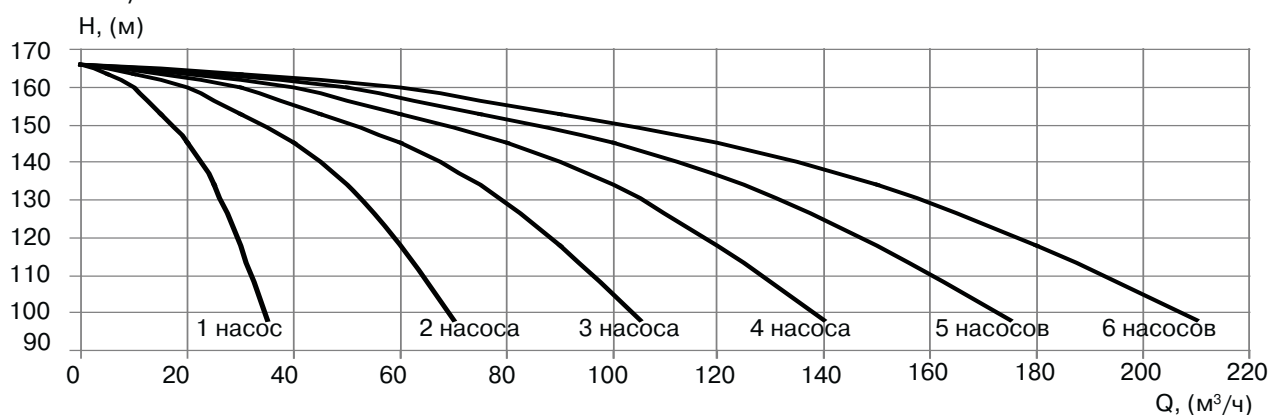
УНВ DPV 25/6 11 кВт



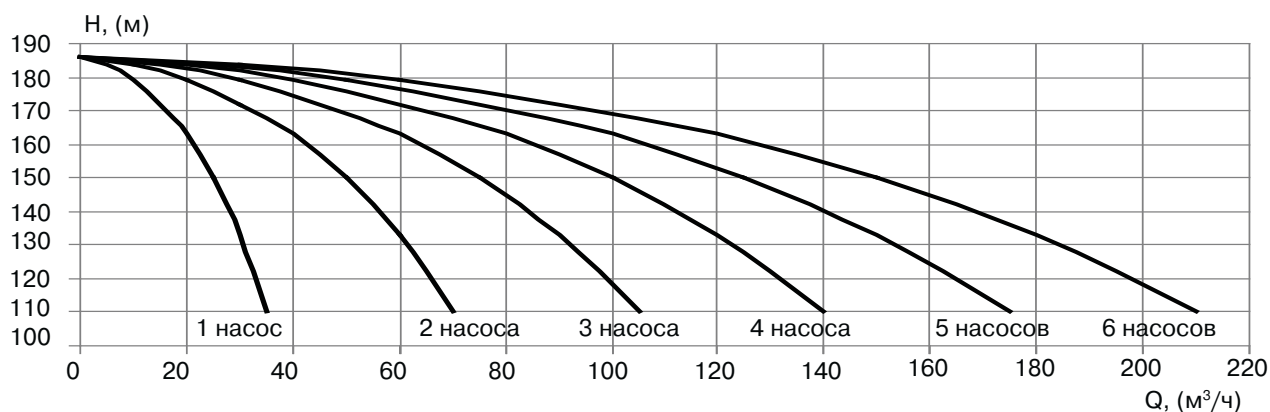
УНВ DPV 25/7 15 кВт



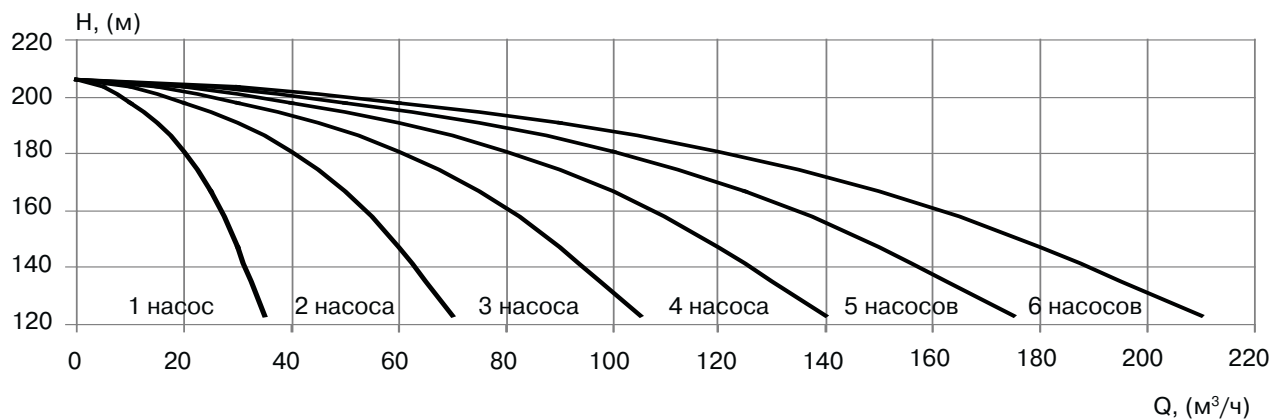
УНВ DPV 25/8 15 кВт



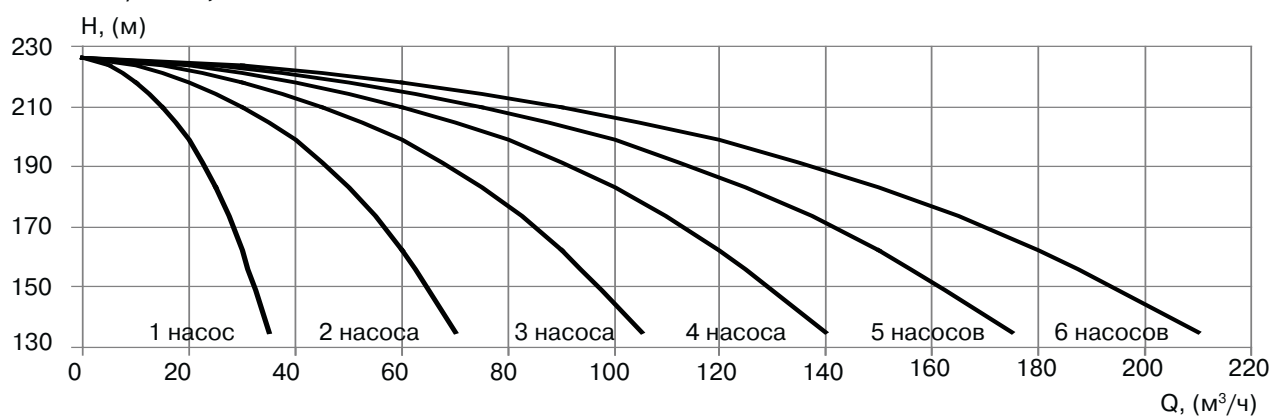
УНВ DPV 25/9 15 кВт



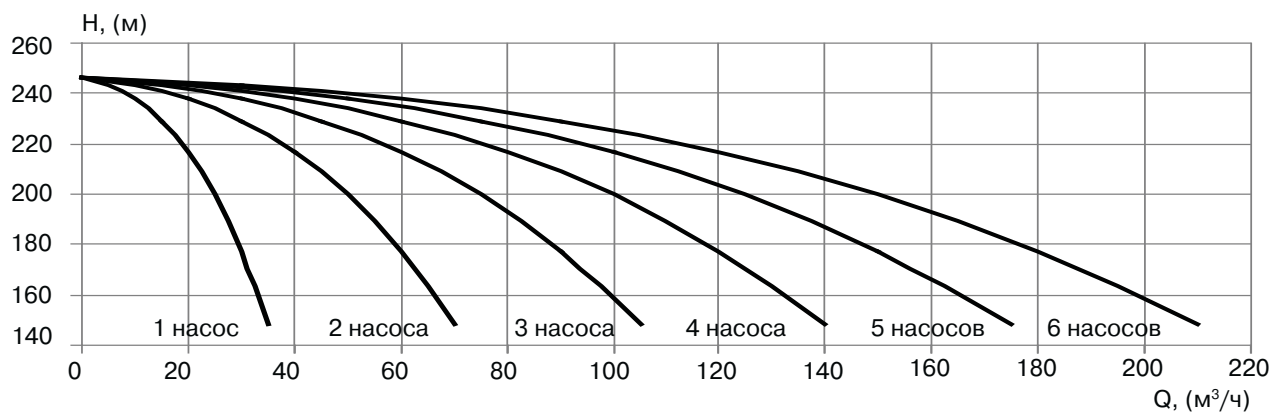
УНВ DPV 25/10 18,5 кВт



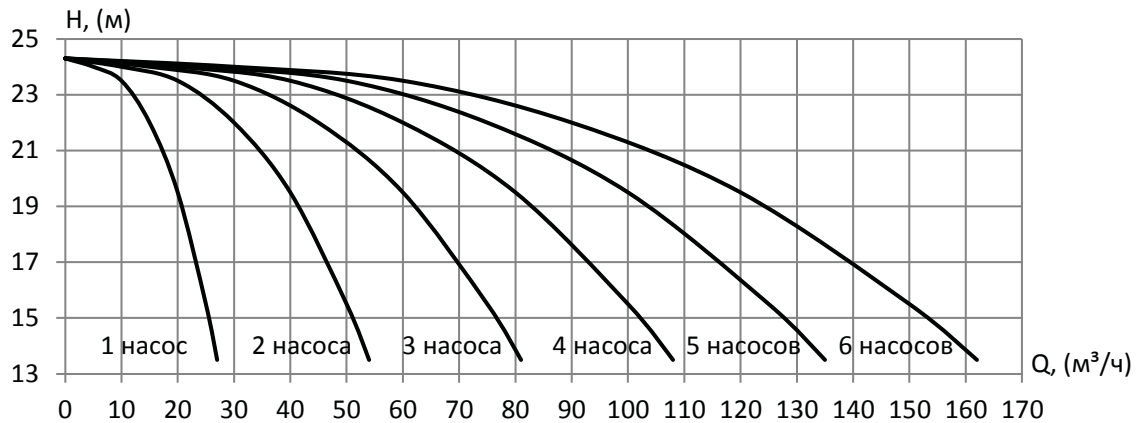
УНВ DPV 25/11 18,5 кВт



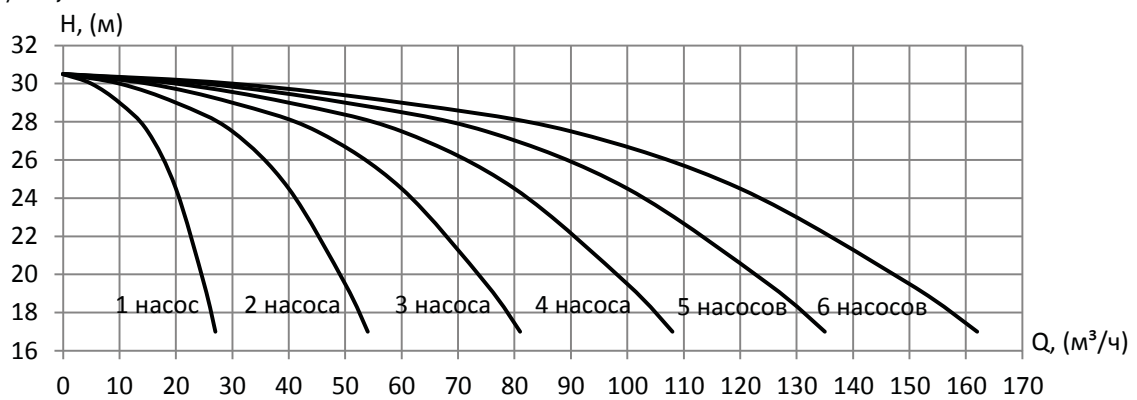
УНВ DPV 25/12 22 кВт



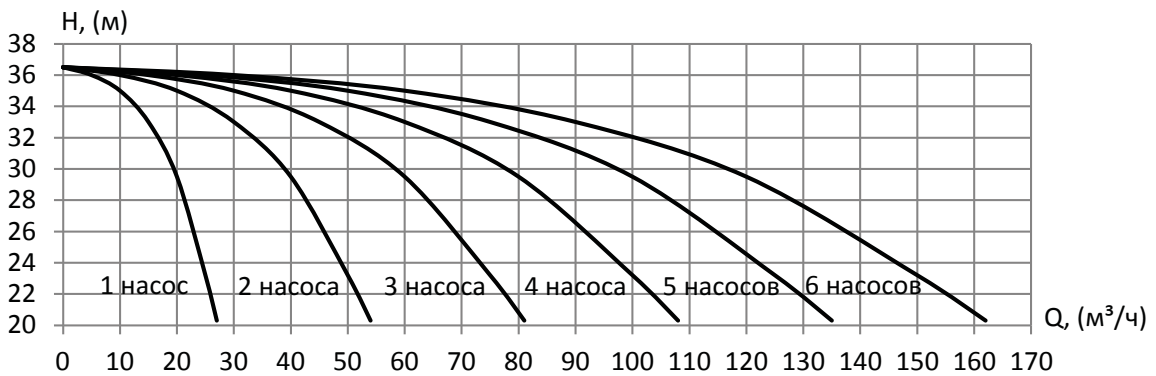
УНВ DPV 40/4 2,2 кВт



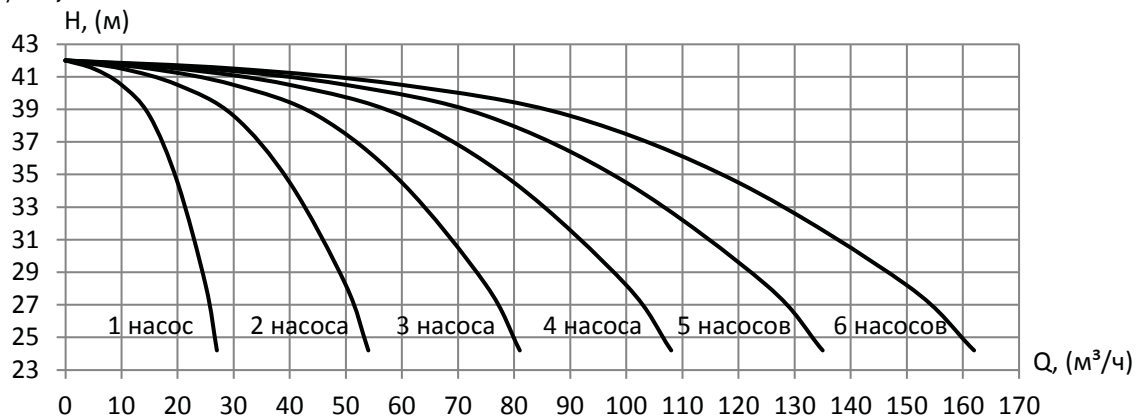
УНВ DPV 40/5 3,0 кВт



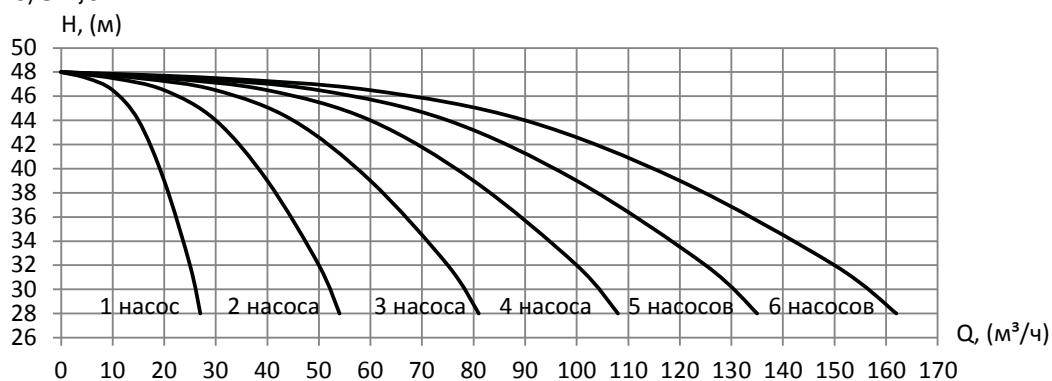
УНВ DPV 40/6 3,0 кВт



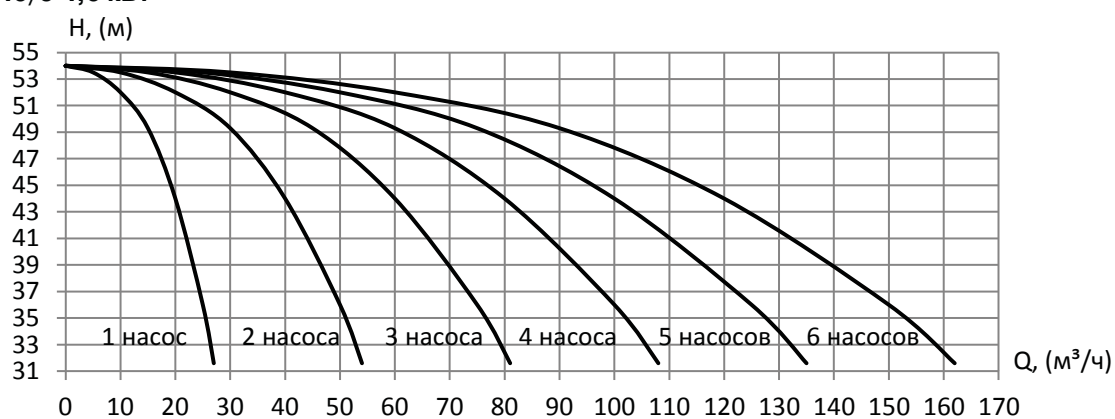
УНВ DPV 40/7 4,0 кВт



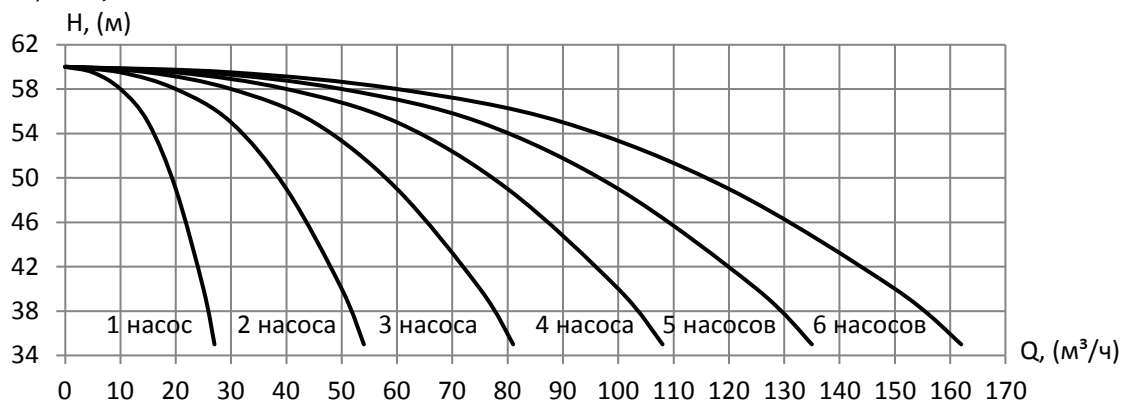
УНВ DPV 40/8 4,0 кВт



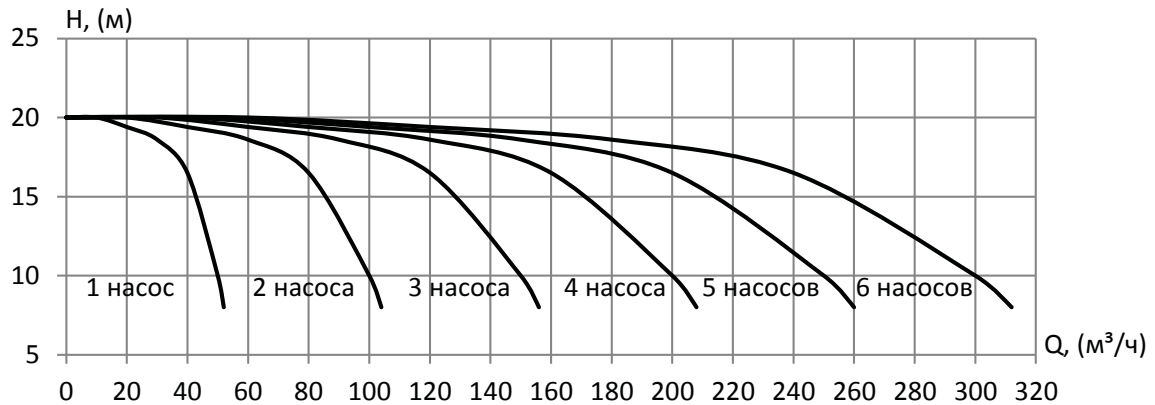
УНВ DPV 40/9 4,0 кВт



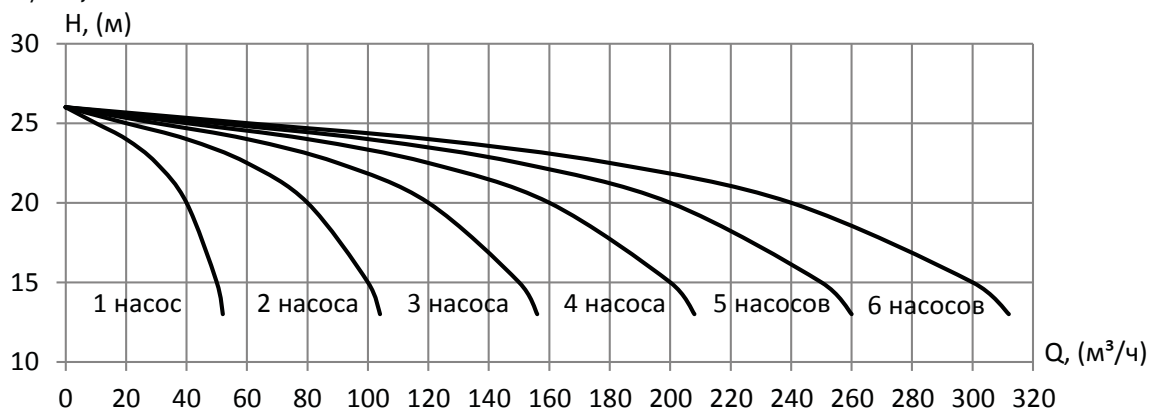
УНВ DPV 40/10 5,5 кВт



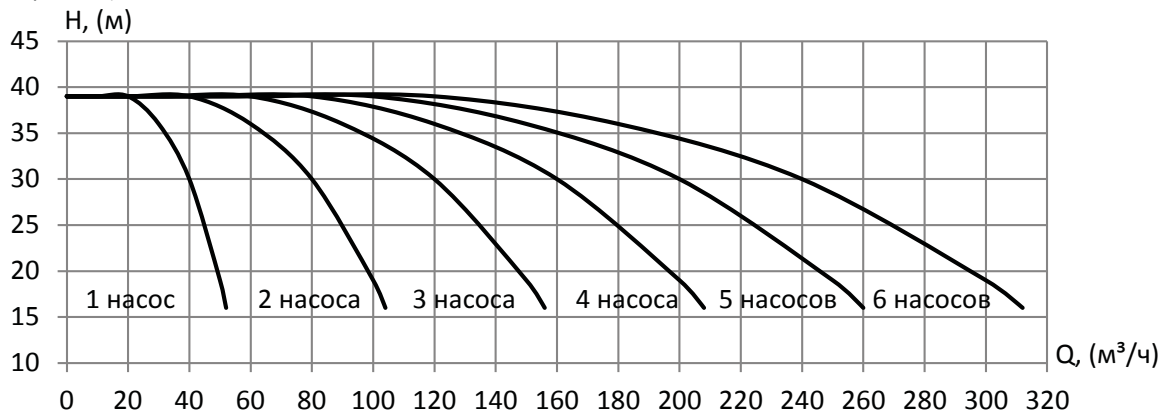
УНВ DPV 40/1-1 3,0 кВт



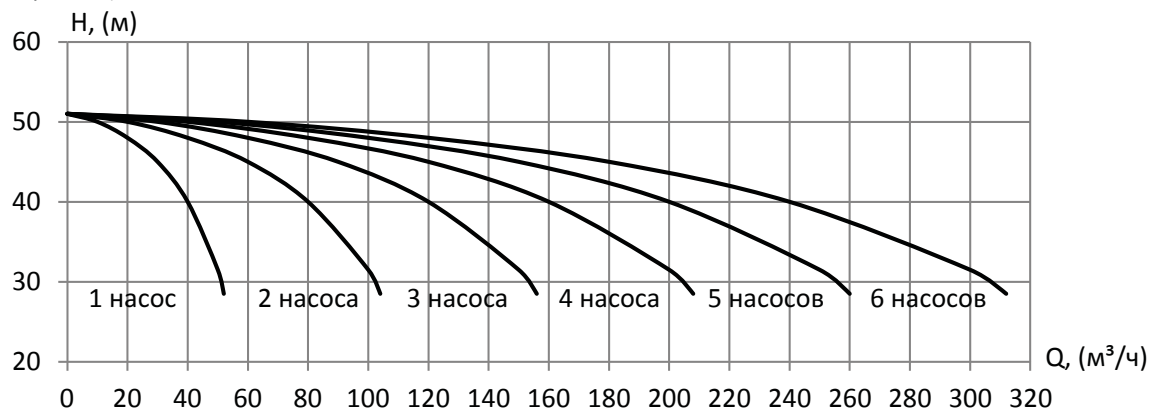
УНВ DPV 40/1 4,0 кВт



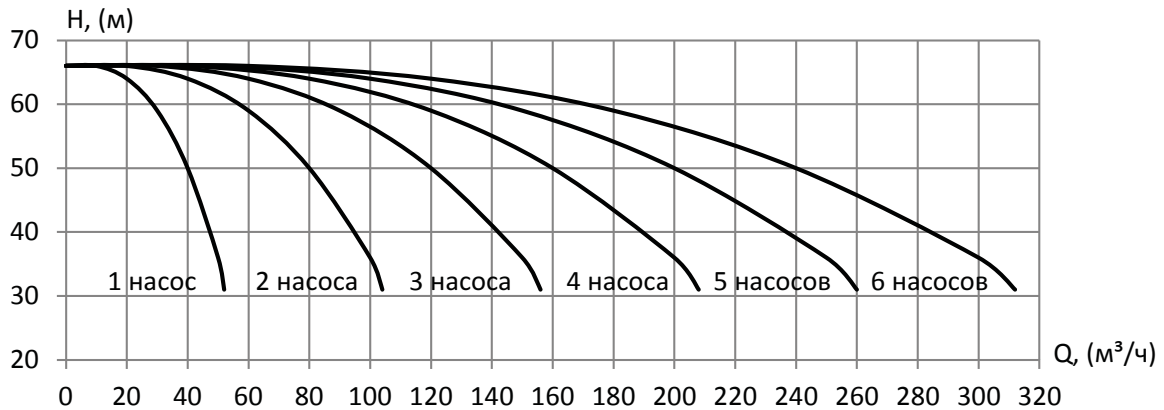
УНВ DPV 40/2-2 5,5 кВт



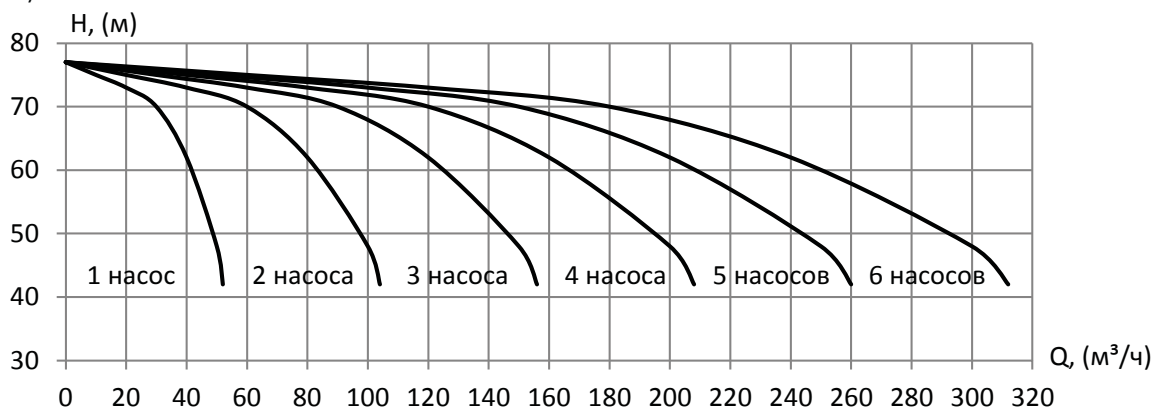
УНВ DPV 40/2-2 7,5 кВт



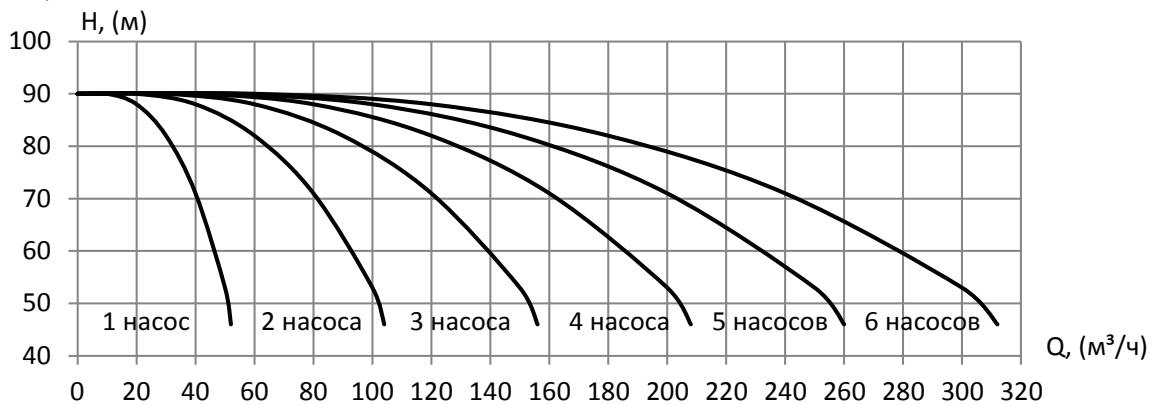
УНВ DPV 40/3-2 11 кВт



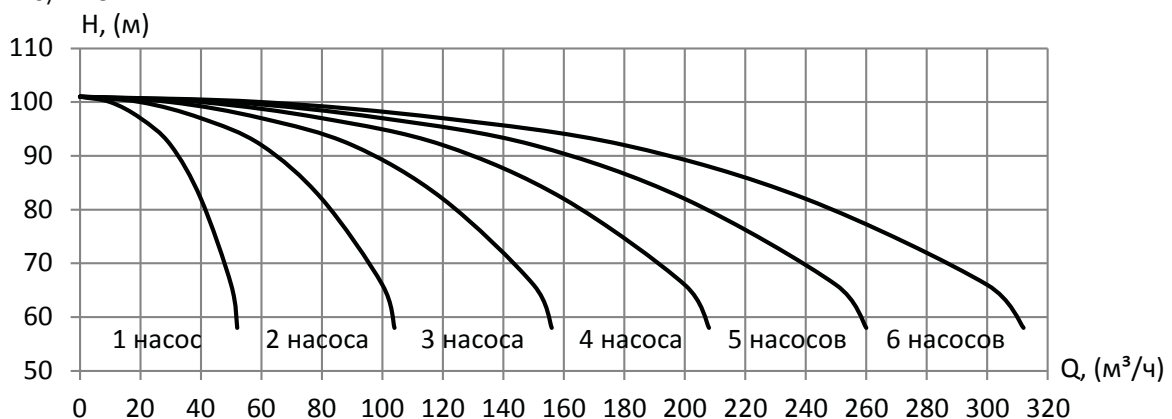
УНВ DPV 40/3 11 кВт



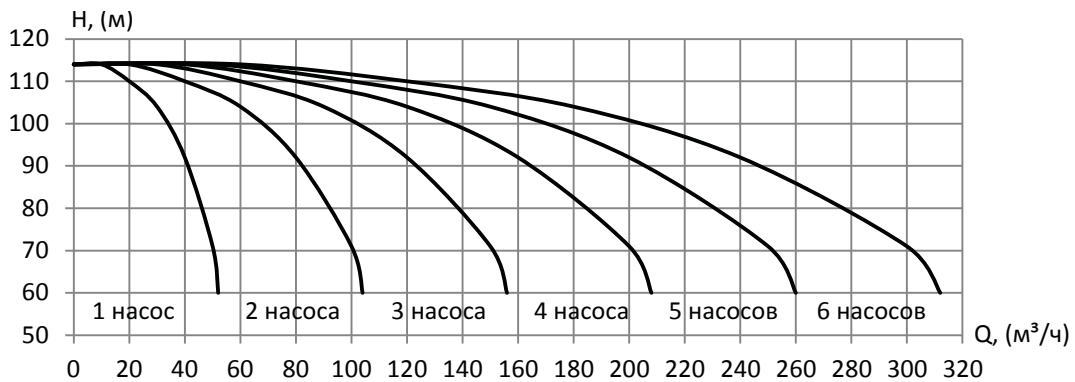
УНВ DPV 40/4-2 15 кВт



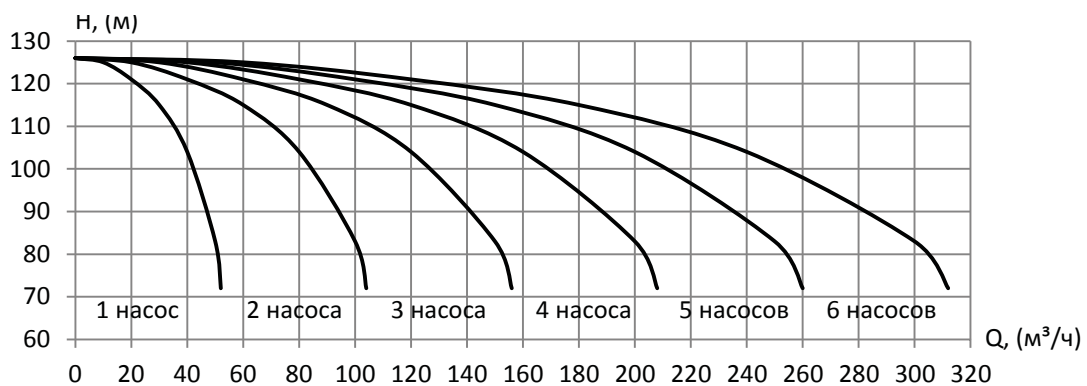
УНВ DPV 40/4 15 кВт



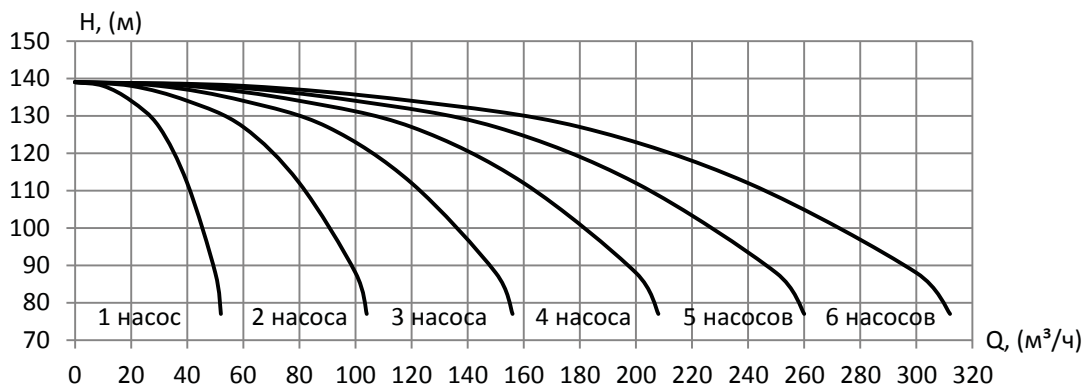
УНВ DPV 40/5-2 18,5 кВт



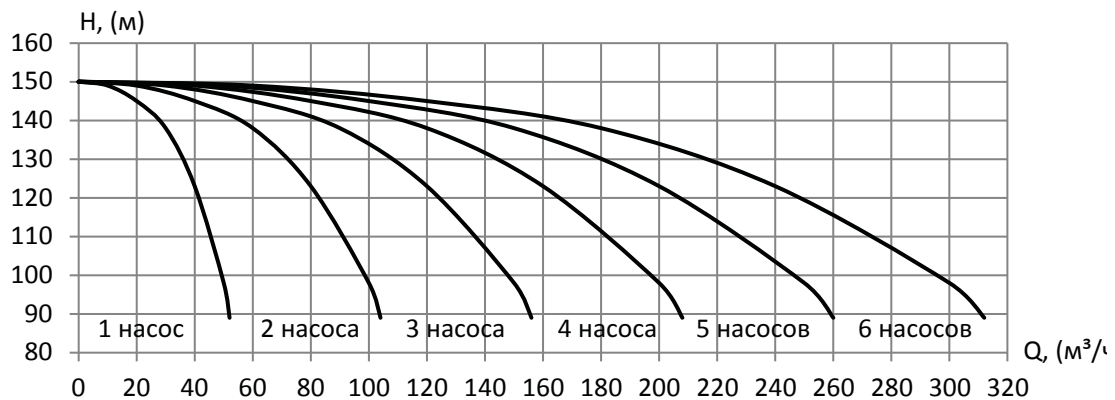
УНВ DPV 40/5 18,5 кВт



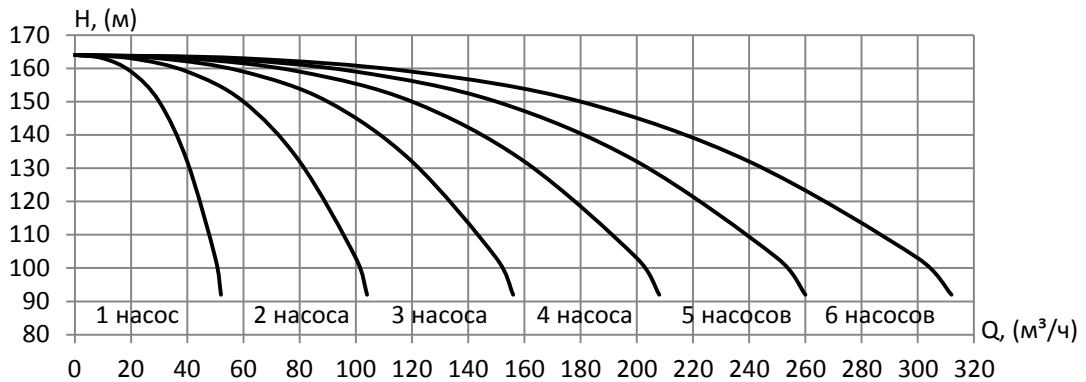
УНВ DPV 40/6-2 18,5 кВт



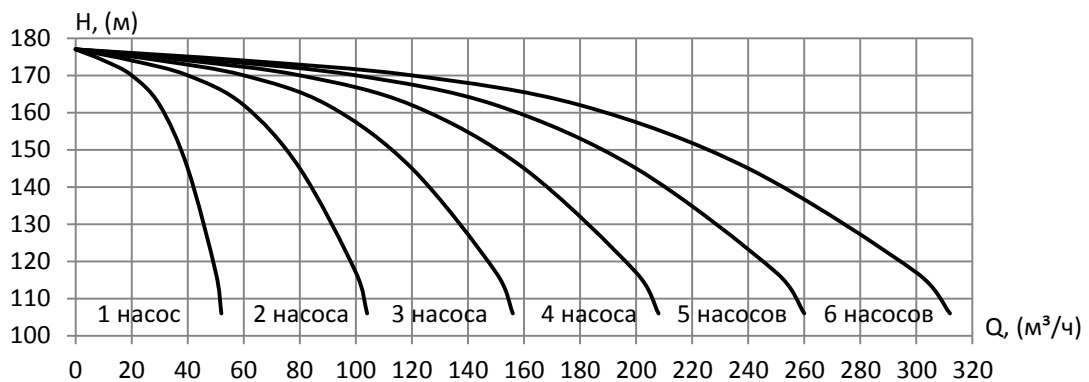
УНВ DPV 40/6 22 кВт



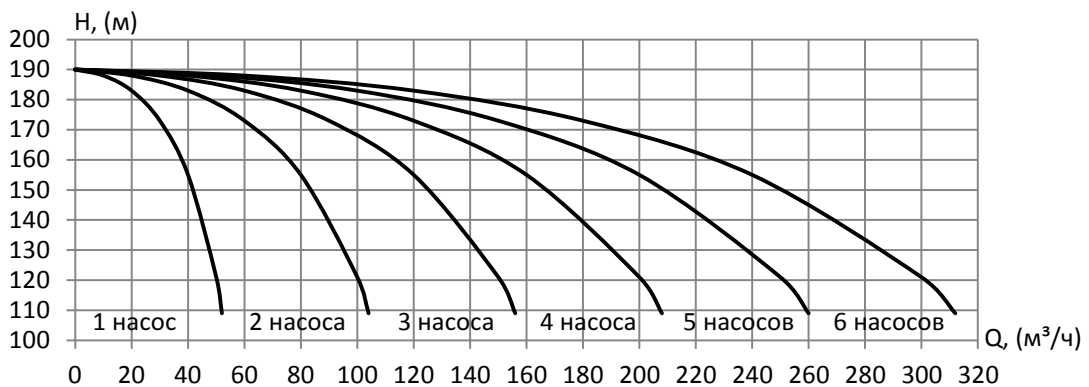
УНВ DPV 40/7-2 22 кВт



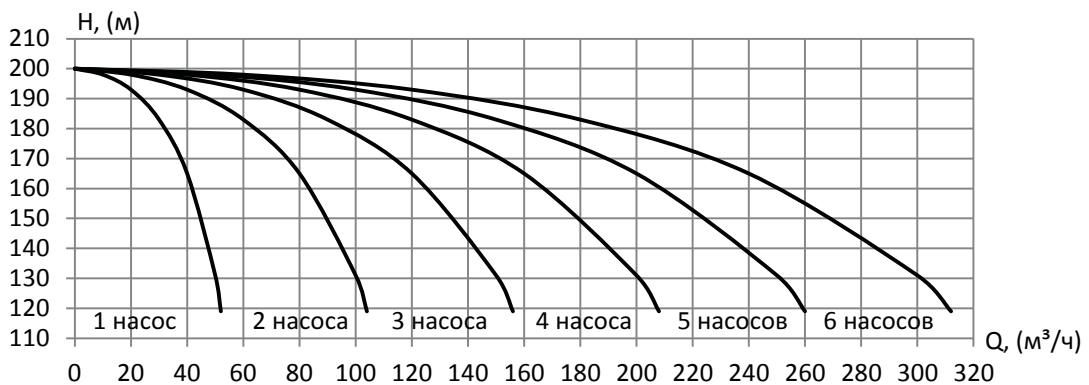
УНВ DPV 40/7 30 кВт



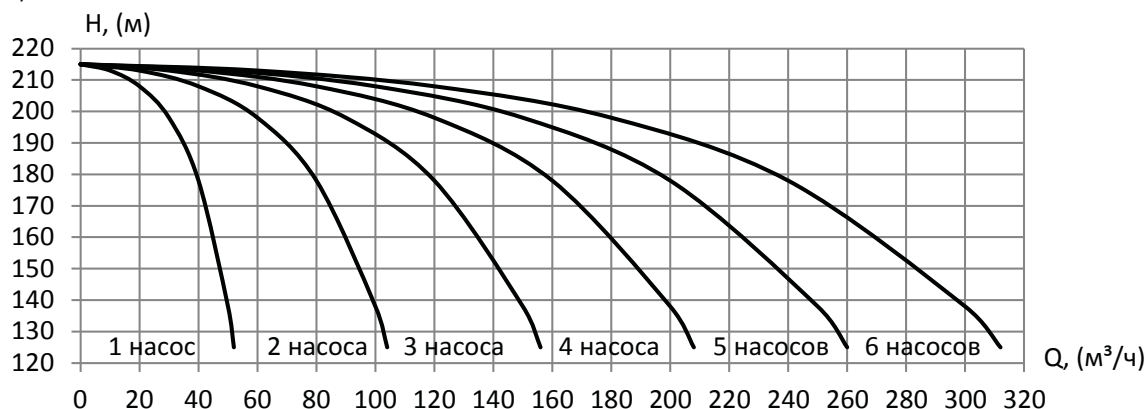
УНВ DPV 40/8-2 30 кВт



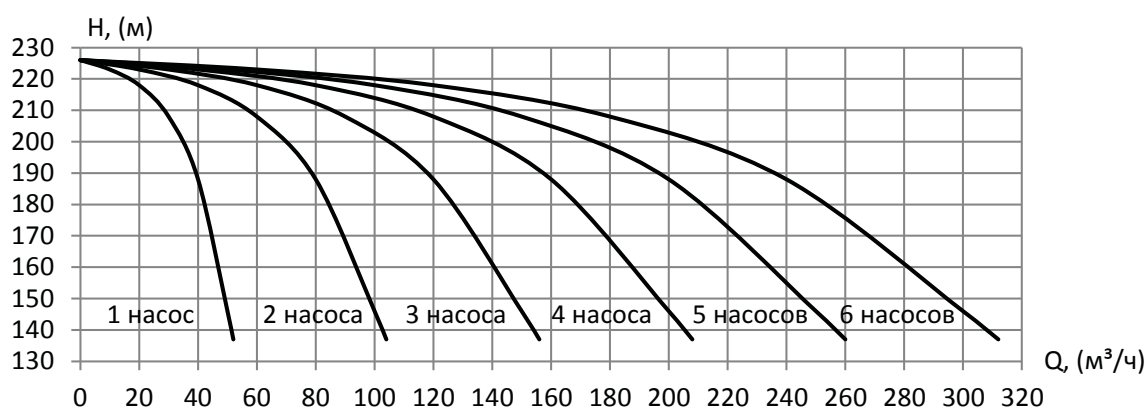
УНВ DPV 40/8 30 кВт



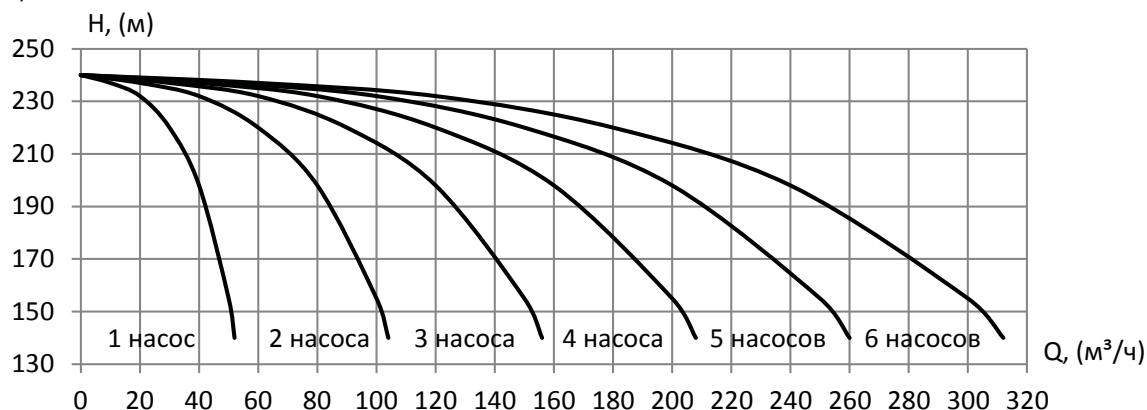
УНВ DPV 40/9-2 37 кВт



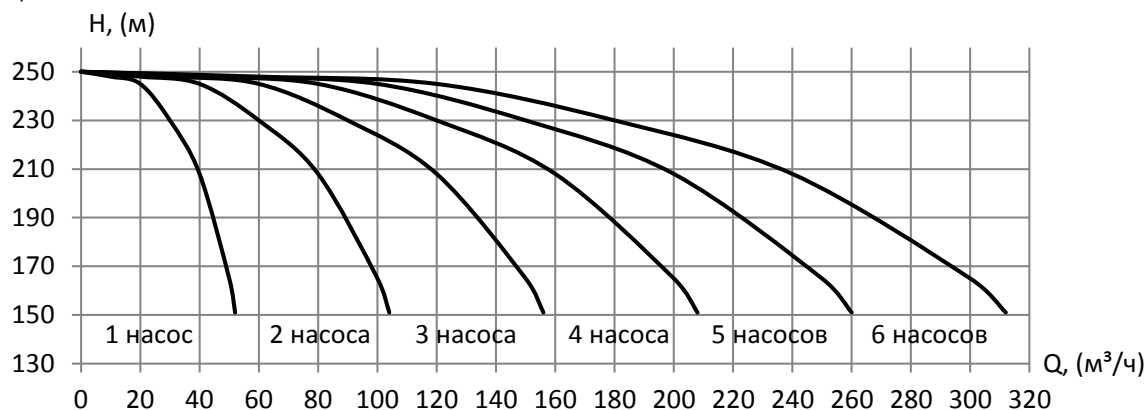
УНВ DPV 40/9 37 кВт



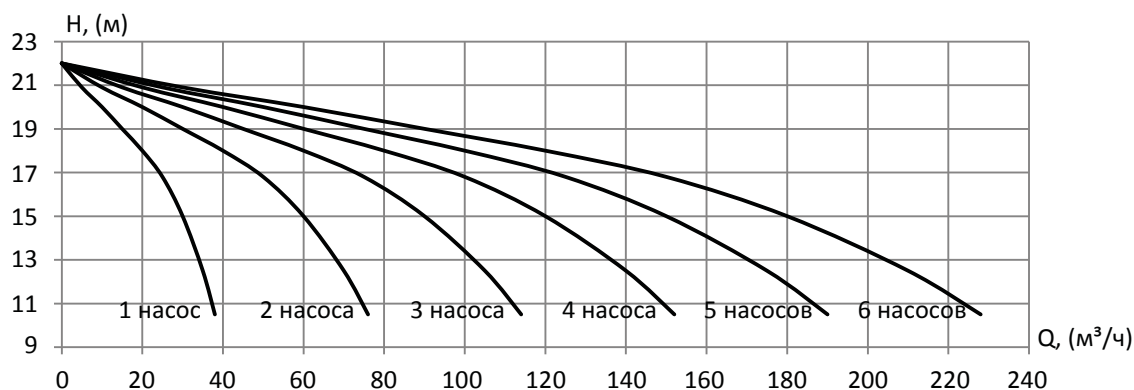
УНВ DPV 40/10-2 37 кВт



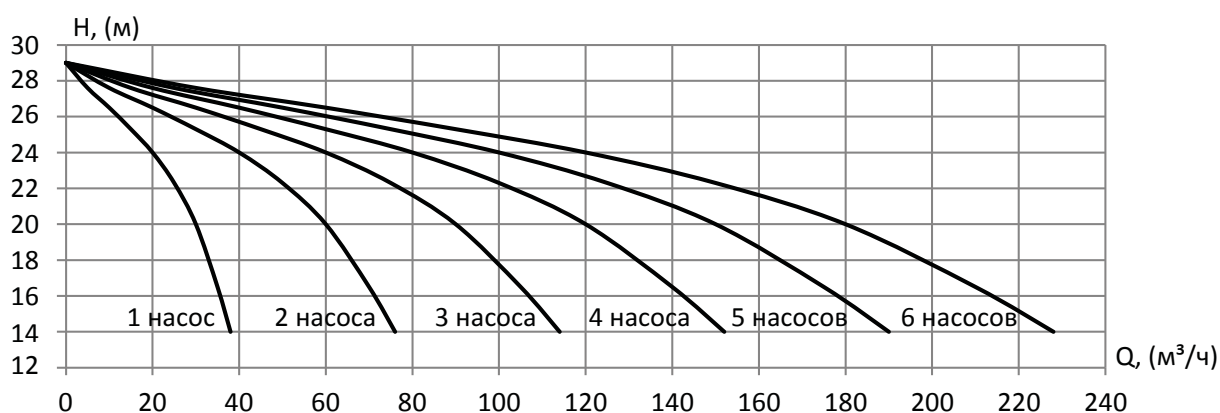
УНВ DPV 40/10 37 кВт



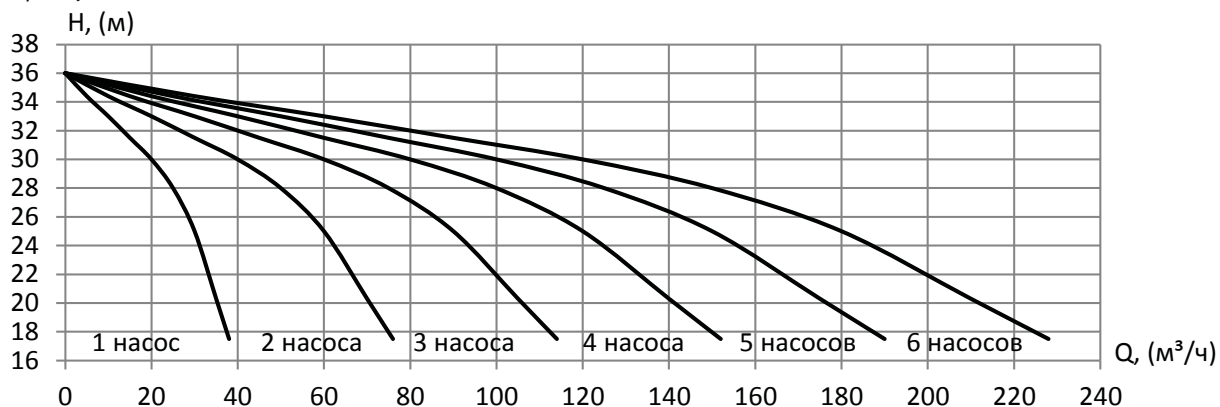
УНВ DPV 60/3 2,2 кВт



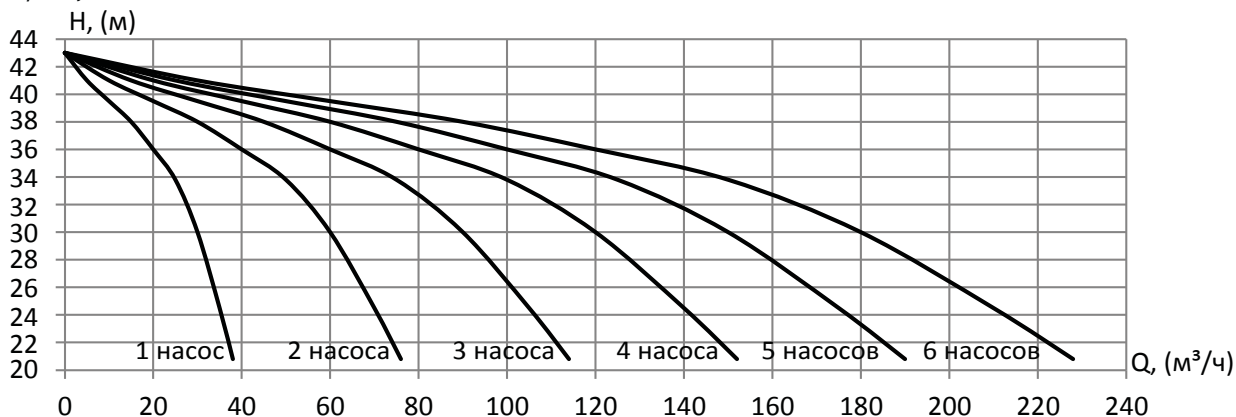
УНВ DPV 60/4 3,0 кВт



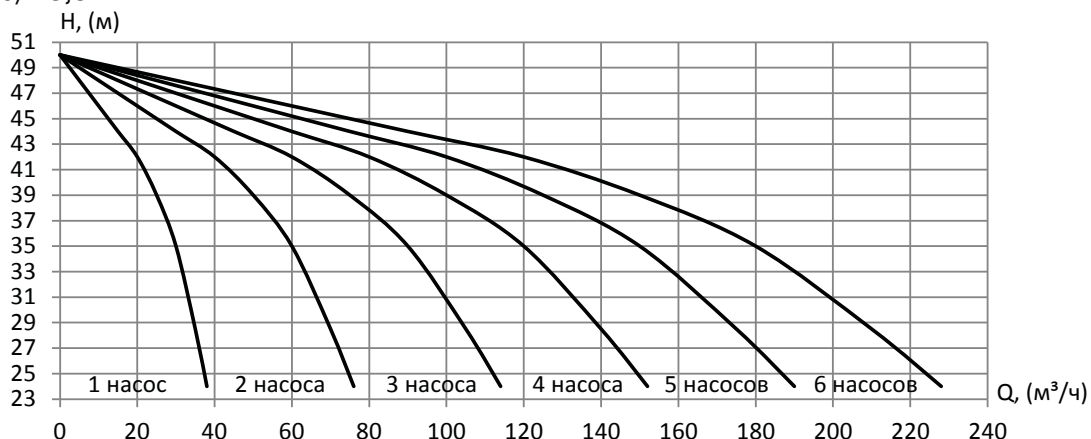
УНВ DPV 60/5 4,0 кВт



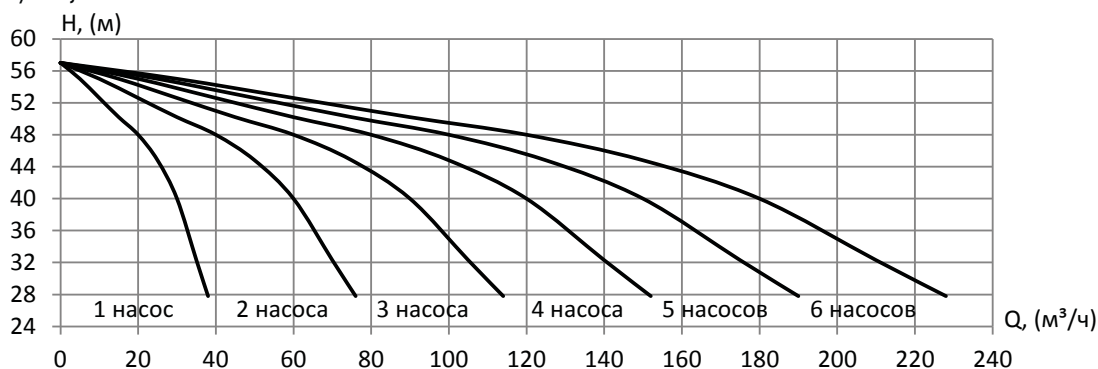
УНВ DPV 60/6 4,0 кВт



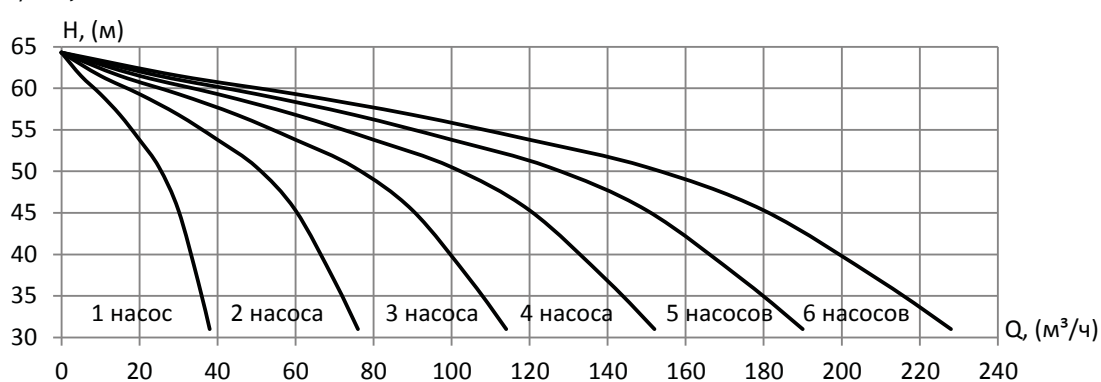
УНВ DPV 60/7 5,5 кВт



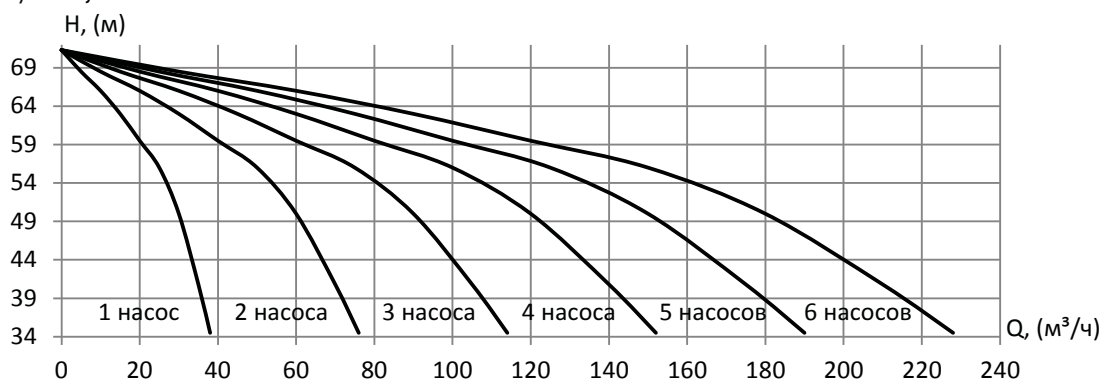
УНВ DPV 60/8 5,5 кВт



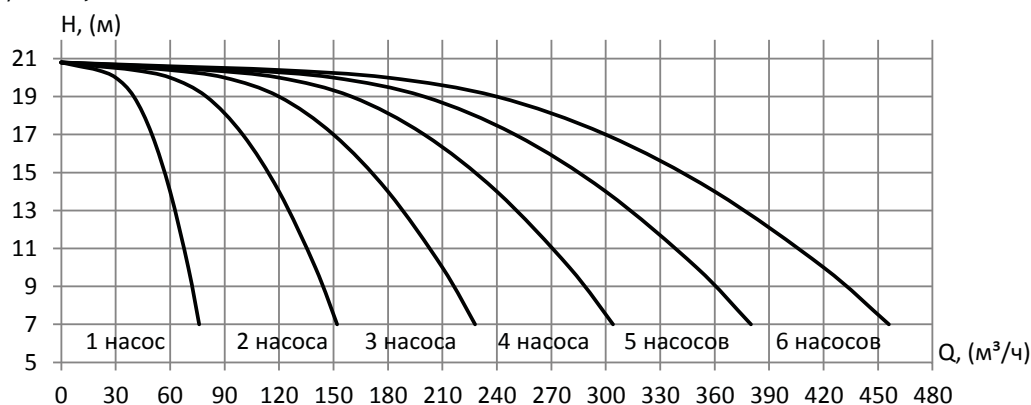
УНВ DPV 60/9 7,5 кВт



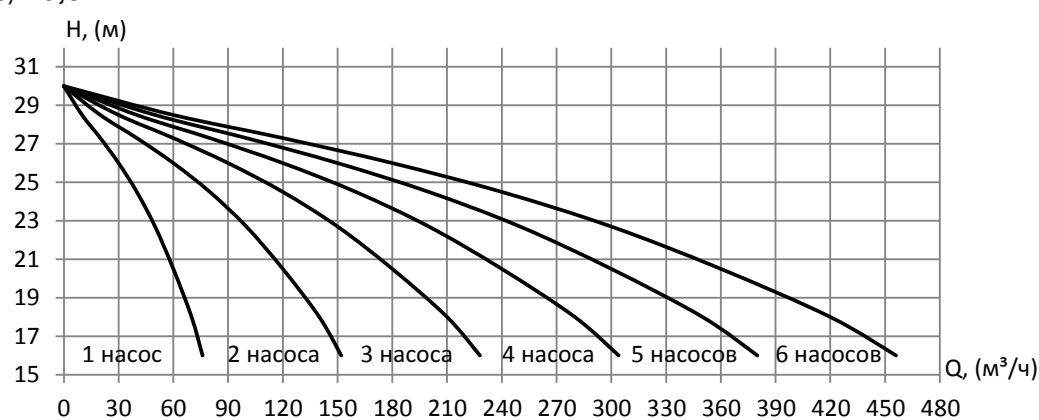
УНВ DPV 60/10 7,5 кВт



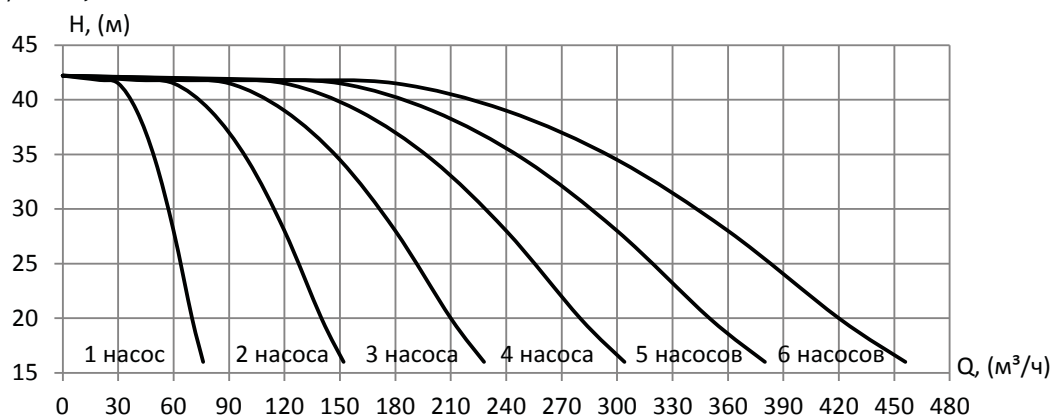
УНВ DPV 60/1-1 4,0 кВт



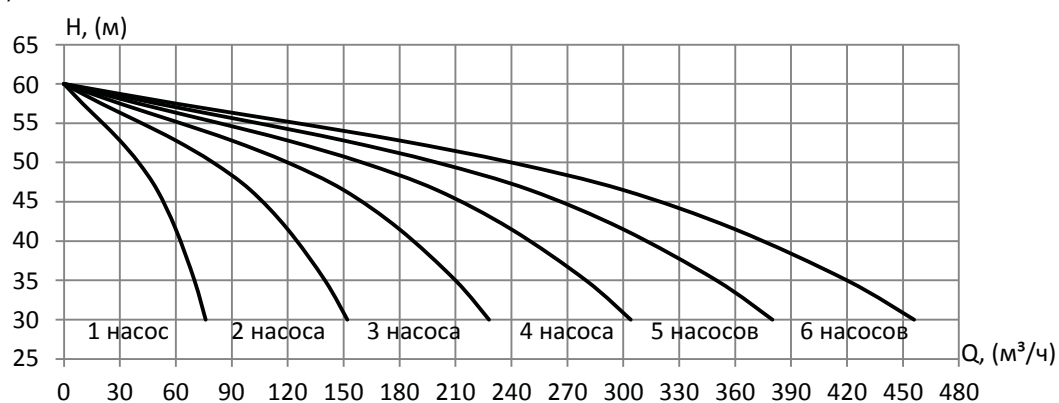
УНВ DPV 60/1 5,5 кВт



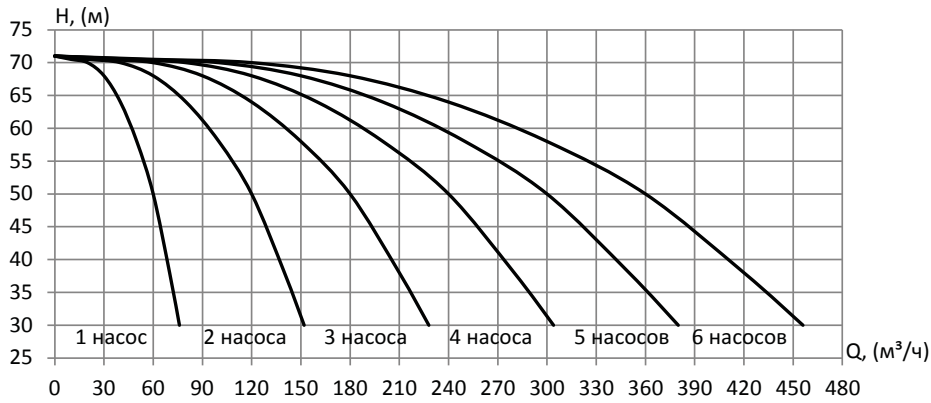
УНВ DPV 60/2-2 7,5 кВт



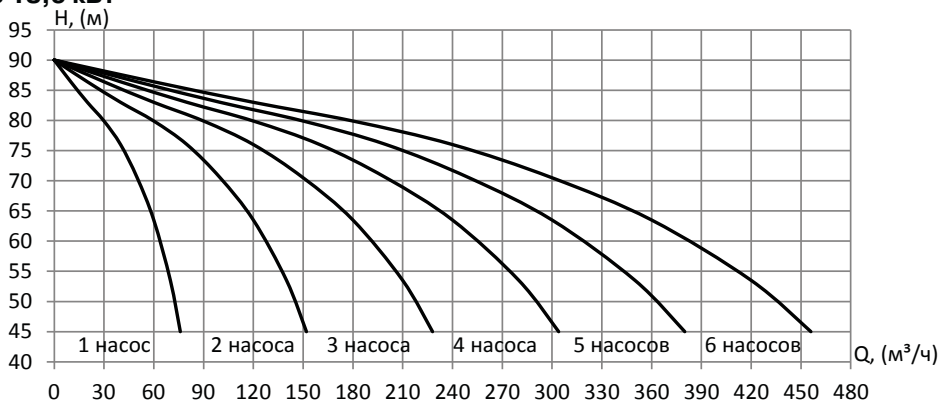
УНВ DPV 60/2 11 кВт



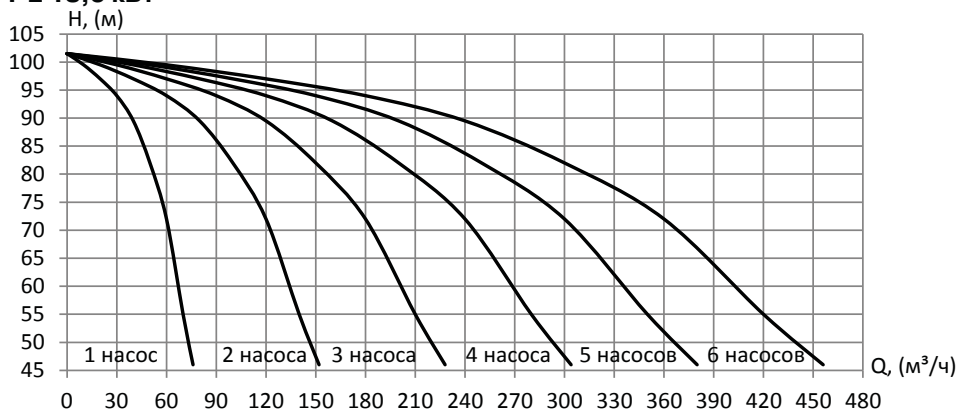
УНВ DPV 60/3-2 15 кВт



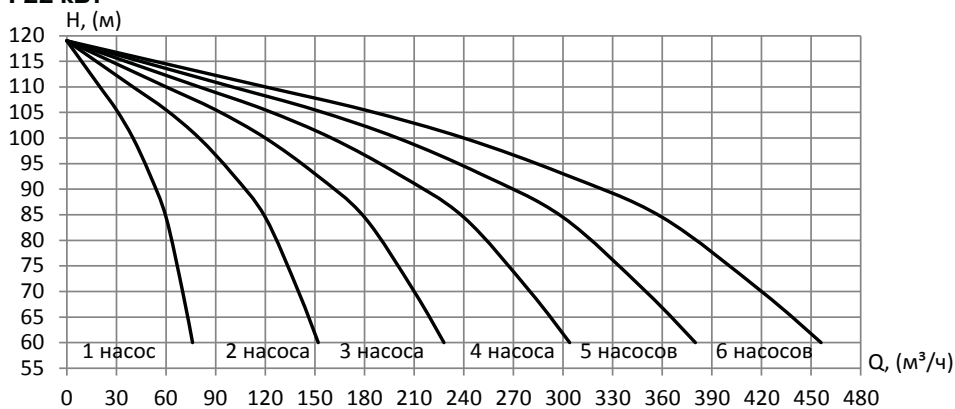
УНВ DPV 60/3 18,5 кВт



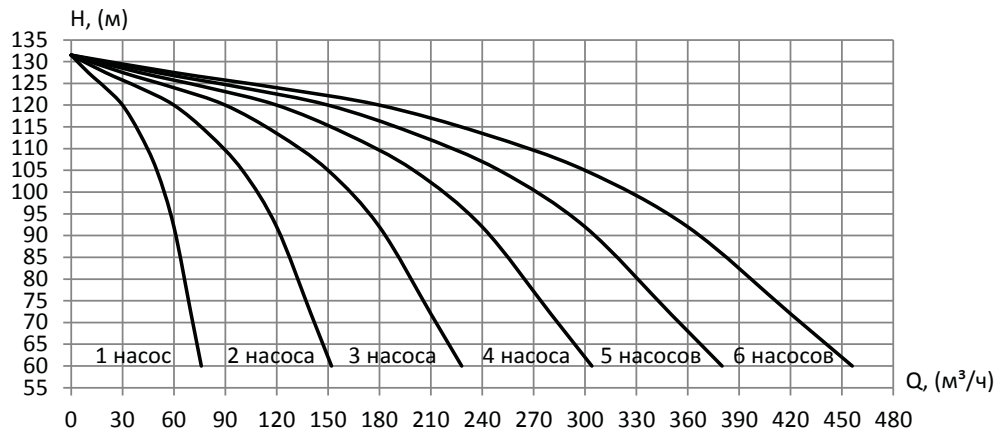
УНВ DPV 60/4-2 18,5 кВт



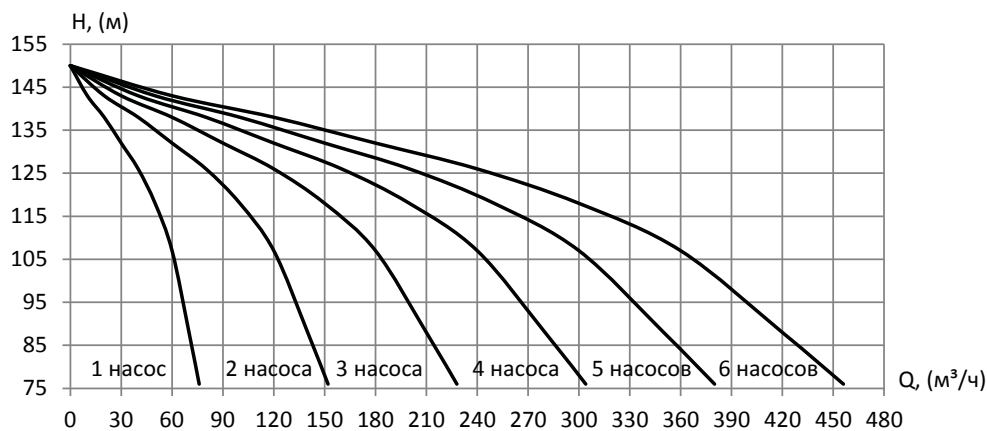
УНВ DPV 60/4 22 кВт



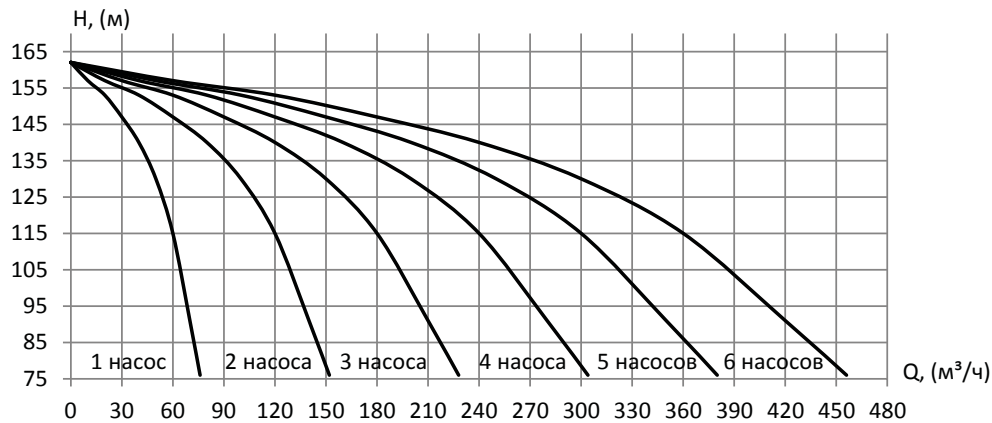
УНВ DPV 60/5-2 22 кВт



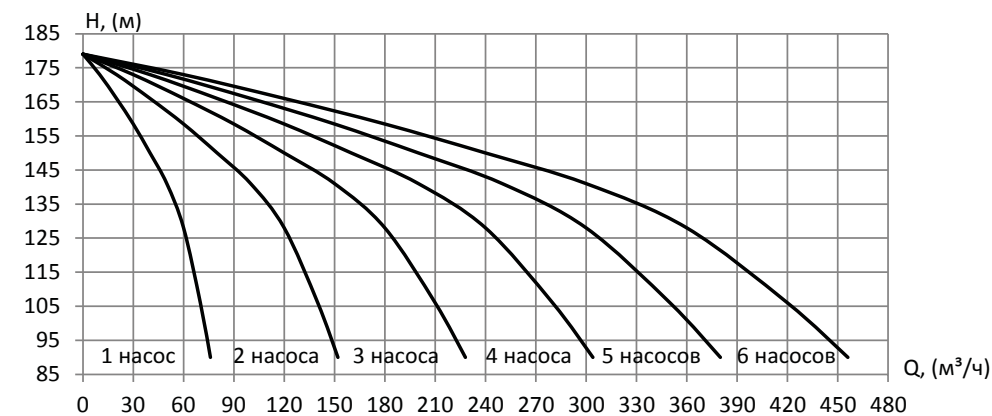
УНВ DPV 60/5 30 кВт



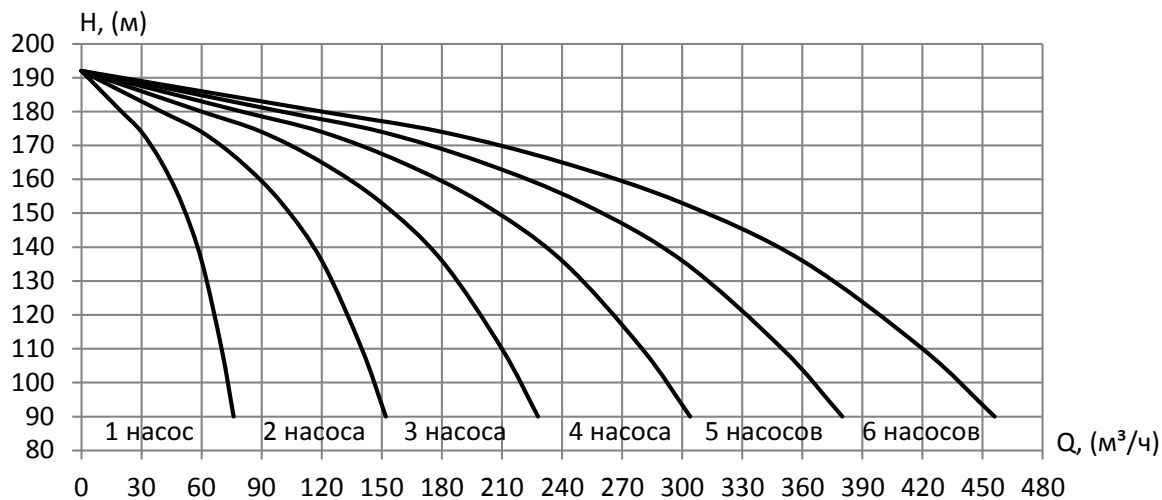
УНВ DPV 60/6-2 30 кВт



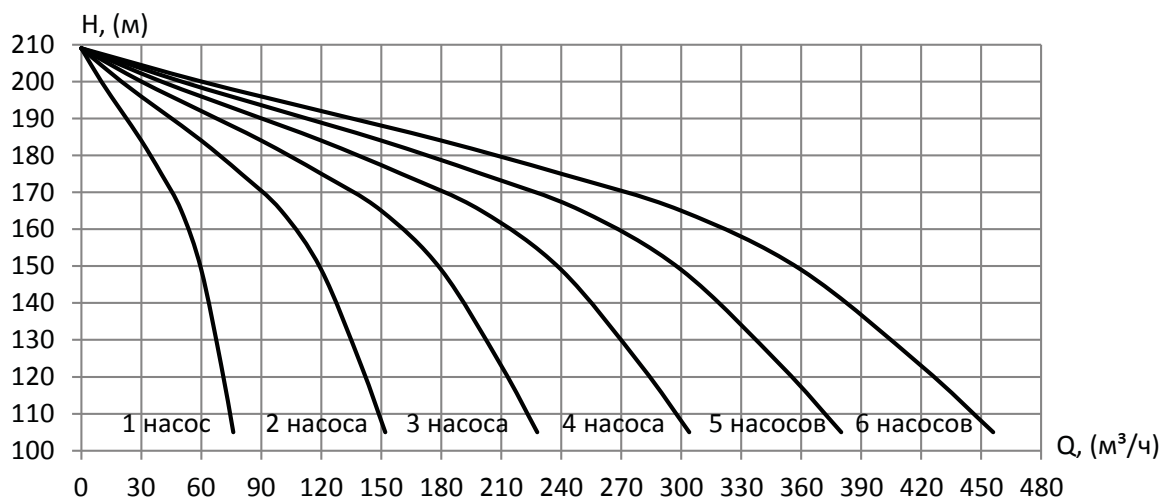
УНВ DPV 60/6 30 кВт



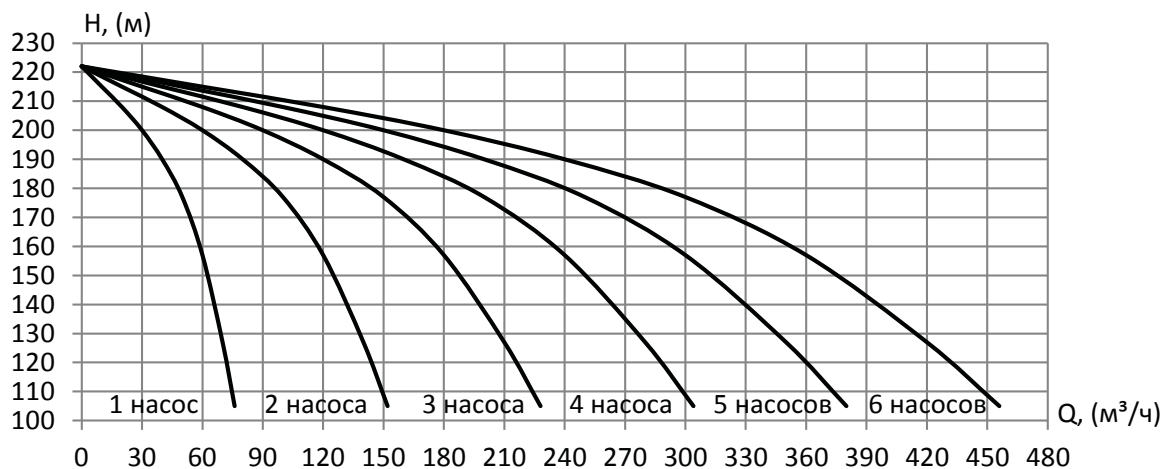
УНВ DPV 60/7-2 37 кВт



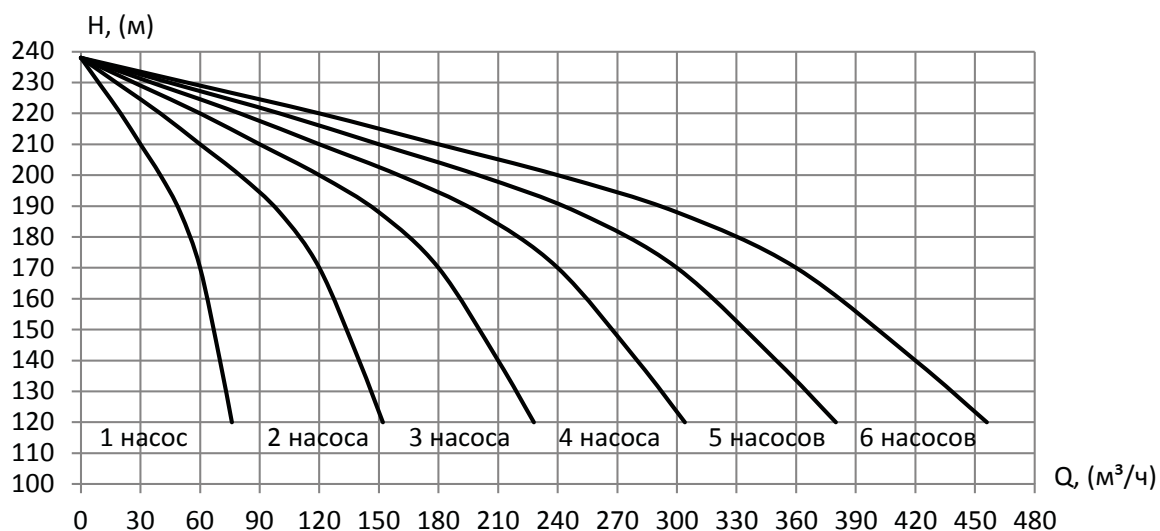
УНВ DPV 60/7 37 кВт



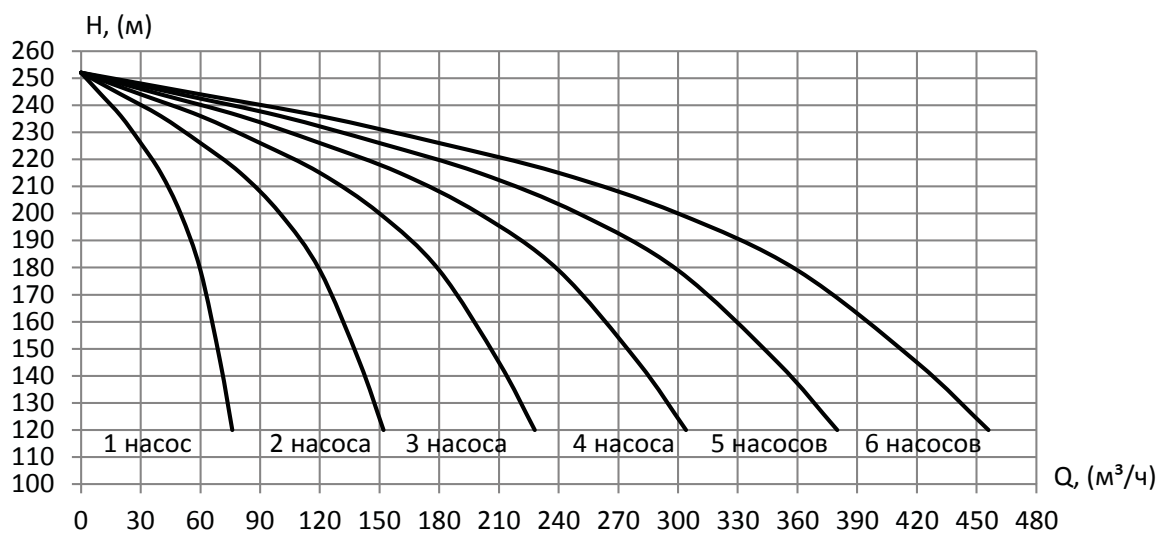
УНВ DPV 60/8-2 37 кВт



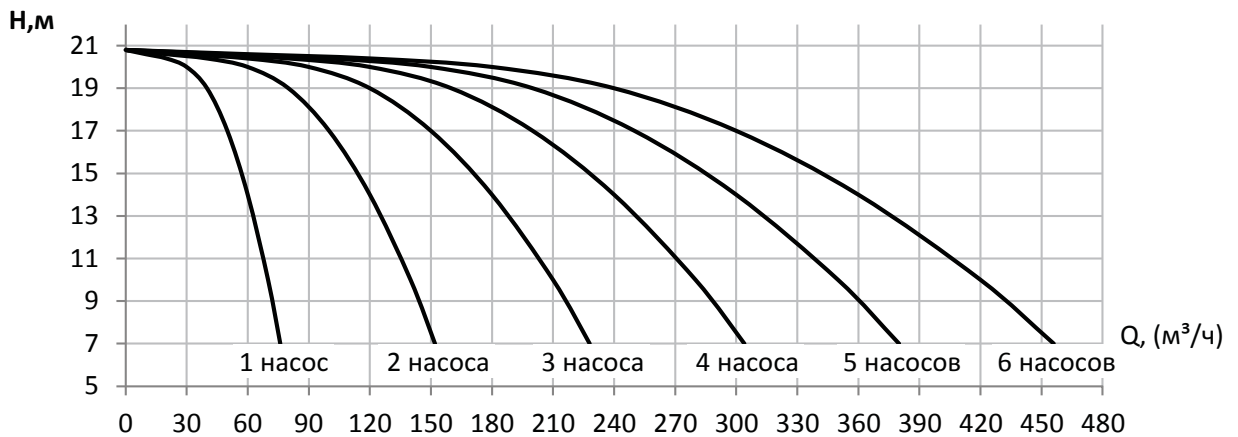
УНВ DPV 60/8 45 кВт



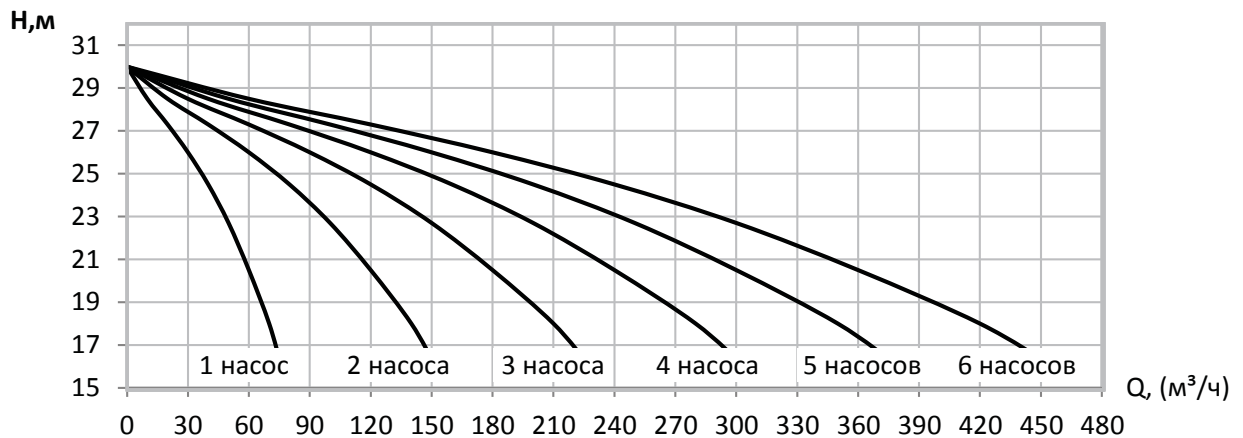
УНВ DPV 60/9-2 45 кВт



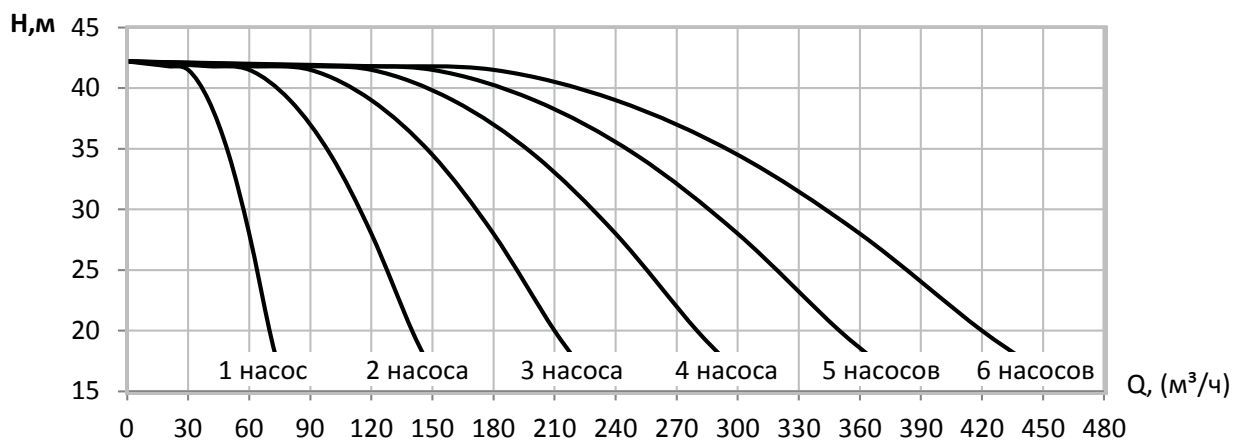
УНВ DPV 60/1-1 4 кВт



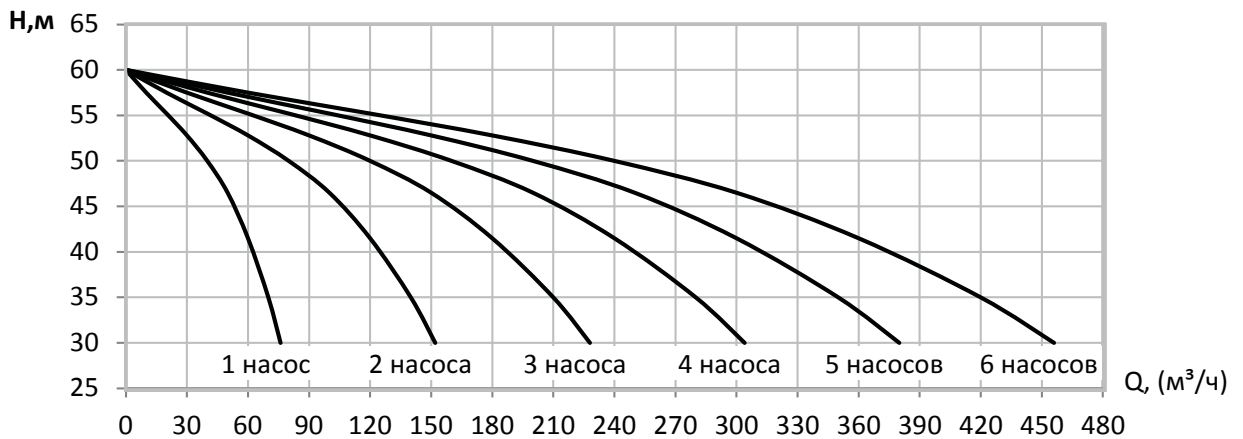
УНВ DPV 60/1 5,5 кВт



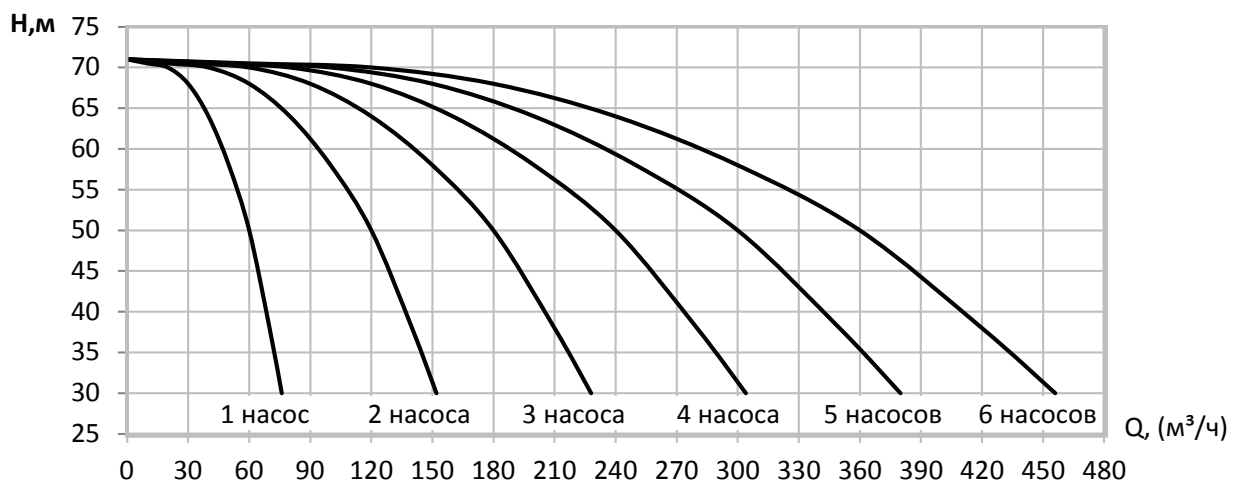
УНВ DPV 60/2-2 7,5 кВт



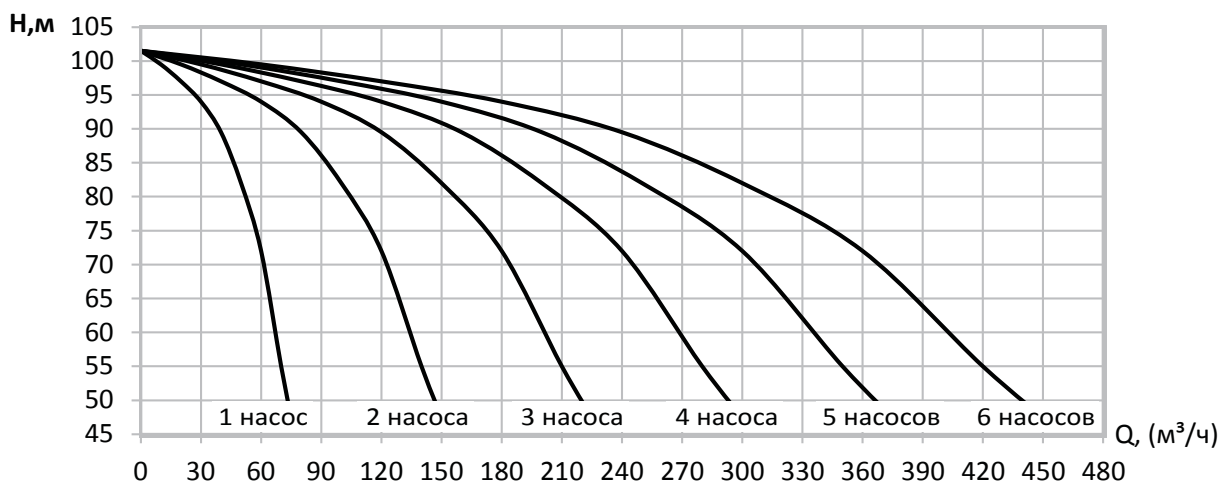
УНВ DPV 60/2 11 кВт



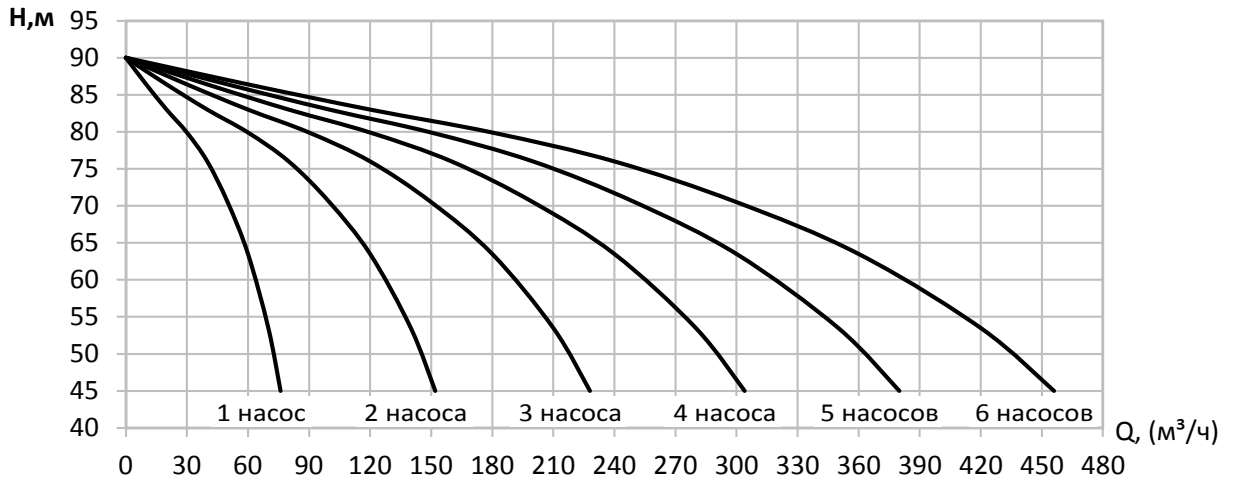
УНВ DPV 60/3-2 15 кВт



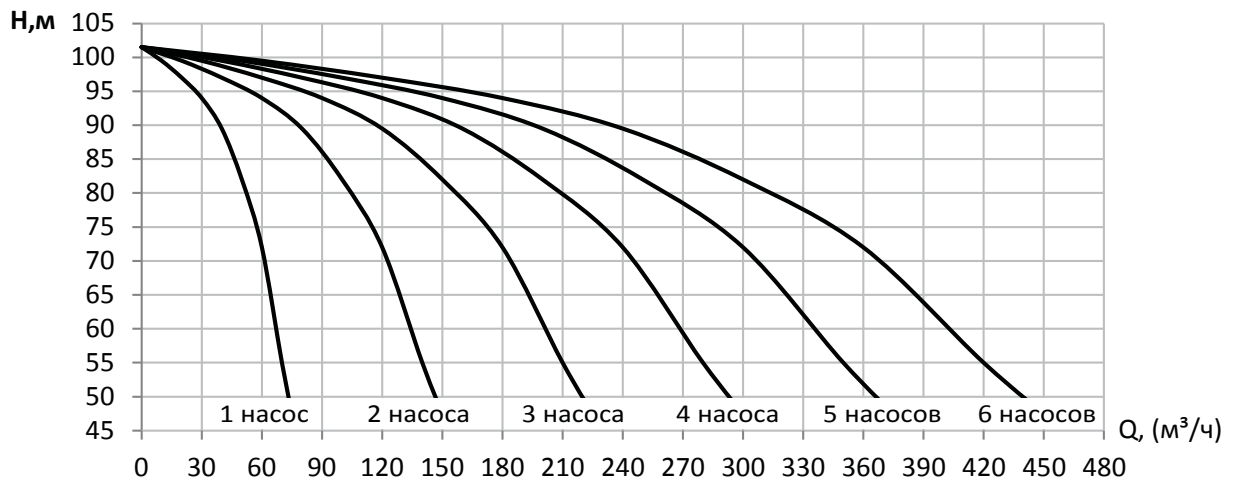
УНВ DPV 60/3 18,5 кВт



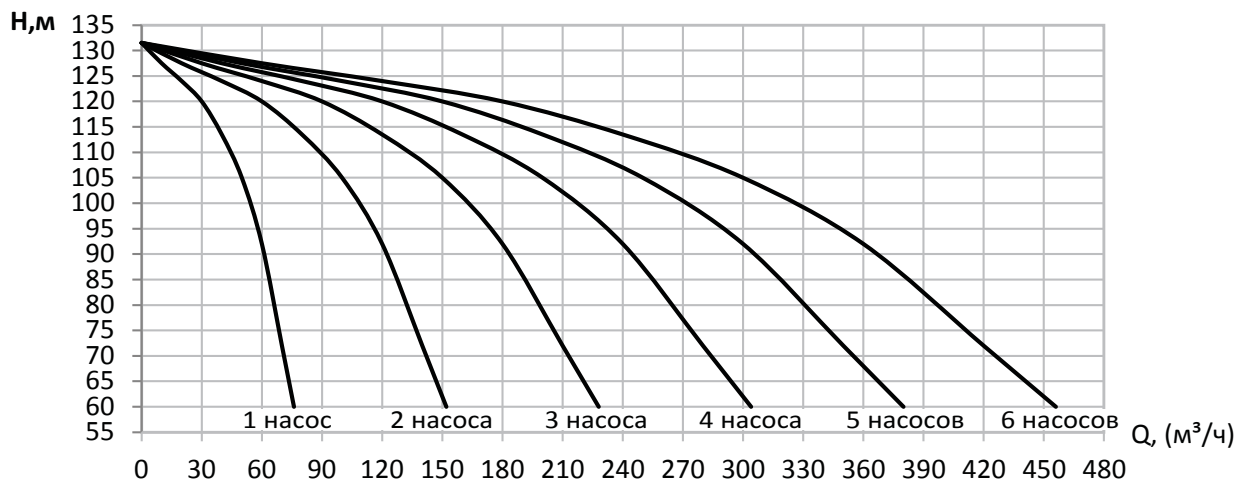
УНВ DPV 60/4-2 18,5 кВт



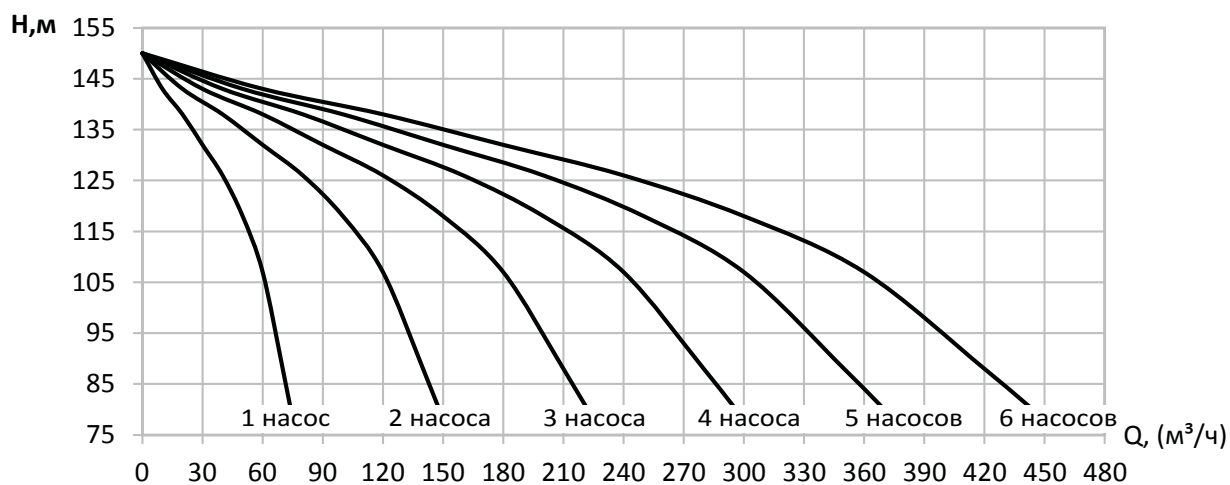
УНВ DPV 60/4 22 кВт



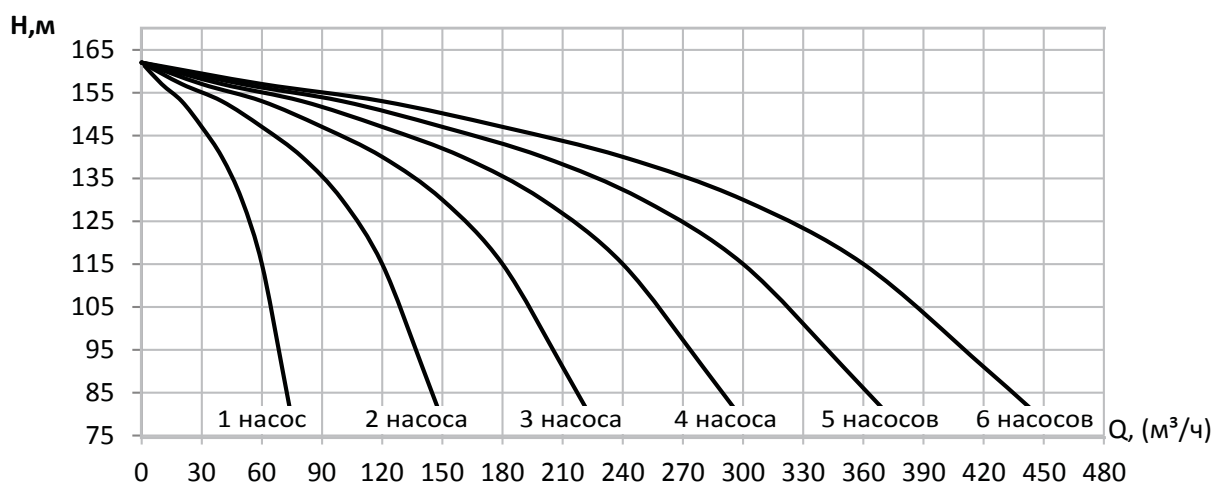
УНВ DPV 60/5-2 22 кВт



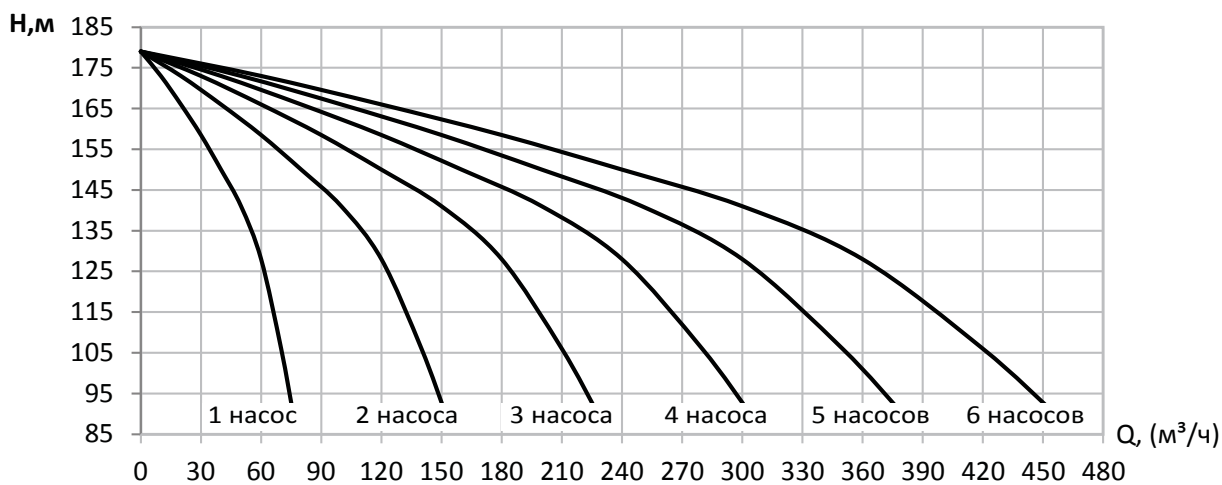
УНВ DPV 60/5 30 кВт



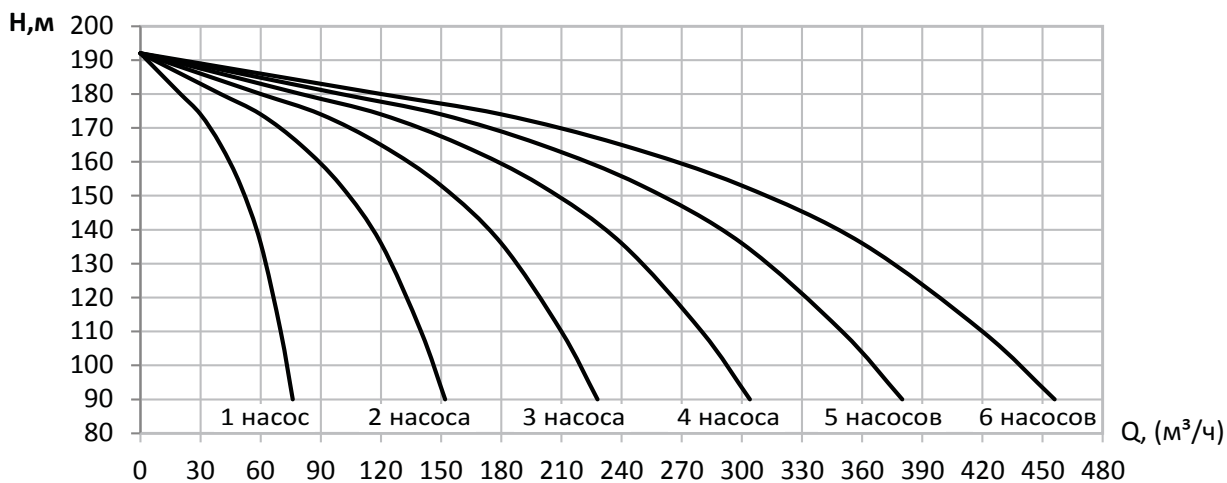
УНВ DPV 60/6-2 30 кВт



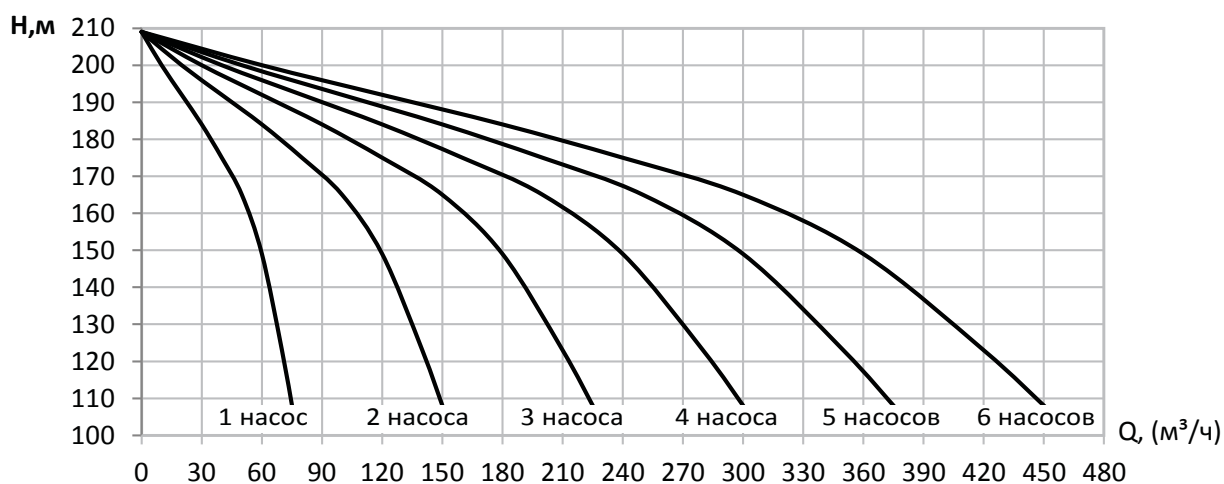
УНВ DPV 60/6 30 кВт



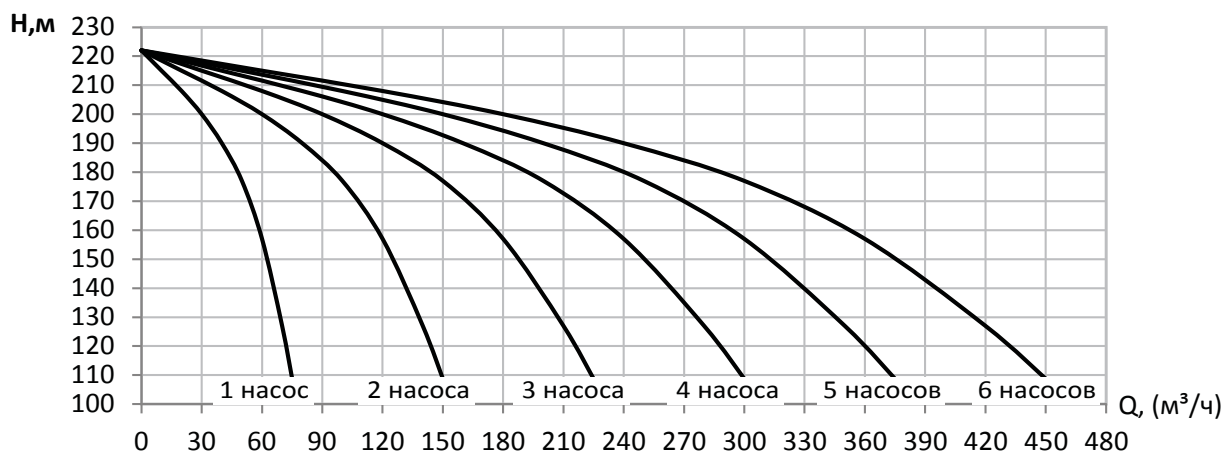
УНВ DPV 60/7-2 37 кВт



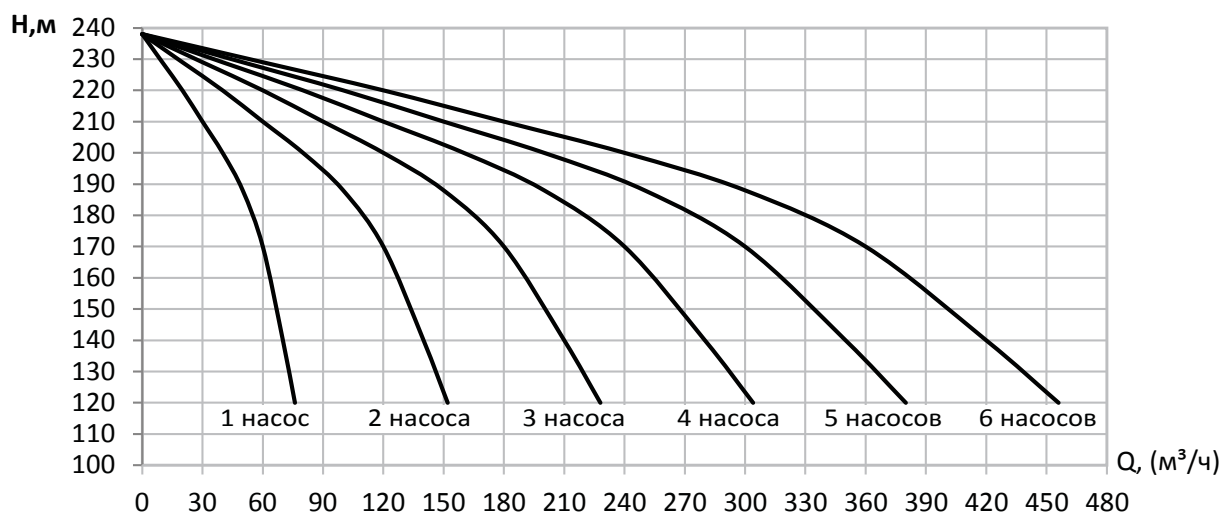
УНВ DPV 60/7 37 кВт



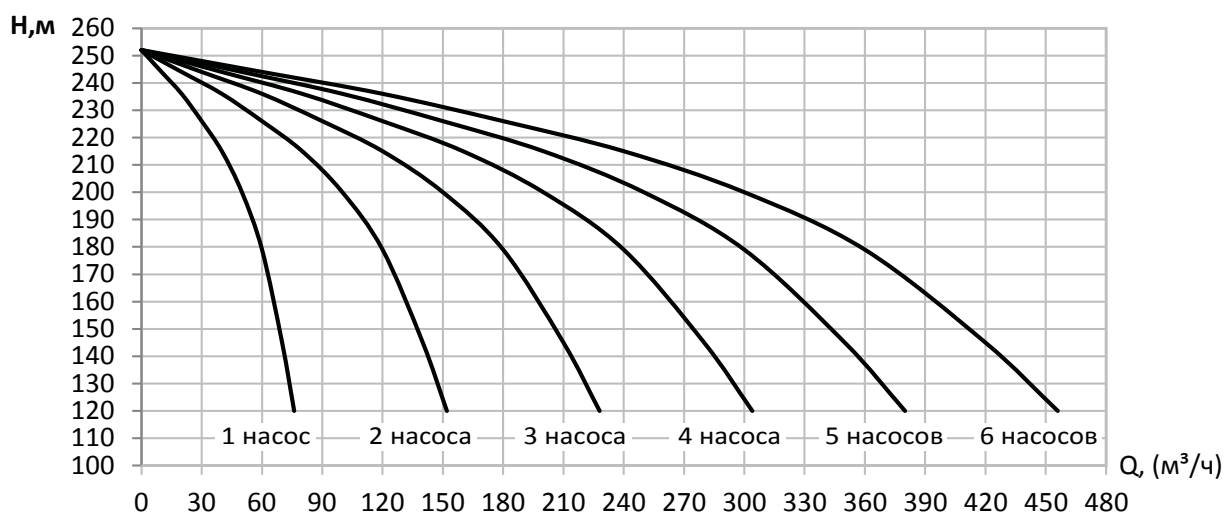
УНВ DPV 60/8-2 37 кВт



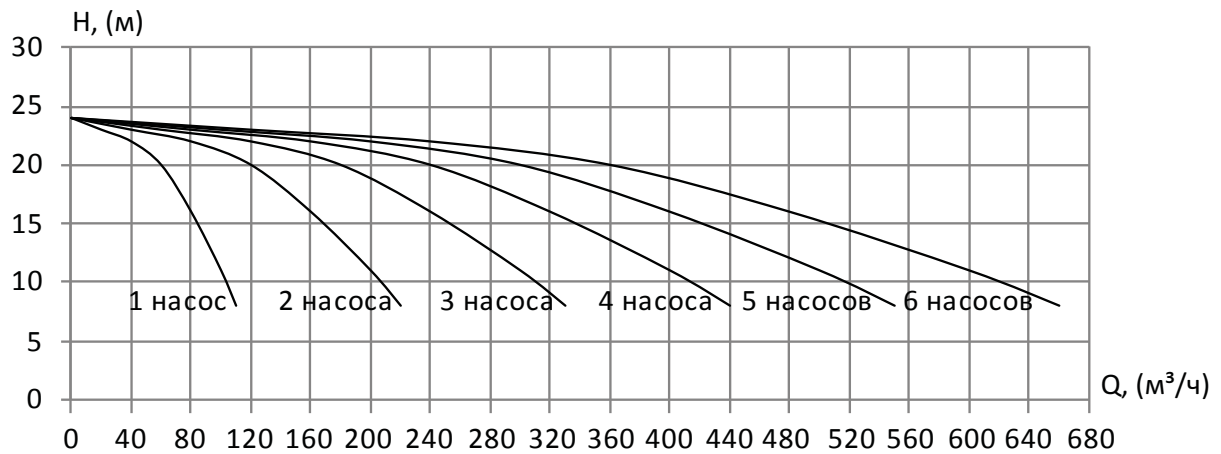
УНВ DPV 60/8 45 кВт



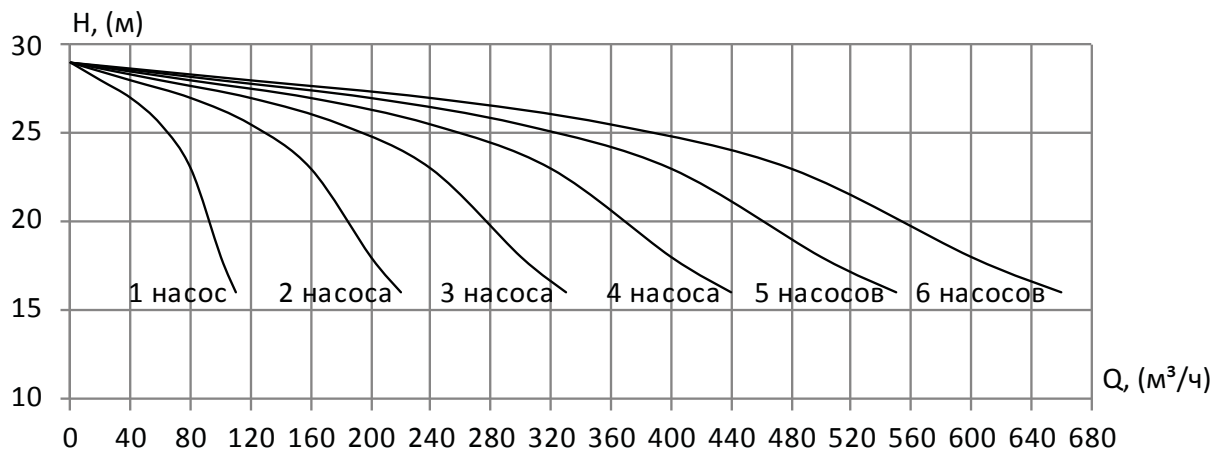
УНВ DPV 60/9-2 45 кВт



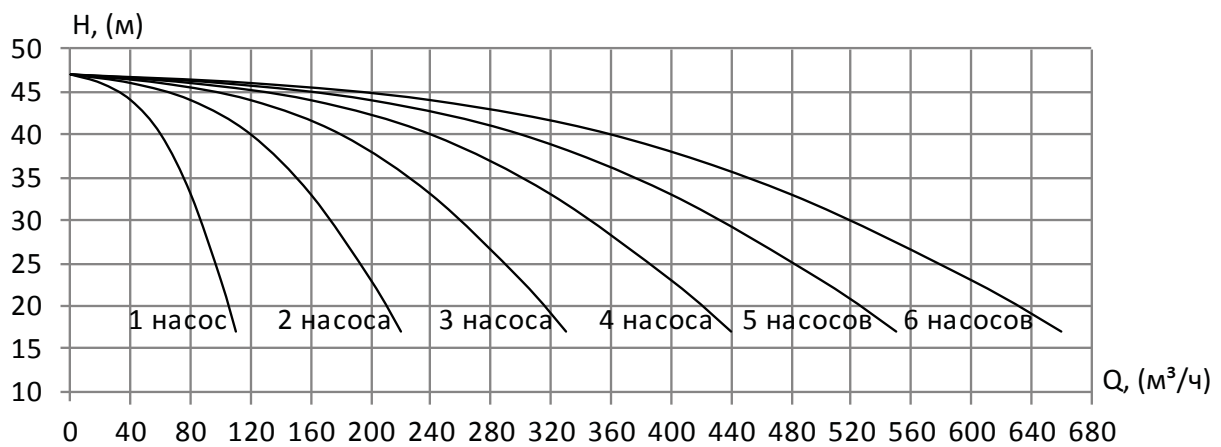
УНВ DPV 85/1-1 5,5 кВт



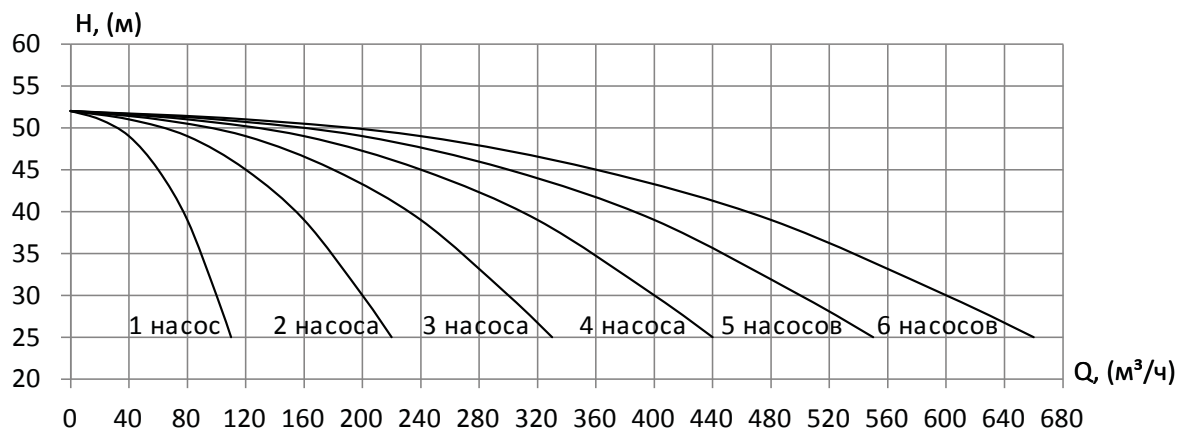
УНВ DPV 85/1 7,5 кВт



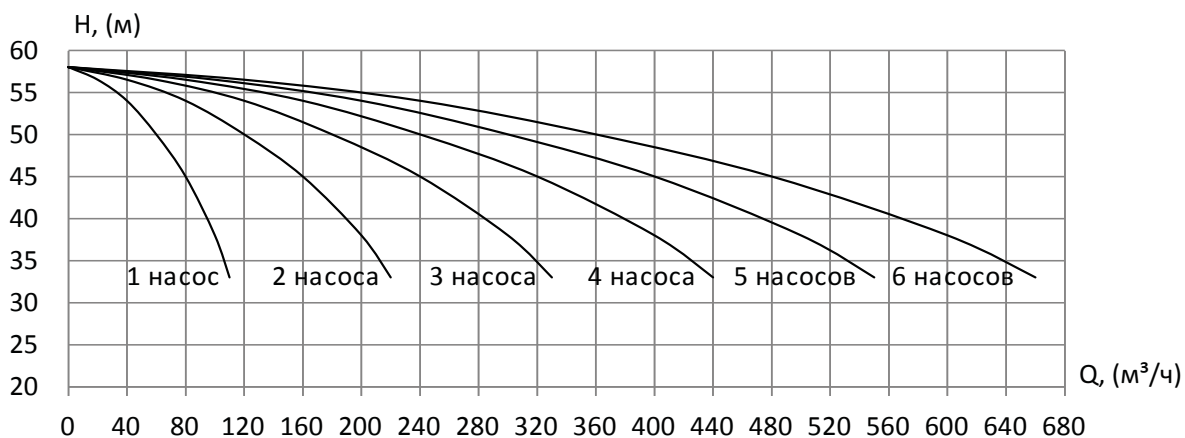
УНВ DPV 85/2-2 11 кВт



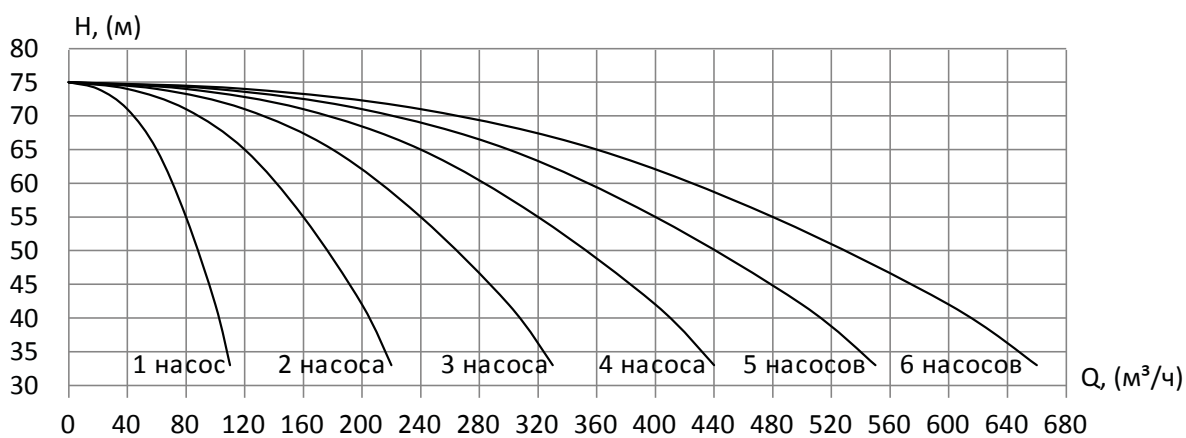
УНВ DPV 85/2-1 15 кВт



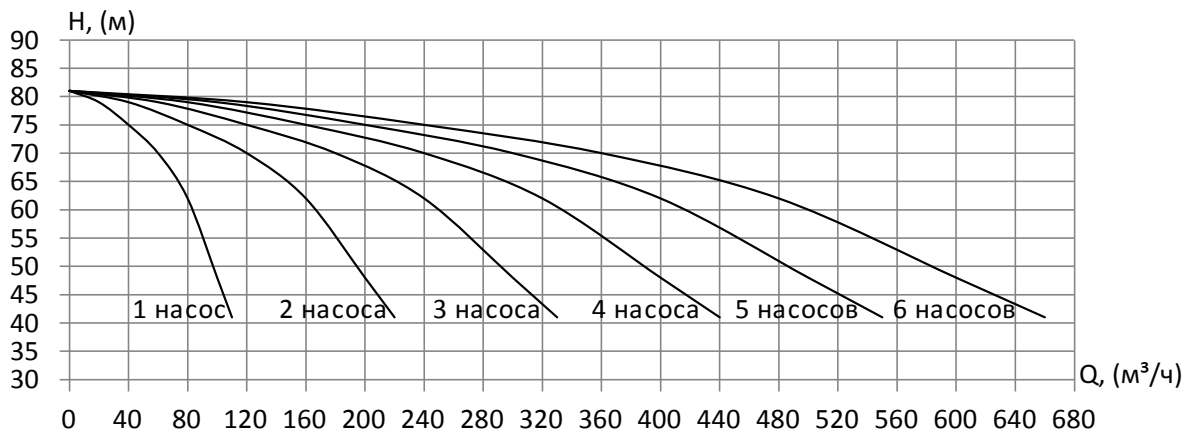
УНВ DPV 85/2 15 кВт



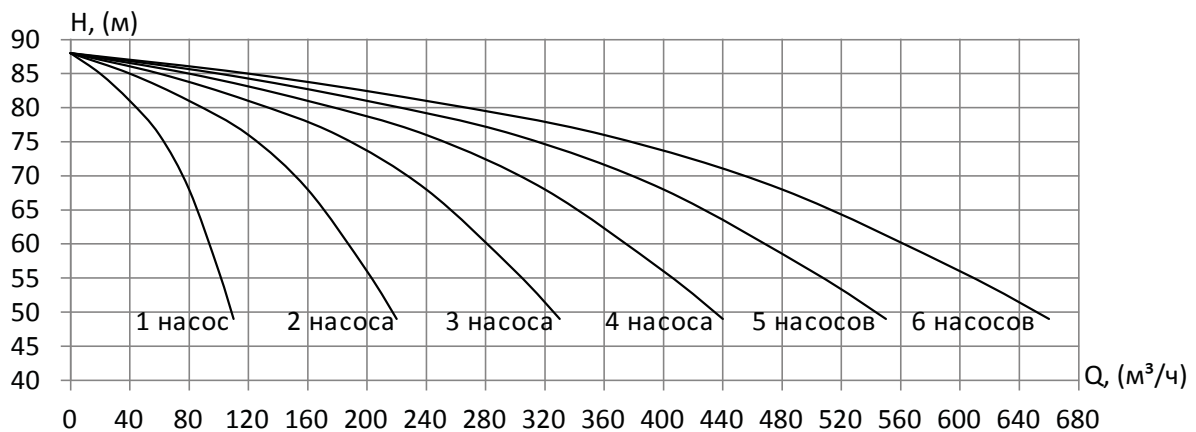
УНВ DPV 85/3-2 18,5 кВт



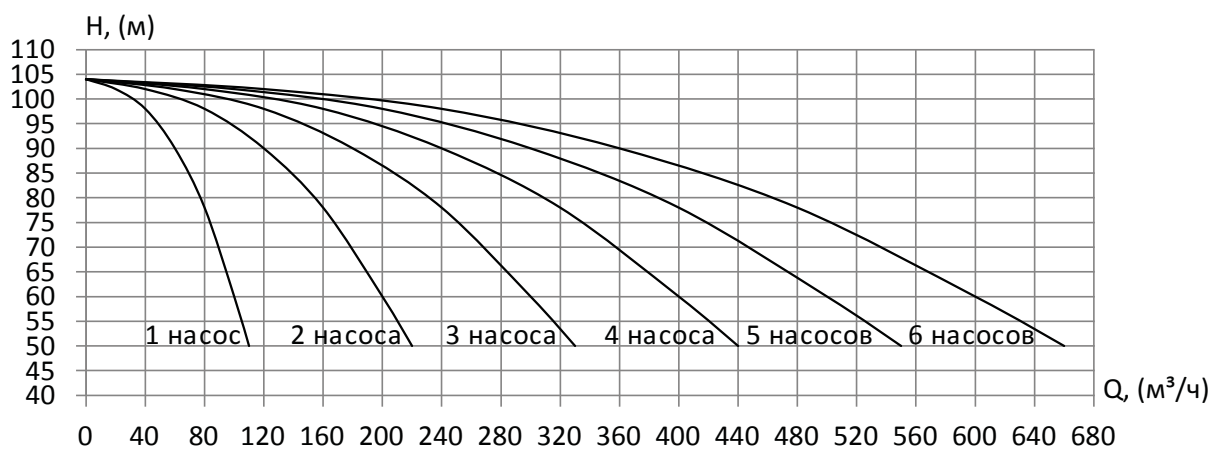
УНВ DPV 85/3-1 22 кВт



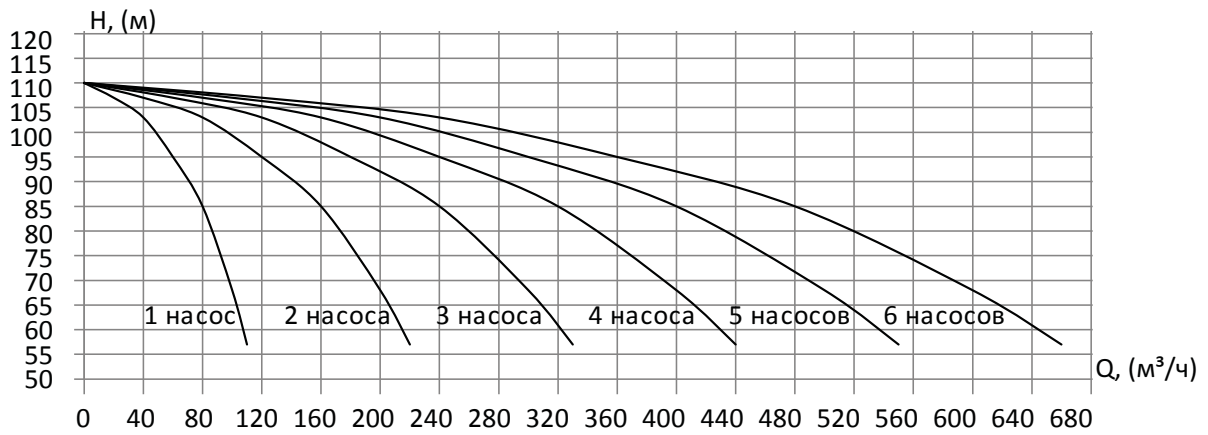
УНВ DPV 85/3 22 кВт



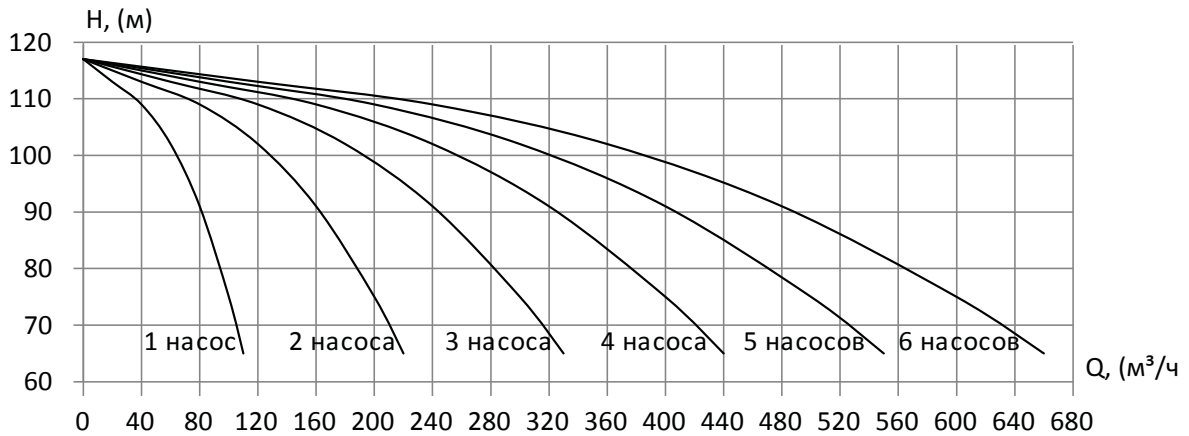
УНВ DPV 85/4-2 30 кВт



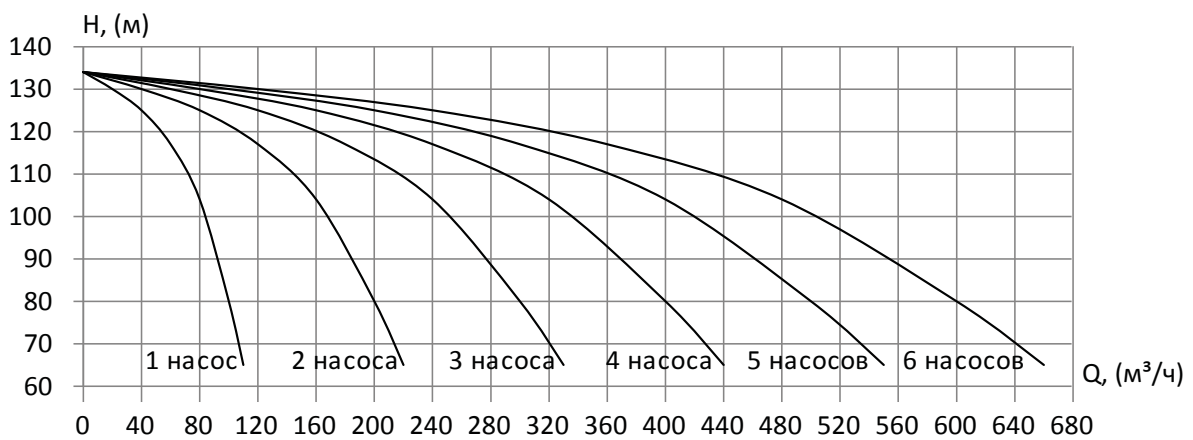
УНВ DPV 85/4-1 30 кВт



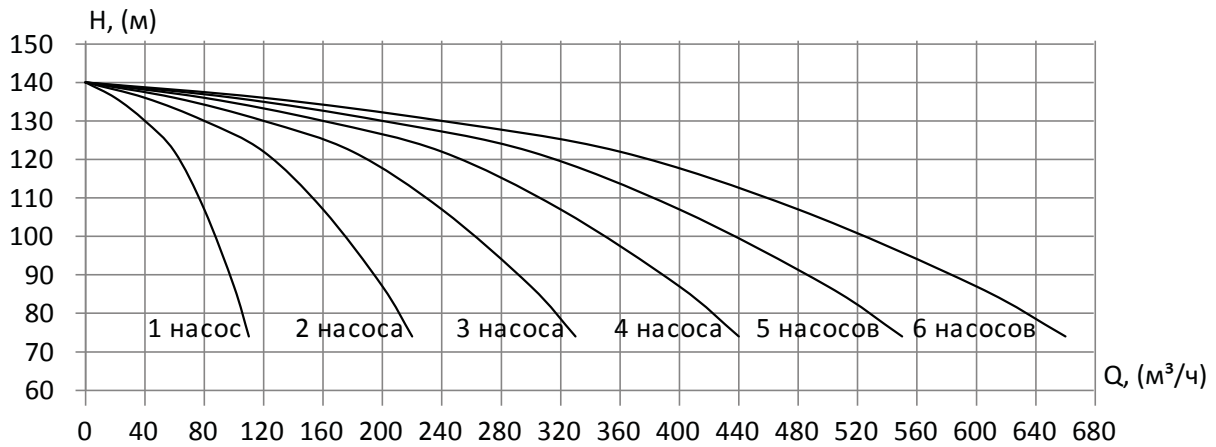
УНВ DPV 85/4 30 кВт



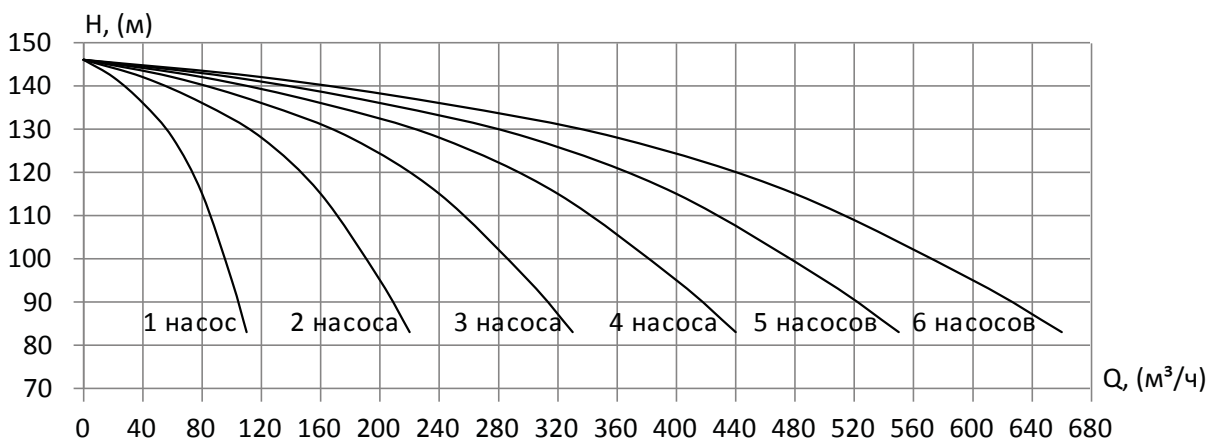
УНВ DPV 85/5-2 37 кВт



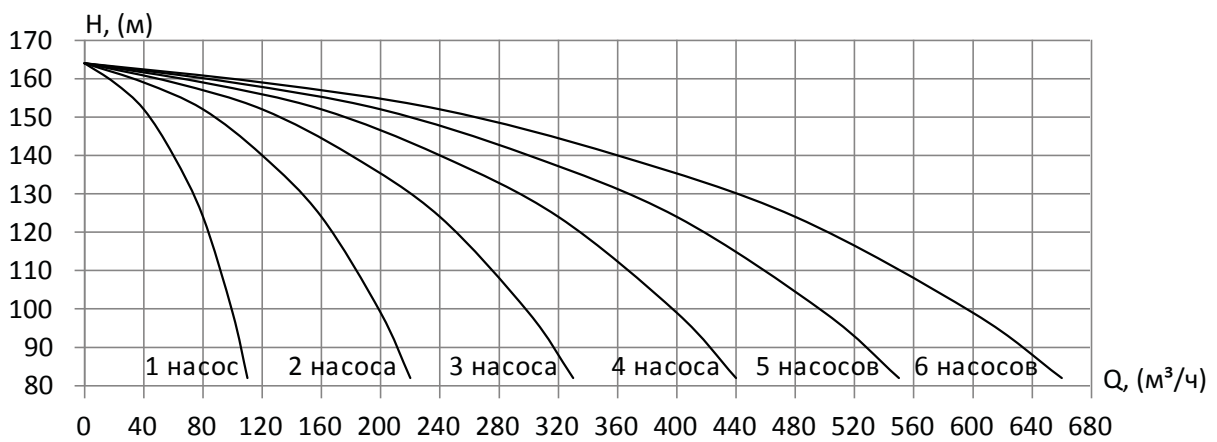
УНВ DPV 85/5-1 37 кВт



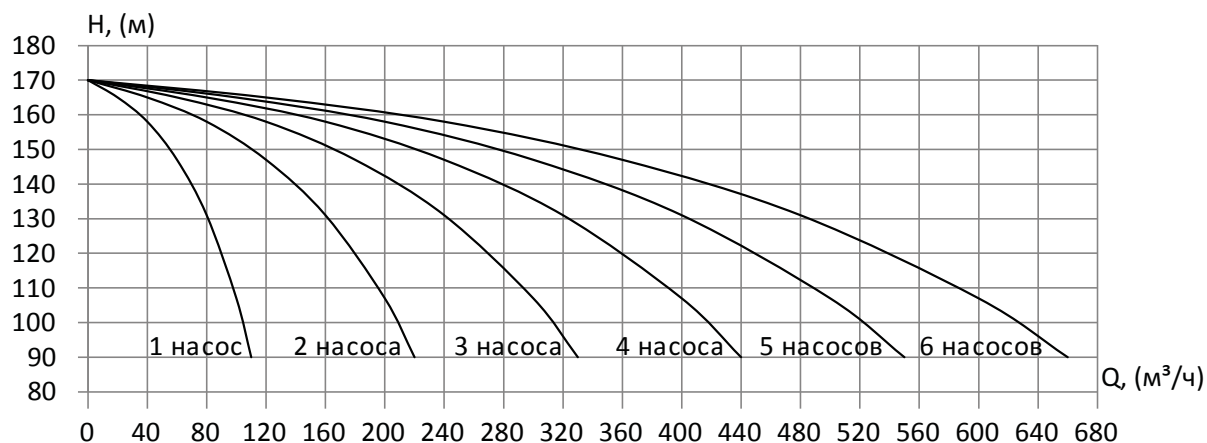
УНВ DPV 85/5 37 кВт



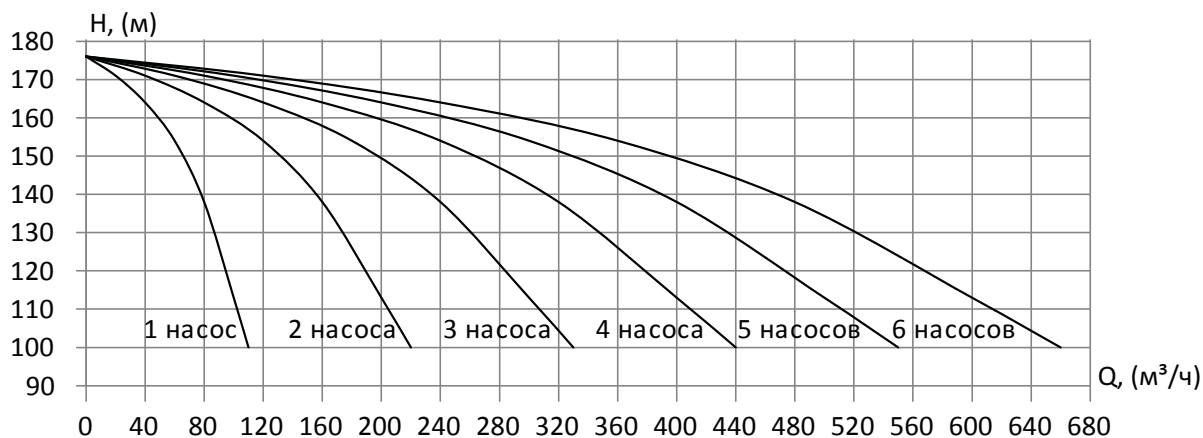
УНВ DPV 85/6-2 45 кВт



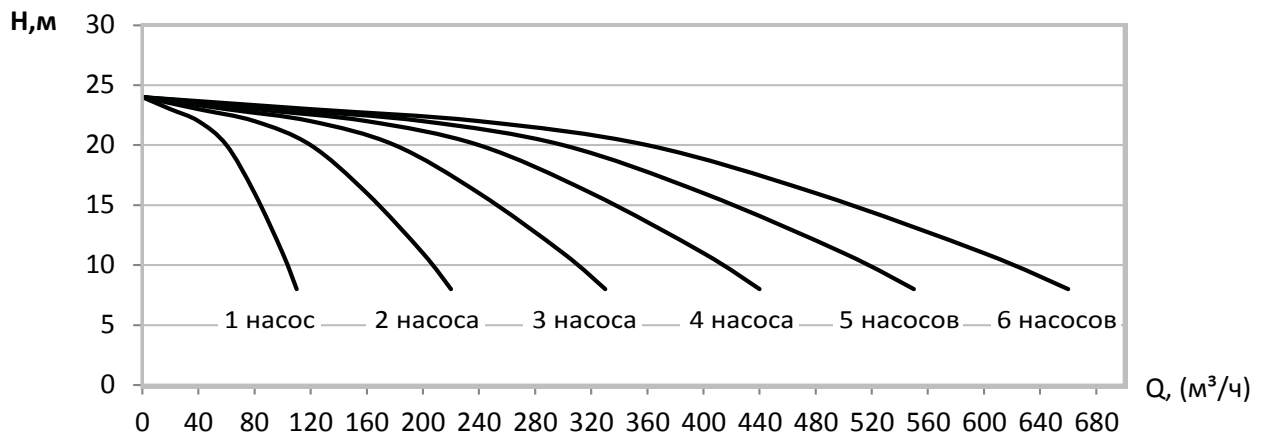
УНВ DPV 85/6-1 45 кВт



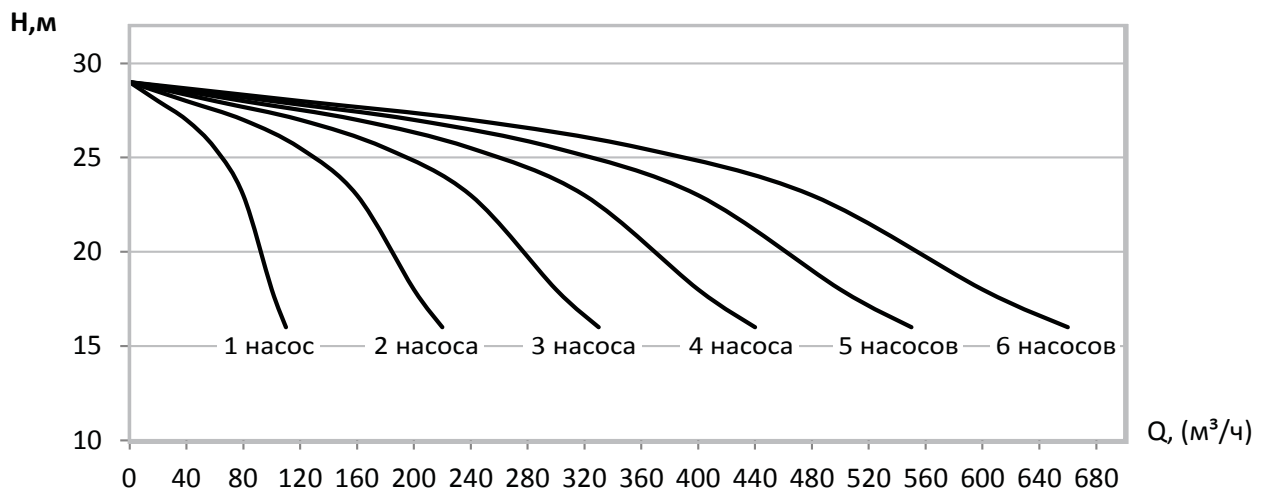
УНВ DPV 85/6 45 кВт



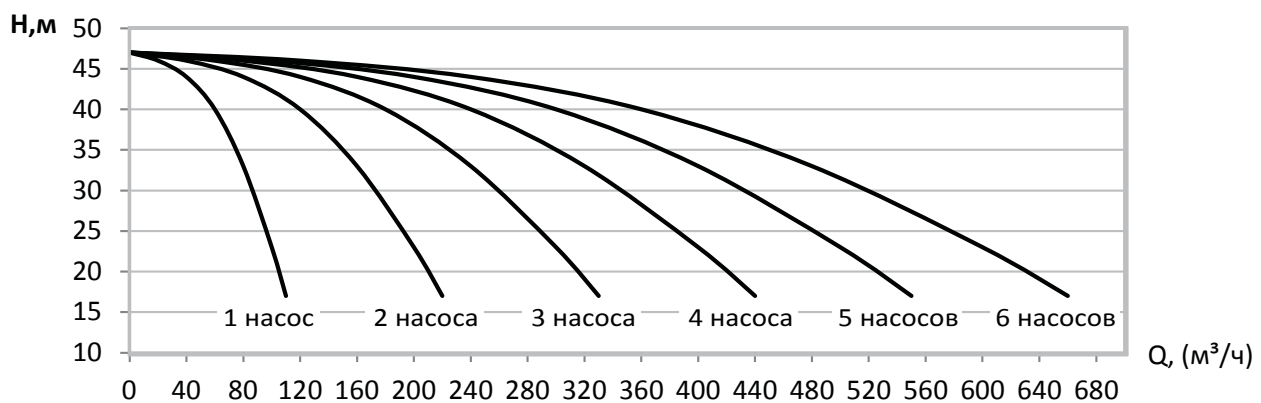
УНВ DPV 85/1-1 5,5кВт



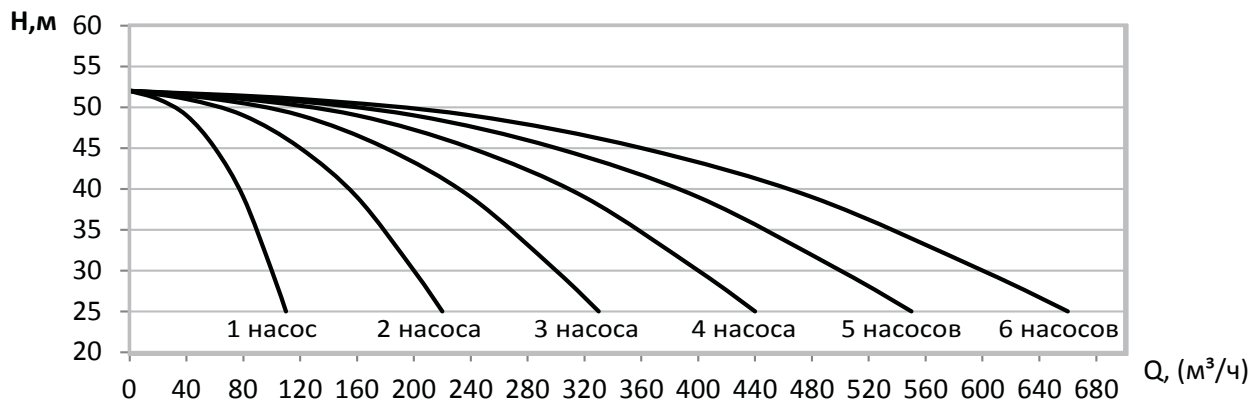
УНВ DPV 85/1 7,5кВт



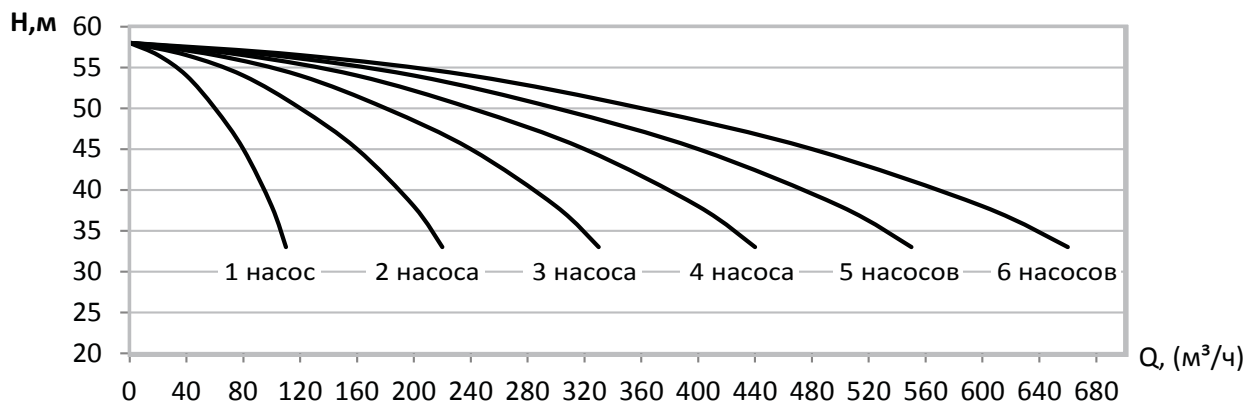
УНВ DPV 85/2-2 11кВт



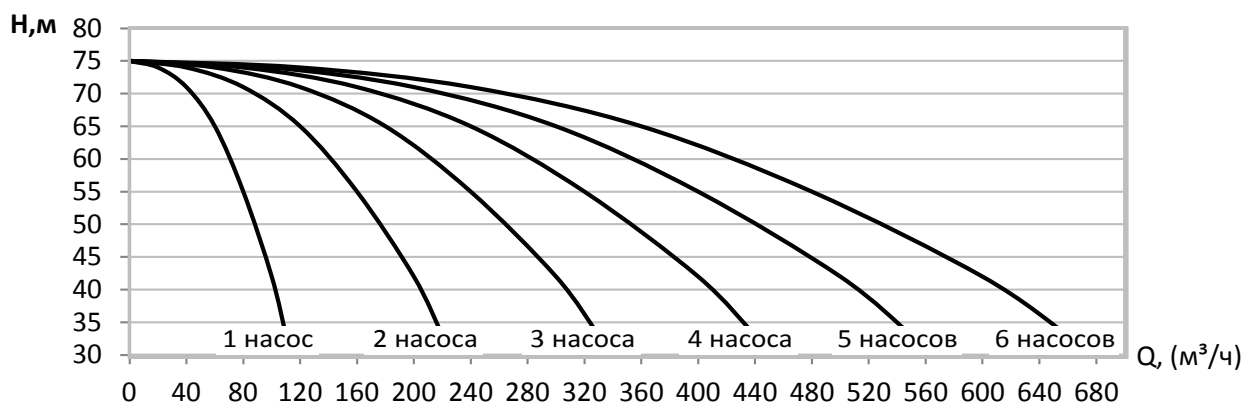
УНВ DPV 85/2-1 15кВт



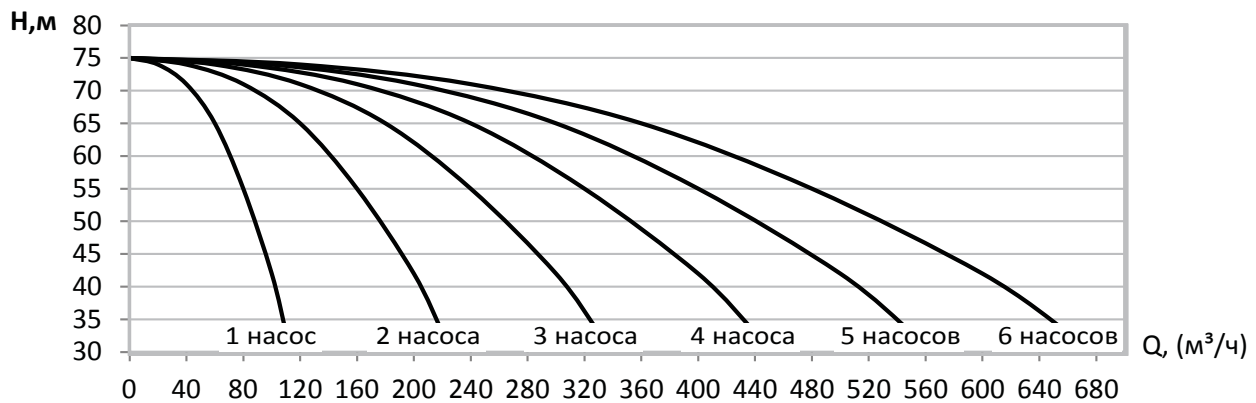
УНВ DPV 85/2 15кВт



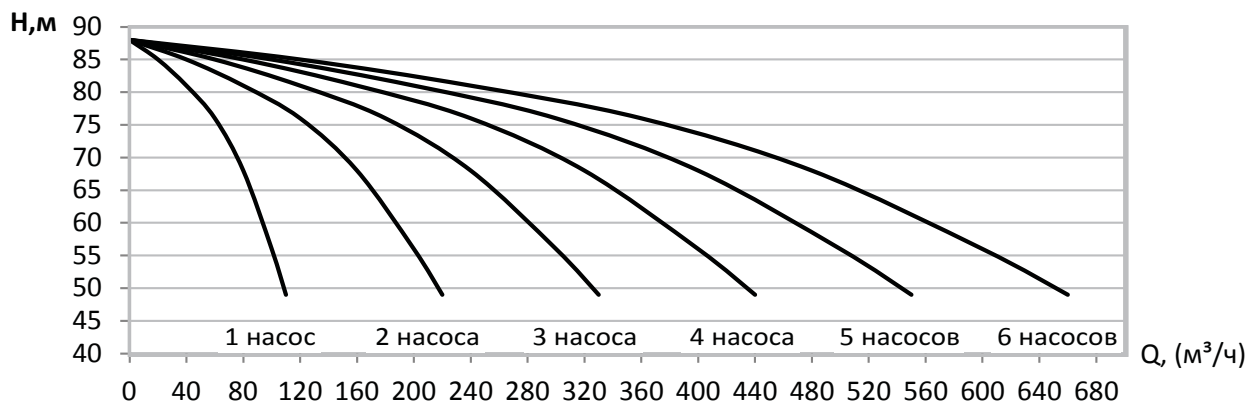
УНВ DPV 85/3-2 18,5кВт



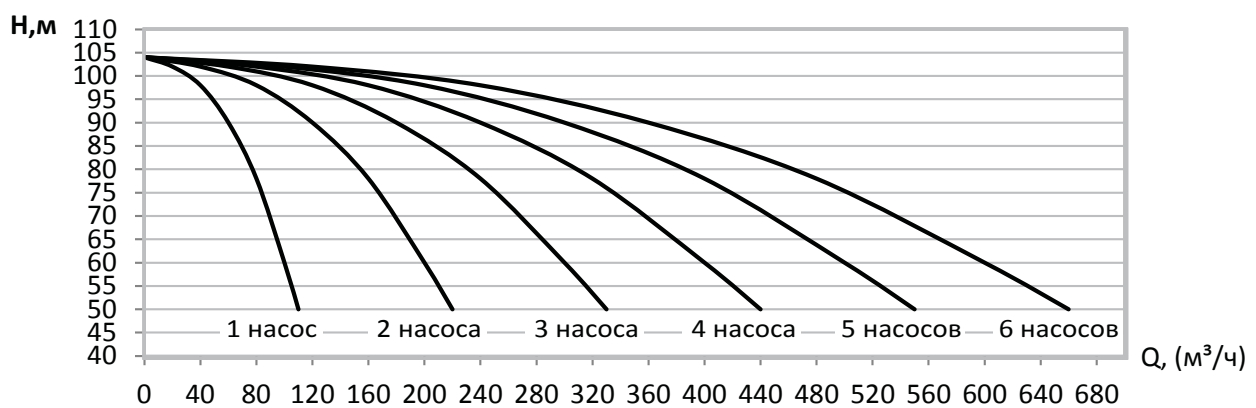
УНВ DPV 85/3-1 22кВт



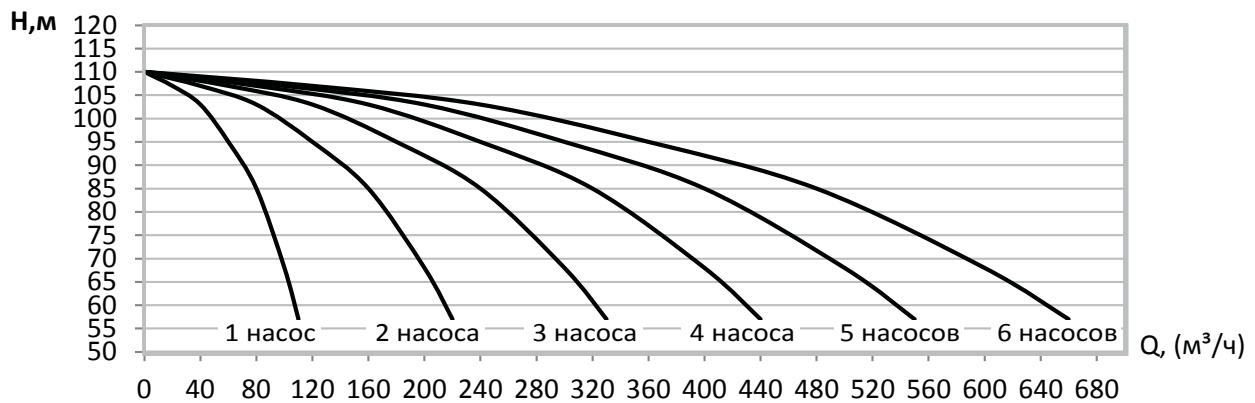
УНВ DPV 85/3 22кВт



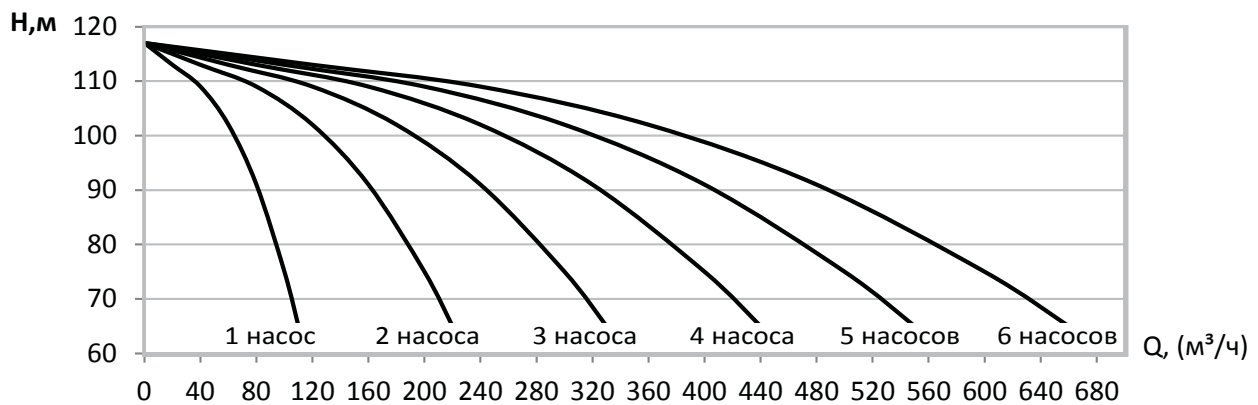
УНВ DPV 85/4-2 30кВт



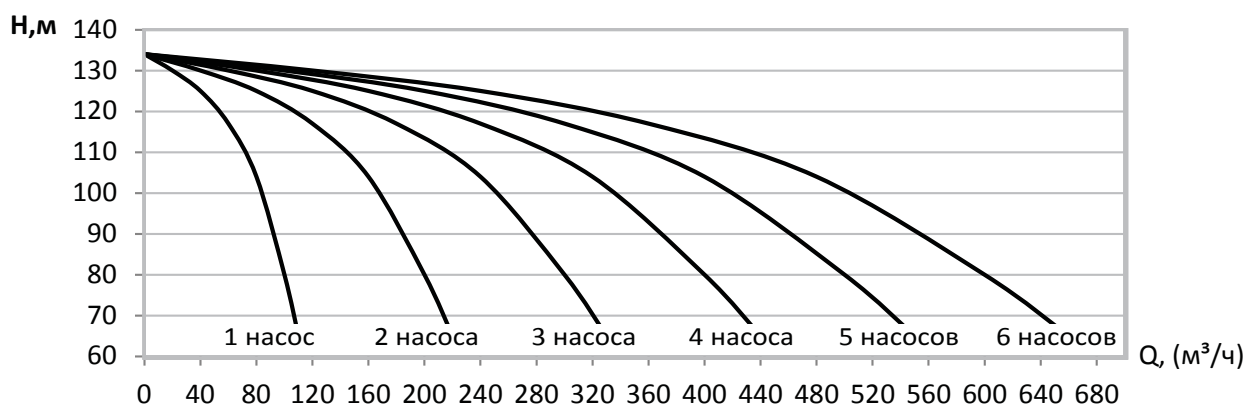
УНВ DPV 85/4-1 30кВт



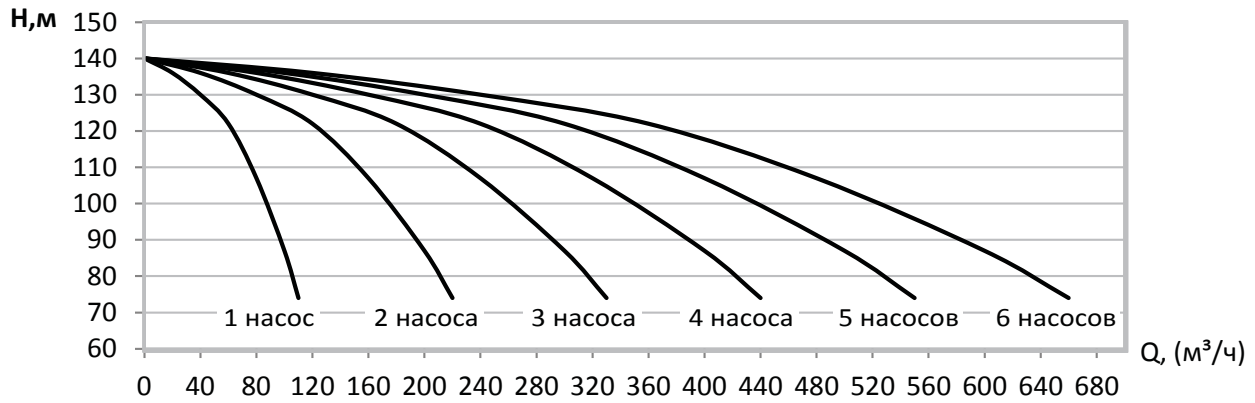
УНВ DPV 85/4 30кВт



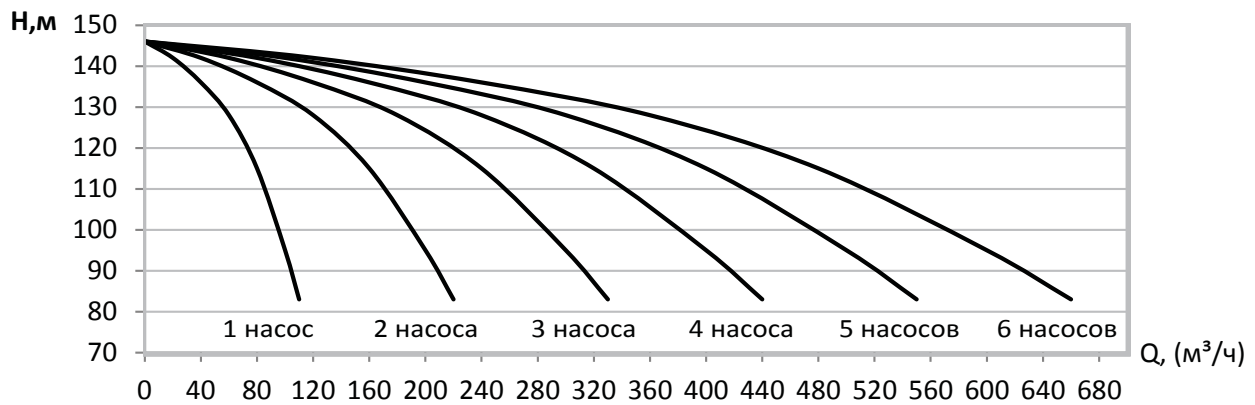
УНВ DPV 85/5-2 37кВт



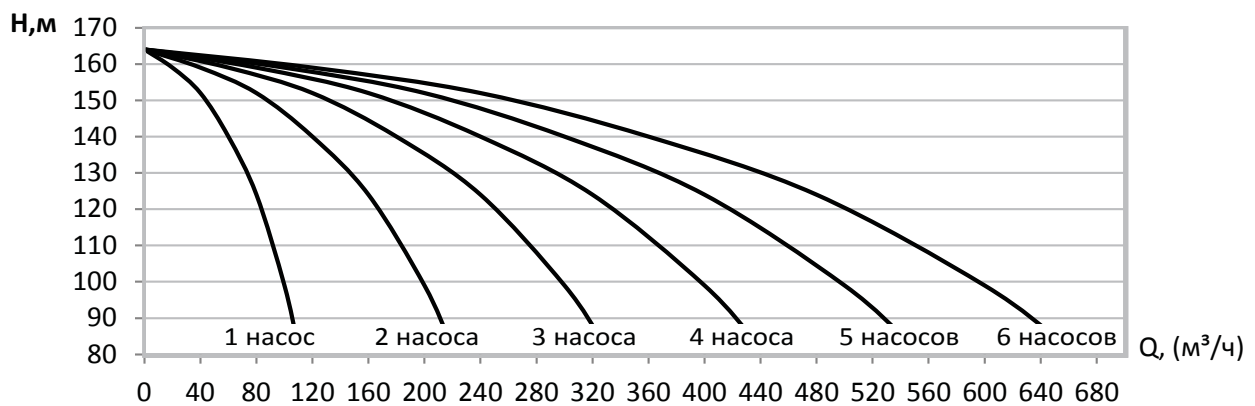
УНВ DPV 85/5-1 37кВт



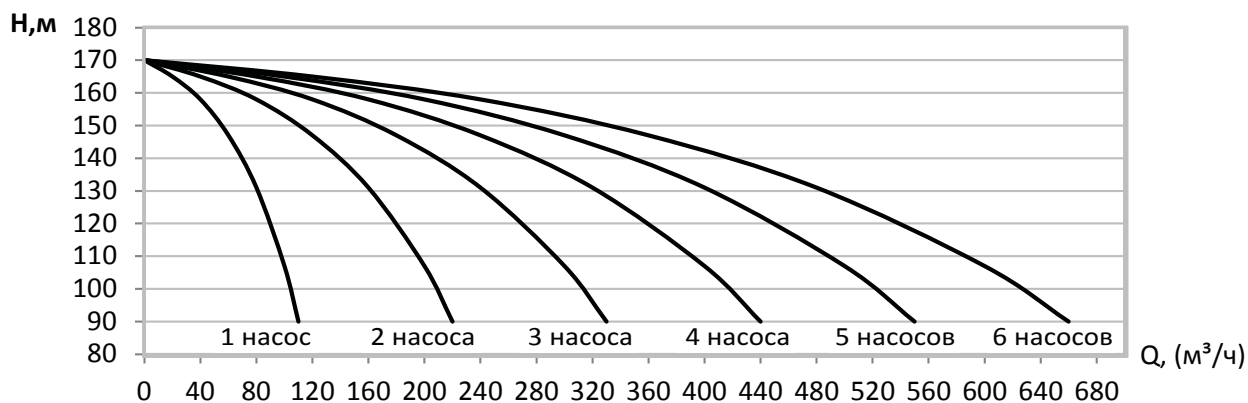
УНВ DPV 85/5 37кВт



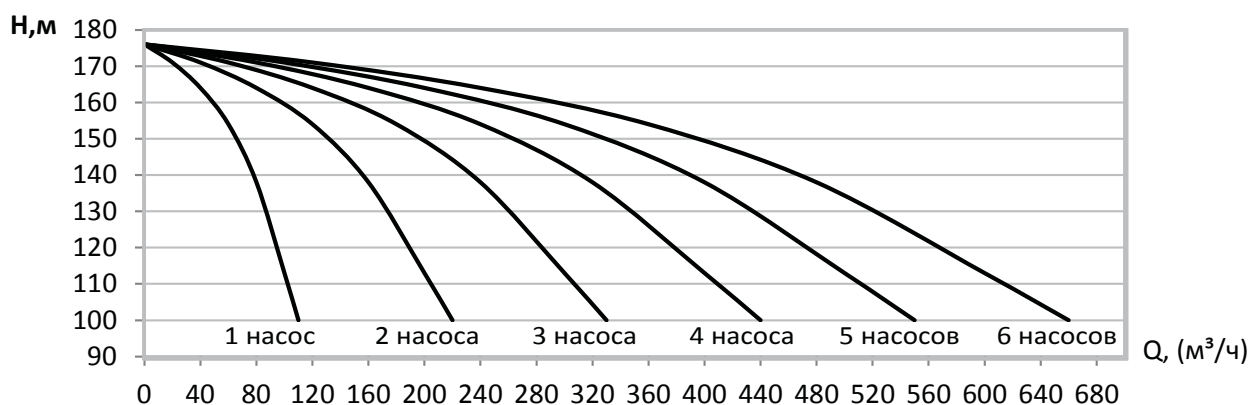
УНВ DPV 85/6-2 45кВт



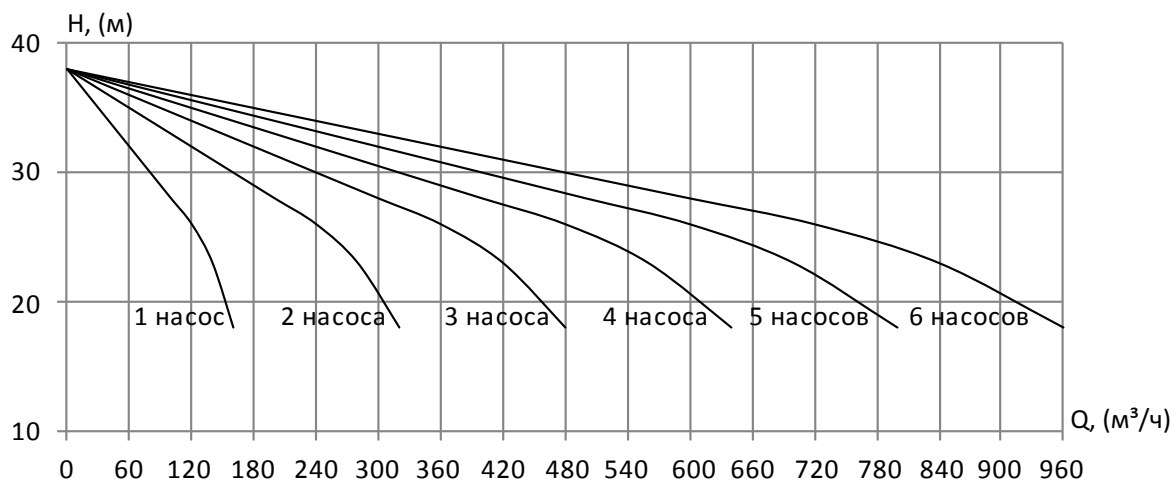
УНВ DPV 85/6-1 45кВт



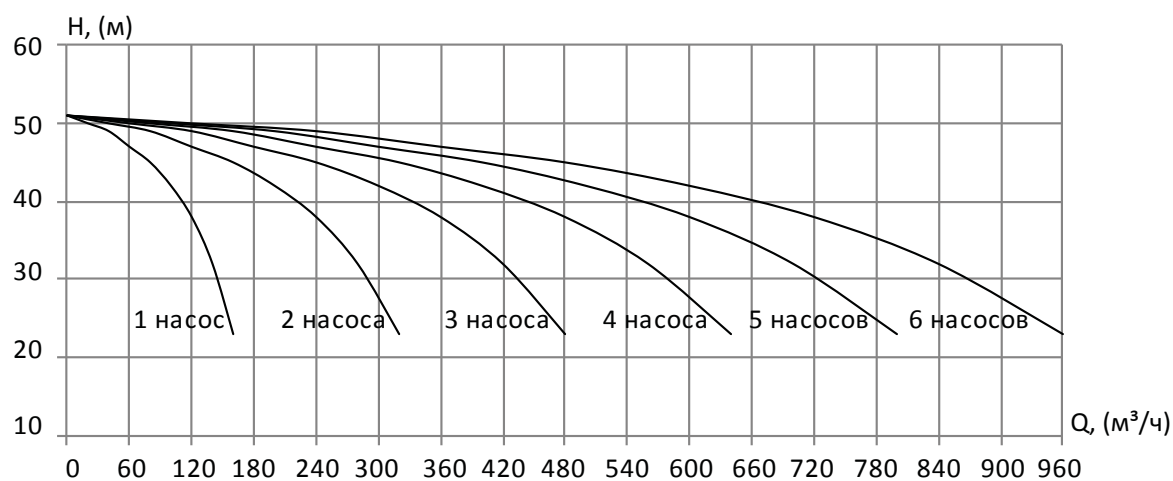
УНВ DPV 85/6 45кВт



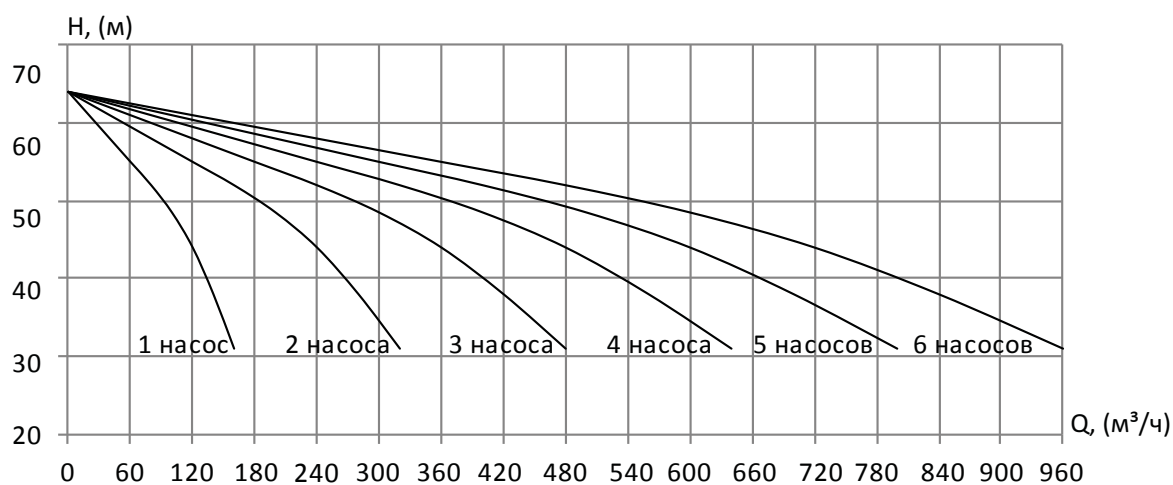
УНВ DPV 125/1 15 кВт



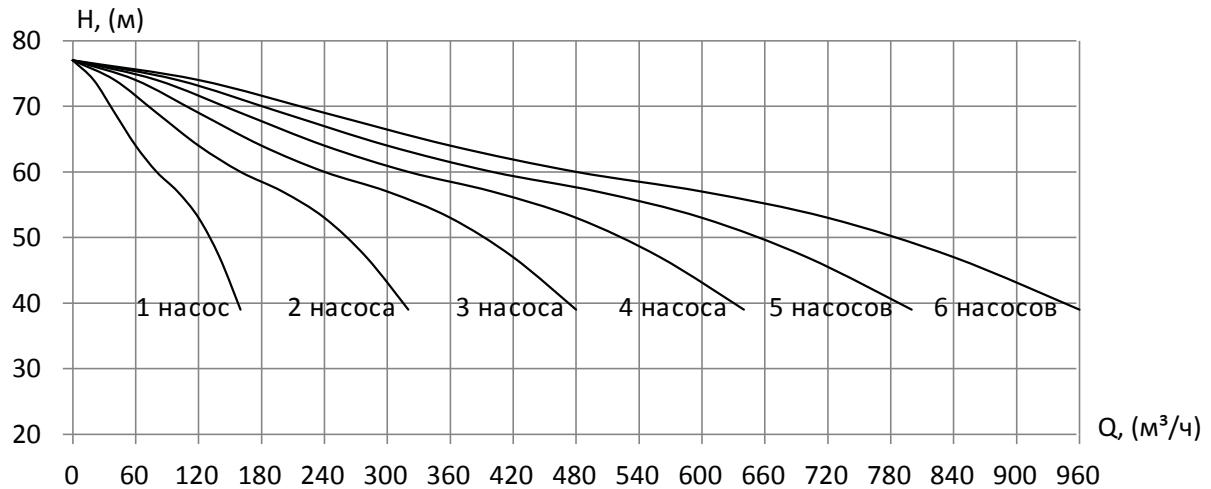
УНВ DPV 125/2-2 18,5 кВт



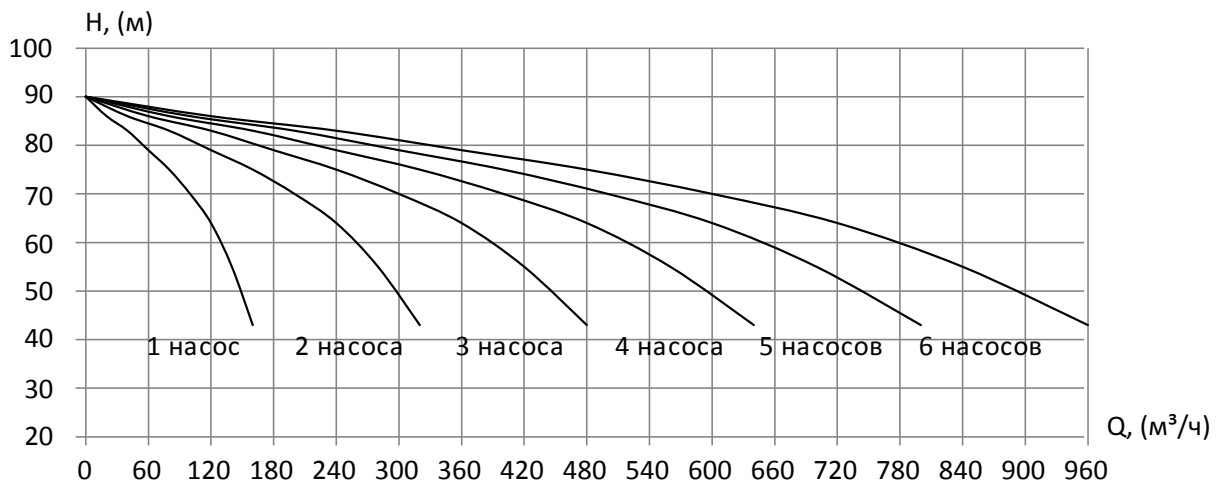
УНВ DPV 125/2-1 22 кВт



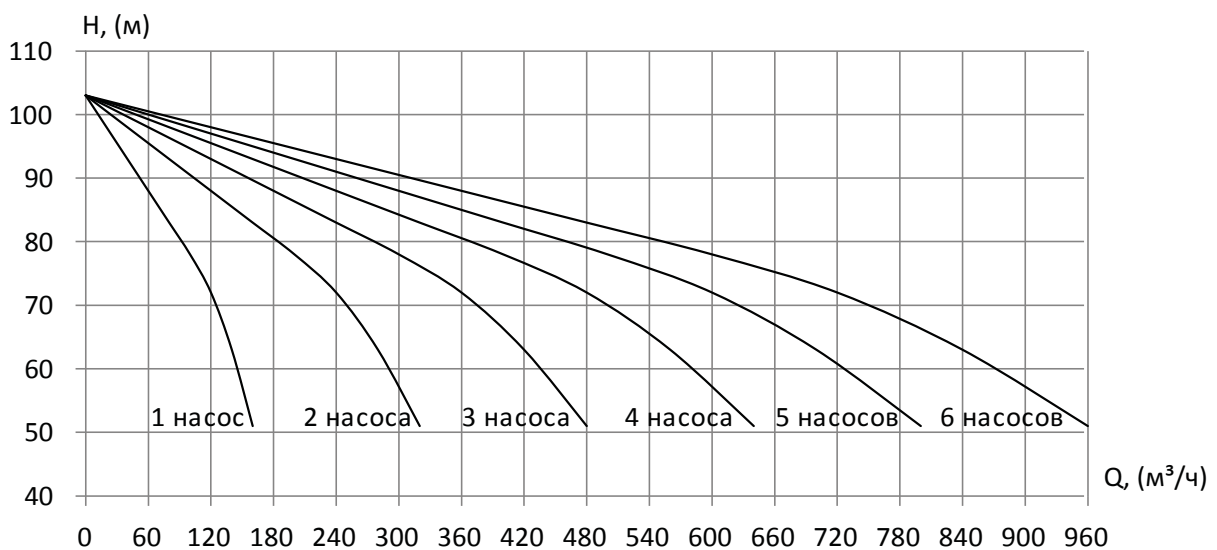
УНВ DPV 125/2 30 кВт



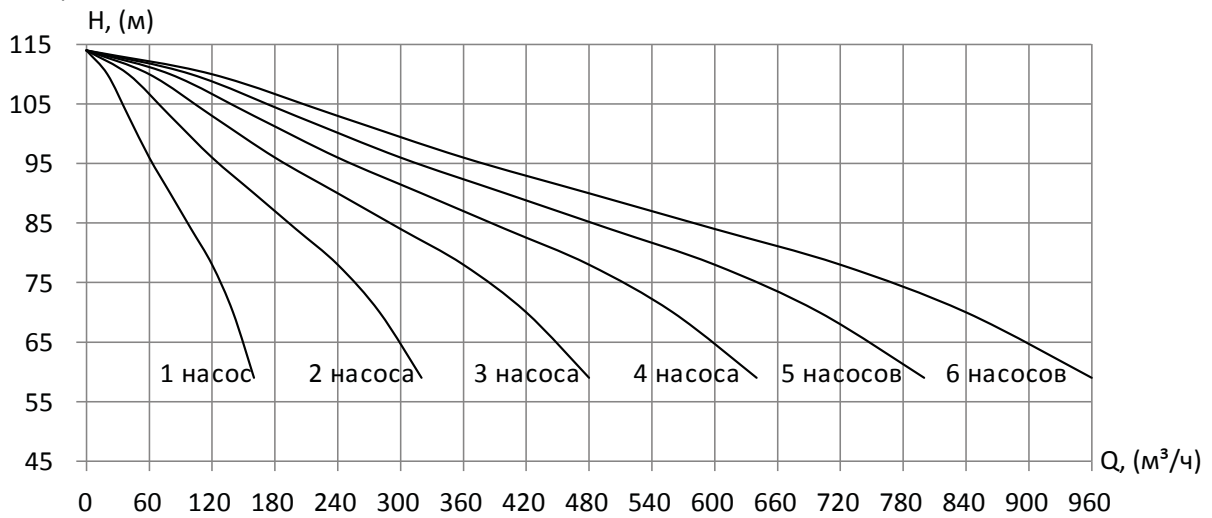
УНВ DPV 125/3-2 30 кВт



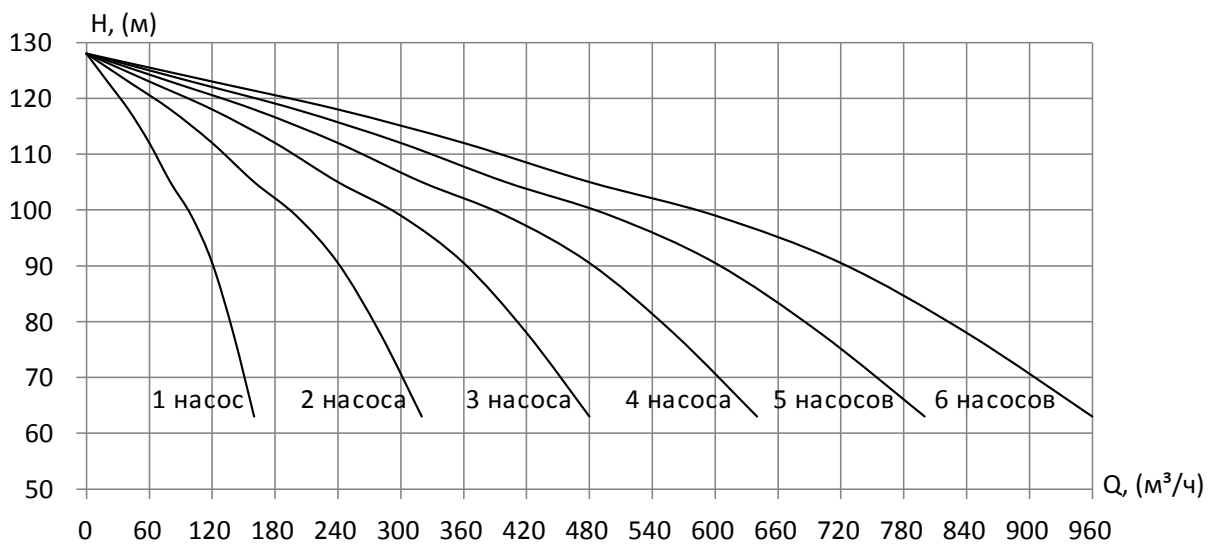
УНВ DPV 125/3-1 37 кВт



УНВ DPV 125/3 37 кВт

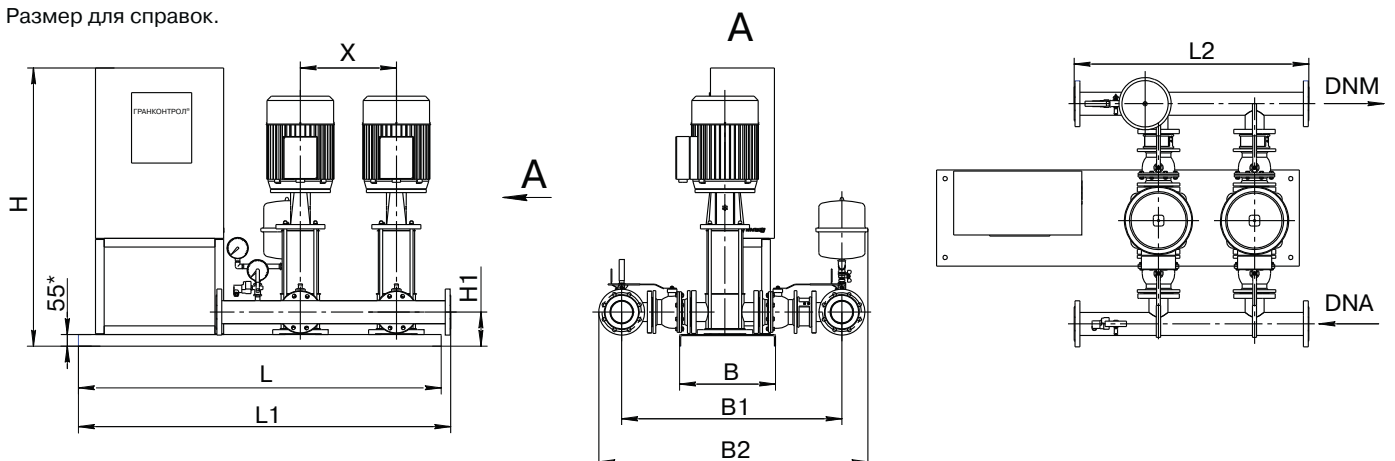


УНВ DPV 125/4-2 45 кВт



Габаритные размеры

* Размер для справок.



Тип насоса	Тип регулирования	Кол-во насосов	Размеры, (мм)											ШУ
			H	H1	L (ЧР/К/ЧР)	L1	L2	B	B1	B2	X	DNA	DNM	
DPV 2(4)	PP	2	1200	105	1000	1000	750	300	500	680	250	32	32	370×275×140
	ЧР/К		1305		1400	1400								700×500×280
DPVF 2(4)	PP	2	1200	130	1000	1015	850	300	757	952	350	32	32	370×275×140
	ЧР/К		1305		1400	1400								700×500×280
DPV 2(4)	PP	3	1305	105	1550	1550	1000	300	493	672	250	40	40	700×500×280
	ЧР/К		1305		1550	1550								700×500×280
DPVF 2(4)	PP	3	1305	130	1550	1550	1000	300	895	1097	250	40	40	700×500×280
	ЧР/К		1305		1550	1550								700×500×280
DPV 6 (2–16)	PP	2	1200	105	1000	1000	750	300	520	670	250	40	40	370×275×140
	ЧР/К		1305		1400	1400								700×500×280
DPVF 6 (18–26)	PP	2	1200	130	1000	1000	850	300	770	950	350	40	40	370×275×140
	ЧР/К		1305		1400	1400								700×500×280
DPV 6 (2–16)	PP	3	1305	105	1700	1700	1120	300	534	687	310	50	50	700×500×280
	ЧР/К		1305		1700	1700								700×500×280
DPVF 6 (18–26)	PP	3	1305	130	1800	1800	1120	300	534	687	350	50	50	700×500×280
	ЧР/К		1305		1800	1800								700×500×280
DPV 10 (1–9)	PP	2	1200	135	1100	1100	835	400	655	825	310	50	50	370×275×140
	ЧР/К		1305		1500	1500								700×500×280
DPVF 10 (10–21)	PP	2	1200	135	1100	1100	835	400	690	870	450	50	50	370×275×140
	ЧР/К		1305		1700	1700								700×500×280
DPV 10 (1–9)	PP	3	1305	135	1700	1740	1255	400	623	835	310	65	65	700×500×280
	ЧР/К		1305		1700	1740								700×500×280
DPVF 10 (0–21)	PP	3	1305	135	2000	2040	1255	400	690	903	450	65	65	700×500×280
	ЧР/К		1305		1700	1740								700×500×280
DPV 15 (1–6)	PP	2	1200	135	1250	1295	1000	300	683	896	350	65	65	370×275×140
	ЧР/К		1305		1550	1595								700×500×280
DPVF 15 (7–17)	PP	2	1200	135	1250	1295	1000	300	683	896	350	65	65	370×275×140
	ЧР/К		1305		1550	1595								800×600×300
DPV 15 (1–6)	PP	3	1305	135	1800	1800	1250	400	725	945	350	80	80	700×500×280
	ЧР/К		1305		1800	1800								700×500×280
DPVF 15 (7–17)	PP	3	1305	135	1800	1800	1250	400	725	945	350	80	80	700×500×280
	ЧР/К		1305		1800	1800								700×500×280
DPVF 15 (7–17) от 11 кВт	PP	3	1305	135	1900	1900	1250	400	790	1020	350	80	80	800×600×300
	ЧР/К		1305		1900	1900								800×600×300
DPV 25 (16 бар) до 7,5 кВт (2P,4P)	PP	2	1200	160	1300	1345	1100	400	983	1203	450	80	80	370×275×140
DPV 25 (16 бар) от 7,5 до 15 кВт (2P)			1255		1450	1495								500×400×210
DPV 25 (16 бар) до 5,5 кВт (2P,4P)	ЧР/К	2	1305	160	1600	1645	1100	400	983	1203	450	80	80	700×500×280
DPV 25 (16 бар) 7,5 кВт (2P)			1305		1700	1745								800×600×300
DPV 25 (16 бар) от 7,5-15 кВт (2P)			1505		1700	1745								1000×600×400

Тип насоса	Тип регулирования	Кол-во насосов	Размеры, (мм)											ШУ								
			H	H1	L (ЧРК/ЧР)	L1	L2	B	B1	B2	X	DNA	DNM									
DPV 25 (16 бар) до 7,5 кВт (2P,4P)	PP	3	1305	160	2000	2045	1530	450	1004	1235	450	100	100	700x500x280								
DPV 25 (16 бар) от 11 до 15 кВт (2P)			1305		2100	2045								800x600x400								
DPV 25 (16 бар) до 5,5 кВт (2P,4P)	ЧР/К		1305		2100	2145								1100	450	1028	1245	500	100	100	700x500x280	
DPV 25 (16 бар) 7,5 кВт (2P)			1305		2200	2245															800x600x300	
DPV 25 (16 бар) 11 кВт (2P)			1505		2200	2245															1000x600x400	
DPV 25 (16 бар) 15 кВт (2P)			1705		2400	2445															1200x800x400	
DPV 40 (16 бар) до 7,5 кВт	PP	2	1200	160	1300	1325	1630	450	1040	1285	500	125	125	370x275x140								
DPV 40 (16 бар) 11 кВт			1200		1500	1545								500x400x140								
DPV 40 (16 бар) от 15 до 37 кВт	ЧР/К		1305		1600	1645								1128	450	1398	500	125	125	700x500x300		
DPV 40 (16 бар) до 7,5 кВт			1305		1800	1825														800x600x300		
DPV 40 (16 бар) от 11 до 22 кВт			1505		1800	1825														1000x600x300		
DPV 40 (16 бар) от 30 до 37 кВт			1705		2000	1825														1200x800x400		
DPV 40 (16 бар) до 7,5 кВт	PP	3	1305	160	2200	2245	1630	450	1040	1285	500	125	125	700x500x280								
DPV 40 (16 бар) от 11 до 22 кВт			1305		2300	2345								800x600x300								
DPV 40 (16 бар) от 30 до 37 кВт	ЧР/К		1505		2300	2345								1128	450	1398	500	125	125	1000x600x300		
DPV 40 (16 бар) до 5,5 кВт			1305		2300	2345														800x600x300		
DPV 40 (16 бар) 7,5–18,5 кВт			1505		2300	2345														1000x600x400		
DPV 40 (16 бар) 22–37 кВт			1705		2500	2545														1200x800x400		
DPV 60 (16 бар) до 7,5 кВт	PP	2	1200	195	1300	1345	1230	450	1128	1398	500	125	125	370x275x140								
DPV 60 (16 бар) от 11 до 22 кВт			1305		1600	1645								700x500x300								
DPV 60 (16 бар) от 30 до 37 кВт	ЧР/К		1305		1700	1745								1128	450	1398	500	125	125	700x500x300		
DPV 60 (16 бар) 45 кВт			1305		1800	1845														800x600x300		
DPV 60 (16 бар) до 7,5 кВт			1305		1700	1745														1130	500	800x600x300
DPV 60 (16 бар) 11–22 кВт			1505		1700	1745														1130	500	1000x600x400
DPV 60 (16 бар) 30–37 кВт	ЧР/К	1705	2100	2145	1230	450	1398	500	125	125	1200x800x400											
DPV 60 (16 бар) 45 кВт		2305	2100	2145							1230	600	1800x800x400									

Тип насоса	Тип регулирования	Кол-во насосов	Размеры, (мм)											ШУ		
			H	H1	L (ЧРК/ЧР)	L1	L2	B	B1	B2	X	DNA	DNM			
DPV 60 (16 бар) до 7,5 кВт	PP	3	1200	195	2100	2145	1630	450	1154	1434	500	150	150	700×500×300		
DPV 60 (16 бар) от 11 до 22 кВт			1305		2200	2245	1630							800×600×300		
DPV 60 (16 бар) от 30 до 45 кВт			1505		2400	2245	1830							1000×600×300		
DPV 60 (16 бар) до 5,5 кВт	ЧР/К		1305		2200	2245	1630	500						500	800×600×300	
DPV 60 (16 бар) 7,5–18,5 кВт			1505		2400	2445	1230							500	1000×600×400	
DPV 60 (16 бар) 22–37 кВт			1705		2400	2445	1230							600	1200×800×400	
DPV 60 (16 бар) 45 кВт			2305		2400	2445	1230							600	1800×800×400	
DPV 85 (16 бар) до 7,5 кВт	PP	2	1200	195	1500	1545	1130	500	1142	1413	500	125	125	370×275×140		
DPV 85 (16 бар) до 15 кВт			1255		1550	1595	1130							500	500×400×210	
DPV 85 (16 бар) до 22 кВт			1305		1700	1745	1230							600	700×500×300	
DPV 85 (16 бар) 5,5 кВт	ЧР/К		1305		1700	1745	1130							500	500	700×500×300
DPV 85 (16 бар) 7,5 кВт			1305		1800	1845	1130							500	800×600×300	
DPV 85 (16 бар) 11–15 кВт			1505		1900	1945	1130							500	1000×600×400	
DPV 85 (16 бар) до 22 кВт			1505		2000	2045	1230							600	1000×600×400	
DPV 85 (16 бар) 5,5 кВт	PP	3	1305	195	2100	2145	1630	500	1169	1449	500	150	150	700×500×300		
DPV 85 (16 бар) от 11 до 22 кВт			1305		2200	2245	1630							800×600×300		
DPV 85 (16 бар) 5,5 кВт	ЧР/К		1305		2100	2145	1630							500	500	700×500×300
DPV 85 (16 бар) 7,5 кВт			1305		2200	2245	1630							500	500	800×600×300
DPV 85 (16 бар) 11 кВт			1505		2200	2245	1630							500	500	1000×600×400
DPV 85 (16 бар) 15 кВт			1705		2700	2745	1630							500	500	1200×800×400
DPV 85 (16 бар) до 22 кВт			1705		2700	2745	1830							500	600	1200×800×400

Тип насоса	Тип регулирования	Кол-во насосов	Размеры, (мм)											ШУ														
			H	H1	L (ЧРК/ЧР)	L1	L2	B	B1	B2	X	DNA	DNM															
DPV 125/1 (16 бар) 15 кВт	PP	2	1327	215	1800	1810	1260	400	1329	1609	600	150	150	700x500x300														
DPV 125/2-2 (16 бар) 18,5 кВт			1457																									
DPV 125/2-1 (16 бар) 22 кВт			1572																									
DPV 125/2 (16 бар) 30 кВт			1594																									
DPV 125/3-2 (16 бар) 30 кВт			1724		1900	1910									1260	450	1329	1609	600	150	150	800x600x300						
DPV 125/3-1 (16 бар) 37 кВт																												
DPV 125/3 (16 бар) 37 кВт																												
DPV 125/4-2 (16 бар) 45 кВт																												
DPV 125 (16 бар) до 18,5 кВт	ЧР/К	2	1505	215	1900	1910	1260	400	1329	1609	600	150	150	1000x600x400														
DPV 125 (16 бар) 22 кВт			1572																									
DPV 125 (16 бар) до 37 кВт			1724		2100	2110		450															1329	1609	600	150	150	1800x800x400
DPV 125/4-2 (16 бар) 45 кВт			2305																									
DPV 125/1 (16 бар) 15 кВт	PP	3	1327	215	2500	2510	1860	450	1389	1724	600	200	200	800x600x300														
DPV 125/2-2 (16 бар) 18,5 кВт			1457																									
DPV 125/2-1 (16 бар) 22 кВт			1572																									
DPV 125/2 (16 бар) 30 кВт			1594																									
DPV 125/3-2 (16 бар) 30 кВт			1724											1900	1910	1260	450	1389	1724	600	200	200	1000x600x400					
DPV 125/3-1 (16 бар) 37 кВт																												
DPV 125/3 (16 бар) 37 кВт																												
DPV 125/4-2 (16 бар) 45 кВт																												
DPV 125 (16 бар) до 30 кВт	ЧР/К	3	1705	215	2700	2710	1860	450	1389	1724	600	200	200	1200x800x400														
DPV 125 (16 бар) до 37 кВт			1724																									
DPV 125 (16 бар) 45 кВт			2305												1800x800x400													

PP — релейное регулирование

ЧР/К — частотное регулирование с контроллером