

Содержание

Технические данные	3
Материалы	11
Скважинные насосы 4" 230 В Исполнение нержавеющая сталь	17
Скважинные насосы 4" Исполнение нержавеющая сталь	27
Скважинные насосы 6" Исполнение нержавеющая сталь	37
Скважинные насосы 6"	49
Скважинные насосы 8"	79
Скважинные насосы 8" Промышленное исполнение	97
Скважинные насосы ≥ 10 " Двухполюсные	129
Скважинные насосы ≥ 10 " Четырехполюсные	155
Польдерные насосы с нижним забором воды	177
Принадлежности	193

Скважинные насосы

В каталоге представлена техническая информация на погружные скважинные насосы марки WILO EMU.

Для правильного выбора погружных скважинных насосов этой марки внимательно ознакомьтесь с разделами 1 и 2 каталога.

Надеемся, что представленная информация поможет при выборе и монтаже погружных скважинных насосов WILO EMU.

Области применения и описание функций

Многие десятилетия насосы фирмы EMU Unterwasserpumpen GmbH работают в самых разных областях, например, в коммунальной и промышленной сферах. Они надежны и требуют минимального технического ухода.

Эти насосы — результат многолетнего опыта, а также большого количества исследовательских работ. Они хорошо себя показали при работе в самых сложных условиях.

В каталоге дана подробная информация по погружным скважинным насосам. В нем представлены типы насосов и моторов, гидравлические характеристики, а также другие данные. Благодаря этому специалист получает в распоряжение удобный и нужный справочник.

WILO EMU предлагает широкий выбор насосного оборудования для подачи воды из артезианских скважин, поддержания и понижения уровня грунтовых вод, подачи воды из накопительных резервуаров систем повышения давления, так же насосы могут использоваться на нефтедобывающих платформах и во многих других случаях.

Погружные насосы WILO EMU разработаны для эффективной, экологичной и гигиеничной перекачки питьевой, минеральной, термальной и технической жидкостей. Поэтому помимо своей традиционной сферы применения — монтажа в артезианских скважинах — они всё чаще устанавливаются в шахтах, в улавливающих, накопительных или промежуточных резервуарах, в озерах, водохранилищах или реках. Погружные насосы WILO EMU используются в коммунальной, промышленной сферах, а также для частных сооружений:

- Для снабжения промышленной водой на очистных сооружениях
- При перекачке сточных вод после очистных сооружений
- Для питьевого и аварийного водоснабжения
- Для повышения давления в системах водоснабжения
- При ирригации и орошении
- В кондиционерах и промышленных циркуляционных контурах
- В спринклерных установках и системах пожаротушения
- Для понижения и поддержания уровня грунтовых вод, в строительном и горном деле
- При использовании геотермальной энергии
- В фонтанах и гидравлических элементах
- В системах для изготовления искусственного снега
- На буровых платформах и многих других целей

Погружные насосы WILO EMU — это моноблочные насосы. Они перекачивают чистую или слегка загрязненную воду, требуют минимального техобслуживания, отличаются высоким КПД и продолжительным сроком службы. Гидравлическая часть, одноступенчатая или многоступенчатая, имеет секционную конструкцию; используются радиальные, диагональные или осевые рабочие колеса в зависимости от требуемых параметров. Рабочие колеса имеют сменные кольца щелевого уплотнения. Вал устанавливается в подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Возможны различные исполнения напорного патрубка как со встроенным обратным клапаном, так и просто с фланцевым или резьбовым соединением. Погружные моторы WILO EMU — это короткозамкнутые моторы трехфазного тока с обмоткой в водонепроницаемой изоляции. Моторы могут быть заполнены или питьевой водой (по запросу), или не замерзающей жидкостью, предназначенной для охлаждения обмоток мотора и смазки подшипников скольжения. Компенсация объема при нагревании или охлаждении осуществляется с помощью компенсационной мембраны в нижней части мотора. Осевые силы от гидравлической части и вес ротора воспринимаются упорным подшипником скольжения. Вал мотора уплотнен скользящим торцевым уплотнением (SiC) или манжетным уплотнением. Кабель электропитания герметично соединен с мотором.

Конструкция насоса

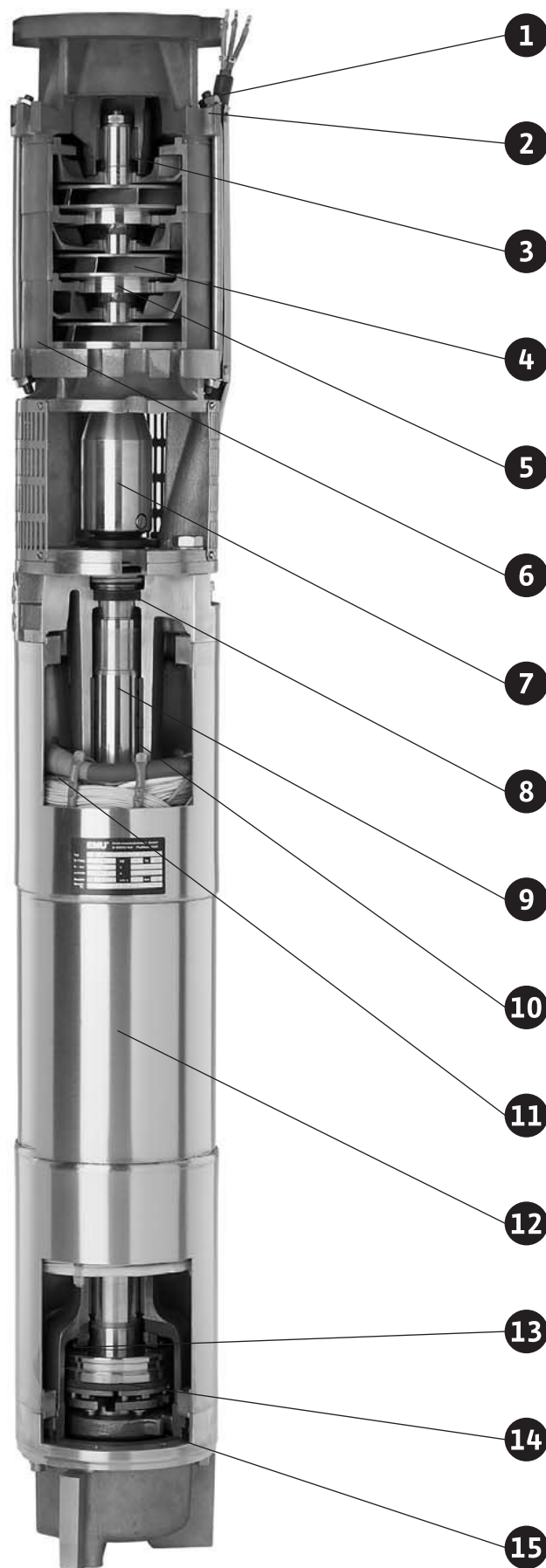
Насос представляет собой моноблочную конструкцию, состоящую из гидравлической части и погружного мотора. Эти насосы предназначены для перекачивания чистой или слегка загрязненной воды, требуют минимального техобслуживания и отличаются высоким КПД и длительным сроком службы.

Особенности конструкции

- Мотор заполнен питьевой водой или стойкой к замерзанию жидкостью, обеспечивающей оптимальное охлаждение обмотки и смазку подшипников скольжения
- Насосы диаметром 4", 6", 8" 10" и 12" с соединением NEMA
- Конструкция насоса рассчитана на максимальную производительность
- Исполнение, соответствующее стандарту VDE

Описание конструкции

1. Кабель электропитания
2. Резьбовые соединения
3. Резиновая втулка подшипника скольжения
4. Рабочие колеса
5. Кольца щелевого уплотнения
6. Корпус насоса
7. Стандартное соединение NEMA
8. Уплотнение вала мотора
9. Вал насоса и мотора
10. Подшипник скольжения мотора
11. Контроль мотора
12. Корпус мотора
13. Верхний упорный подшипник скольжения
14. Упорный подшипник скольжения
15. Мембрана



Конструкция насоса

1. Кабель электропитания

Допуск KTW — разрешение для использования с питьевой водой.

2. Резьбовые соединения

Быстрый и дешевый демонтаж благодаря применению резьбовых соединений из нержавеющей стали.

3. Резиновая втулка подшипника скольжения

Высокая устойчивость к песку и вибрациям.

4. Рабочие колеса

Износостойкие рабочие колеса из высококачественной бронзы, нержавеющей стали или пластмасс различных сортов. Возможна под-резка рабочего колеса для достижения требуемых параметров.

В зависимости от типов насосов рабочие колеса могут быть радиальными, диагональными или осевыми.

5. Кольца щелевого уплотнения

Из бронзы или нержавеющей стали с высокой износостойкостью.

Легко могут быть заменены, что уменьшает затраты.

6. Корпус насоса

В стандартном исполнении из чугуна или нержавеющей стали, если насос с большим количеством ступеней — из ковкого чугуна.

В специальном исполнении из различных сплавов бронзы.

7. Стандартное соединение NEMA

Для соединения насоса с мотором.

8. Уплотнение вала мотора

Торцевое уплотнение выполнено из износостойкого материала карбида кремния с большим сроком службы.

9. Вал насоса и мотора

Из нержавеющей стали, устойчив к износу и коррозии, имеет длительный срок службы.

10. Подшипник скольжения мотора

Двойной подшипник скольжения, выполненный из специального искусственного графита со спиральными канавками, которые предназначены для смазки и охлаждения.

11. Контроль мотора

Возможна установка датчиков контролирующей температуру обмоток мотора.

12. Кожух мотора

Изготавливается из нержавеющей стали или бронзы.

13. Верхний упорный подшипник скольжения

Препятствует осевому смещению вала мотора вверх.

14. Упорный подшипник скольжения

Воспринимает осевые силы, имеет самоустанавливающиеся колодки или упорный диск.

15. Мембрана

Предназначена для компенсации объема жидкости в моторе при его нагреве и охлаждении.

Обратный клапан

Тарелка клапана имеет длинную прямоугольную направляющую, что гарантирует отсутствие заклиниваний и перекашиваний, минимальное время закрывания, а значит, отсутствие гидравлических ударов действующих на насос.

Основные детали конструкции насоса



Обратный клапан

Тарелка клапана имеет длинную прямоугольную направляющую, что гарантирует отсутствие заклиниваний и перекашиваний, минимальное время закрывания, а значит, отсутствие гидравлических ударов действующих на насос.



Виды рабочих колес в зависимости от типов насосов

- радиальные
- диагональные
- осевые

Начиная с 8" возможна подрезка рабочего колеса для достижения требуемых параметров. На валу рабочее колесо крепится при помощи шпонки.



Радиальный подшипник скольжения

Смазка подшипников скольжения перекачиваемой средой.



Вал мотора имеет торцевое скользящее уплотнение

- рабочие поверхности SiC – SiC
- высокая износостойкость



Кабель электропитания

Допуск KTW для питьевой воды.



Мотор

- мотор заполнен питьевой водой или стойкой к замерзанию жидкостью, обеспечивающей оптимальное охлаждение обмотки и смазку подшипников скольжения
- все насосы имеют соединение NEMA
- разработан на максимальную производительность насоса
- исполнение соответствует стандарту VDE



Упорный подшипник скольжения

Воспринимает осевые силы.

- смазка подшипников скольжения жидкостью заполняющей мотор
- имеет самоустанавливающиеся колодки или упорный диск



Верхний упорный подшипник скольжения

Препятствует осевому смещению вала мотора вверх.



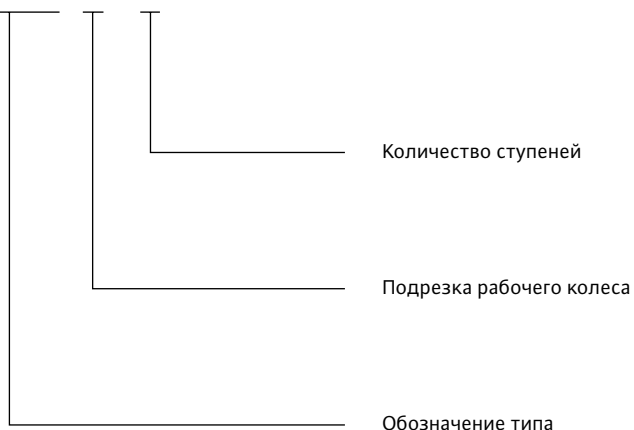
Мембрана

Предназначена для компенсации объема жидкости в моторе при его нагреве и охлаждении.

Обозначение насоса

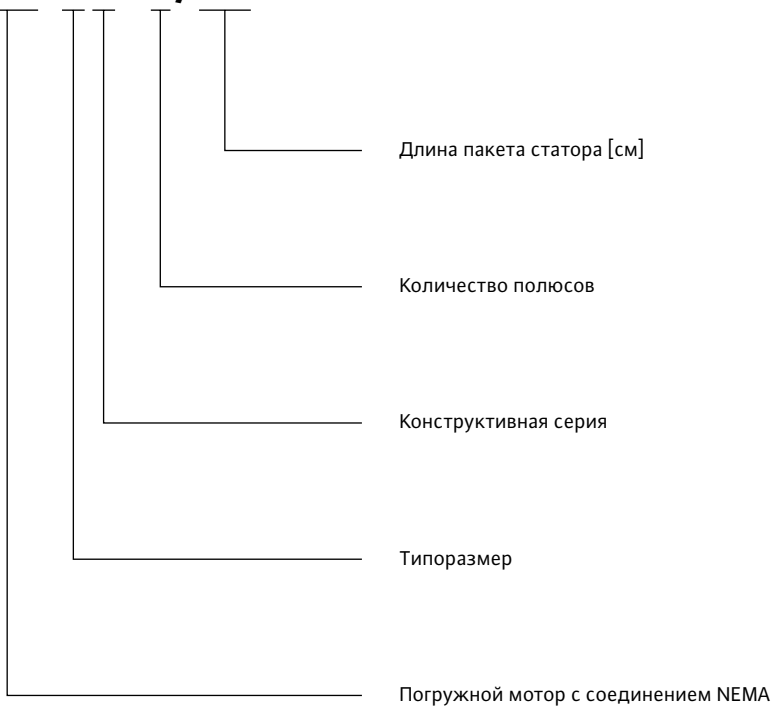
Обозначение насоса

K 87 S-2



Обозначение мотора

NU 60-2/40



Международные сертификаты насосов WILO EMU

DIN EN ISO 9001

Система качества фирмы WILO EMU гарантирует соблюдение стандартов качества на всех производственных участках в соответствии с DIN EN ISO 9001:2000.

Допуск KTW

Подтверждает, что в насосах WILO EMU используются детали, разрешенные к использованию с питьевой водой.

ISO 9906

Международные стандарты по контролю насосов. Все насосы WILO EMU проходят тестирование на испытательных стендах.

Соответствие директивам CE

Подтверждает, что содержащиеся в директиве ЕС по машинам требования по технике безопасности соблюдены у насосов и насосных агрегатов WILO EMU. Подтверждается знаком CE на корпусе насоса.

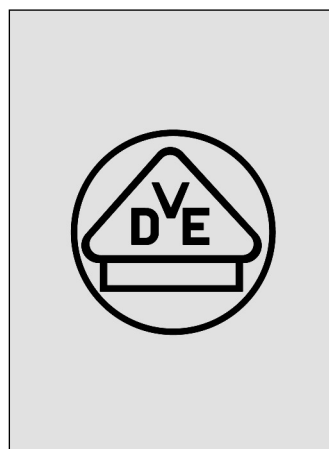
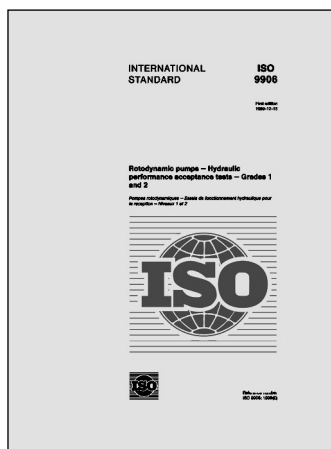
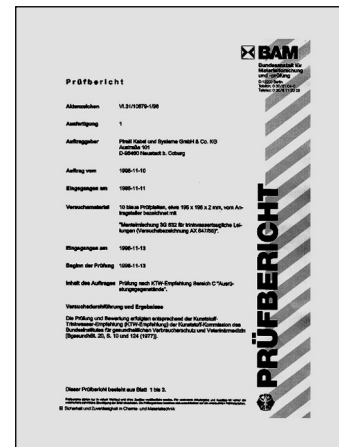
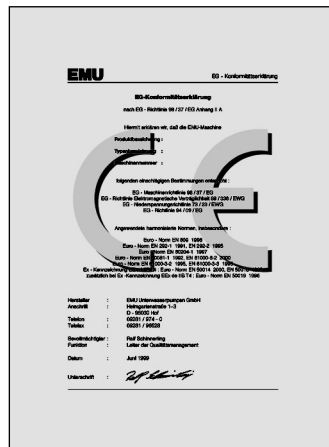
VDE

Соответствие Европейскому стандарту по электромоторам.

Сертификат VdS

Подтверждает высокое качество и надежность продукции.

В нем, в частности, подтверждается, что насосы можно использовать в системах пожаротушения.



Скважинные насосы

Материалы

Материалы

Насосы

Тип	Исполнение	Всасывающий патрубок	Корпус насоса	Напорный патрубок	Корпус RVF*	Рабочее колесо	Диффузор	Вал насоса	Резьбовое соединение
NR 402 NR 404 NR 407 NR 412	A	1.4301	1.4301	—	1.4301	1.4301	—	1.4301	A2
	C	1.4401	1.4401	—	1.4401	1.4401	—	1.4401	A4
NR 608 NR 615 NR 623 NR 630	A	1.4301	1.4301	—	1.4301	1.4301	—	1.4301	A2
	C	1.4401	1.4401	—	1.4401	1.4571	—	1.4401	A4
NK 62 NK 63 NK 64	A	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	NiAl-Bz	NiAl-Bz	—	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	A2
D 14 SCH 20	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2
NK 80 NK 81 NK 82	A	NiAl-Bz	EN-GJL	NiAl-Bz	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4021	A2
	C	NiAl-Bz	NiAl-Bz	NiAl-Bz	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	A2
KD 13 KD 16 KD 25 KD 38	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	EN-GJL	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4122	A2
K 83.1 K 84 K 85 K 86 K 87 NK 86	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	—	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	1.4122	A2
K 102 K 103	A	EN-GJS	EN-GJS	EN-GJS	—	G-CuSn10	EN-GJS	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4122	A2
K 104	A	EN-GJS	EN-GJS	EN-GJS	—	G-CuSn10	—	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2
K 105 SCH 200 KM 400 KM 13...	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2
K 126 K 146	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	—	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	1.4122	A2
K 126.1 K 146.1	A	EN-GJL / EN-GJS	EN-GJS	EN-GJS	EN-GJS	G-CuSn10	—	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	1.4122	A2
KM 1302	A	EN-GJS	EN-GJS	EN-GJS	—	NiAl-Bz	—	1.4021	A2
	C	NiAl-Bz	NiAl-Bz	NiAl-Bz	—	NiAl-Bz	—	1.4122	A4
D 200 D 420 D 500 D 1800	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2
K 221 DCH 980	A	EN-GJL / EN-GJS	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2

Материалы

Насосы

Тип	Исполнение	Всасывающий патрубок	Корпус насоса	Напорный патрубок	Корпус RVF*	Рабочее колесо	Диффузор	Вал насоса	Резьбовое соединение
KM 3100 DCH 1250 SCH 2350	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2
KP 27... KP 33...	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2
KM 150P K 126P K 127P K146P	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2
D 500P K 221P DCH 980P	A	EN-GJL	EN-GJL	EN-GJL	—	G-CuSn10	—	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	G-CuSn10	—	G-CuSn10	—	1.4122	A2

*RVF — обратный клапан

Материалы

Моторы

Тип	Исполнение	Корпус мотора	Кожух мотора	Вал мотора	Резьбовые соединения
NU 411 NU 431	A	1.4301	1.4301	1.4542	A2
	C	1.4401	1.4571	1.4542	A4
NU 501	A	EN-GJL	1.4301	1.4301	A2
	C	1.4408	1.4571	1.4542	A4
NU 701	A	EN-GJL	1.4301	1.4305	A2
	C	1.4401	1.4571	1.4542	A4
NU 60 NU 601	B	NiAl-Bz	1.4301	1.4057	A2
	D	NiAl-Bz	1.4571	1.4462	A2
NU 80 NU 801	A	EN-GJL	1.4301	1.4021	A2
	C	G-CuSn10	1.4571	1.4462	A2
NU 901 NU 911	A	EN-GJL	1.4301	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	1.4571	1.4462	A2
NU 121	A	EN-GJL	St	1.4462	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4462	A2
U 156 U 175	A	EN-GJS	St	St	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	St	A2
U 21...	A	EN-GJS	St	St	A2
	C	—	—	—	—
M 8	A	EN-GJL	1.4301	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	1.4571	1.4462	A4
M 9 M 12 M 156	A	EN-GJL	St	1.4057	A2
	C	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4462	A4

Материалы

Описание материалов

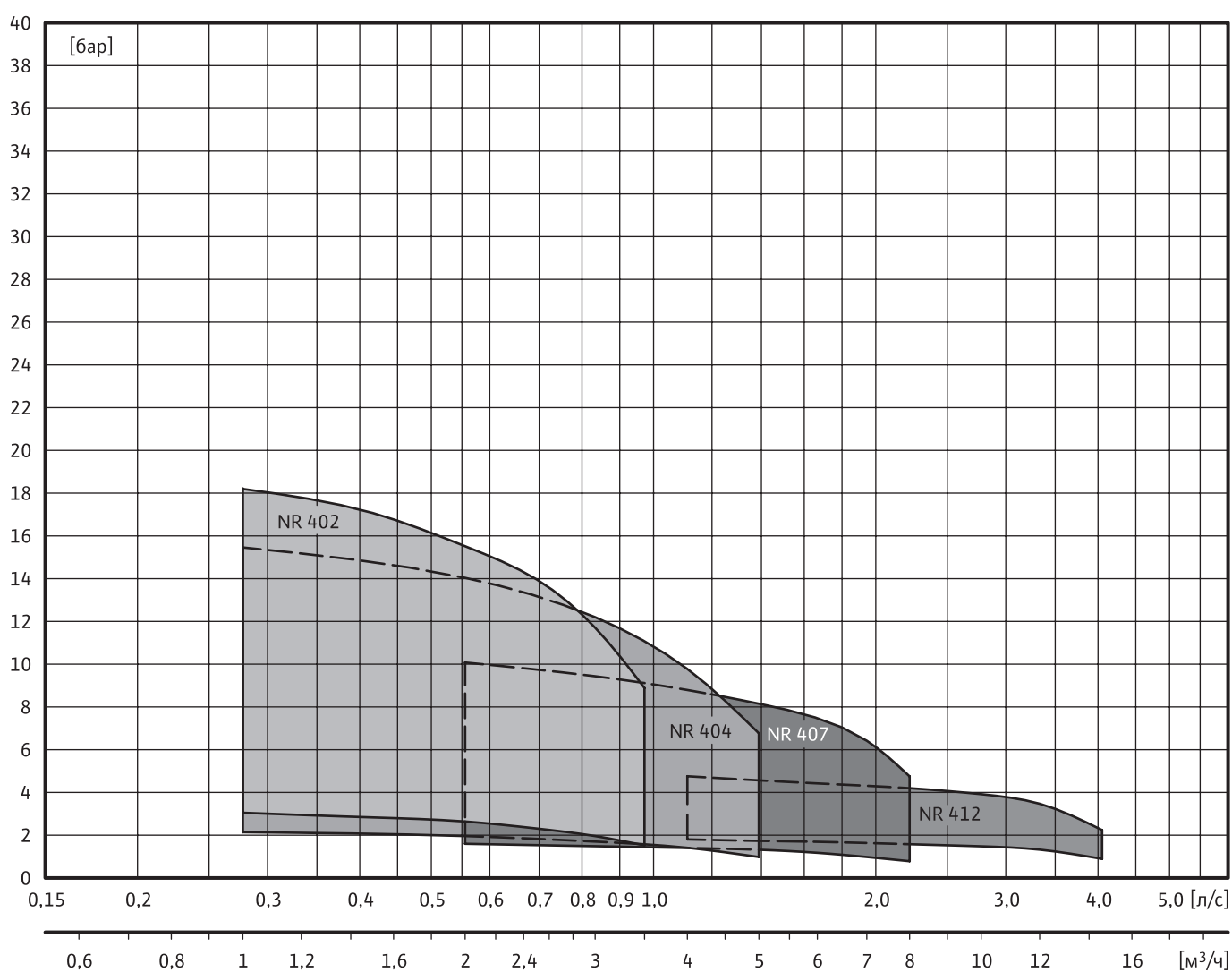
Материал	DIN	AISI	ASTM		BS	AFNOR
Чугун	EN-GJL	—	A 48	—	1452	FE 25
Чугун с шаровидным графитом	EN-GJS	—	A 536	—	2789	GS
Бронза	G-CuSn10	—	B 427	C 90700	1400 CT 1	UE 10 P
Многокомпонентная бронза	NiAl-Bz	—	B 148	C 95500	1400 AB 2	—
Noryl армированный стекловолокном	Noryl	—	—	—	—	—
Сталь с защитным покрытием	St	—	—	—	FE 360 B...	—
Сг-сталь хромистая сталь	1.4021 1.4305	420 303	A 276 A 314	420 —	420 S 37 303 S 31	Z 20 C 13 Z 8 CFN 18-09
CrNi-сталь хромоникелевая сталь	1.4057 1.4301 1.4542 A2	431 304 630 304	A 276 A 271 / A 276 A 693 A 271 / A 276	— 304 — 304	431 S 29 304 S 15 — 304 S 15	Z15 CN 16-02 Z 5 CN 18-09 Z 7 CNU 15-05 Z 5 CN 18-09
CrMo-сталь хромомолибденовая сталь	1.4122	—	—	—	—	Z 38 CD 16-01
CrNiMo-сталь хромоникельмолиб- деновая сталь	1.4401 1.4408 1.4571 1.4462 A4	316 — 316 Ti — 316	A 276 / A 182 — A 276 — A 276 / A 182	316 — 316 Ti — 316 Gr F 316	316 S 31 316 C 16 320 S 31 318 S 13 316 S 31	Z 6 CND 17-11 — Z 6CNDT 17-12 Z 3 CND 22-05 Az Z 6 CND 17-11

Специальные материалы по запросу

A2 / A4 = A: тип сплава, 2/4: группа сталей согласно DIN 267 часть 11, аустенитные CrNi-стали
DIN = Промышленный стандарт Германии
ASTM = Американское общество испытаний материалов

AISI = Американский институт стали
BS = Британский стандарт
AFNOR = Французский стандарт

Скважинные насосы



Размер 4 "

230 В

Исполнение нержавеющая сталь

Диаметр скважины от 100 мм

Многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы однофазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +30 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \varphi$

P_n = номинальная мощность мотора

I_n = номинальный ток мотора

P_w = максимальная мощность на валу насоса

I_w = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

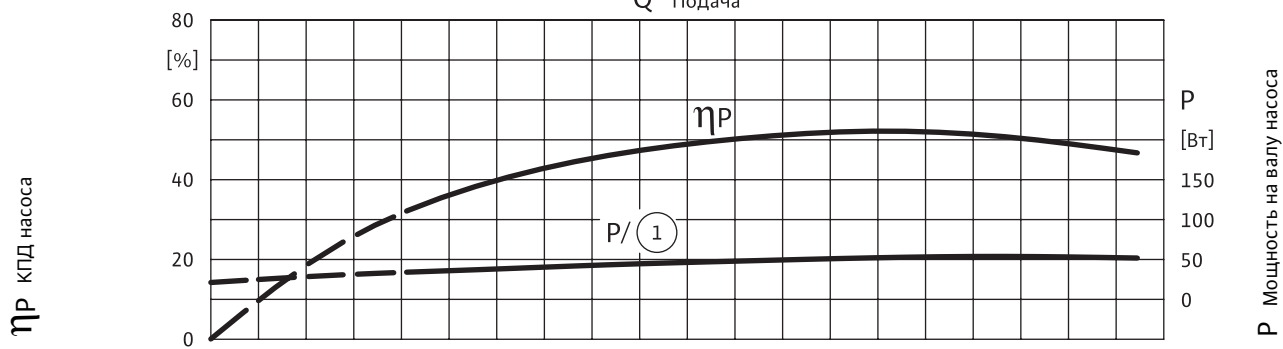
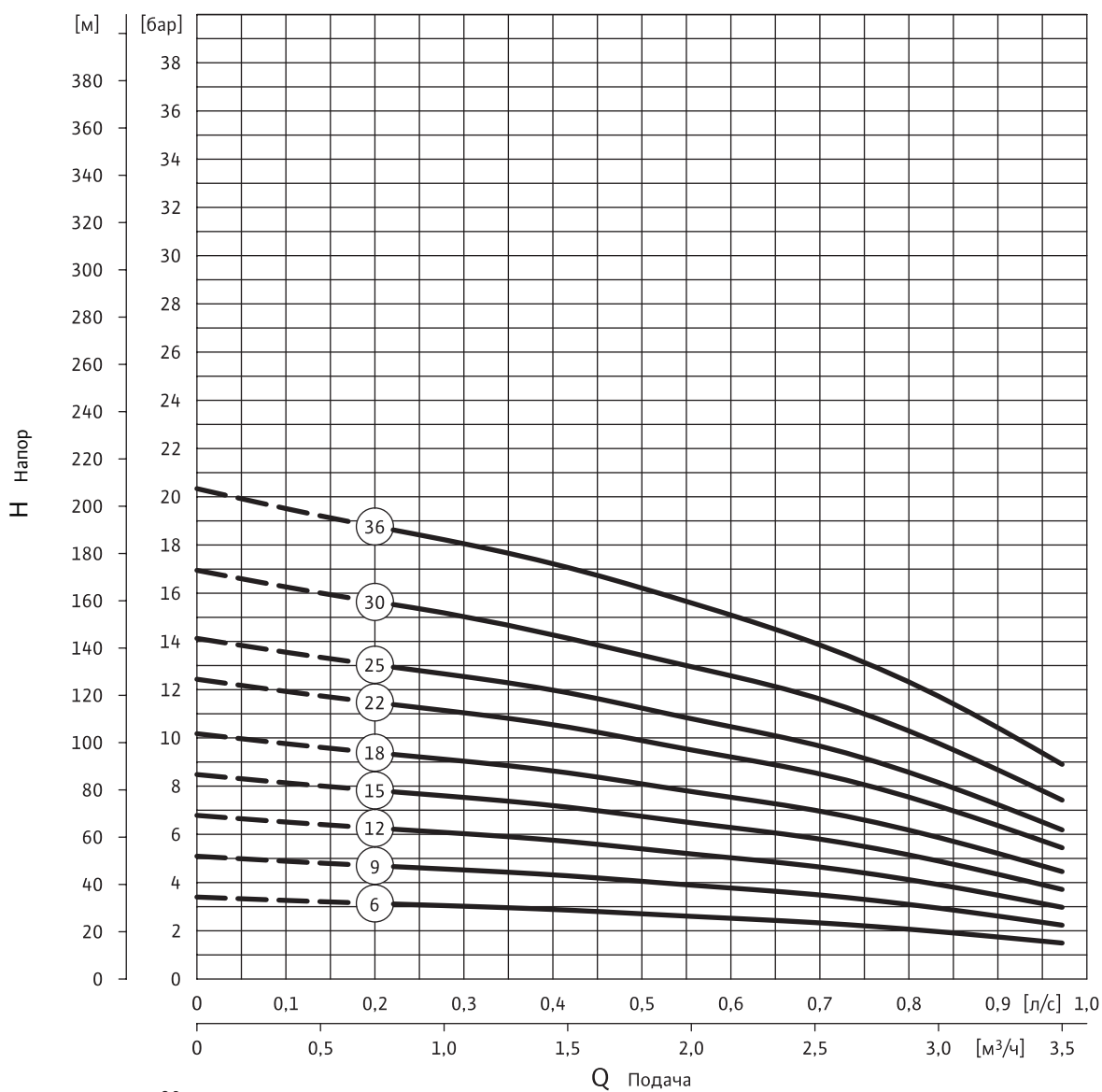
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе.

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

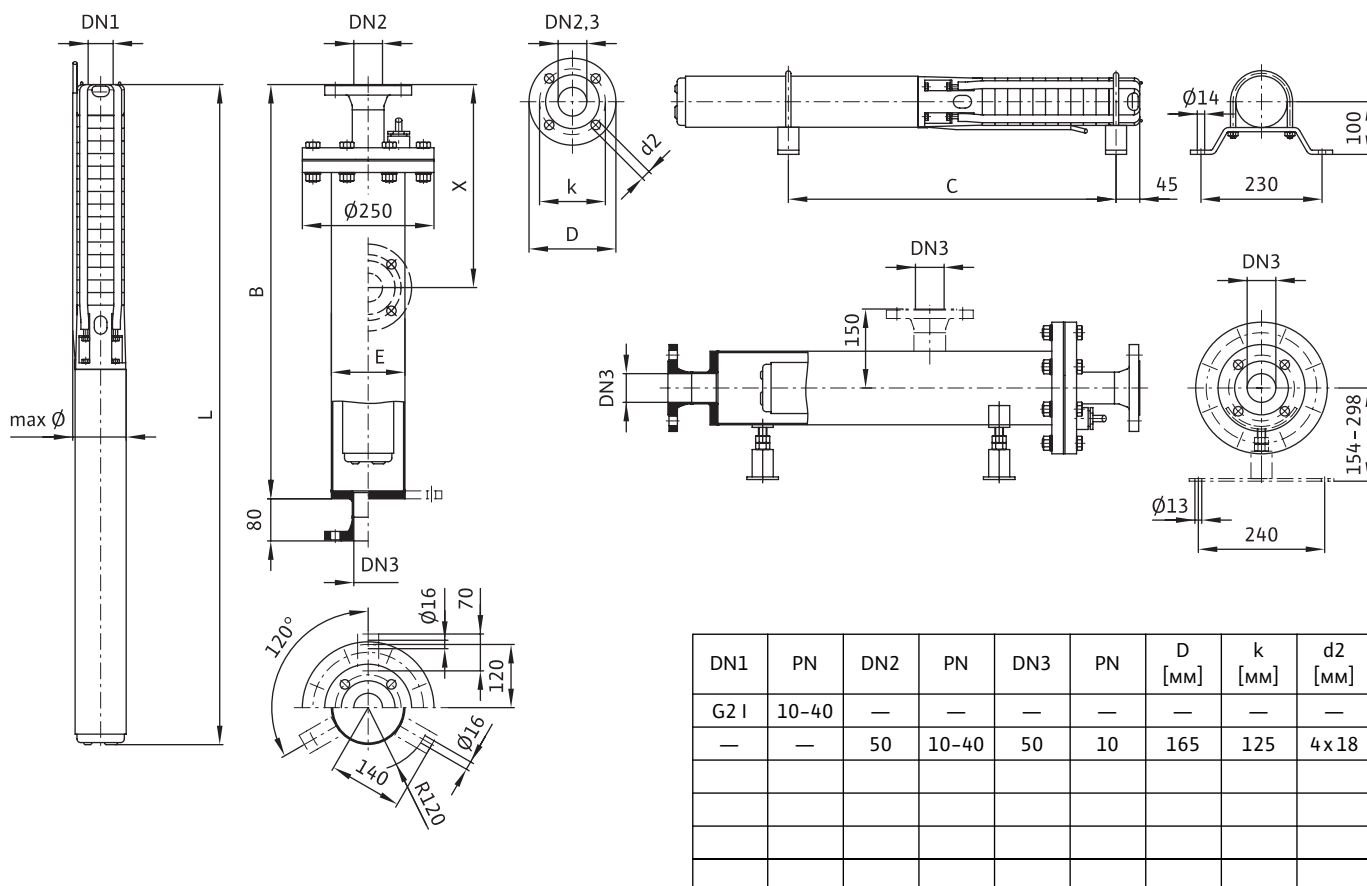
Скважинные насосы

NR 402



Скважинные насосы

NR 402

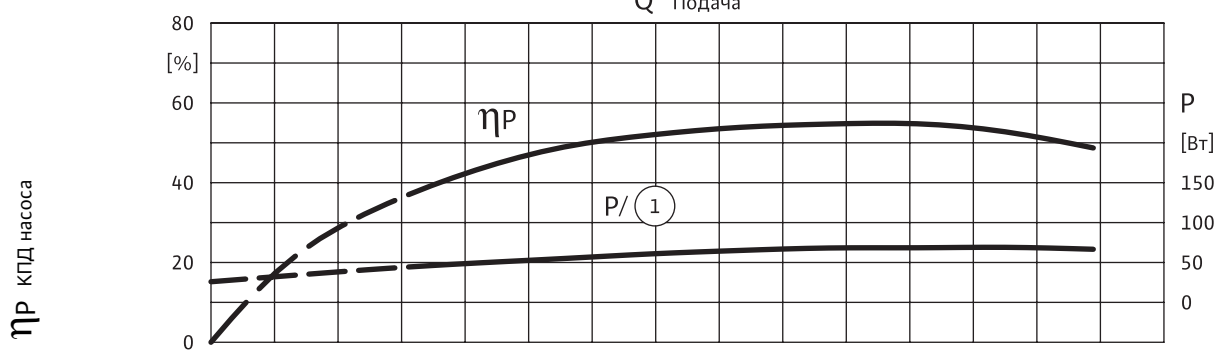
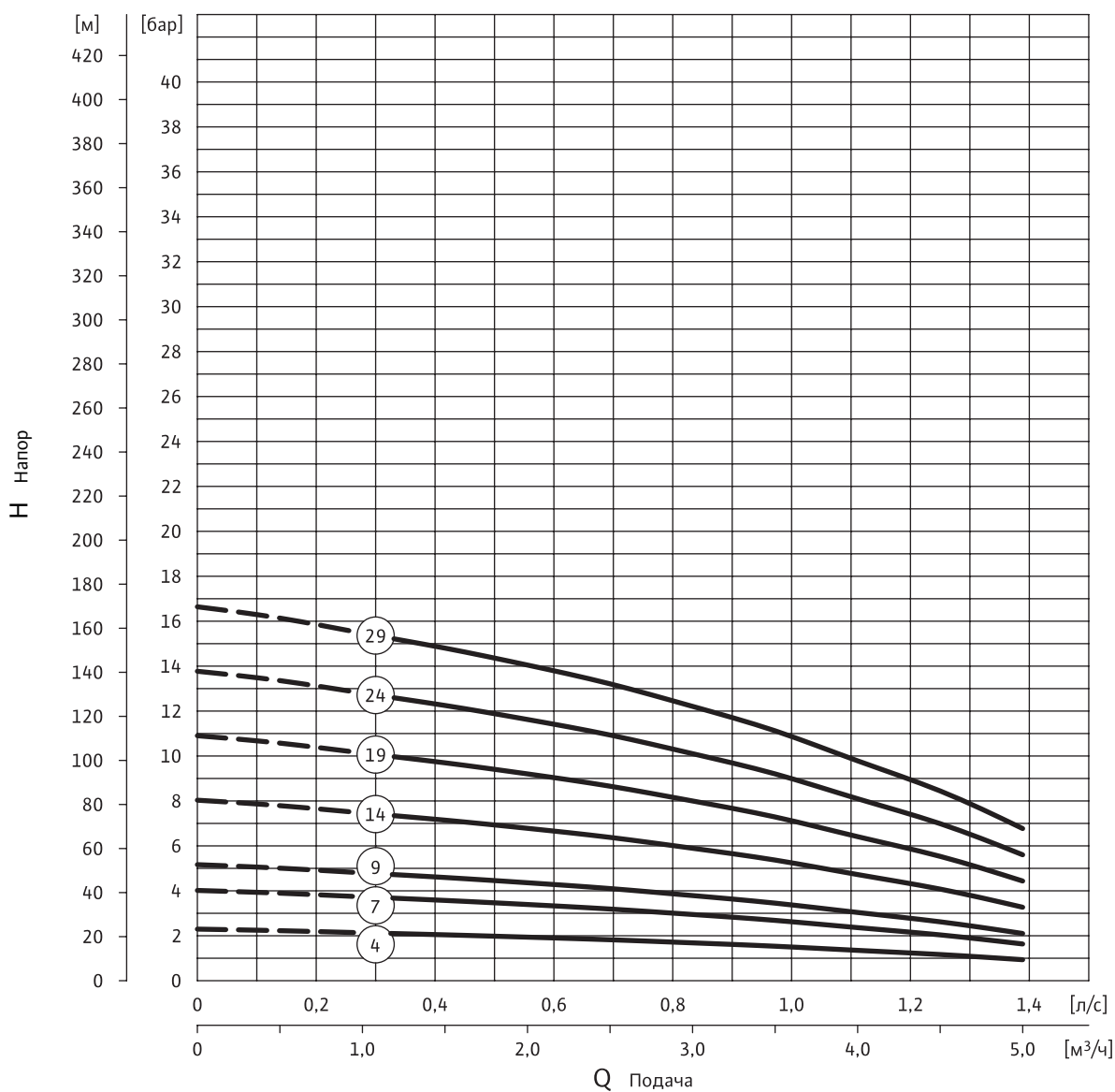
[illegible]

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по I_n , то $\max \phi$ с резьбовым соединением
- 2) 500 В 4) 6000 В

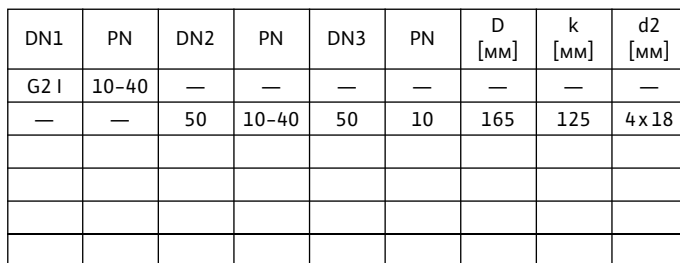
Скважинные насосы

NR 404



P Мощность на валу насоса

NR 404

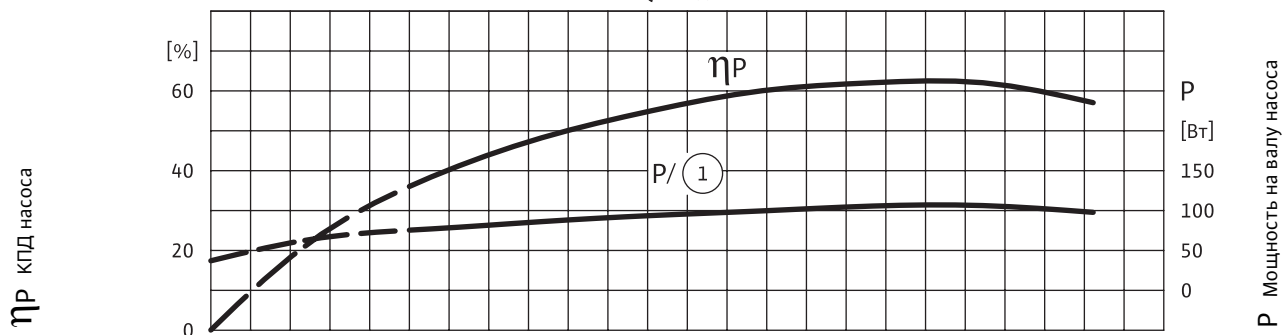
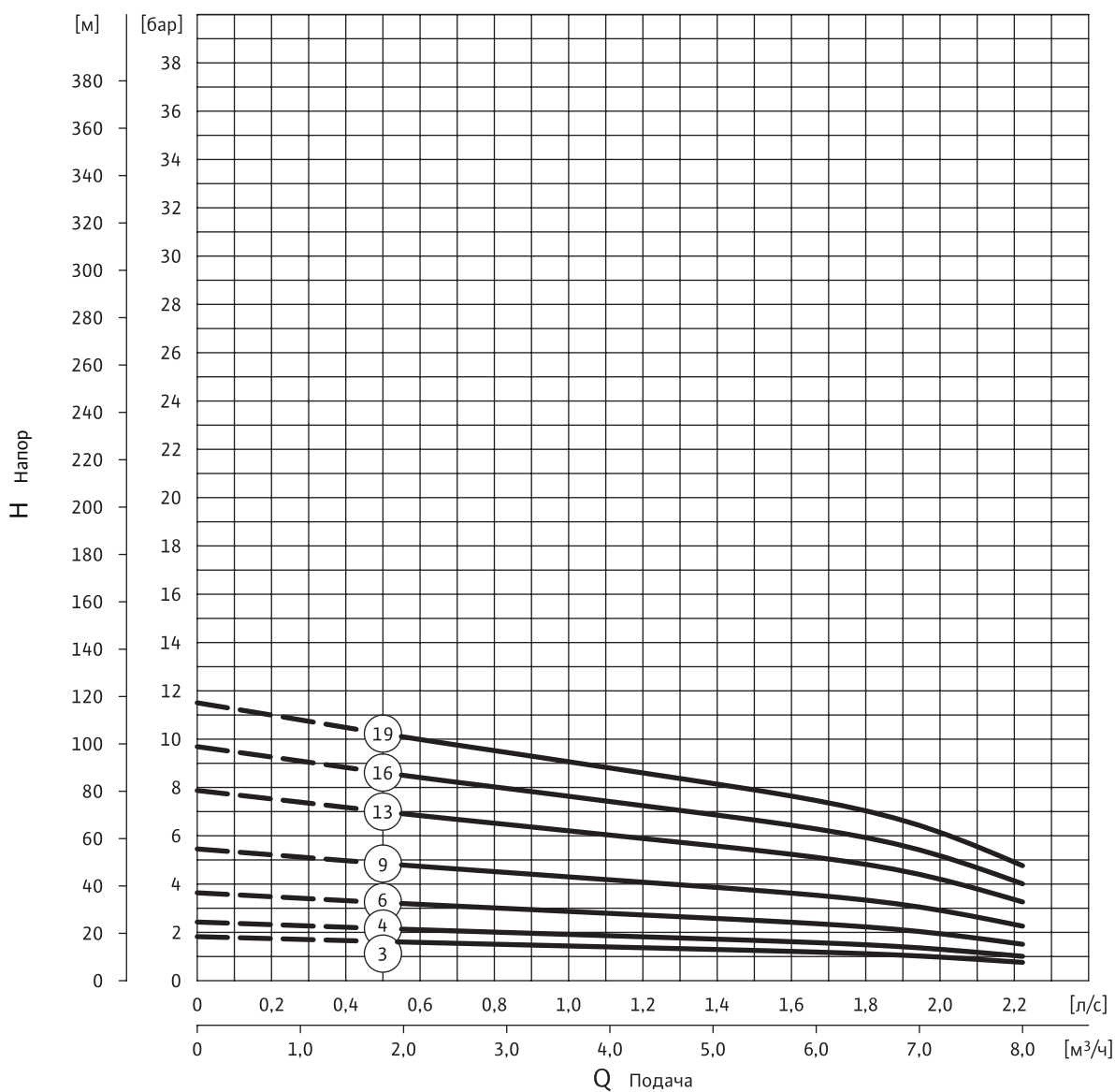
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по I_n , то $\max \phi$ с резьбовым соединением

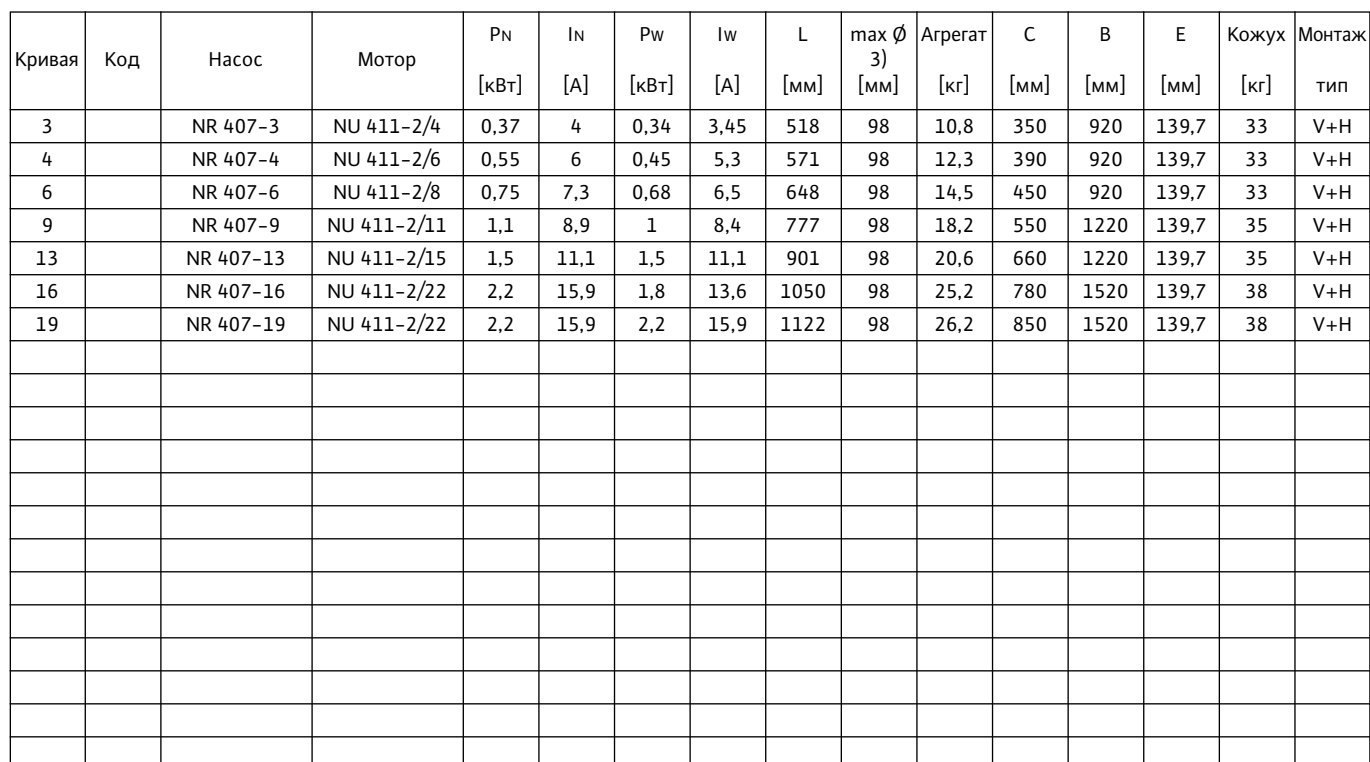
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

NR 407



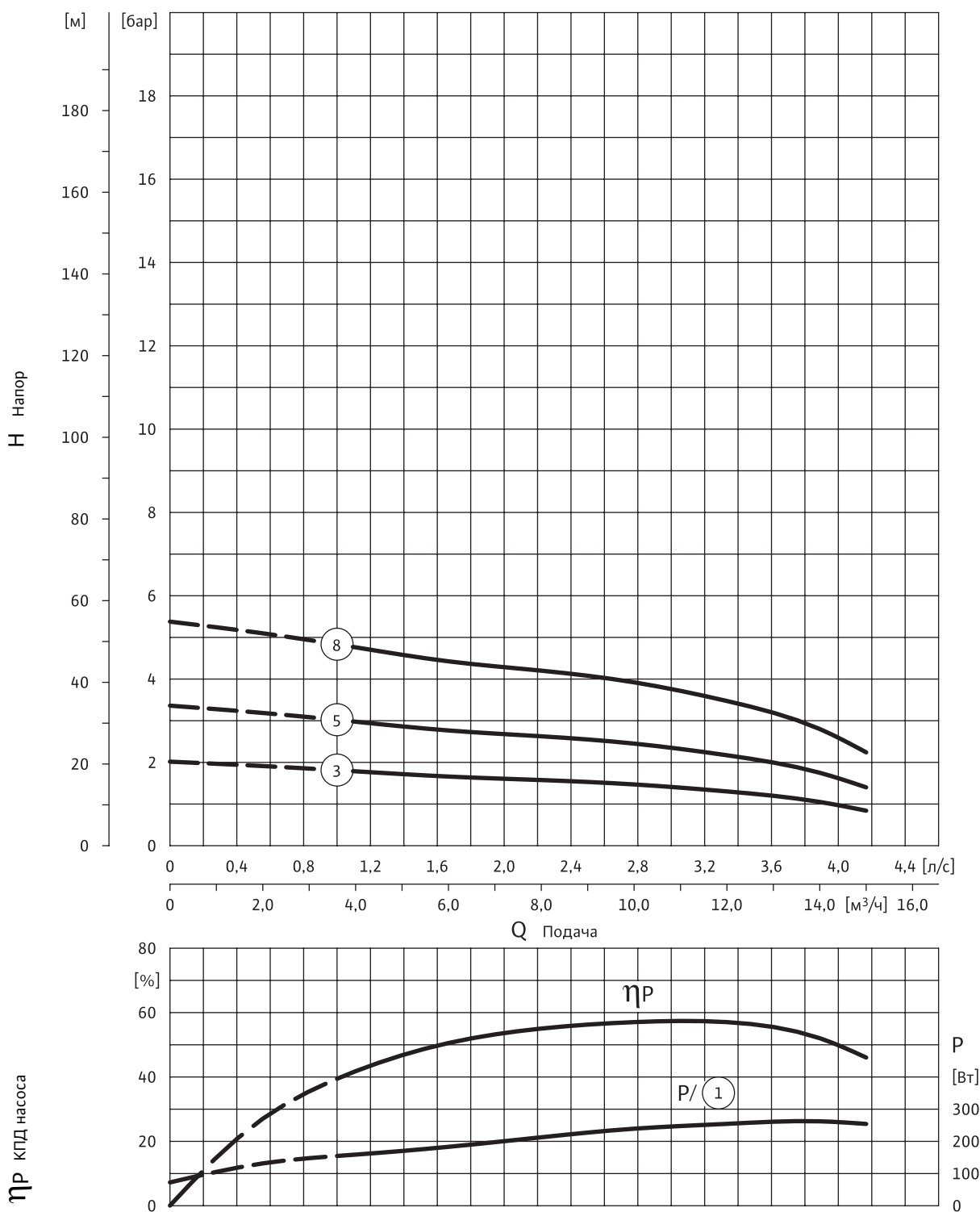
NR 407



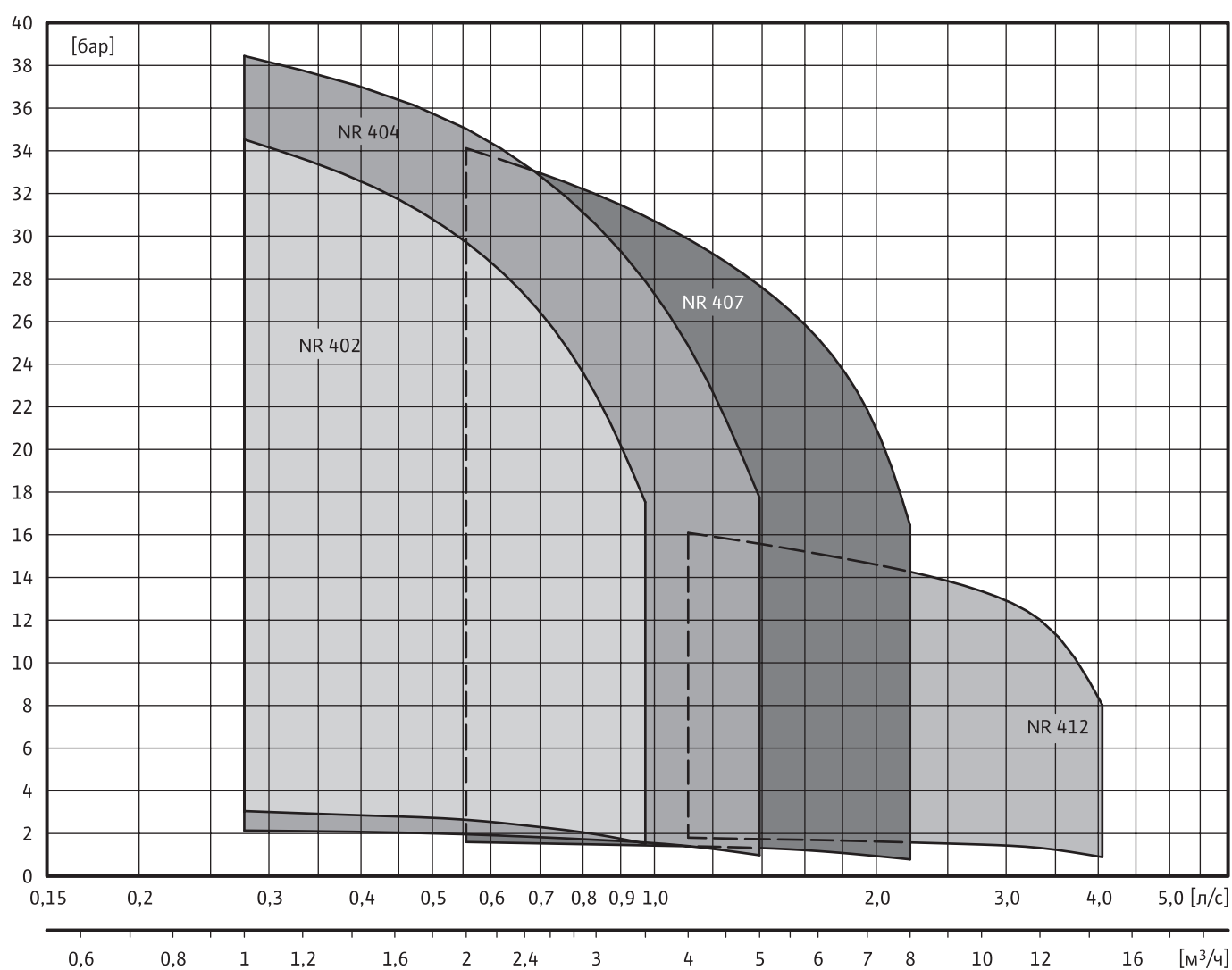
1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In, то max Ø с резьбовым соединением
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

NR 412



Скважинные насосы



Размер 4 "

Исполнение нержавеющая сталь

Диаметр скважины от 100 мм

Многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +30 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \varphi$

P_n = номинальная мощность мотора

I_n = номинальный ток мотора

P_w = максимальная мощность на валу насоса

I_w = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

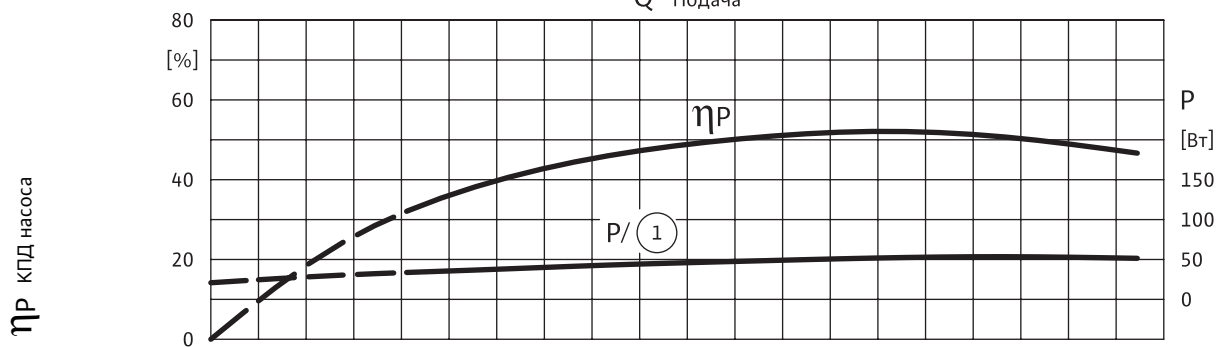
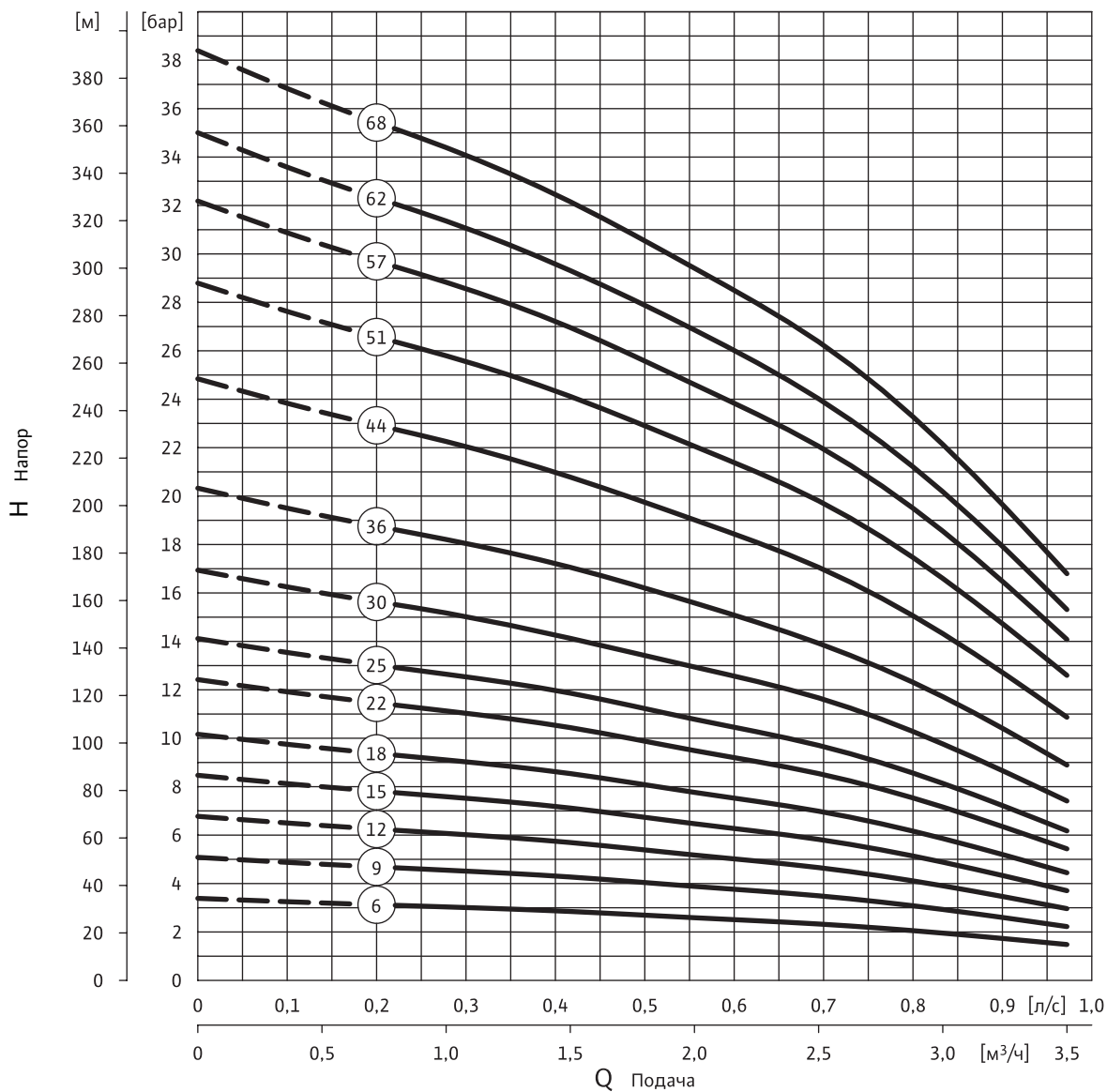
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе.

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

Скважинные насосы

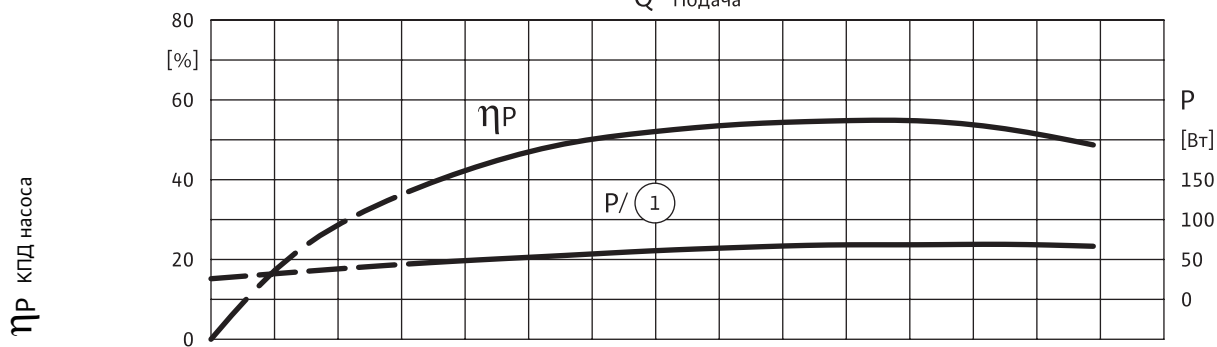
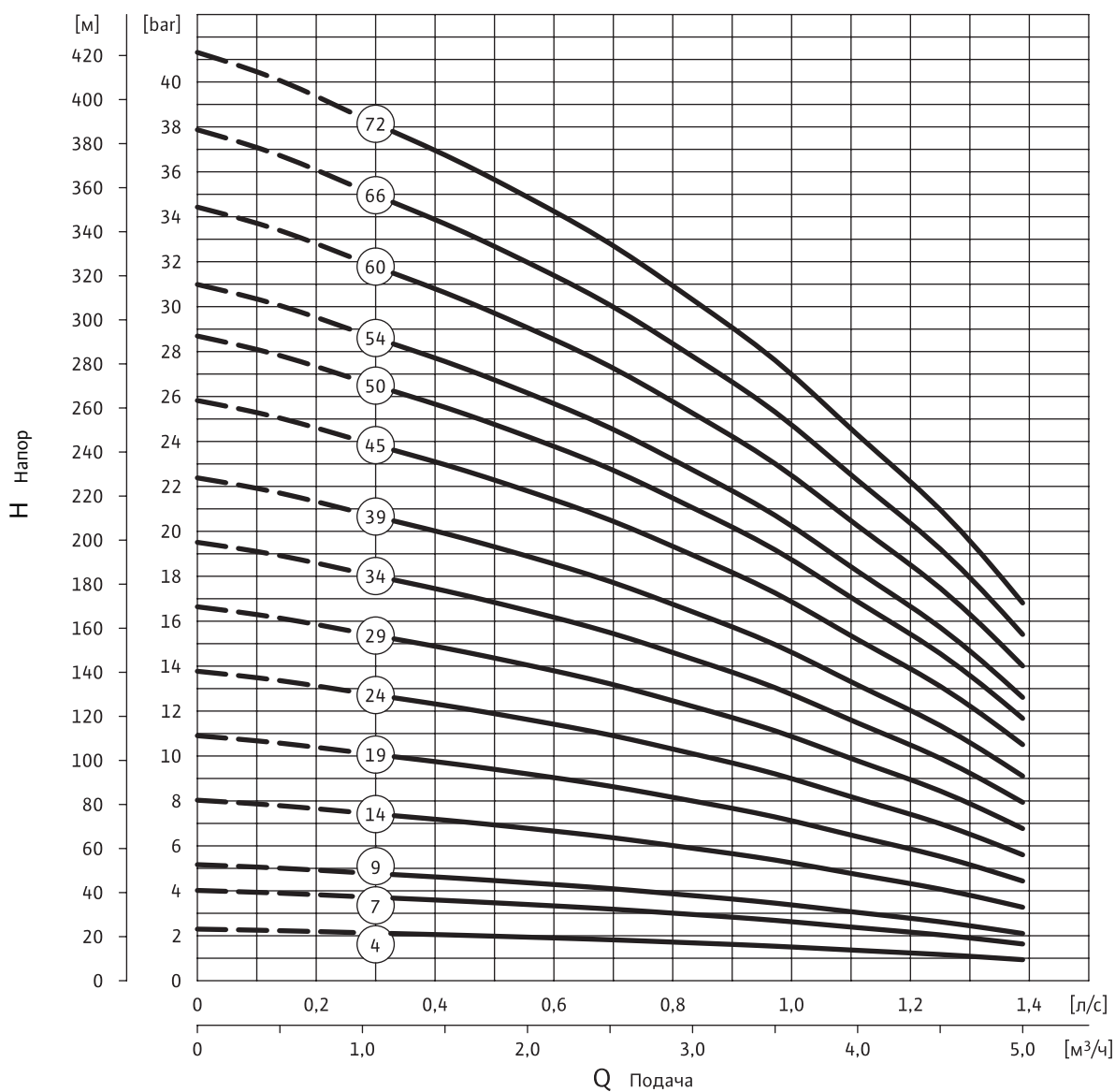
NR 402



P Мощность на валу насоса

Скважинные насосы

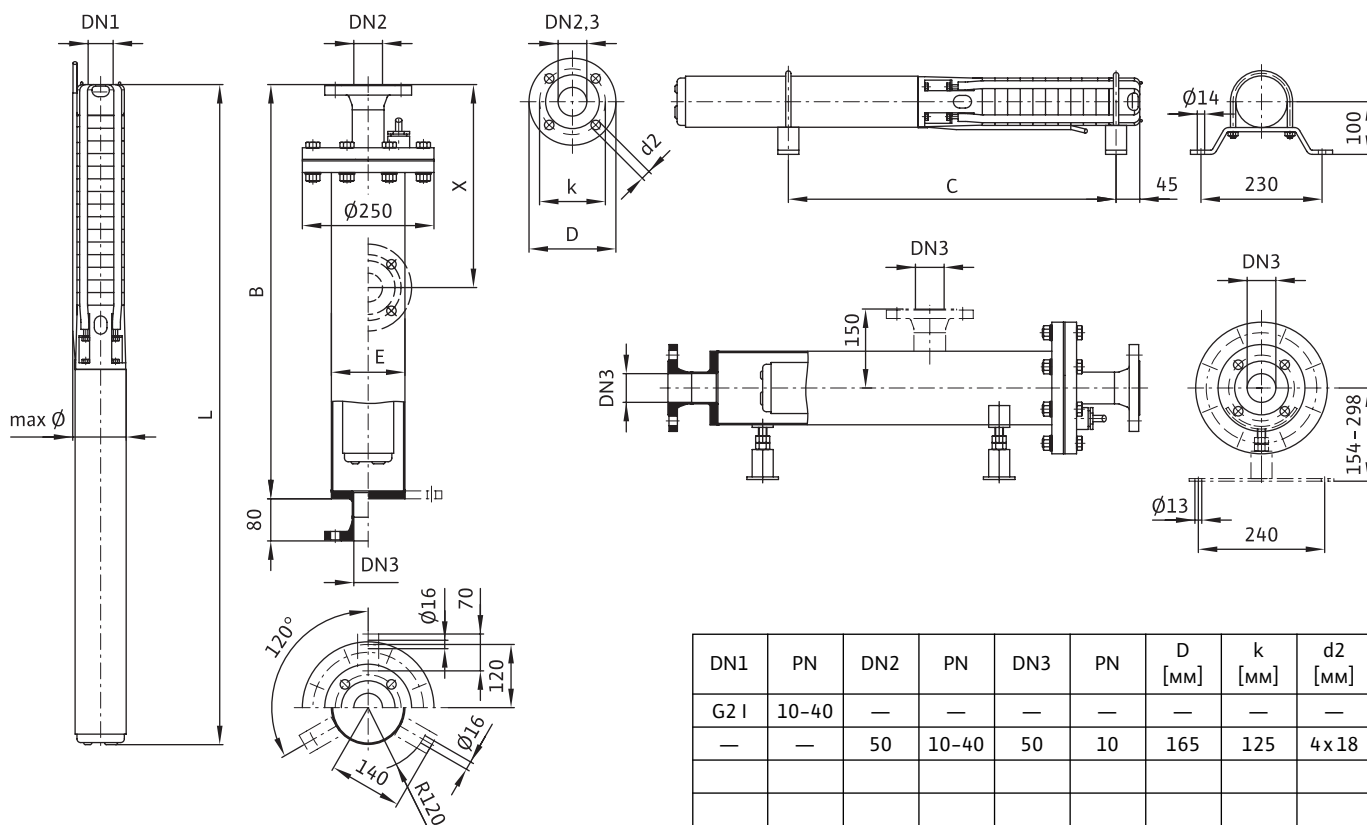
NR 404



P Мощность на валу насоса

Скважинные насосы

NR 404



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
G2 I	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	50	10-40	50	10	165	125	4x18

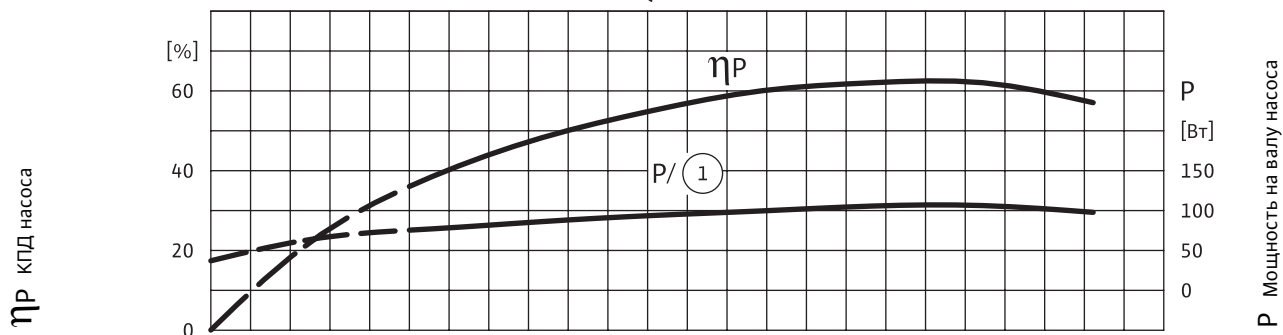
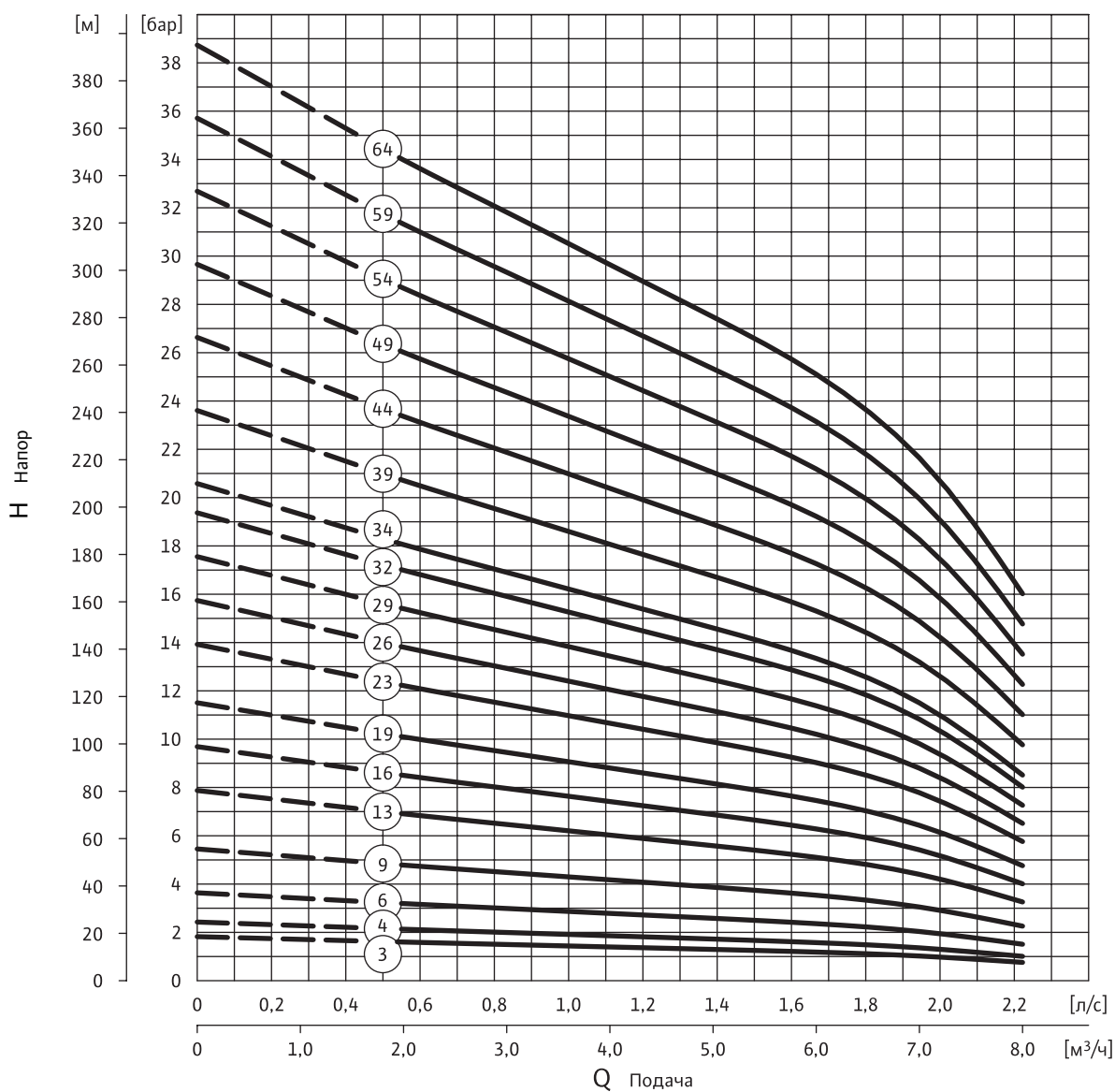
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
4		NR 404-4	NU 431-2/4	0,37	1,1	0,29	1	530	98	10,8	370	920	139,7	33	V+H
7		NR 404-7	NU 431-2/6	0,55	1,6	0,51	1,55	622	98	12,7	450	920	139,7	33	V+H
9		NR 404-9	NU 431-2/8	0,75	2,1	0,65	2	681	98	14,6	500	1220	139,7	35	V+H
14		NR 404-14	NU 431-2/11	1,1	3	1	2,75	847	98	17,7	650	1220	139,7	35	V+H
19		NR 404-19	NU 431-2/15	1,5	4	1,4	3,8	996	98	20,6	780	1520	139,7	38	V+H
24		NR 404-24	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,7	5,2	1145	98	23,7	920	1520	139,7	38	V+H
29		NR 404-29	NU 431-2/22	2,2	5,9	2,1	5,6	1265	98	25,4	1040	1520	139,7	38	V+H
34		NR 404-34	NU 431-2/30	3	7,8	2,5	7	1538	98	33,3	1240	1820	139,7	38	V+H
39		NR 404-39	NU 431-2/30	3	7,8	2,8	7,4	1659	98	35	1360	2120	139,7	43	V+H
45		NR 404-45	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,3	8,1	1843	98	39,8	1520	2120	139,7	43	V+H
50		NR 404-50	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,6	8,6	1964	98	41,5	1640	2420	139,7	46	V+H
54		NR 404-54	NU 431-2/40	4	10	3,9	9,4	2096	98	44,7	1760	2420	139,7	46	V+H
60		NR 404-60	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,3	11,6	2355	98	52,1	1960	2720	139,7	49	V+H
66		NR 404-66	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,8	12,2	2500	98	54,2	2100	2920	139,7	51	V+H
72		NR 404-72	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,2	12,8	2645	98	56,2	2250	2920	139,7	51	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In, то max Ø с резьбовым соединением
2) 500 В 4) 6000 В

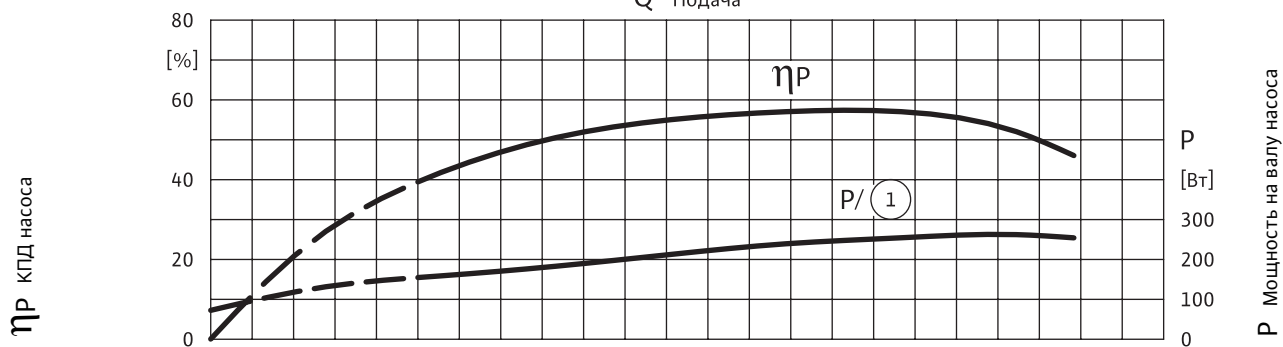
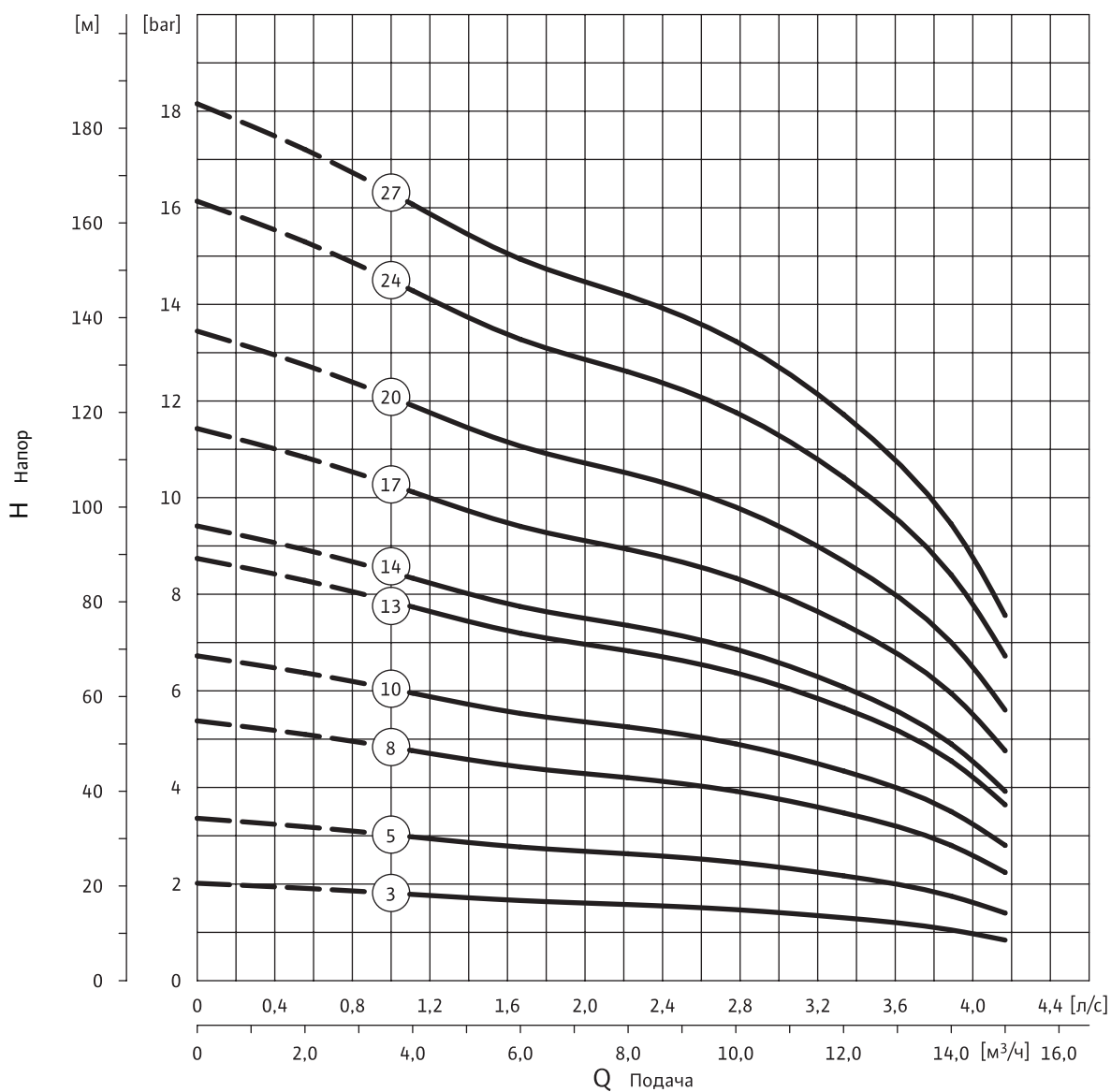
Скважинные насосы

NR 407



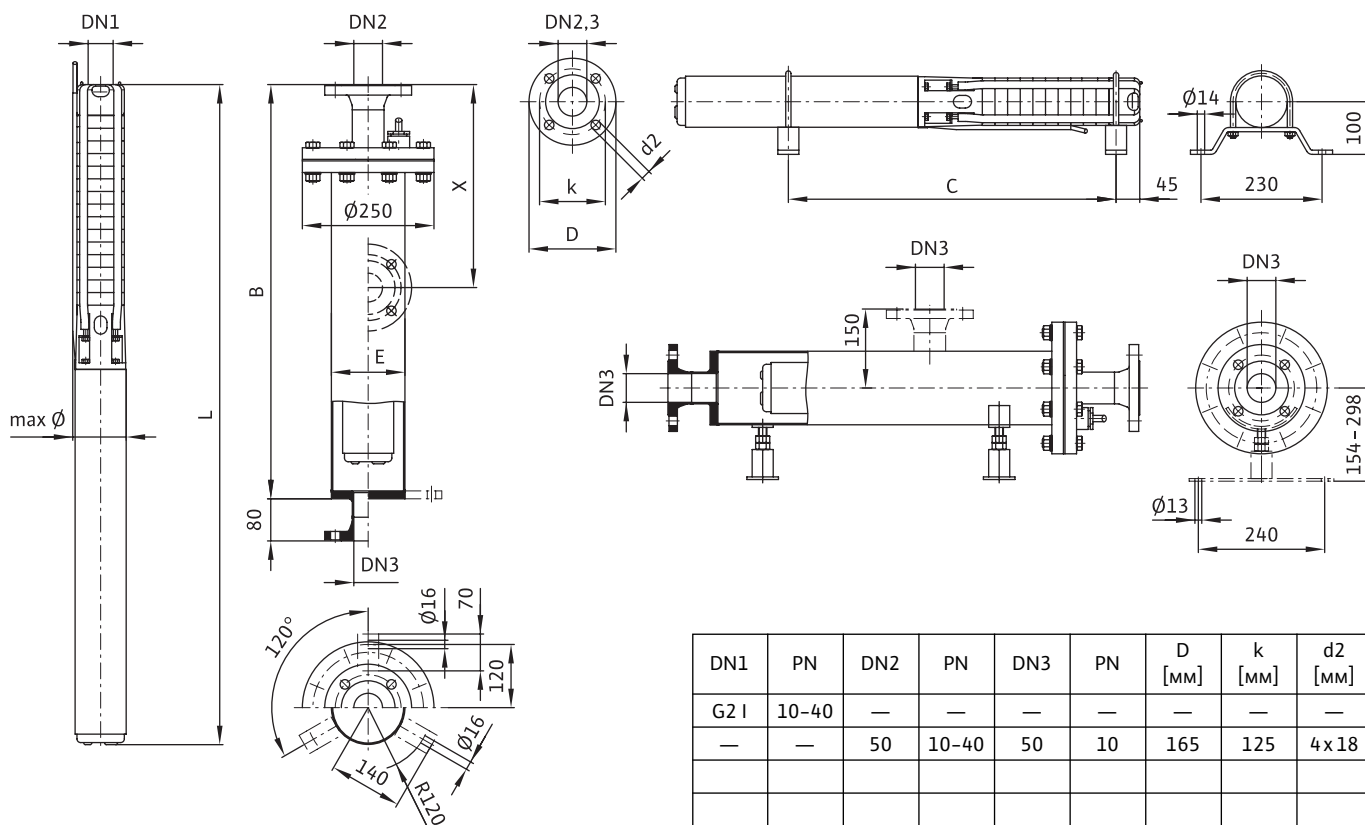
Скважинные насосы

NR 412



Скважинные насосы

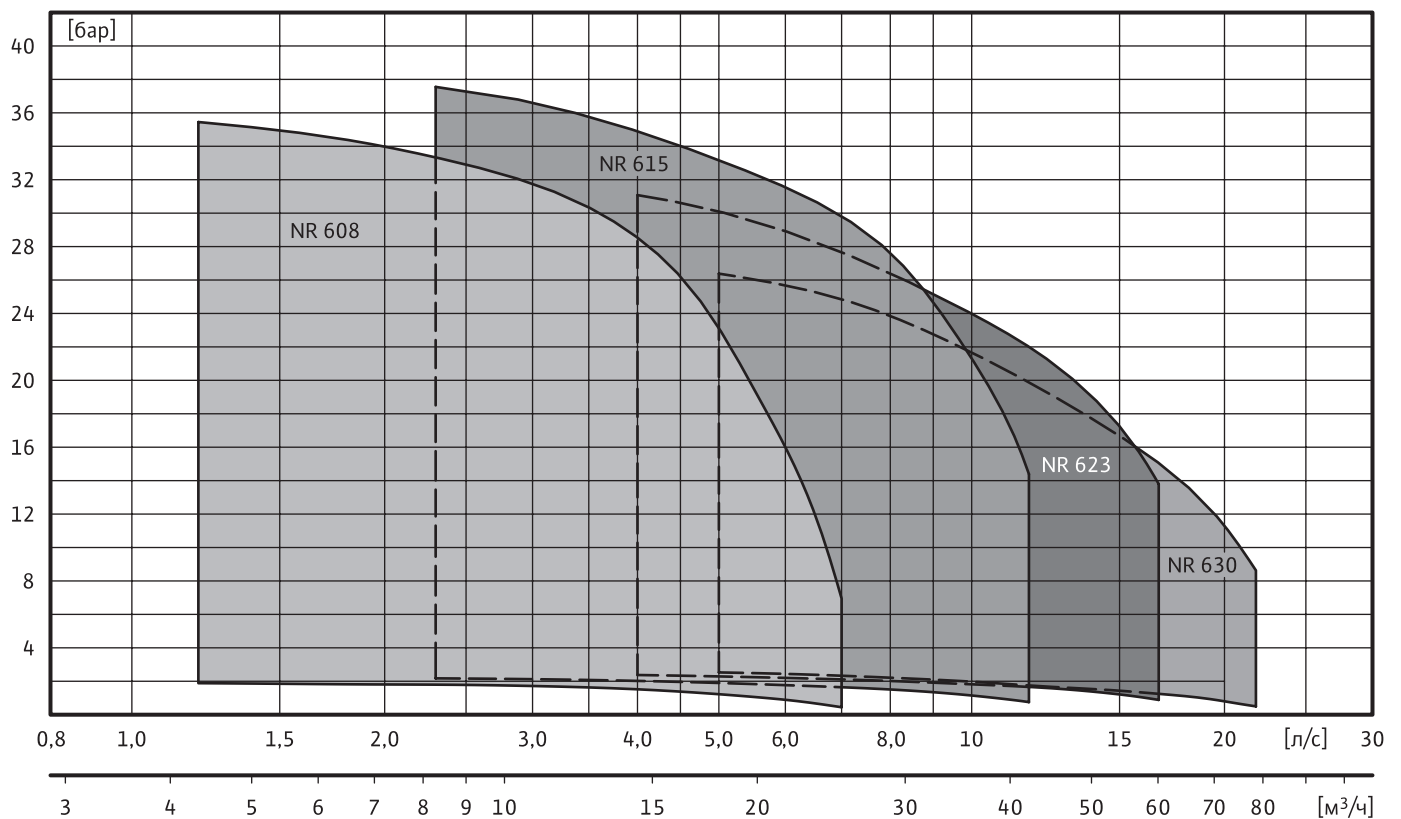
NR 412

[illegible][illegible]

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по I_n , то $\max \phi$ с резьбовым соединением
- 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы



Размер 6 "

Исполнение нержавеющая сталь

Диаметр скважины от 150 мм

Одноступенчатый или многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение, сделанное из карбида кремния (мотор NU 431 с радиальным уплотнением).

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +20 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \phi$.

P_n = номинальная мощность мотора

I_n = номинальный ток мотора

P_w = максимальная мощность на валу насоса

I_w = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

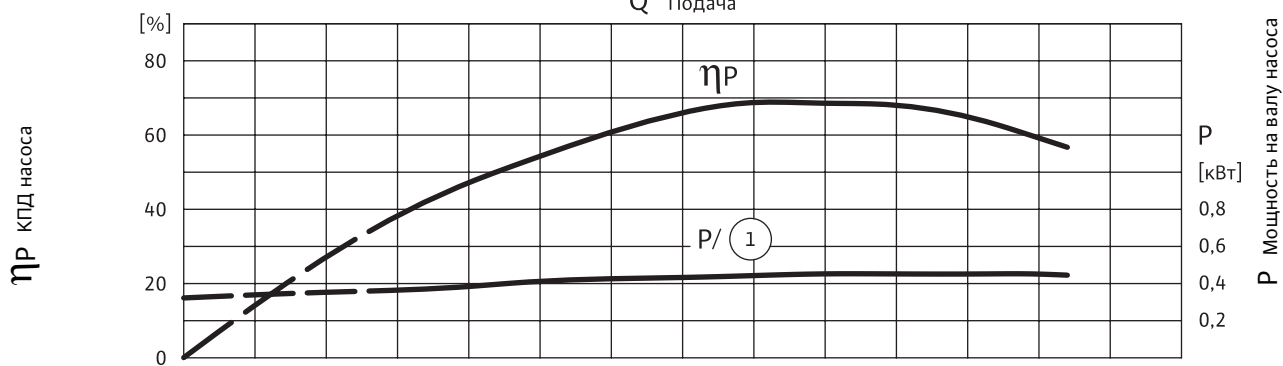
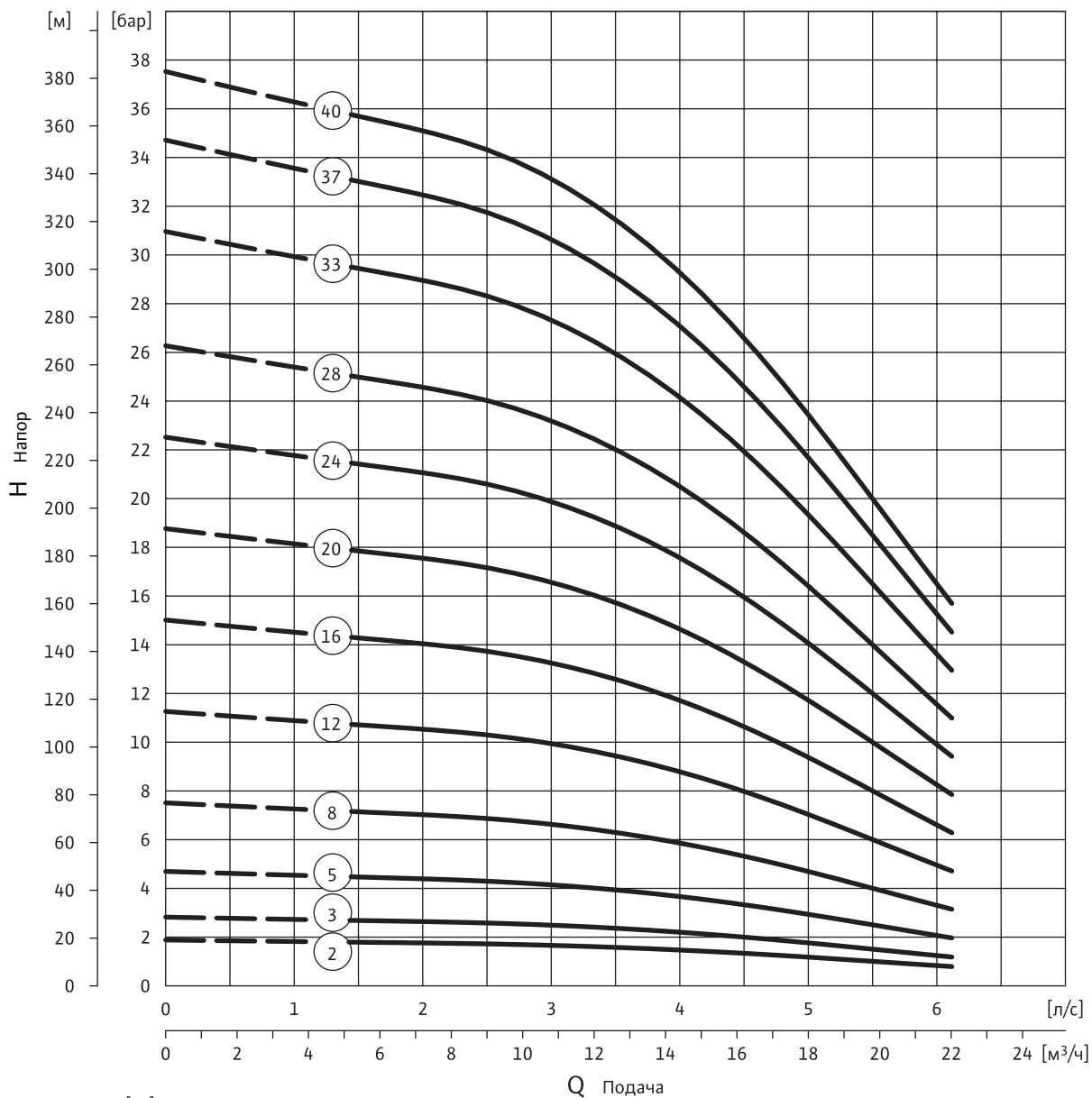
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

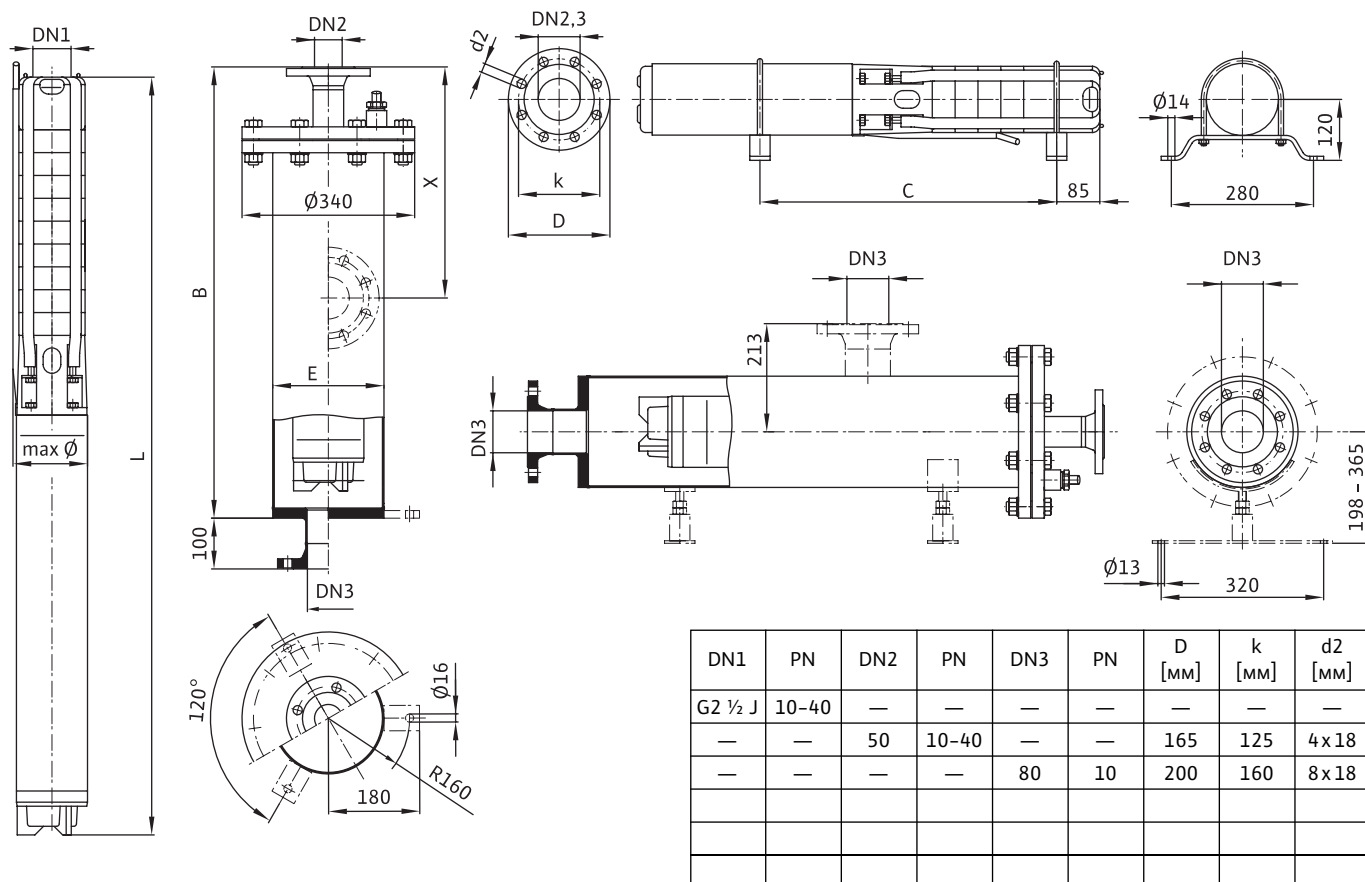
Скважинные насосы

NR 608



Скважинные насосы

NR 608



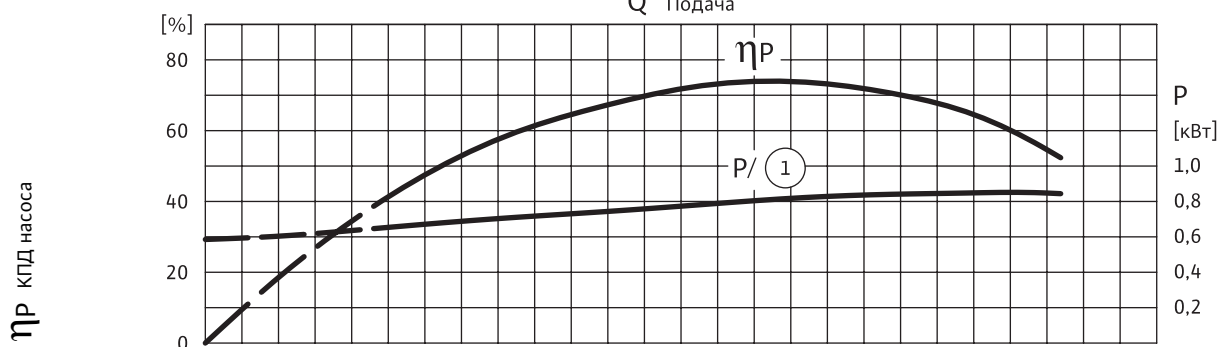
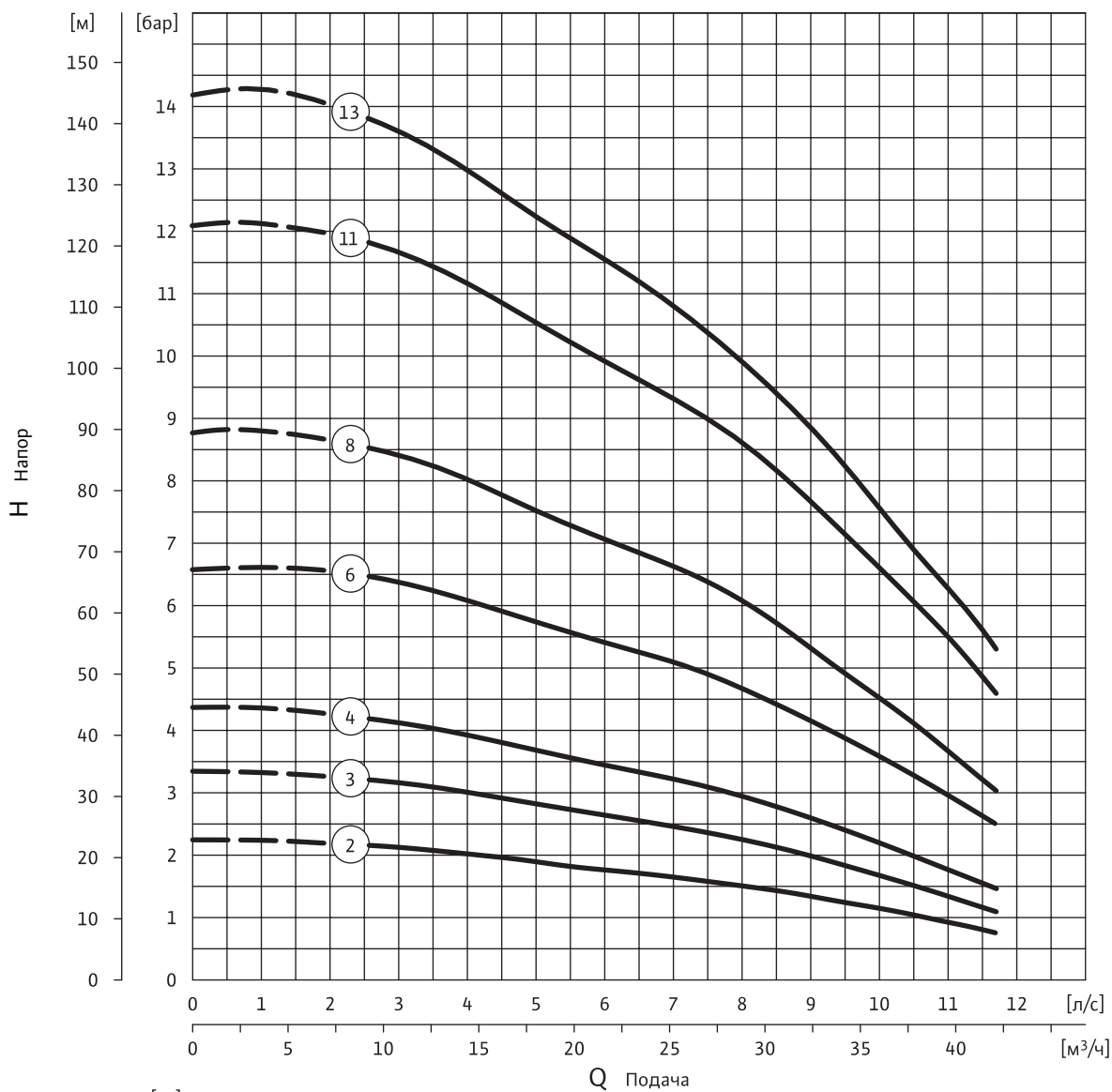
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
2		NR 608-2	NU 431-2/11	1,1	3	1	2,75	649	142	16,5	390	1050	219,1	59	V+H
3		NR 608-3	NU 431-2/15	1,5	4	1,3	3,65	723	142	18,7	450	1350	219,1	64	V+H
5		NR 608-5	NU 431-2/22	2,2	5,9	2,2	5,9	841	142	22,2	530	1350	219,1	64	V+H
8		NR 608-8	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,4	8,3	1168	142	34,5	810	1650	219,1	69	V+H
12		NR 608-12	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,5	13,7	1514	142	47,5	1080	1950	219,1	74	V+H
12		NR 608-12	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	1425	149	57	1030	1950	219,1	74	V+H
16		NR 608-16	NU 501-2/7	7,5	16	7,3	15,6	1636	149	65	1230	2250	219,1	79	V+H
16		NR 608-16	NU 60-2/24	9	19,8	7,3	16,8	1660	149	67	1250	2250	219,1	79	V+H
20		NR 608-20	NU 501-2/11	11	23,3	9,3	21	1881	149	76	1440	2250	219,1	79	V+H
20		NR 608-20	NU 60-2/32	12,5	27,5	9,3	21,5	1920	149	80	1470	2550	219,1	83	V+H
24		NR 608-24	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	2061	149	80	1620	2550	219,1	83	V+H
24		NR 608-24	NU 60-2/32	12,5	27,5	11	24,5	2100	149	84	1650	2550	219,1	83	V+H
28		NR 608-28	NU 501-2/15	15	31,3	13	28,5	2306	149	91	1830	2850	219,1	88	V+H
28		NR 608-28	NU 60-2/40	15,5	32,5	13	28,5	2360	149	97	1870	2850	219,1	88	V+H
33		NR 608-33	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	2531	149	96	2060	3000	219,1	91	V+H
33		NR 608-33	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	2585	149	102	2090	3000	219,1	91	V+H
37		NR 608-37	NU 501-2/18	18,5	38,5	17	36,5	2777	149	107	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
37		NR 608-37	NU 60-2/51	21	44,5	17	36,5	2865	149	117	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
40		NR 608-40	NU 501-2/18	18,5	38,5	18,2	38	2912	149	110	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
40		NR 608-40	NU 60-2/51	21	44,5	18,2	38,5	3000	149	120	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

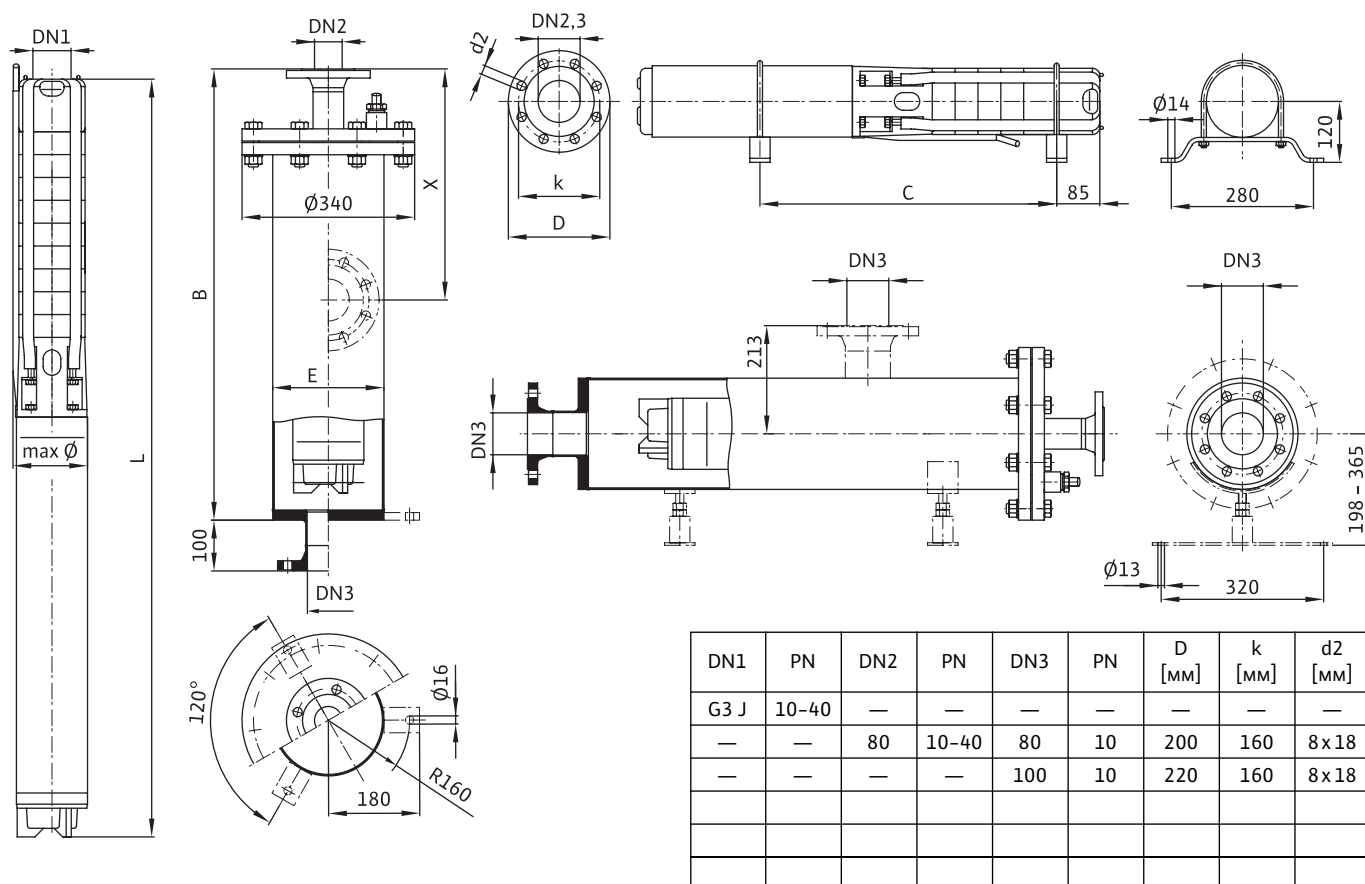
NR 615



P Мощность на валу насоса

Скважинные насосы

NR 615



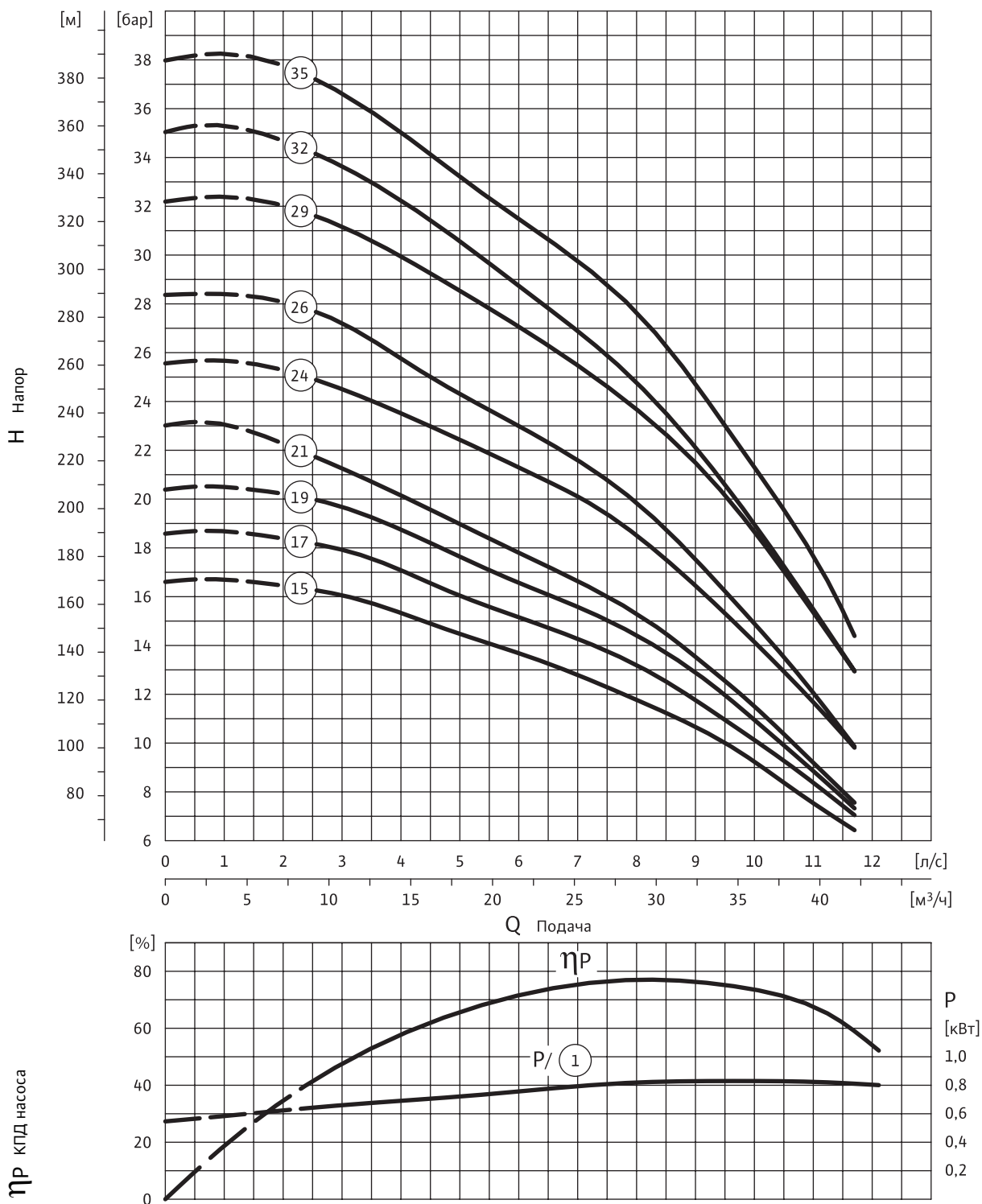
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
2		NR 615-2	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,8	5,3	824	142	22,1	560	1350	219,1	64	V+H
3		NR 615-3	NU 431-2/30	3	7,8	2,7	7,3	1072	142	30	730	1650	219,1	69	V+H
4		NR 615-4	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,5	8,5	1244	142	36,3	880	1650	219,1	69	V+H
4		NR 615-4	NU 501-2/4	4	9,3	3,5	8,3	1235	149	47,4	860	1650	219,1	69	V+H
4		NR 615-4	NU 60-2/23	5,5	12,2	3,5	8,8	1324	149	57	910	1950	219,1	74	V+H
6		NR 615-6	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,5	13,7	1550	142	45,1	1110	1950	219,1	74	V+H
6		NR 615-6	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	1461	149	55	1070	1950	219,1	74	V+H
6		NR 615-6	NU 60-2/23	5,5	12,2	5,5	12,2	1516	149	60	1100	1950	219,1	74	V+H
8		NR 615-8	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	1684	149	62	1280	2250	219,1	79	V+H
8		NR 615-8	NU 60-2/24	9	19,8	7	16,3	1708	149	64	1290	2250	219,1	79	V+H
11		NR 615-11	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	2037	149	73	1600	2550	219,1	83	V+H
11		NR 615-11	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	2076	149	77	1620	2550	219,1	83	V+H
13		NR 615-13	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	2229	149	76	1790	2850	219,1	88	V+H
13		NR 615-13	NU 60-2/32	12,5	27,5	11	24,5	2268	149	80	1810	2850	219,1	88	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

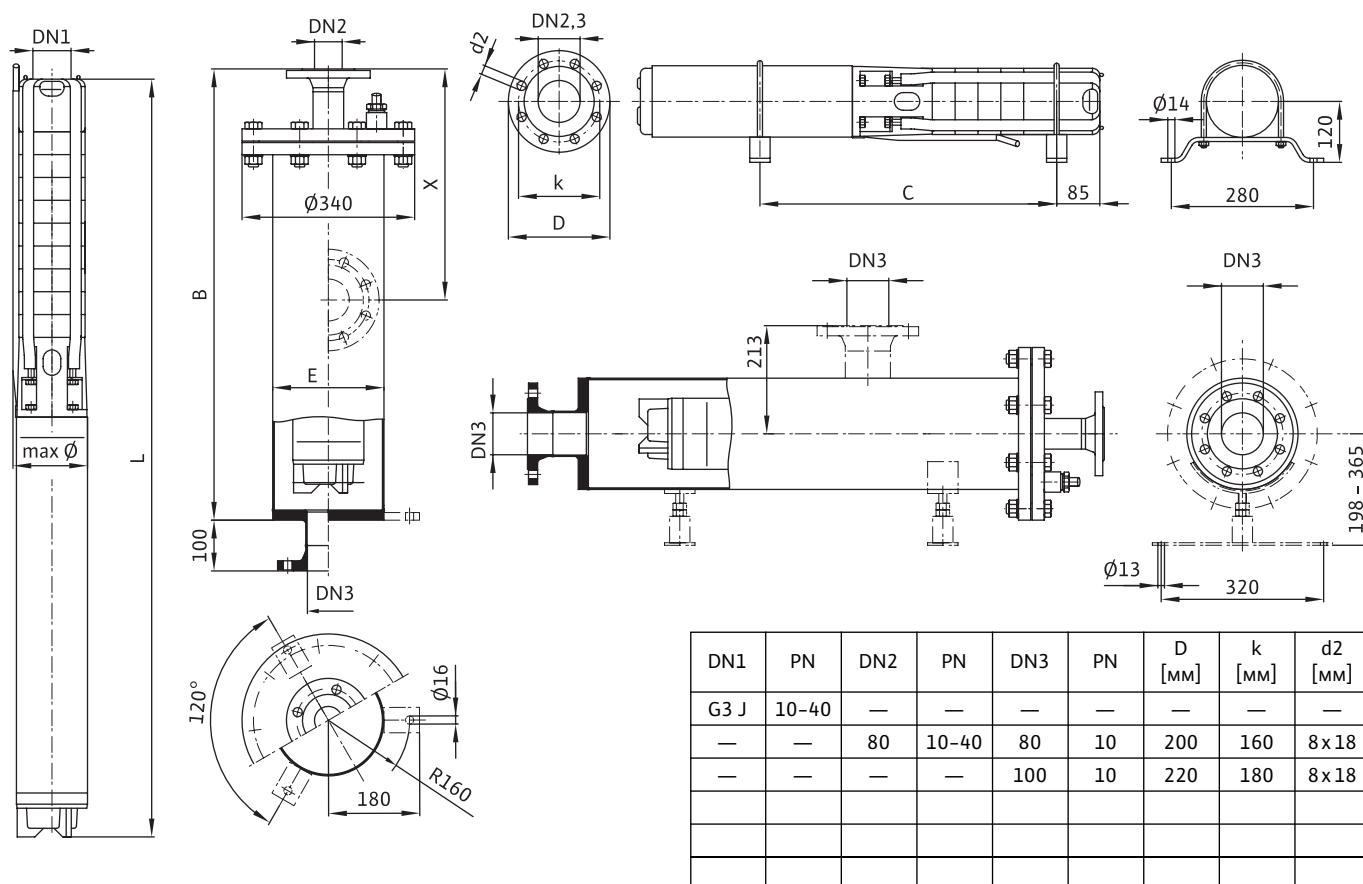
Скважинные насосы

NR 615



Скважинные насосы

NR 615



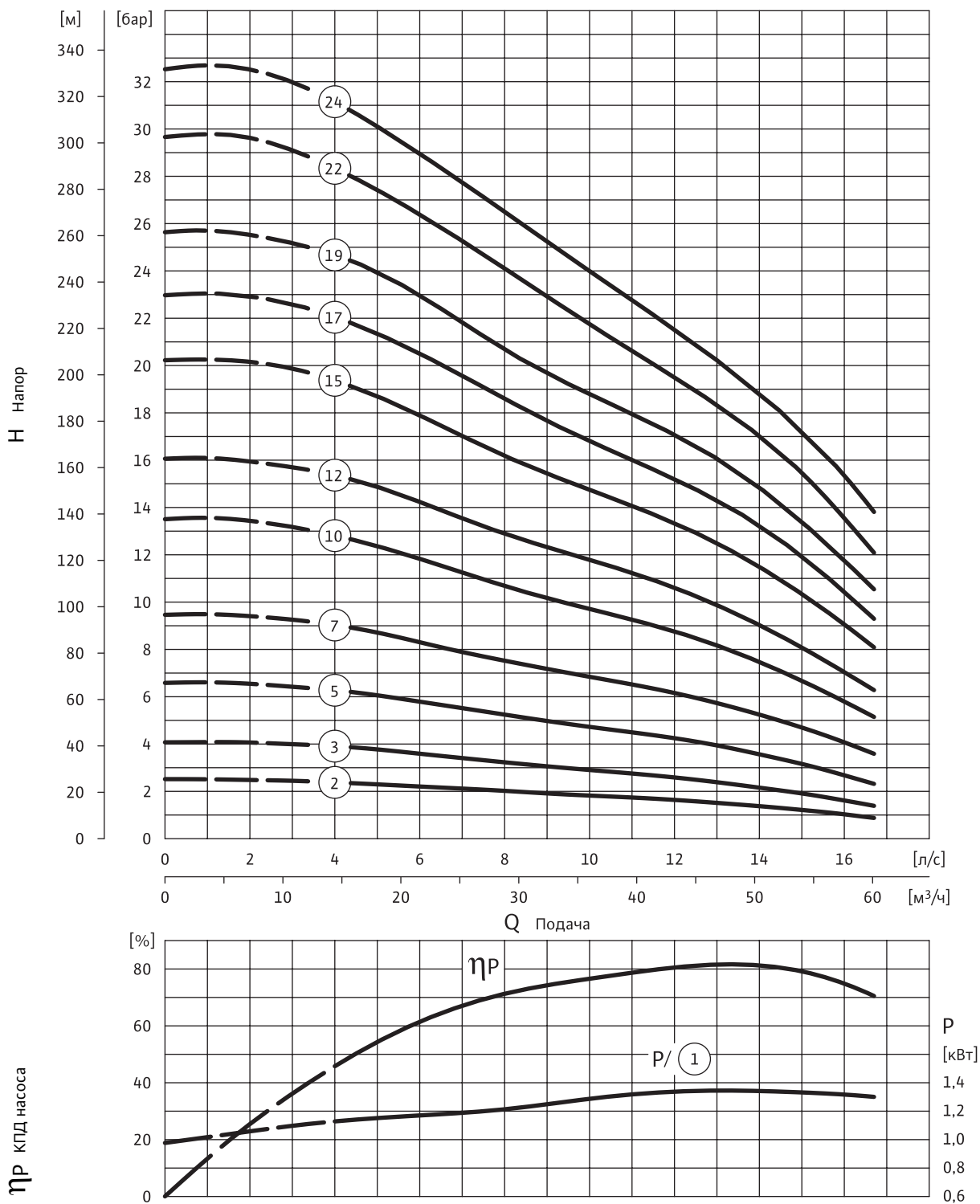
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
15		NR 615-15	NU 501-2/15	15	31,3	13,7	29,5	2486	149	85	2010	2850	219,1	88	V+H
15		NR 615-15	NU 60-2/40	15,5	32,5	13,7	29,5	2540	149	91	2040	3000	219,1	91	V+H
17		NR 615-17	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	2678	149	87	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
17		NR 615-17	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	2732	149	95	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
19		NR 615-19	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,2	35	2936	149	99	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
19		NR 615-19	NU 60-2/51	21	44,5	16,2	35,5	3024	149	108	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
21		NR 615-21	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,3	37	3128	149	102	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
21		NR 615-21	NU 60-2/51	21	44,5	17,3	37	3216	149	112	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
24		NR 615-24	NU 501-2/22	22	45,3	21,4	44	3481	149	113	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
24		NR 615-24	NU 60-2/61	25	52	21,4	45,5	3604	149	127	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
26		NR 615-26	NU 501-2/30	30	63,5	22,9	46	3803	149	131	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
26		NR 615-26	NU 60-2/61	25	52	22,9	48	3796	149	130	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
29		NR 615-29	NU 501-2/30	30	63,5	26,5	57	4091	149	136	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
32		NR 615-32	NU 501-2/30	30	63,5	28,5	60	4379	149	141	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
35		NR 615-35	NU 501-2/30	30	63,5	30	63,5	4667	149	146	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

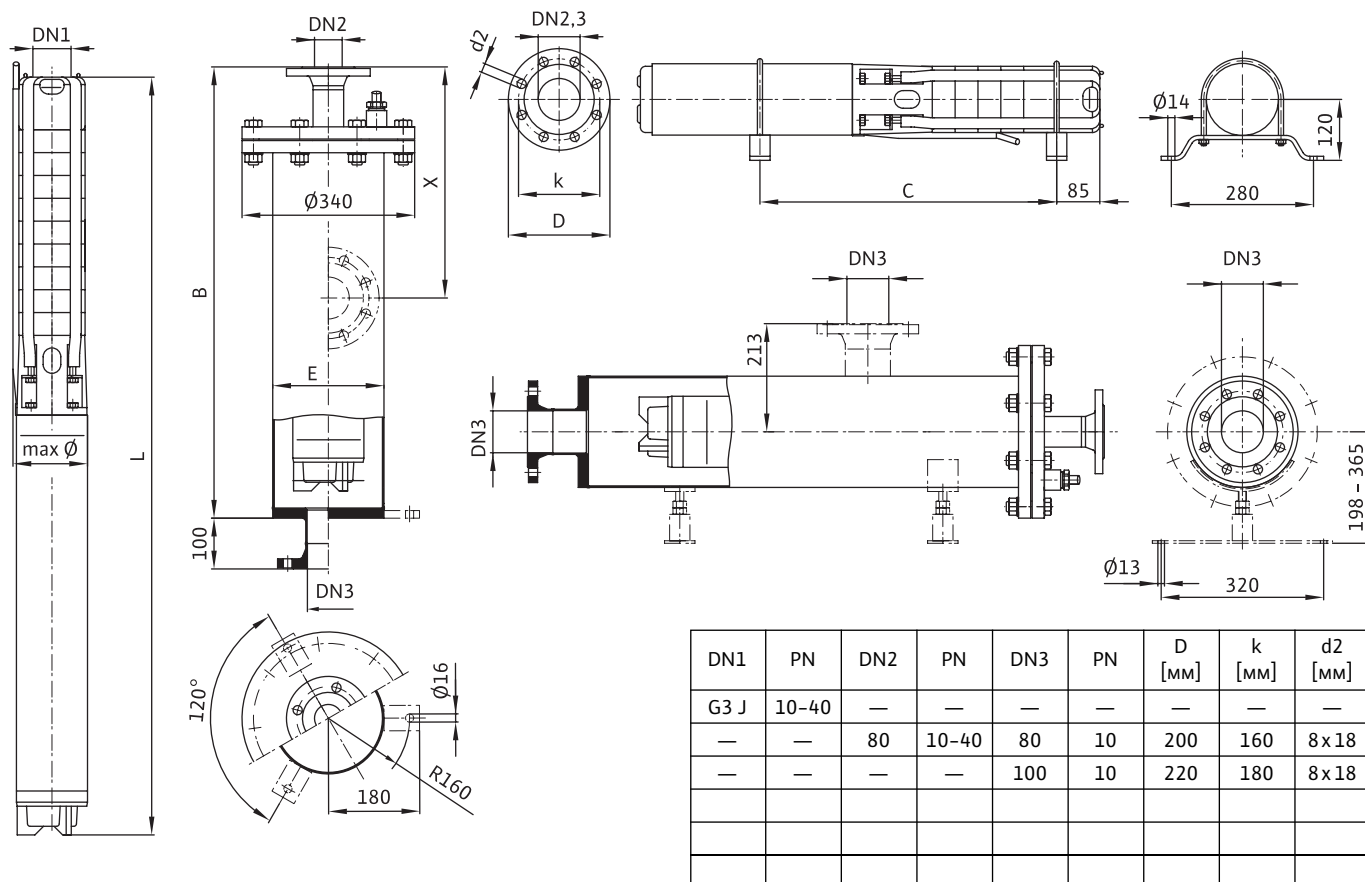
Скважинные насосы

NR 623



Скважинные насосы

NR 623



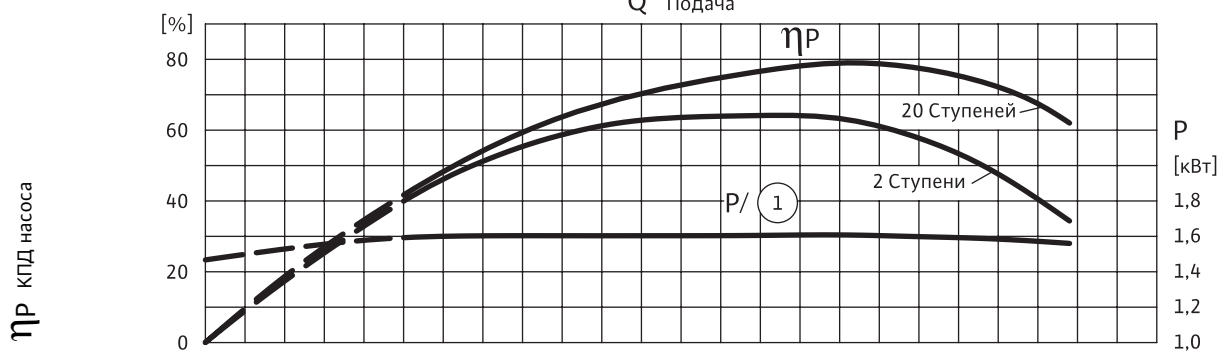
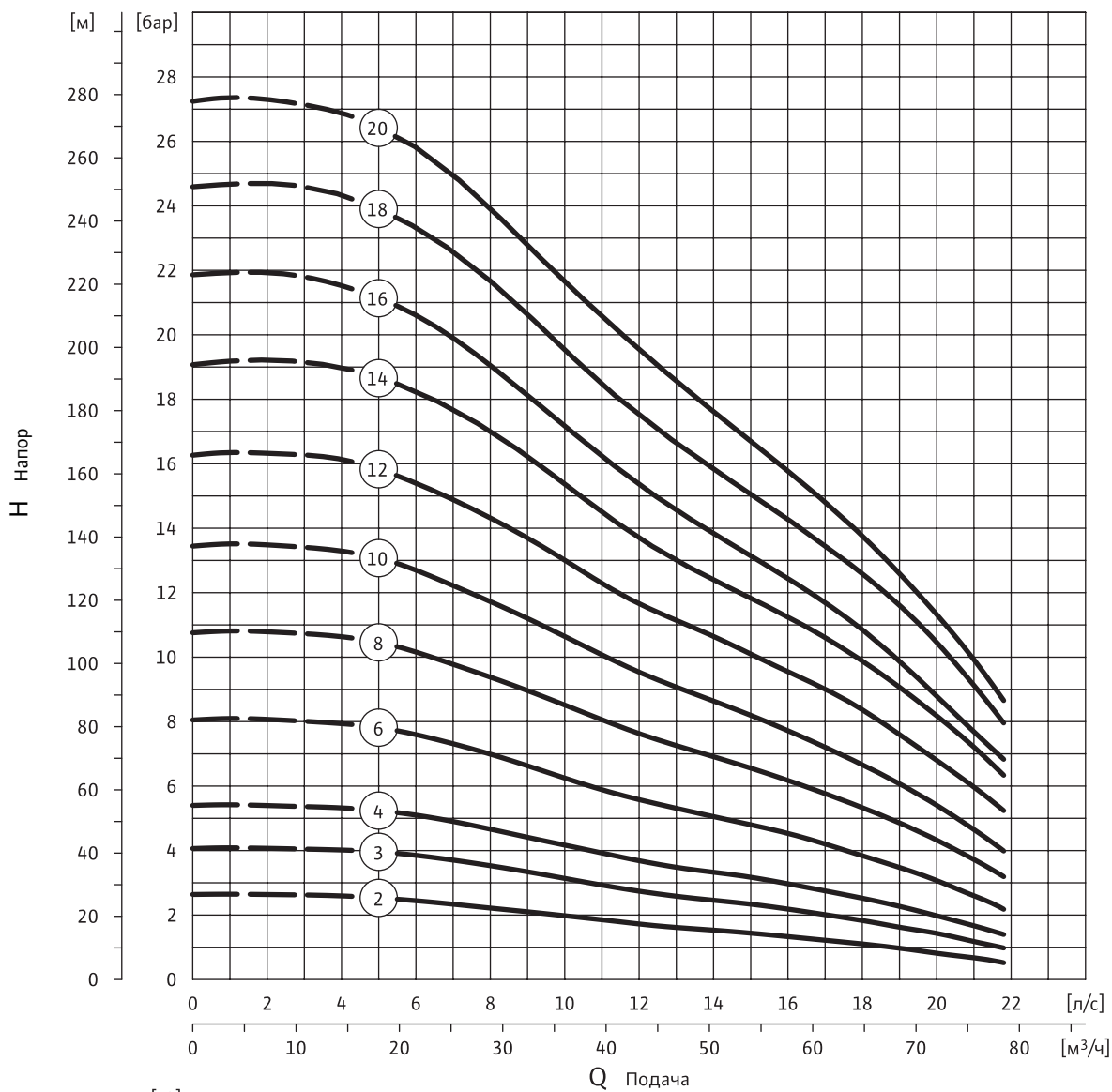
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
2		NR 623-2	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	1010	148	29,1	670	1650	219,1	69	V+H
3		NR 623-3	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,3	11,6	1313	148	41,4	880	1950	219,1	74	V+H
3		NR 623-3	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,3	10,5	1224	152	51	830	1650	219,1	69	V+H
3		NR 623-3	NU 60-2/23	5,5	12,2	4,3	10,2	1279	152	57	860	1650	219,1	69	V+H
5		NR 623-5	NU 501-2/7	7,5	16	7,2	15,5	1481	152	59	1070	1950	219,1	74	V+H
5		NR 623-5	NU 60-2/24	9	19,8	7,2	16,6	1505	152	61	1090	1950	219,1	74	V+H
7		NR 623-7	NU 501-2/11	11	23,3	10,3	22,5	1772	152	70	1330	2250	219,1	79	V+H
7		NR 623-7	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,3	23	1811	152	74	1360	2250	219,1	79	V+H
10		NR 623-10	NU 501-2/15	15	31,3	14,5	31	2176	152	82	1700	2550	219,1	83	V+H
10		NR 623-10	NU 60-2/40	15,5	32,5	14,5	31	2230	152	88	1740	2850	219,1	88	V+H
12		NR 623-12	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,8	37,5	2468	152	93	1960	2850	219,1	88	V+H
12		NR 623-12	NU 60-2/51	21	44,5	17,8	38	2556	152	103	2010	3000	219,1	91	V+H
15		NR 623-15	NU 501-2/22	22	45,3	22	44,5	2872	152	106	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
15		NR 623-15	NU 60-2/61	25	52	22	46,5	2995	152	120	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
17		NR 623-17	NU 501-2/30	30	63,5	24,7	55	3228	152	125	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
17		NR 623-17	NU 60-2/61	25	52	24,7	52	3221	152	125	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
19		NR 623-19	NU 501-2/30	30	63,5	28	59	3454	152	130	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
22		NR 623-22	NU 501-2/37	37	73	31	64	4161	152	170	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H
24		NR 623-24	NU 501-2/37	37	73	34,5	69	4387	152	174	— 1)	— 1)	219,1	— 1)	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

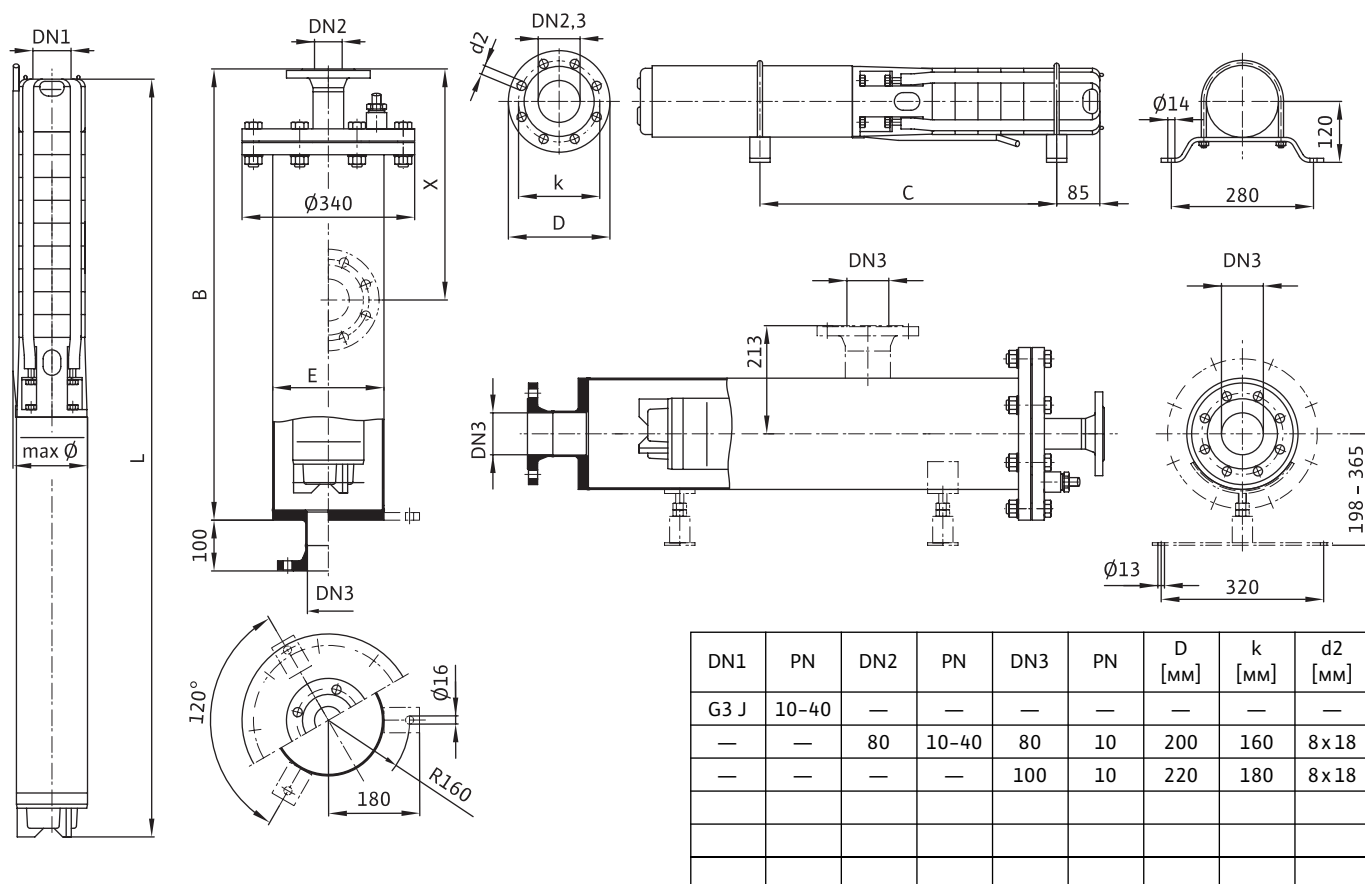
NR 630



P Мощность на валу насоса

Скважинные насосы

NR 630

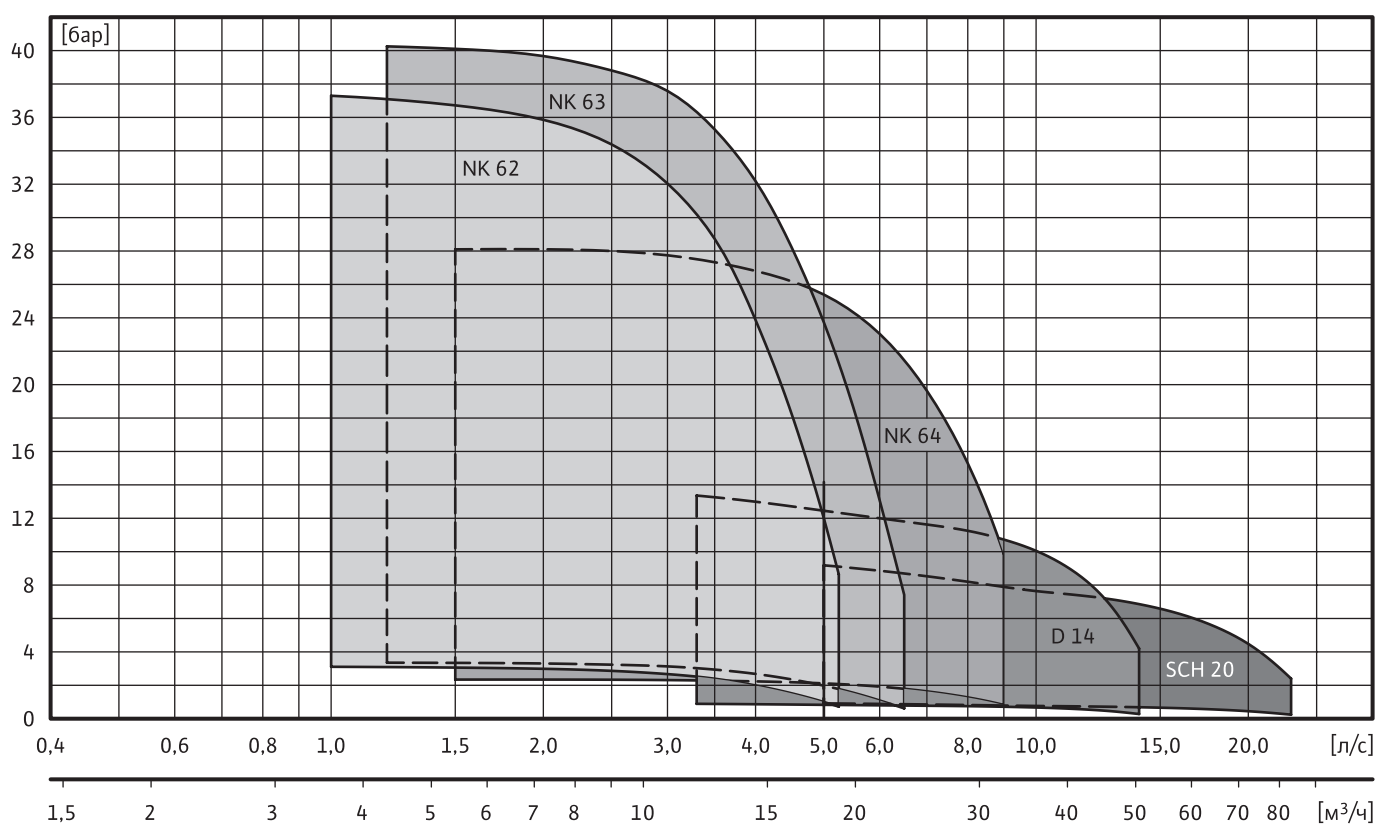


Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
2		NR 630-2	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,7	9,1	1050	148	31,9	690	1650	219,1	69	V+H
2		NR 630-2	NU 501-2/4	4	9,3	3,7	8,6	1077	148	44,8	700	1650	219,1	69	V+H
3		NR 630-3	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,5	13,7	1313	152	41,4	880	1950	219,1	74	V+H
3		NR 630-3	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	1224	152	51	830	1650	219,1	69	V+H
4		NR 630-4	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	1368	152	57	960	1950	219,1	74	V+H
4		NR 630-4	NU 60-2/24	9	19,8	7	16,3	1392	152	59	980	1950	219,1	74	V+H
6		NR 630-6	NU 501-2/11	11	23,3	10,4	22,5	1659	152	67	120	2250	219,1	79	V+H
6		NR 630-6	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,4	23	1698	152	71	1240	2250	219,1	79	V+H
8		NR 630-8	NU 501-2/15	15	31,3	13,9	30	1950	152	78	1480	2550	219,1	83	V+H
8		NR 630-8	NU 60-2/40	15,5	32,5	13,9	30	2004	152	84	1510	2550	219,1	83	V+H
10		NR 630-10	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,3	35,5	2242	152	89	1740	2850	219,1	88	V+H
10		NR 630-10	NU 60-2/51	21	44,5	16,3	35,5	2330	152	98	1790	2850	219,1	88	V+H
12		NR 630-12	NU 501-2/22	22	45,3	21	43	2533	152	99	2000	3000	219,1	91	V+H
12		NR 630-12	NU 60-2/51	21	44,5	21	44,5	2556	152	103	2010	3000	219,1	91	V+H
14		NR 630-14	NU 501-2/30	30	63,5	24,6	55	2889	152	118	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
14		NR 630-14	NU 60-2/61	25	52	24,6	51	2882	152	118	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
16		NR 630-16	NU 501-2/30	30	63,5	28	59	3115	152	123	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
18		NR 630-18	NU 501-2/37	37	73	31	64	3709	152	161	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H
20		NR 630-20	NU 501-2/37	37	73	34	68	3935	152	165	- 1)	- 1)	219,1	- 1)	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (V/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы



Размер 6 "

Диаметр скважины от 150 мм

Одноступенчатый или многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение, сделанное из карбида кремния (мотор NU 431 с радиальным уплотнением).

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +20 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \phi$.

P_n = номинальная мощность мотора

I_n = номинальный ток мотора

P_w = максимальная мощность на валу насоса

I_w = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

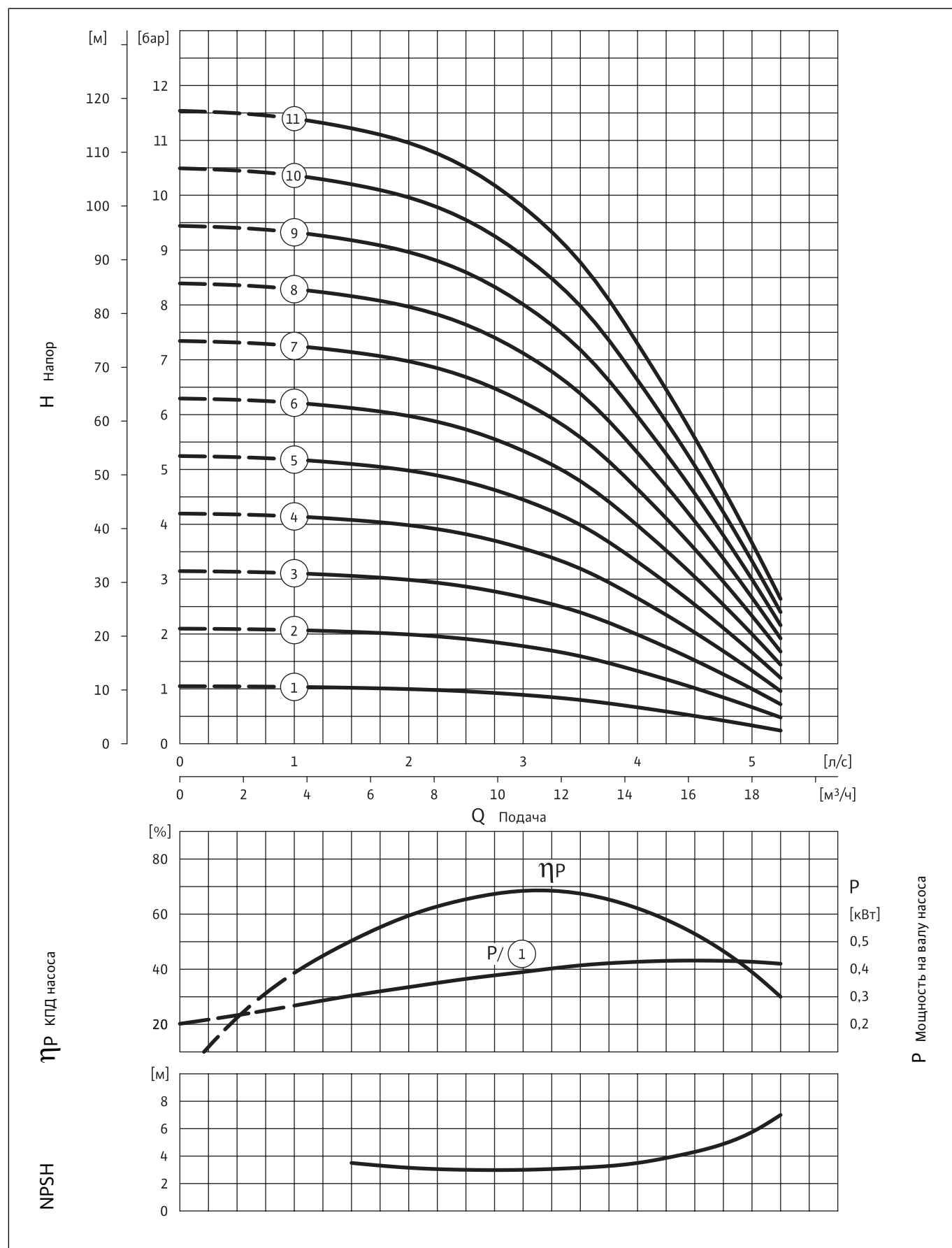
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

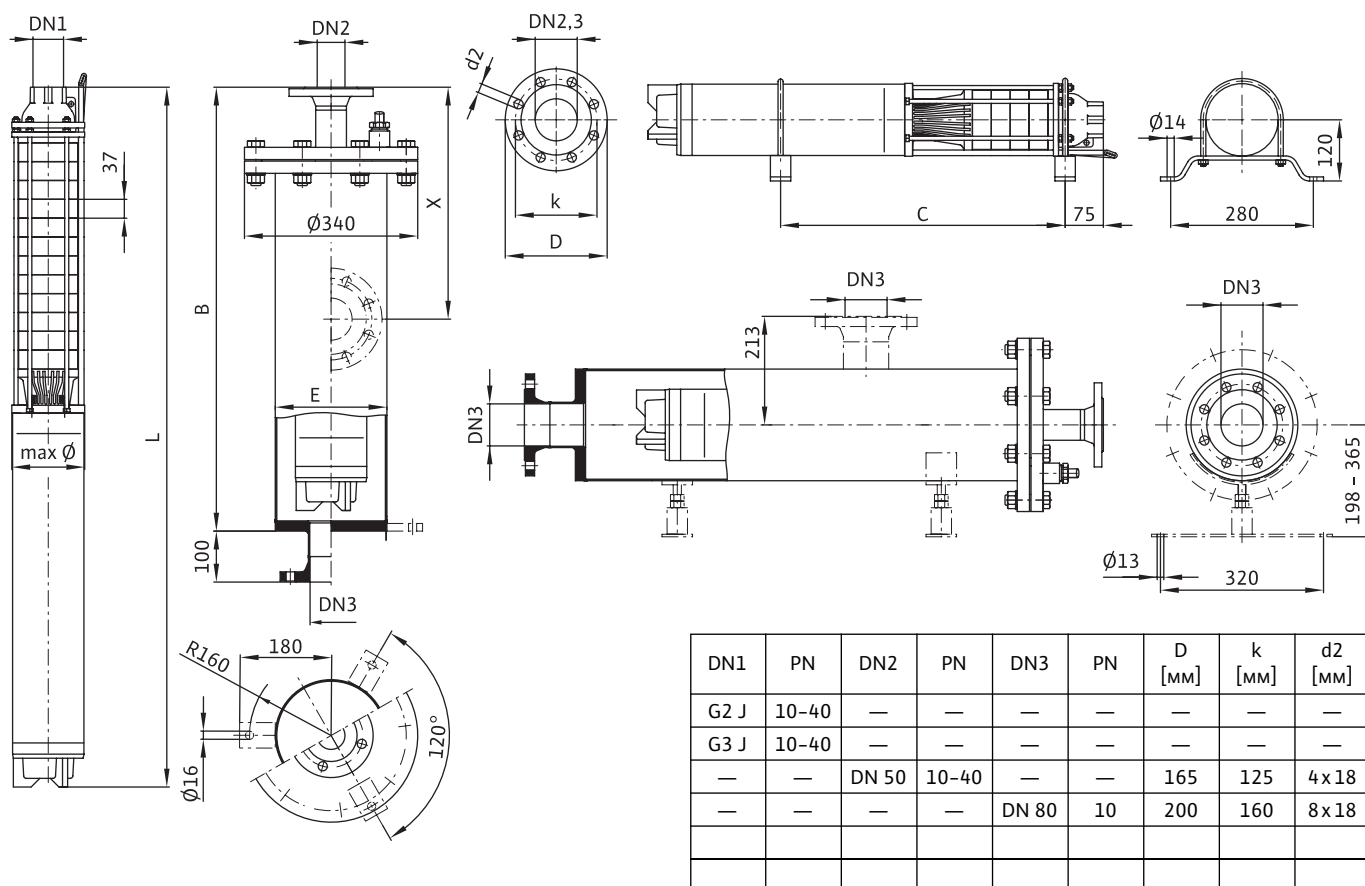
Скважинные насосы

NK 62



Скважинные насосы

NK 62



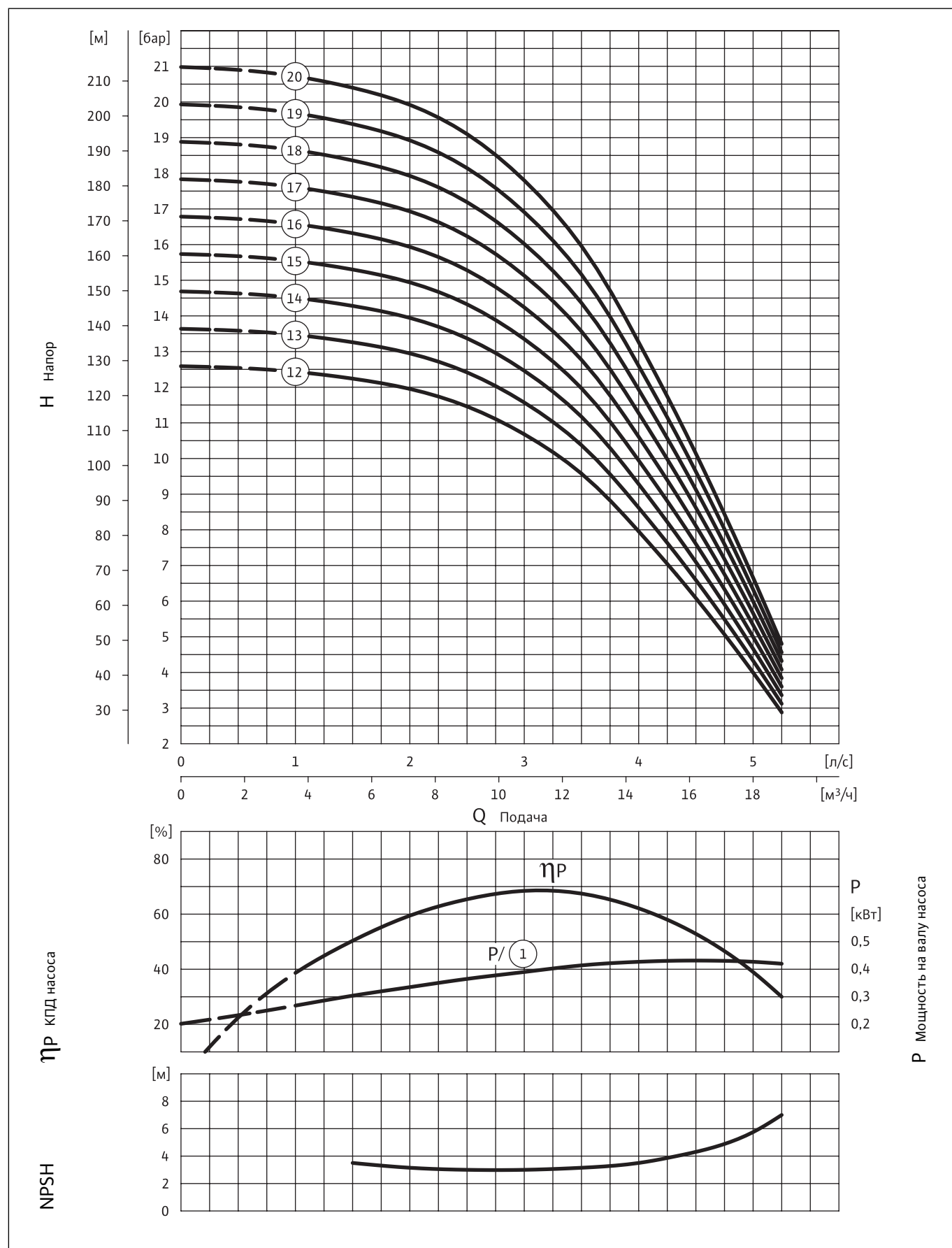
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		NK 62-1	NU 431-2/6	0,55	1,6	0,45	1,45	490	143	14,3	290	1050	219,1	60	V+H
2		NK 62-2	NU 431-2/11	1,1	3	0,9	2,6	583	143	17,5	350	1050	219,1	60	V+H
3		NK 62-3	NU 431-2/15	1,5	4	1,4	3,8	649	143	19,6	400	1050	219,1	60	V+H
4		NK 62-4	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,85	5,3	714	143	21,7	460	1050	219,1	60	V+H
5		NK 62-5	NU 431-2/30	3	7,8	2,3	6,8	903	143	28,7	560	1350	219,1	65	V+H
6		NK 62-6	NU 431-2/30	3	7,8	2,75	7,3	940	143	29,4	600	1350	219,1	65	V+H
7		NK 62-7	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,2	8	1017	143	32,9	660	1350	219,1	65	V+H
8		NK 62-8	NU 60-2/23	5,5	12,2	3,6	9	1208	143	58	800	1650	219,1	70	V+H
8		NK 62-8	NU 431-2/40	4	10	3,6	8,9	1090	143	35,5	720	1650	219,1	70	V+H
8		NK 62-8	NU 501-2/4	4	9,3	3,6	8,5	1119	143	48,7	750	1650	219,1	70	V+H
9		NK 62-9	NU 60-2/23	5,5	12,2	4,1	9,9	1245	143	59	840	1650	219,1	70	V+H
9		NK 62-9	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,1	11,4	1241	143	41,6	810	1650	219,1	70	V+H
9		NK 62-9	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,1	10,2	1190	143	53	810	1650	219,1	70	V+H
10		NK 62-10	NU 60-2/23	5,5	12,2	4,5	10,5	1282	143	60	880	1650	219,1	70	V+H
10		NK 62-10	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,5	11,8	1278	143	42,4	850	1650	219,1	70	V+H
10		NK 62-10	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,5	10,8	1227	143	54	840	1650	219,1	70	V+H
11		NK 62-11	NU 60-2/23	5,5	12,2	5	11,4	1319	143	60	910	1650	219,1	70	V+H
11		NK 62-11	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	1315	143	43,1	890	1650	219,1	70	V+H
11		NK 62-11	NU 501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	1264	143	55	880	1650	219,1	70	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

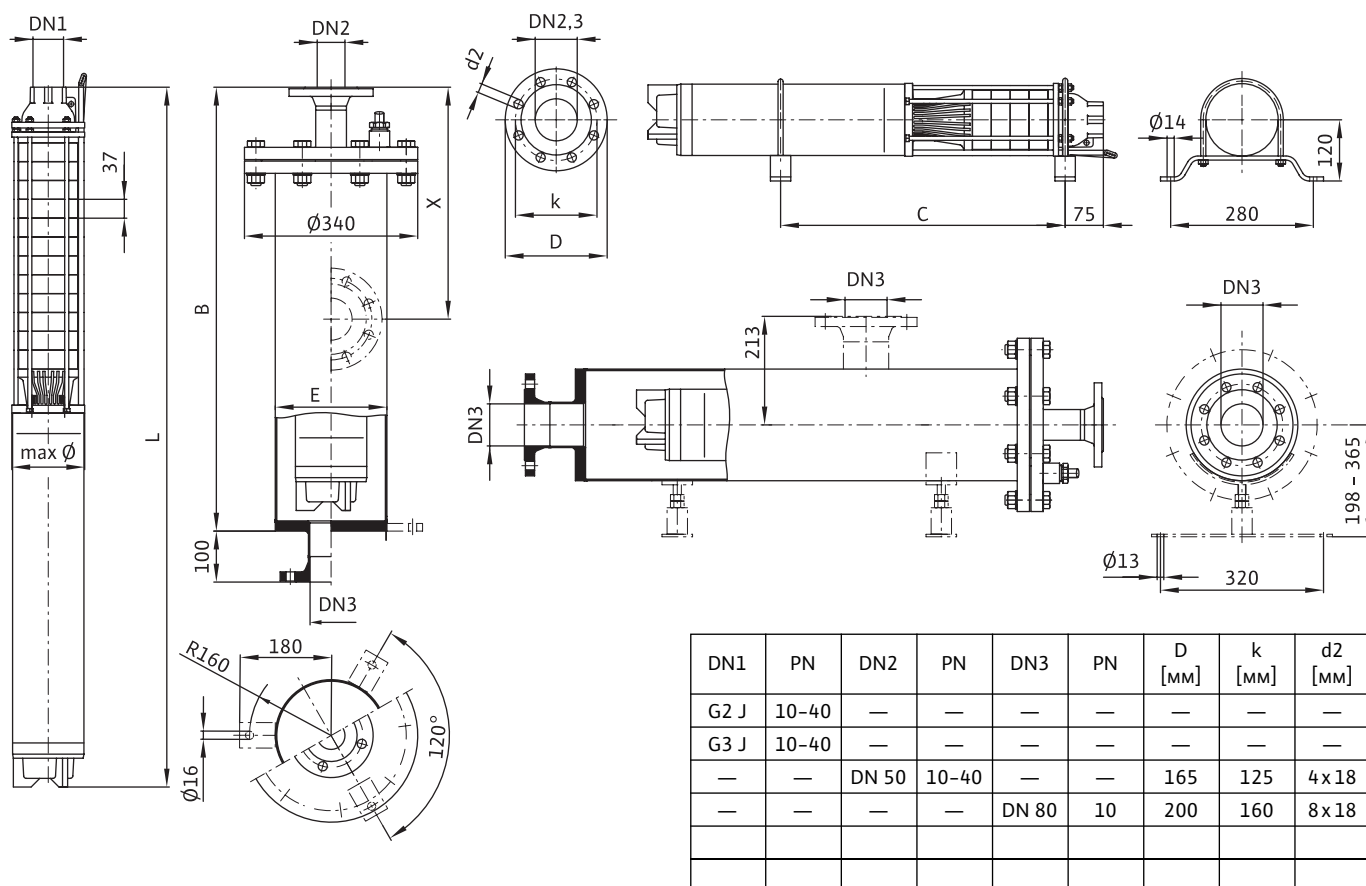
Скважинные насосы

NK 62



Скважинные насосы

NK 62



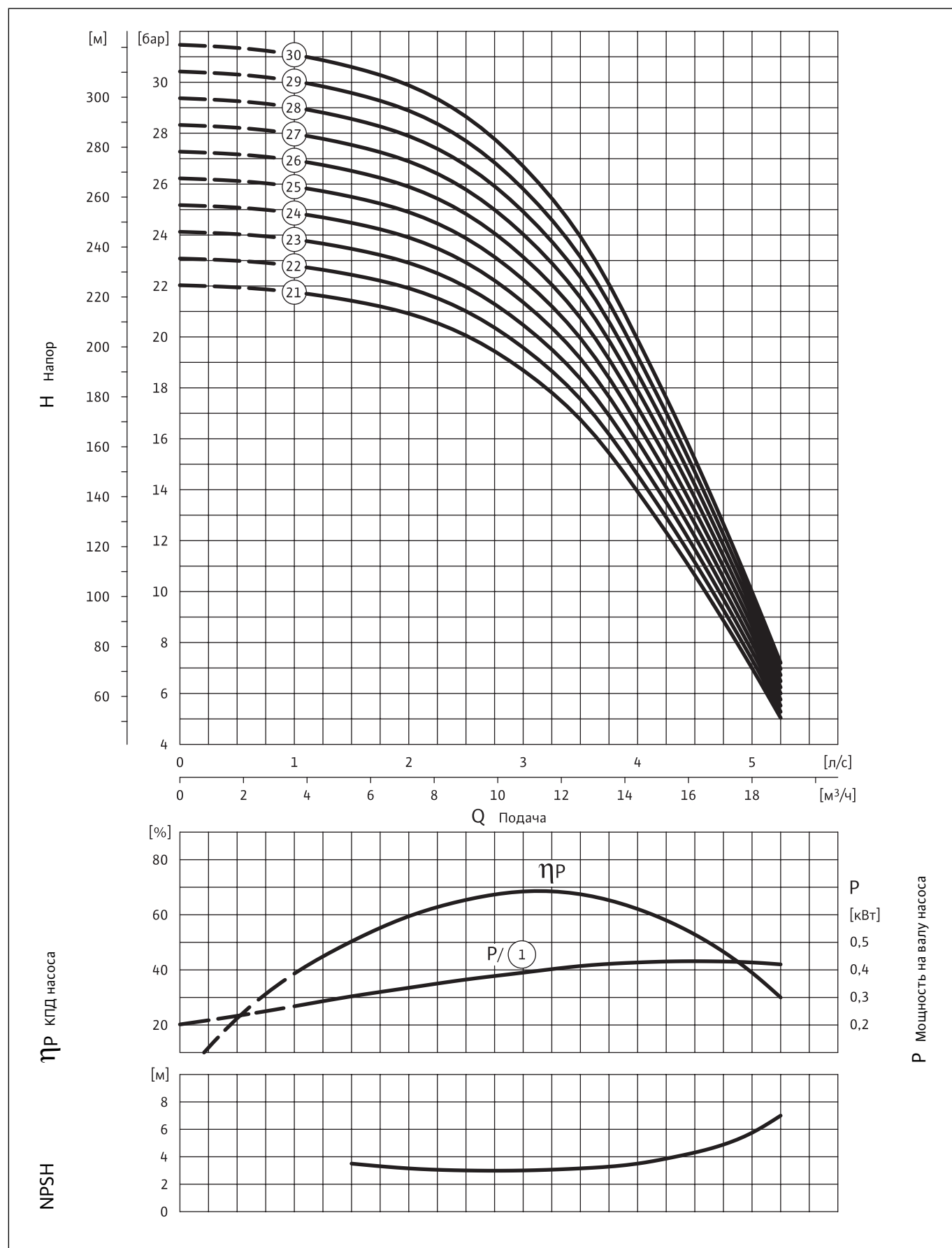
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
12		NK 62-12	NU 60-2/23	5,5	12,2	5,4	12,1	1356	143	61	950	1650	219,1	70	V+H
12		NK 62-12	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,4	13,1	1352	143	43,8	920	1650	219,1	70	V+H
12		NK 62-12	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,4	12,1	1301	143	55	920	1650	219,1	70	V+H
13		NK 62-13	NU 60-2/24	9	19,8	5,9	14,6	1393	143	62	990	1950	219,1	75	V+H
13		NK 62-13	NU 501-2/7	7,5	16	5,9	13,4	1369	143	60	970	1950	219,1	75	V+H
14		NK 62-14	NU 60-2/24	9	19,8	6,3	15,2	1430	143	63	1030	1950	219,1	75	V+H
14		NK 62-14	NU 501-2/7	7,5	16	6,3	14	1406	143	61	1010	1950	219,1	75	V+H
15		NK 62-15	NU 60-2/24	9	19,8	6,8	16	1467	143	63	1060	1950	219,1	75	V+H
15		NK 62-15	NU 501-2/7	7,5	16	6,8	14,8	1443	143	62	1050	1950	219,1	75	V+H
16		NK 62-16	NU 60-2/24	9	19,8	7,3	16,8	1504	143	64	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
16		NK 62-16	NU 501-2/7	7,5	16	7,3	15,6	1480	143	62	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
17		NK 62-17	NU 60-2/24	9	19,8	7,7	17,4	1541	143	65	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
17		NK 62-17	NU 501-2/9	9,3	20,7	7,7	18,8	1550	143	65	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
18		NK 62-18	NU 60-2/24	9	19,8	8,1	18,1	1578	143	66	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
18		NK 62-18	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,1	19,2	1587	143	66	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
19		NK 62-19	NU 60-2/24	9	19,8	8,6	19	1695	143	70	—	2250	219,1	80	V+H 1)
19		NK 62-19	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,6	19,7	1704	143	71	—	2250	219,1	80	V+H 1)
20		NK 62-20	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1732	143	71	—	2250	219,1	80	V+H 1)
20		NK 62-20	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	1741	143	72	—	2250	219,1	80	V+H 1)

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

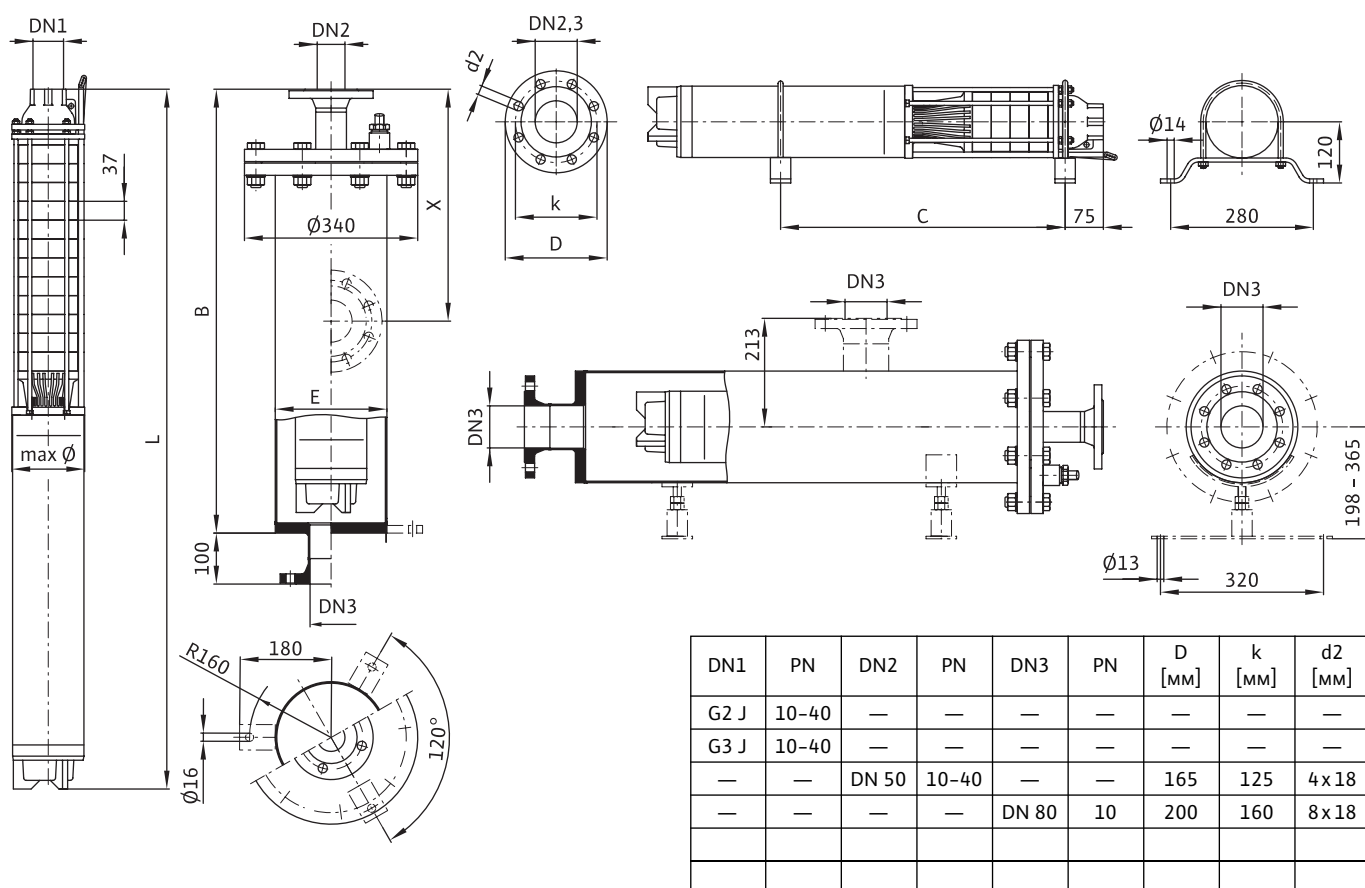
Скважинные насосы

NK 62



Скважинные насосы

NK 62



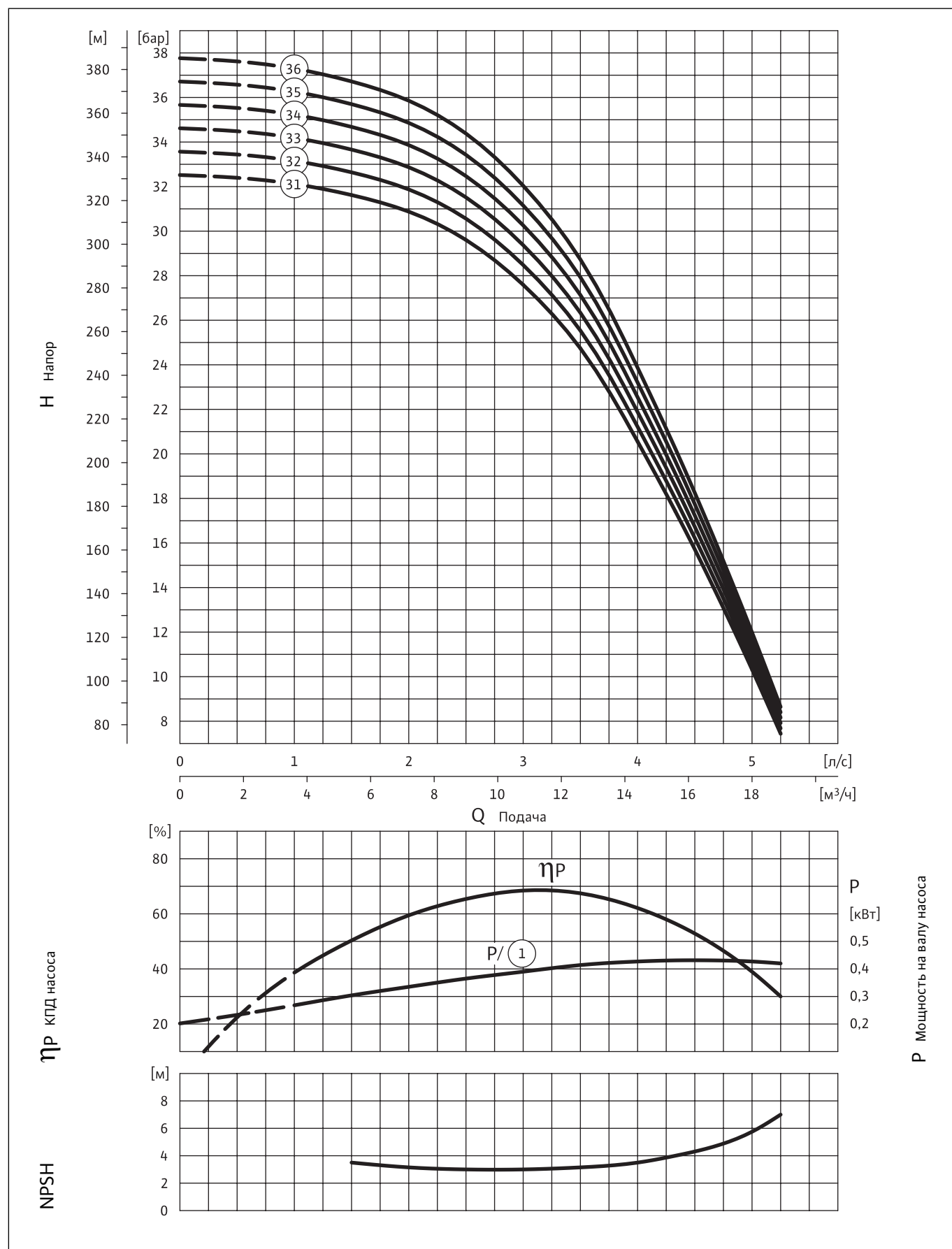
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
21		NK 62-21	NU 60-2/32	12,5	27,5	9,5	21,5	1849	143	80	—	2250	219,1	80	V
21		NK 62-21	NU 501-2/11	11	23,3	9,5	21,5	1810	143	76	—	2250	219,1	80	V
22		NK 62-22	NU 60-2/32	12,5	27,5	9,9	22,5	1886	143	81	—	2250	219,1	80	V
22		NK 62-22	NU 501-2/11	11	23,3	9,9	22	1847	143	77	—	2250	219,1	80	V
23		NK 62-23	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,4	23	1923	143	81	—	2250	219,1	80	V
23		NK 62-23	NU 501-2/11	11	23,3	10,4	22,5	1884	143	77	—	2250	219,1	80	V
24		NK 62-24	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,8	24	1960	143	82	—	2250	219,1	80	V
24		NK 62-24	NU 501-2/11	11	23,3	10,8	23	1921	143	78	—	2250	219,1	80	V
25		NK 62-25	NU 60-2/32	12,5	27,5	11,3	25	1997	143	83	—	2550	219,1	84	V
25		NK 62-25	NU 501-2/15	15	31,3	11,3	25,5	2023	143	85	—	2550	219,1	84	V
26		NK 62-26	NU 60-2/32	12,5	27,5	11,7	25,5	2034	143	84	—	2550	219,1	84	V
26		NK 62-26	NU 501-2/15	15	31,3	11,7	26,5	2060	143	85	—	2550	219,1	84	V
27		NK 62-27	NU 60-2/32	12,5	27,5	12,2	26,5	2071	143	84	—	2550	219,1	84	V
27		NK 62-27	NU 501-2/15	15	31,3	12,2	27	2097	143	86	—	2550	219,1	84	V
28		NK 62-28	NU 60-2/40	15,5	32,5	12,6	28	2188	143	93	—	2550	219,1	84	V
28		NK 62-28	NU 501-2/15	15	31,3	12,6	27,5	2134	143	87	—	2550	219,1	84	V
29		NK 62-29	NU 60-2/40	15,5	32,5	13,1	28,5	2225	143	94	—	2550	219,1	84	V
29		NK 62-29	NU 501-2/15	15	31,3	13,1	28,5	2171	143	88	—	2550	219,1	84	V
30		NK 62-30	NU 60-2/40	15,5	32,5	13,5	29,5	2262	143	95	—	2550	219,1	84	V
30		NK 62-30	NU 501-2/15	15	31,3	13,5	29	2208	143	88	—	2550	219,1	84	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (V/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

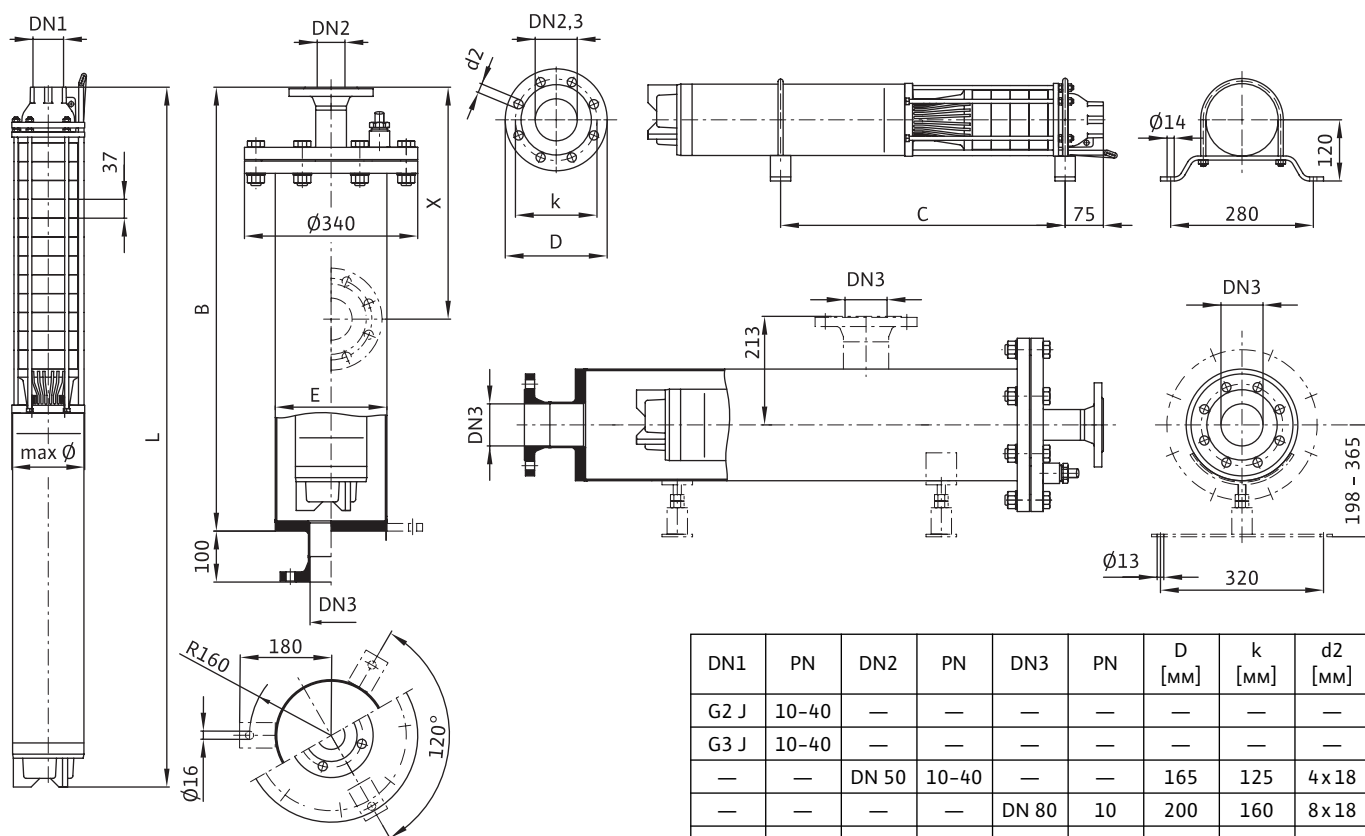
Скважинные насосы

NK 62



Скважинные насосы

NK 62

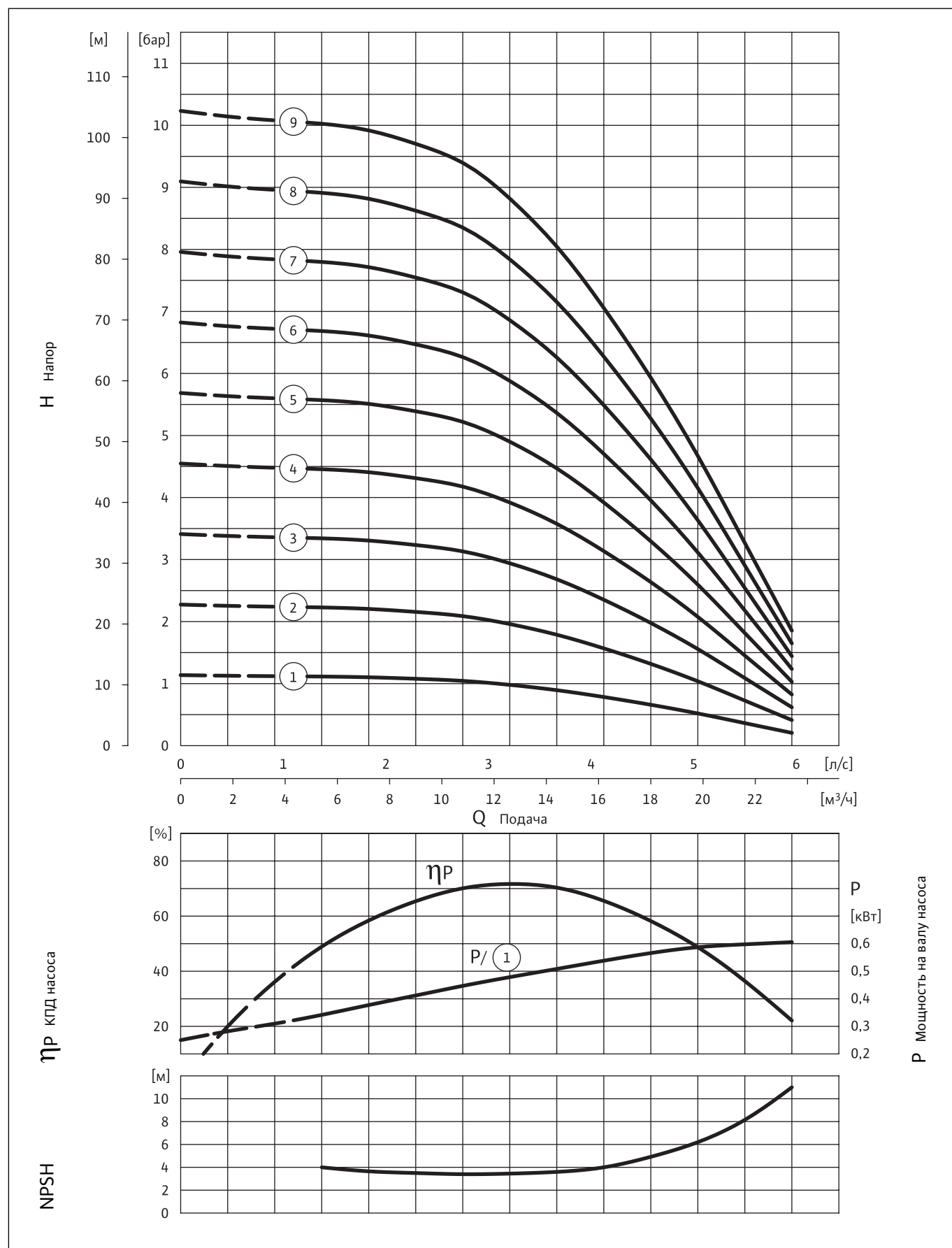
[illegible][illegible]

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с резьбовым соединением
- 2) 500 В 4) 6000 В

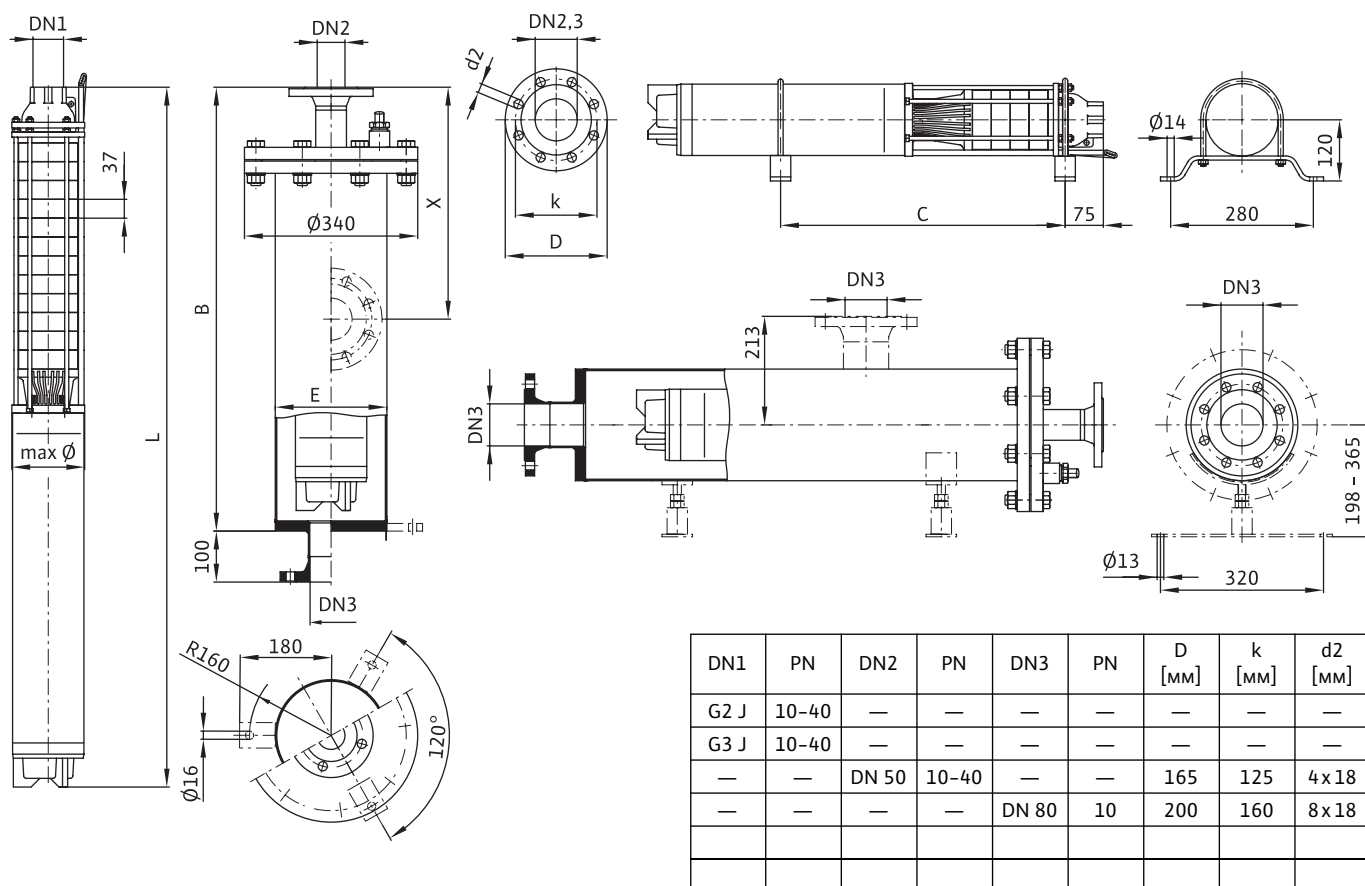
Скважинные насосы

NK 63



Скважинные насосы

NK 63



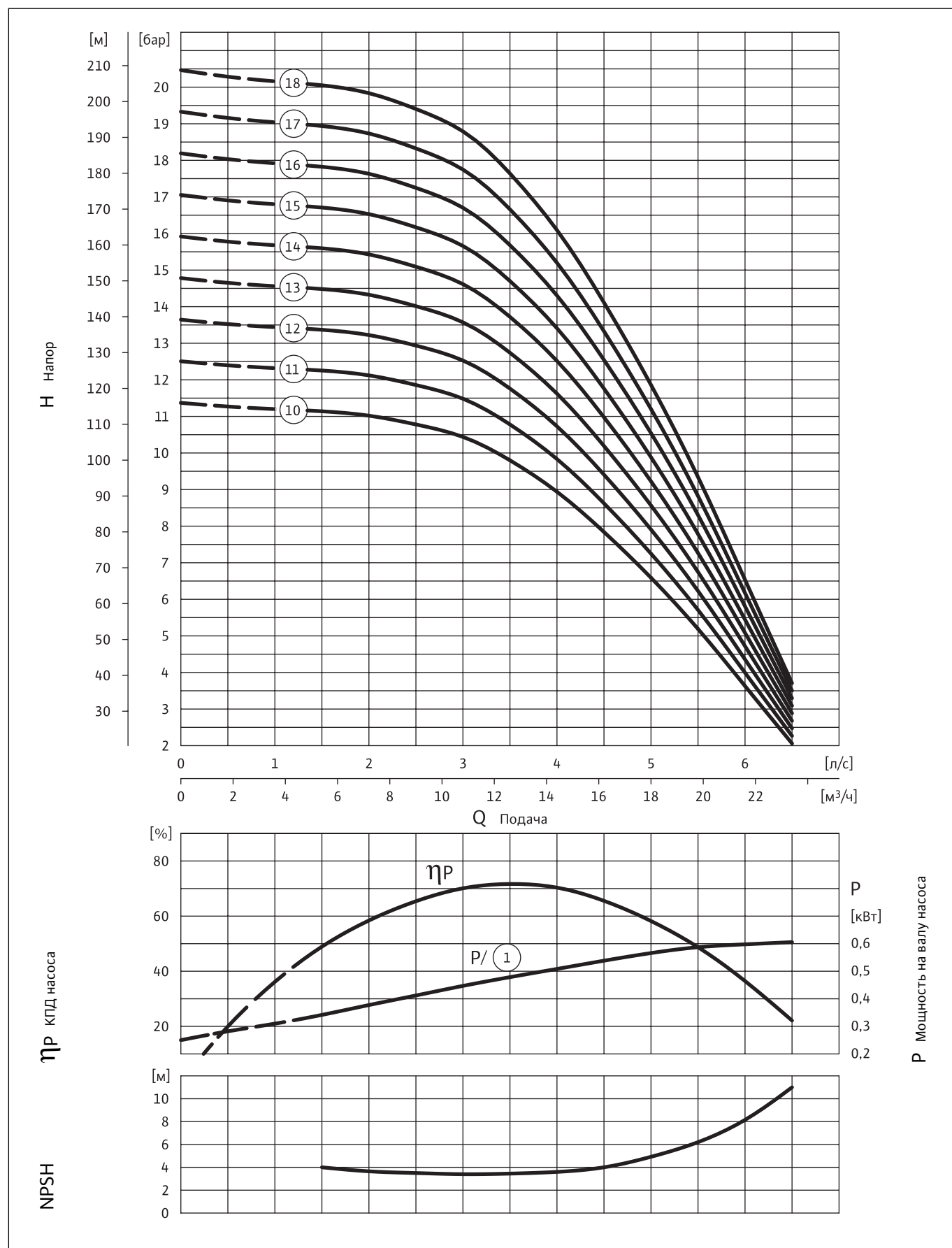
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		NK 63-1	NU 431-2/8	0,75	2,1	0,65	2	518	143	15,8	310	1050	219,1	60	V+H
2		NK 63-2	NU 431-2/15	1,5	4	1,3	3,65	612	143	19,4	360	1050	219,1	60	V+H
3		NK 63-3	NU 431-2/22	2,2	5,9	2	5,5	677	143	21,9	420	1050	219,1	60	V+H
4		NK 63-4	NU 431-2/30	3	7,8	2,6	7,2	866	143	29,1	530	1350	219,1	65	V+H
5		NK 63-5	NU 60-2/23	5,5	12,2	3,3	8,5	1097	143	57	730	1650	219,1	70	V+H
5		NK 63-5	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,3	8,1	943	143	33	570	1350	219,1	65	V+H
6		NK 63-6	NU 60-2/23	5,5	12,2	3,9	9,5	1134	143	58	730	1650	219,1	70	V+H
6		NK 63-6	NU 431-2/40	4	10	3,9	9,4	1016	143	35,8	640	1350	219,1	65	V+H
6		NK 63-6	NU 501-2/4	4	9,3	3,9	8,9	1045	143	49	680	1350	219,1	70	V+H
7		NK 63-7	NU 60-2/23	5,5	12,2	4,5	10,5	1171	143	59	770	1650	219,1	65	V+H
7		NK 63-7	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,5	11,8	1167	143	42,2	780	1650	219,1	70	V+H
7		NK 63-7	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,5	10,8	1116	143	54	730	1650	219,1	70	V+H
8		NK 63-8	NU 60-2/23	5,5	12,2	5,2	11,7	1208	143	61	800	1650	219,1	70	V+H
8		NK 63-8	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,2	12,8	1204	143	43,3	780	1650	219,1	70	V+H
8		NK 63-8	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,2	11,8	1153	143	55	760	1650	219,1	70	V+H
9		NK 63-9	NU 60-2/24	9	19,8	5,8	14,5	1245	143	62	840	1650	219,1	70	V+H
9		NK 63-9	NU 501-2/7	7,5	16	5,8	13,2	1221	143	60	820	1650	219,1	70	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (V/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

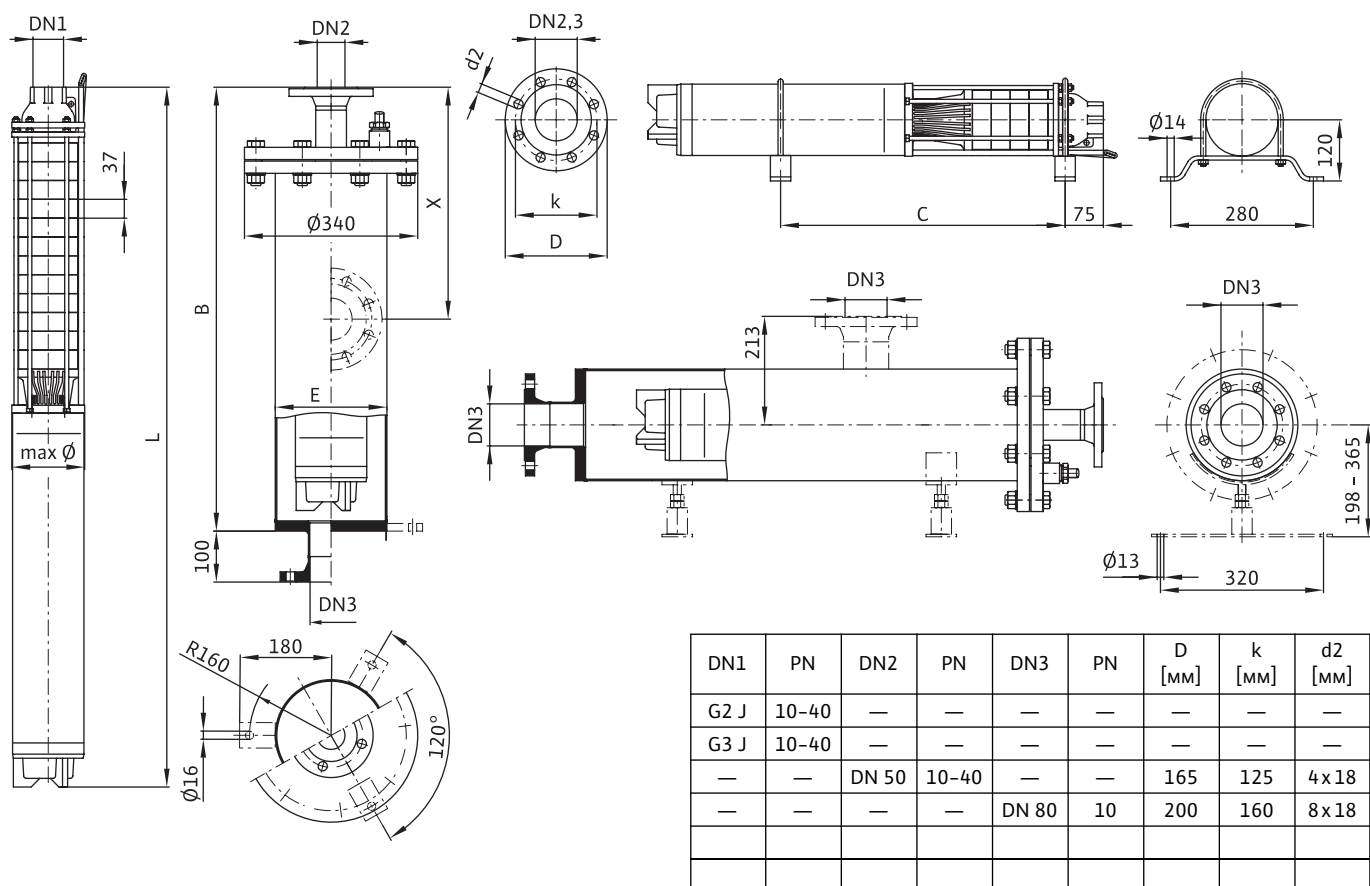
Скважинные насосы

NK 63



Скважинные насосы

NK 63



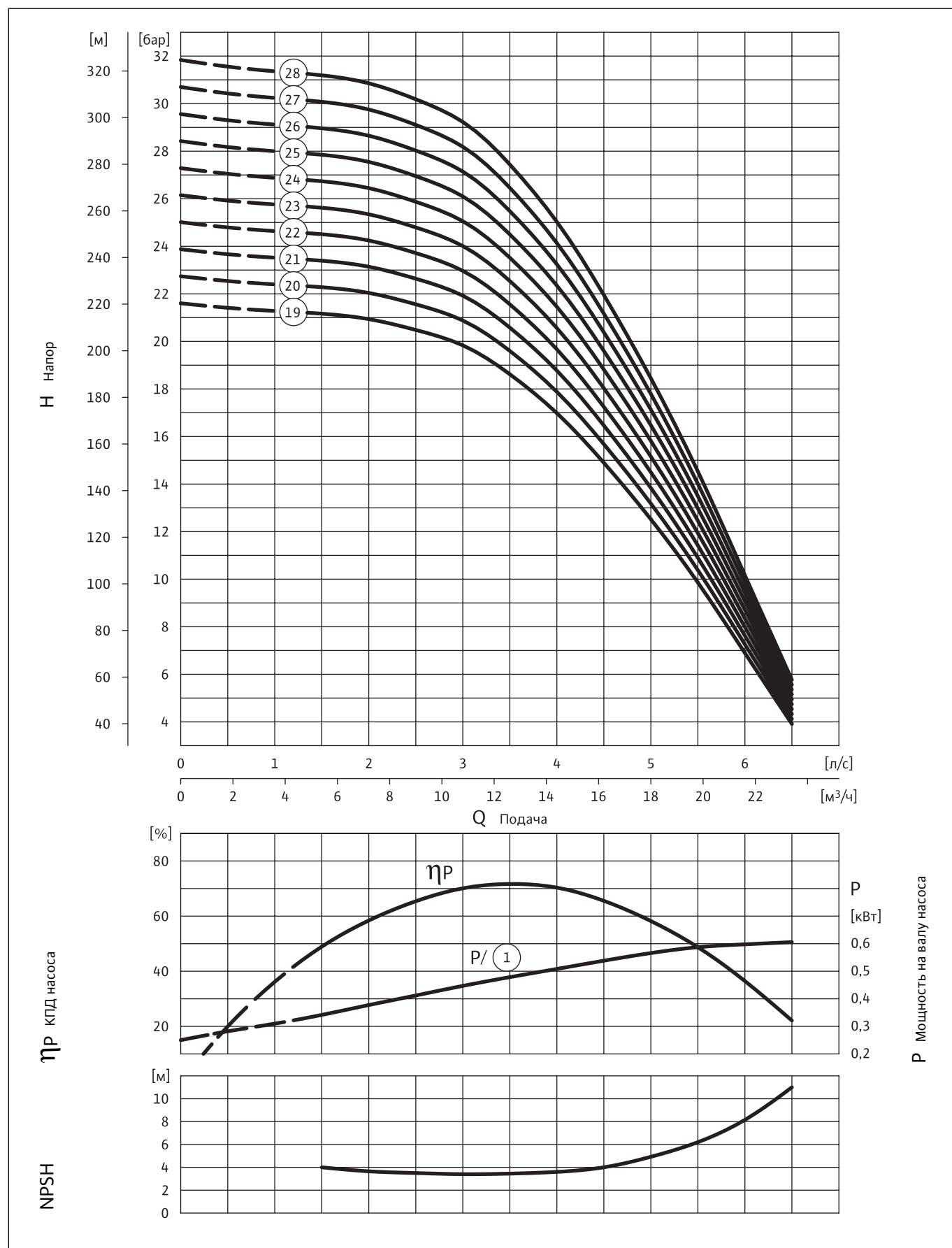
Кривая	Код	Насос	Мотор	P _N [кВт]	I _N [А]	P _W [кВт]	I _W [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
10		NK 63-10	NU 60-2/24	9	19,8	6,5	15,5	1282	143	63	880	1650	219,1	70	V+H
10		NK 63-10	NU 501-2/7	7,5	16	6,5	14,3	1258	143	61	860	1650	219,1	70	V+H
11		NK 63-11	NU 60-2/24	9	19,8	7,1	16,5	1319	143	64	910	1650	219,1	70	V+H
11		NK 63-11	NU 501-2/7	7,5	16	7,1	15,3	1295	143	62	890	1650	219,1	70	V+H
12		NK 63-12	NU 60-2/24	9	19,8	7,8	17,6	1356	143	65	950	1650	219,1	70	V+H
12		NK 63-12	NU 501-2/9	9,3	20,7	7,8	18,9	1365	143	65	950	1650	219,1	70	V+H
13		NK 63-13	NU 60-2/24	9	19,8	8,4	18,7	1393	143	66	990	1950	219,1	75	V+H
13		NK 63-13	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,4	19,5	1402	143	66	950	1950	219,1	75	V+H
14		NK 63-14	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1430	143	67	1030	1950	219,1	75	V+H
14		NK 63-14	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	1439	143	67	1030	1950	219,1	75	V+H
15		NK 63-15	NU 60-2/32	12,5	27,5	9,7	22	1547	143	76	1100	1950	219,1	75	V+H
15		NK 63-15	NU 501-2/11	11	23,3	9,7	21,5	1508	143	72	1070	1950	219,1	75	V+H
16		NK 63-16	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,4	23	1584	143	77	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
16		NK 63-16	NU 501-2/11	11	23,3	10,4	22,5	1545	143	73	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
17		NK 63-17	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,9	24	1621	143	78	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
17		NK 63-17	NU 501-2/11	11	23,3	10,9	23	1582	143	74	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
18		NK 63-18	NU 60-2/32	12,5	27,5	11,6	25,5	1658	143	79	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
18		NK 63-18	NU 501-2/15	15	31,3	11,6	26	1684	143	81	— 1)	2250	219,1	80	V+H 1)

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по I_N (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

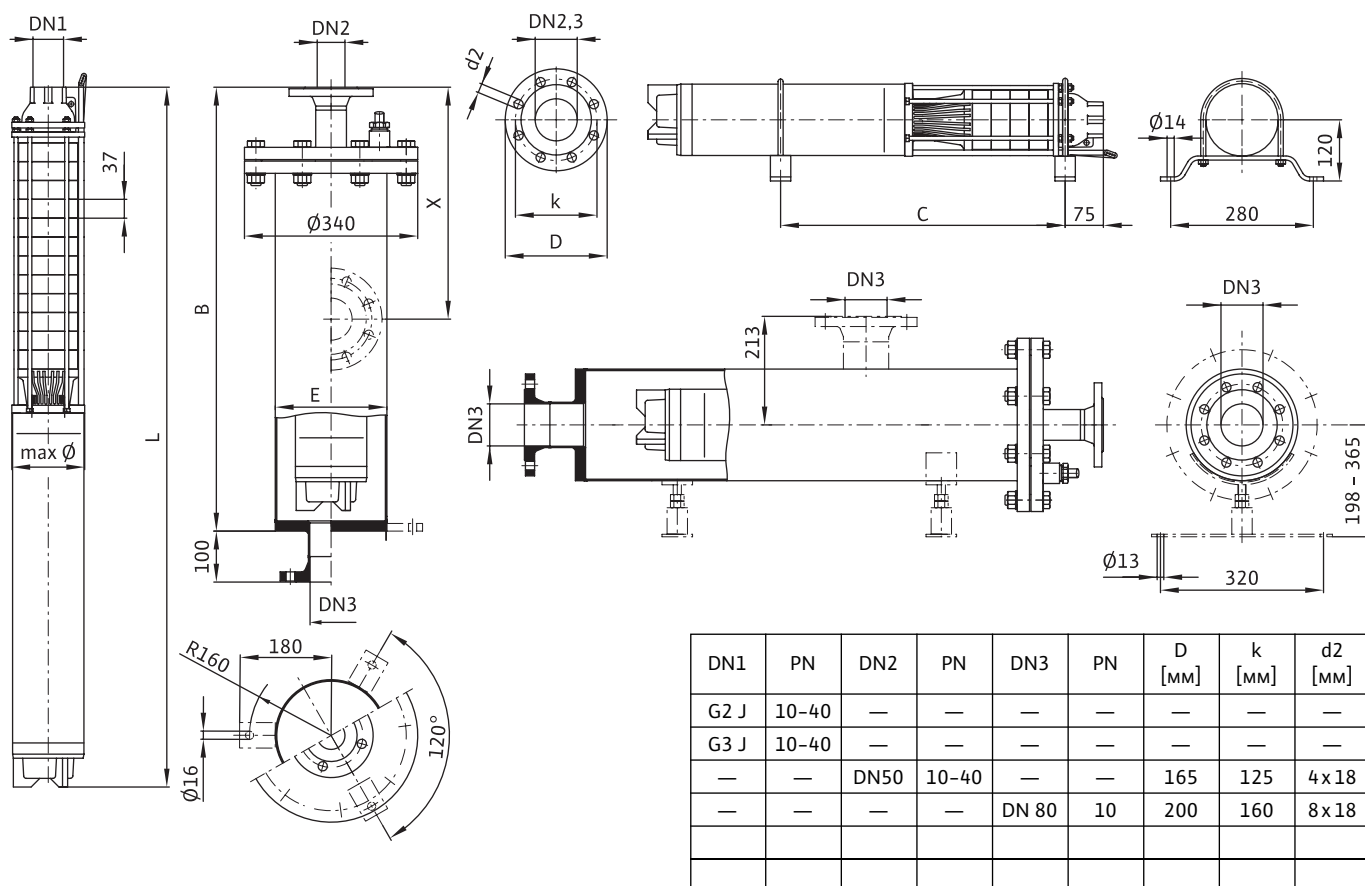
Скважинные насосы

NK 63



Скважинные насосы

NK 63



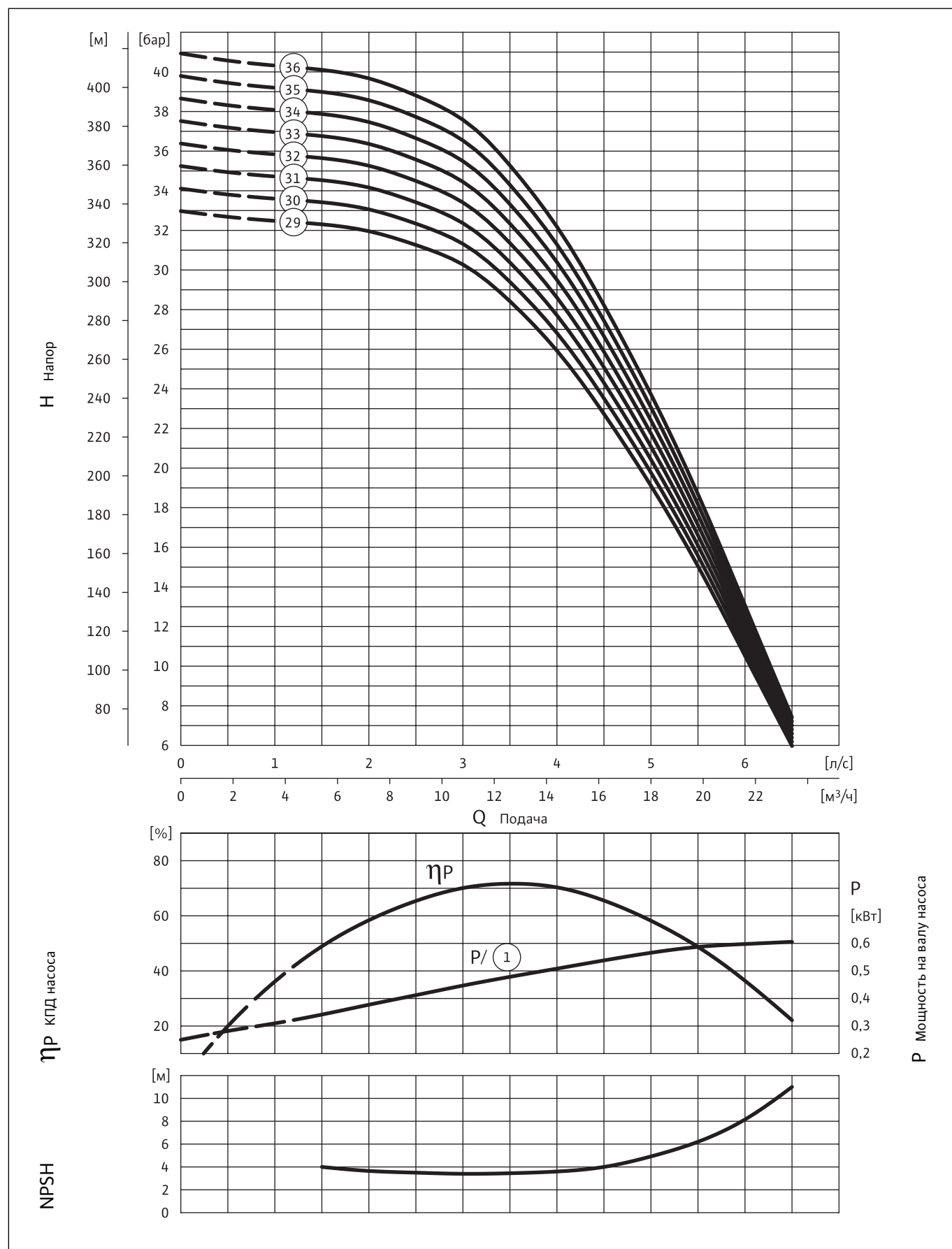
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
19		NK 63-19	NU 60-2/32	12,5	27,5	12,2	26,5	1775	143	84	—	2250	219,1	80	V
19		NK 63-19	NU 501-2/15	15	32,3	12,2	27	1801	143	86	—	2250	219,1	80	V
20		NK 63-20	NU 60-2/40	15,5	32,5	12,9	28,5	1892	143	93	—	2250	219,1	80	V
20		NK 63-20	NU 501-2/15	15	31,3	12,9	28	1838	143	87	—	2250	219,1	80	V
21		NK 63-21	NU 60-2/40	15,5	32,5	13,5	29,5	1929	143	94	—	2250	219,1	80	V
21		NK 63-21	NU 501-2/15	15	31,3	13,5	29	1875	143	88	—	2250	219,1	80	V
22		NK 63-22	NU 60-2/40	15,5	32,5	14,1	30	1966	143	95	—	2550	219,1	84	V
22		NK 63-22	NU 501-2/15	15	31,3	14,1	30	1912	143	89	—	2250	219,1	80	V
23		NK 63-23	NU 60-2/40	15,5	32,5	14,8	31,5	2003	143	96	—	2550	219,1	84	V
23		NK 63-23	NU 501-2/15	15	31,3	14,8	31,5	1949	143	90	—	2250	219,1	80	V
24		NK 63-24	NU 60-2/40	15,5	32,5	15,4	32,5	2040	143	97	—	2550	219,1	84	V
24		NK 63-24	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,4	34	2052	143	97	—	2550	219,1	84	V
25		NK 63-25	NU 60-2/51	21	44,5	16,1	35	2177	143	108	—	2550	219,1	84	V
25		NK 63-25	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,1	35	2089	143	98	—	2550	219,1	84	V
26		NK 63-26	NU 60-2/51	21	44,5	16,7	36	2214	143	109	—	2550	219,1	84	V
26		NK 63-26	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,7	36	2126	143	99	—	2550	219,1	84	V
27		NK 63-27	NU 60-2/51	21	44,5	17,3	37	2251	143	110	—	2550	219,1	84	V
27		NK 63-27	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,3	37	2163	143	100	—	2550	219,1	84	V
28		NK 63-28	NU 60-2/51	21	44,5	18	38,5	2288	143	111	—	2850	219,1	89	V
28		NK 63-28	NU 501-2/18	18,5	38,5	18	38	2200	143	102	—	2550	219,1	84	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

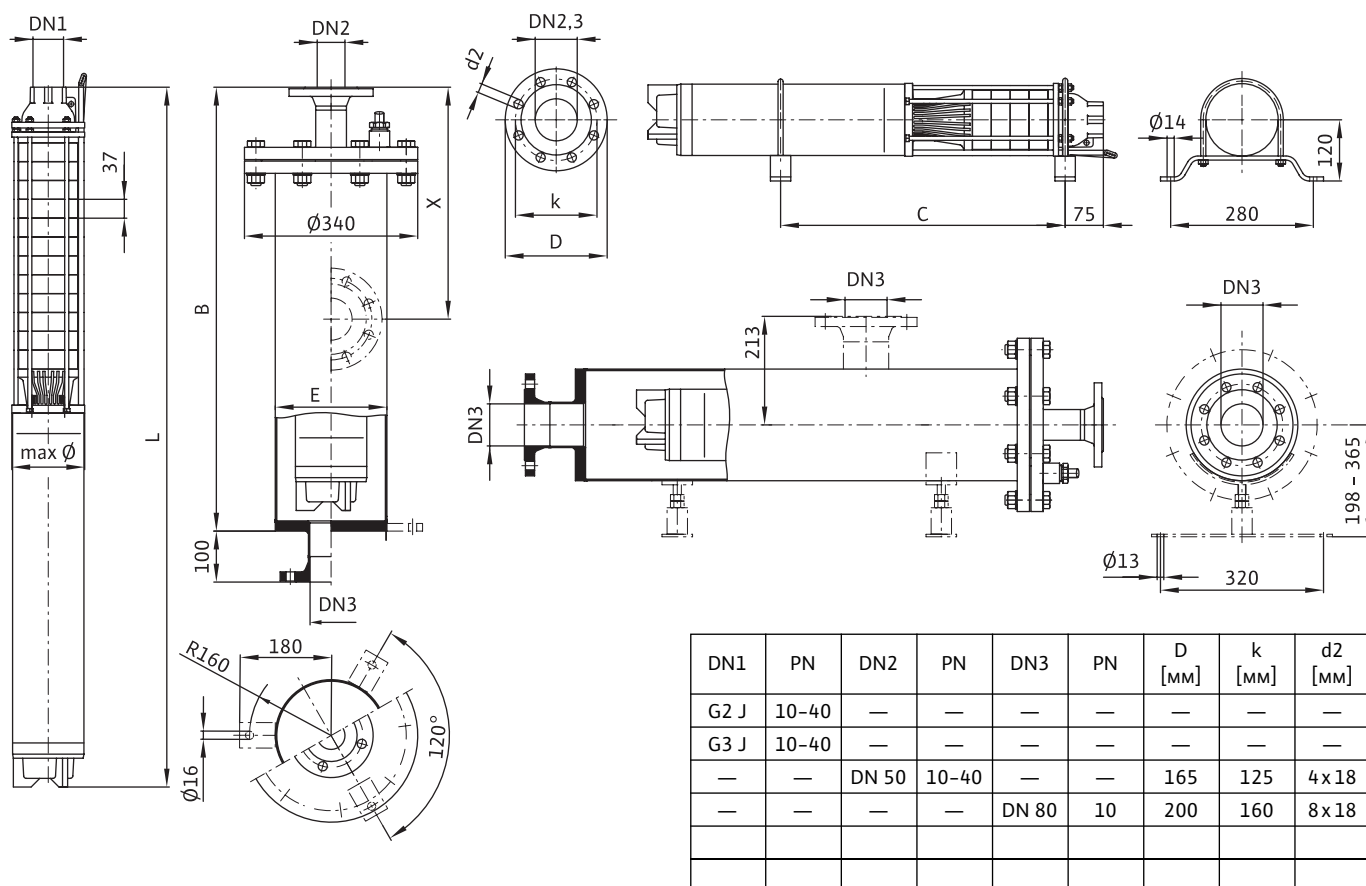
Скважинные насосы

NK 63



Скважинные насосы

NK 63



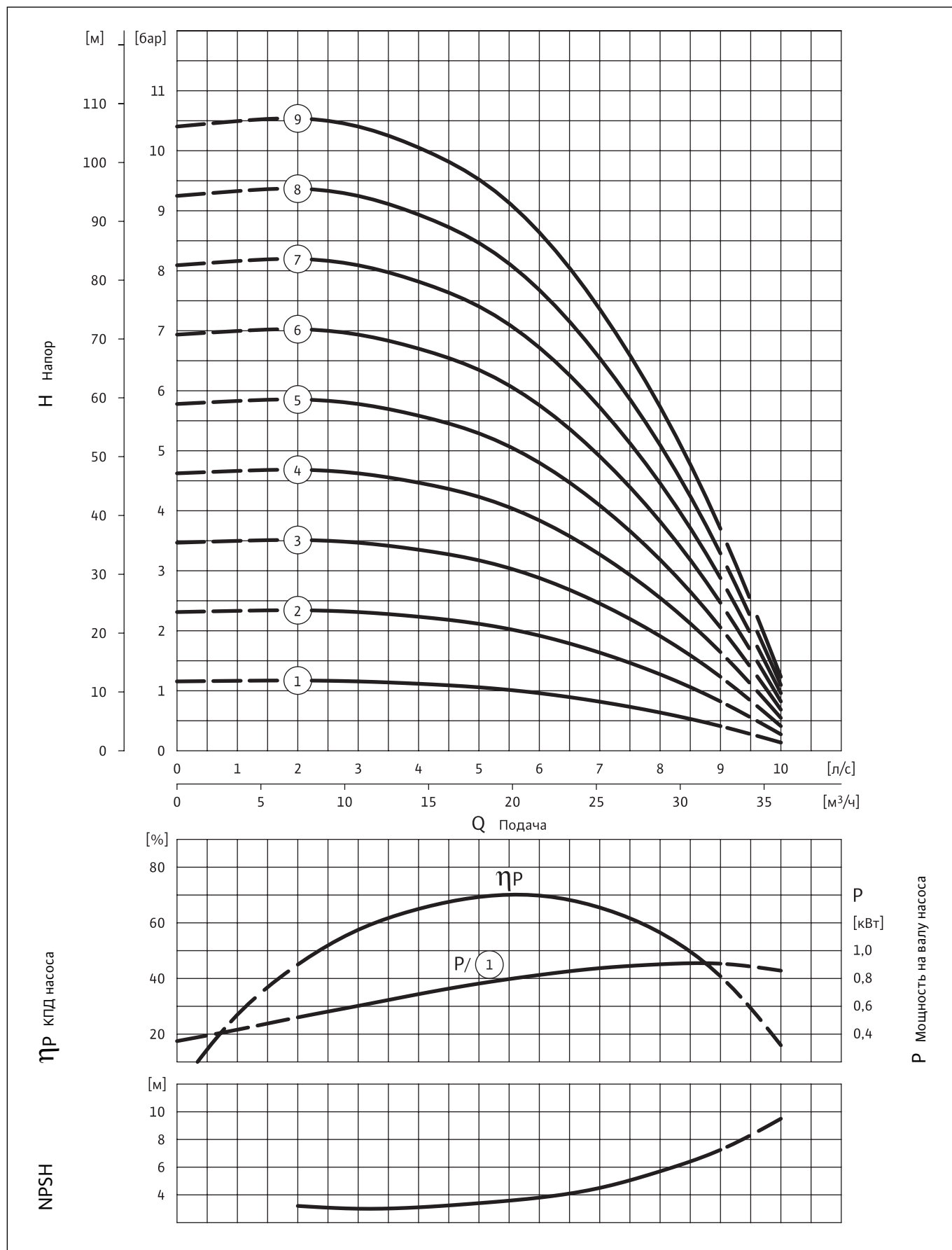
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
29		NK 63-29	NU 60-2/51	21	44,5	18,6	39,5	2325	143	112	—	2850	219,1	89	V
29		NK 63-29	NU 501-2/22	22	45,3	18,6	39,5	2302	143	109	—	2850	219,1	89	V
30		NK 63-30	NU 60-2/51	21	44,5	19,3	41	2362	143	113	—	2850	219,1	89	V
30		NK 63-30	NU 501-2/22	22	45,3	19,3	40,5	2339	143	110	—	2850	219,1	89	V
31		NK 63-31	NU 60-2/51	21	44,5	19,9	42	2399	143	114	—	2850	219,1	89	V
31		NK 63-31	NU 501-2/22	22	45,3	19,9	41,5	2376	143	111	—	2850	219,1	89	V
32		NK 63-32	NU 60-2/51	21	44,5	20,5	43,5	2436	143	115	—	2850	219,1	89	V
32		NK 63-32	NU 501-2/22	22	45,3	20,5	42,5	2413	143	112	—	2850	219,1	89	V
33		NK 63-33	NU 60-2/61	25	52	21,2	45	2573	143	126	—	3000	219,1	92	V
33		NK 63-33	NU 501-2/22	22	45,3	21,2	43,5	2450	143	113	—	2850	219,1	89	V
34		NK 63-34	NU 60-2/61	25	52	21,8	46	2610	143	127	—	3000	219,1	92	V
34		NK 63-34	NU 501-2/22	22	45,3	21,8	44,5	2487	143	114	—	2850	219,1	89	V
35		NK 63-35	NU 60-2/61	25	52	22,5	47	2647	143	128	—	3000	219,1	92	V
35		NK 63-35	NU 501-2/30	30	63,5	22,5	52	2654	143	129	—	3000	219,1	92	V
36		NK 63-36	NU 60-2/61	25	52	23,1	48,5	2684	143	129	—	3000	219,1	92	V
36		NK 63-36	NU 501-2/30	30	63,5	23,1	52	2691	143	130	—	3000	219,1	92	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

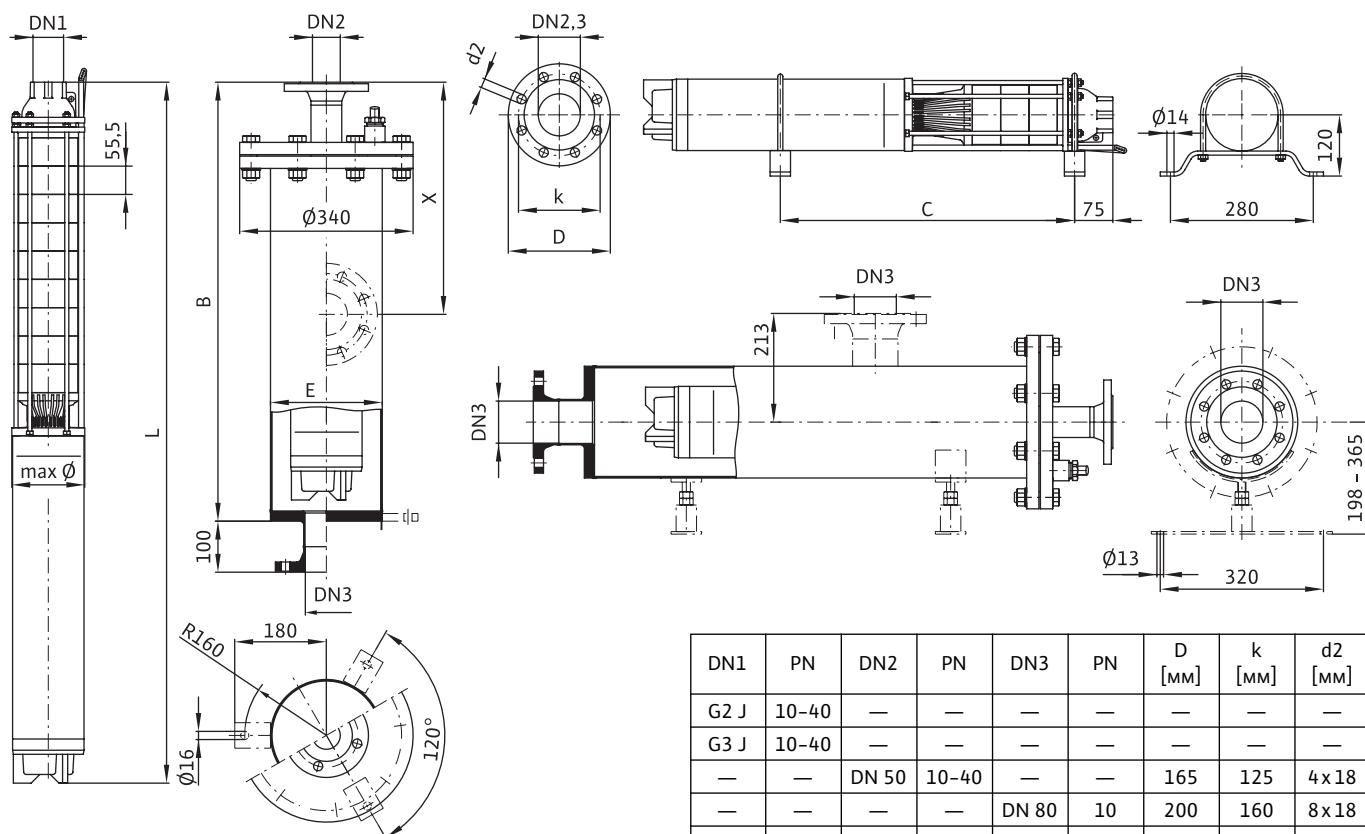
Скважинные насосы

NK 64



Скважинные насосы

NK 64



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
G2 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
G3 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	DN 50	10-40	—	—	165	125	4 x 18
—	—	—	—	DN 80	10	200	160	8 x 18

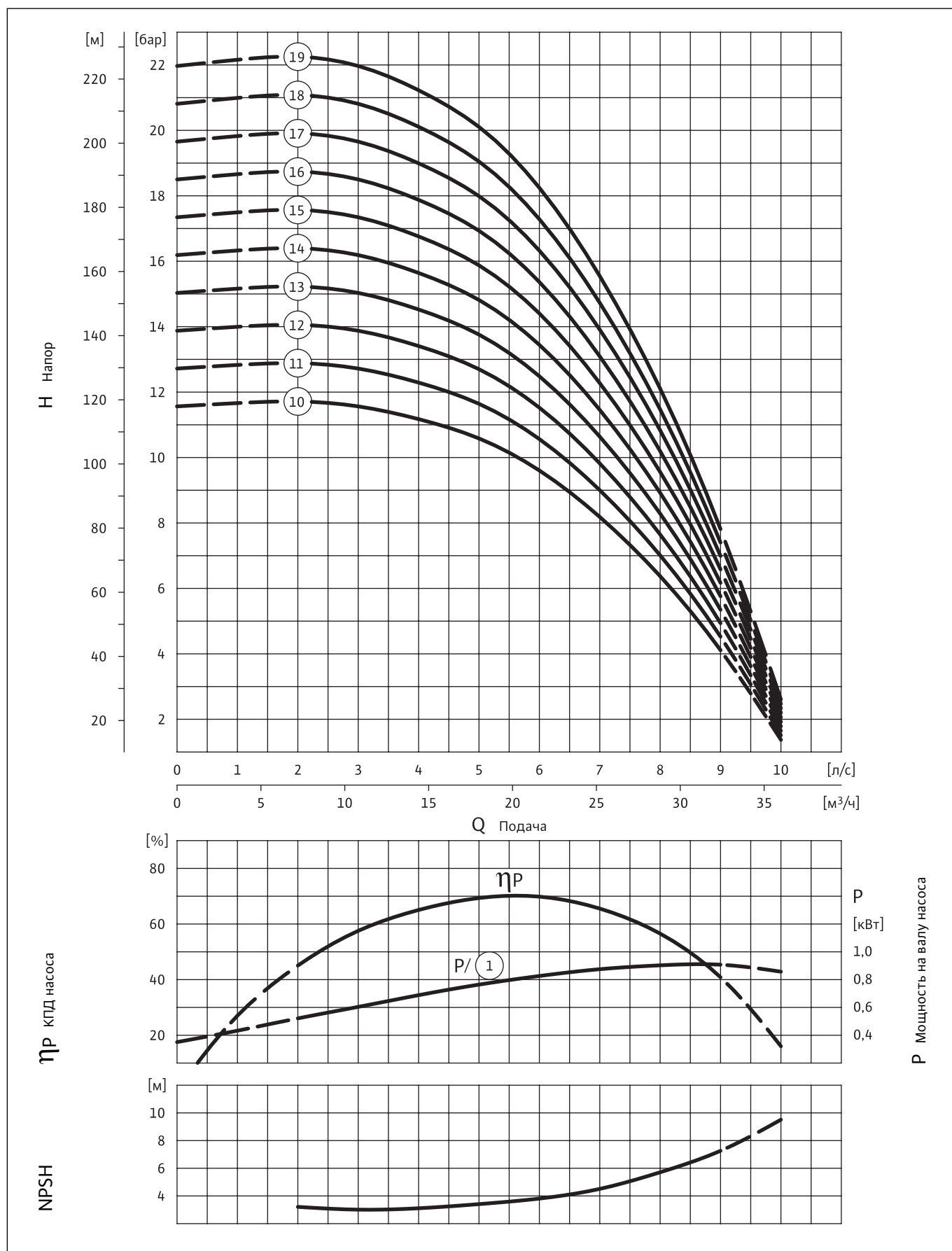
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		NK 64-1	NU 431-2/11	1,1	3	1	2,75	565	143	17,2	340	1050	219,1	60	V+H
2		NK 64-2	NU 431-2/22	2,2	5,9	2	5,5	677	143	20,8	420	1050	219,1	60	V+H
3		NK 64-3	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	885	143	28	550	1350	219,1	65	V+H
4		NK 64-4	NU 60-2/23	5,5	12,2	4	9,7	1134	143	56	730	1650	219,1	70	V+H
4		NK 64-4	NU 431-2/40	4	10	4	10	1016	143	33,6	640	1350	219,1	65	V+H
4		NK 64-4	NU 501-2/4	4	9,3	4	9,3	1045	143	46,8	680	1350	219,1	65	V+H
5		NK 64-5	NU 60-2/23	5,5	12,2	5	11,5	1190	143	57	780	1650	219,1	70	V+H
5		NK 64-5	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	1186	143	40	760	1650	219,1	70	V+H
5		NK 64-5	NU 501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	1135	143	51	740	1650	219,1	70	V+H
6		NK 64-6	NU 60-2/24	9	19,8	6	14,8	1245	143	58	840	1650	219,1	70	V+H
6		NK 64-6	NU 501-2/7	7,5	16	6	13,5	1221	143	57	820	1650	219,1	70	V+H
7		NK 64-7	NU 60-2/24	9	19,8	7	16,3	1301	143	59	900	1650	219,1	70	V+H
7		NK 64-7	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	1277	143	58	880	1650	219,1	70	V+H
8		NK 64-8	NU 60-2/24	9	19,8	8	18	1356	143	60	950	1650	219,1	70	V+H
8		NK 64-8	NU 501-2/9	9,3	20,7	8	19,1	1365	143	61	950	1650	219,1	70	V+H
9		NK 64-9	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1412	143	61	1010	1950	219,1	75	V+H
9		NK 64-9	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	1421	143	62	1010	1950	219,1	75	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

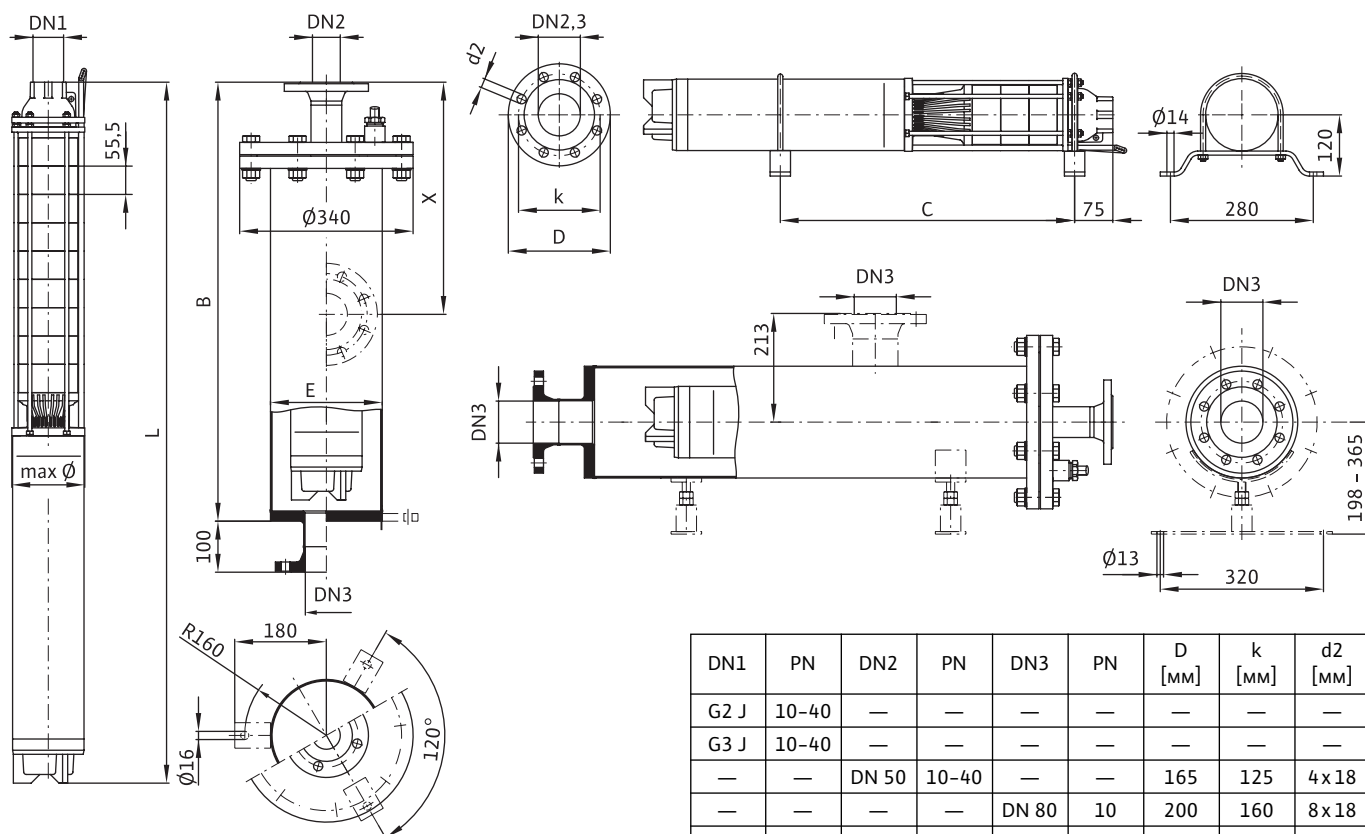
Скважинные насосы

NK 64



Скважинные насосы

NK 64



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
G2 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
G3 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	DN 50	10-40	—	—	165	125	4 x 18
—	—	—	—	DN 80	10	200	160	8 x 18
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

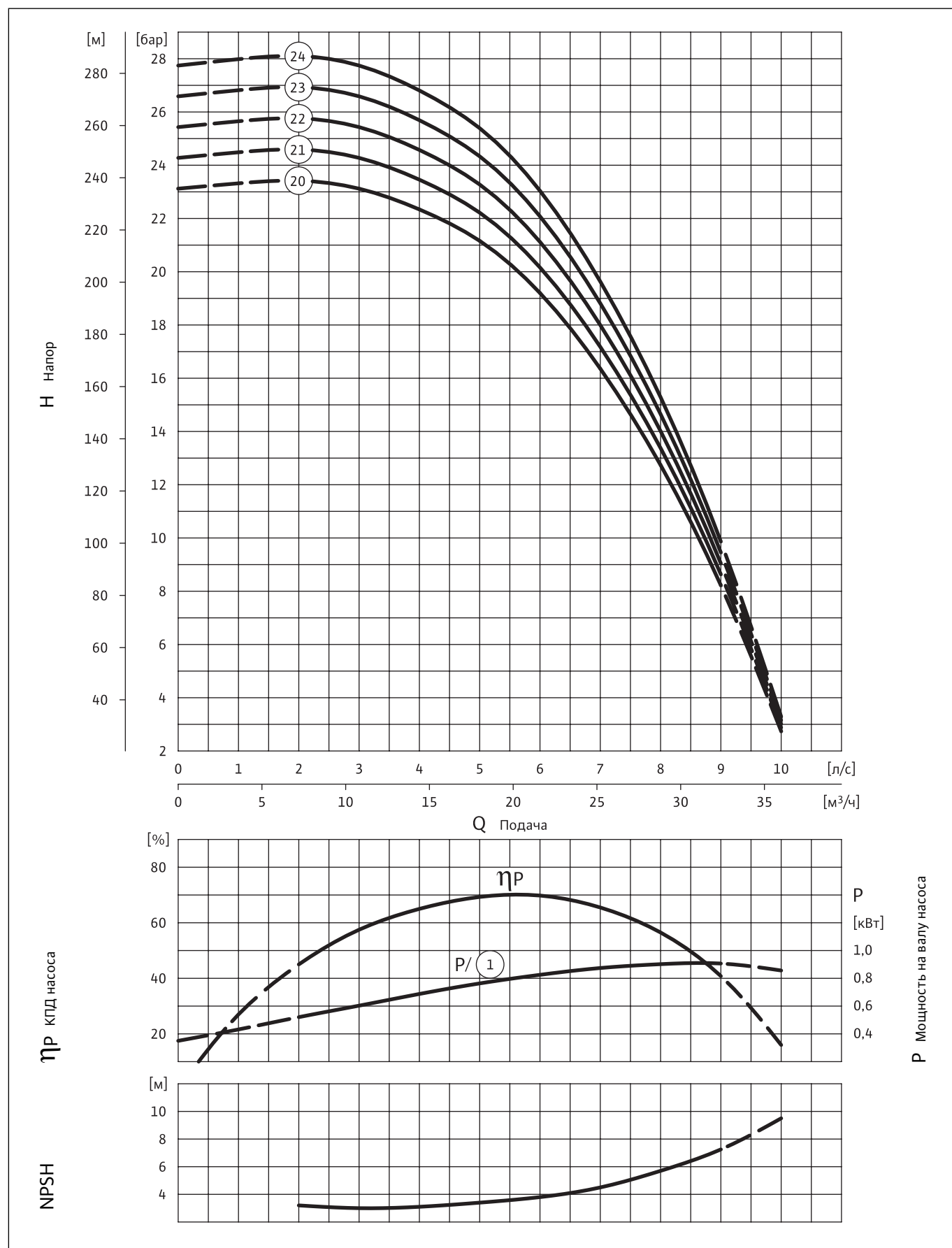
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
10		NK 64-10	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	1547	143	70	1100	1950	219,1	75	V+H
10		NK 64-10	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	1508	143	66	1070	1950	219,1	75	V+H
11		NK 64-11	NU 60-2/32	12,5	27,5	11	24,5	1603	143	71	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
11		NK 64-11	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	1564	143	67	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
12		NK 64-12	NU 60-2/32	12,5	27,5	12	26,5	1658	143	72	— 1)	1950	219,1	75	V+H 1)
12		NK 64-12	NU 501-2/15	15	31,3	12	26,5	1684	143	74	— 1)	2250	219,1	80	V+H 1)
13		NK 64-13	NU 60-2/40	15,5	32,5	13	28,5	1874	143	86	—	2250	219,1	80	V
13		NK 64-13	NU 501-2/15	15	31,3	13	28,5	1820	143	80	—	2250	219,1	80	V
14		NK 64-14	NU 60-2/40	15,5	32,5	14	30	1929	143	87	—	2250	219,1	80	V
14		NK 64-14	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	1875	143	81	—	2250	219,1	80	V
15		NK 64-15	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	1985	143	88	—	2550	219,1	84	V
15		NK 64-15	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	1931	143	82	—	2250	219,1	80	V
16		NK 64-16	NU 60-2/51	21	44,5	16	35	2140	143	99	—	2550	219,1	84	V
16		NK 64-16	NU 501-2/18	18,5	38,5	16	35	2052	143	90	—	2550	219,1	84	V
17		NK 64-17	NU 60-2/51	21	44,5	17	36,5	2196	143	100	—	2550	219,1	84	V
17		NK 64-17	NU 501-2/18	18,5	38,5	17	36,5	2108	143	91	—	2550	219,1	84	V
18		NK 64-18	NU 60-2/51	21	44,5	18	38,5	2251	143	101	—	2550	219,1	84	V
18		NK 64-18	NU 501-2/18	18,5	38,5	18	38	2163	143	92	—	2550	219,1	84	V
19		NK 64-19	NU 60-2/51	21	44,5	19	40	2307	143	102	—	2850	219,1	89	V
19		NK 64-19	NU 501-2/22	22	45,3	19	40	2284	143	99	—	2850	219,1	89	V

Насос с обратным клапаном

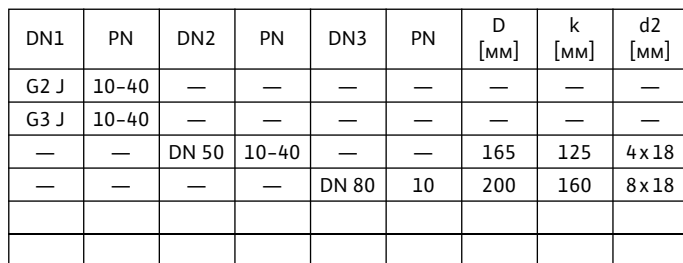
- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

NK 64



NK 64

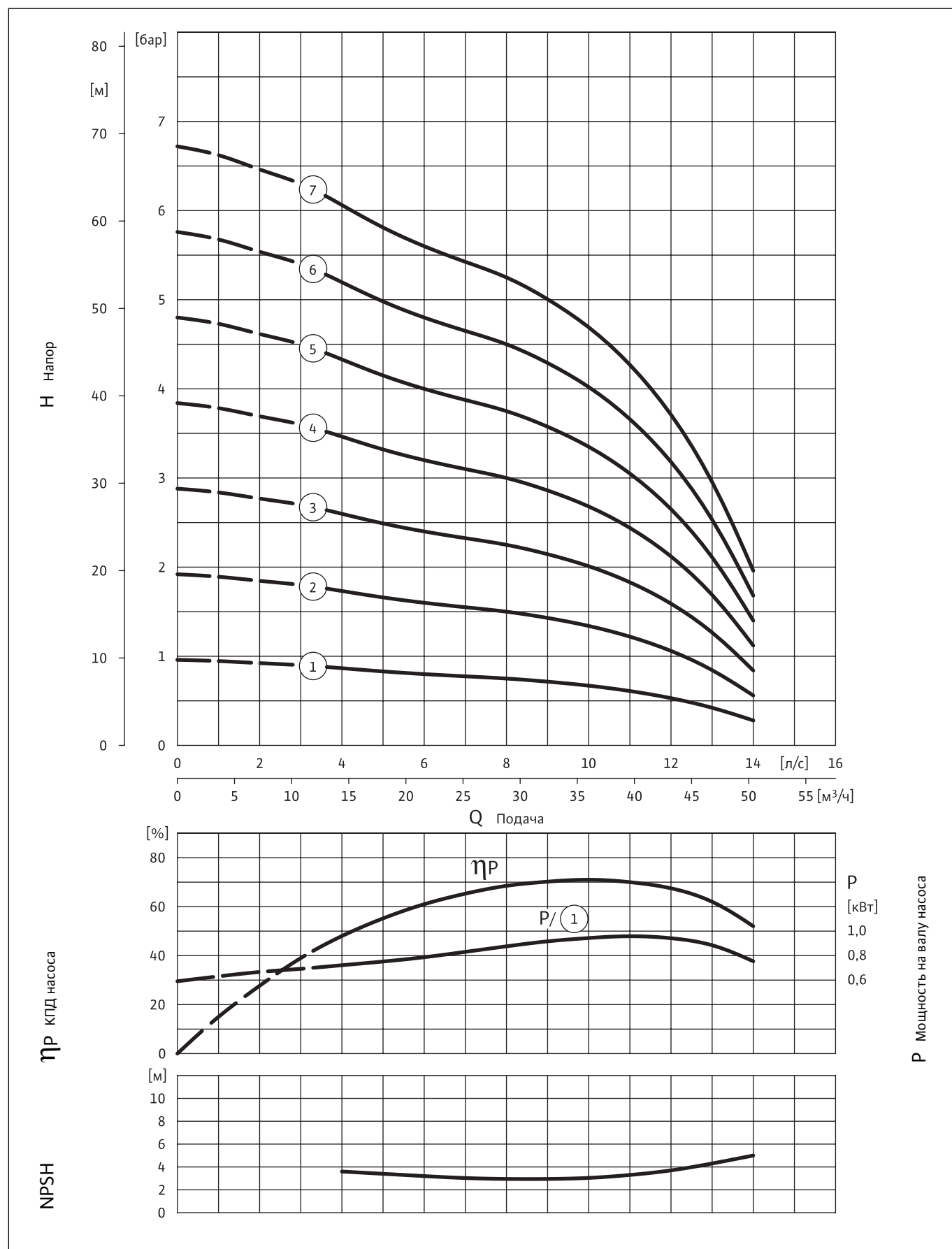
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с резьбовым соединением

2) 500 В 4) 6000 В

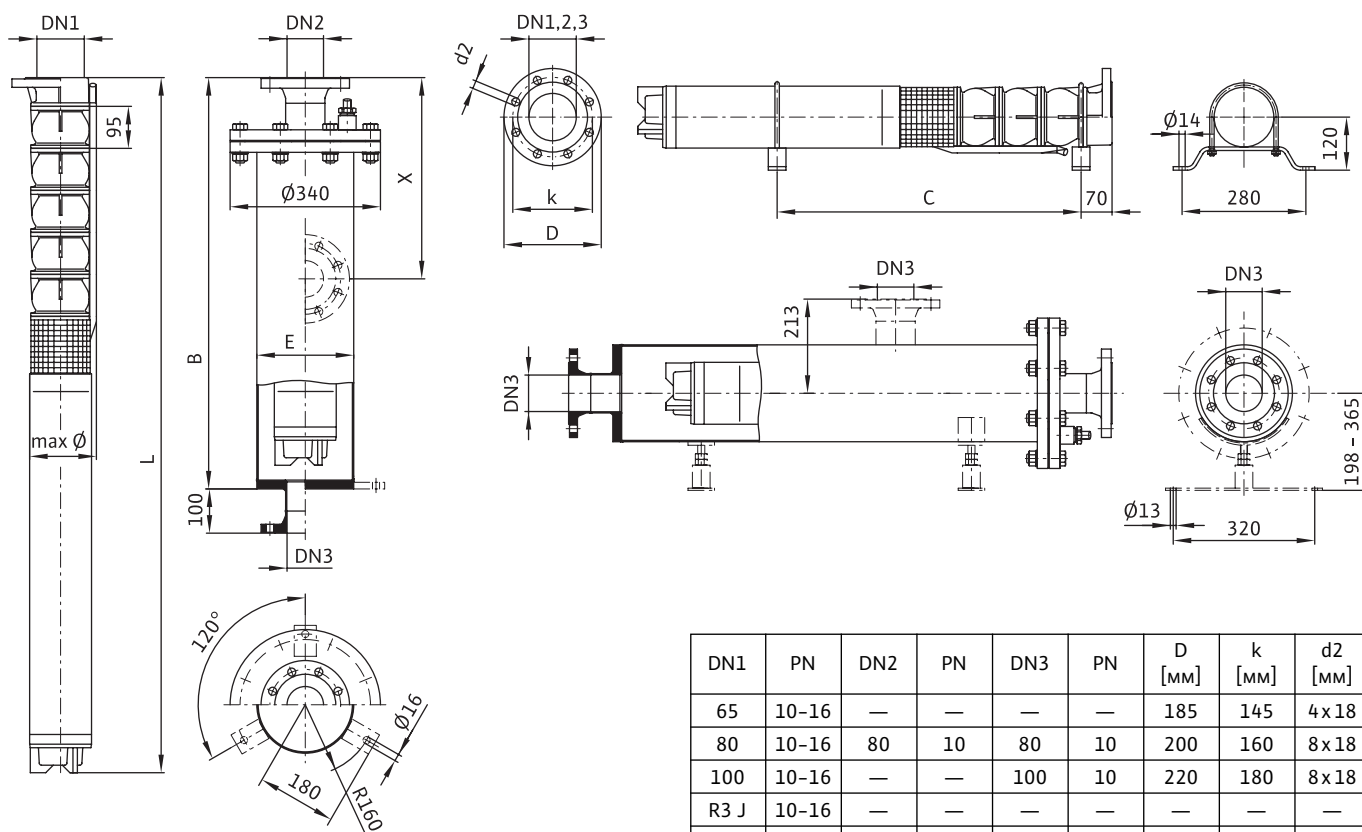
Скважинные насосы

D 14



Скважинные насосы

D 14



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
65	10-16	—	—	—	—	185	145	4x18
80	10-16	80	10	80	10	200	160	8x18
100	10-16	—	—	100	10	220	180	8x18
R3 J	10-16	—	—	—	—	—	—	—
R4 J	10-16	—	—	—	—	—	—	—

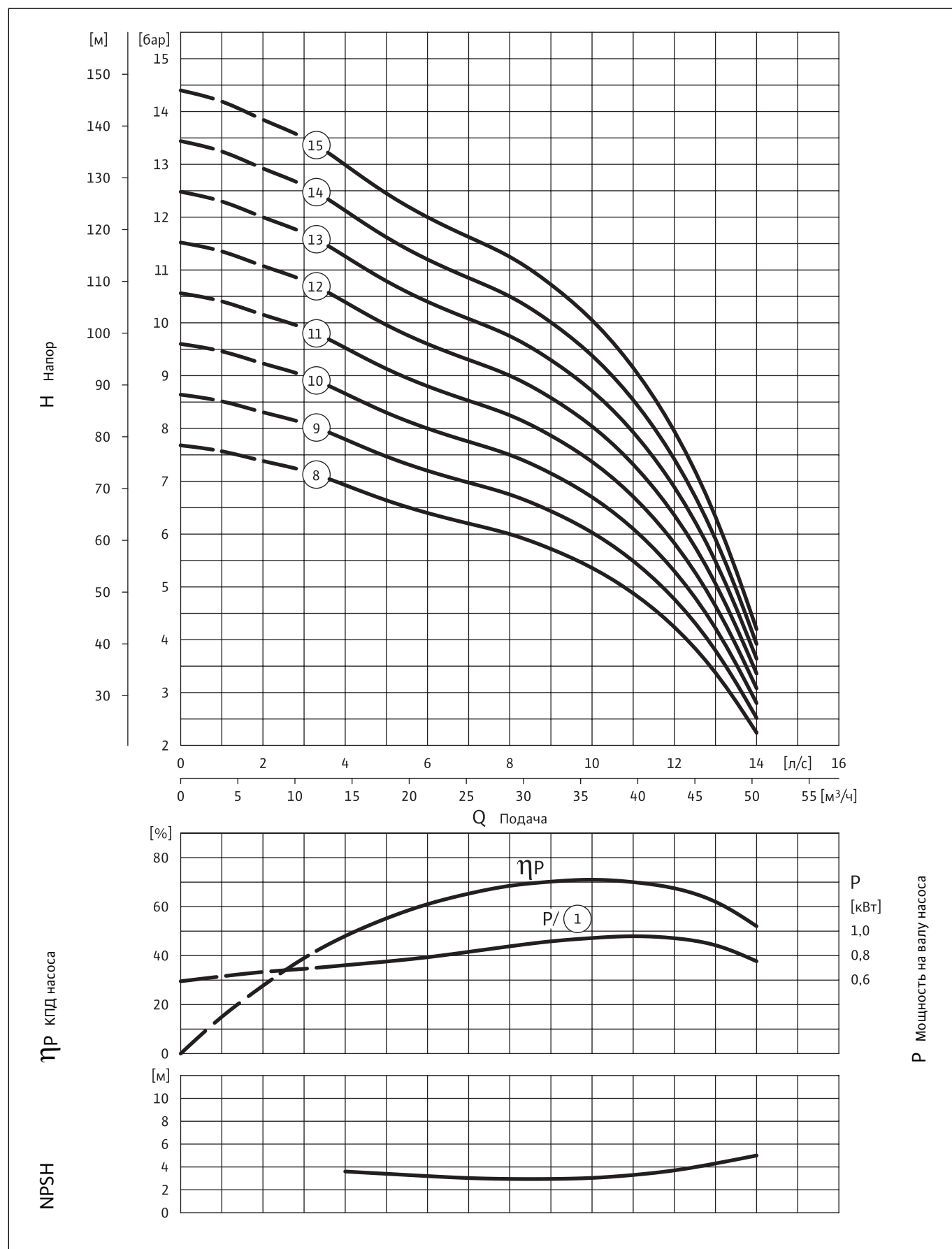
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		D 14-1	NU 431-2/11	1,1	3	1,1	2,75	595	141	26,1	370	1050	219,1	59	V+H
2		D 14-2	NU 431-2/22	2,2	5,9	2	5,5	747	141	33,7	490	1050	219,1	59	V+H
3		D 14-3	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	994	141	44,9	660	1350	219,1	64	V+H
4		D 14-4	NU 60-2/23	5,5	12,2	4	9,7	1245	145	75	840	1650	219,1	69	V+H
4		D 14-4	NU 431-2/40	4	10	4	10	1165	141	55	790	1650	219,1	69	V+H
4		D 14-4	NU 501-2/4	4	9,3	4	9,3	1156	149	66	800	1650	219,1	69	V+H
5		D 14-5	NU 60-2/23	5,5	12,2	5	11,5	1340	147	80	—	1650	219,1	69	V
5		D 14-5	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	1374	141	65	—	1650	219,1	69	V
5		D 14-5	NU 501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	1285	149	74	—	1650	219,1	69	V
6		D 14-6	NU 60-2/24	9	19,8	6	14,8	1435	147	85	—	1950	219,1	74	V
6		D 14-6	NU 501-2/7	7,5	16	6	13,5	1411	149	83	—	1650	219,1	69	V
7		D 14-7	NU 60-2/24	9	19,8	7	16,3	1530	147	90	—	1950	219,1	74	V
7		D 14-7	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	1506	149	88	—	1950	219,1	74	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением R3
 2) 500 В 4) 6000 В

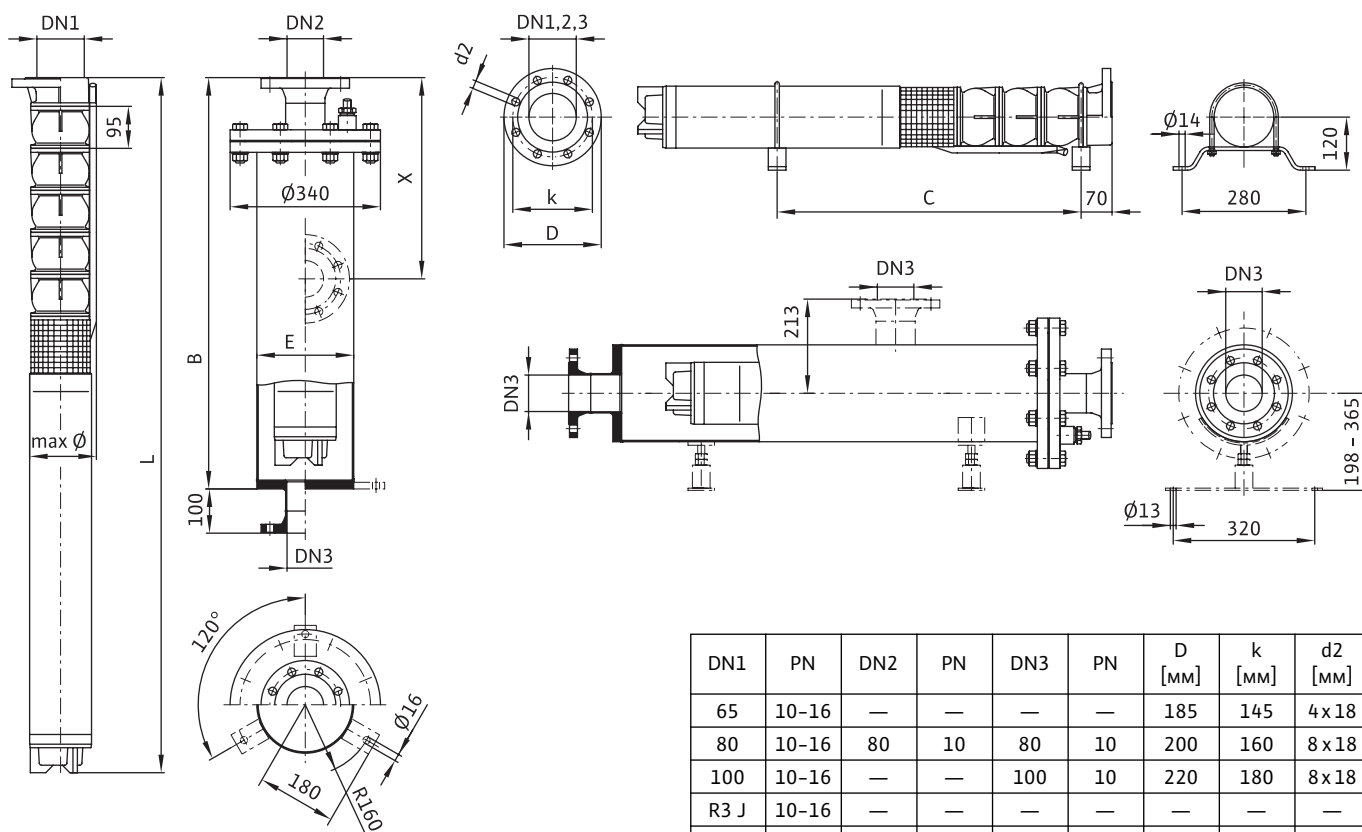
Скважинные насосы

D 14



Скважинные насосы

D 14



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
65	10-16	—	—	—	—	185	145	4x18
80	10-16	80	10	80	10	200	160	8x18
100	10-16	—	—	100	10	220	180	8x18
R3 J	10-16	—	—	—	—	—	—	—
R4 J	10-16	—	—	—	—	—	—	—

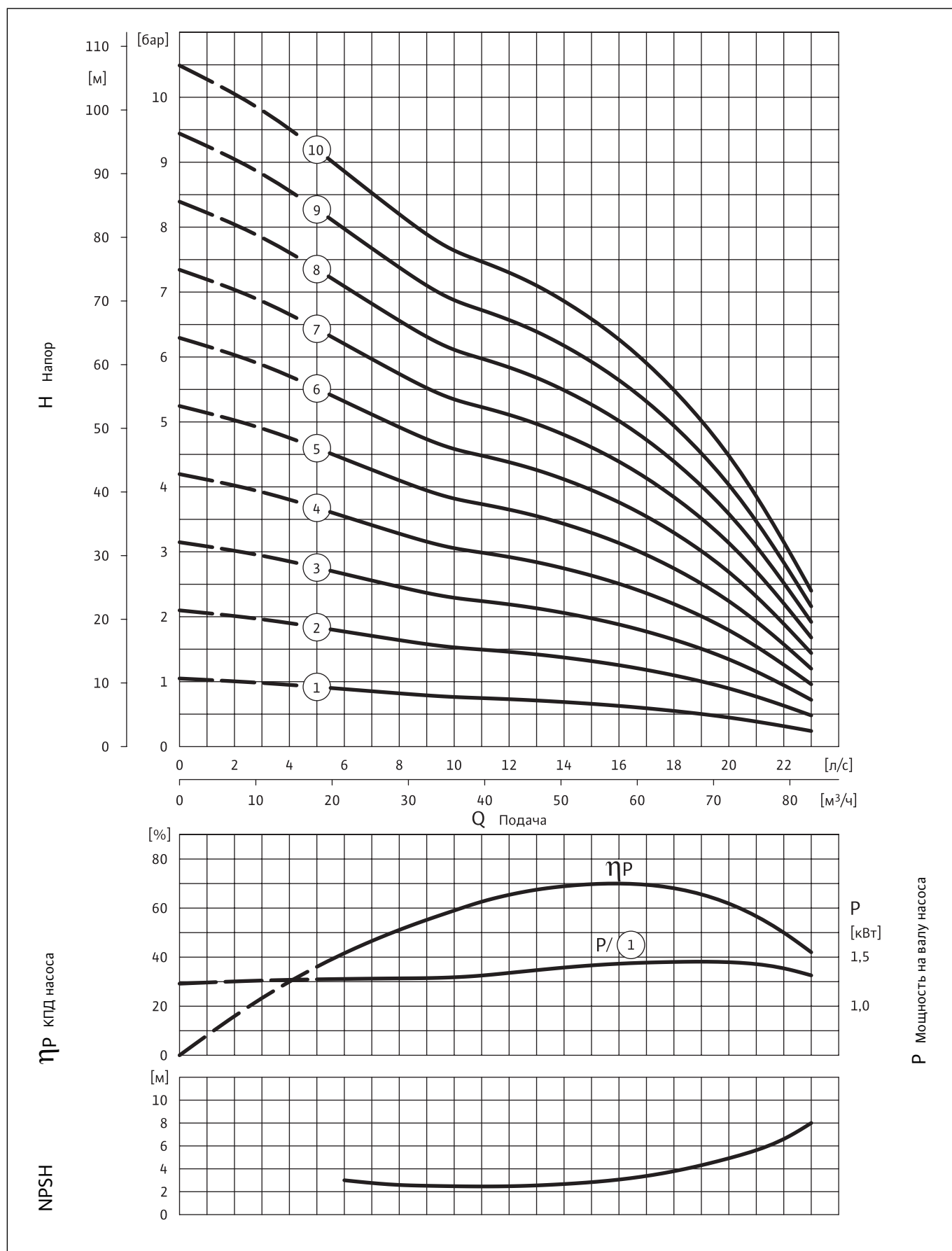
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
8		D 14-8	NU 60-2/24	9	19,8	8	18	1625	147	95	—	1950	219,1	74	V
8		D 14-8	NU 501-2/9	9,3	20,7	8	19,1	1634	149	96	—	1950	219,1	74	V
9		D 14-9	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1720	147	100	—	1950	219,1	74	V
9		D 14-9	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	1729	149	101	—	2250	219,1	79	V
10		D 14-10	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	1895	147	113	—	2250	219,1	79	V
10		D 14-10	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	1856	149	109	—	2250	219,1	79	V
11		D 14-11	NU 60-2/32	12,5	27,5	11	24,5	1990	147	118	—	2250	219,1	79	V
11		D 14-11	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	1951	149	114	—	2250	219,1	79	V
12		D 14-12	NU 60-2/32	12,5	27,5	12	26,5	2085	147	123	—	2550	219,1	83	V
12		D 14-12	NU 501-2/15	15	31,3	12	26,5	2111	149	125	—	2550	219,1	83	V
13		D 14-13	NU 60-2/40	15,5	32,5	13	28,5	2260	147	136	—	2550	219,1	83	V
13		D 14-13	NU 501-2/15	15	31,3	13	28,5	2206	149	130	—	2550	219,1	83	V
14		D 14-14	NU 60-2/40	15,5	32,5	14	30	2355	147	141	—	2850	219,1	88	V
14		D 14-14	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	2301	149	135	—	2550	219,1	83	V
15		D 14-15	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	2450	147	146	—	2850	219,1	88	V
15		D 14-15	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	2396	149	140	—	2850	219,1	88	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением R3
 2) 500 В 4) 6000 В

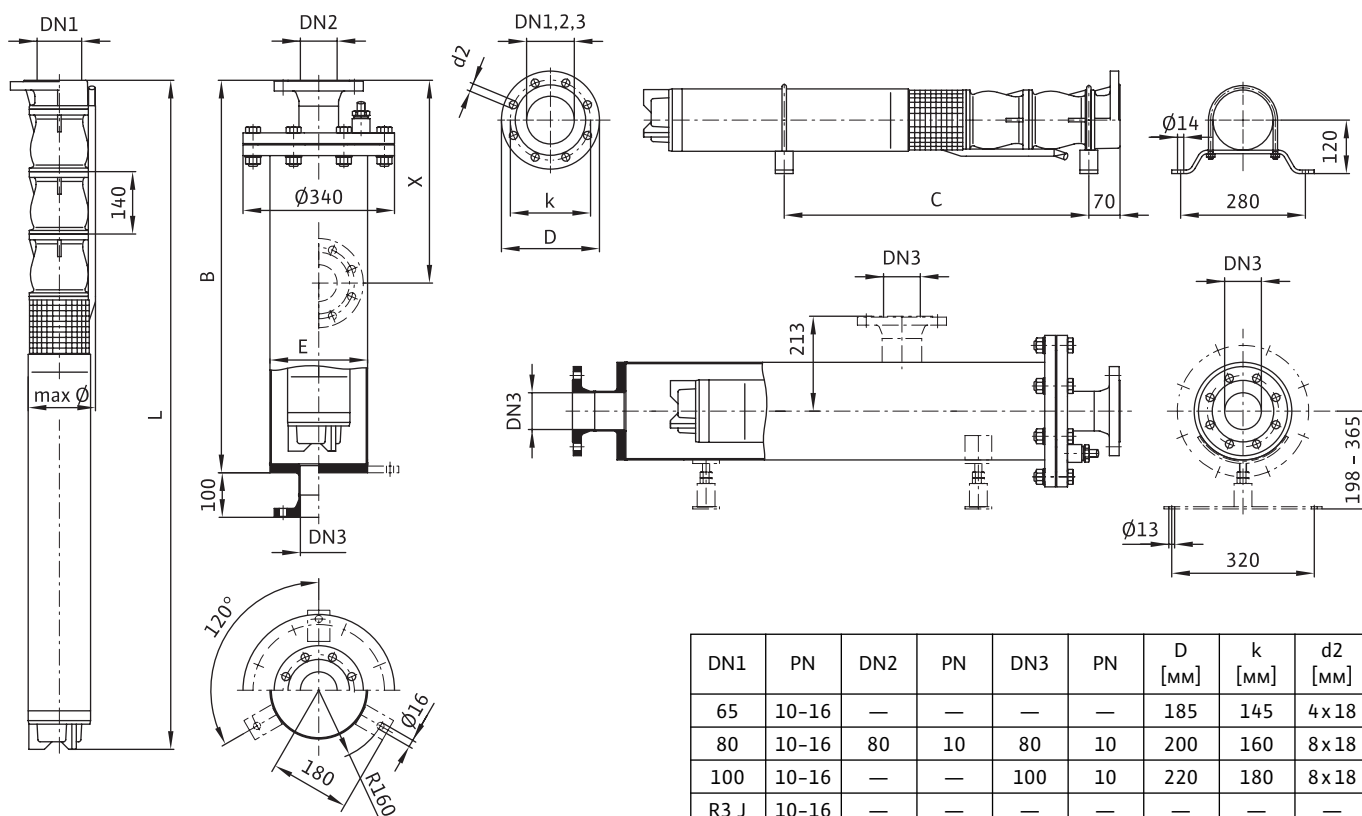
Скважинные насосы

SCH 20



Скважинные насосы

SCH 20



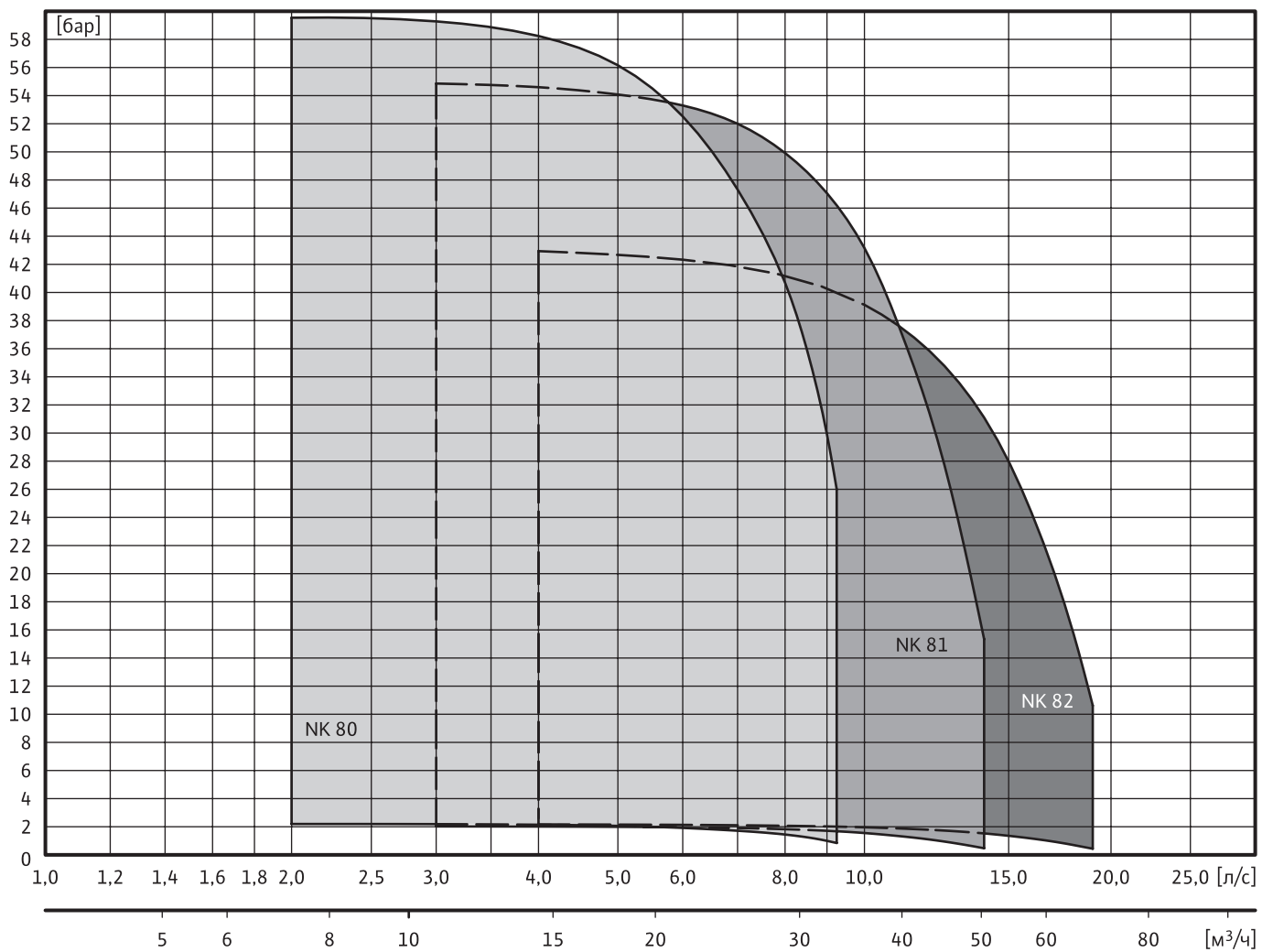
DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
65	10-16	—	—	—	—	185	145	4x18
80	10-16	80	10	80	10	200	160	8x18
100	10-16	—	—	100	10	220	180	8x18
R3 J	10-16	—	—	—	—	—	—	—
R4 J	10-16	—	—	—	—	—	—	—

Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		SCH 20-1	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,6	5,1	697	141	29,2	440	1050	219,1	59	V+H
2		SCH 20-2	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	989	141	41,7	650	1350	219,1	64	V+H
3		SCH 20-3	NU 60-2/23	5,5	12,2	4,5	10,5	1285	147	73	890	1650	219,1	69	V+H
3		SCH 20-3	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,5	11,8	1319	141	58	890	1650	219,1	69	V+H
4		SCH 20-4	NU 60-2/24	9	19,8	6	14,8	1425	147	79	1030	1650	219,1	69	V+H
4		SCH 20-4	NU 501-2/7	7,5	16	6	13,5	1401	149	78	1010	1650	219,1	69	V+H
5		SCH 20-5	NU 60-2/24	9	19,8	7,5	17,1	1565	147	86	—	1950	219,1	74	V
5		SCH 20-5	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	1541	149	84	—	1950	219,1	74	V
6		SCH 20-6	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1705	147	92	—	1950	219,1	74	V
6		SCH 20-6	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	1714	149	93	—	1950	219,1	74	V
7		SCH 20-7	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,5	23,5	1925	147	106	—	2250	219,1	79	V
7		SCH 20-7	NU 501-2/11	11	23,3	10,5	22,5	1886	149	102	—	2250	219,1	79	V
8		SCH 20-8	NU 60-2/32	12,5	27,5	12	26,5	2065	147	113	—	2550	219,1	83	V
8		SCH 20-8	NU 501-2/15	15	31,3	12	26,5	2091	149	114	—	2550	219,1	83	V
9		SCH 20-9	NU 60-2/40	15,5	32,5	13,5	29,5	2285	147	127	—	2550	219,1	83	V
9		SCH 20-9	NU 501-2/15	15	31,3	13,5	29	2231	149	121	—	2550	219,1	83	V
10		SCH 20-10	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	2425	147	133	—	2850	219,1	88	V
10		SCH 20-10	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	2371	149	127	—	2850	219,1	88	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением R3
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы



Размер 8 "

Диаметр скважины от 200 мм

Одноступенчатый или многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном или с резьбовым патрубком без обратного клапана.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение, сделанное из карбида кремния.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +20 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \phi$.

P_N = номинальная мощность мотора

I_N = номинальный ток мотора

P_W = максимальная мощность на валу насоса

I_W = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

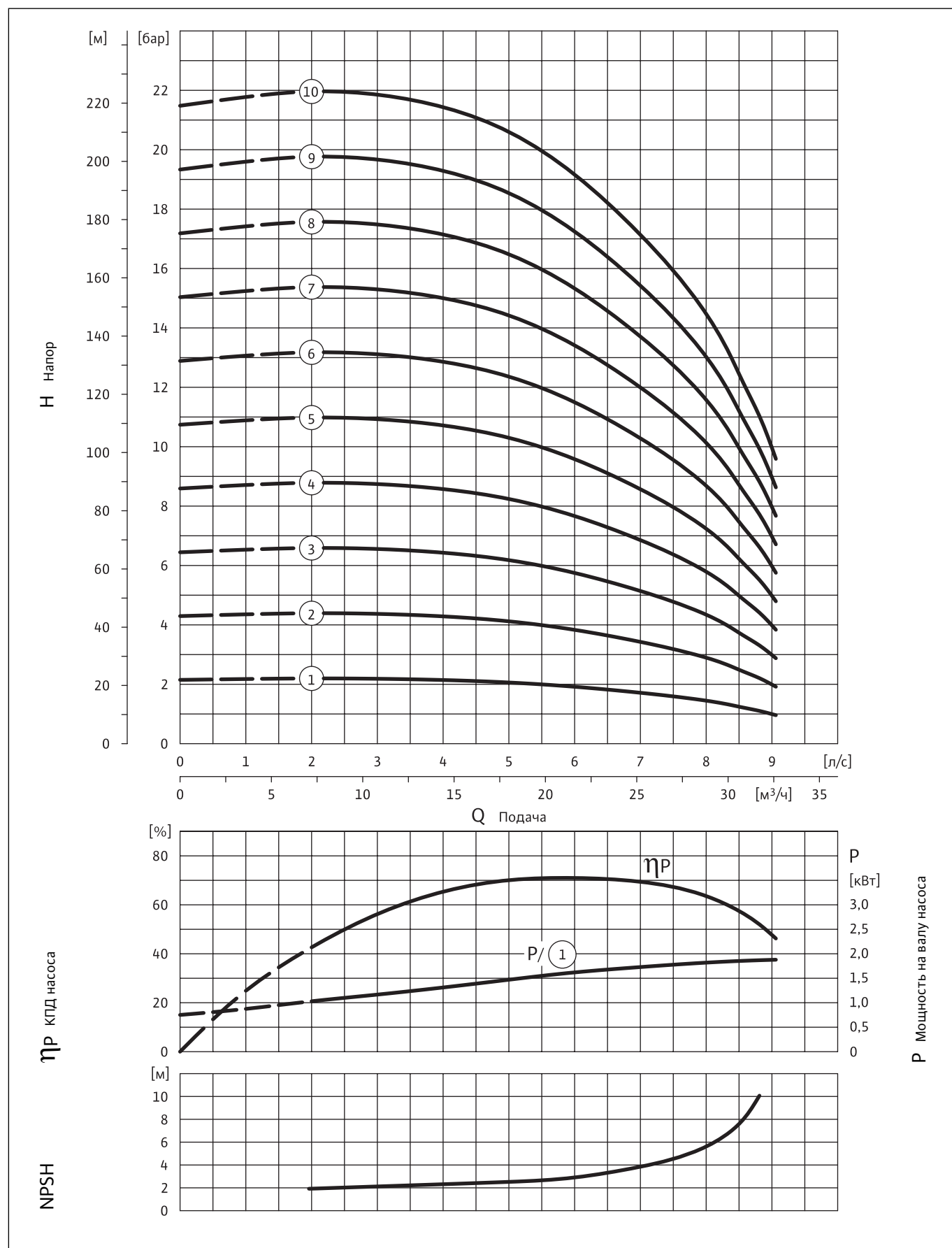
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

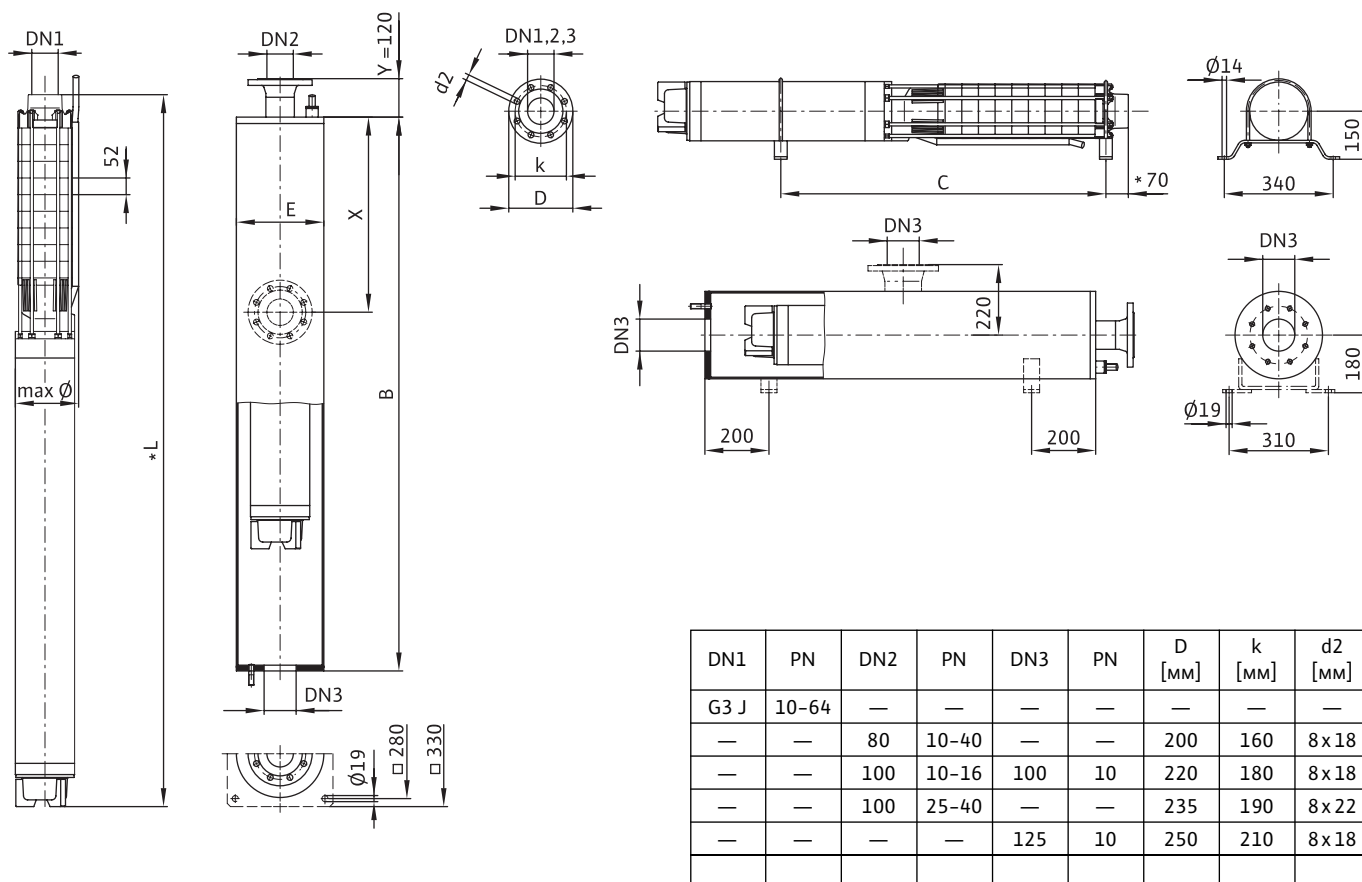
Скважинные насосы

NK 80



Скважинные насосы

NK 80



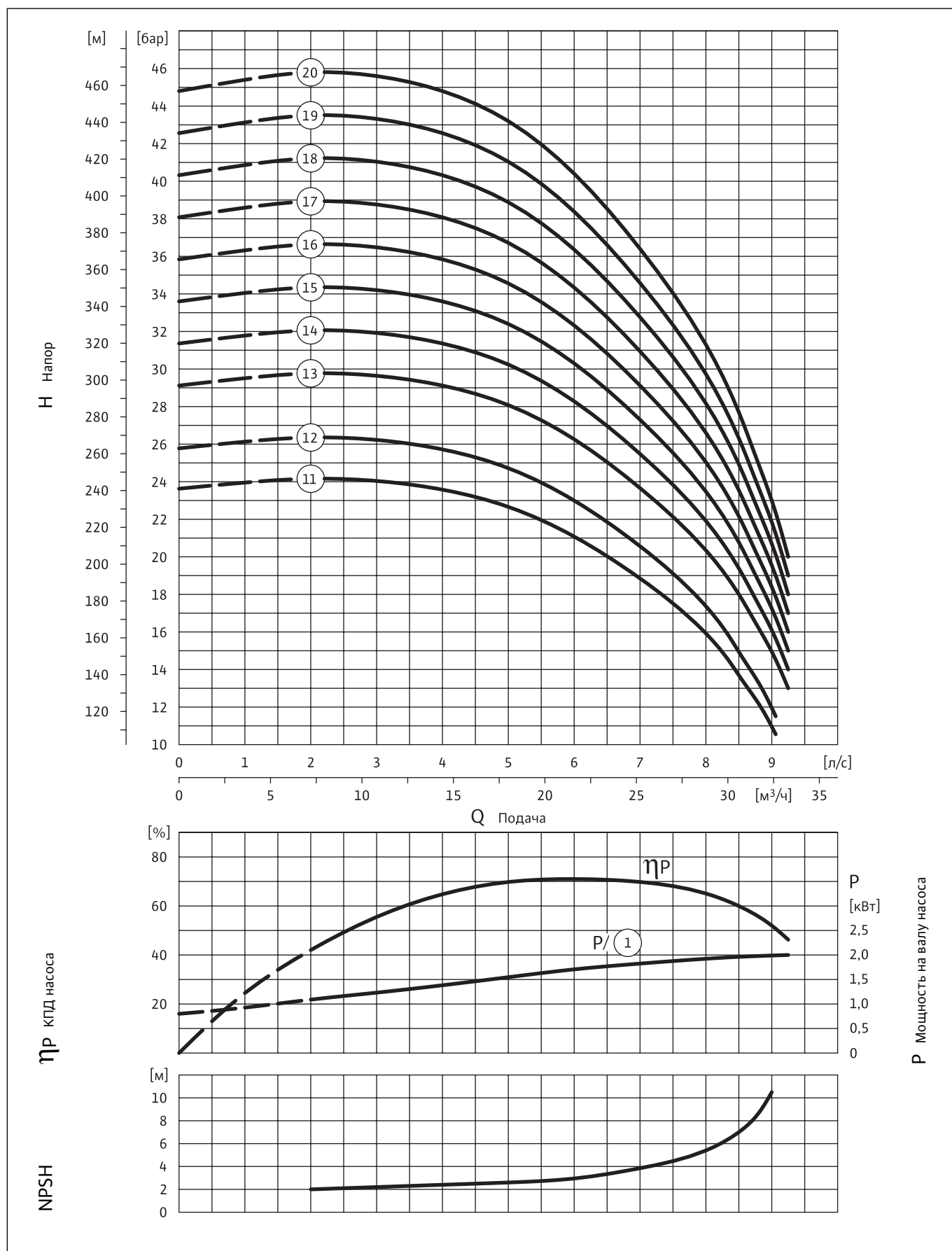
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		NK 80-1	NU 60-2/23	5,5	12,2	2,1	6,5	1061	190	67	660	1180	273	63	V+H
1		NK 80-1	NU 501-2/4	4	9,3	2,1	6,5	972	195	58	610	1090	273	60	V+H
2		NK 80-2	NU 60-2/23	5,5	12,2	4,2	10	1113	190	70	710	1230	273	65	V+H
2		NK 80-2	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,2	10,3	1058	195	64	680	1180	273	63	V+H
3		NK 80-3	NU 60-2/24	9	19,8	6,1	14,9	1165	190	73	770	1280	273	67	V+H
3		NK 80-3	NU 501-2/7	7,5	16	6,1	13,7	1141	195	72	750	1260	273	66	V+H
4		NK 80-4	NU 60-2/24	9	19,8	8	18	1217	190	76	820	1340	273	69	V+H
4		NK 80-4	NU 501-2/9	9,3	20,7	8	19,1	1226	195	77	820	1350	273	69	V+H
5		NK 80-5	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	1349	190	88	910	1470	273	73	V+H
5		NK 80-5	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	1310	195	84	880	1430	273	72	V+H
6		NK 80-6	NU 60-2/32	12,5	27,5	12	26,5	1401	190	91	960	1520	273	75	V+H
6		NK 80-6	NU 501-2/15	15	31,3	12	26,5	1427	195	92	970	1550	273	75	V+H
7		NK 80-7	NU 60-2/40	15,5	32,5	14	30	1533	190	102	1050	1650	273	79	V+H
7		NK 80-7	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	1479	195	96	1020	1600	273	77	V+H
8		NK 80-8	NU 60-2/51	21	44,5	16	35	1685	190	115	1160	1800	273	84	V+H
8		NK 80-8	NU 501-2/18	18	38,5	16	35	1597	195	105	1110	1720	273	81	V+H
9		NK 80-9	NU 60-2/51	21	44,5	18	38,5	1737	190	118	1210	1860	273	86	V+H
9		NK 80-9	NU 501-2/18	18	38,5	18	38	1649	195	108	1160	1770	273	83	V+H
10		NK 80-10	NU 60-2/51	21	44,5	20	42	1789	194	121	1260	1910	273	87	V+H
10		NK 80-10	NU 501-2/22	22	45,3	20	41,5	1766	195	117	1240	1890	273	87	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

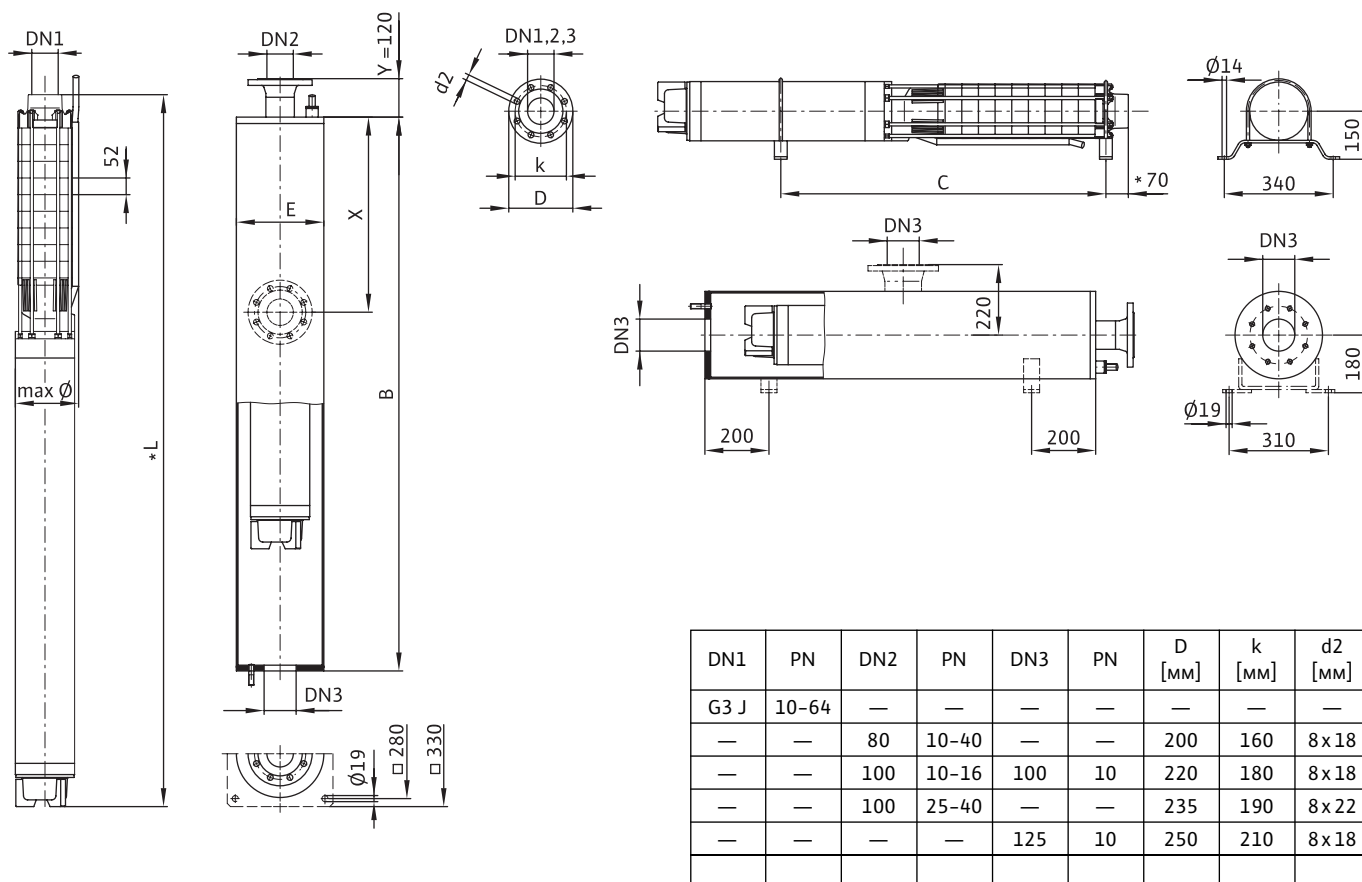
Скважинные насосы

NK 80



Скважинные насосы

NK 80



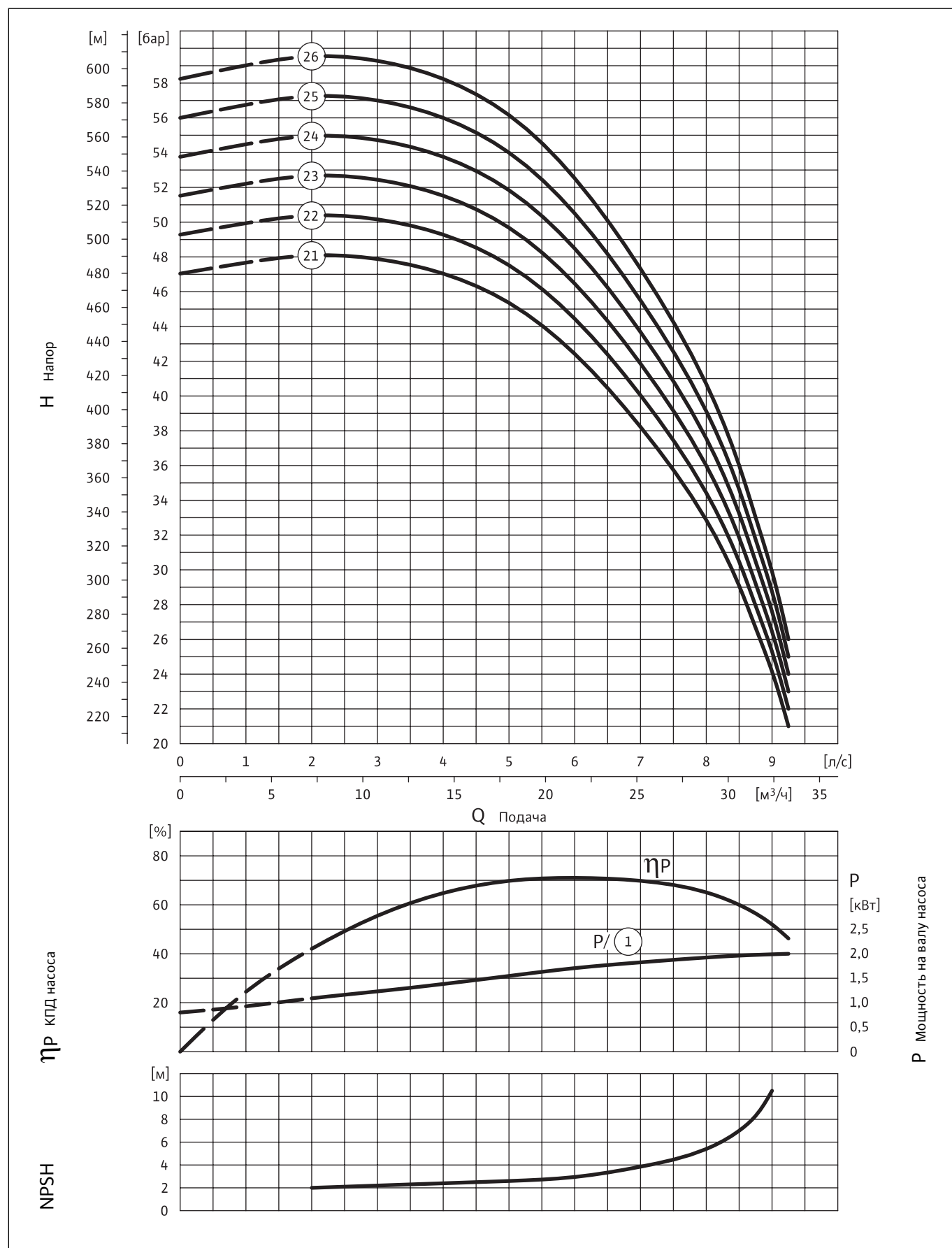
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
11		NK 80-11	NU 60-2/61	25	52	22	46,5	1941	194	134	1360	2060	273	92	V+H
11		NK 80-11	NU 501-2/22	22	45,3	22	45,3	1818	195	121	1290	1940	273	88	V+H
12		NK 80-12	NU 60-2/61	25	52	24	50	1993	194	137	1410	2110	273	94	V+H
12		NK 80-12	NU 501-2/30	30	63,5	24	54	2000	195	138	1410	2120	273	94	V+H
13		NK 80-13	NU 80-2/35	27,5	55	27,5	55	1967	195	171	1420	2090	273	93	V+H 1)
13		NK 80-13	NU 501-2/30	30	63,5	27,5	58	2052	195	141	1460	2170	273	96	V+H 1)
14		NK 80-14	NU 80-2/40	32	63	29,5	58	2069	195	183	1500	2190	273	97	V+H 1)
14		NK 80-14	NU 501-2/30	30	63,5	29,5	61	2104	195	144	1520	2230	273	98	V+H 1)
15		NK 80-15	NU 80-2/40	32	63	31,5	62	2121	195	186	1560	2240	273	98	V+H 1)
15		NK 80-15	NU 501-2/37	37	73	31,5	64	2524	195	181	1750	2650	273	112	V+H 1)
16		NK 80-16	NU 80-2/45	37	74	34	68	2223	195	197	1630	2340	273	102	V+H 1)
16		NK 80-16	NU 501-2/37	37	73	34	68	2576	195	184	1800	2700	273	113	V+H 1)
17		NK 80-17	NU 80-2/45	37	74	36	72	2275	197	200	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
17		NK 80-17	NU 501-2/37	37	73	36	72	2628	195	187	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
18		NK 80-18	NU 80-2/55	47,5	95	38	78	2427	197	221	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
18		NK 80-18	NU 501-2/45	45	93,3	38	79	2780	199	205	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
19		NK 80-19	NU 801-2/55	47,5	95	40	81	2479	197	224	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
19		NK 80-19	NU 501-2/45	45	93,3	40	82	2832	199	208	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
20		NK 80-20	NU 801-2/55	47,5	95	42	85	2531	197	228	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
20		NK 80-20	NU 501-2/45	45	93,3	42	85	2884	199	211	—	— 1)	— 1)	— 1)	V

Насос с обратным клапаном

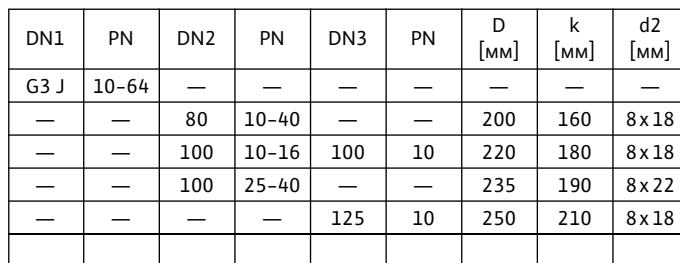
- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

NK 80



NK 80

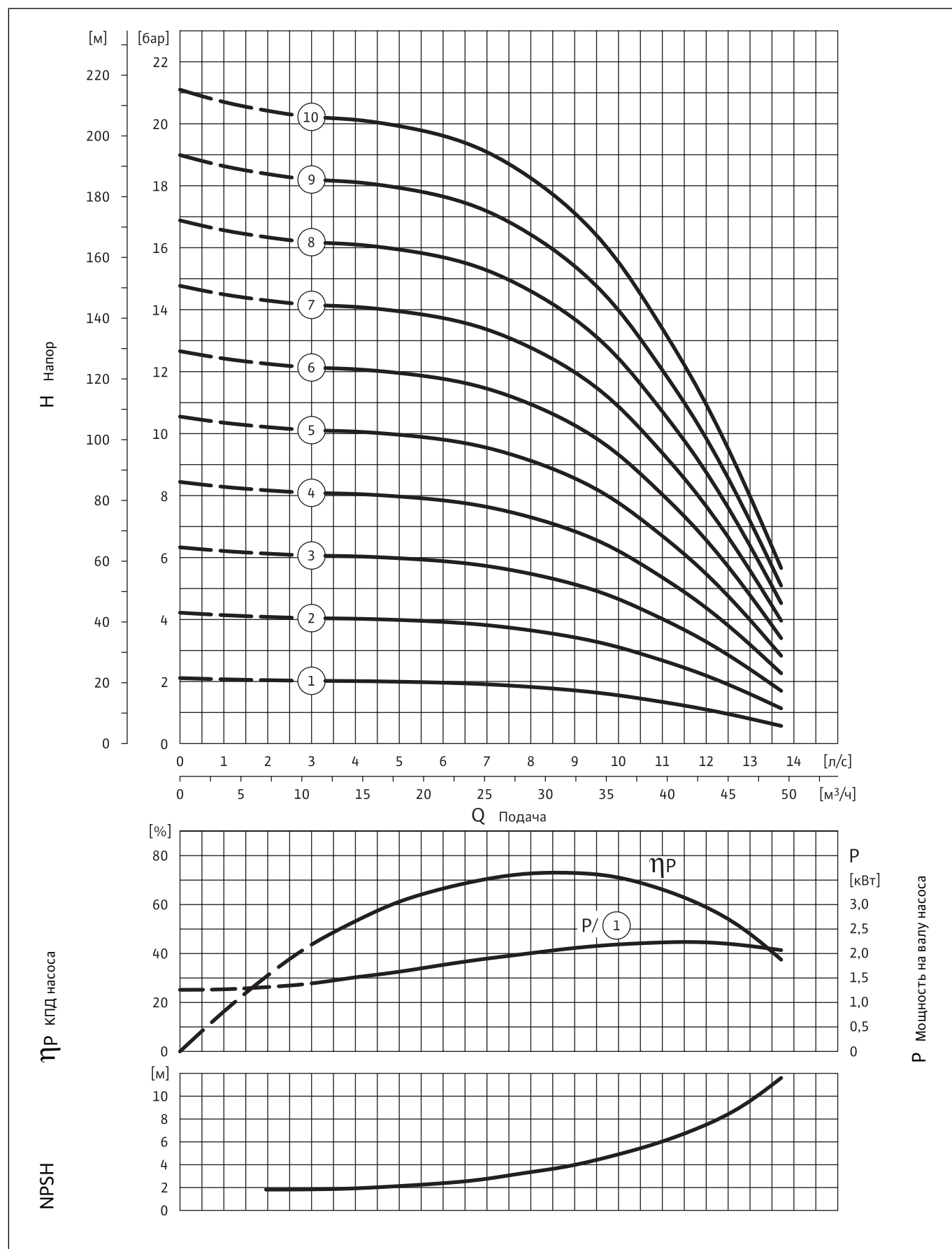
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с резьбовым соединением

2) 500 В 4) 6000 В

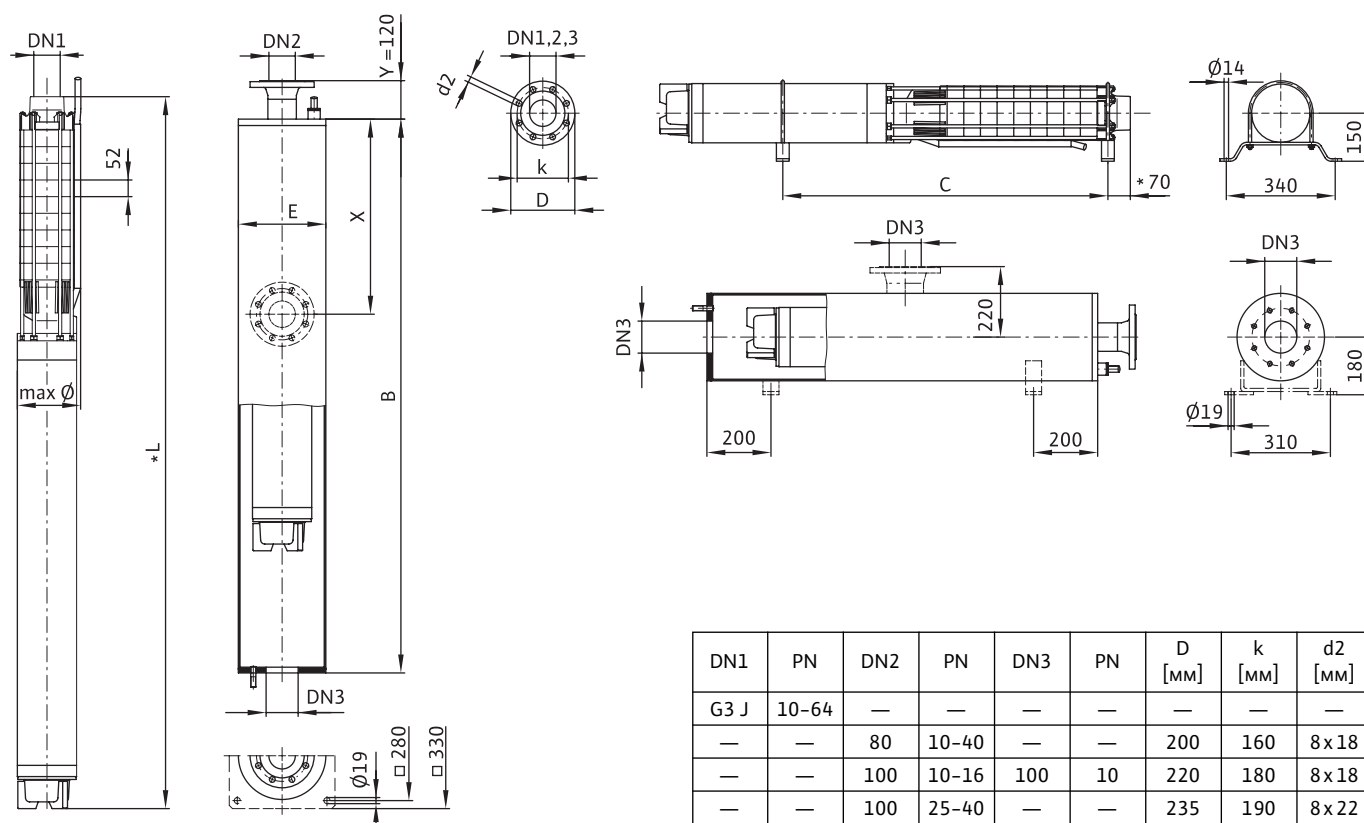
Скважинные насосы

NK 81



Скважинные насосы

NK 81



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
G3 J	10-64	—	—	—	—	—	—	—
—	—	80	10-40	—	—	200	160	8x18
—	—	100	10-16	100	10	220	180	8x18
—	—	100	25-40	—	—	235	190	8x22
—	—	—	—	125	10	250	210	8x18

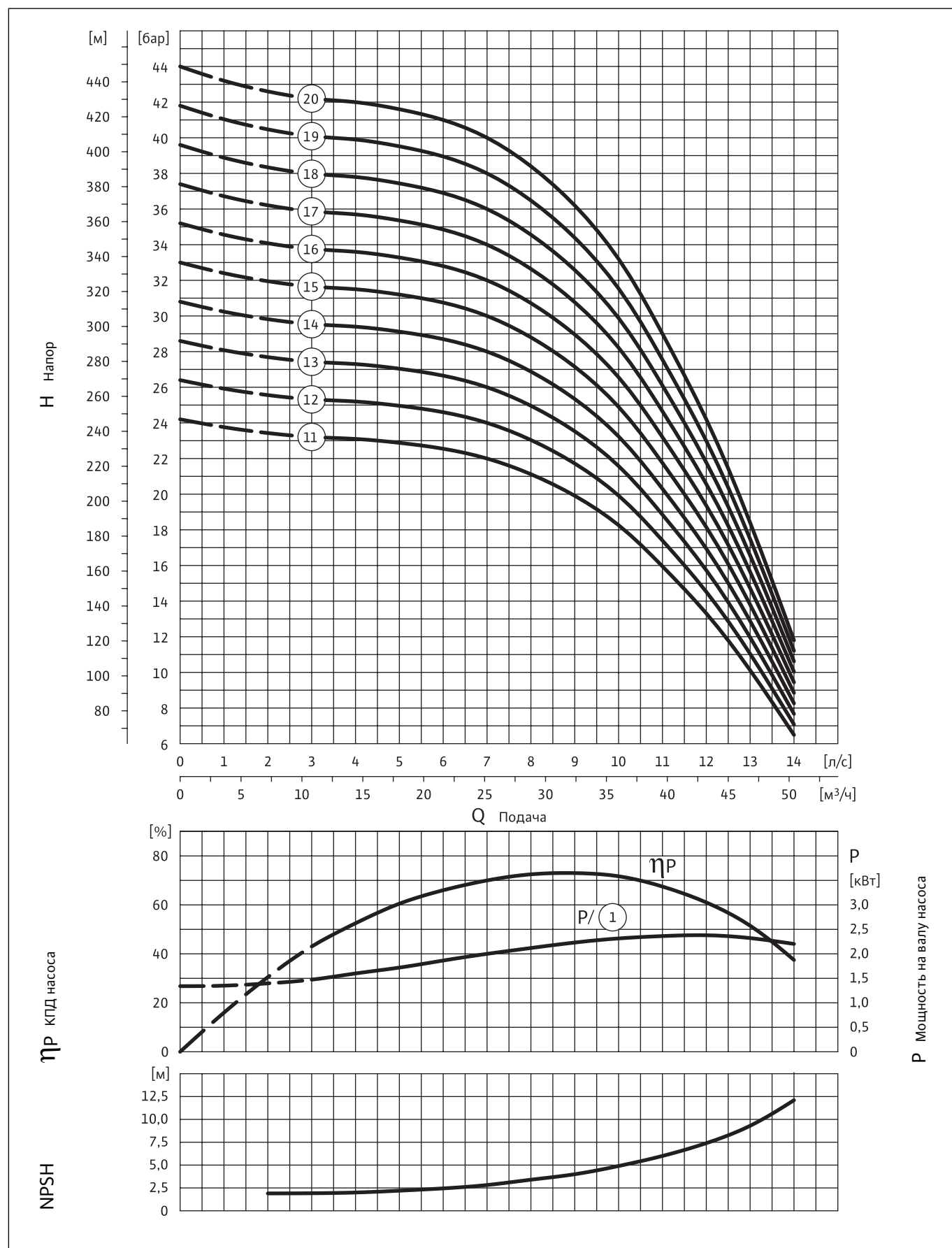
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		NK 81-1	NU 60-2/23	5,5	12,2	2,5	7,2	1061	190	67	660	1180	273	63	V+H
1		NK 81-1	NU 501-2/4	4	9,3	2,5	6,9	972	195	58	610	1090	273	60	V+H
2		NK 81-2	NU 60-2/23	5,5	12,2	5	11,5	1113	190	70	710	1230	273	65	V+H
2		NK 81-2	NU 501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	1058	195	64	680	1180	273	63	V+H
3		NK 81-3	NU 60-2/24	9	19,8	7,3	16,8	1165	190	73	770	1280	273	67	V+H
3		NK 81-3	NU 501-2/7	7,5	16	7,3	15,6	1141	195	72	750	1260	273	66	V+H
4		NK 81-4	NU 60-2/32	12,5	27,5	9,6	22	1297	190	84	860	1420	273	71	V+H
4		NK 81-4	NU 501-2/11	11	23,3	9,6	21,5	1258	195	80	830	1380	273	70	V+H
5		NK 81-5	NU 60-2/32	12,5	27,5	12	26,5	1349	190	88	910	1470	273	73	V+H
5		NK 81-5	NU 501-2/15	15	31,3	12	26,5	1336	195	89	880	1460	273	72	V+H
6		NK 81-6	NU 60-2/40	15,5	32,5	14,4	30,5	1481	190	99	1000	1600	273	77	V+H
6		NK 81-6	NU 501-2/15	15	31,3	14,4	30,5	1388	195	92	930	1510	273	74	V+H
7		NK 81-7	NU 60-2/51	21	44,5	16,8	36,5	1633	190	112	1100	1750	273	82	V+H
7		NK 81-7	NU 501-2/18	18	38,5	16,8	36	1506	195	102	1010	1630	273	78	V+H
8		NK 81-8	NU 60-2/51	21	44,5	19,2	40,5	1685	194	115	1160	1800	273	84	V+H
8		NK 81-8	NU 501-2/22	22	45,3	19,2	40,5	1623	195	111	1100	1740	273	82	V+H
9		NK 81-9	NU 60-2/61	25	52	22	46,5	1837	194	128	1260	1960	273	89	V+H
9		NK 81-9	NU 501-2/22	22	45,3	22	45,3	1675	195	114	1150	1800	273	84	V+H
10		NK 81-10	NU 60-2/61	25	52	24	50	1889	194	131	1310	2110	273	91	V+H
10		NK 81-10	NU 501-2/30	30	63,5	24	54	1857	195	132	1270	1980	273	90	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
2) 500 В 4) 6000 В

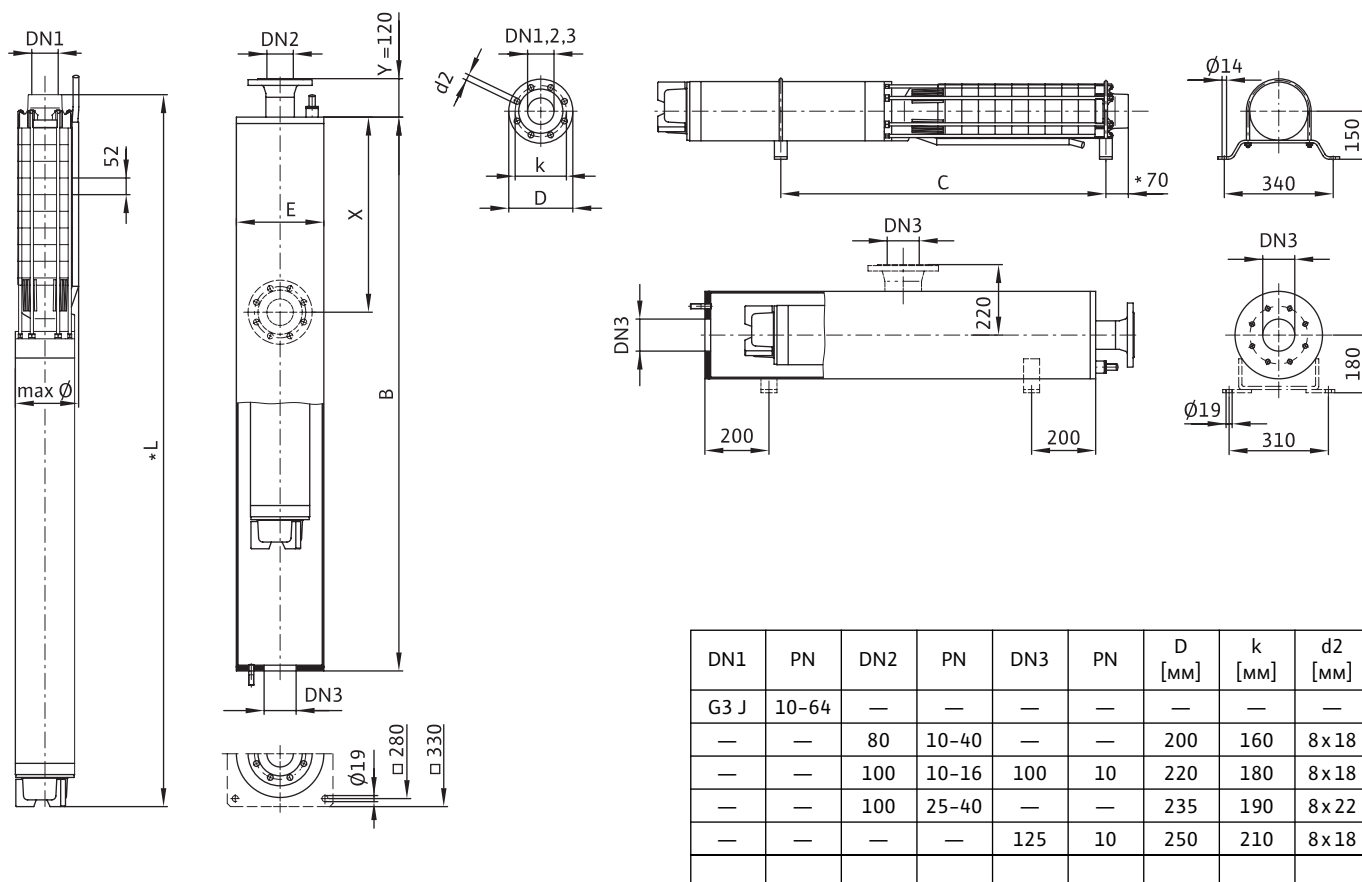
Скважинные насосы

NK 81



Скважинные насосы

NK 81



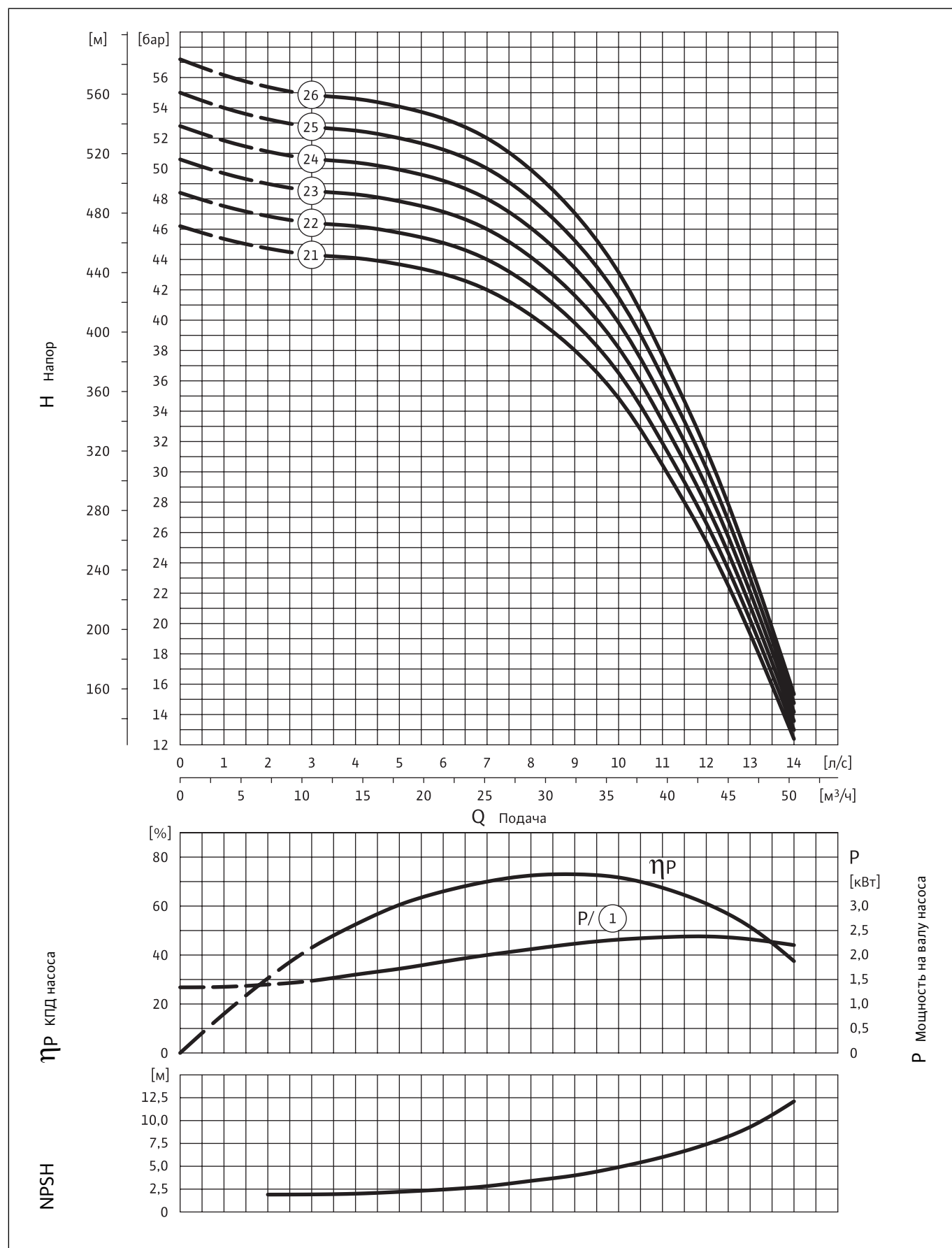
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
11		NK 81-11	NU 80-2/35	27,5	55	27,5	55	1863	195	165	1320	1980	273	90	V+H
11		NK 81-11	NU 501-2/30	30	63,5	27,5	58	1909	195	135	1320	2030	273	91	V+H
12		NK 81-12	NU 80-2/40	32	63	30	59	1965	195	177	1400	2080	273	93	V+H
12		NK 81-12	NU 501-2/30	30	63,5	30	63,5	1961	195	138	1370	2080	273	93	V+H
13		NK 81-13	NU 80-2/45	37	74	32,5	65	2067	195	188	1470	2190	273	97	V+H 1)
13		NK 81-13	NU 501-2/37	37	73	32,5	66	2381	195	174	1610	2500	273	107	V+H 1)
14		NK 81-14	NU 80-2/45	37	74	35	70	2119	197	191	1520	2240	273	98	V+H 1)
14		NK 81-14	NU 501-2/37	37	73	35	70	2433	195	177	1660	2550	273	109	V+H 1)
15		NK 81-15	NU 801-2/55	47,5	95	37,5	77	2271	197	212	1630	2390	273	103	V+H 1)
15		NK 81-15	NU 501-2/45	45	93,3	37,5	78	2637	199	196	1790	2760	273	115	V+H 1)
16		NK 81-16	NU 801-2/55	47,5	95	40	81	2323	197	215	1680	2440	273	105	V+H 1)
16		NK 81-16	NU 501-2/45	45	93,3	40	82	2689	199	199	1840	2810	273	117	V+H 1)
17		NK 81-17	NU 801-2/55	47,5	95	42,5	85	2375	197	218	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
17		NK 81-17	NU 501-2/45	45	93,3	42,5	86	2741	199	202	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
18		NK 81-18	NU 801-2/55	47,5	95	45	90	2427	197	221	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
18		NK 81-18	NU 501-2/45	45	93,3	45	93,3	2793	199	205	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
19		NK 81-19	NU 801-2/55	47,5	95	47,5	95	2479	197	224	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
19		NK 81-19	NU 701-2/55	55	108	47,5	92	2538	200	254	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
20		NK 81-20	NU 801-2/60	53	104	50	98	2581	200	236	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
20		NK 81-20	NU 701-2/55	55	108	50	96	2590	200	258	—	— 1)	— 1)	— 1)	V

Насос с обратным клапаном

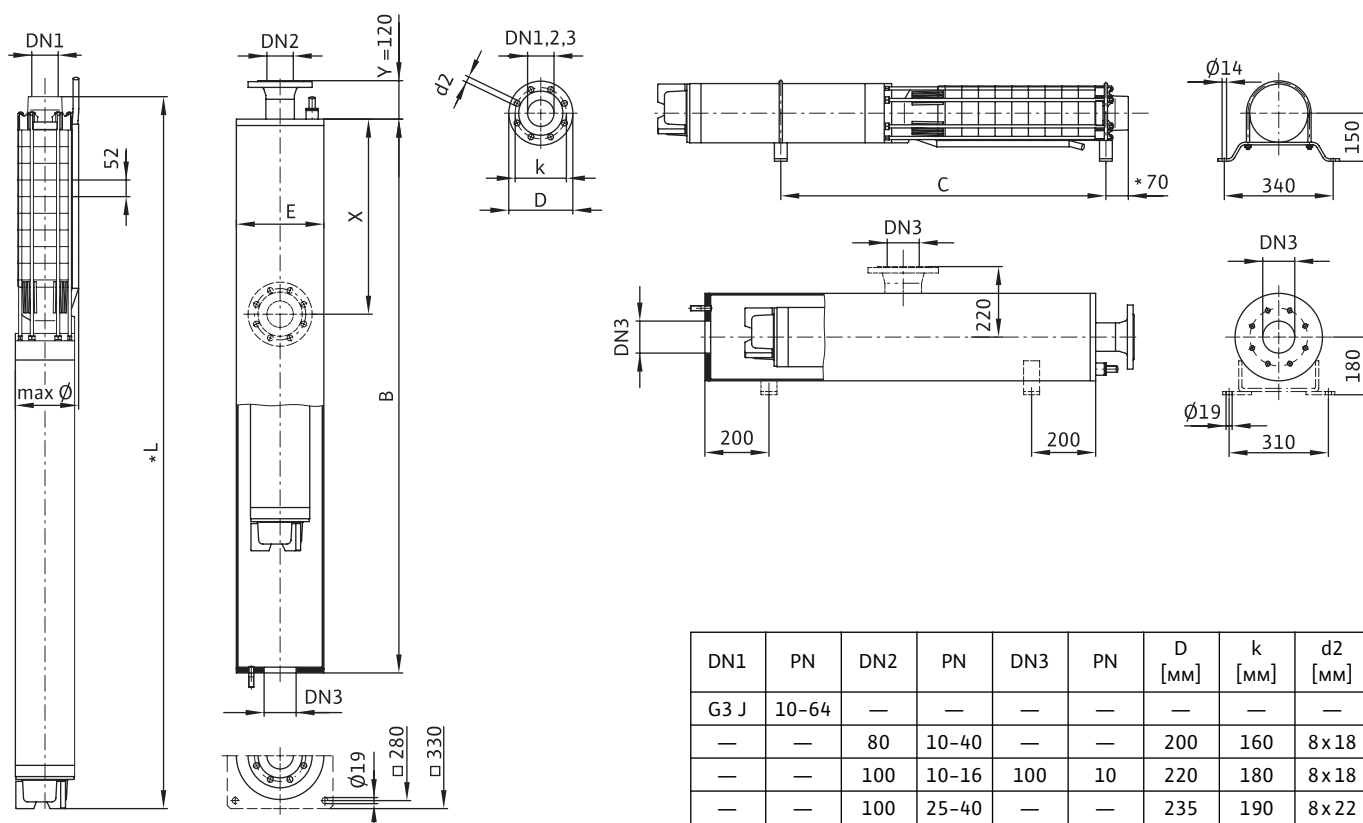
- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

NK 81



NK 81

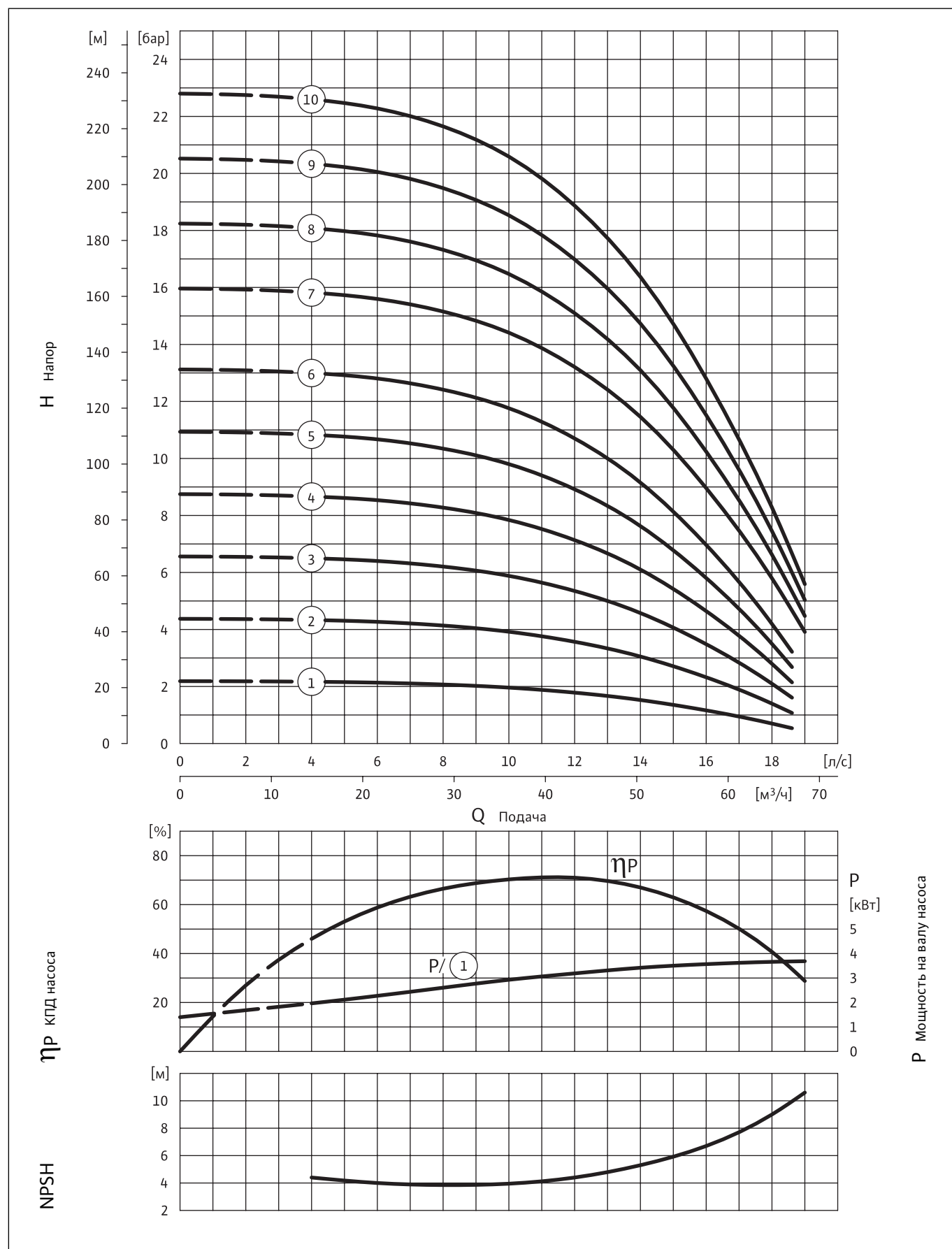
[illegible][illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с резьбовым соединением

2) 500 В 4) 6000 В

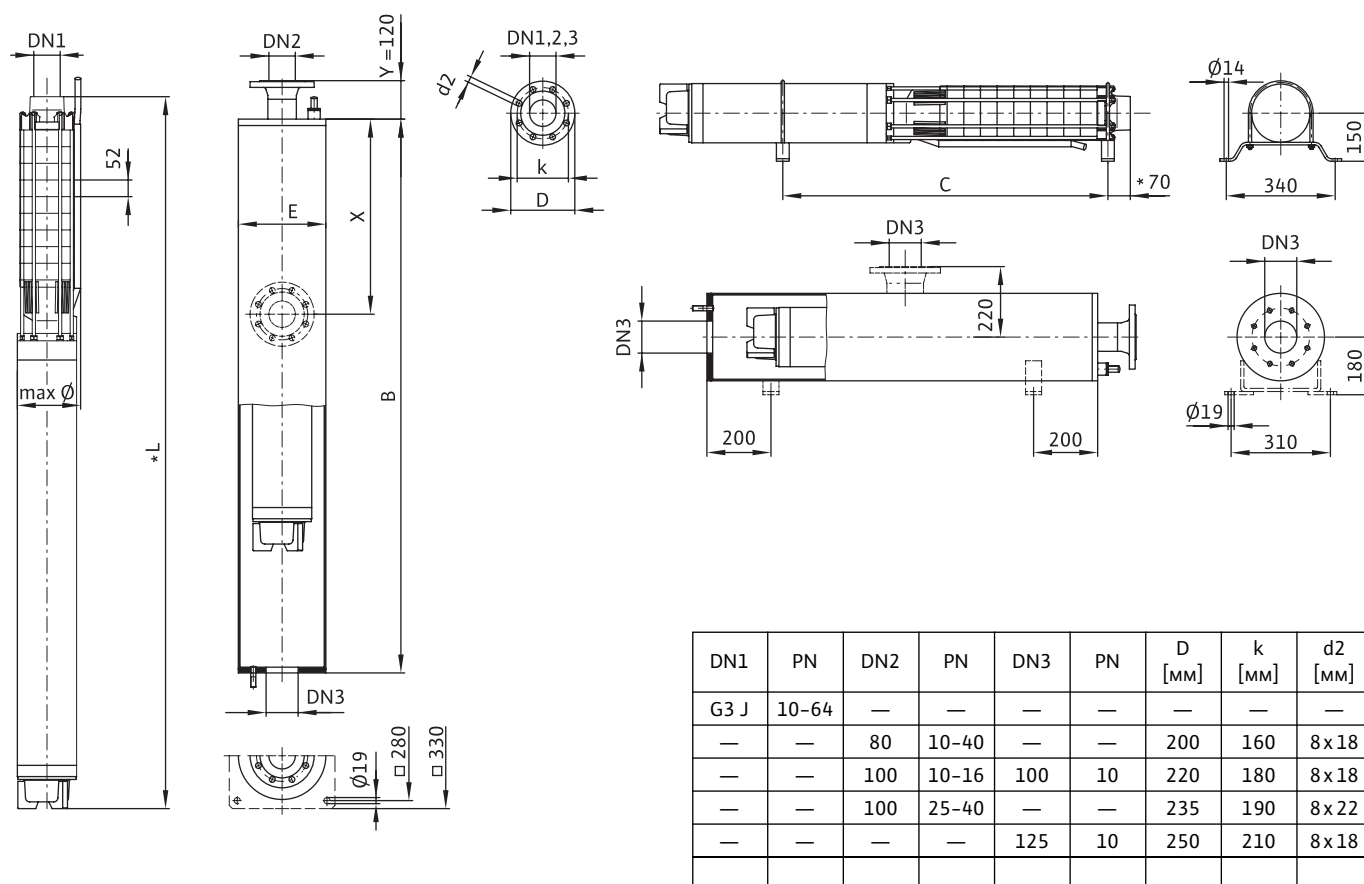
Скважинные насосы

NK 82



Скважинные насосы

NK 82



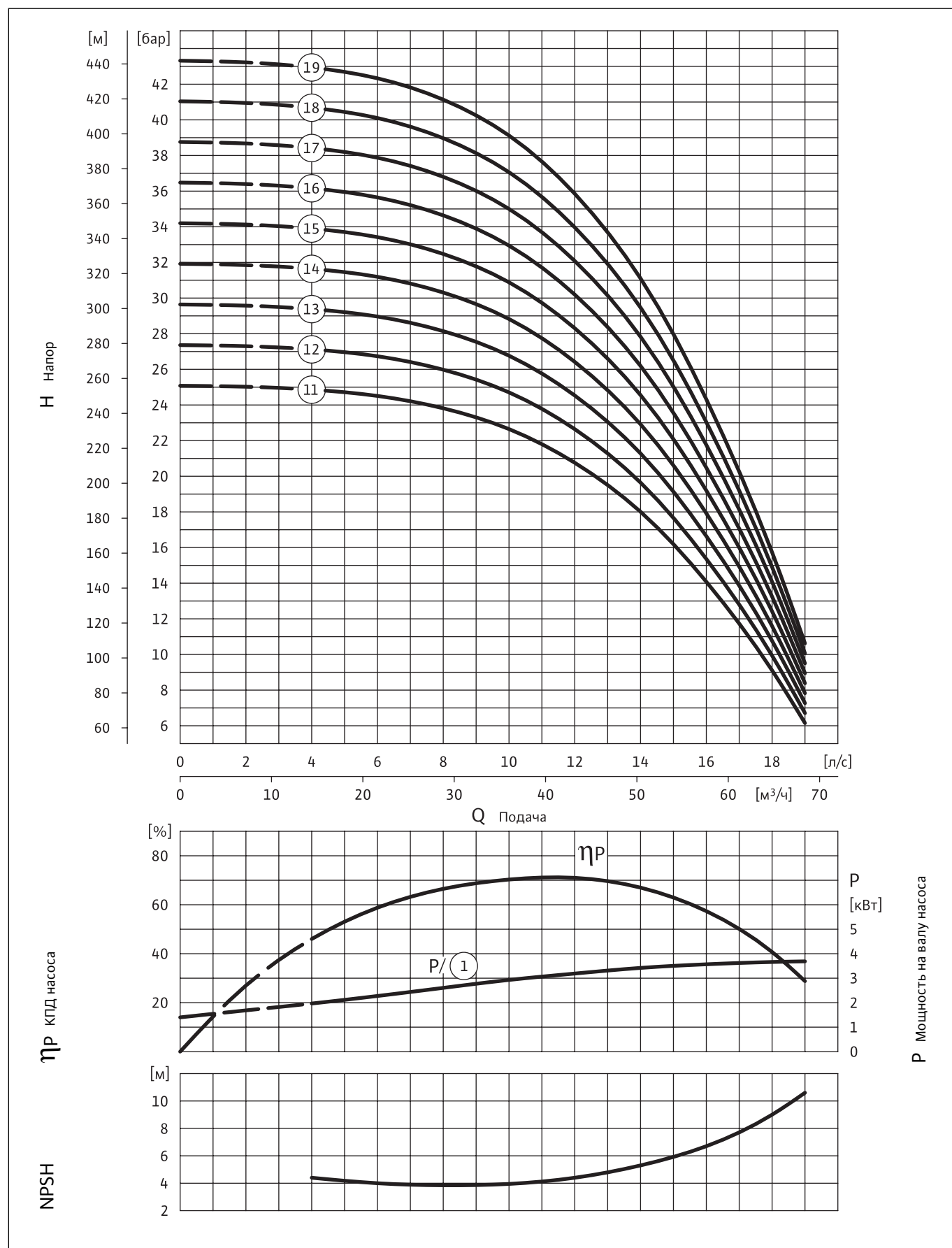
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		NK 82-1	NU 60-2/23	5,5	12,2	3,9	9,5	1061	190	67	660	1180	273	63	V+H
1		NK 82-1	NU 501-2/4	4	9,3	3,9	8,9	972	195	58	610	1090	273	56	V+H
2		NK 82-2	NU 60-2/24	9	19,8	7,6	17,3	1113	190	70	710	1230	273	65	V+H
2		NK 82-2	NU 501-2/9	9,3	20,7	7,6	18,7	1122	195	71	710	1240	273	65	V+H
3		NK 82-3	NU 60-2/32	12,5	27,5	11,3	25	1245	190	81	810	1360	273	69	V+H
3		NK 82-3	NU 501-2/15	15	31,3	11,3	25,5	1271	195	83	810	1390	273	70	V+H
4		NK 82-4	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	1377	190	92	900	1500	273	74	V+H
4		NK 82-4	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	1323	195	86	870	1440	273	72	V+H
5		NK 82-5	NU 60-2/51	21	44,5	18,7	39,5	1529	194	105	1000	1650	273	79	V+H
5		NK 82-5	NU 501-2/22	22	45,3	18,7	39,5	1506	195	101	980	1630	273	78	V+H
6		NK 82-6	NU 60-2/61	25	52	22,5	47	1681	194	118	1100	1800	273	84	V+H
6		NK 82-6	NU 501-2/30	30	63,5	22,5	52	1688	195	119	1100	1790	273	83	V+H
7		NK 82-7	NU 80-2/35	27,5	55	27,5	55	1655	195	152	1100	1780	273	83	V+H
7		NK 82-7	NU 501-2/30	30	63,5	27,5	58	1740	195	122	1140	1860	273	86	V+H
8		NK 82-8	NU 80-2/40	32	63	31,5	62	1757	195	164	1200	1880	273	86	V+H
8		NK 82-8	NU 501-2/37	37	73	31,5	64	1890	195	158	1150	2010	273	91	V+H
9		NK 82-9	NU 80-2/45	37	74	35	70	1859	197	175	1260	1980	273	90	V+H
9		NK 82-9	NU 501-2/37	37	73	35	70	1942	195	161	1170	2060	273	92	V+H
10		NK 82-10	NU 80-2/55	47,5	95	39	79	2011	197	196	1370	2130	273	95	V+H
10		NK 82-10	NU 501-2/45	45	93,3	39	80	2146	199	179	1300	2270	273	99	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
2) 500 В 4) 6000 В

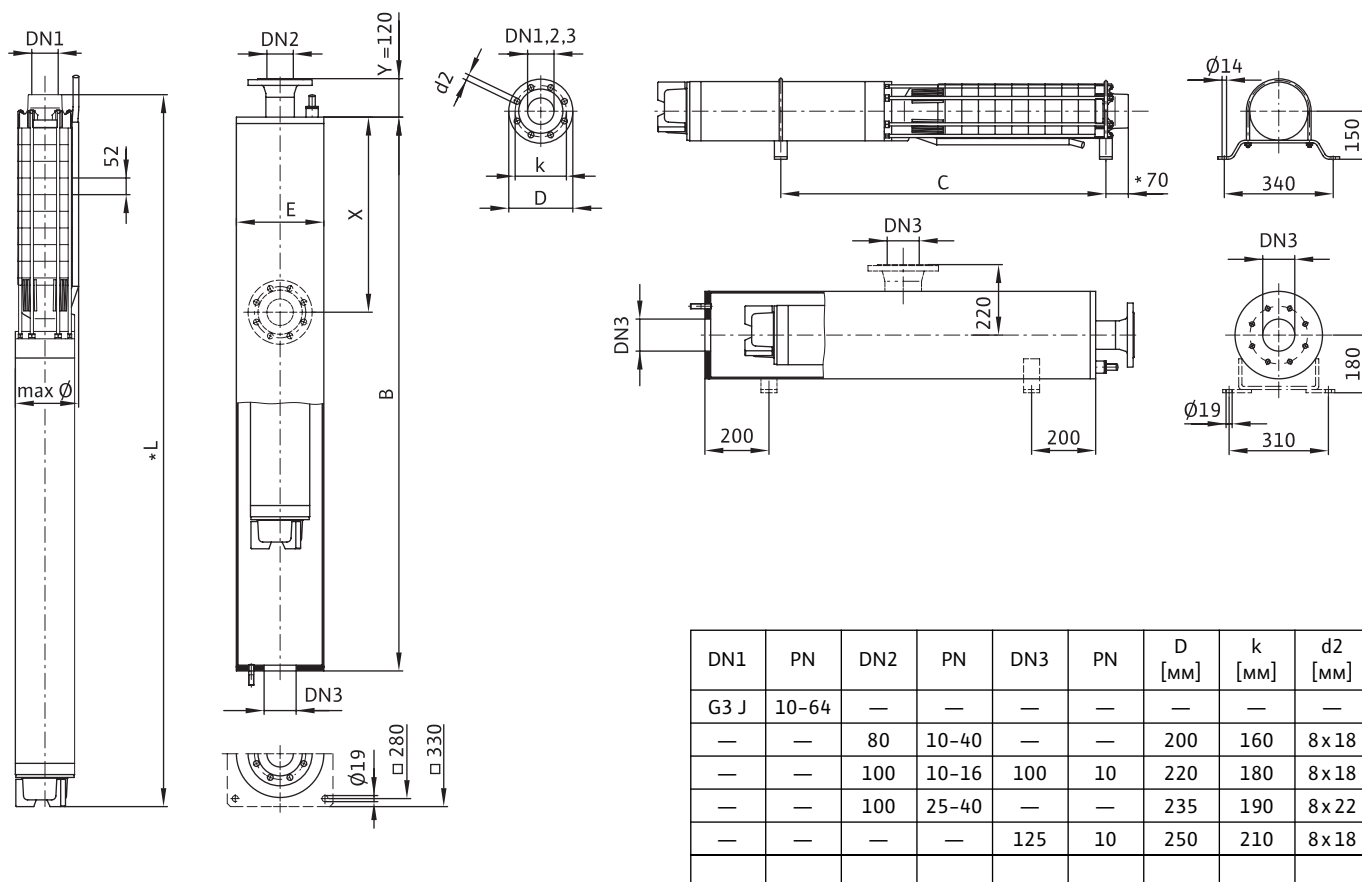
Скважинные насосы

NK 82



Скважинные насосы

NK 82

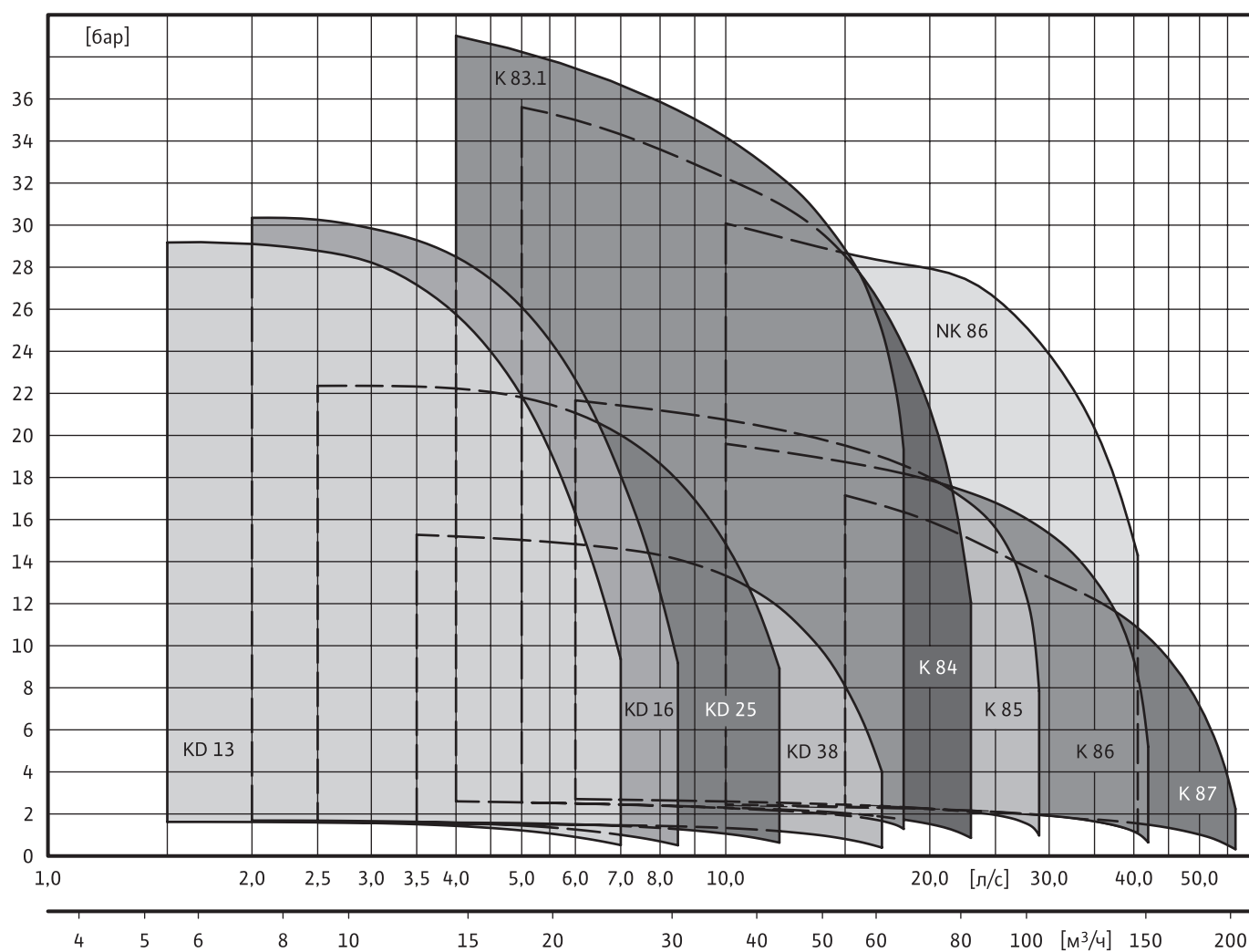


Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
11		NK82-11	NU 80-2/55	47,5	95	43	86	2063	197	199	1420	2180	273	96	V+H
11		NK82-11	NU 501-2/45	45	93,3	43	87	2198	199	182	1350	2320	273	101	V+H
12		NK82-12	NU 80-2/55	47,5	95	47	94	2115	197	202	1470	2240	273	98	V+H
12		NK82-12	NU 701-2/55	55	108	47	92	2174	200	232	1500	2290	273	100	V
13		NK82-13	NU 80-2/60	53	104	51	100	2217	200	213	1750	2340	273	102	V+H 1)
13		NK82-13	NU 701-2/55	55	108	51	98	2226	200	235	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
14		NK82-14	NU 80-2/68	59	113	55	106	2349	200	230	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
14		NK82-14	NU 701-2/55	55	108	55	108	2278	200	238	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
15		NK82-15	NU 80-2/68	59	113	58,5	112	2401	200	233	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
15		NK82-15	NU 701-2/75	75	145	58,5	117	2469	200	279	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
16		NK82-16	NU 801-2/75	65	124	63	121	2523	200	249	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
16		NK82-16	NU 701-2/75	75	145	63	124	2521	200	282	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
17		NK82-17	NU 801-2/87	75	145	67	131	2695	204	272	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
17		NK82-17	NU 701-2/75	75	145	67	130	2573	200	285	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
18		NK82-18	NU 801-2/87	75	145	71	138	2747	204	275	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
18		NK82-18	NU 701-2/75	75	145	71	136	2625	200	288	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
19		NK82-19	NU 801-2/87	75	145	74	143	2799	204	278	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
19		NK82-19	NU 701-2/75	75	145	74	142	2677	200	291	—	- 1)	- 1)	- 1)	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы



Размер 8 "
Промышленное исполнение

Диаметр скважины от 200 мм

Одноступенчатый или многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными или диагональными рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном или с фланцевым, или резьбовым патрубком без обратного клапана.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение, сделанное из карбида кремния (мотор NU 431 с радиальным уплотнением).

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +20 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \phi$.

P_N = номинальная мощность мотора

I_N = номинальный ток мотора

P_W = максимальная мощность на валу насоса

I_W = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

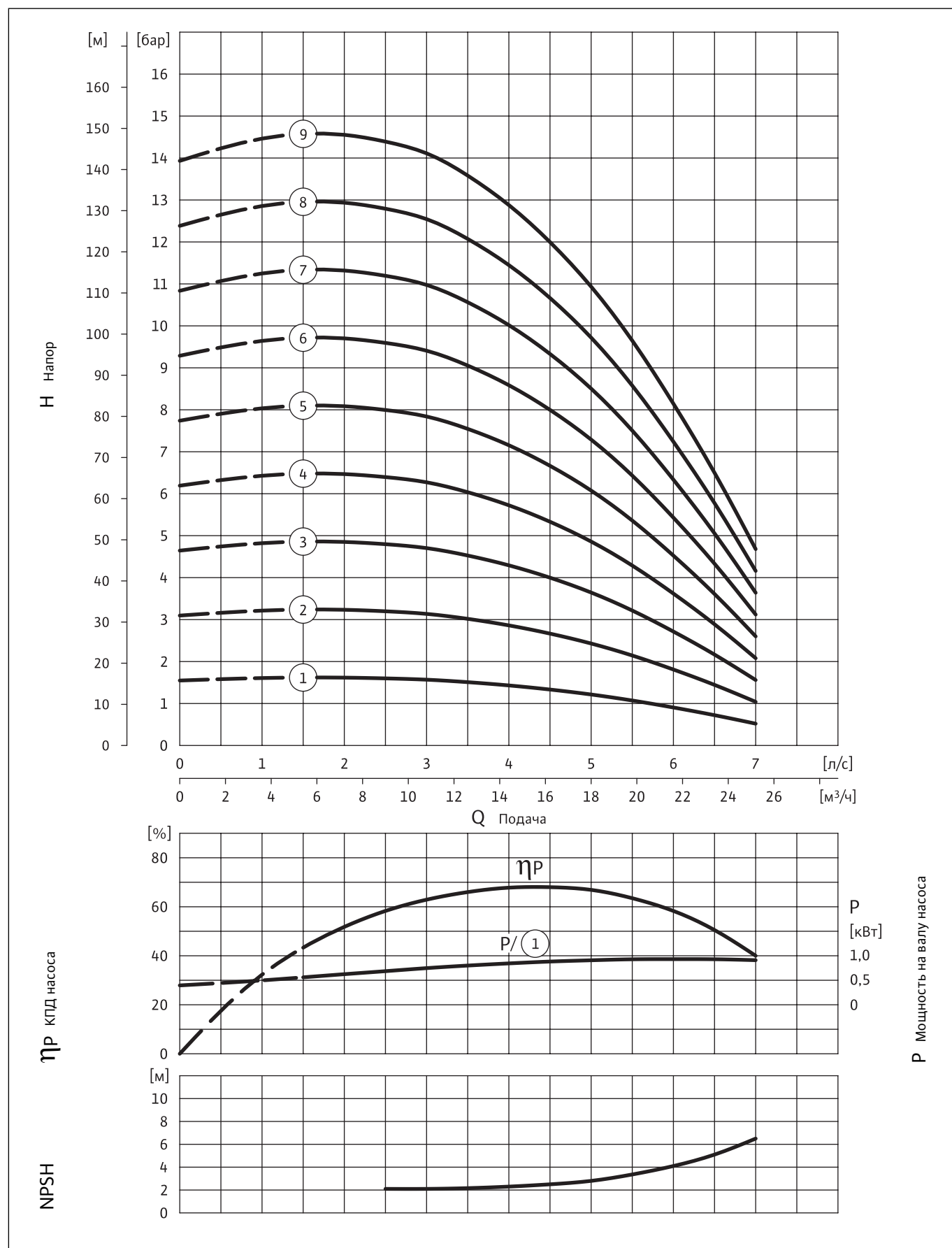
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

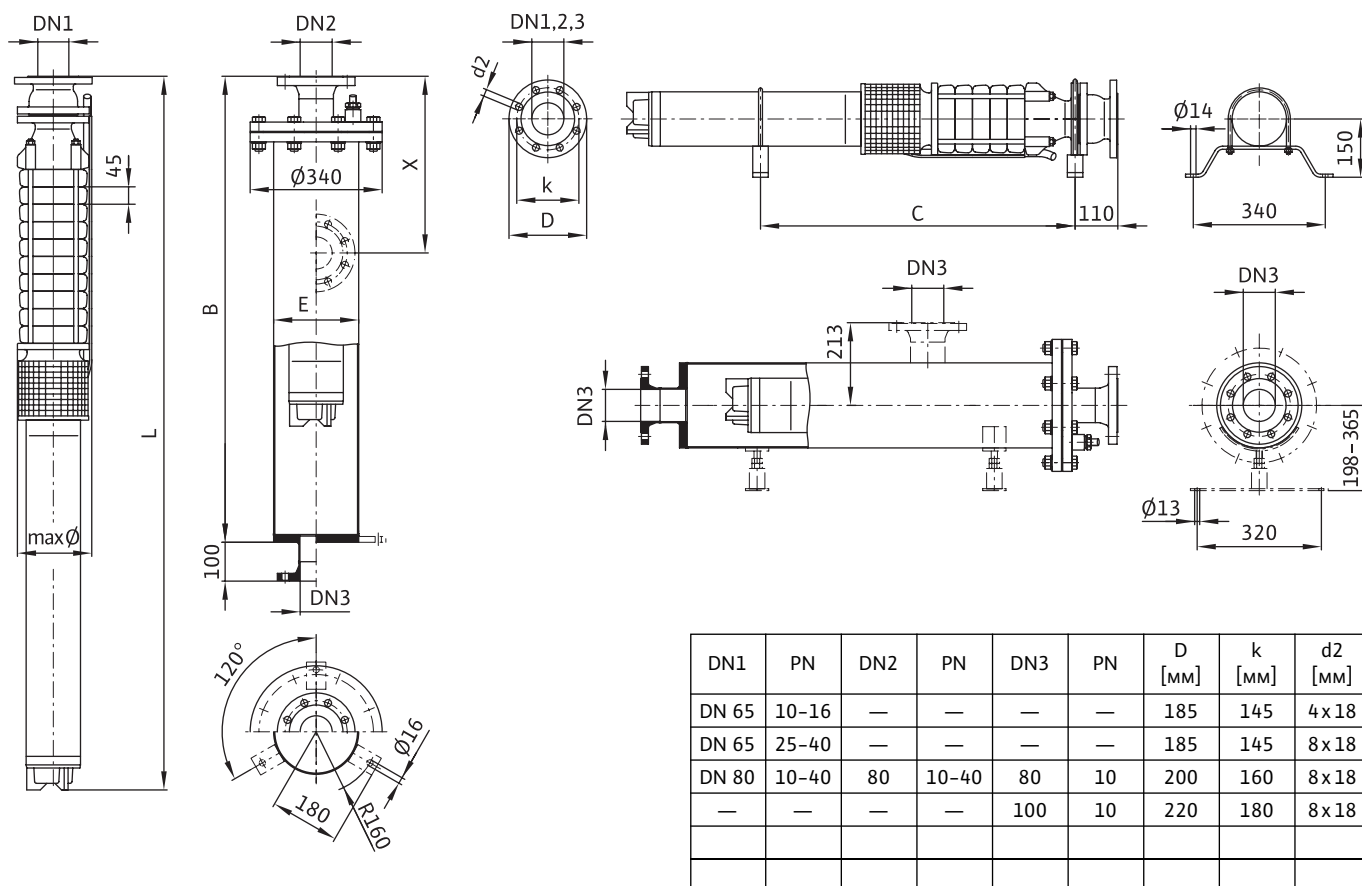
Скважинные насосы

KD 13



Скважинные насосы

KD 13



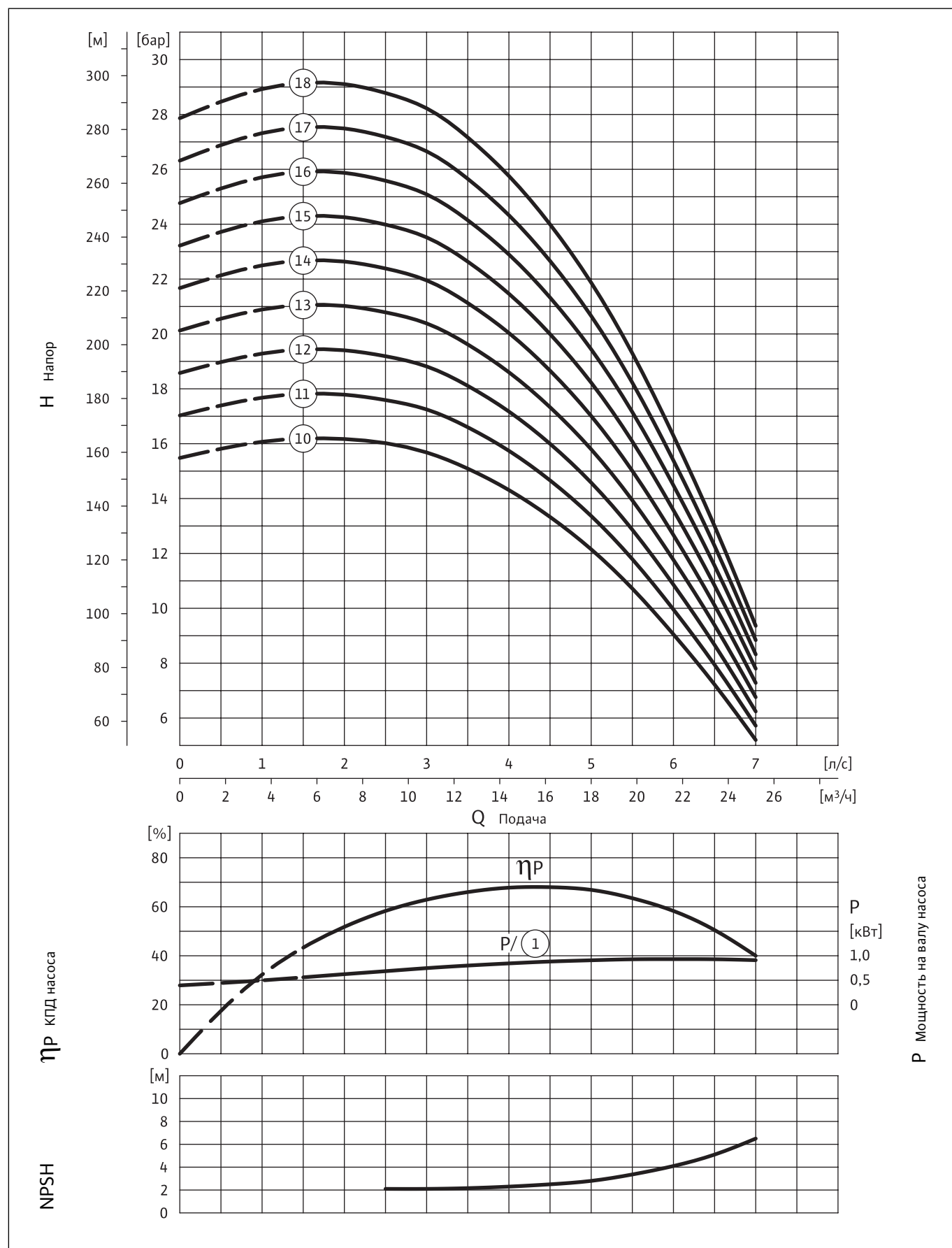
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		KD 13-1	NU 431-2/11	1,1	3	1	2,75	675	185	37,1	410	1050	219,1	59	V+H
2		KD 13-2	NU 431-2/22	2,2	5,9	2	5,5	777	185	43,7	490	1050	219,1	59	V+H
3		KD 13-3	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	974	185	54	680	1350	219,1	64	V+H
4		KD 13-4	NU 60-2/23	5,5	12,2	4	9,7	1243	185	86	800	1650	219,1	69	V+H
4		KD 13-4	NU 431-2/40	4	10	4	10	1095	185	63	690	1350	219,1	64	V+H
4		KD 13-4	NU 501-2/4	4	9,3	4	9,3	1086	185	74	690	1350	219,1	64	V+H
5		KD 13-5	NU 60-2/23	5,5	12,2	5	11,5	1288	185	90	850	1650	219,1	69	V+H
5		KD 13-5	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	1254	185	72	790	1650	219,1	69	V+H
5		KD 13-5	NU 501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	1165	185	84	750	1650	219,1	69	V+H
6		KD 13-6	NU 60-2/24	9	19,8	6	14,8	1333	185	94	890	1650	219,1	69	V+H
6		KD 13-6	NU 501-2/7	7,5	16	6	13,5	1241	185	92	810	1650	219,1	69	V+H
7		KD 13-7	NU 60-2/24	9	19,8	7	16,3	1415	185	100	980	1650	219,1	69	V+H
7		KD 13-7	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	1391	185	99	960	1650	219,1	69	V+H
8		KD 13-8	NU 60-2/24	9	19,8	8	18	1460	185	104	1020	1650	219,1	69	V+H
8		KD 13-8	NU 501-2/9	9,3	20,7	8	19,1	1469	185	105	1020	1650	219,1	69	V+H
9		KD 13-9	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1505	185	108	1060	1650	219,1	69	V+H
9		KD 13-9	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	1514	185	109	1060	1650	219,1	69	V+H

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа)

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
 2) 500 В 4) 6000 В

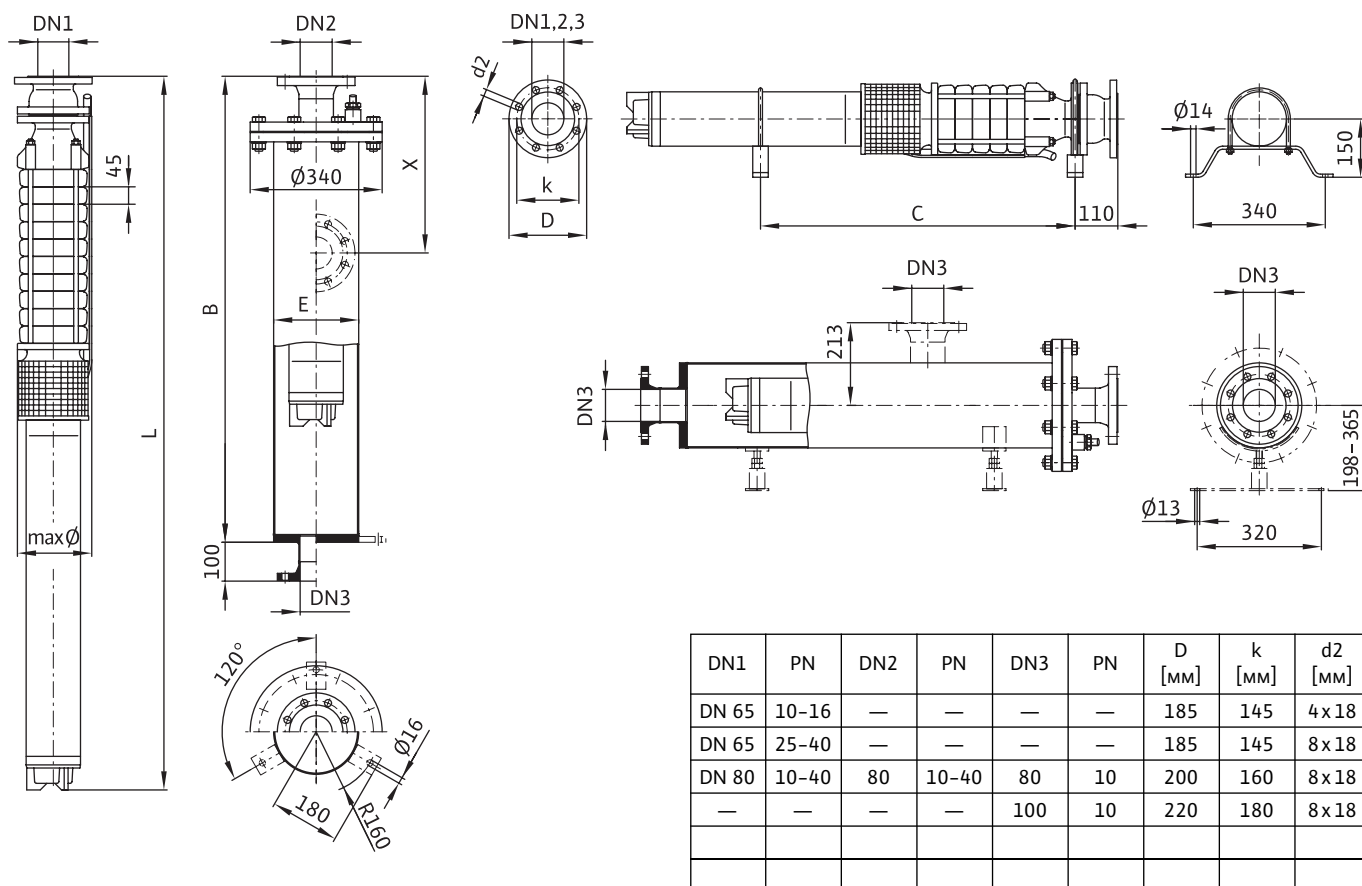
Скважинные насосы

KD 13



Скважинные насосы

KD 13



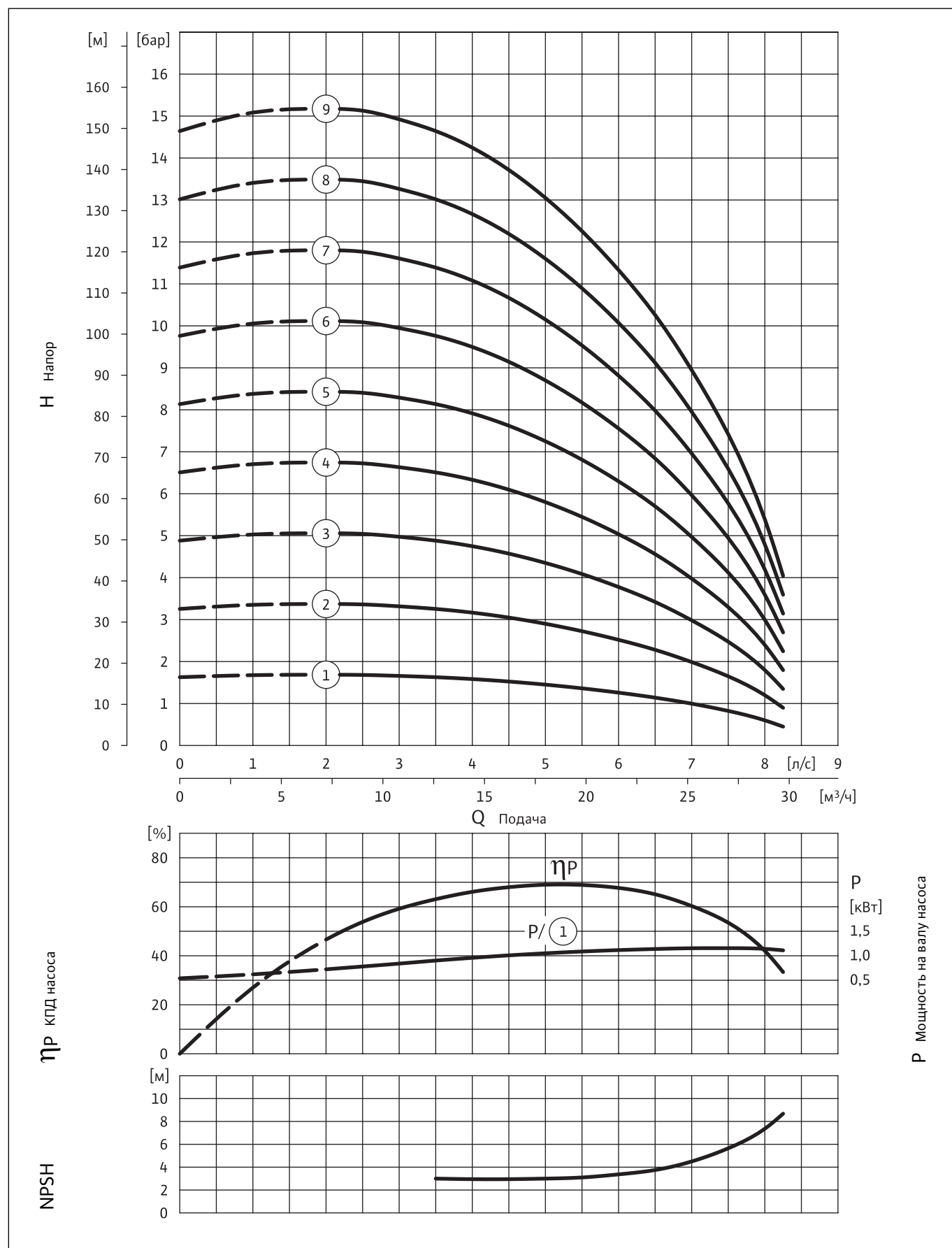
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
10		KD 13-10	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	1630	185	120	1150	1950	219,1	74	V+H
10		KD 13-10	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	1591	185	116	1130	1950	219,1	74	V+H
11		KD 13-11	NU 60-2/32	12,5	27,5	11	24,5	1675	185	124	—	1950	219,1	74	V
11		KD 13-11	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	1636	185	120	—	1950	219,1	74	V
12		KD 13-12	NU 60-2/32	12,5	27,5	12	26,5	1720	185	128	—	1950	219,1	74	V
12		KD 13-12	NU 501-2/15	15	31,3	12	26,5	1746	185	130	—	1950	219,1	74	V
13		KD 13-13	NU 60-2/40	15,5	32,5	13	28,5	1845	185	140	—	2250	219,1	79	V
13		KD 13-13	NU 501-2/15	15	31,3	13	28,5	1791	185	134	—	2250	219,1	79	V
14		KD 13-14	NU 60-2/40	15,5	32,5	14	30	1890	185	144	—	2250	219,1	79	V
14		KD 13-14	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	1836	185	138	—	2250	219,1	79	V
15		KD 13-15	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	1972	185	151	—	2250	219,1	79	V
15		KD 13-15	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	1918	185	638	—	2250	219,1	79	V
16		KD 13-16	NU 60-2/51	21	44,5	16	35	2117	185	165	—	2250	219,1	79	V
16		KD 13-16	NU 501-2/18	18,5	38,5	16	35	2029	185	155	—	2250	219,1	79	V
17		KD 13-17	NU 60-2/51	21	44,5	17	36,5	2162	185	169	—	2250	219,1	83	V
17		KD 13-17	NU 501-2/18	18,5	38,5	17	36,5	2074	185	159	—	2250	219,1	83	V
18		KD 13-18	NU 60-2/51	21	44,5	18	38,5	2207	185	173	—	2250	219,1	83	V
18		KD 13-18	NU 501-2/8	18,5	38,5	18	38	2119	185	163	—	2250	219,1	83	V

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа)

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
2) 500 В 4) 6000 В

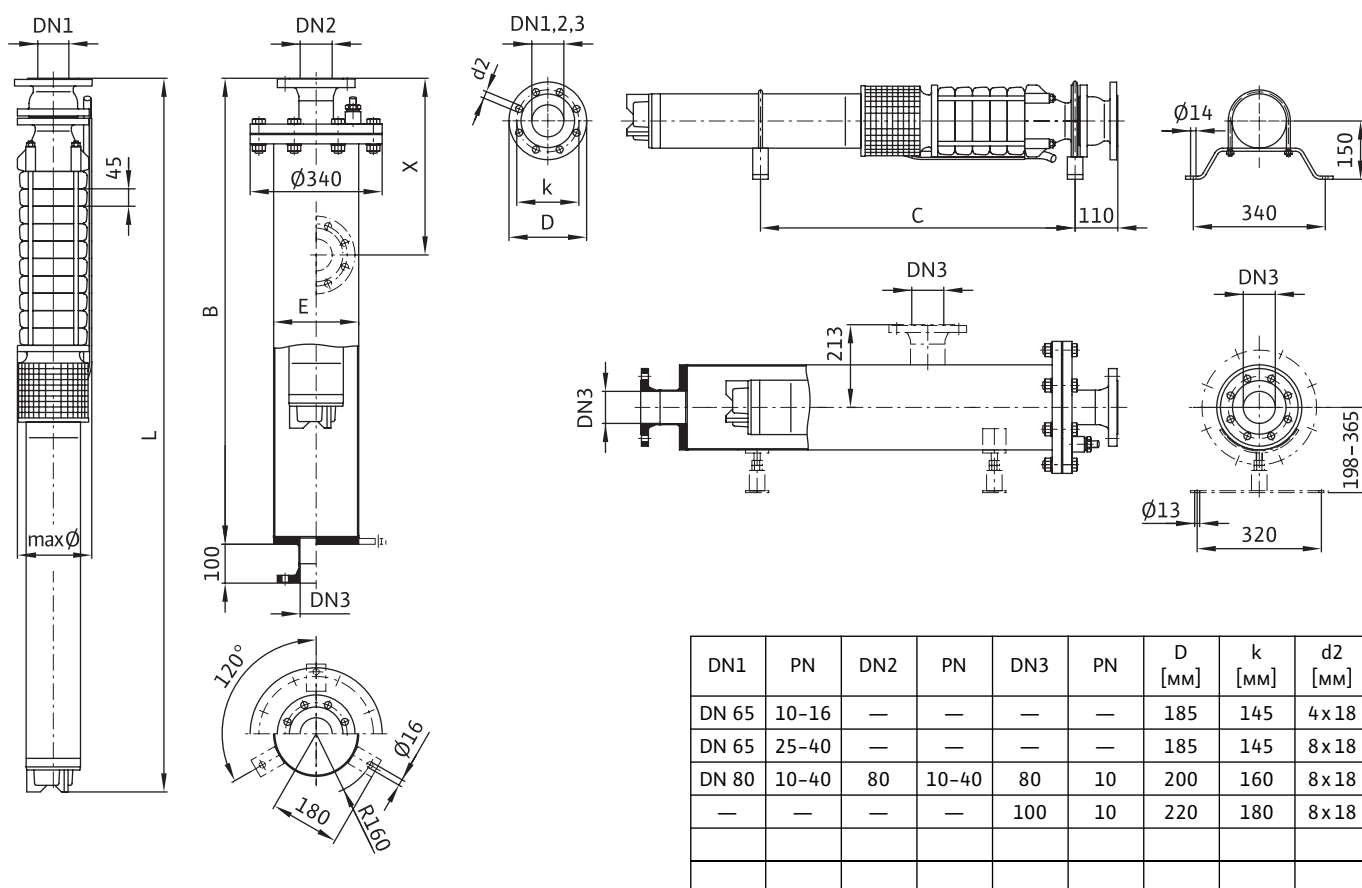
Скважинные насосы

KD 16



Скважинные насосы

KD 16



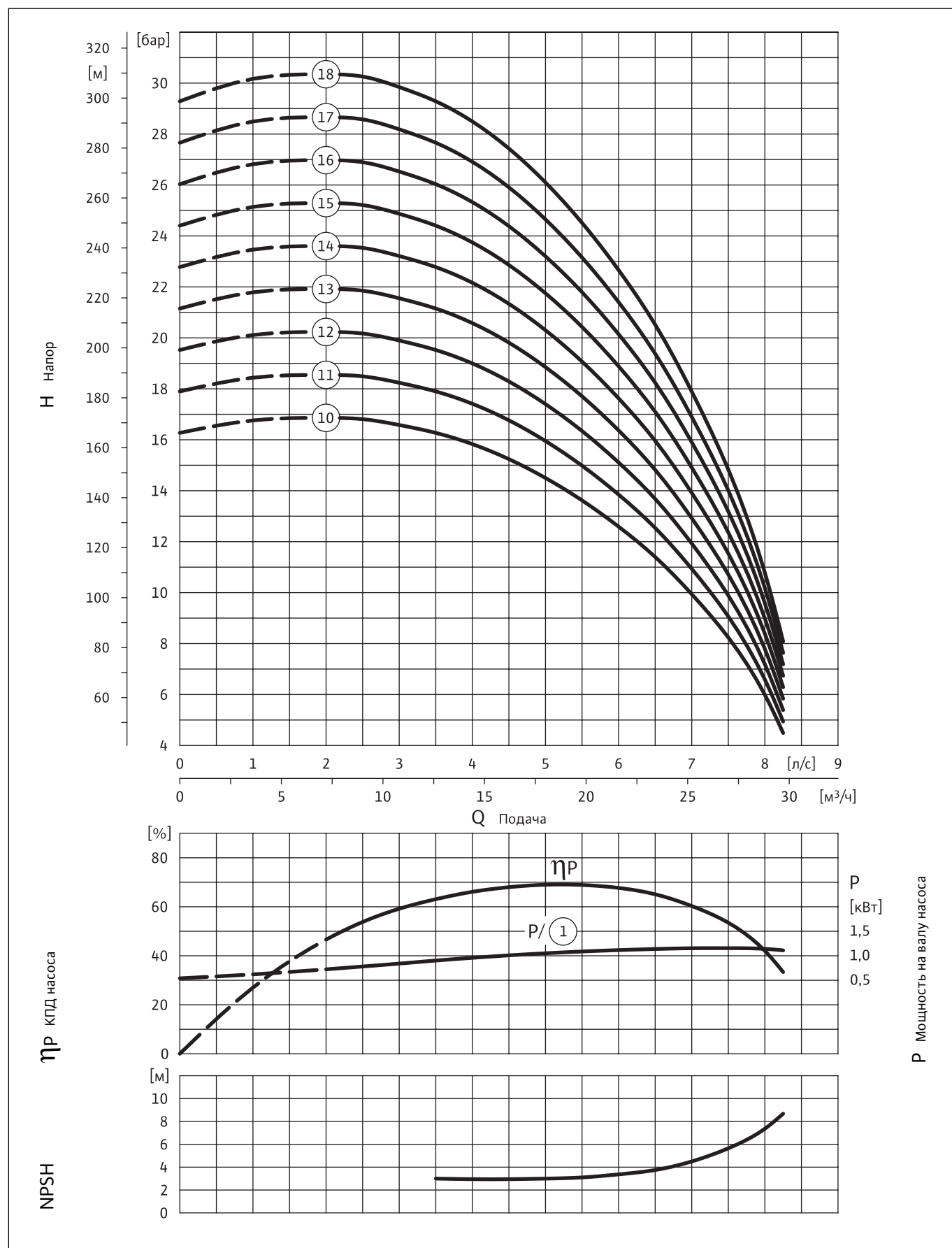
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		KD 16-1	NU 431-2/15	1,5	4	1,4	3,8	704	185	38,3	430	1050	219,1	59	V+H
2		KD 16-2	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	929	185	50	560	1050	219,1	59	V+H
3		KD 16-3	NU 60-2/23	5,5	12,2	3,7	9,2	1198	185	82	760	1350	219,1	64	V+H
3		KD 16-3	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,7	9,1	1014	185	57	630	1350	219,1	64	V+H
3		KD 16-3	NU 501-2/4	4	9,3	3,7	8,6	1109	185	73	710	1350	219,1	64	V+H
4		KD 16-4	NU 60-2/23	5,5	12,2	5,5	12,2	1243	185	86	800	1650	219,1	69	V+H
4		KD 16-4	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,5	13,7	1209	185	68	750	1350	219,1	64	V+H
4		KD 16-4	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	1188	185	80	770	1350	219,1	64	V+H
5		KD 16-5	NU 60-2/24	9	19,8	6,3	15,2	1288	185	90	850	1650	219,1	69	V+H
5		KD 16-5	NU 501-2/7	7,5	16	6,3	14	1264	185	88	830	1650	219,1	69	V+H
6		KD 16-6	NU 60-2/24	9	19,8	7,5	17,1	1333	185	94	890	1650	219,1	69	V+H
6		KD 16-6	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	1309	185	92	880	1650	219,1	69	V+H
7		KD 16-7	NU 60-2/24	9	19,8	8,8	19,4	1415	185	100	980	1650	219,1	69	V+H
7		KD 16-7	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,8	19,9	1424	185	101	970	1650	219,1	69	V+H
8		KD 16-8	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	1540	185	112	1060	1950	219,1	74	V+H
8		KD 16-8	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	1501	185	108	1040	1650	219,1	69	V+H
9		KD 16-9	NU 60-2/32	12,5	27,5	11,3	25	1585	185	116	1110	1950	219,1	74	V+H
9		KD 16-9	NU 501-2/15	15	31,3	11,3	25,5	1611	185	118	1110	1950	219,1	74	V+H

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа)

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
 2) 500 В 4) 6000 В

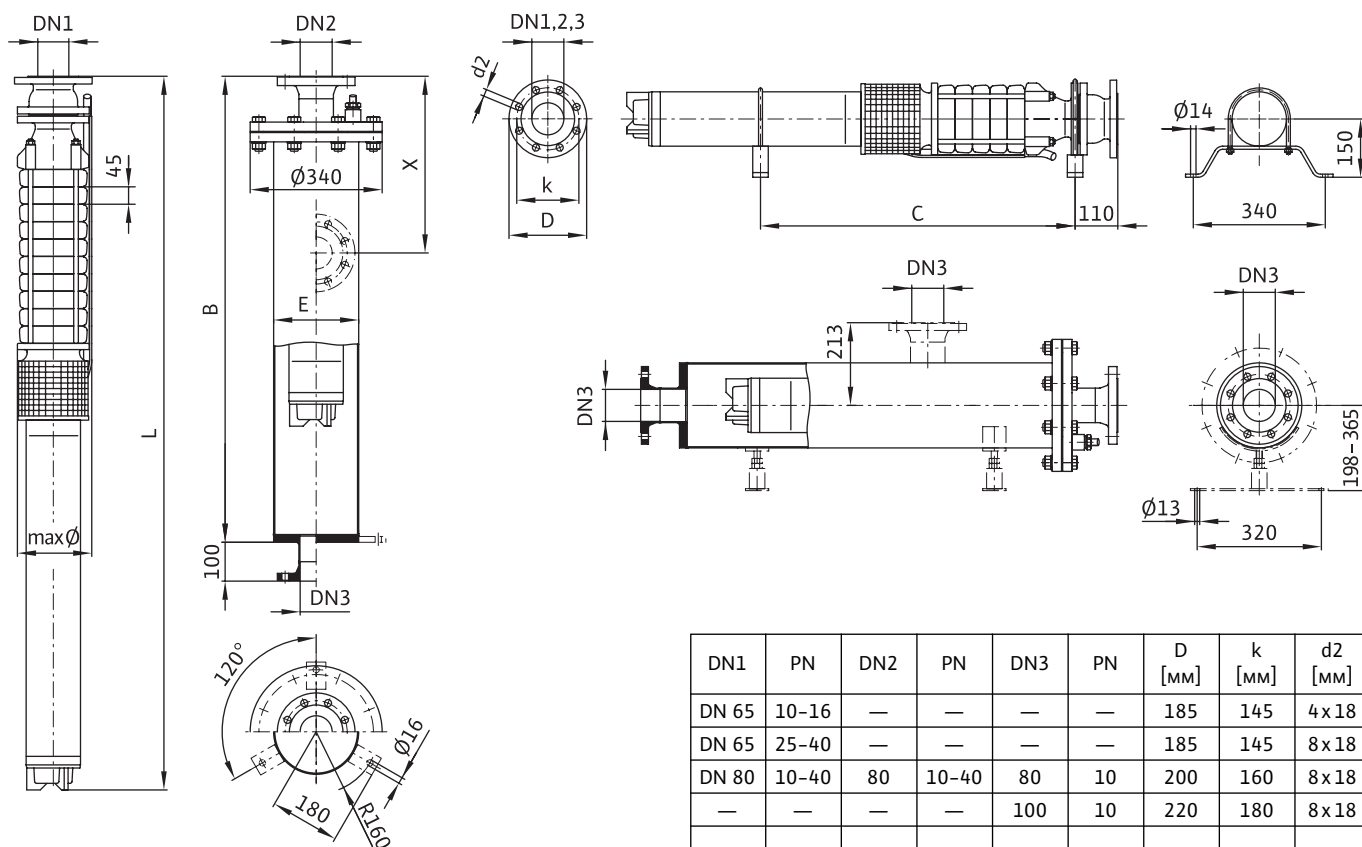
Скважинные насосы

KD 16



Скважинные насосы

KD 16



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
DN 65	10-16	—	—	—	—	185	145	4x18
DN 65	25-40	—	—	—	—	185	145	8x18
DN 80	10-40	80	10-40	80	10	200	160	8x18
—	—	—	—	100	10	220	180	8x18

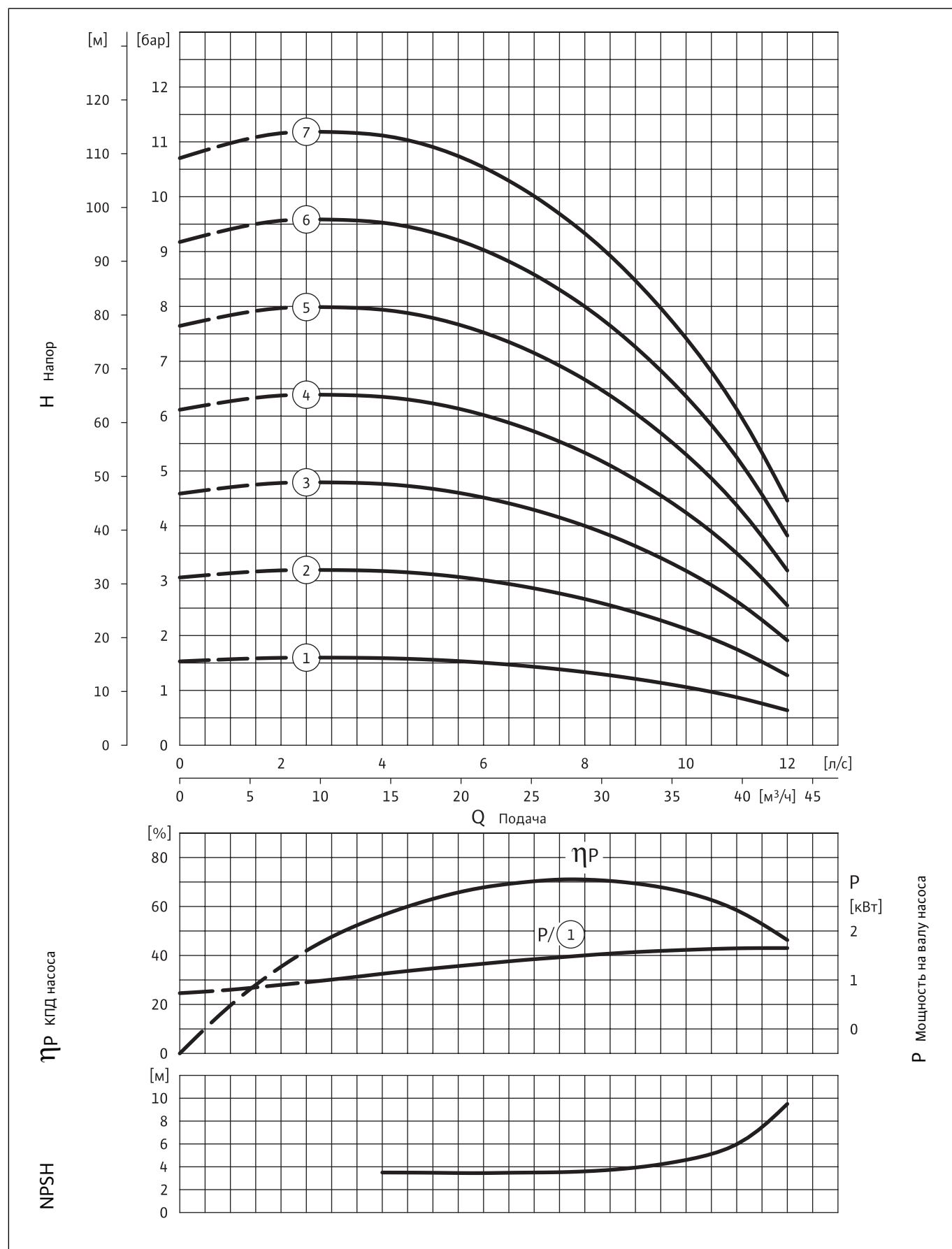
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
10		KD 16-10	NU 60-2/32	12,5	27,5	12,5	27,5	1630	185	120	1150	1950	219,1	74	V+H
10		KD 16-10	NU 501-2/15	15	31,3	12,5	27,5	1656	185	122	1160	1950	219,1	74	V+H
11		KD 16-11	NU 60-2/40	15,5	32,5	13,8	29,5	1755	185	132	—	1950	219,1	74	V
11		KD 16-11	NU 501-2/15	15	31,3	13,8	29,5	1701	185	126	—	1950	219,1	74	V
12		KD 16-12	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	1800	185	136	—	1950	219,1	74	V
12		KD 16-12	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	1746	185	130	—	1950	219,1	74	V
13		KD 16-13	NU 60-2/51	21	44,5	16,3	35,5	1945	185	150	—	2250	219,1	79	V
13		KD 16-13	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,3	35,5	1857	185	141	—	2250	219,1	79	V
14		KD 16-14	NU 60-2/51	21	44,5	17,5	37,5	1990	185	154	—	2250	219,1	79	V
14		KD 16-14	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,5	37	1902	185	145	—	2250	219,1	79	V
15		KD 16-15	NU 60-2/51	21	44,5	18,8	40	2072	185	161	—	2250	219,1	79	V
15		KD 16-15	NU 501-2/22	22	45,3	18,8	40	2049	185	157	—	2250	219,1	79	V
16		KD 16-16	NU 60-2/51	21	44,5	20	42	2117	185	165	—	2250	219,1	79	V
16		KD 16-16	NU 501-2/22	22	45,3	20	41,5	2094	185	161	—	2250	219,1	79	V
17		KD 16-17	NU 60-2/61	25	52	21,5	45,5	2262	185	169	—	2550	219,1	83	V
17		KD 16-17	NU 501-2/22	22	45,3	21,5	44	2139	185	165	—	2550	219,1	83	V
18		KD 16-18	NU 60-2/61	25	52	22,5	47	2307	185	183	—	2550	219,1	83	V
18		KD 16-18	NU 501-2/30	30	63,5	22,5	52	2314	185	183	—	2550	219,1	83	V

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа)

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
 2) 500 В 4) 6000 В

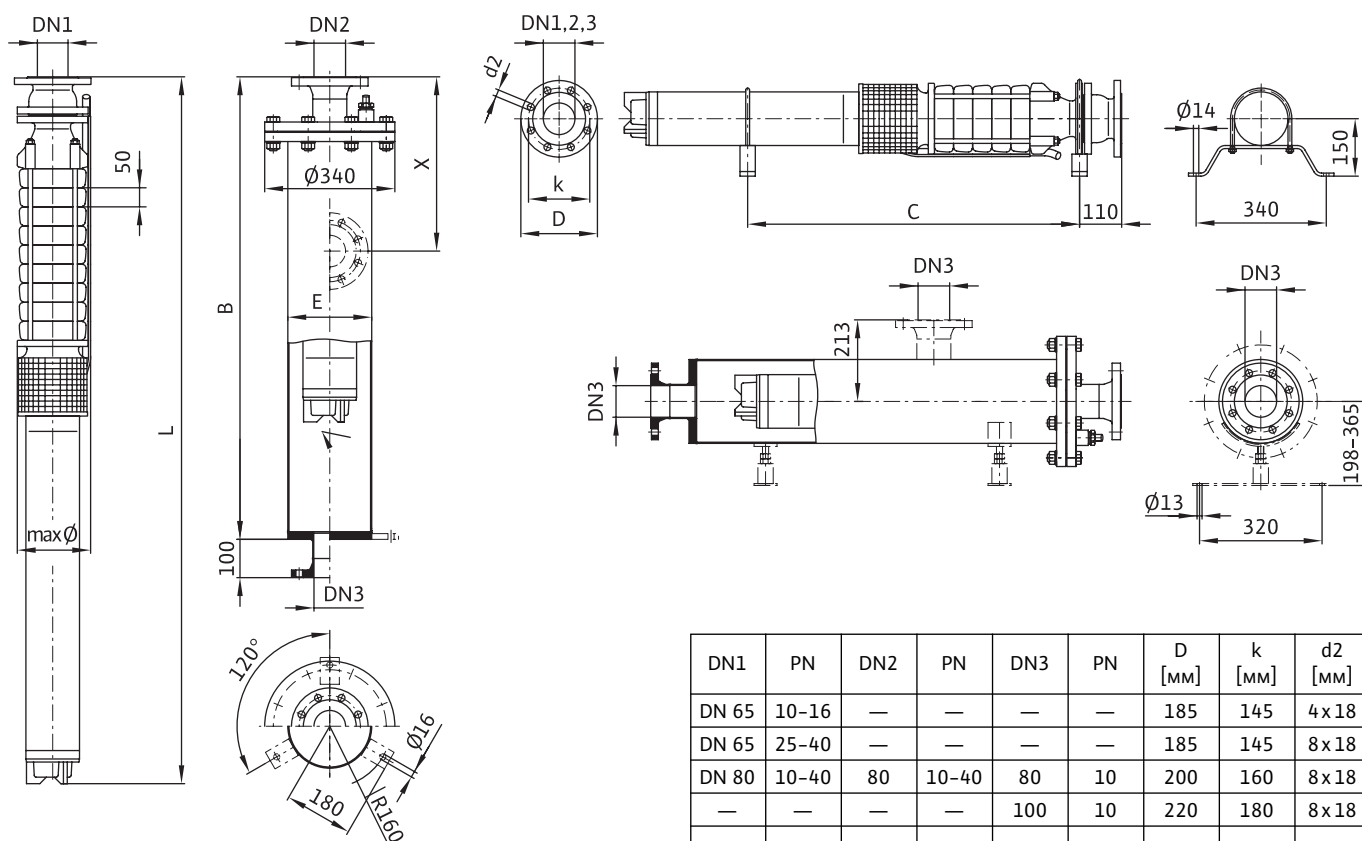
Скважинные насосы

KD 25



Скважинные насосы

KD 25



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
DN 65	10-16	—	—	—	—	185	145	4x18
DN 65	25-40	—	—	—	—	185	145	8x18
DN 80	10-40	80	10-40	80	10	200	160	8x18
—	—	—	—	100	10	220	180	8x18

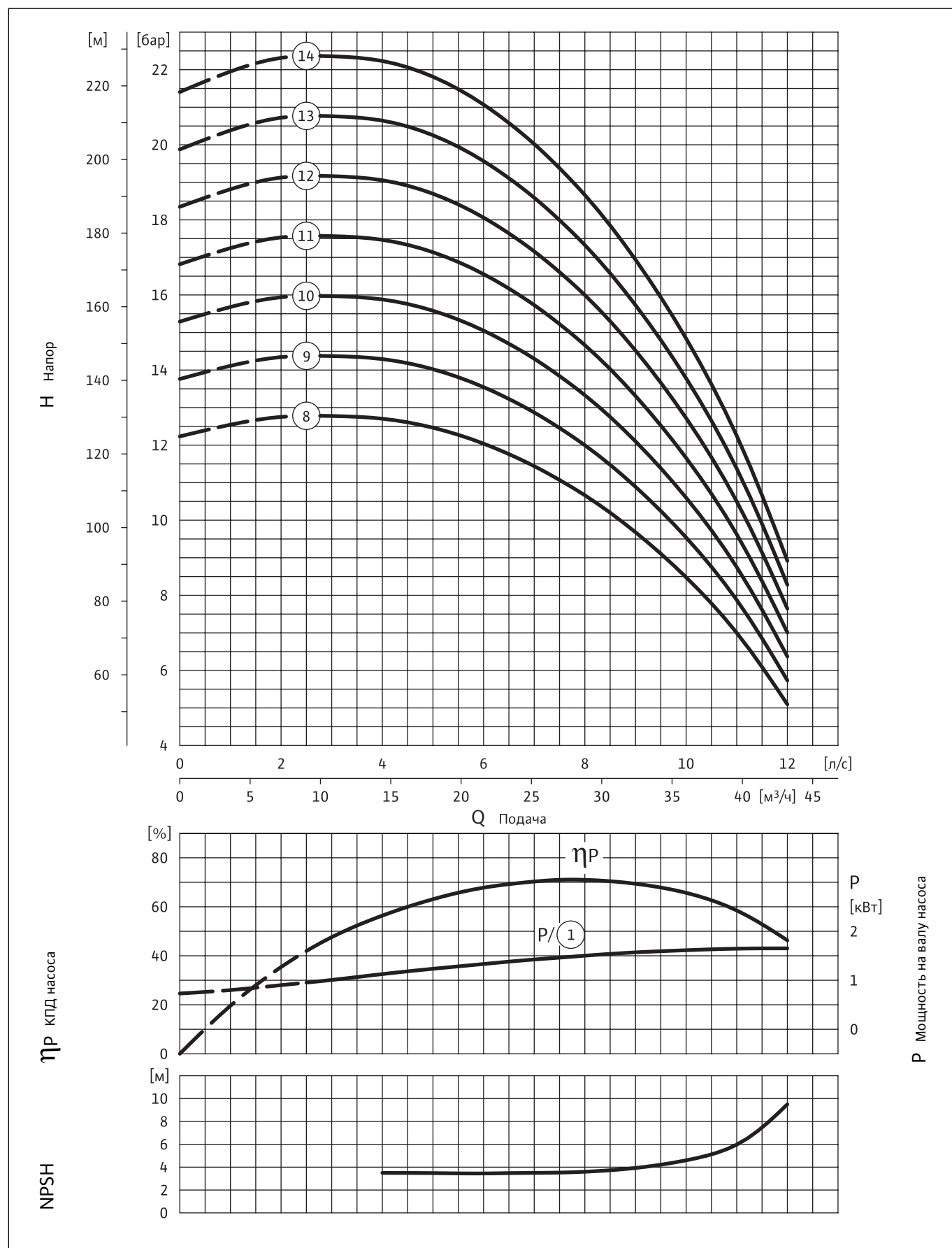
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		KD 25-1	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,8	5,3	735	185	39,2	440	1050	219,1	59	V+H
2		KD 25-2	NU 60-2/23	5,5	12,2	3,6	9	1158	185	81	720	1350	219,1	64	V+H
2		KD 25-2	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,6	8,6	977	185	53	590	1350	219,1	64	V+H
2		KD 25-2	NU 501-2/4	4	9,3	3,6	8,5	1069	185	71	670	1350	219,1	64	V+H
3		KD 25-3	NU 60-2/23	5,5	12,2	5,3	11,9	1208	185	85	770	1350	219,1	64	V+H
3		KD 25-3	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,3	12,9	1177	185	64	720	1350	219,1	64	V+H
3		KD 25-3	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,3	12	1153	185	79	740	1350	219,1	64	V+H
4		KD 25-4	NU 60-2/24	9	19,8	7	16,3	1258	185	90	820	1650	219,1	69	V+H
4		KD 25-4	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	1234	185	88	800	1650	219,1	69	V+H
5		KD 25-5	NU 60-2/24	9	19,8	8,8	19,4	1308	185	94	870	1650	219,1	69	V+H
5		KD 25-5	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,8	19,9	1317	185	95	870	1650	219,1	69	V+H
6		KD 25-6	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,5	23,5	1470	185	109	990	1650	219,1	69	V+H
6		KD 25-6	NU 501-2/11	11	23,3	10,5	22,5	1431	185	105	970	1650	219,1	69	V+H
7		KD 25-7	NU 60-2/32	12,5	27,5	12,3	27	1520	185	113	1040	1650	219,1	69	V+H
7		KD 25-7	NU 501-2/15	15	31,3	12,3	27	1546	185	115	1050	1950	219,1	74	V+H

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа)

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
 2) 500 В 4) 6000 В

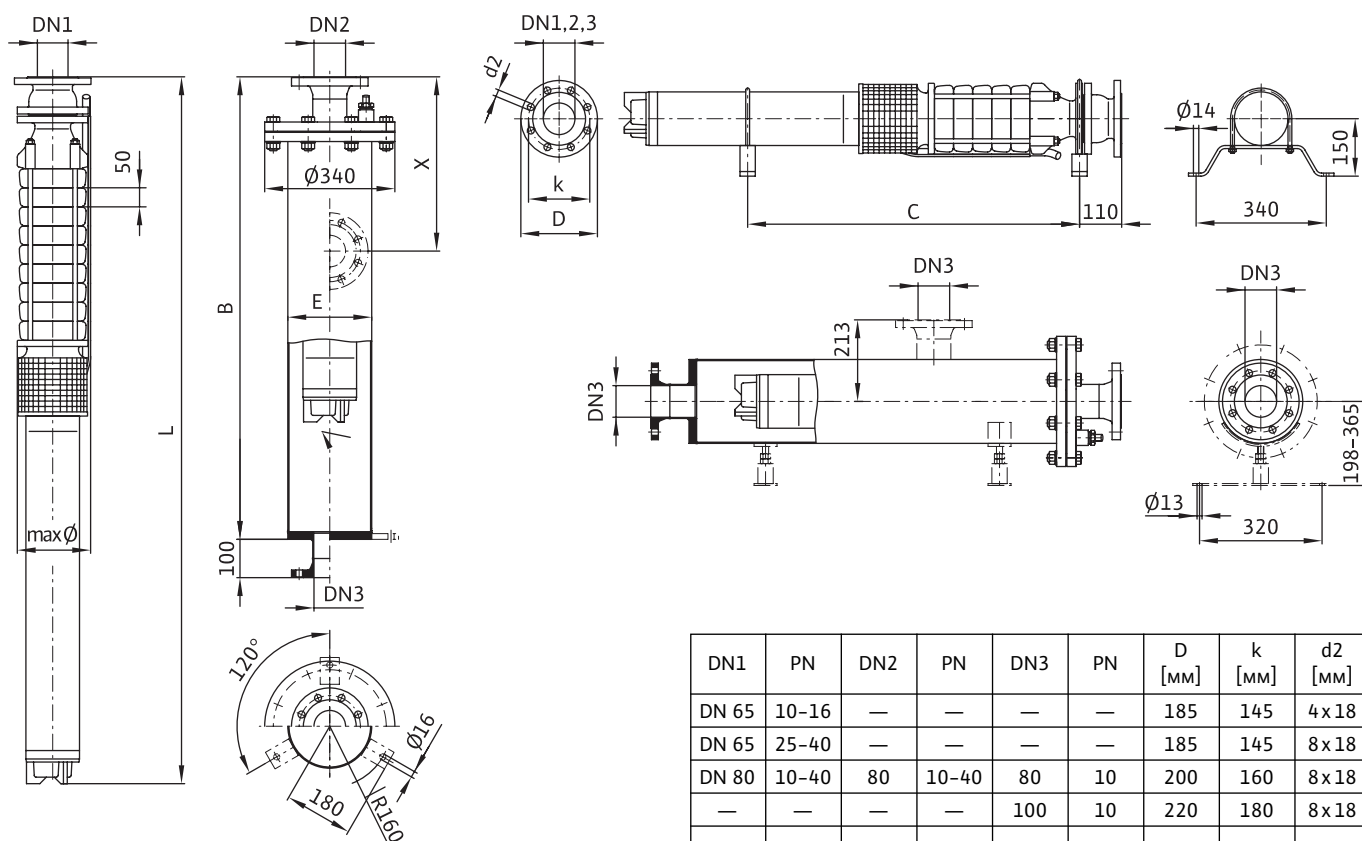
Скважинные насосы

KD 25



Скважинные насосы

KD 25



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
DN 65	10-16	—	—	—	—	185	145	4x18
DN 65	25-40	—	—	—	—	185	145	8x18
DN 80	10-40	80	10-40	80	10	200	160	8x18
—	—	—	—	100	10	220	180	8x18

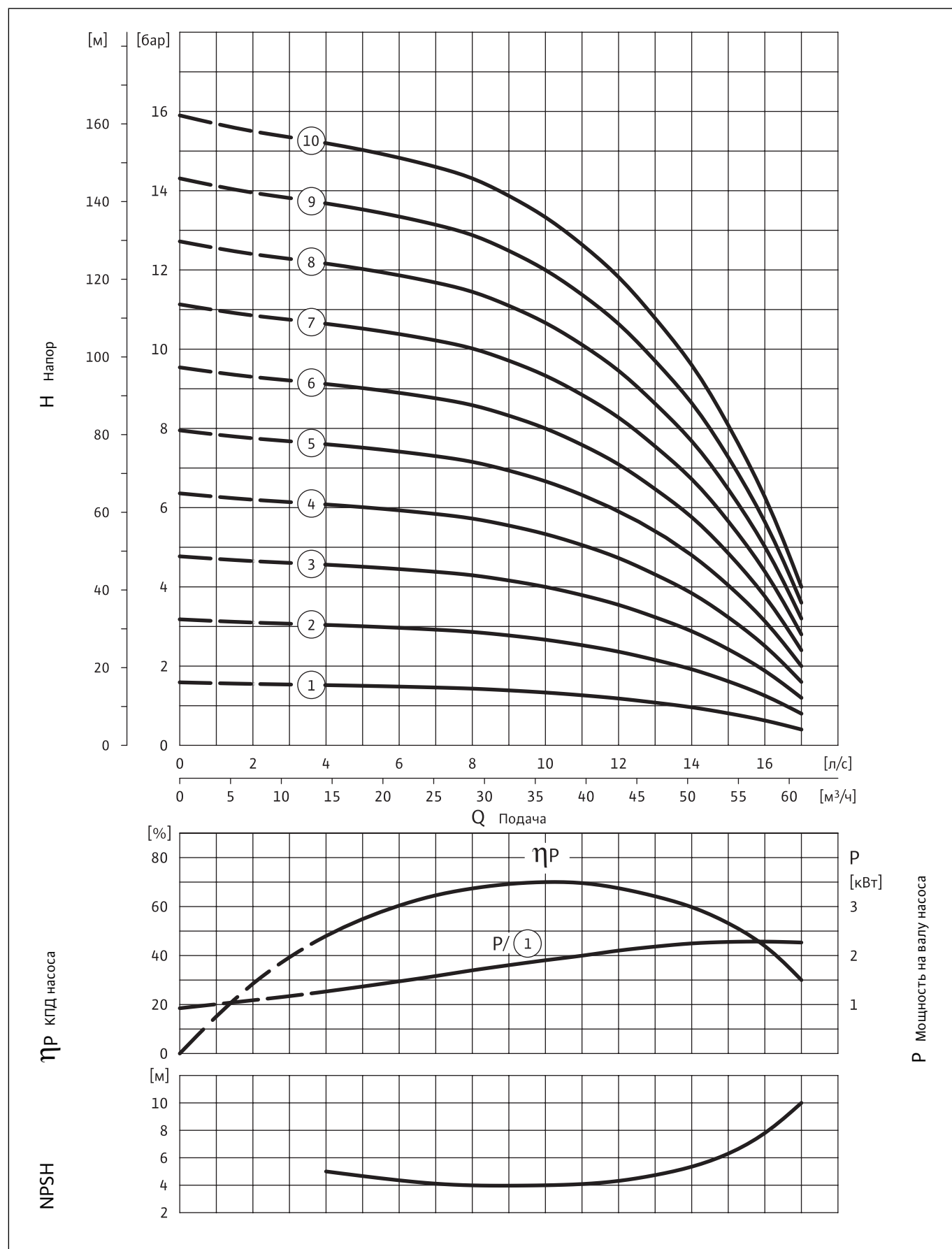
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
8		KD 25-8	NU 60-2/40	15,5	32,5	14	30	1650	185	126	1130	1950	219,1	74	V+H
8		KD 25-8	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	1596	185	119	1100	1950	219,1	74	V+H
9		KD 25-9	NU 60-2/51	21	44,5	15,8	34,5	1800	185	140	1230	1950	219,1	74	V+H
9		KD 25-9	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,8	34,5	1712	185	130	1180	1950	219,1	74	V+H
10		KD 25-10	NU 60-2/51	21	44,5	17,5	37,5	1850	185	145	1280	2250	219,1	79	V+H
10		KD 25-10	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,5	37	1762	185	135	1230	2250	219,1	79	V+H
11		KD 25-11	NU 60-2/51	21	44,5	19,3	41	1900	185	149	—	2250	219,1	79	V
11		KD 25-11	NU 501-2/22	22	45,3	19,3	40,5	1877	185	145	—	2250	219,1	79	V
12		KD 25-12	NU 60-2/51	21	44,5	21	44,5	1950	185	154	—	2250	219,1	79	V
12		KD 25-12	NU 501-2/22	22	45,3	21	43	1927	185	150	—	2250	219,1	79	V
13		KD 25-13	NU 60-2/61	25	52	23	48	2100	185	168	—	2250	219,1	79	V
13		KD 25-13	NU 501-2/30	30	63,5	23	52	2107	185	169	—	2550	219,1	83	V
14		KD 25-14	NU 60-2/61	25	52	24,5	51	2150	185	173	—	2550	219,1	83	V
14		KD 25-14	NU 501-2/30	30	63,5	24,5	54	2157	185	173	—	2550	219,1	83	V

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа)

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
2) 500 В 4) 6000 В

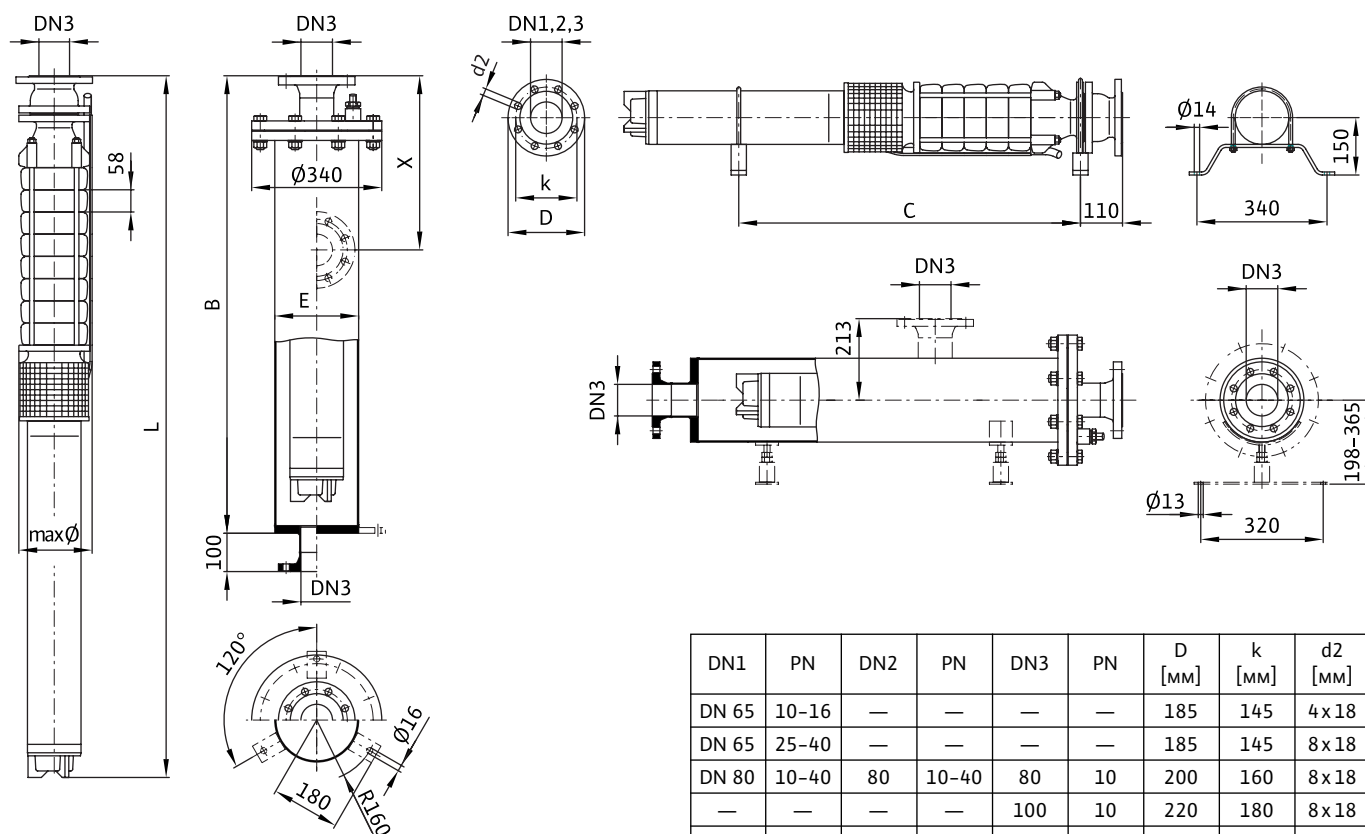
Скважинные насосы

KD 38



Скважинные насосы

KD 38



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
DN 65	10-16	—	—	—	—	185	145	4x18
DN 65	25-40	—	—	—	—	185	145	8x18
DN 80	10-40	80	10-40	80	10	200	160	8x18
—	—	—	—	100	10	220	180	8x18

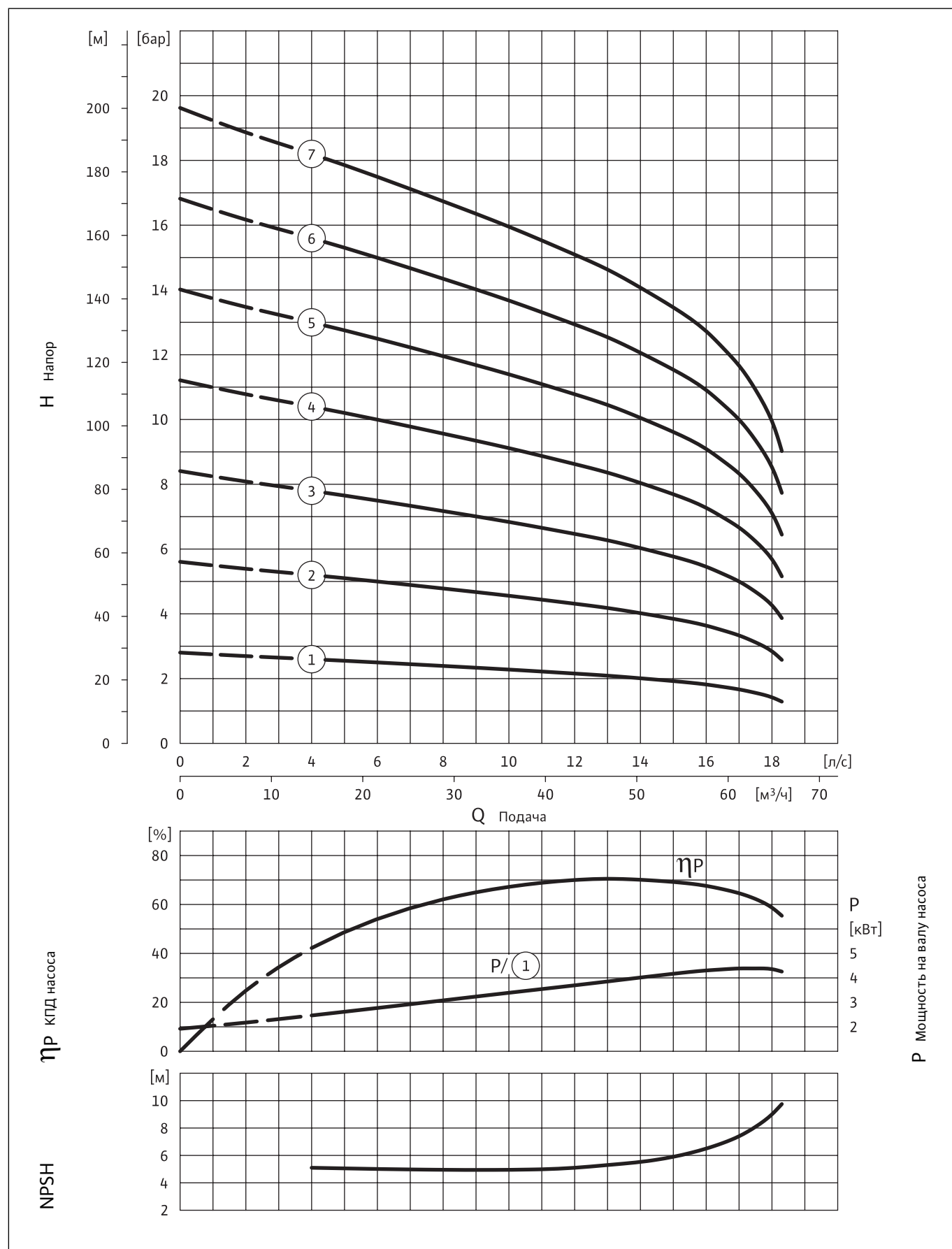
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		KD 38-1	NU 60-2/23	5,5	12,2	2,5	7,2	1108	185	71	670	1350	219,1	64	V+H
1		KD 38-1	NU 431-2/30	3	7,8	2,5	7	884	185	46	520	1050	219,1	59	V+H
2		KD 38-2	NU 60-2/23	5,5	12,2	5	11,5	1166	185	80	730	1350	219,1	64	V+H
2		KD 38-2	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	1132	185	62	670	1350	219,1	64	V+H
3		KD 38-3	NU 60-2/24	9	19,8	7,5	17,1	1224	185	86	780	1650	219,1	69	V+H
3		KD 38-3	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	1200	185	84	770	1350	219,1	64	V+H
4		KD 38-4	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	1362	185	99	880	1650	219,1	69	V+H
4		KD 38-4	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	1323	185	95	860	1650	219,1	69	V+H
5		KD 38-5	NU 60-2/32	12,5	27,5	12,5	27,5	1420	185	104	940	1650	219,1	69	V+H
5		KD 38-5	NU 501-2/15	15	31,3	12,5	27,5	1446	185	106	950	1650	219,1	69	V+H
6		KD 38-6	NU 60-2/40	15,5	32,5	15	31,5	1558	185	118	1040	1950	219,1	74	V+H
6		KD 38-6	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	1504	185	112	1010	1650	219,1	69	V+H
7		KD 38-7	NU 60-2/51	21	44,5	17,5	37,5	1716	185	133	—	1950	219,1	74	V
7		KD 38-7	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,5	37	1628	185	124	—	1950	219,1	74	V
8		KD 38-8	NU 60-2/51	21,5	44,5	20	42	1774	185	139	—	1950	219,1	74	V
8		KD 38-8	NU 501-2/22	22	45,3	20	41,5	1751	185	135	—	1950	219,1	74	V
9		KD 38-9	NU 60-2/61	25	52	22,5	47	1932	185	154	—	2250	219,1	79	V
9		KD 38-9	NU 501-2/30	30	63,5	22,5	52	1939	185	155	—	2250	219,1	79	V
10		KD 38-10	NU 60-2/61	25	52	25	52	1990	185	159	—	2250	219,1	79	V
10		KD 38-10	NU 501-2/30	30	63,5	25	55	1997	185	160	—	2250	219,1	79	V

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа)

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
 2) 500 В 4) 6000 В

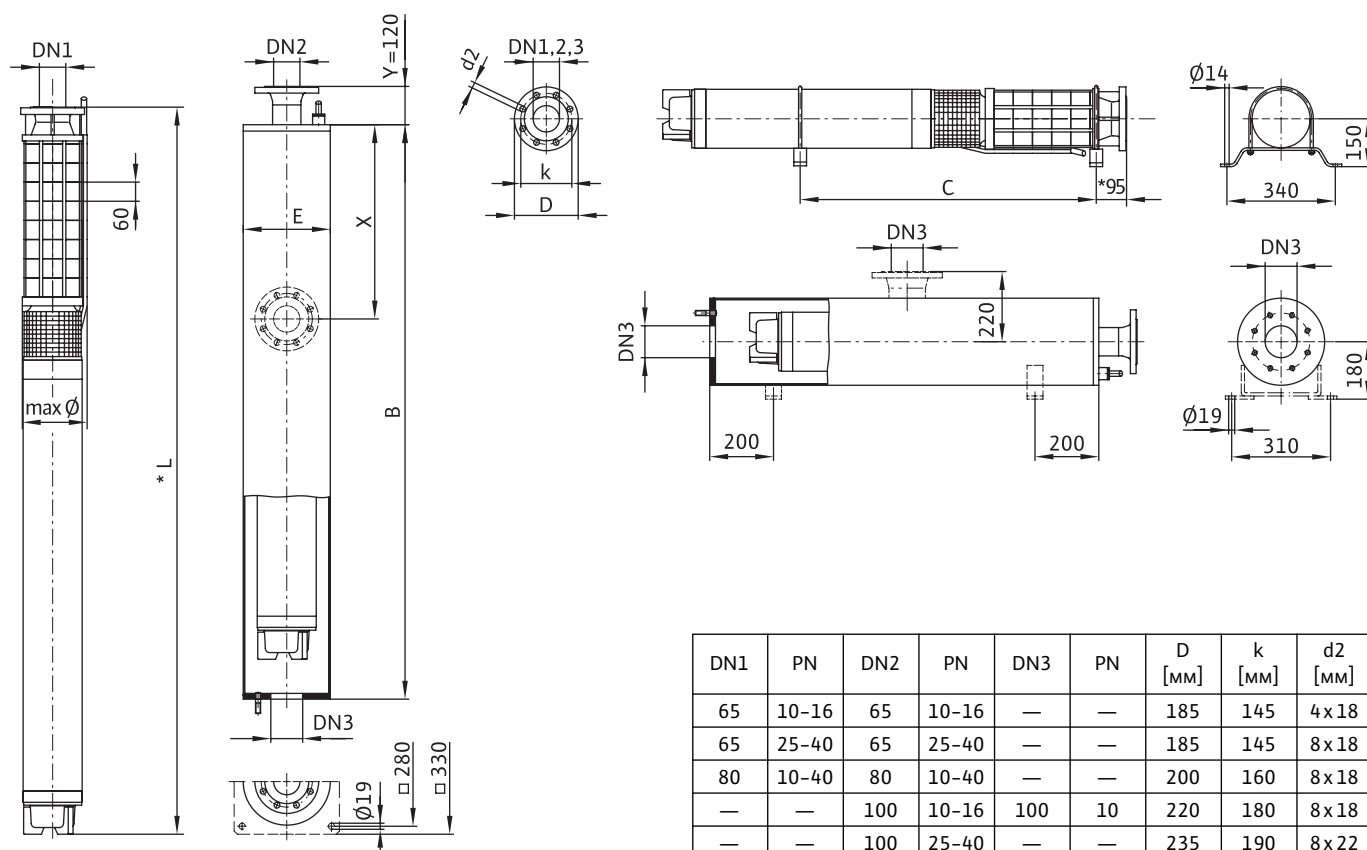
Скважинные насосы

К 83.1



Скважинные насосы

К 83.1



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
65	10-16	65	10-16	—	—	185	145	4x18
65	25-40	65	25-40	—	—	185	145	8x18
80	10-40	80	10-40	—	—	200	160	8x18
—	—	100	10-16	100	10	220	180	8x18
—	—	100	25-40	—	—	235	190	8x22
—	—	—	—	125	10	250	210	8x18

Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		К 83.1-1	NU 60-2/23	5,5	12,2	5,5	12,2	1040	191	73	620	1160	273	63	V+H
1		К 83.1-1	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	985	191	68	580	1100	273	61	V+H
2		К 83.1-2	NU 60-2/32	12,5	27,5	10	22,5	1180	191	86	720	1300	273	67	V+H
2		К 83.1-2	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	1141	191	82	690	1260	273	66	V+H
3		К 83.1-3	NU 60-2/40	15,5	32,5	14,5	31	1320	191	99	820	1440	273	71	V+H
3		К 83.1-3	NU 501-2/15	15	31,3	14,5	31	1266	191	93	780	1390	273	70	V+H
4		К 83.1-4	NU 60-2/51	21	44,5	19	40	1480	191	114	930	1600	273	77	V+H
4		К 83.1-4	NU 501-2/22	22	45,3	19	40	1392	191	111	880	1510	273	74	V+H
5		К 83.1-5	NU 60-2/61	25	52	23,5	49	1640	192	129	1040	1760	273	82	V+H
5		К 83.1-5	NU 501-2/30	30	63,5	23,5	53	1647	191	130	1030	1770	273	83	V+H
6		К 83.1-6	NU 80-2/40	32	63	28	56	1668	193	174	1080	1790	273	84	V+H
6		К 83.1-6	NU 501-2/30	30	63,5	28	59	1707	191	135	1090	1830	273	85	V+H
7		К 83.1-7	NU 80-2/45	37	74	32,5	65	1778	193	186	— 1)	1900	273	87	V+H 1)
7		К 83.1-7	NU 501-2/37	37	73	32,5	66	2135	191	173	— 1)	2260	273	99	V+H 1)

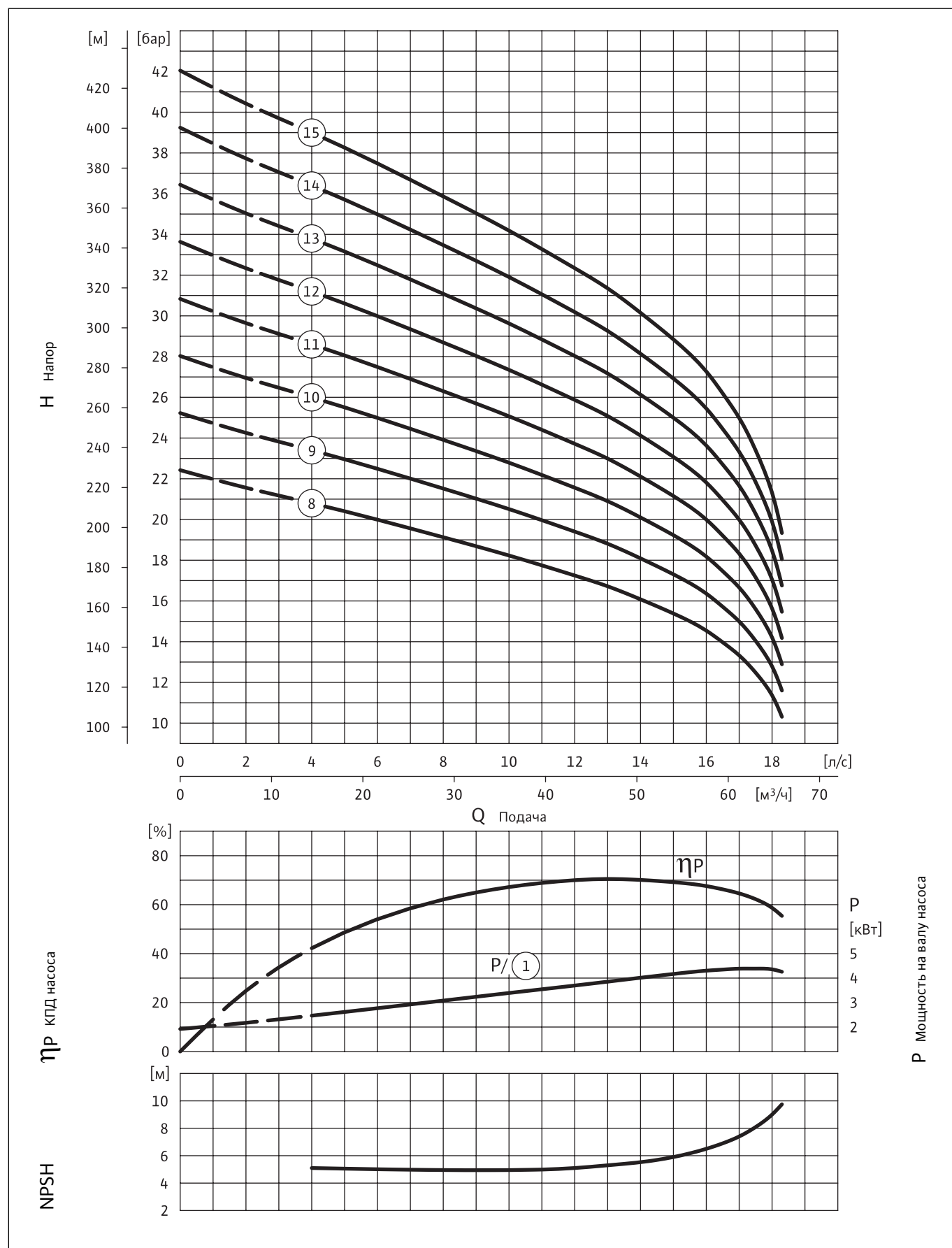
*L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном DN 65, 80 = *L+180 мм, DN 100 = L+160 мм.

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65

2) 500 В 4) 6000 В

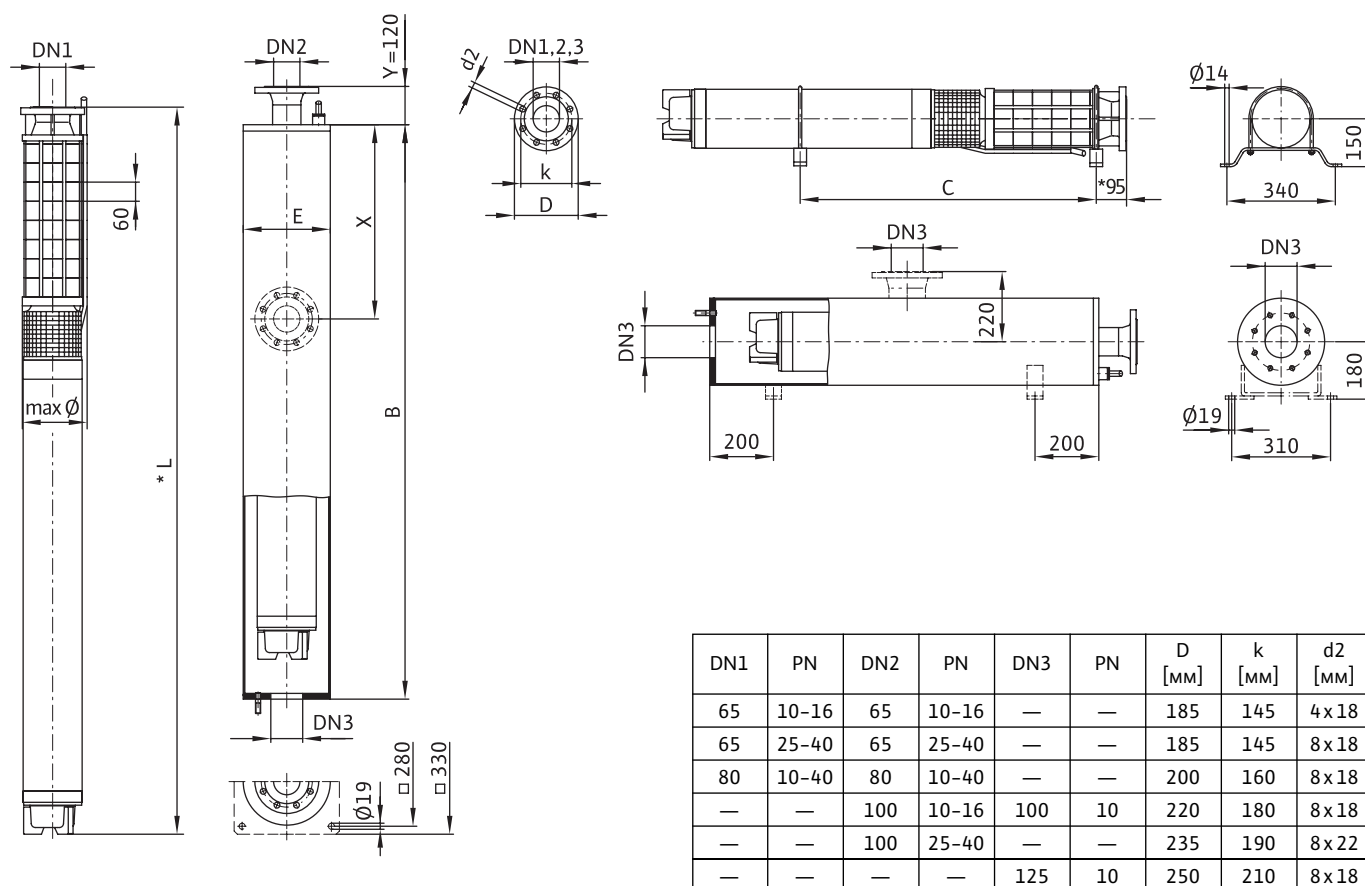
Скважинные насосы

К 83.1



Скважинные насосы

К 83.1



Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
8		К 83.1-8	NU 801-2/45	37	74	37	74	1838	193	191	- 1)	2060	273	92	V+H 1)
8		К 83.1-8	NU 501-2/37	37	73	37	73	2195	191	178	- 1)	2320	273	101	V+H 1)
9		К 83.1-9	NU 801-2/55	47,5	95	41,5	84	1998	196	214	- 1)	2120	273	94	V+H 1)
9		К 83.1-9	NU 501-2/45	45	93,3	41,5	84	2407	197	198	- 1)	2530	273	108	V+H 1)
10		К 83.1-10	NU 801-2/55	47,5	95	46	92	2058	196	219	—	2180	273	96	V
10		К 83.1-10	NU 701-2/55	55	108	46	90	2117	207	249	—	2240	273	98	V
11		К 83.1-11	NU 801-2/60	53	104	51	100	2168	207	245	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
11		К 83.1-11	NU 701-2/55	55	108	51	98	2177	207	267	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
12		К 83.1-12	NU 801-2/68	59	113	55	106	2428	207	264	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
12		К 83.1-12	NU 701-2/55	55	108	55	108	2357	207	272	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
13		К 83.1-13	NU 801-2/75	65	124	60	115	2558	207	282	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
13		К 83.1-13	NU 701-2/75	75	145	60	120	2608	207	315	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
14		К 83.1-14	NU 801-2/75	65	124	64	123	2618	207	287	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
14		К 83.1-14	NU 701-2/75	75	145	64	125	2668	207	320	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
15		К 83.1-15	NU 801-2/87	75	145	69	134	2798	213	312	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
15		К 83.1-15	NU 701-2/75	75	145	69	133	2728	207	325	—	- 1)	- 1)	- 1)	V

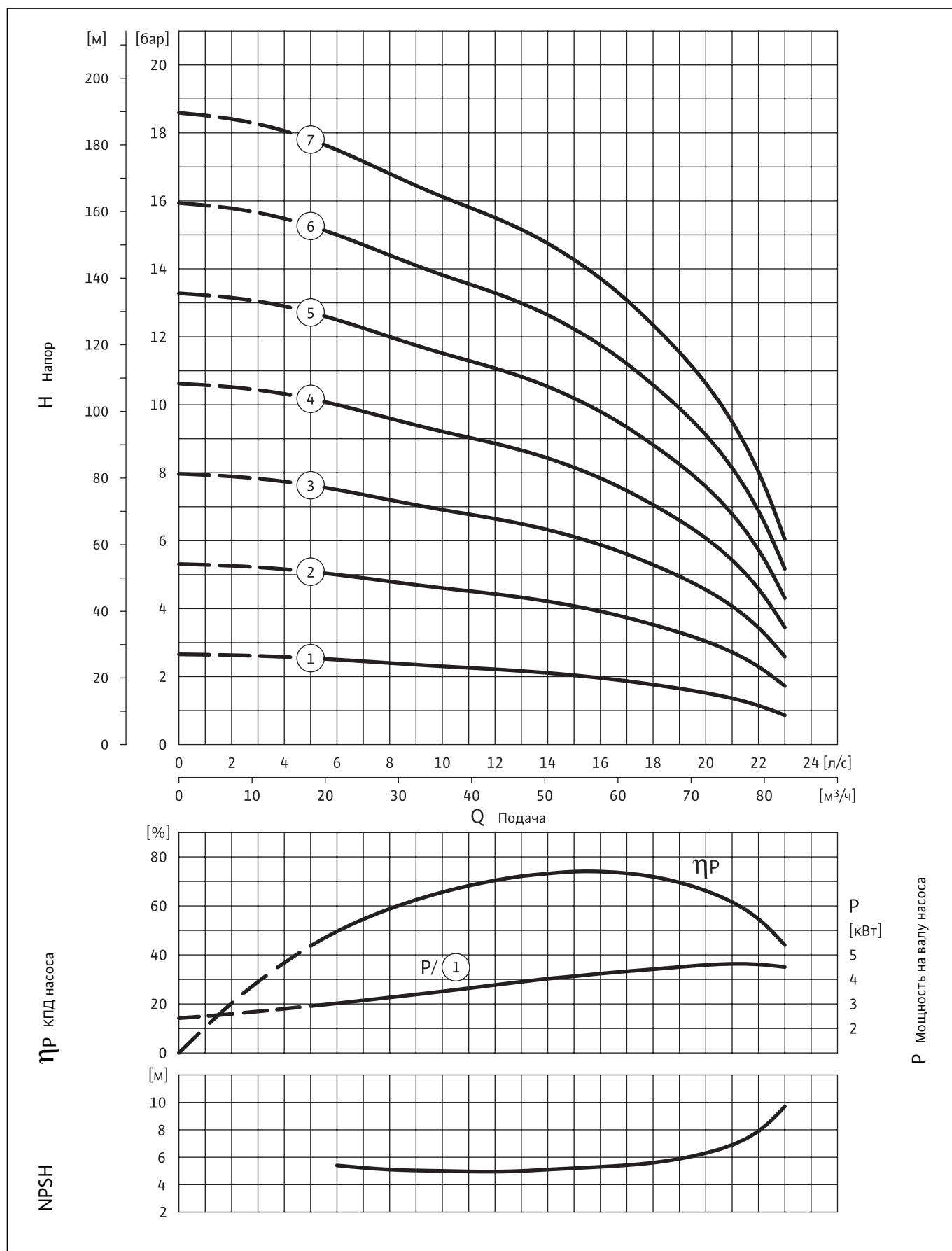
*L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном DN 65, 80 = *L+180 мм, DN 100 = L+160 мм.

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65

2) 500 В 4) 6000 В

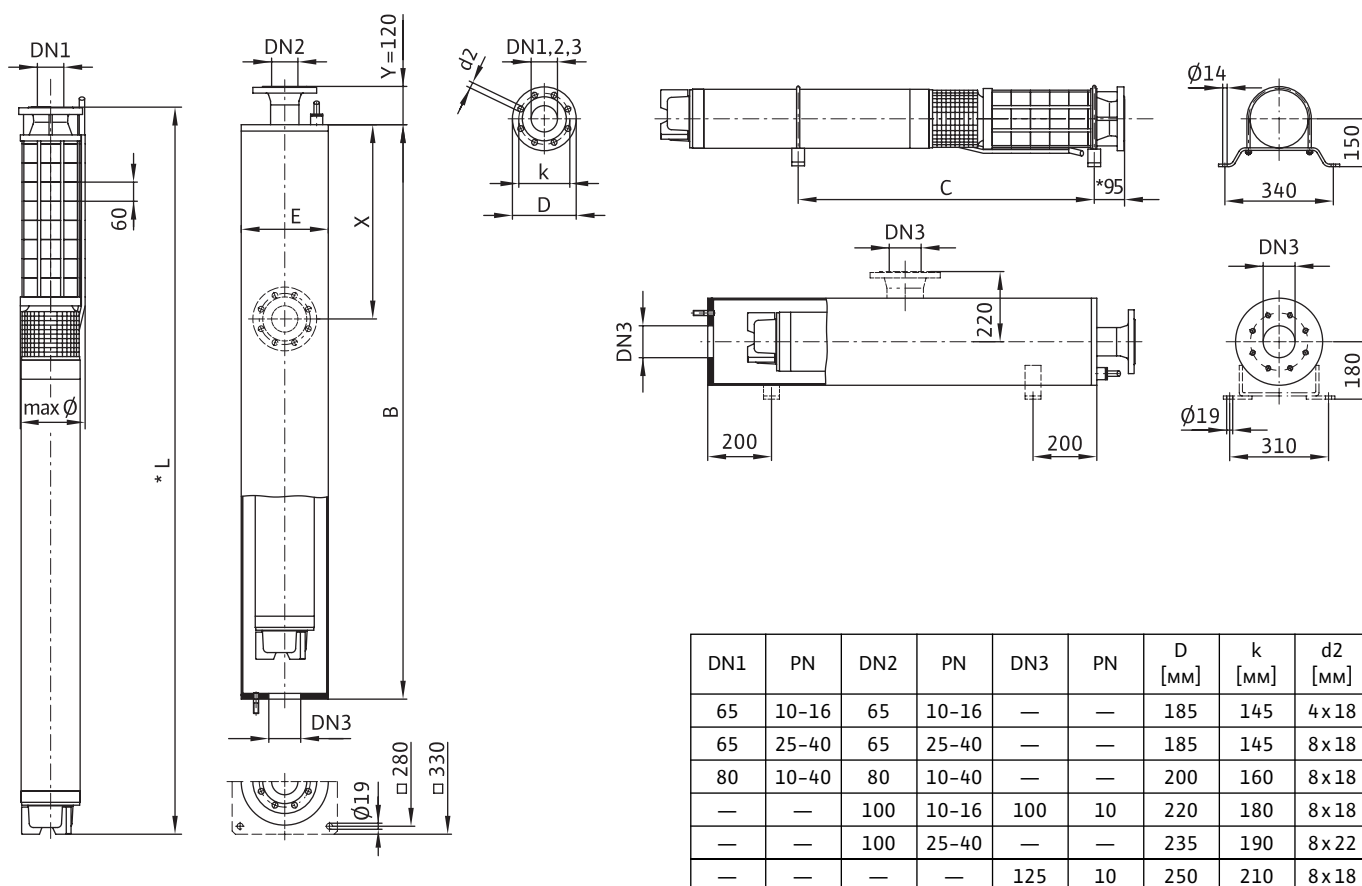
Скважинные насосы

К 84



Скважинные насосы

К 84



Кривая	Код	Насос	Мотор	P _N [кВт]	I _N [А]	P _W [кВт]	I _W [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		К 84-1	NU 60-2/24	9	19,8	5,6	14,9	1040	191	73	620	1160	273	63	V+H
1		К 84-1	NU 501-2/7	7,5	16	5,6	12,9	1016	191	72	600	1140	273	62	V+H
2		К 84-2	NU 60-2/32	12,5	27,5	10,5	23,5	1180	191	86	720	1300	273	67	V+H
2		К 84-2	NU 501-2/11	11	23,3	10,5	22,5	1141	191	82	690	1260	273	66	V+H
3		К 84-3	NU 60-2/40	15,5	32,5	15,5	32,5	1320	191	99	820	1440	273	71	V+H
3		К 84-3	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,5	34	1332	191	100	820	1450	273	72	V+H
4		К 84-4	NU 60-2/51	21	44,5	20	42	1480	192	114	930	1600	273	77	V+H
4		К 84-4	NU 501-2/22	22	45,3	20	41,5	1457	191	111	910	1580	273	77	V+H
5		К 84-5	NU 60-2/61	25	52	25	52	1640	192	128	1040	1760	273	82	V+H
5		К 84-5	NU 501-2/30	30	63,5	25	55	1647	191	129	1030	1770	273	83	V+H
6		К 84-6	NU 80-2/40	32	63	30	59	1668	193	174	1080	1790	273	84	V+H
6		К 84-6	NU 501-2/30	30	63,5	30	63,5	1707	191	135	1090	1830	273	85	V+H
7		К 84-7	NU 80-2/45	37	74	35	70	1778	193	186	— 1)	1900	273	87	V+H 1)
7		К 84-7	NU 501-2/37	37	73	35	70	2135	191	173	— 1)	2260	273	99	V+H 1)

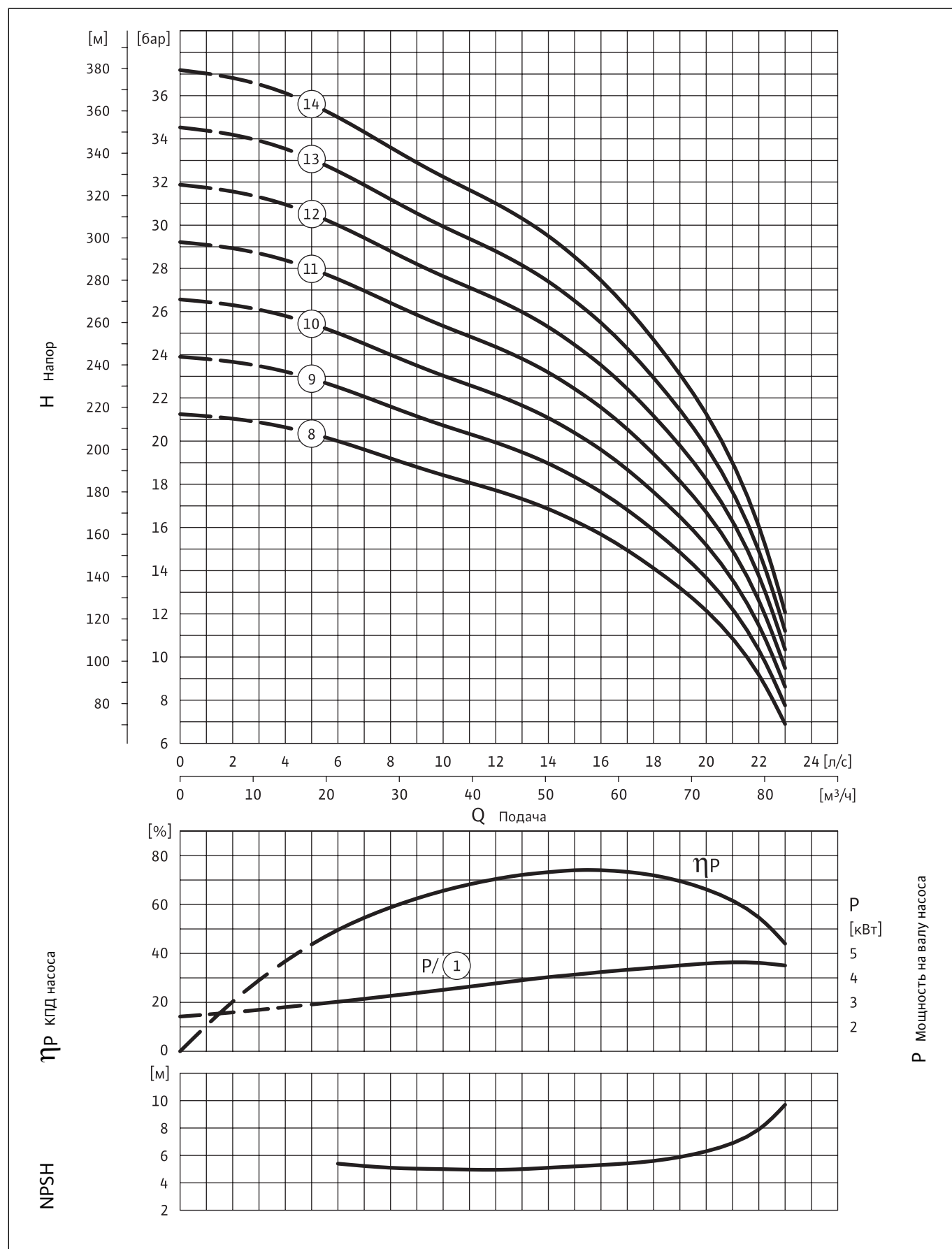
*L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном DN 65, 80 = *L+180 мм, DN 100 = L+160 мм.

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по I_N (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65

2) 500 В 4) 6000 В

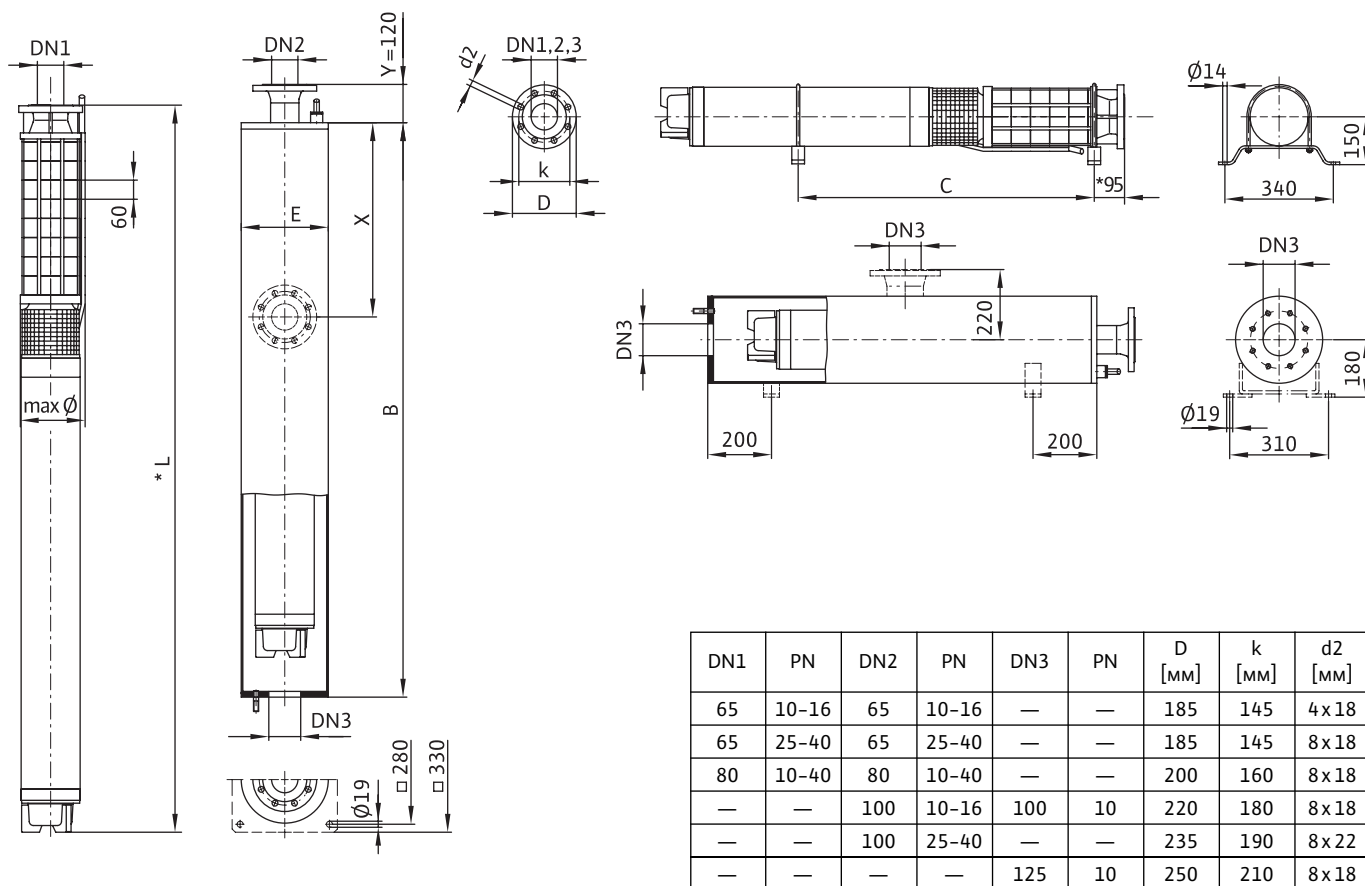
Скважинные насосы

К 84



Скважинные насосы

К 84



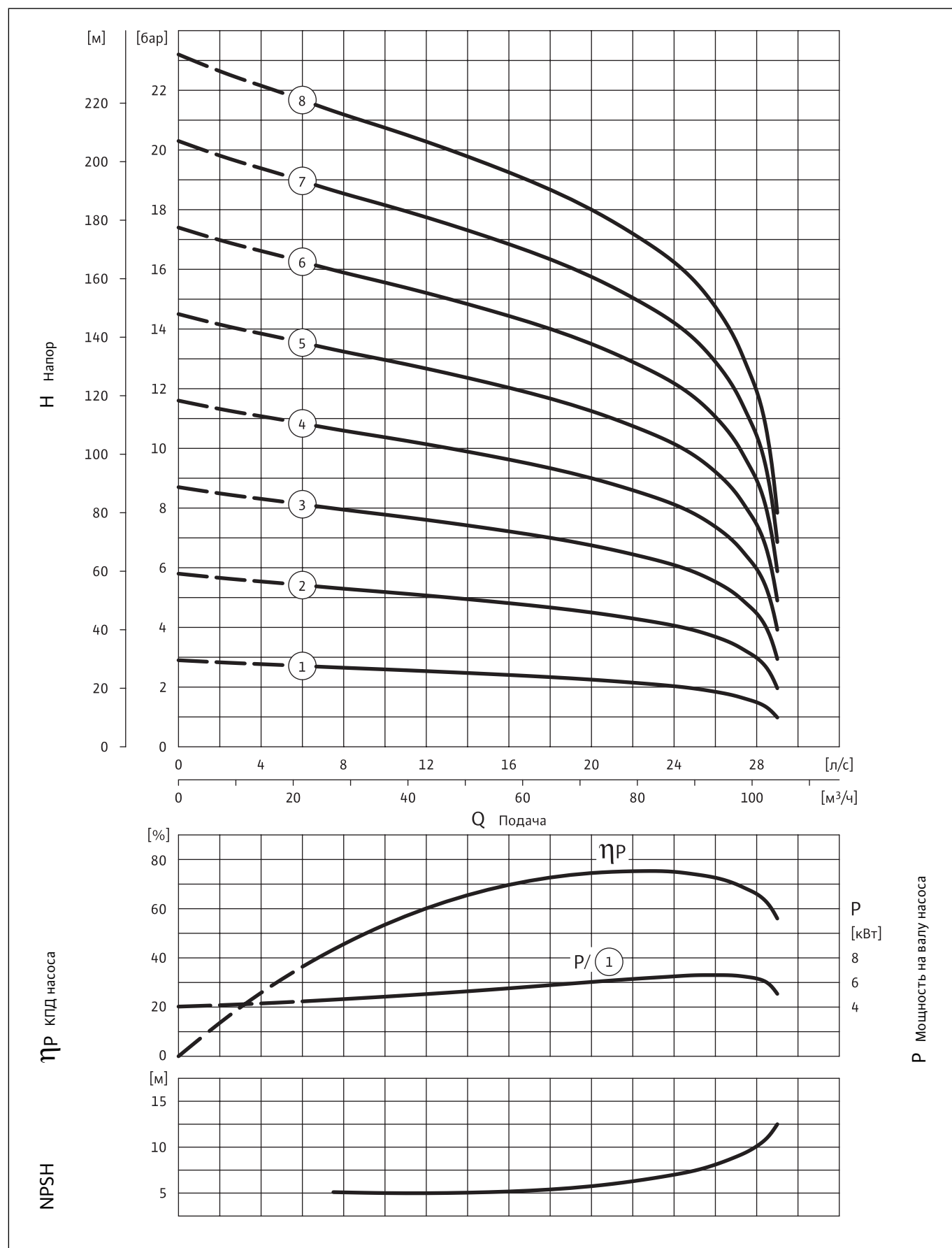
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
8		К 84-8	NU 801-2/55	47,5	95	40	81	1938	196	208	— 1)	2060	273	92	V+H 1)
8		К 84-8	NU 501-2/45	45	93,3	40	82	2347	197	193	— 1)	2470	273	106	V+H 1)
9		К 84-9	NU 801-2/55	47,5	95	45	90	1998	196	213	— 1)	2120	273	94	V+H 1)
9		К 84-9	NU 501-2/45	45	93,3	45	93,3	2407	197	198	— 1)	2530	273	108	V+H 1)
10		К 84-10	NU 801-2/60	53	104	50	99	2108	207	222	—	2230	273	98	V
10		К 84-10	NU 701-2/55	55	108	50	96	2117	207	244	—	2240	273	98	V
11		К 84-11	NU 801-2/68	59	113	55	106	2368	207	254	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
11		К 84-11	NU 701-2/55	55	108	55	108	2297	207	262	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
12		К 84-12	NU 801-2/75	65	124	60	115	2498	207	272	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
12		К 84-12	NU 701-2/75	75	145	60	120	2548	207	305	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
13		К 84-13	NU 801-2/75	65	124	65	124	2558	207	277	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
13		К 84-13	NU 701-2/75	75	145	65	127	2608	207	310	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
14		К 84-14	NU 801-2/87	75	145	70	136	2738	213	302	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
14		К 84-14	NU 701-2/75	75	145	70	135	2668	207	315	—	— 1)	— 1)	— 1)	V

*L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном DN 65, 80 = *L+180 мм, DN 100 = L+160 мм.

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 65
2) 500 В 4) 6000 В

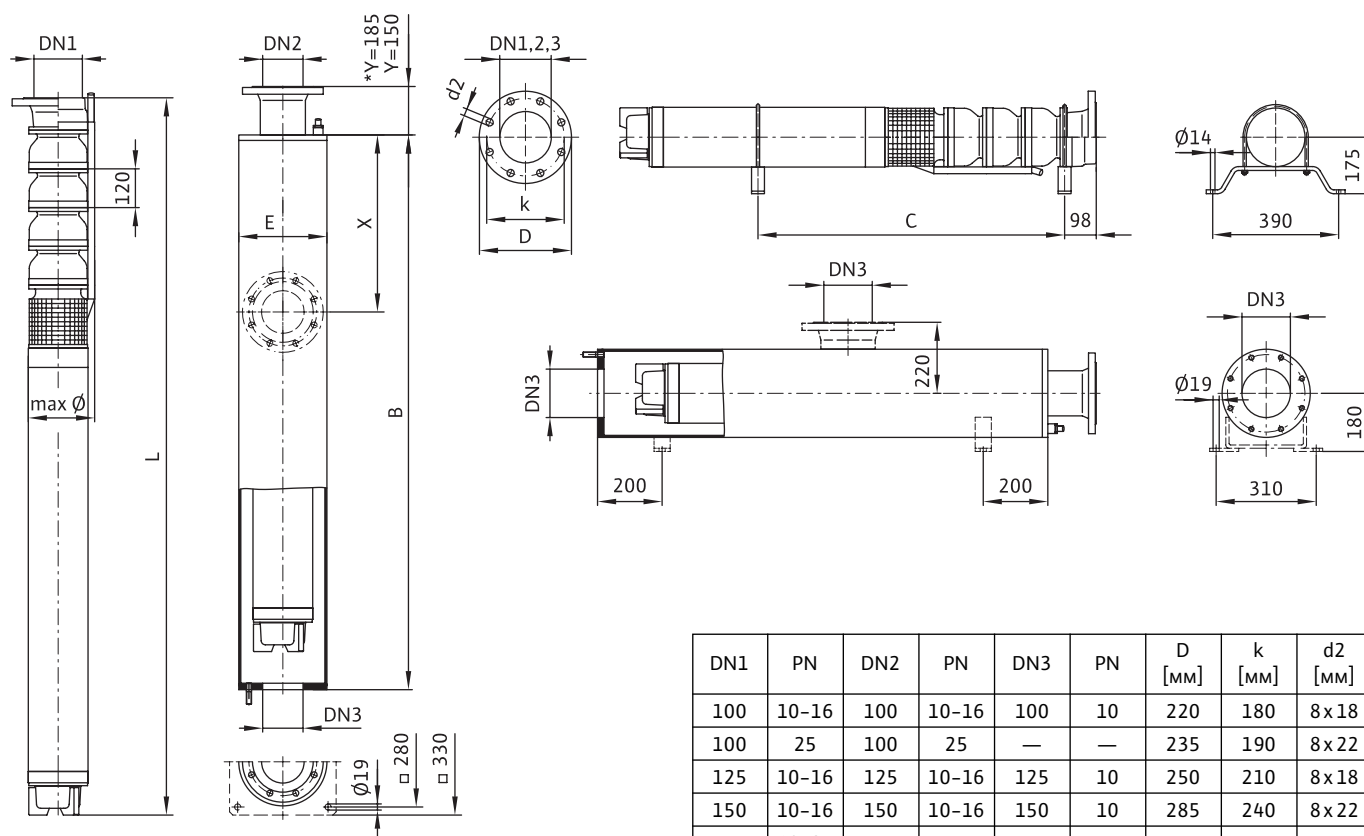
Скважинные насосы

К 85



Скважинные насосы

К 85



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	10-16	100	10-16	100	10	220	180	8x18
100	25	100	25	—	—	235	190	8x22
125	10-16	125	10-16	125	10	250	210	8x18
150	10-16	150	10-16	150	10	285	240	8x22
R5 J	10-25	—	—	—	—	—	—	—

Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		К 85-1	NU 60-2/24	9	19,8	7	17,2	1085	192	77	660	1140	273	65	V+H
1		К 85-1	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	1061	192	75	640	1110	273	64	V+H
2		К 85-2	NU 60-2/40	15,5	32,5	14	30	1365	192	103	860	1420	273	74	V+H
2		К 85-2	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	1311	192	97	830	1360	273	72	V+H
3		К 85-3	NU 60-2/51	21	44,5	21	44,5	1585	193	123	1030	1640	273	81	V+H
3		К 85-3	NU 501-2/22	22	45,3	21	43	1562	192	120	1010	1610	273	80	V+H
4		К 85-4	NU 80-2/40	32	63	28	56	1773	195	182	1180	1820	273	87	V+H
4		К 85-4	NU 501-2/30	30	63,5	28	59	1812	192	144	1200	1860	273	89	V+H
5		К 85-5	NU 80-2/45	37	74	35	70	1943	195	201	— 1)	1990	273	93	V+H 1)
5		К 85-5	NU 501-2/37	37	73	35	70	2300	192	188	— 1)	2350	273	105	V+H 1)
6		К 85-6	NU 801-2/55	47,5	95	42	85	2163	197	229	—	2210	273	100	V
6		К 85-6	NU 501-2/45	45	93,3	42	85	2572	197	213	—	620	273	114	V
7		К 85-7	NU 801-2/60	53	104	49	96	2333	200	247	—	2380	273	106	V
7		К 85-7	NU 701-2/55	55	108	49	95	2342	203	269	—	2390	273	106	V
8		К 85-8	NU 801-2/68	59	113	56	108	2533	200	271	—	2580	273	113	V
8		К 85-8	NU 701-2/75	75	145	56	115	2653	203	317	—	2700	273	116	V

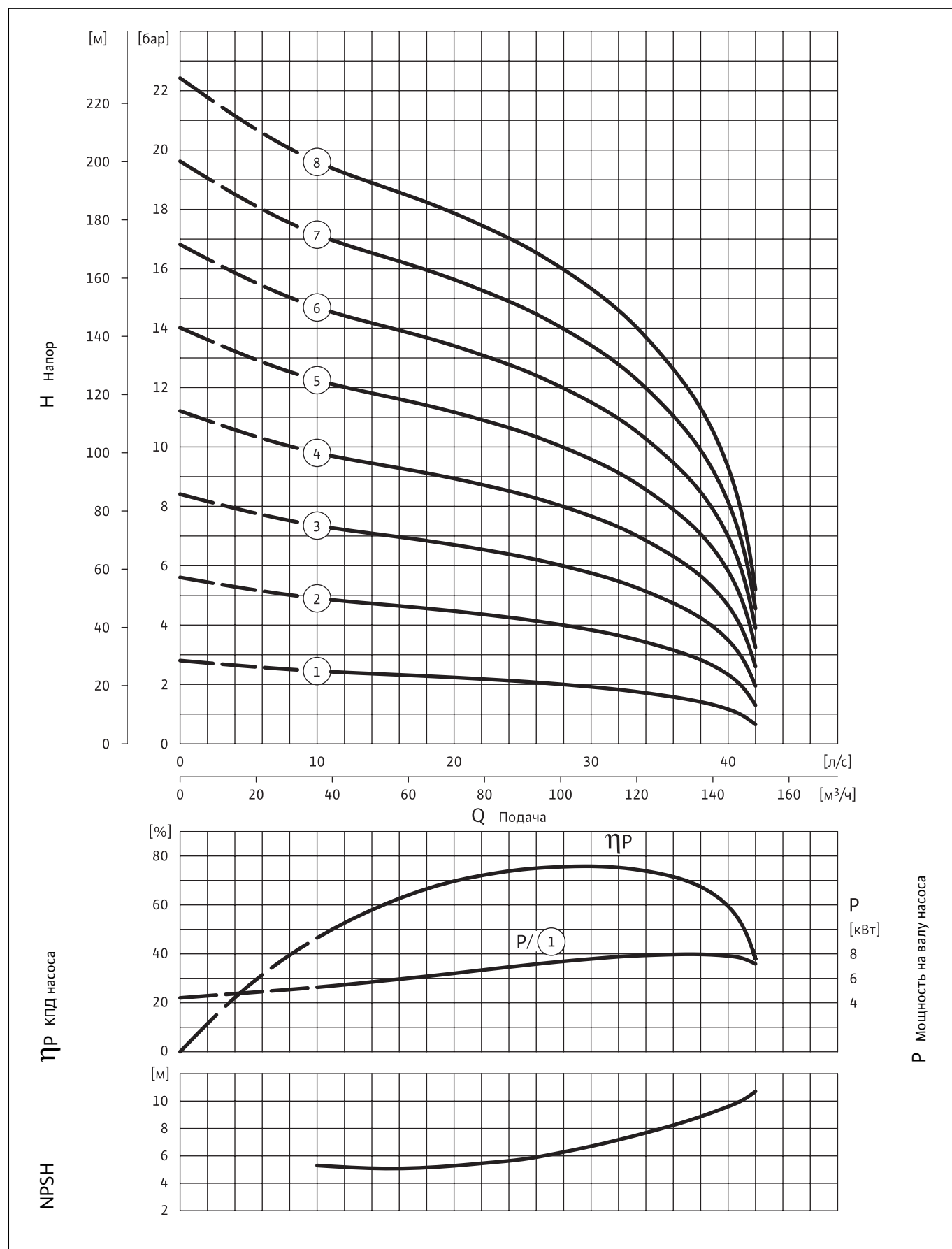
L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном R5, R6, DN 100, DN 125, DN 150 = L+70 мм.

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением

2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

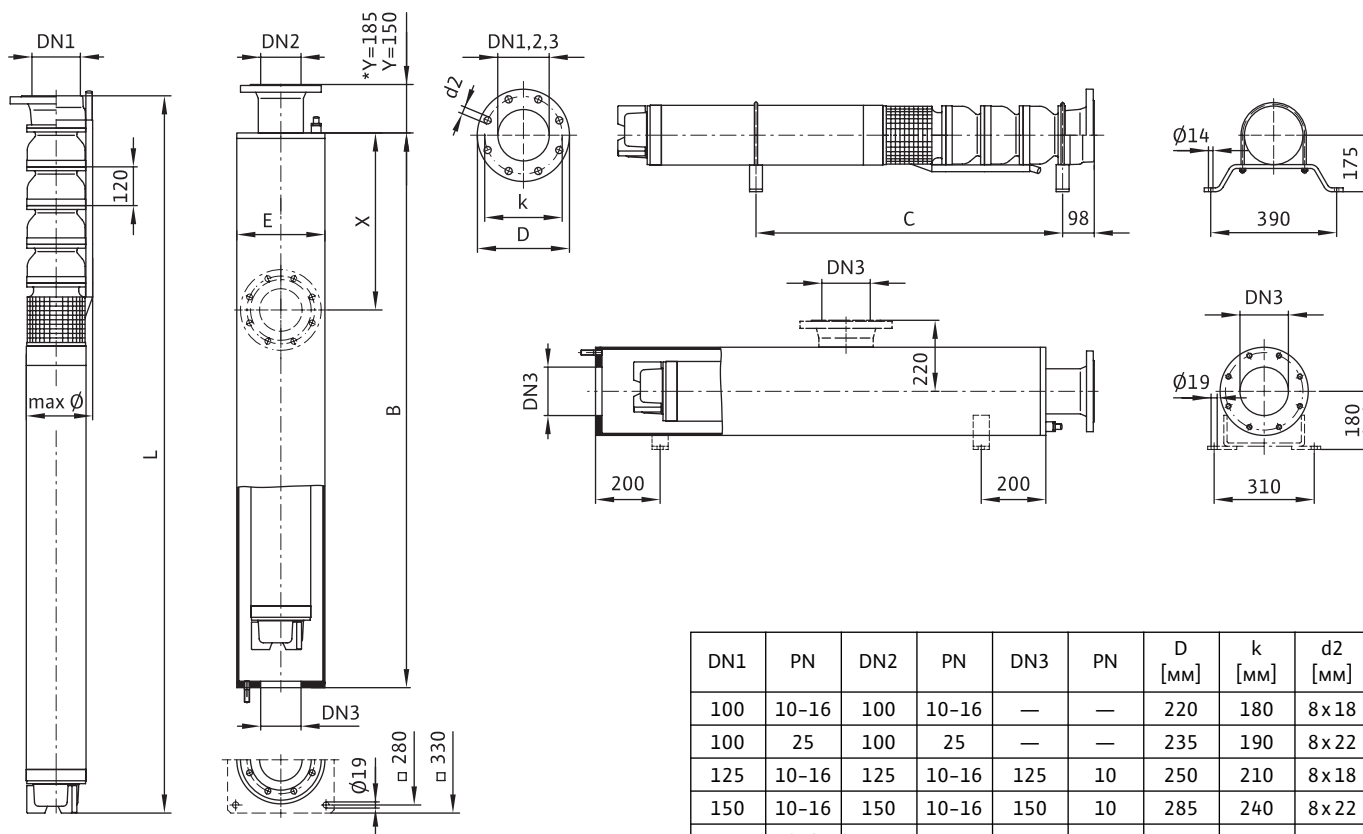
К 86



Р Мощность на валу насоса

Скважинные насосы

К 86



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	10-16	100	10-16	—	—	220	180	8x18
100	25	100	25	—	—	235	190	8x22
125	10-16	125	10-16	125	10	250	210	8x18
150	10-16	150	10-16	150	10	285	240	8x22
R5 J	10-25	—	—	—	—	—	—	—

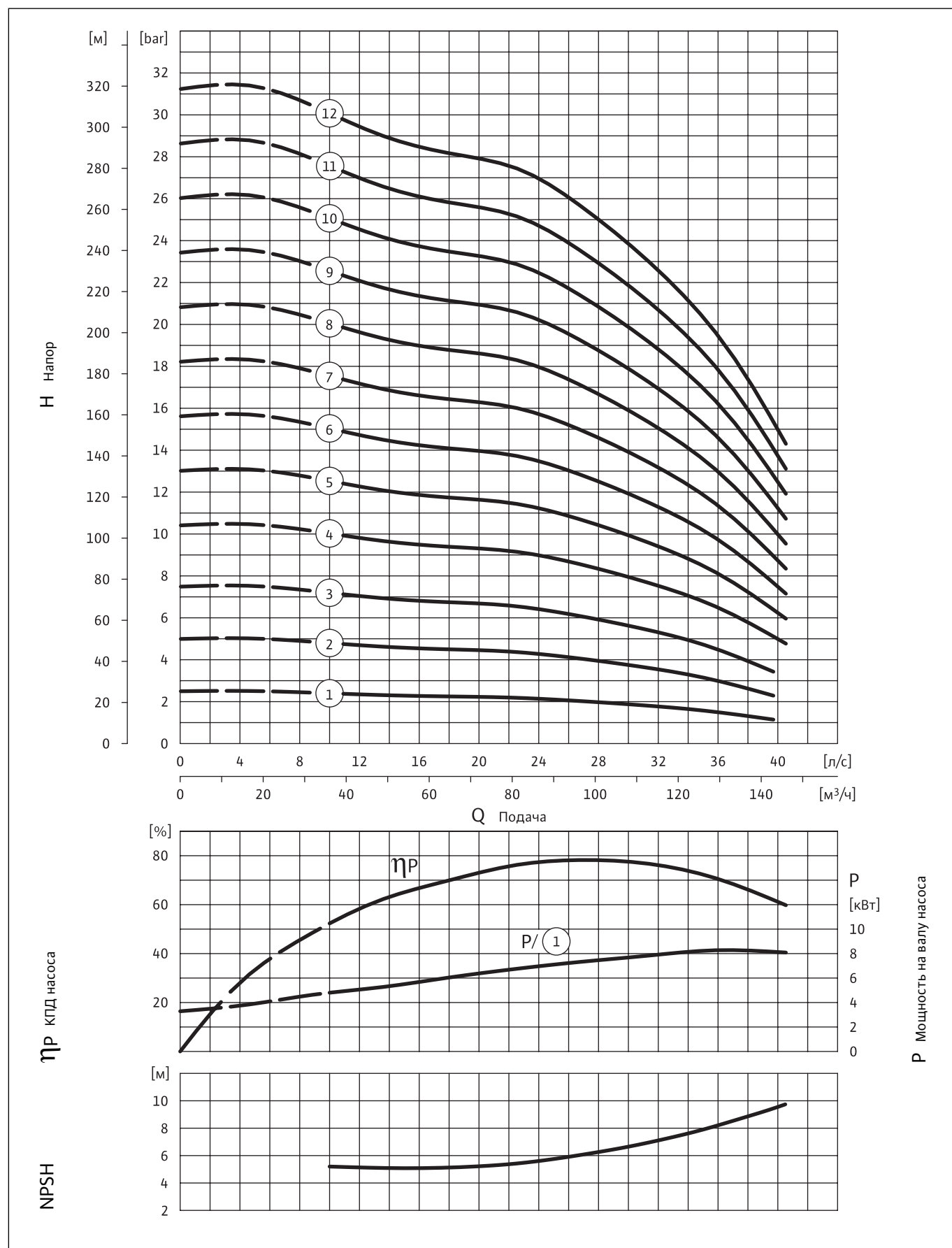
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		К 86-1	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1085	192	77	660	1140	273	65	V+H
1		К 86-1	NU 501-2/9	9	20,7	9	20,5	1094	192	78	660	1150	273	65	V+H
2		К 86-2	NU 60-2/51	21	44,5	18	38,5	1465	192	114	910	1520	273	78	V+H
2		К 86-2	NU 501-2/22	22	45,3	18	38,5	1442	192	110	890	1490	273	77	V+H
3		К 86-3	NU 80-2/35	27,5	55	26	52	1603	193	164	1030	1650	273	82	V+H
3		К 86-3	NU 501-2/30	30	63,5	26	56	1692	192	135	1070	1740	273	85	V+H
4		К 86-4	NU 80-2/45	37	74	34	68	1823	195	191	1200	1870	273	89	V+H
4		К 86-4	NU 501-2/37	37	73	34	68	2180	192	179	1380	2230	273	101	V+H
5		К 86-5	NU 80-2/55	47,5	95	42	85	2043	197	220	—	2090	273	96	V
5		К 86-5	NU 501-2/45	45	93,3	42	85	2452	197	204	—	2500	273	110	V
6		К 86-6	NU 801-2/60	53	104	50	98	2213	200	238	—	2260	273	102	V
6		К 86-6	NU 701-2/55	55	108	50	96	2222	203	260	—	2270	273	102	V
7		К 86-7	NU 801-2/68	59	113	58	111	2413	200	263	—	2460	273	109	V
7		К 86-7	NU 701-2/75	75	145	58	117	2533	203	309	—	2590	273	113	V
8		К 86-8	NU 801-2/87	75	145	67	131	2723	205	306	—	2770	273	119	V
8		К 86-8	NU 701-2/75	75	145	67	130	2653	203	319	—	2710	273	117	V

L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном R5, R6, DN 100, DN 125, DN 150 = L+70 мм.

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением
2) 500 В 4) 6000 В

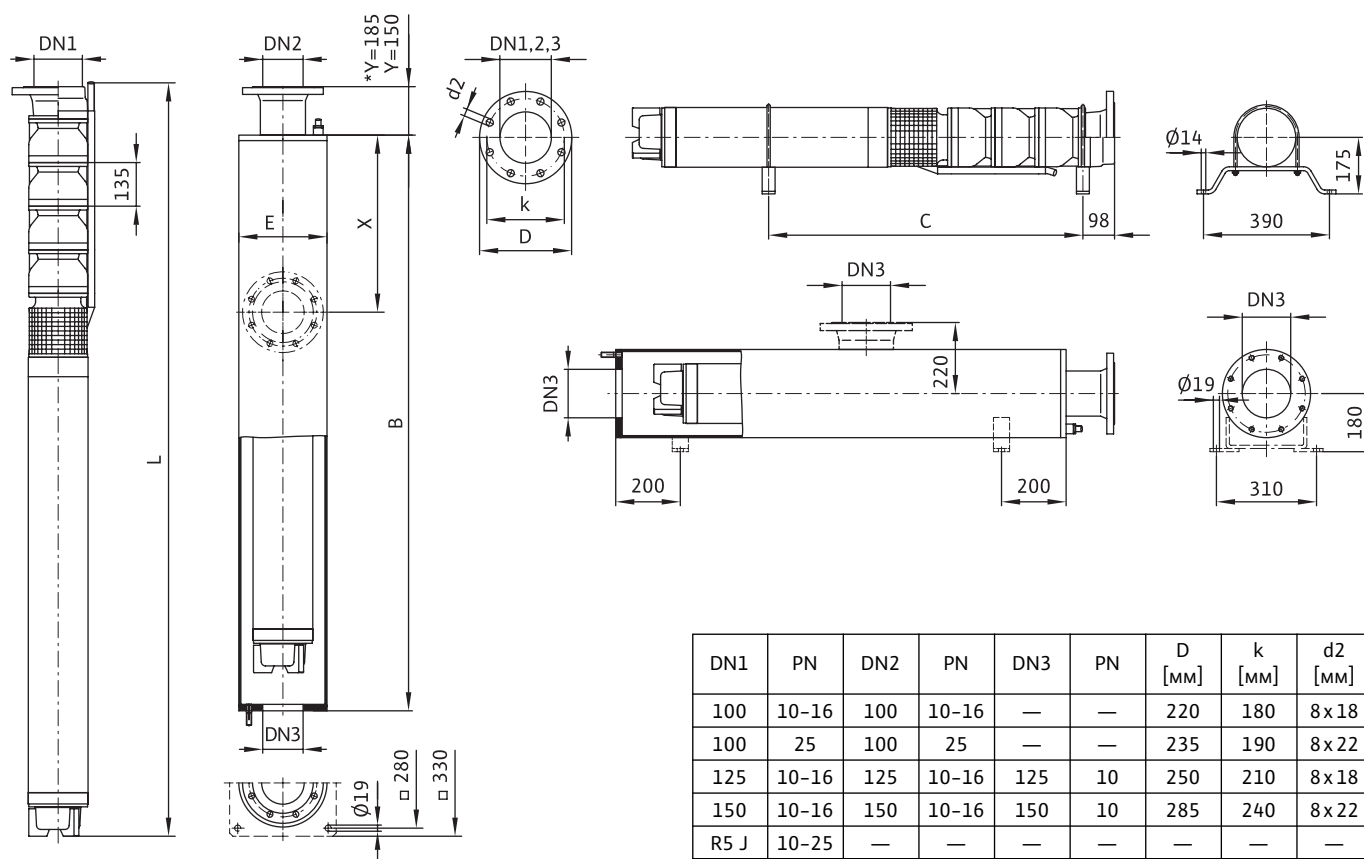
Скважинные насосы

NK 86



Скважинные насосы

NK 86



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	10-16	100	10-16	—	—	220	180	8x18
100	25	100	25	—	—	235	190	8x22
125	10-16	125	10-16	125	10	250	210	8x18
150	10-16	150	10-16	150	10	285	240	8x22
R5 J	10-25	—	—	—	—	—	—	—

Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		NK 86-1	NU 60-2/24	9	19,8	9	19,8	1100	192	78	670	1150	273	65	V+H
1		NK 86-1	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	1109	192	79	670	1160	273	65	V+H
2		NK 86-2	NU 60-2/51	21	44,5	18	38,5	1495	192	116	940	1550	273	78	V+H
2		NK 86-2	NU 501-2/22	22	45,3	18	38,5	1472	192	112	920	1530	273	78	V+H
3		NK 86-3	NU 80-2/35	27,5	55	27	54	1648	193	166	1075	1700	273	83	V+H
3		NK 86-3	NU 501-2/30	30	63,5	27	58	1737	192	138	1120	1790	273	86	V+H
4		NK 86-4	NU 80-2/45	37	74	36	72	1883	195	195	1260	1940	273	91	V+H
4		NK 86-4	NU 501-2/37	37	73	36	72	2240	192	183	1440	2290	273	103	V+H
5		NK 86-5	NU 80-2/55	47,5	95	44	88	2118	197	224	1450	2170	273	99	V+H
5		NK 86-5	NU 501-2/45	45	93,3	44	89	2527	197	29	1650	2580	273	112	V+H
6		NK 86-6	NU 801-2/60	53	104	53	104	2303	200	244	1610	2360	273	105	V+H
6		NK 86-6	NU 701-2/55	55	108	53	101	2312	203	266	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
7		NK 86-7	NU 801-2/75	65	124	62	119	2588	203	282	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
7		NK 86-7	NU 701-2/75	75	145	62	122	2638	203	315	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
8		NK 86-8	NU 801-2/87	75	145	71	138	2843	205	314	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
8		NK 86-8	NU 701-2/75	75	145	71	136	2773	203	327	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
9		NK 86-9	NU 701-2/93	93	190	80	165	3260	203	416	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
10		NK 86-10	NU 701-2/93	93	190	88	178	3395	203	428	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
11		NK 86-11	NU 701-2/110	110	222	97	193	3759	203	483	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
12		NK 86-12	NU 701-2/110	110	222	106	210	3894	203	494	—	- 1)	- 1)	- 1)	V

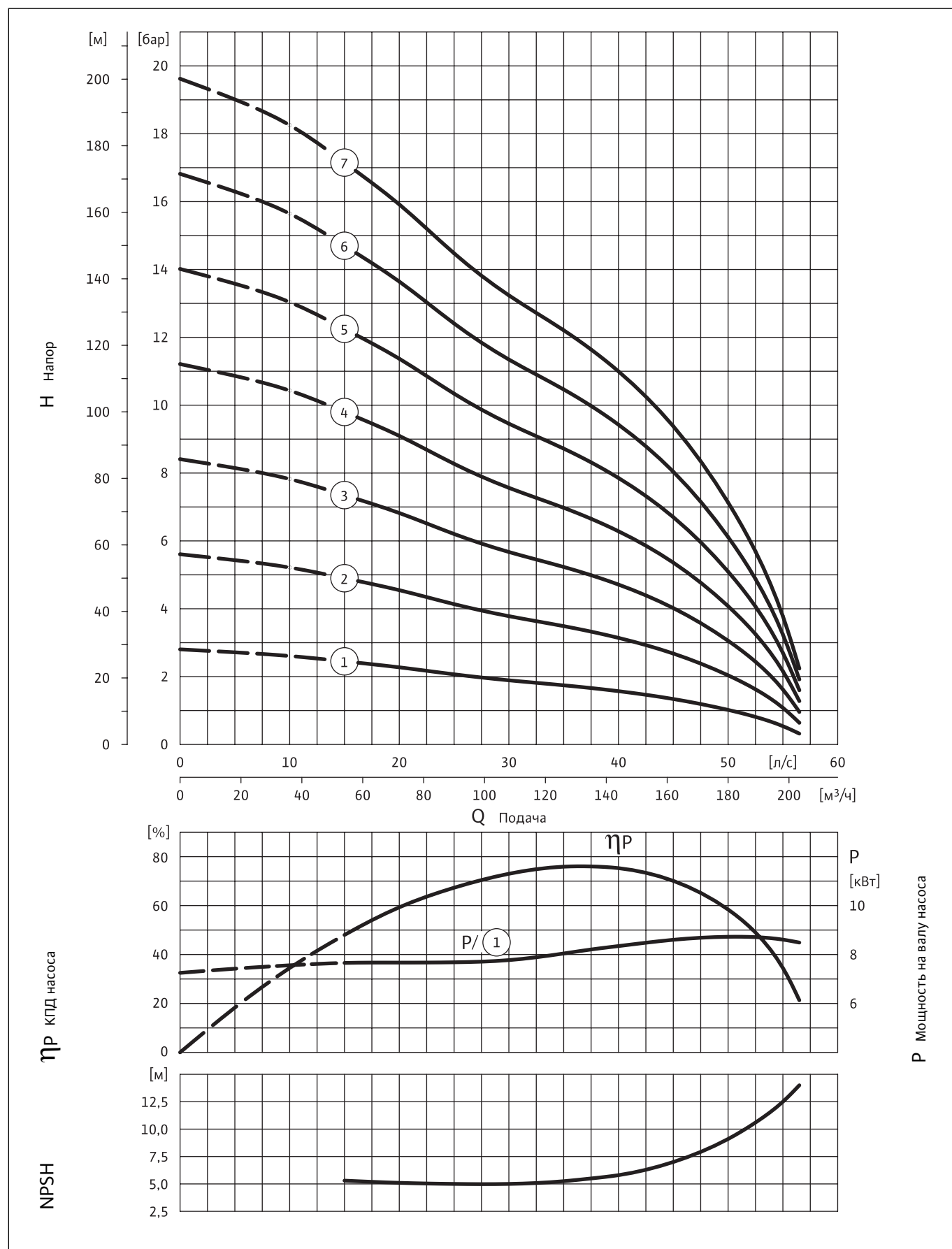
L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном R5, R6, DN 100, DN 125, DN 150 = L+70 мм.

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением

2) 500 В 4) 6000 В

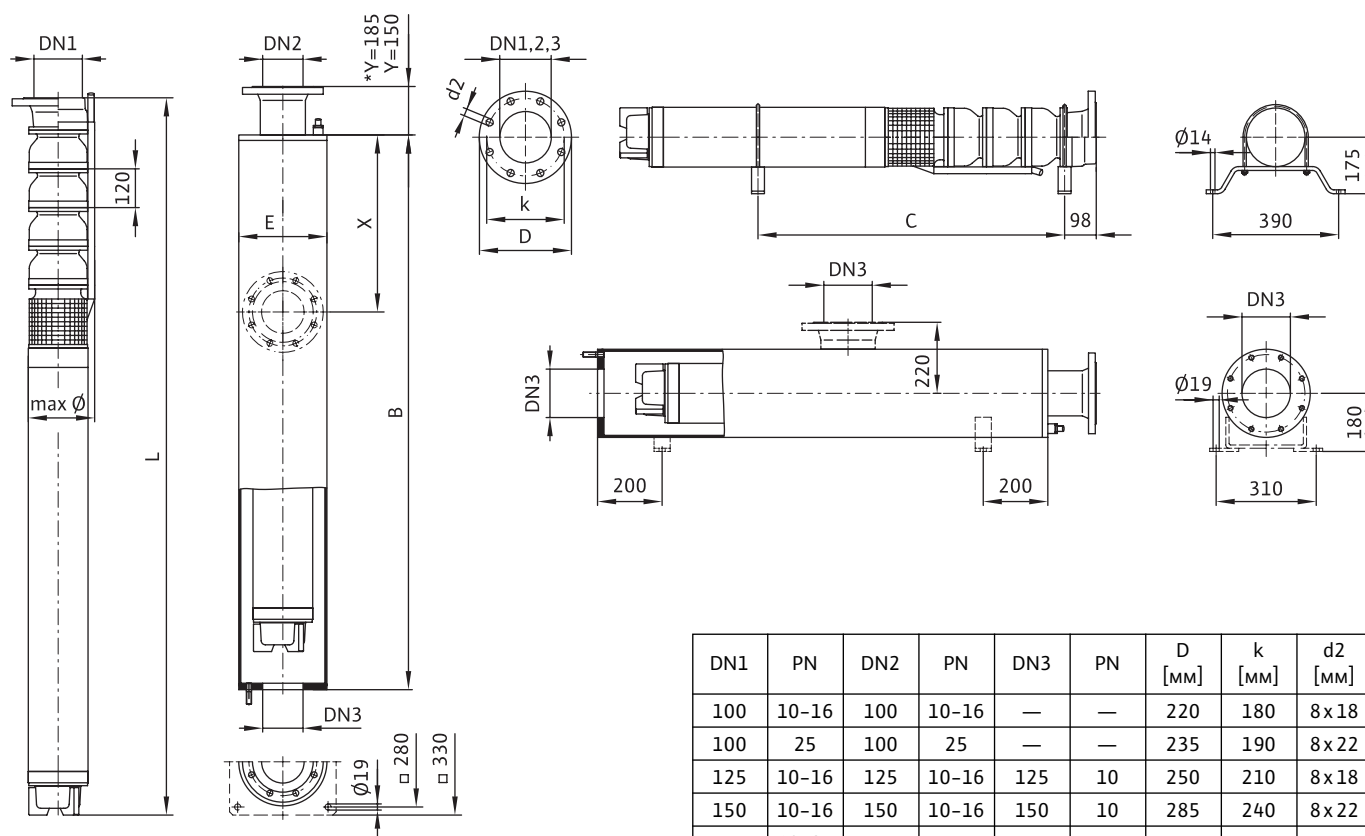
Скважинные насосы

К 87



Скважинные насосы

К 87



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	10-16	100	10-16	—	—	220	180	8x18
100	25	100	25	—	—	235	190	8x22
125	10-16	125	10-16	125	10	250	210	8x18
150	10-16	150	10-16	150	10	285	240	8x22
R5 J	10-25	—	—	—	—	—	—	—

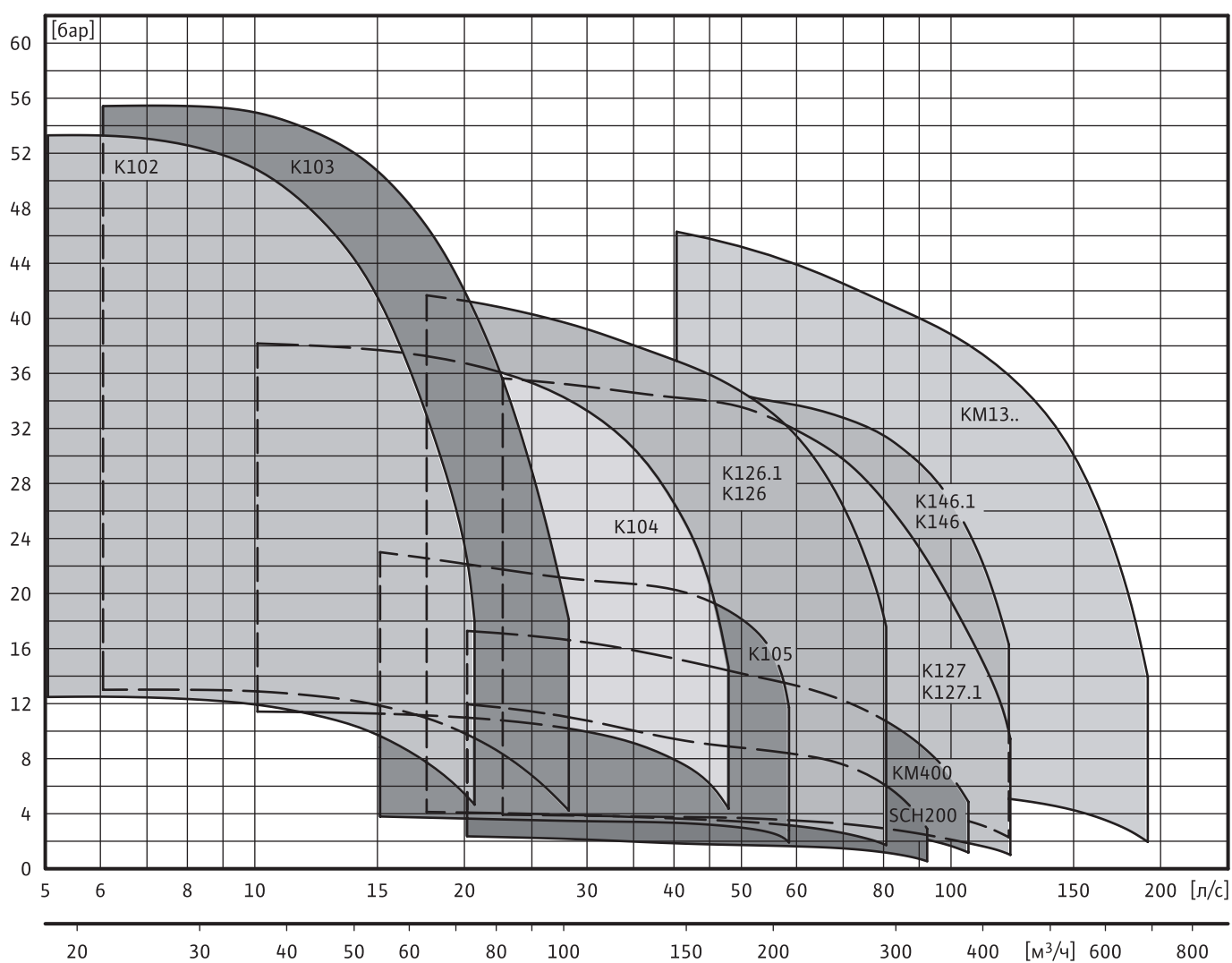
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		К 87-1	NU 60-2/32	12,5	27,5	9,5	21,5	1165	192	85	700	1220	273	68	V+H
1		К 87-1	NU 501-2/11	11	23,3	9,5	21,5	1126	192	81	670	1180	273	66	V+H
2		К 87-2	NU 60-2/51	21	44,5	19	40	1465	192	114	910	1520	273	78	V+H
2		К 87-2	NU 501-2/22	22	45,3	19	40	1442	192	110	890	1500	273	77	V+H
3		К 87-3	NU 80-2/40	32	63	28	56	1635	195	173	1060	1700	273	84	V+H
3		К 87-3	NU 501-2/30	30	63,5	28	59	1674	192	135	1060	1730	273	84	V+H
4		К 87-4	NU 80-2/45	37	74	36	72	1823	195	191	1200	1870	273	89	V+H
4		К 87-4	NU 501-2/37	37	73	36	72	2180	192	179	1380	2230	273	101	V+H
5		К 87-5	NU 801-2/55	47,5	95	46	92	2043	197	220	—	2090	273	96	V
5		К 87-5	NU 701-2/55	55	108	46	90	2102	203	250	—	2150	273	98	V
6		К 87-6	NU 801-2/68	59	113	55	106	2293	200	252	—	2340	273	105	V
6		К 87-6	NU 701-2/55	55	108	55	108	2222	203	260	—	2270	273	102	V
7		К 87-7	NU 801-2/75	65	124	65	124	2483	200	276	—	2540	273	111	V
7		К 87-7	NU 701-2/75	75	145	65	127	2533	203	309	—	2590	273	113	V

L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном R5, R6, DN 100, DN 125, DN 150 = L+70 мм.

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с резьбовым соединением

2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы



Размер $\geq 10''$
Двухполюсные

Диаметр скважины от 250 мм

Одноступенчатый или многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными или диагональными рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном, или с фланцевым, или резьбовым патрубком без обратного клапана.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение, сделанное из карбида кремния (мотор U 21... с радиальным уплотнением).

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +20 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \phi$.

P_N = номинальная мощность мотора

I_N = номинальный ток мотора

P_W = максимальная мощность на валу насоса

I_W = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

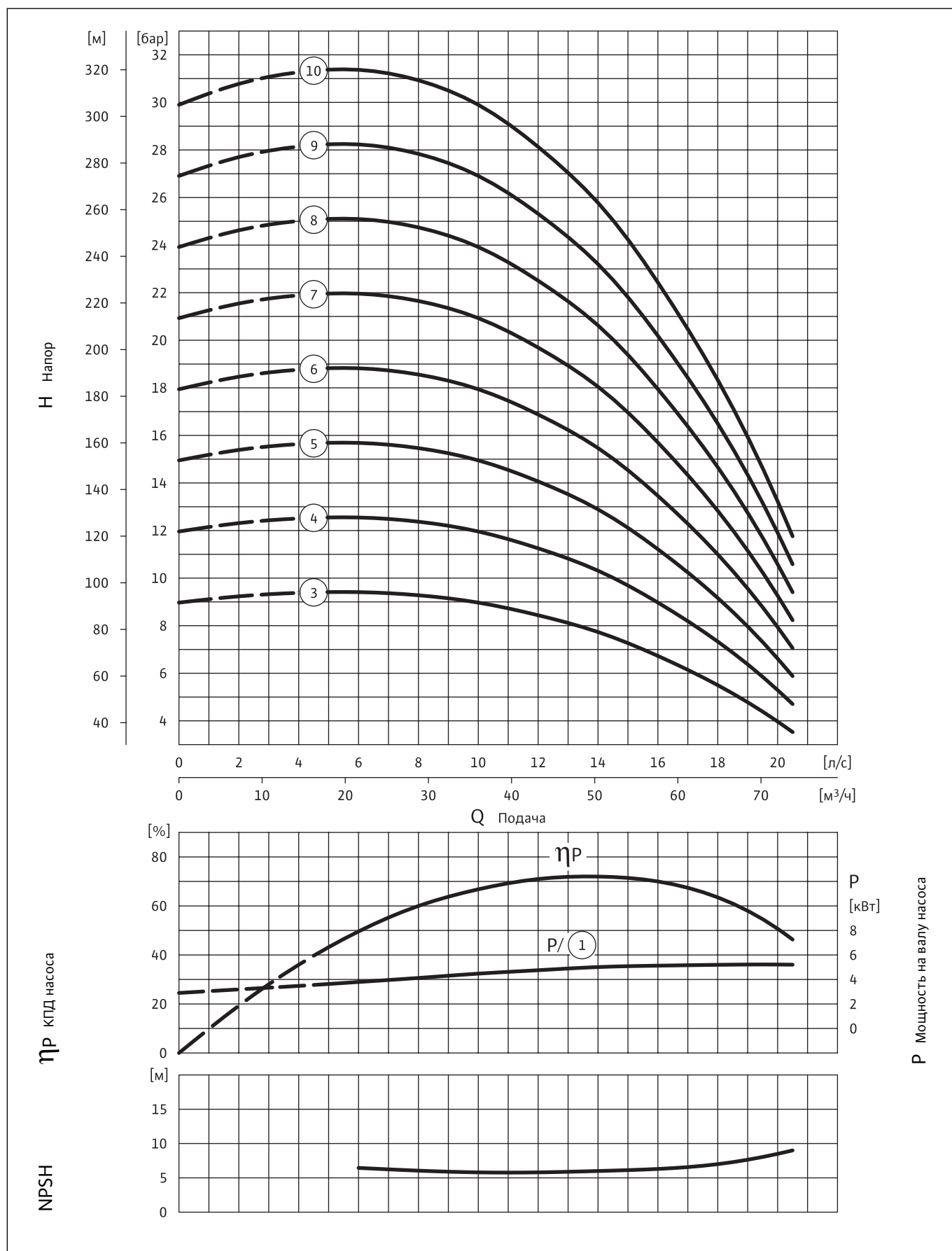
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

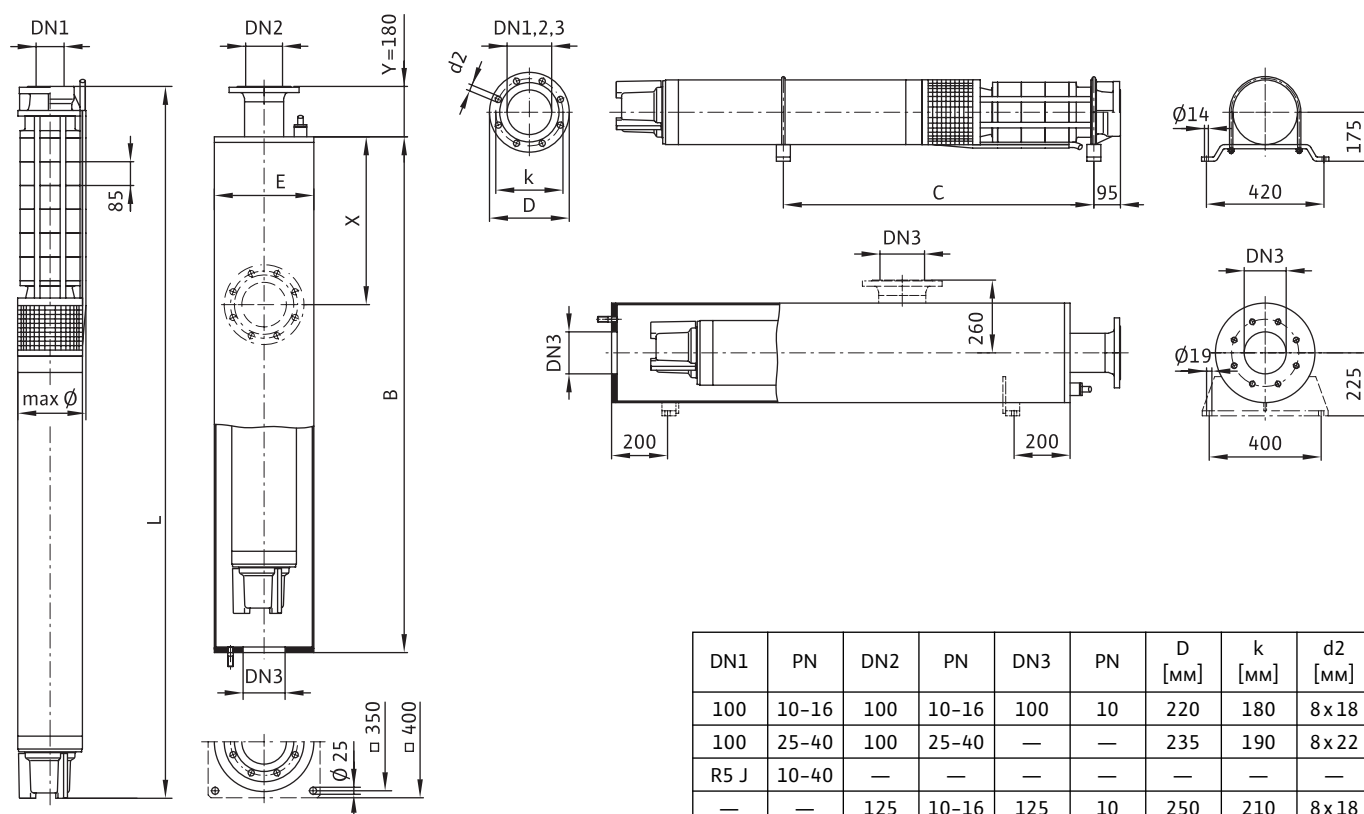
Скважинные насосы

К 102



Скважинные насосы

K 102



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	10-16	100	10-16	100	10	220	180	8x18
100	25-40	100	25-40	—	—	235	190	8x22
R5 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	125	10-16	125	10	250	210	8x18
—	—	125	25-40	—	—	270	220	8x26
—	—	—	—	150	10	285	240	8x22

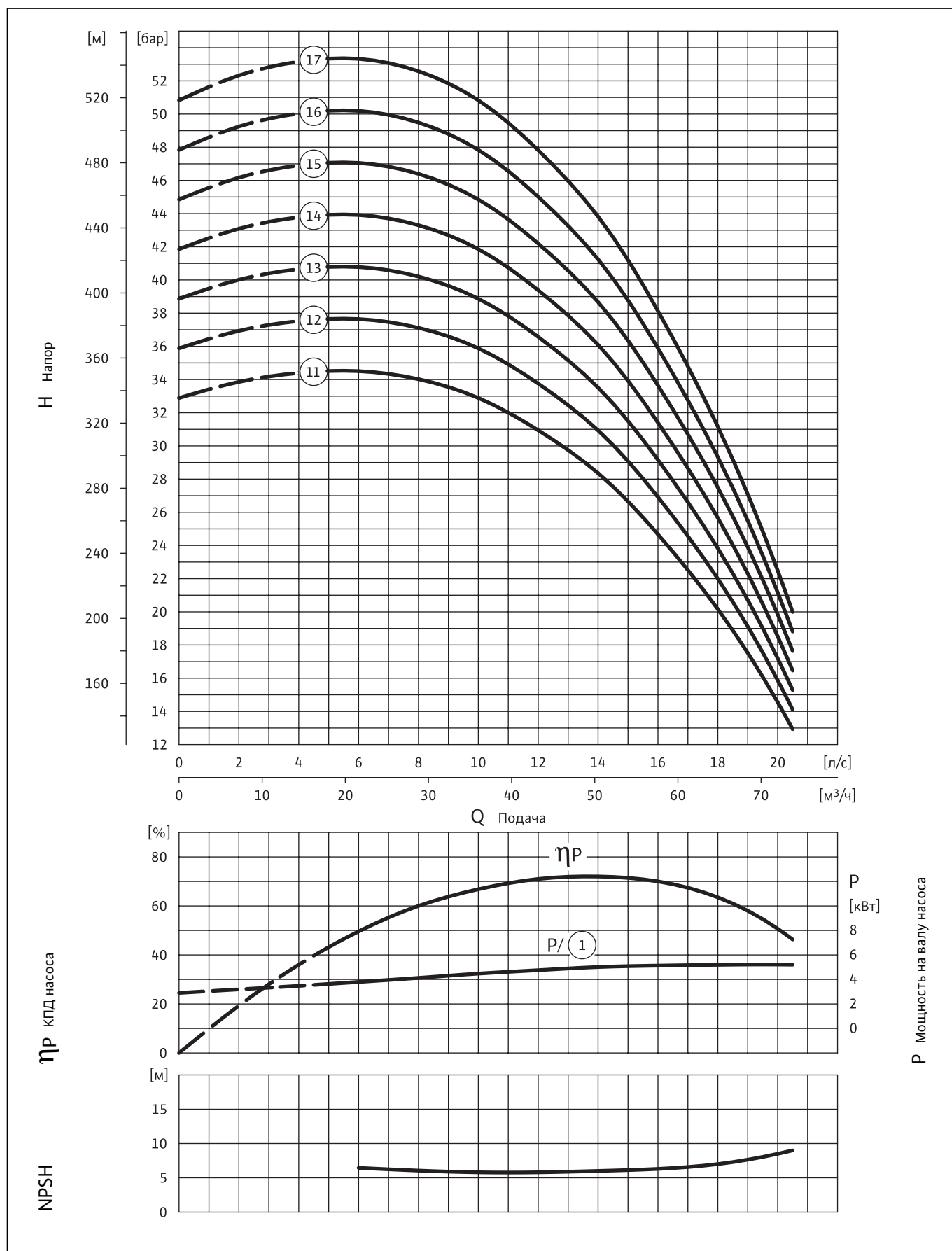
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
3		K 102-3	NU 80-2/28	23	46,5	17	36	1584	241	207	1050	1760	355,6	130	V+H
3		K 102-3	NU 701-2/30	30	61	17	41,5	1634	245	225	—	1810	355,6	132	V
4		K 102-4	NU 80-2/28	23	46,5	22	44,5	1669	241	219	1140	1840	355,6	134	V+H
4		K 102-4	NU 701-2/30	30	61	22	48	1719	245	237	—	1890	355,6	136	V
5		K 102-5	NU 80-2/40	32	63	28	56	1874	241	253	1280	2050	355,6	144	V+H
5		K 102-5	NU 701-2/30	30	61	28	57	1804	245	250	—	1980	355,6	140	V
6		K 102-6	NU 80-2/45	37	74	33	66	2009	242	273	1390	2180	355,6	150	V+H
6		K 102-6	NU 701-2/37	37	74	33	65	1965	245	277	—	2140	355,6	148	V
7		K 102-7	NU 80-2/55	47,5	95	39	79	2194	242	304	1520	2370	355,6	159	V+H
7		K 102-7	NU 701-2/45	45	89	39	78	2126	253	304	—	2300	355,6	156	V
8		K 102-8	NU 80-2/55	47,5	95	44	88	2279	242	316	1610	2450	355,6	163	V+H
8		K 102-8	NU 701-2/45	45	89	44	86	2211	253	316	—	2380	355,6	160	V
9		K 102-9	NU 80-2/60	53	104	50	98	2414	249	337	1730	— 1)	— 1)	— 1)	V+H 1)
9		K 102-9	NU 701-2/55	55	108	50	96	2423	253	359	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
10		K 102-10	NU 80-2/68	59	113	55	106	2579	249	363	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
10		K 102-10	NU 911-2/45	75	149	55	116	2564	247	427	1850	— 1)	— 1)	— 1)	V+H 1)
10		K 102-10	NU 701-2/55	55	108	55	108	2508	253	371	—	— 1)	— 1)	— 1)	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 100
 2) 500 В 4) 6000 В

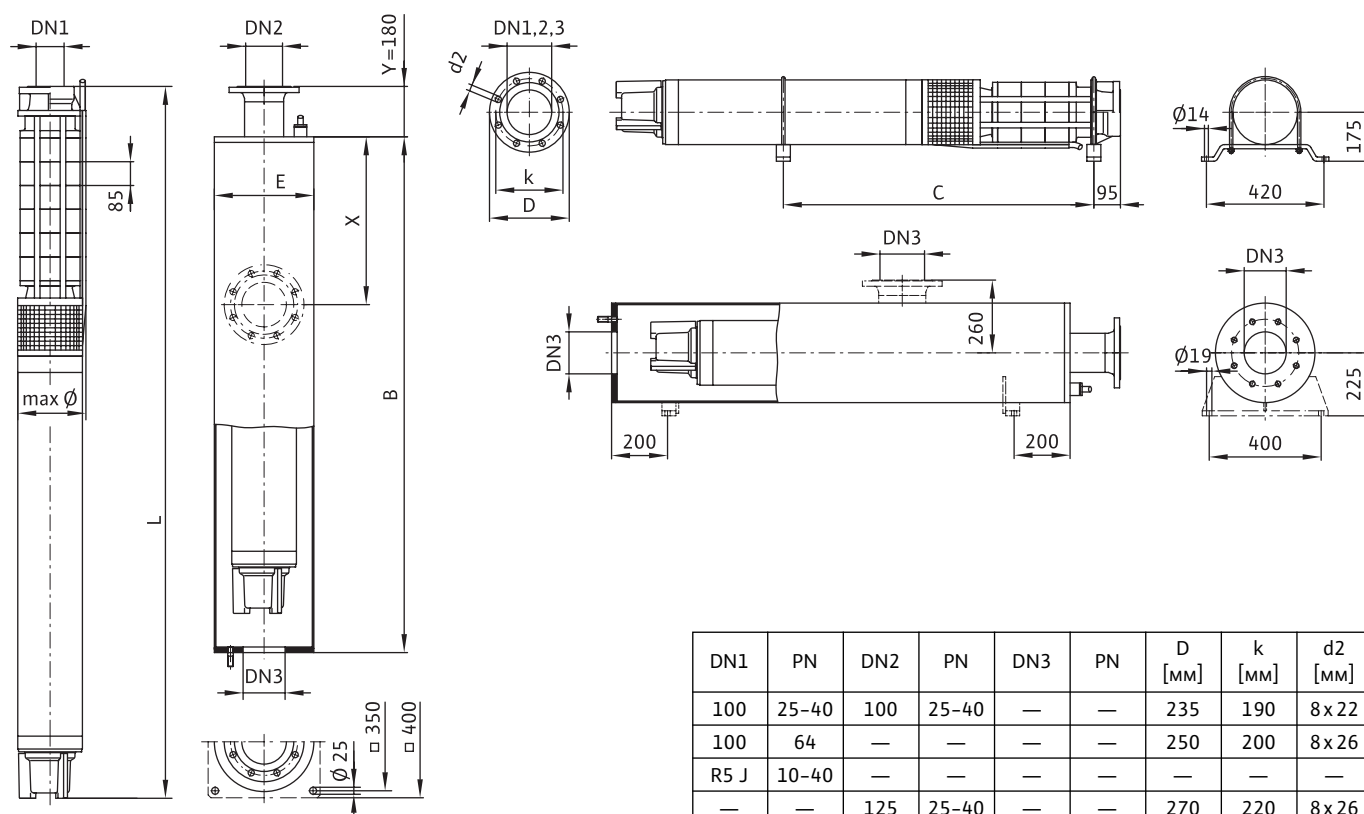
Скважинные насосы

К 102



Скважинные насосы

K 102



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	25-40	100	25-40	—	—	235	190	8 x 22
100	64	—	—	—	—	250	200	8 x 26
R5 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	125	25-40	—	—	270	220	8 x 26
—	—	—	—	125	10	250	210	8 x 18
—	—	—	—	150	10	285	240	8 x 22

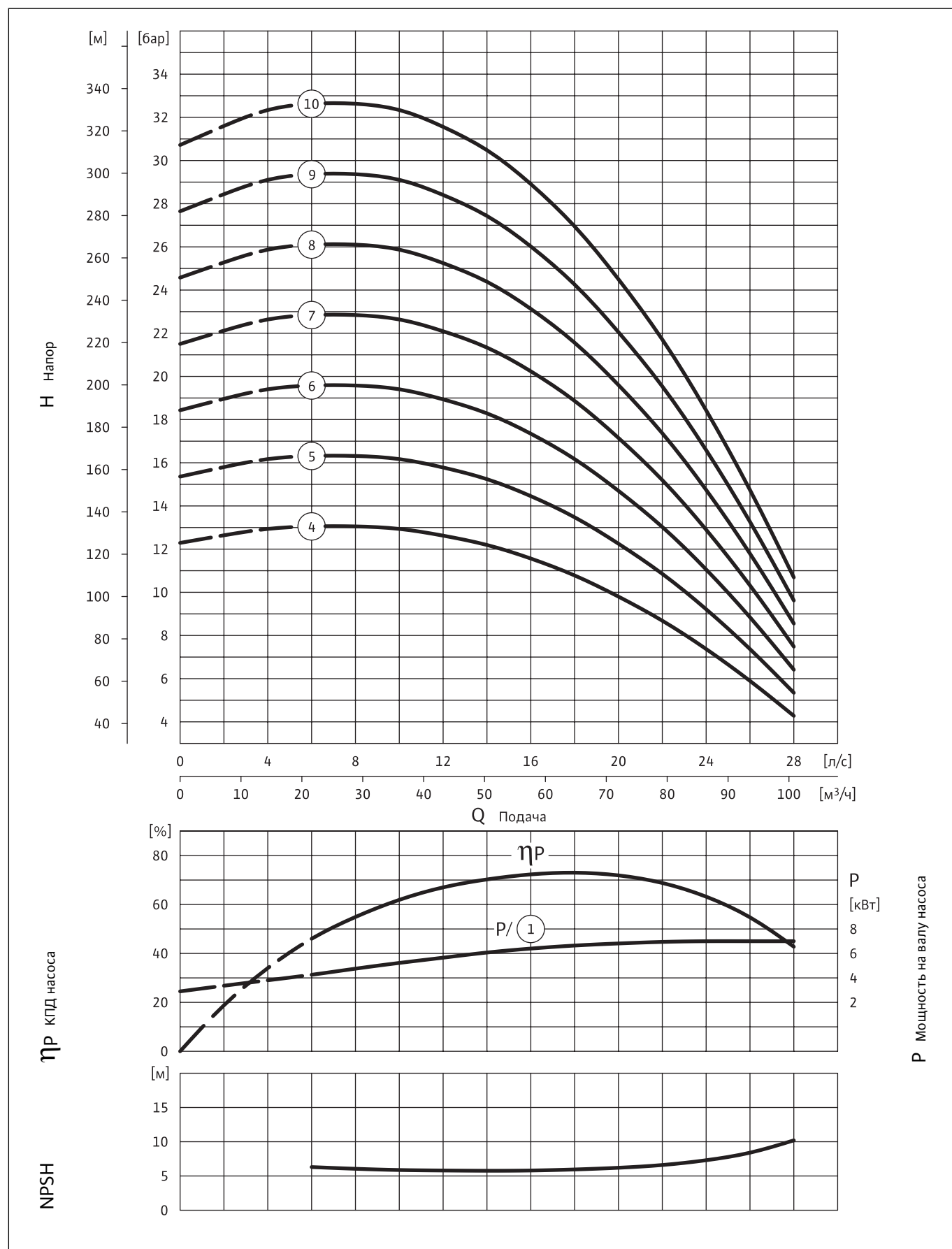
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
11		K 102-11	NU 80-2/75	65	124	61	117	2734	249	389	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
11		K 102-11	NU 911-2/45	75	149	61	126	2649	247	440	1940	— 1)	— 1)	— 1)	V+H 1)
11		K 102-11	NU 701-2/75	75	145	61	121	2784	253	422	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
12		K 102-12	NU 801-2/87	75	145	66	129	2939	249	421	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
12		K 102-12	NU 911-2/45	75	149	66	134	2734	247	452	2020	— 1)	— 1)	— 1)	V+H 1)
12		K 102-12	NU 701-2/75	75	145	66	128	2869	253	434	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
13		K 102-13	NU 801-2/87	75	145	72	140	3045	249	437	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
13		K 102-13	NU 911-2/45	75	149	72	144	2840	247	468	2110	— 1)	— 1)	— 1)	V+H 1)
13		K 102-13	NU 701-2/75	75	145	72	138	2975	253	450	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
14		K 102-14	NU 911-2/50	90	178	77	152	2975	251	493	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
14		K 102-14	NU 701-2/93	93	190	77	161	3412	261	540	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
15		K 102-15	NU 911-2/50	90	178	83	164	3060	251	506	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
15		K 102-15	NU 701-2/93	93	190	83	170	3497	261	553	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
16		K 102-16	NU 911-2/50	90	178	88	174	3145	251	518	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
16		K 102-16	NU 701-2/93	93	190	88	178	3582	261	565	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
17		K 102-17	NU 911-2/60	115	235	94	190	3330	261	557	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
17		K 102-17	NU 701-2/110	110	222	94	189	3896	261	621	—	— 1)	— 1)	— 1)	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 100
 2) 500 В 4) 6000 В

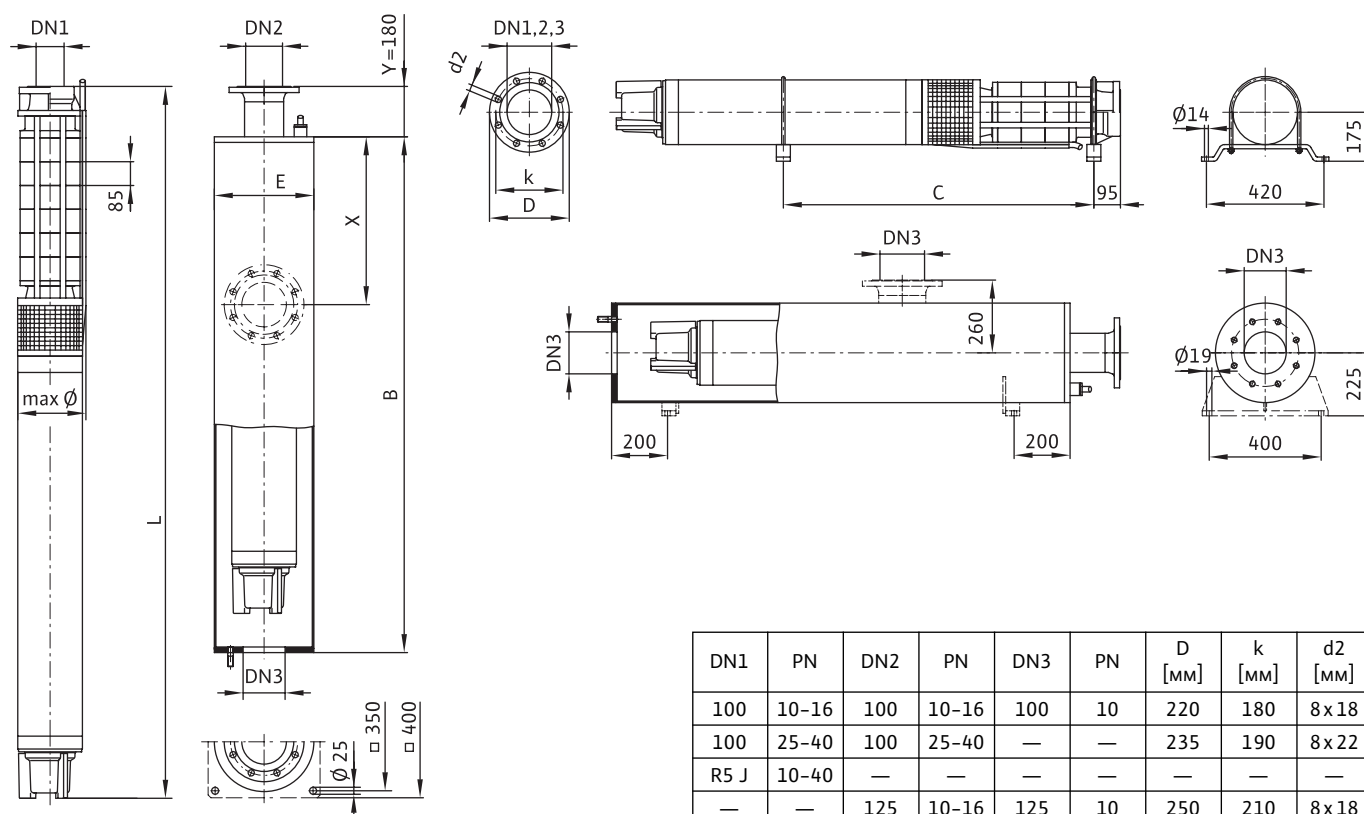
Скважинные насосы

К 103



Скважинные насосы

K 103



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	10-16	100	10-16	100	10	220	180	8x18
100	25-40	100	25-40	—	—	235	190	8x22
R5 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	125	10-16	125	10	250	210	8x18
—	—	125	25-40	—	—	270	220	8x26
—	—	—	—	150	10	285	240	8x22

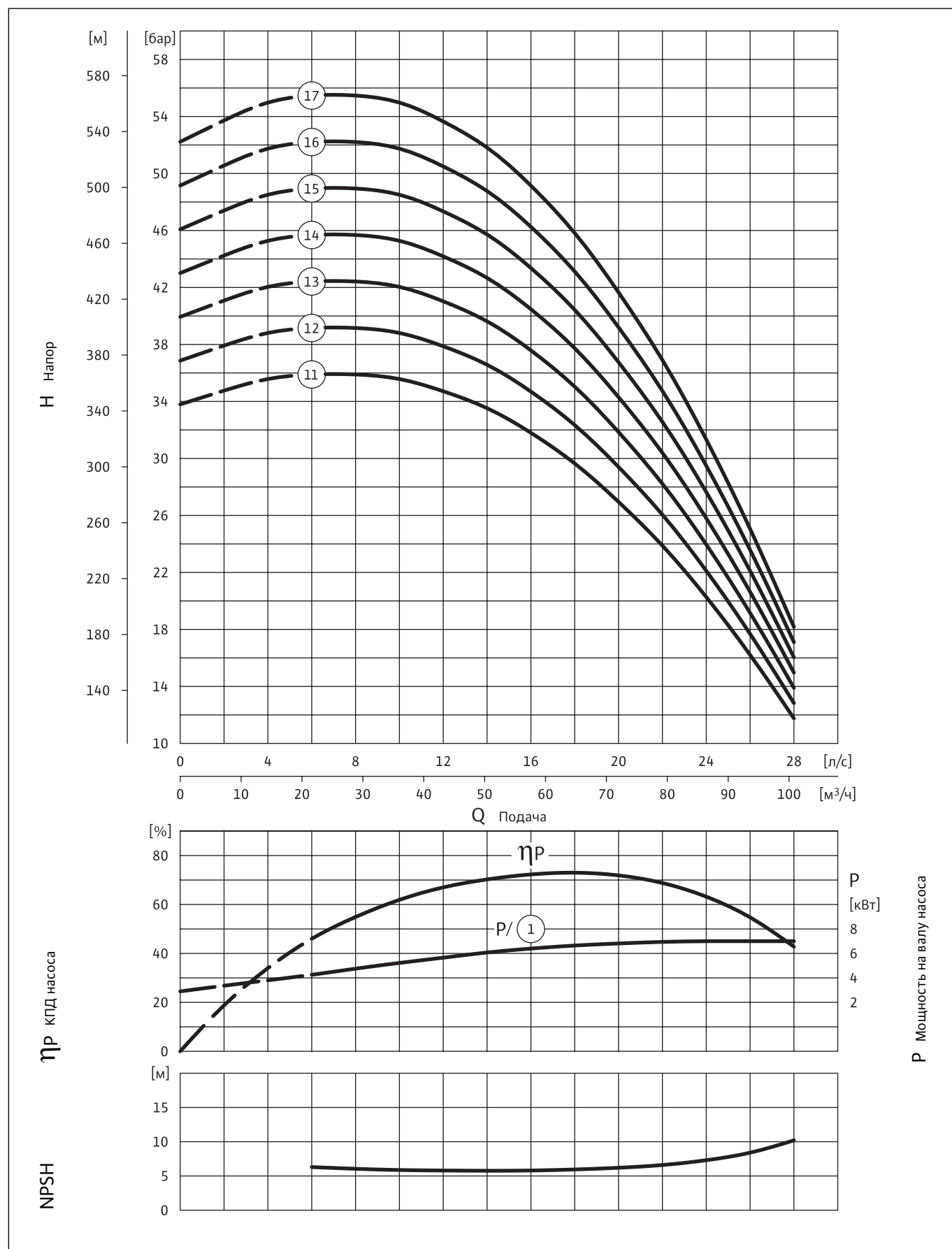
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
4		K 103-4	NU 80-2/40	32	63	29,5	58	1789	241	240	1200	1960	355,6	140	V+H
4		K 103-4	NU 701-2/30	30	61	29,5	60	1719	245	237	—	1890	355,6	136	V
5		K 103-5	NU 80-2/55	47,5	95	37	76	2024	242	279	1350	2190	355,6	151	V+H
5		K 103-5	NU 701-2/37	37	74	37	74	1880	245	265	—	2050	355,6	144	V
6		K 103-6	NU 80-2/55	47,5	95	44,5	89	2109	242	291	1440	2280	355,6	155	V+H
6		K 103-6	NU 701-2/55	55	108	44,5	88	2168	253	321	—	2340	355,6	158	V
7		K 103-7	NU 80-2/68	59	113	52	101	2324	249	326	—	2490	355,6	165	V
7		K 103-7	NU 911-2/45	75	149	52	111	2309	247	390	1590	2480	355,6	165	V+H
7		K 103-7	NU 701-2/55	55	108	52	99	2253	253	334	—	2430	355,6	162	V
8		K 103-8	NU 80-2/75	65	124	59	113	2479	249	351	—	2630	355,6	172	V
8		K 103-8	NU 911-2/45	75	149	59	122	2394	247	403	1670	2680	355,6	174	V+H
8		K 103-8	NU 701-2/75	75	145	59	118	2529	253	384	—	2700	355,6	175	V
9		K 103-9	NU 801-2/87	75	145	66	129	2684	249	384	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
9		K 103-9	NU 911-2/45	75	149	66	134	2479	247	415	1760	— 1)	— 1)	— 1)	V+H 1)
9		K 103-9	NU 701-2/75	75	145	66	128	2614	253	397	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
10		K 103-10	NU 801-2/87	75	145	74	143	2769	249	396	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
10		K 103-10	NU 911-2/45	75	149	74		2564	247	428	1840	— 1)	— 1)	— 1)	V+H 1)
10		K 103-10	NU 701-2/75	75	145	74	142	2699	253	409	—	— 1)	— 1)	— 1)	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 100
 2) 500 В 4) 6000 В

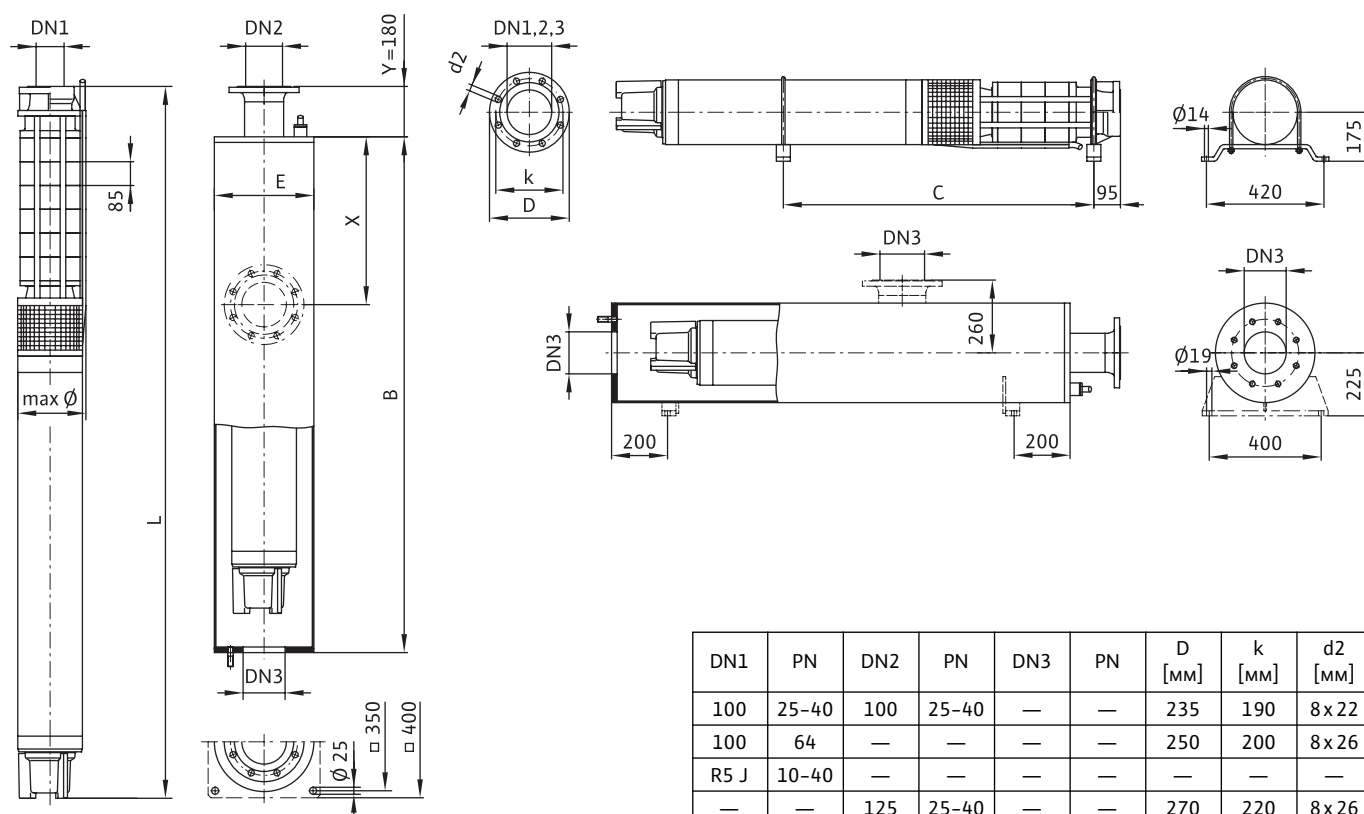
Скважинные насосы

К 103



Скважинные насосы

K 103



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	25-40	100	25-40	—	—	235	190	8 x 22
100	64	—	—	—	—	250	200	8 x 26
R5 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	125	25-40	—	—	270	220	8 x 26
—	—	—	—	125	10	250	210	8 x 18
—	—	—	—	150	10	285	240	8 x 22

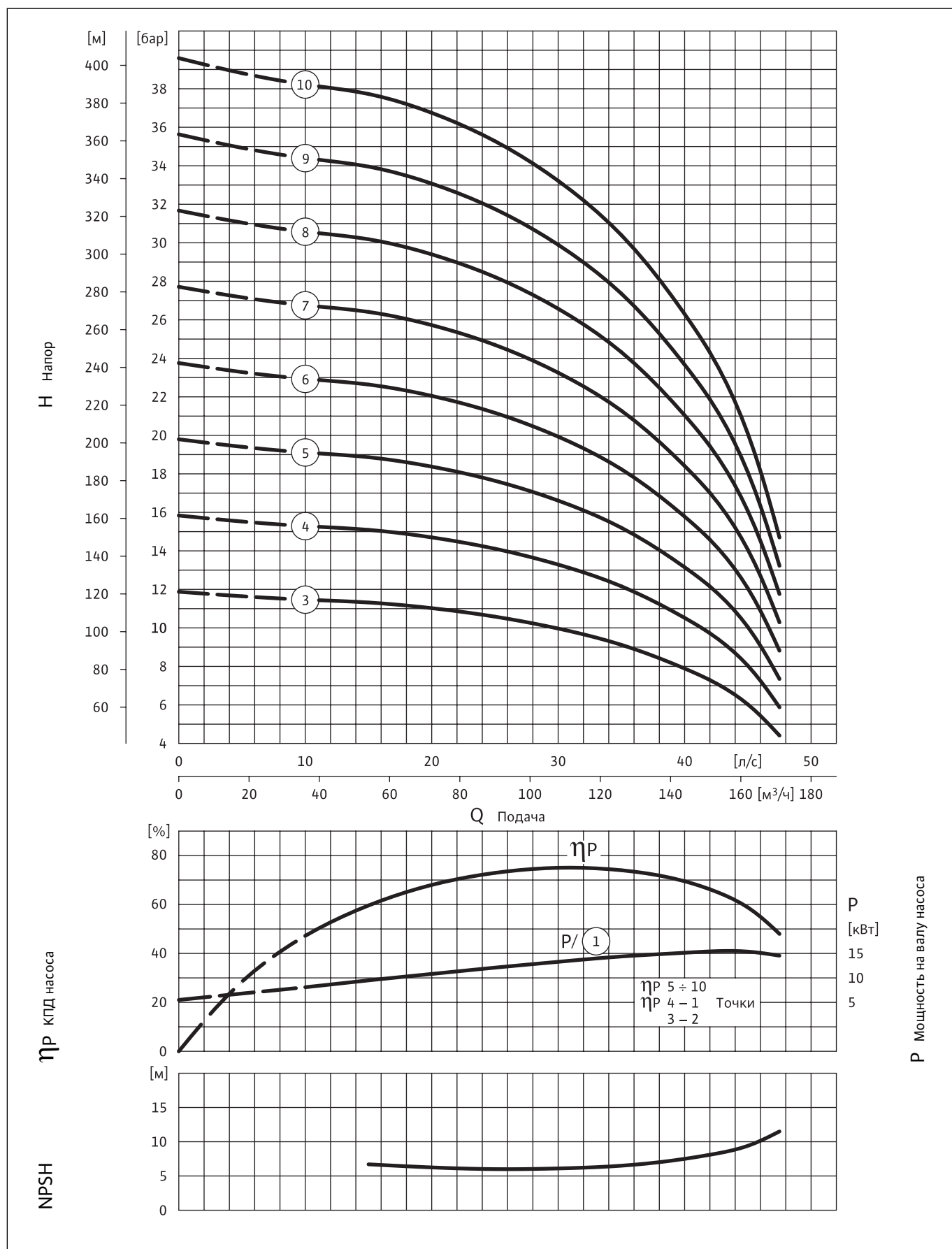
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
11		K 103-11	NU 911-2/50	90	178	81	160	2699	251	453	1960	- 1)	- 1)	- 1)	V+H 1)
11		K 103-11	NU 701-2/93	93	190	81	167	3136	261	500	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
12		K 103-12	NU 911-2/50	90	178	89	176	2784	251	465	2040	- 1)	- 1)	- 1)	V+H 1)
12		K 103-12	NU 701-2/93	93	190	89	179	3221	261	512	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
13		K 103-13	NU 911-2/60	115	235	96	194	2990	261	507	2200	- 1)	- 1)	- 1)	V+H 1)
13		K 103-13	NU 701-2/110	110	222	96	192	3556	261	571	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
14		K 103-14	NU 911-2/60	115	235	104	210	3075	261	519	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
14		K 103-14	NU 701-2/110	110	222	104	205	3641	261	583	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
15		K 103-15	NU 911-2/60	115	235	111	225	3160	261	532	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
15		K 103-15	NU 701-2/130	130	252	111	220	3929	261	642	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
16		K 103-16	NU 911-2/75	145	280	119	235	3395	261	583	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
16		K 103-16	NU 701-2/130	130	252	119	230	4014	261	654	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
17		K 103-17	NU 911-2/75	145	280	126	245	3480	261	596	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
17		K 103-17	NU 701-2/130	130	252	126	240	4099	261	667	—	- 1)	- 1)	- 1)	V

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 100
 2) 500 В 4) 6000 В

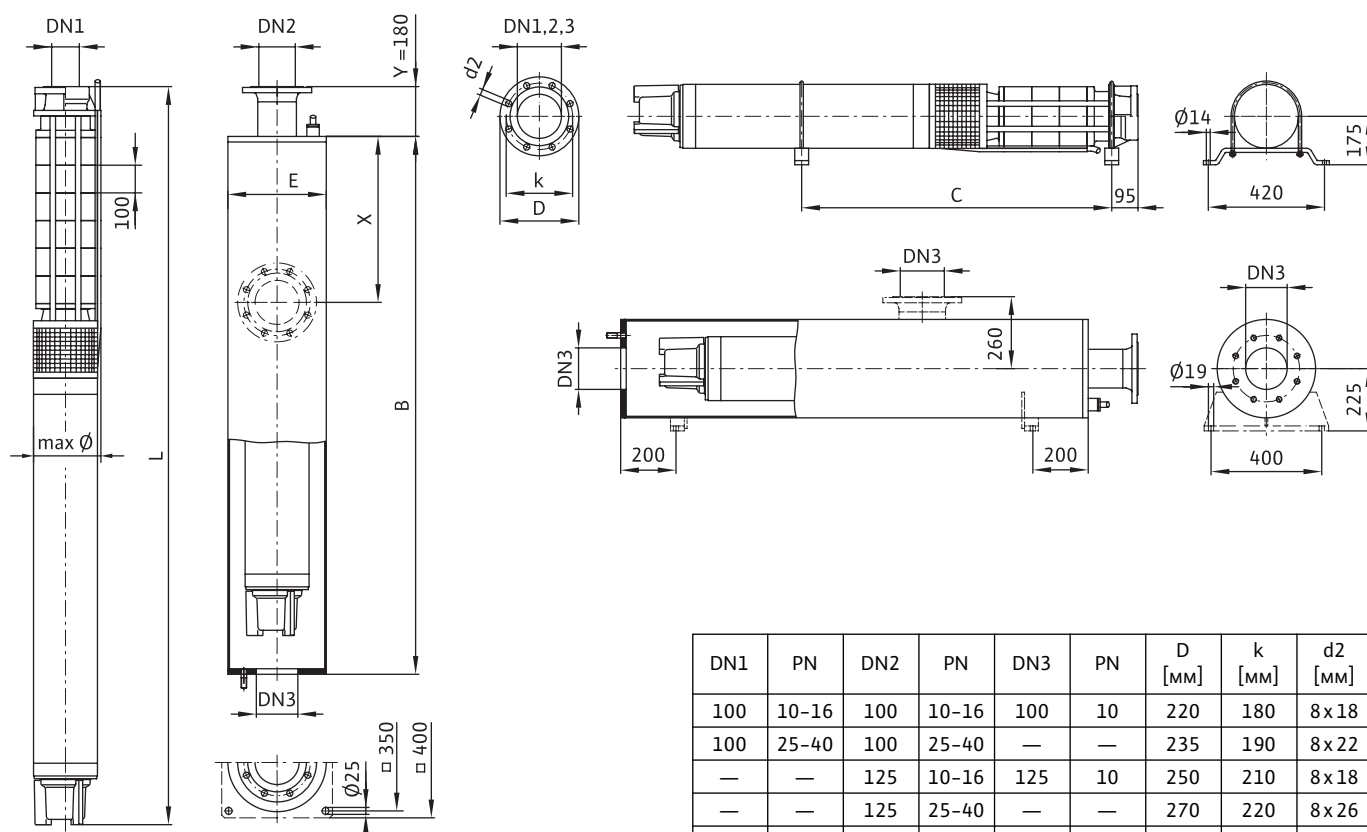
Скважинные насосы

К 104



Скважинные насосы

K 104



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
100	10-16	100	10-16	100	10	220	180	8x18
100	25-40	100	25-40	—	—	235	190	8x22
—	—	125	10-16	125	10	250	210	8x18
—	—	125	25-40	—	—	270	220	8x26
—	—	—	—	150	10	285	240	8x22
R5 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—

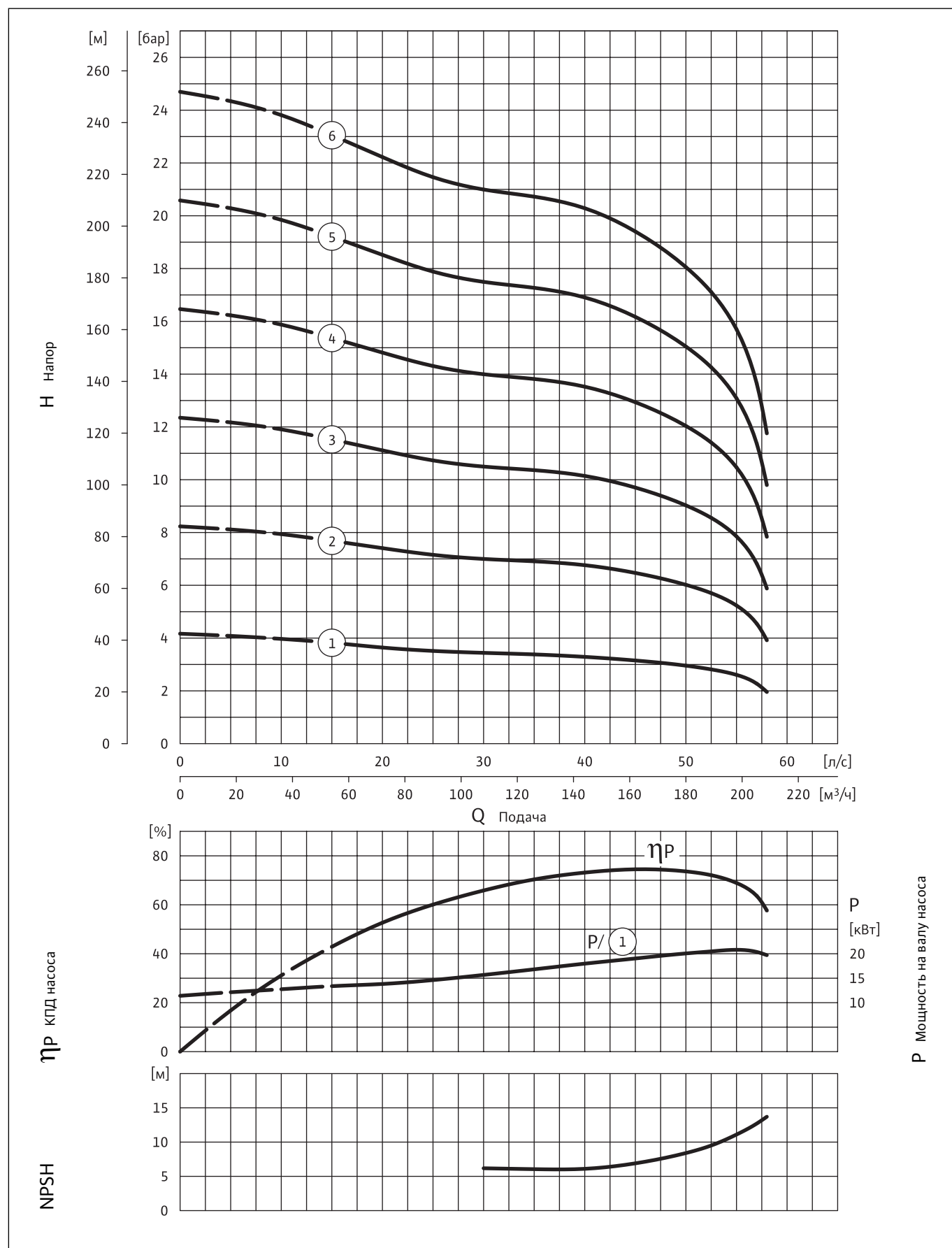
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
3		K 104-3	NU 80-2/60	53	104	50	98	1949	249	249	1260	2120	355,6	147	V+H
3		K 104-3	NU 701-2/55	55	108	50	96	1958	253	271	—	2130	355,6	148	V
4		K 104-4	NU 801-2/87	75	145	66	129	2319	251	310	—	2490	355,6	165	V
4		K 104-4	NU 911-2/45	75	149	66	134	2114	251	341	1400	2290	355,6	159	V+H
4		K 104-4	NU 701-2/75	75	145	66	128	2249	253	323	—	2420	355,6	162	V
5		K 104-5	NU 911-2/50	90	178	82	162	2264	251	369	1510	2430	355,6	162	V+H
5		K 104-5	NU 701-2/93	93	190	82	168	2701	260	416	—	2870	355,6	183	V
6		K 104-6	NU 911-2/60	115	235	98	198	2464	251	409	1660	2630	355,6	172	V+H
6		K 104-6	NU 701-2/110	110	222	98	195	3030	260	473	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
7		K 104-7	NU 911-2/60	115	235	114	230	2564	251	424	1770	2740	355,6	177	V+H 1)
7		K 104-7	NU 701-2/130	130	252	114	225	3333	260	554	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
8		K 104-8	NU 911-2/75	145	280	130	255	2814	251	477	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
8		K 104-8	NU 701-2/130	130	252	130	252	3433	260	548	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
9		K 104-9	NU 911-2/90	170	330	147	280	3064	255	531	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
9		K 104-9	NU 701-2/150	150	284	147	275	3762	260	612	—	— 1)	— 1)	— 1)	V
10		K 104-10	NU 911-2/90	170	330	163	315	3164	255	545	—	— 1)	— 1)	— 1)	V

Насос с обратным клапаном

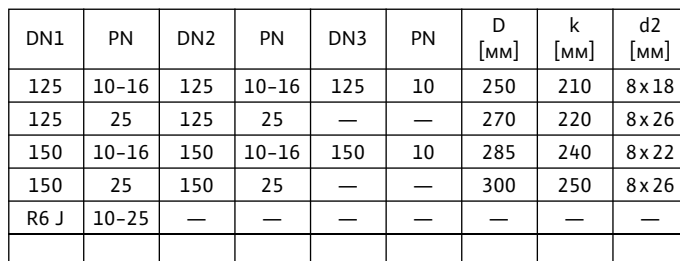
- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 100
 2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

К 105



K 105

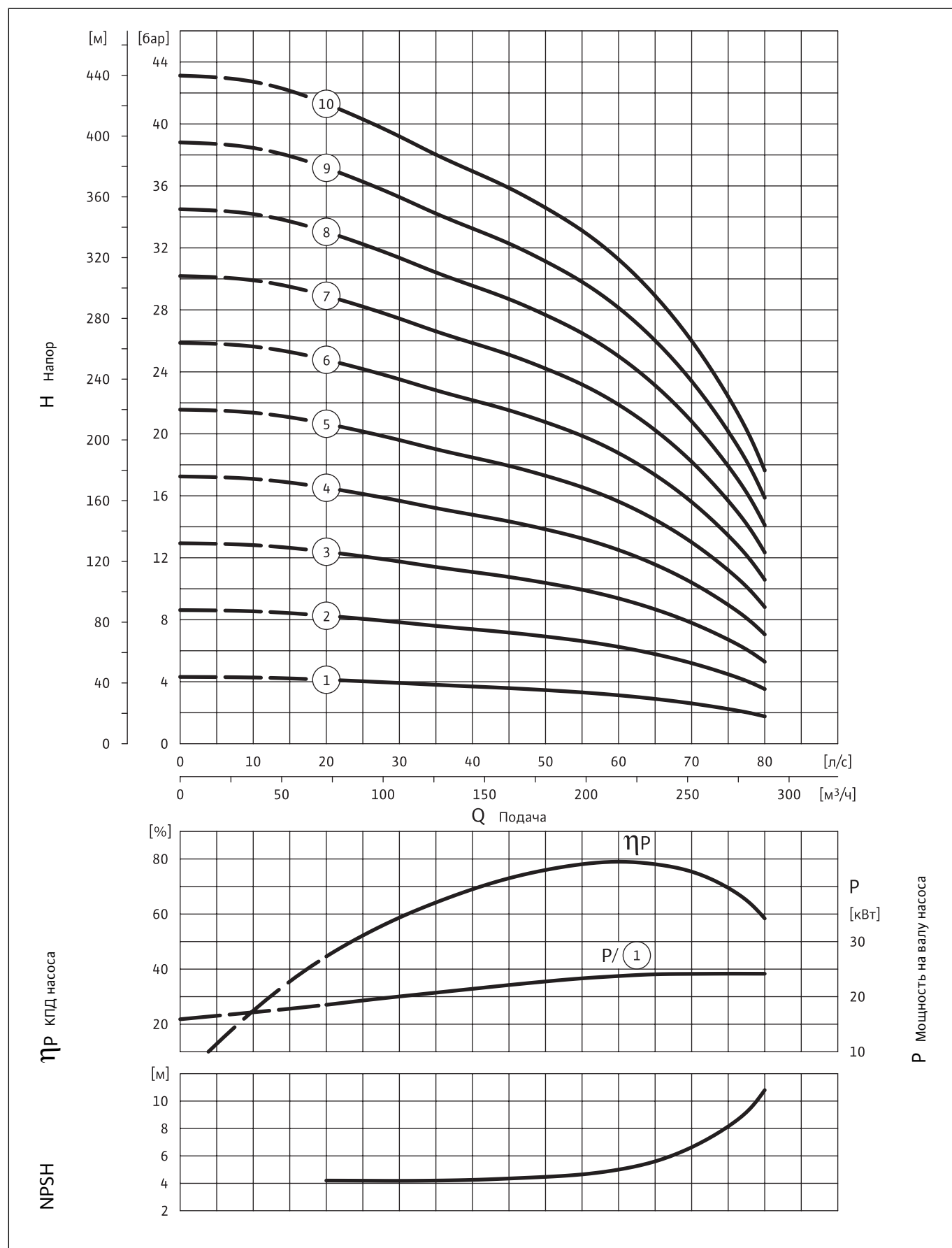
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 100

2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

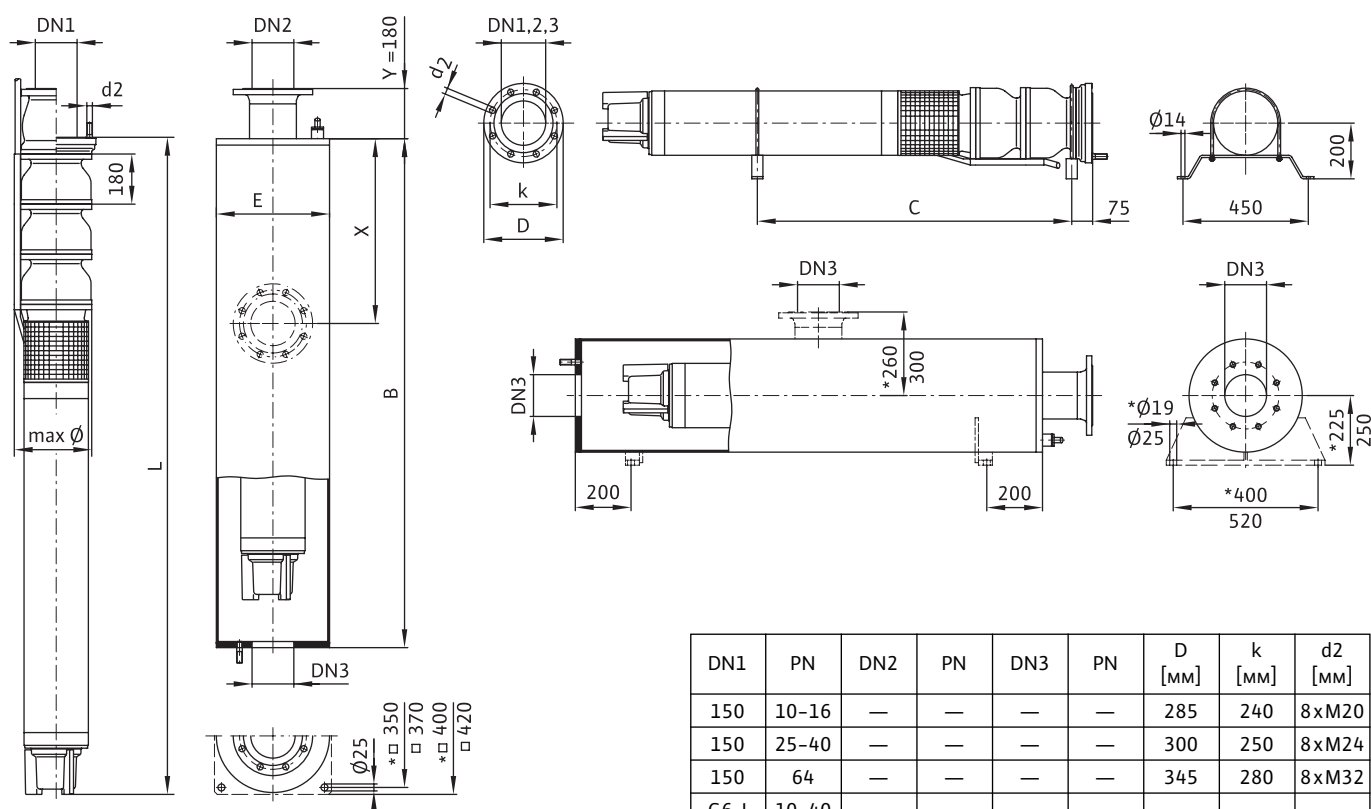
К 126
К 126.1



Скважинные насосы

K 126

K 126.1



DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]
150	10-16	—	—	—	—	285	240	8xM20
150	25-40	—	—	—	—	300	250	8xM24
150	64	—	—	—	—	345	280	8xM32
G6 J	10-40	—	—	—	—	—	—	—
—	—	150	10-16	—	—	285	240	8x22
—	—	—	—	200	10	340	295	8x22

Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		K 126-1	NU 80-2/35	27,5	55	26	52	1465	270	185	920	1580	*355,6	121	V+H
1		K 126-1	NU 701-2/30	30	61	26	54	1445	270	191	—	1560	*355,6	120	V
2		K 126-2	NU 80-2/68	59	113	52	101	1975	278	272	—	2090	*355,6	146	V
2		K 126-2	NU 911-2/45	75	149	52	111	1960	276	336	1270	2080	406,4	200	V+H
2		K 126-2	NU 701-2/55	55	108	52	99	1904	272	280	—	2020	*355,6	142	V
3		K 126-3	NU 911-2/50	90	178	78	154	2190	276	379	1470	2300	406,4	213	V+H
3		K 126-3	NU 701-2/93	93	190	78	162	2627	281	426	—	2740	*355,6	177	V
4		K 126-4	NU 911-2/60	115	235	104	210	2470	276	435	1700	2580	406,4	230	V+H
4		K 126-4	NU 701-2/110	110	222	104	205	3036	281	499	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
5		K 126-5	NU 911-2/75	145	280	130	255	2800	276	504	1950	2910	406,4	251	V+H
5		K 126-5	NU 701-2/130	130	252	130	252	3419	281	575	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
6		K 126-6	NU 911-2/90	170	330	156	300	3130	281	573	2210	3240	406,4	271	V+H
7		K 126.1-7	NU 911-2/100	190	370	182	355	3410	286	629	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
8		K 126.1-8	NU 121-2/100	220	420	208	395	3810	302	909	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
9		K 126.1-9	NU 121-2/110	235	445	234	445	4090	303	974	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
10		K 126.1-10	NU 121-2/120	260	495	260	495	4370	303	1039	—	- 1)	- 1)	- 1)	V

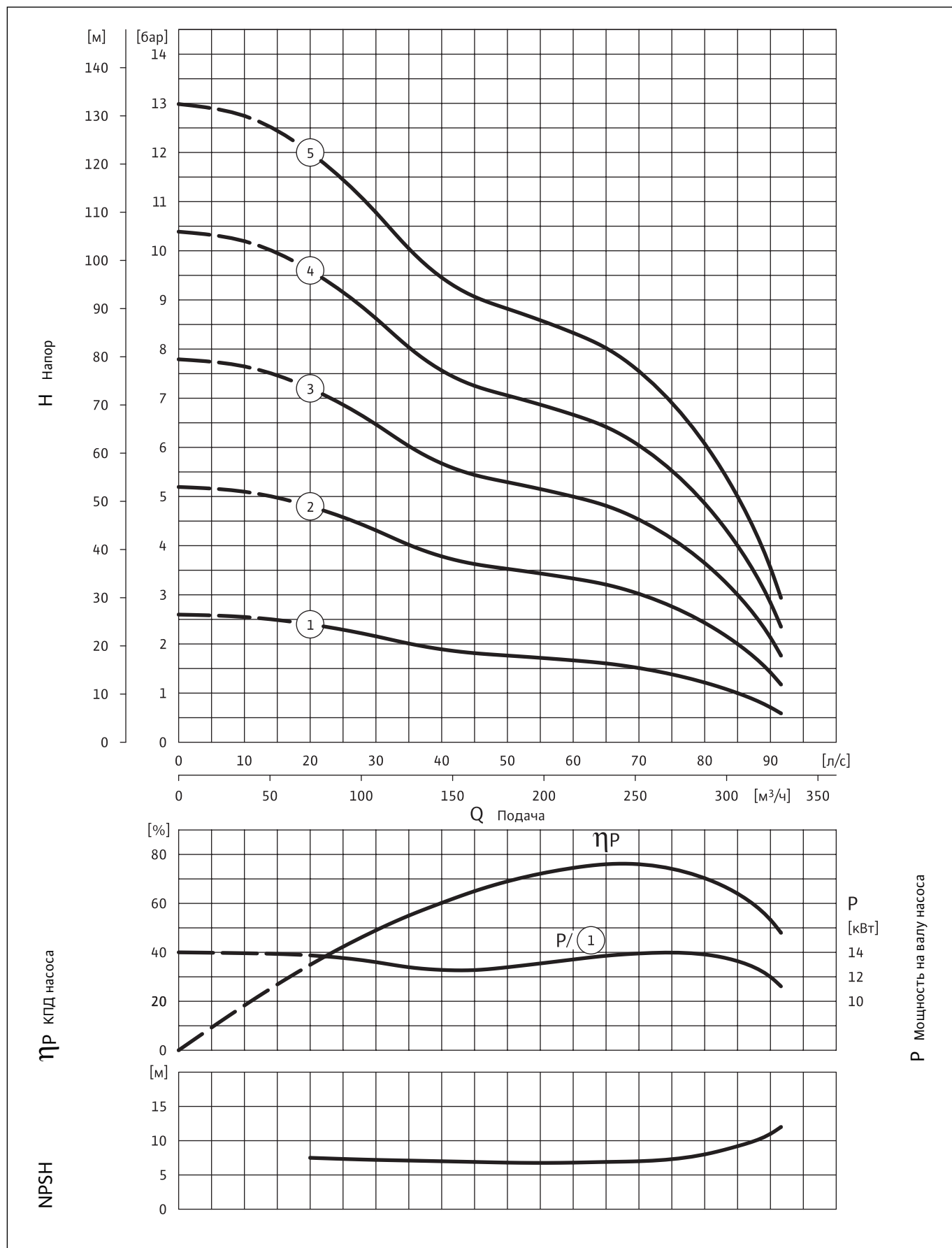
L Длина насоса без обратного клапана. Длина насоса с обратным клапаном DN 150, PN 10-40 = L+175 мм, G6 = L+215 мм.

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с соединением с подпружиненным обратным клапаном

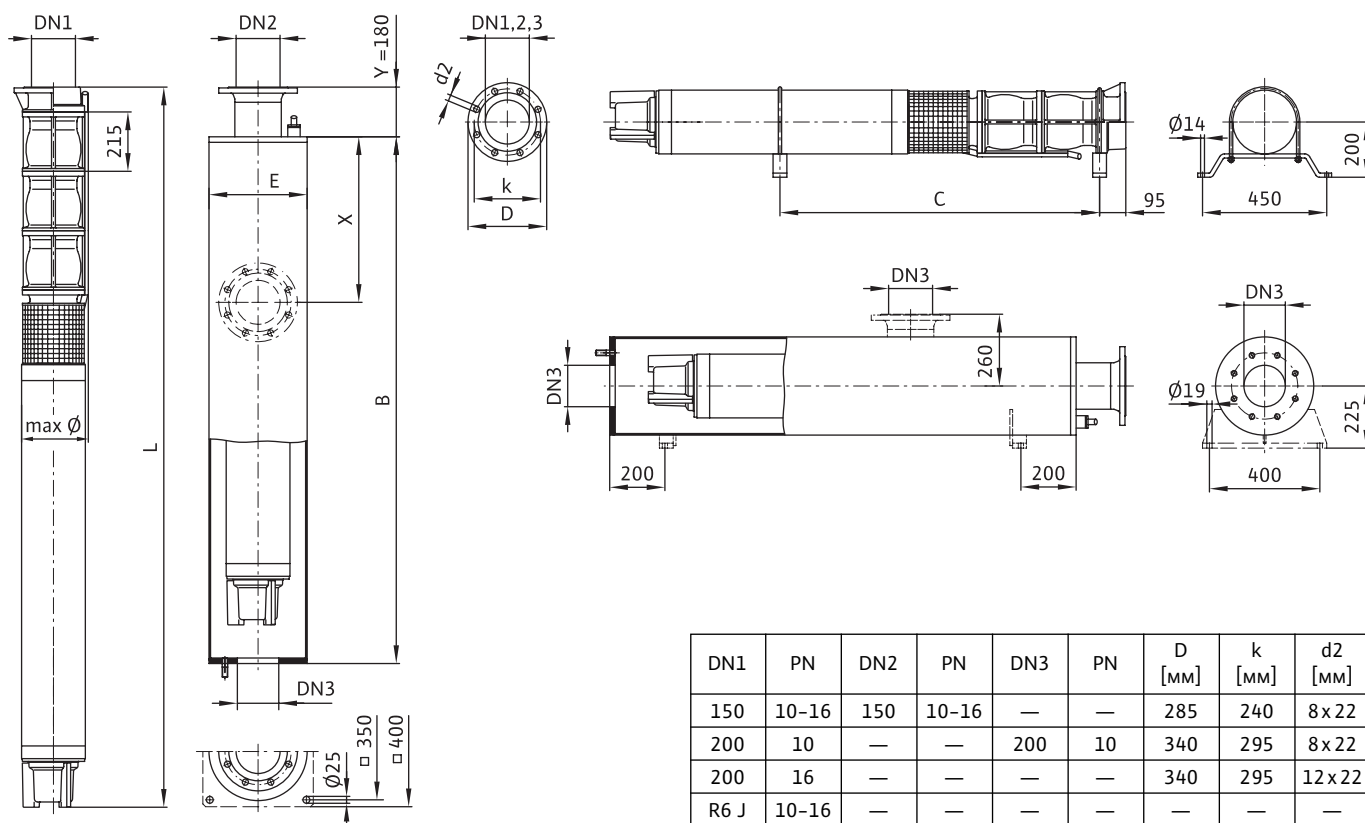
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

SCH 200



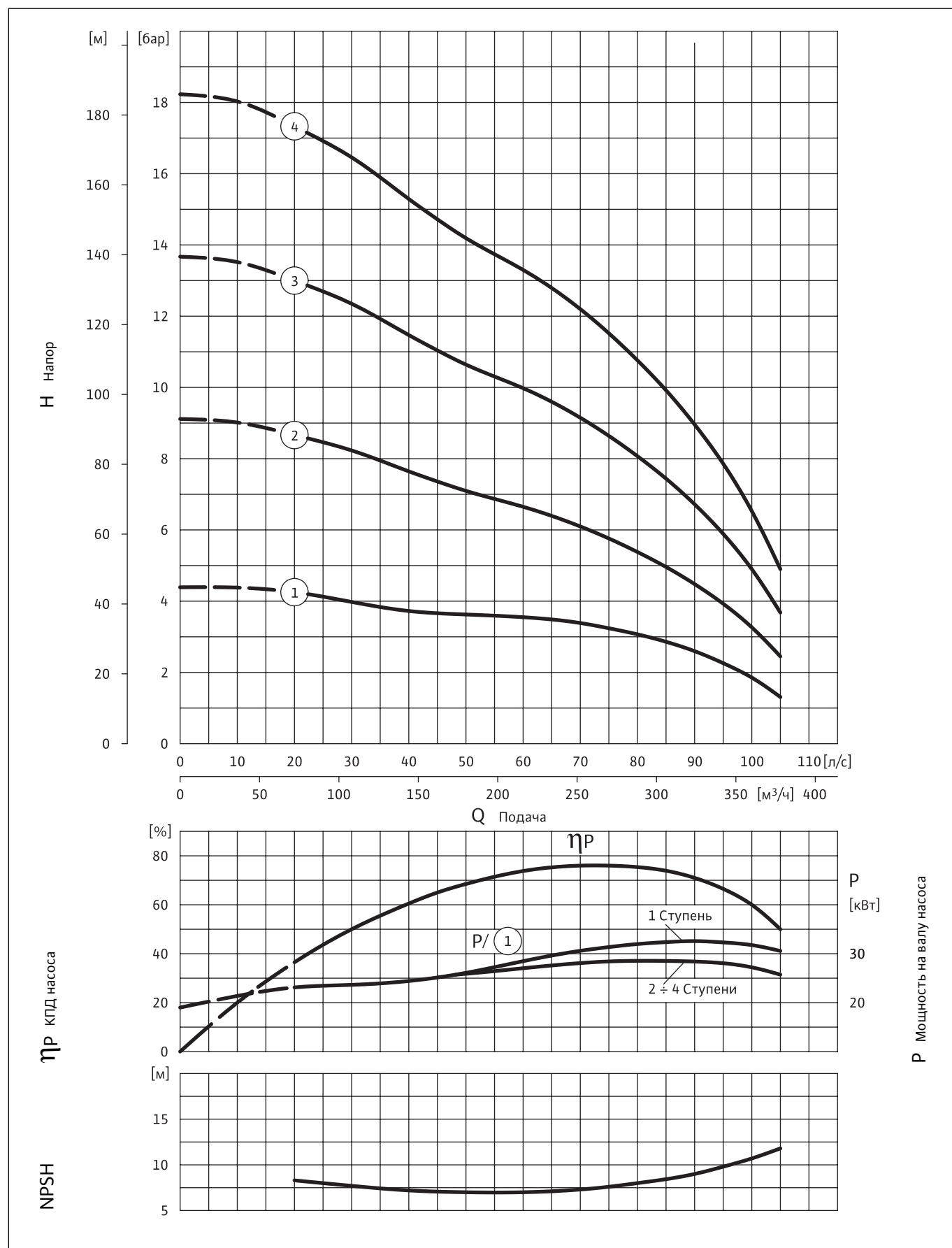
SCH 200

[illegible][illegible]

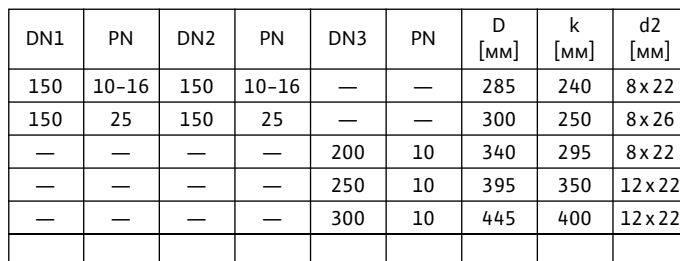
1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то max $\emptyset$ с резьбовым соединением R6
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

KM 400



KM 400

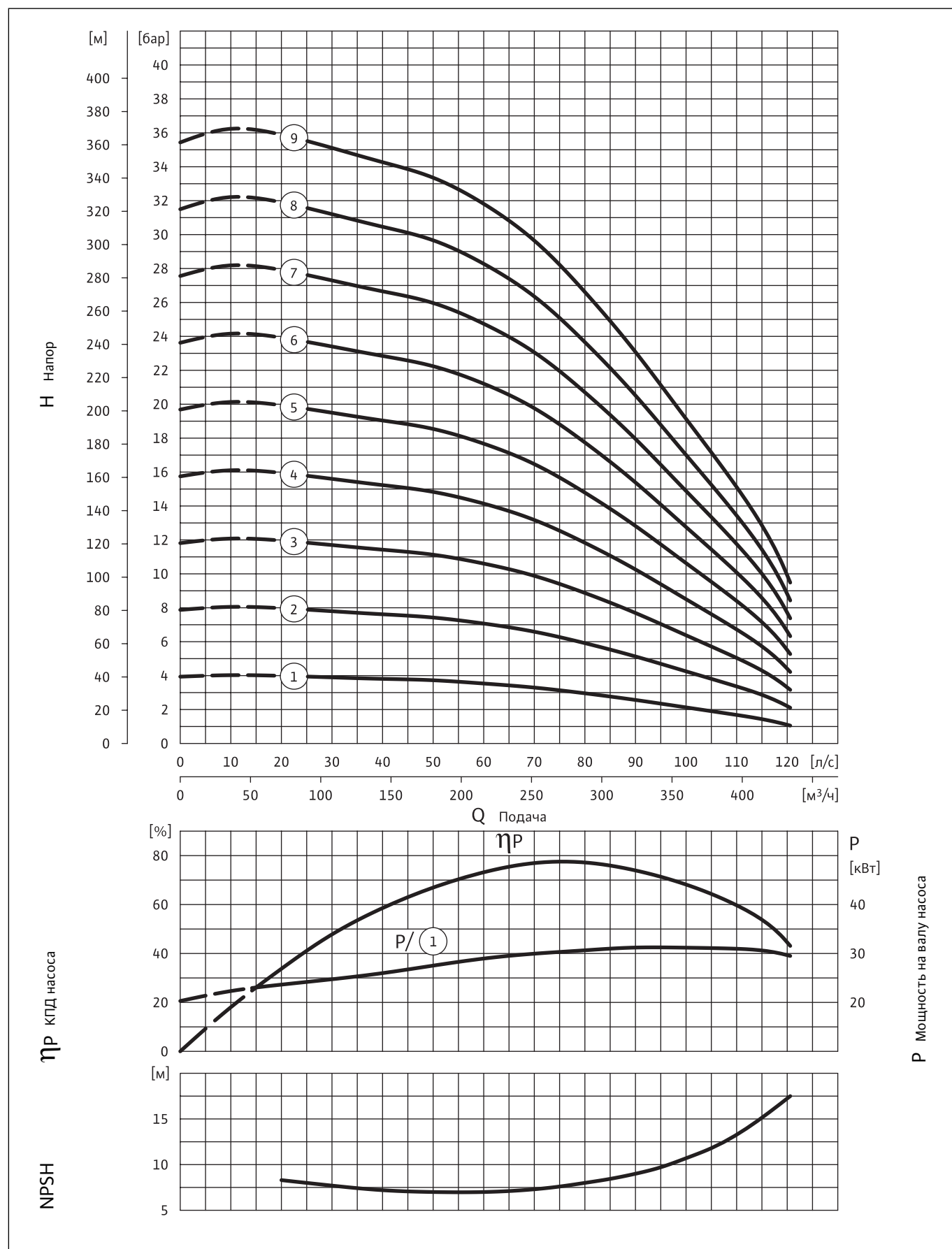
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 150

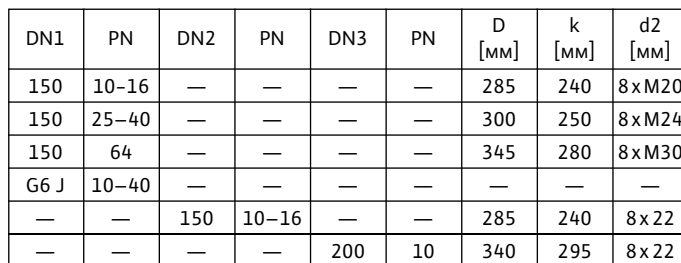
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

К 127



K 127

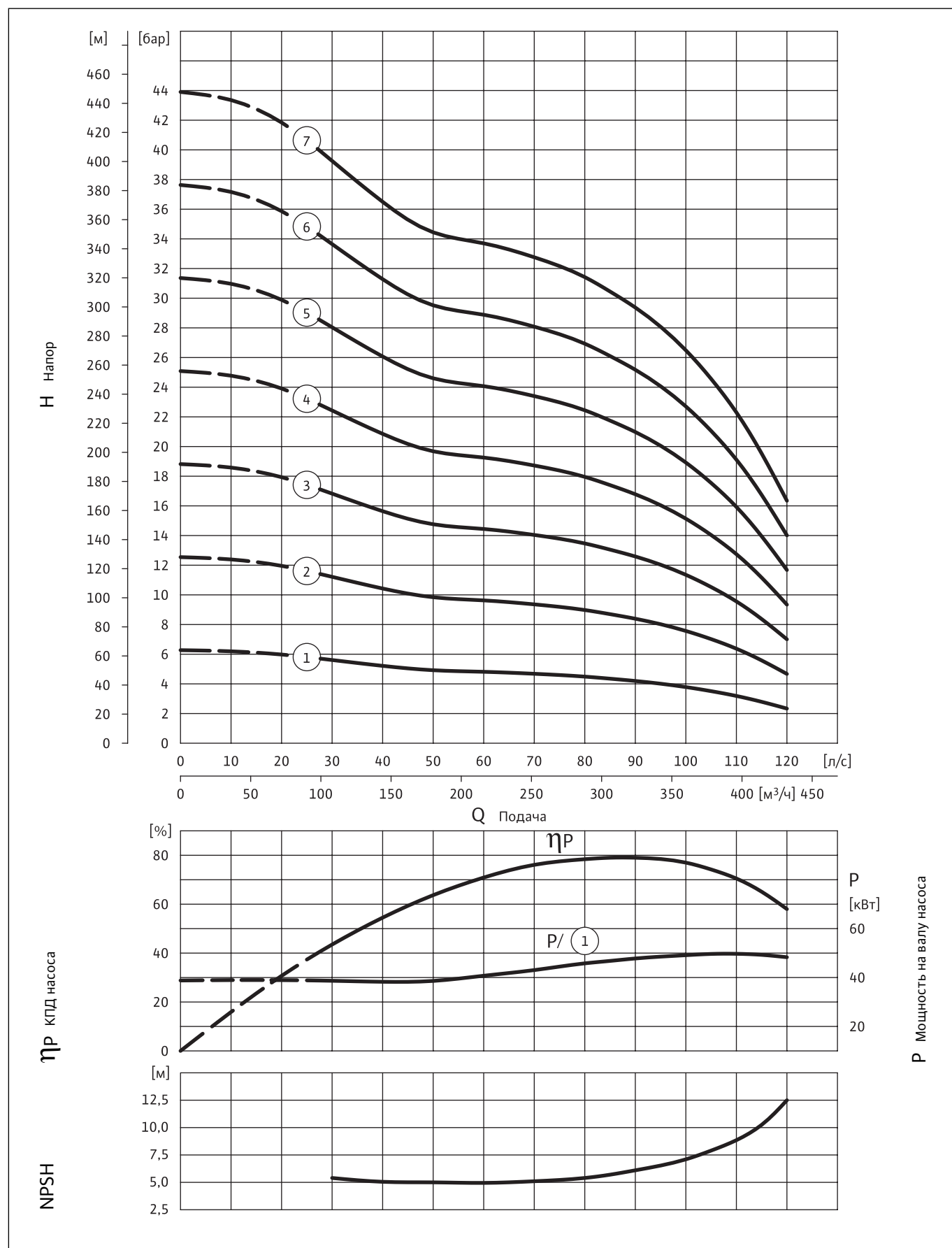


Для подачи больше 90 л/с минимальный уровень воды над насосом должен быть больше 8 м

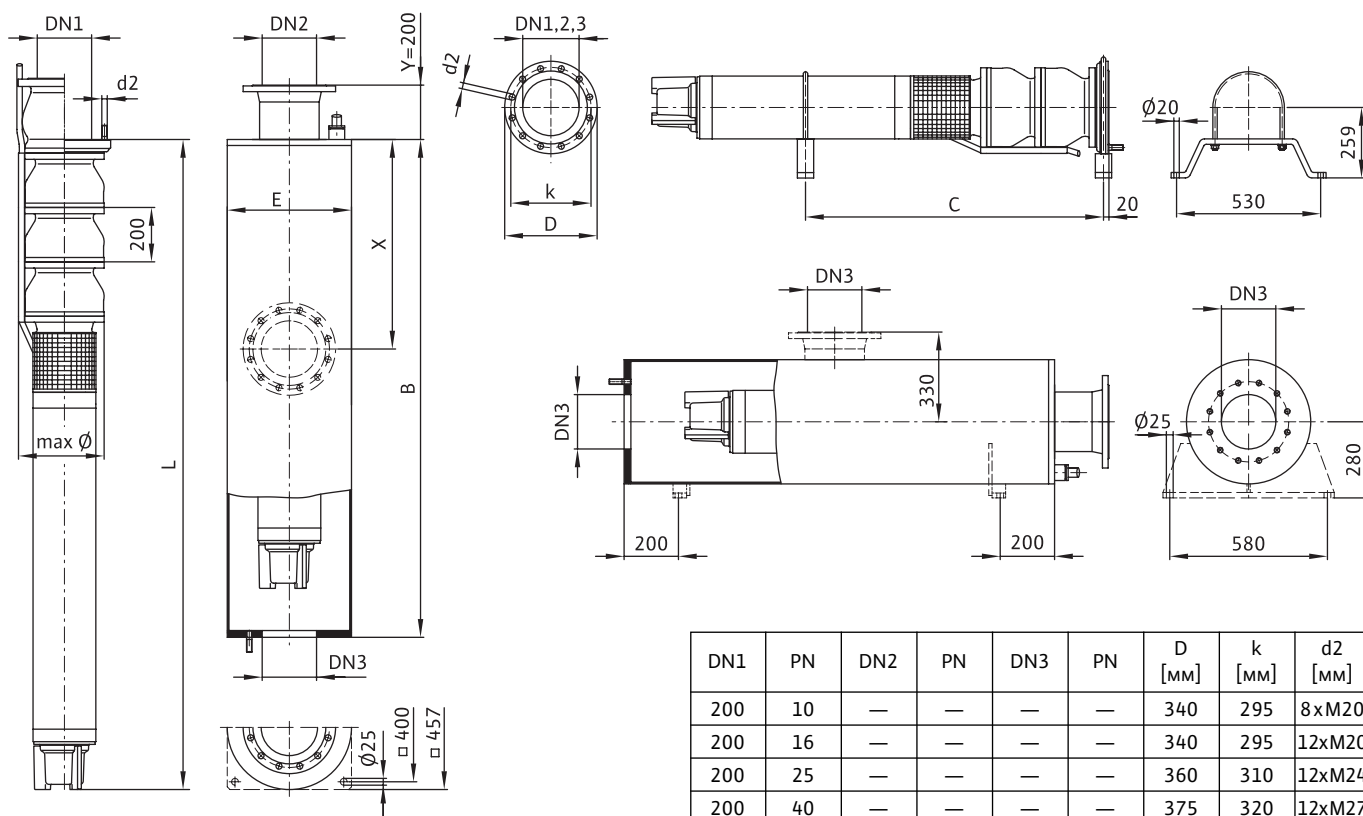
1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с соединением для обратного клапана G6
2) 500 В 4) —

Скважинные насосы

К 146
К146.1



K 146
K146.1



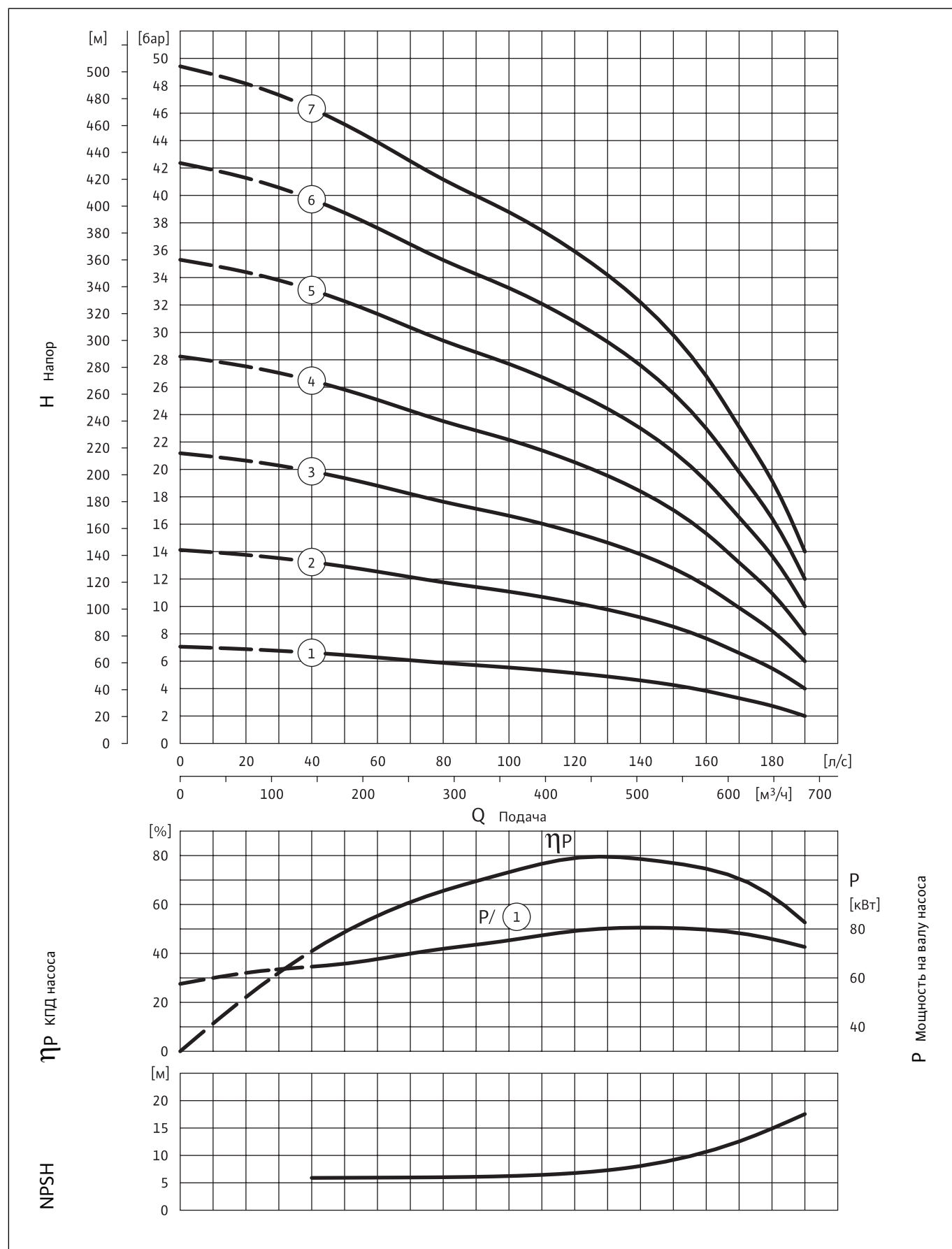
DN1	PN	DN2	PN	DN3	PN	D [mm]	k [mm]	d2 [mm]
200	10	—	—	—	—	340	295	8 x M20
200	16	—	—	—	—	340	295	12 x M20
200	25	—	—	—	—	360	310	12 x M24
200	40	—	—	—	—	375	320	12 x M27
—	—	200	10	—	—	340	295	8 x 22
—	—	—	—	250	10	395	350	12 x 22

[illegible]

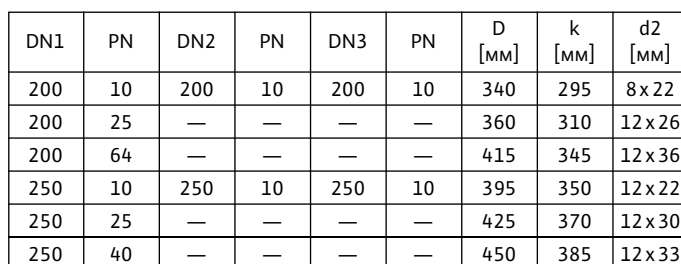
2) 500 B 4) 6000 B

Скважинные насосы

КМ 13...



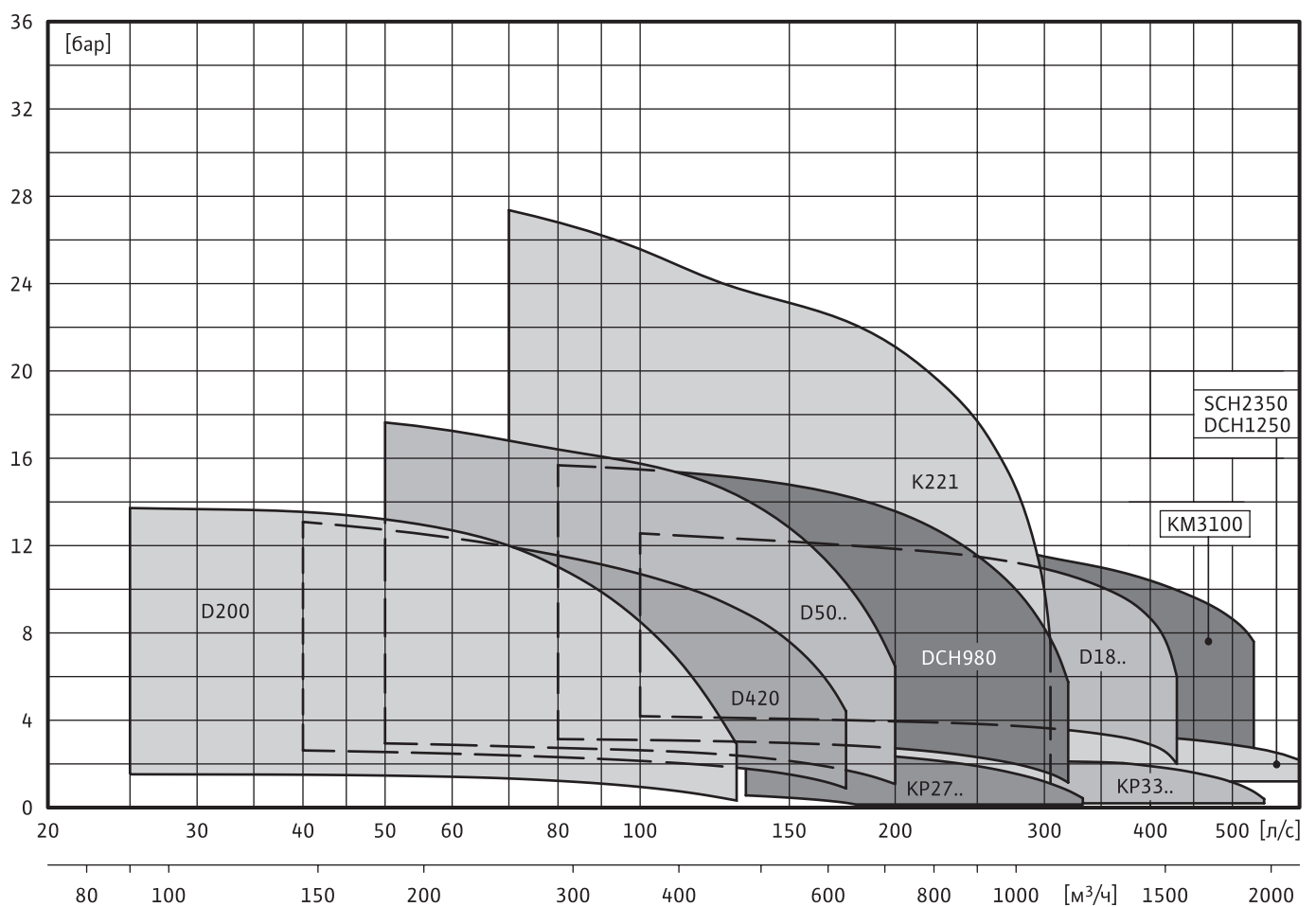
KM 13...

[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 200

2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы



Размер ≥ 10 "

Четырехполюсные

Диаметр скважины от 250 мм

Одноступенчатый или многоступенчатый насос секционной конструкции с радиальными, диагональными или осевыми рабочими колесами.

Напорный патрубок со встроенным обратным клапаном, или с фланцевым, или резьбовым патрубком без обратного клапана.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок, расположенный между мотором и гидравлической частью, имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение, сделанное из карбида кремния (мотор U 15..., U 21... с радиальным уплотнением).

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +20 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \phi$.

P_N = номинальная мощность мотора

I_N = номинальный ток мотора

P_W = максимальная мощность на валу насоса

I_W = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

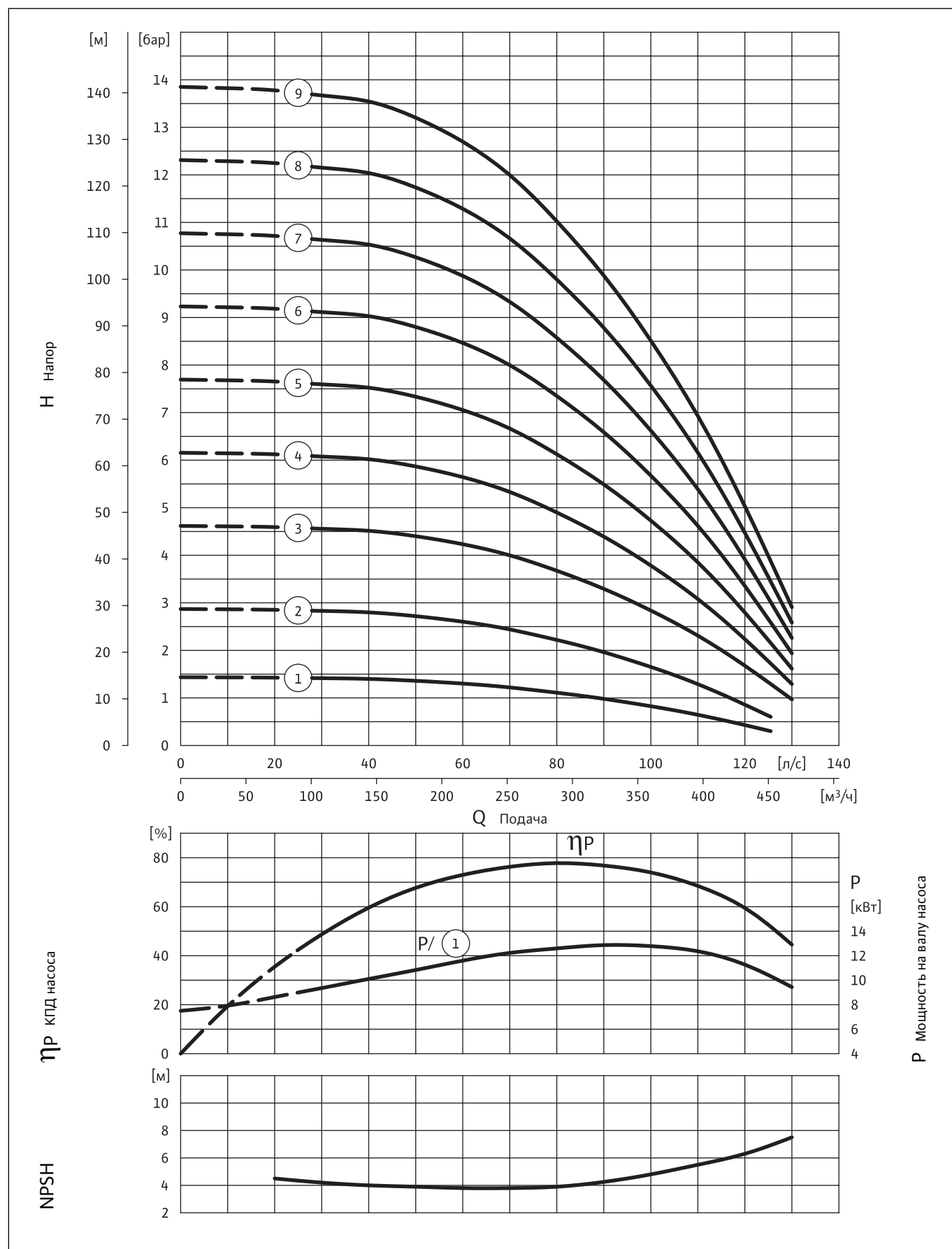
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

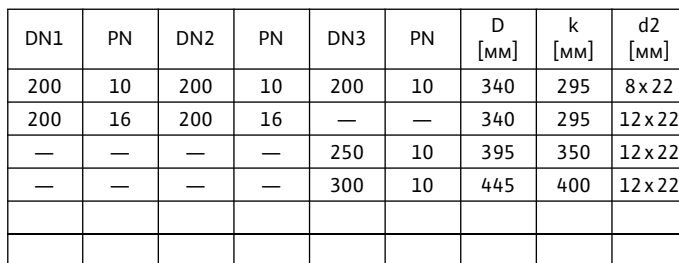
Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

Скважинные насосы

D 200



D 200

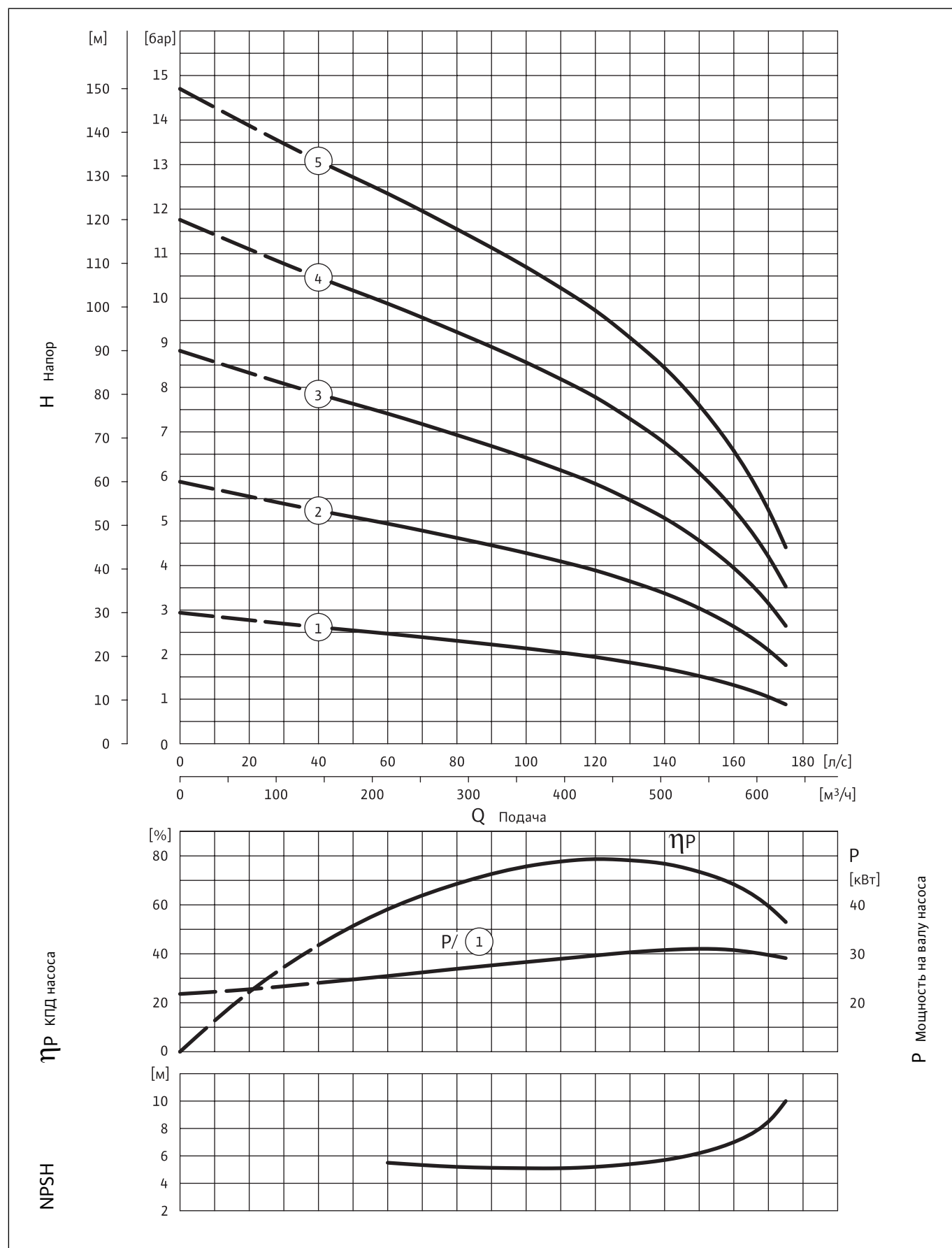
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 200

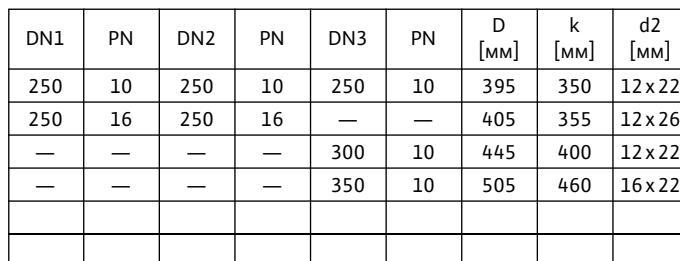
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

D 420



D 420

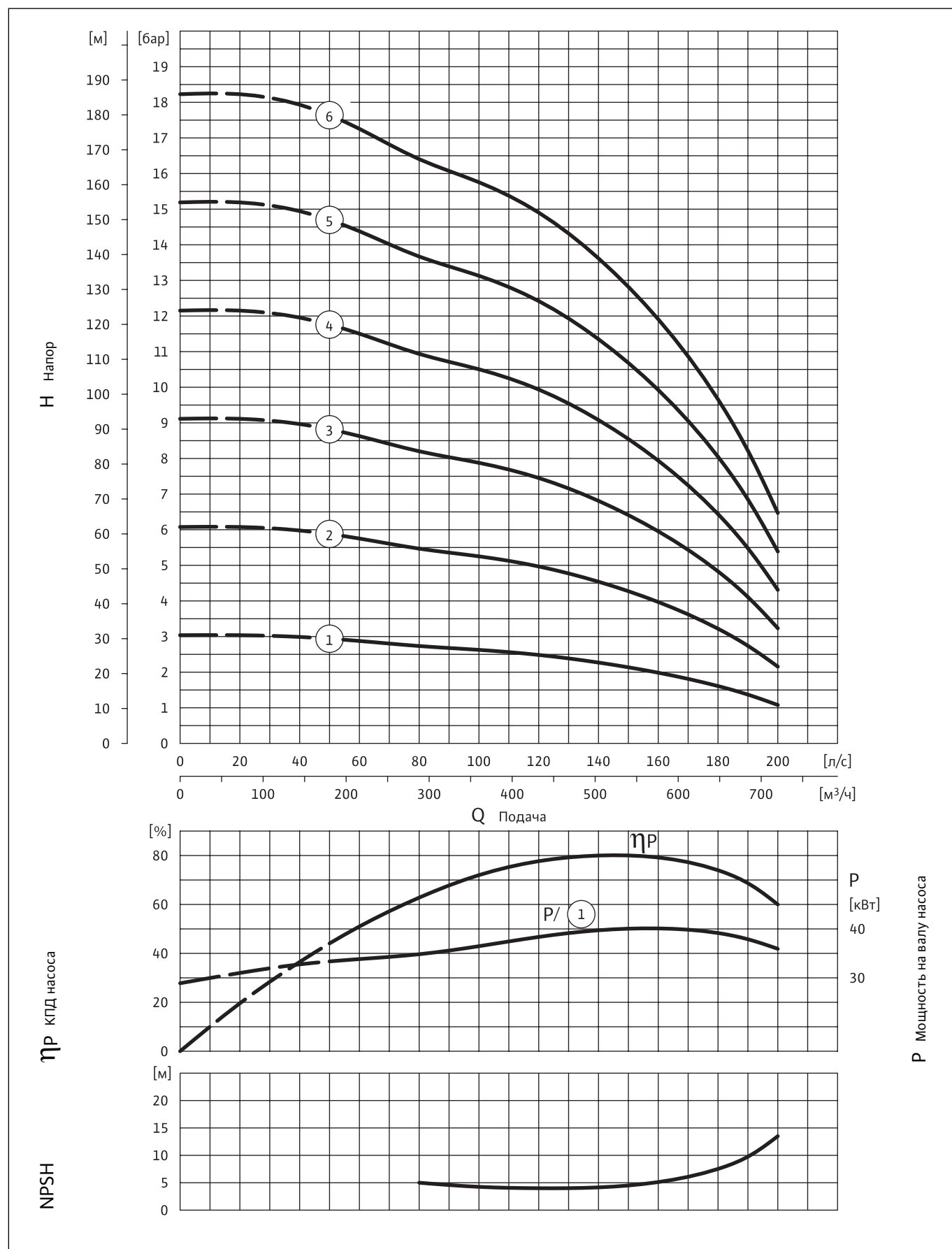
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 250

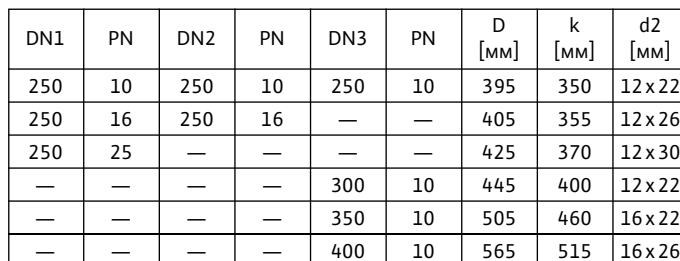
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

D 50...



D 50...

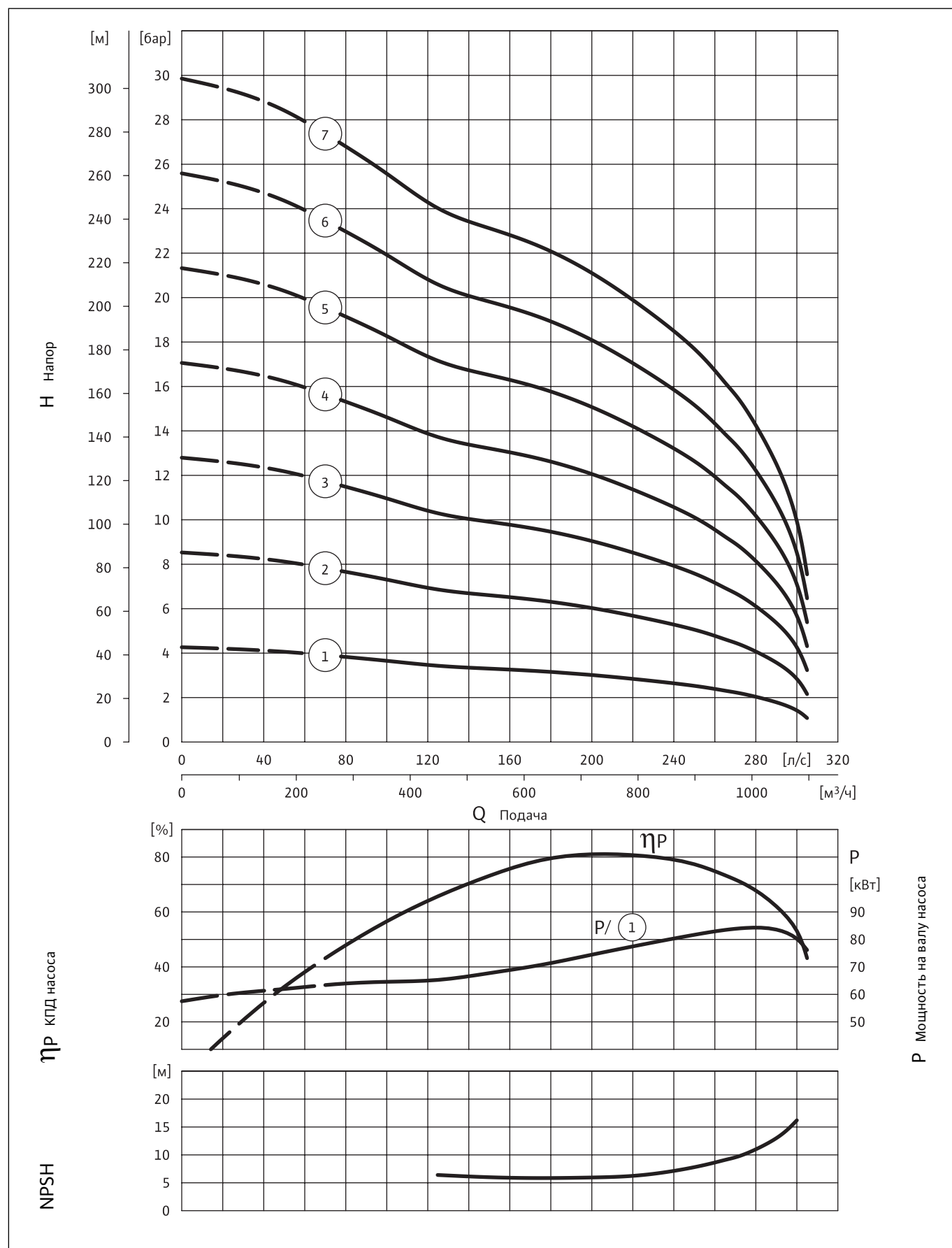
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 250

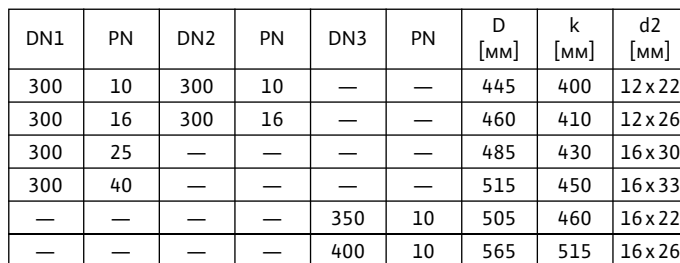
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

К 221



K 221

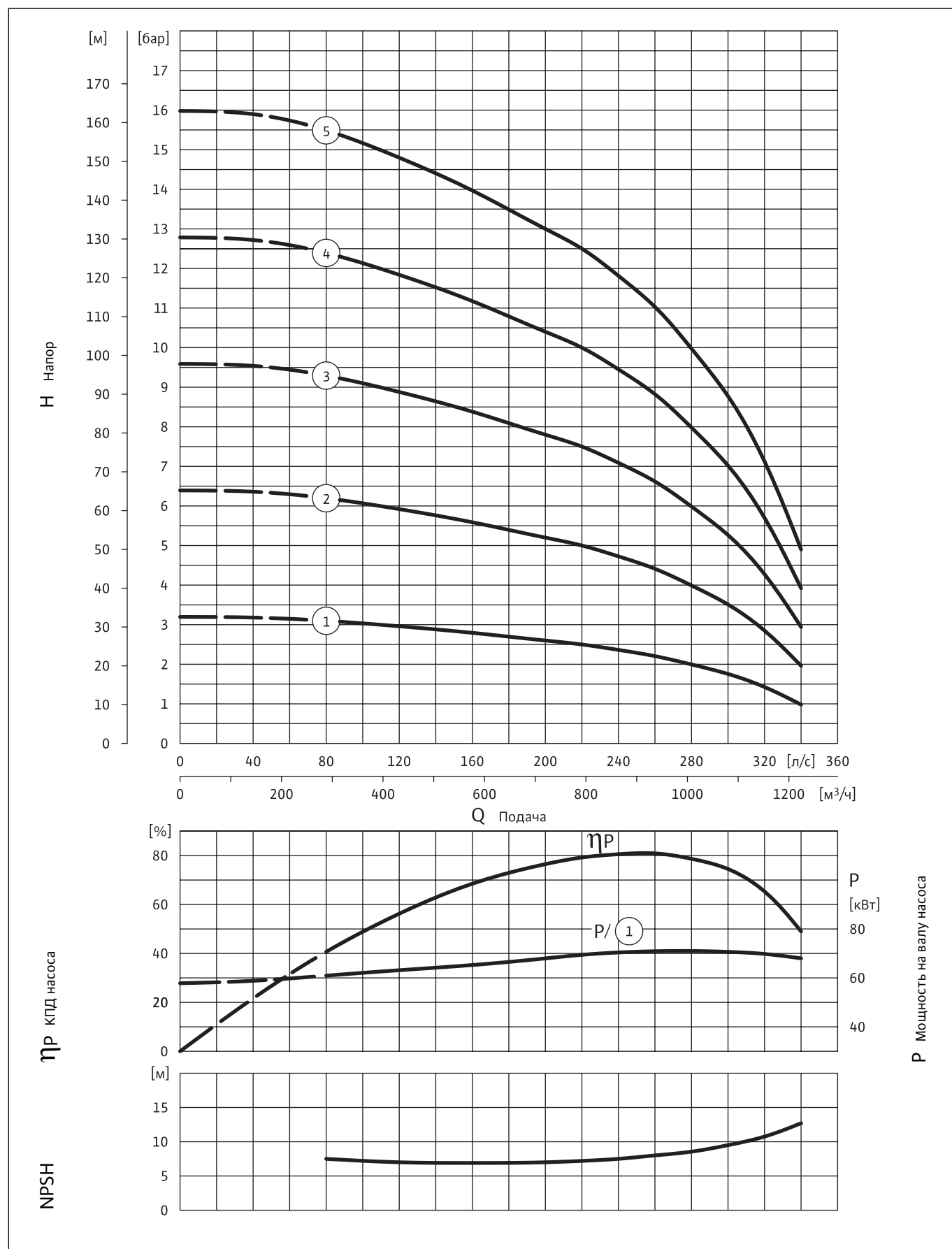
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 300

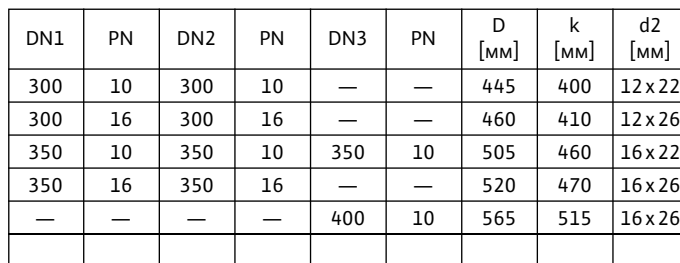
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

DCH 980



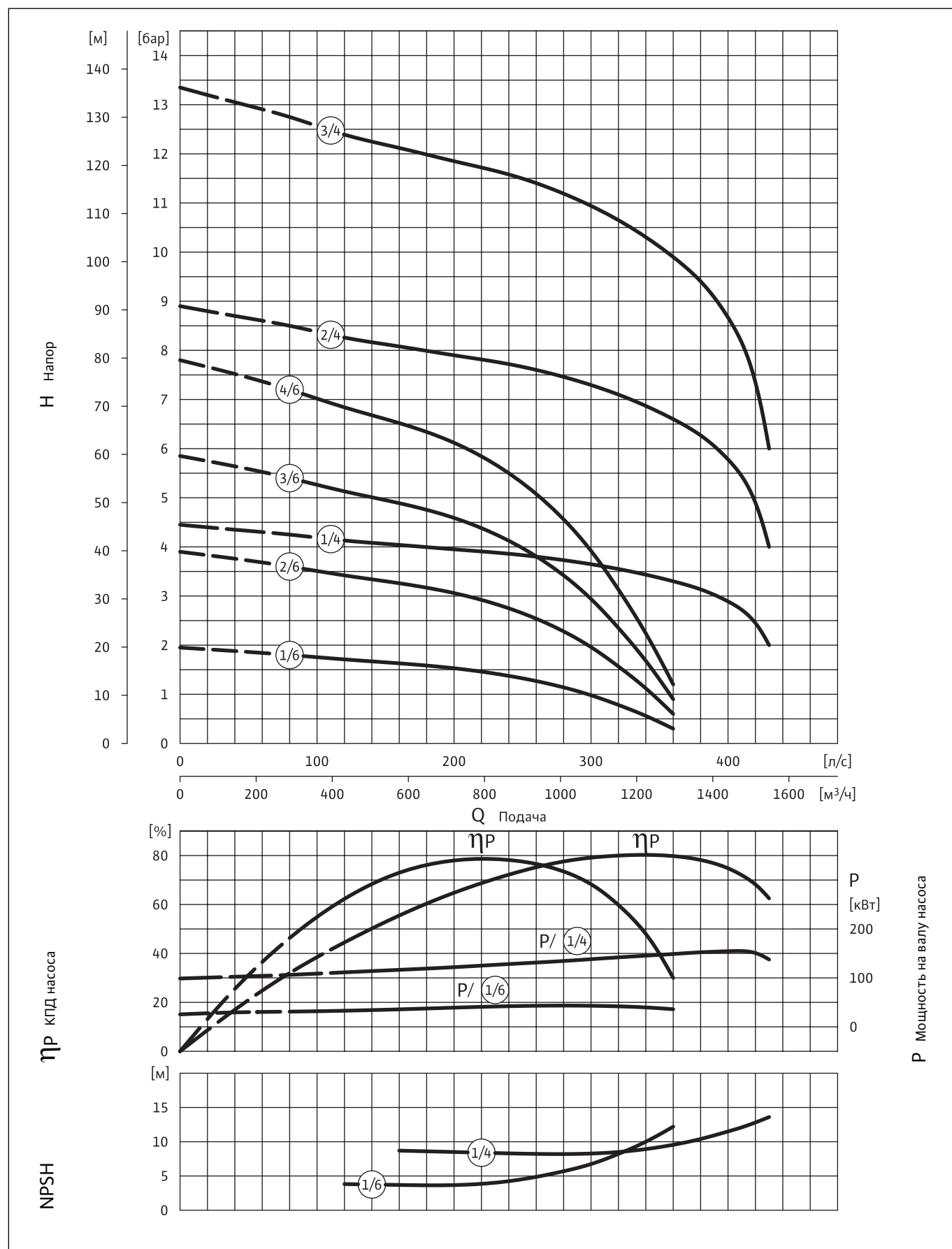
DCH 980

[illegible]

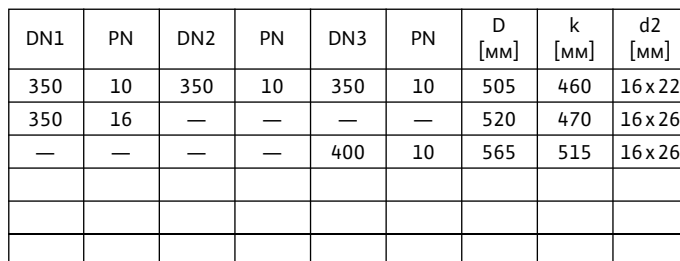
2) 500 B 4) 6000 B

Скважинные насосы

D 18...



D 18...

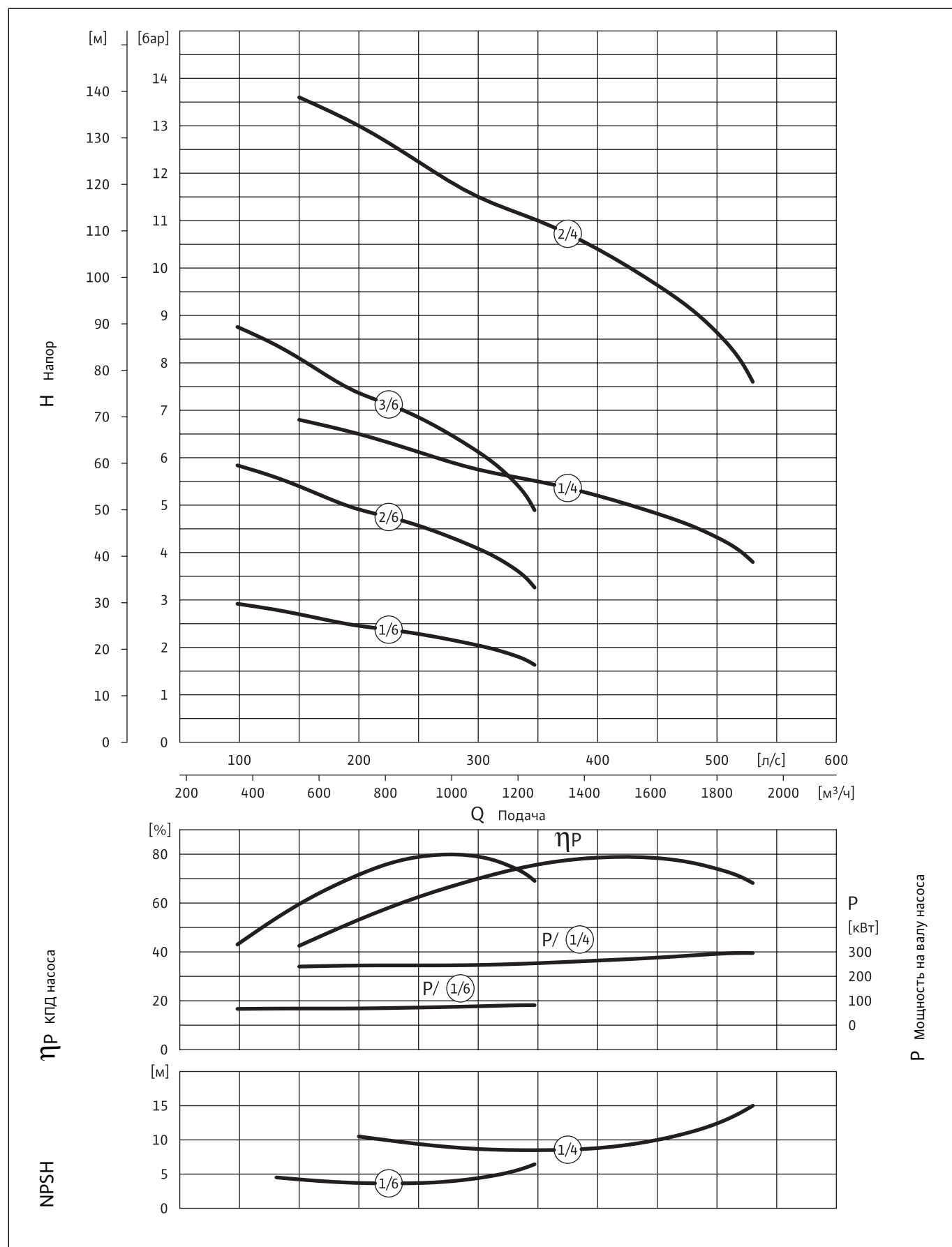
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 350

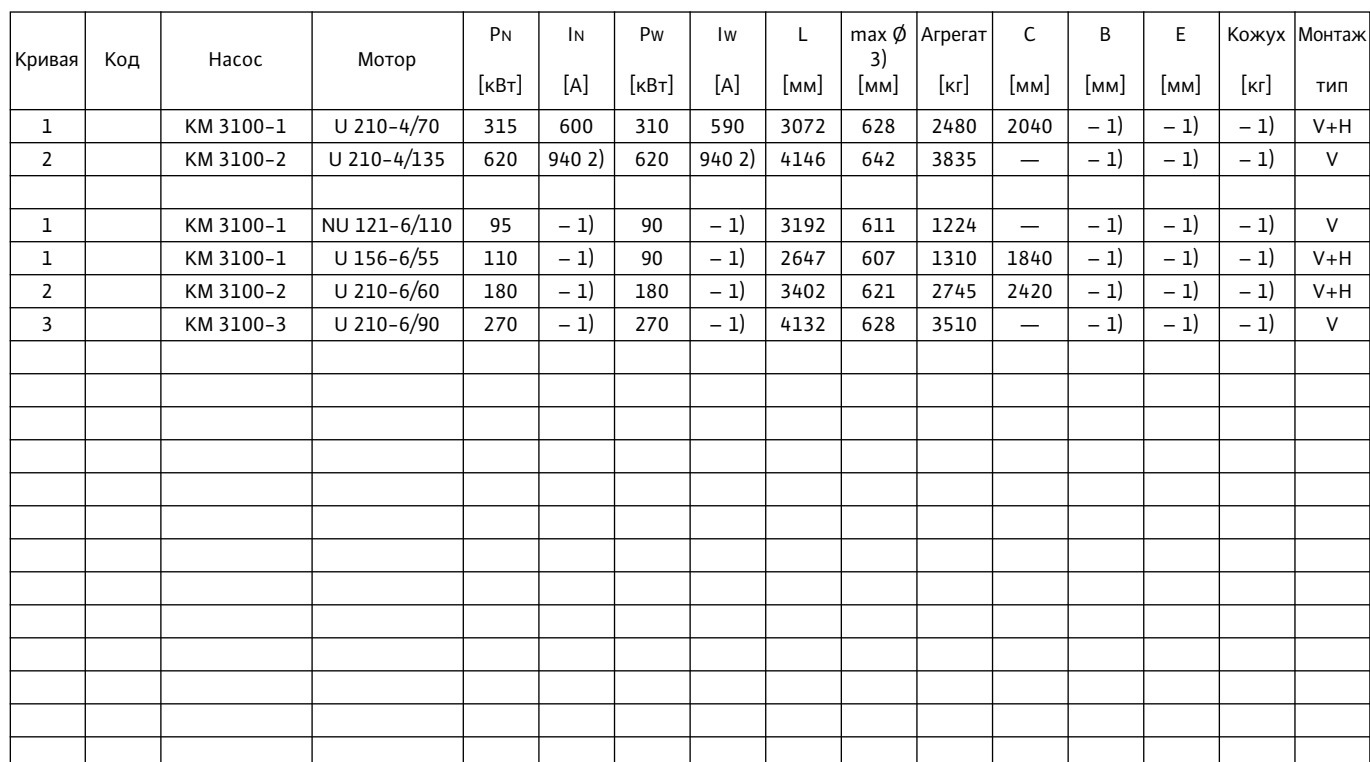
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

КМ 3100



KM 3100

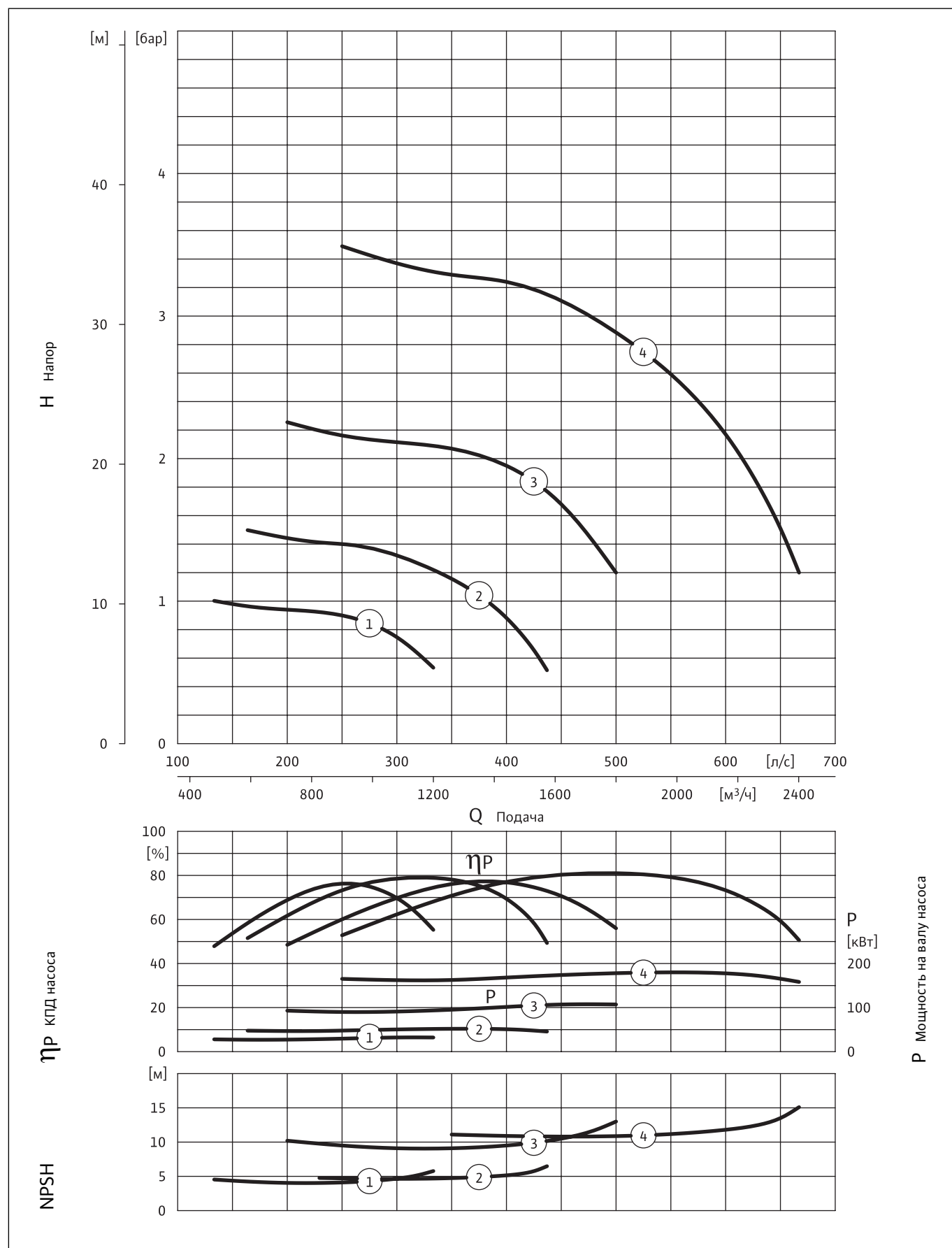


1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 350

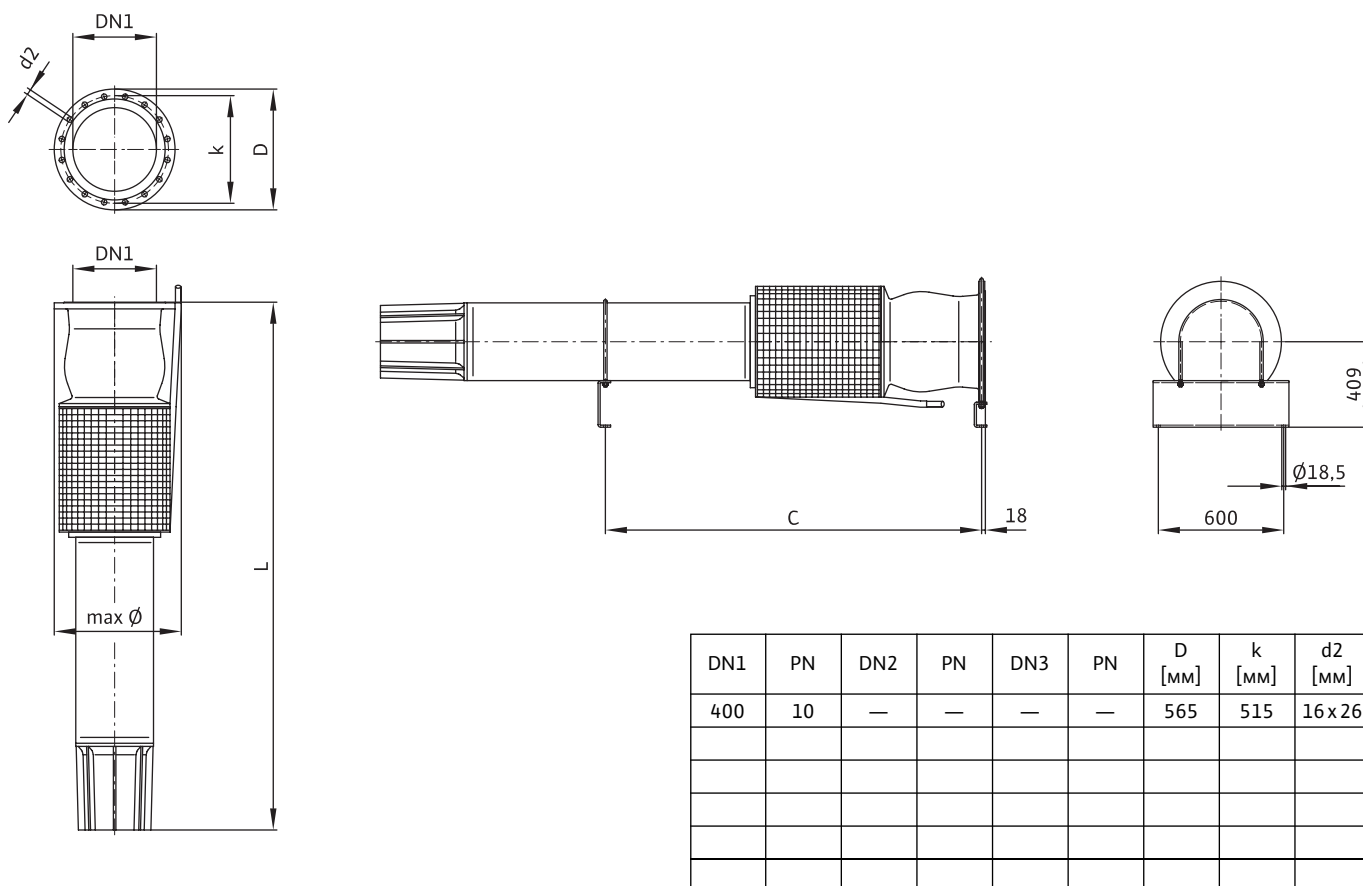
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

DCH 1250
SCH 2350



DCH 1250
SCH 2350

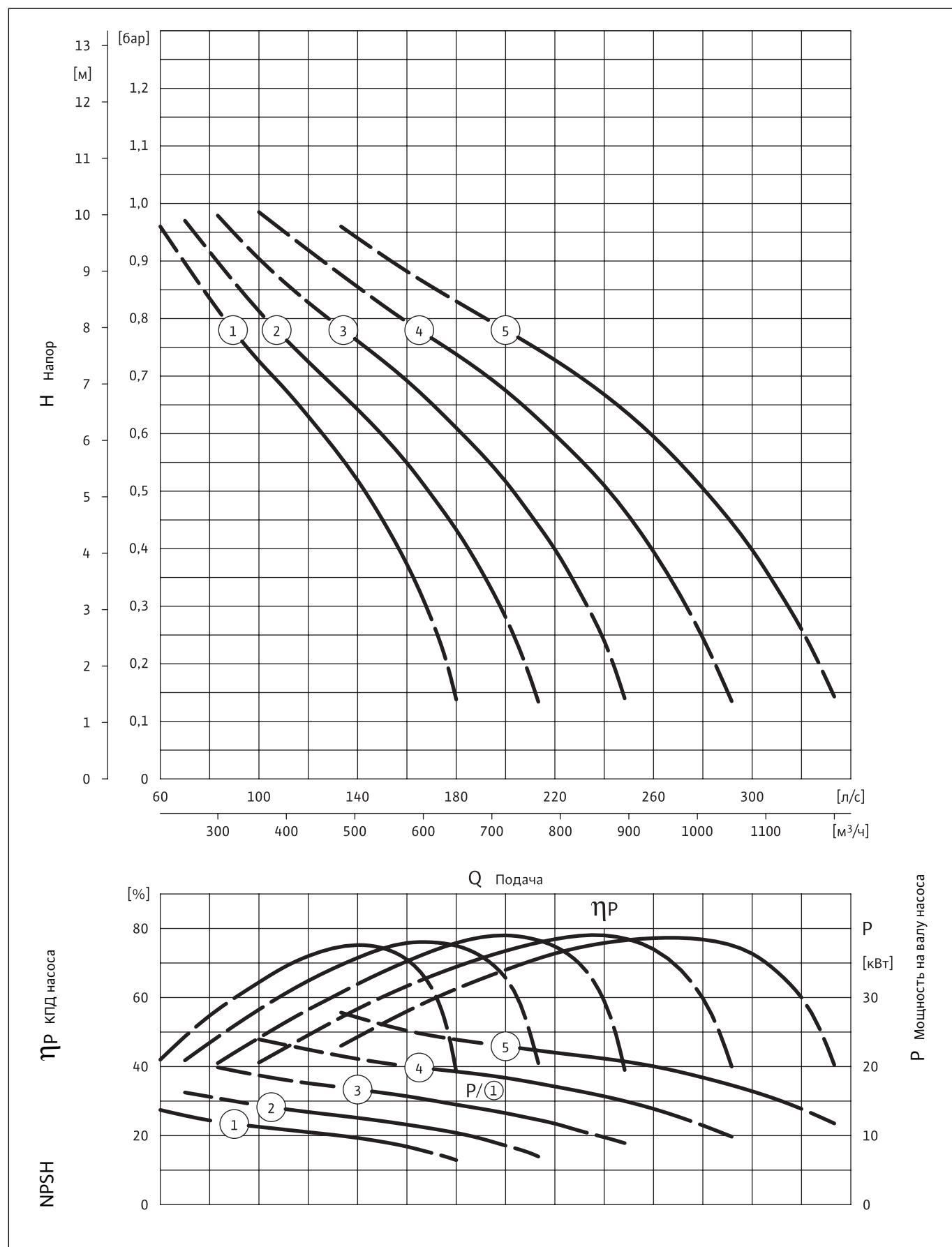
[illegible]

1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по $\ln(Y/\Delta)$, то $\max \phi$ с фланцевым соединением DN 400

2) 500 В 4) 6000 В

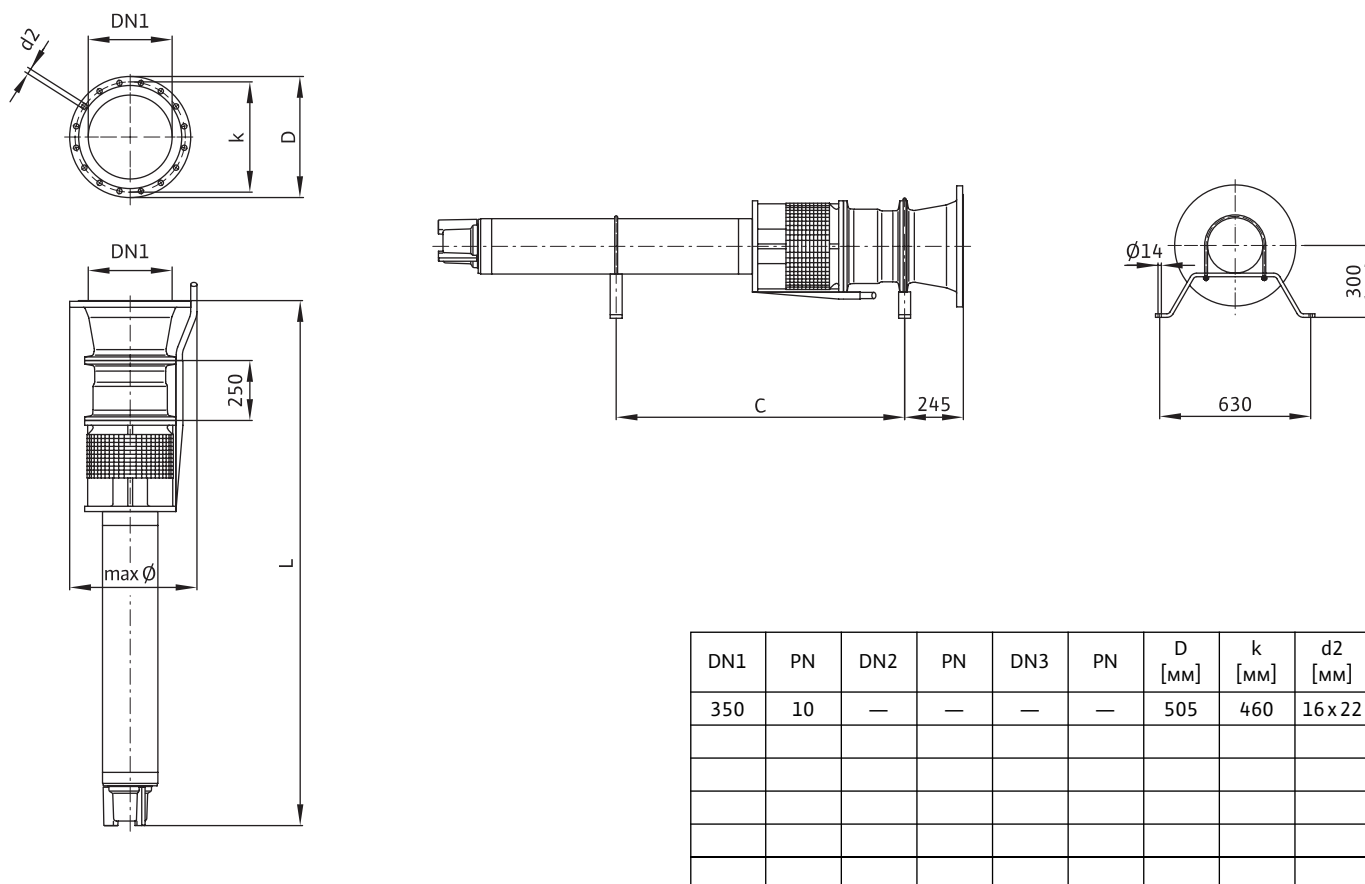
Скважинные насосы

КР 27...



Скважинные насосы

КР 27...



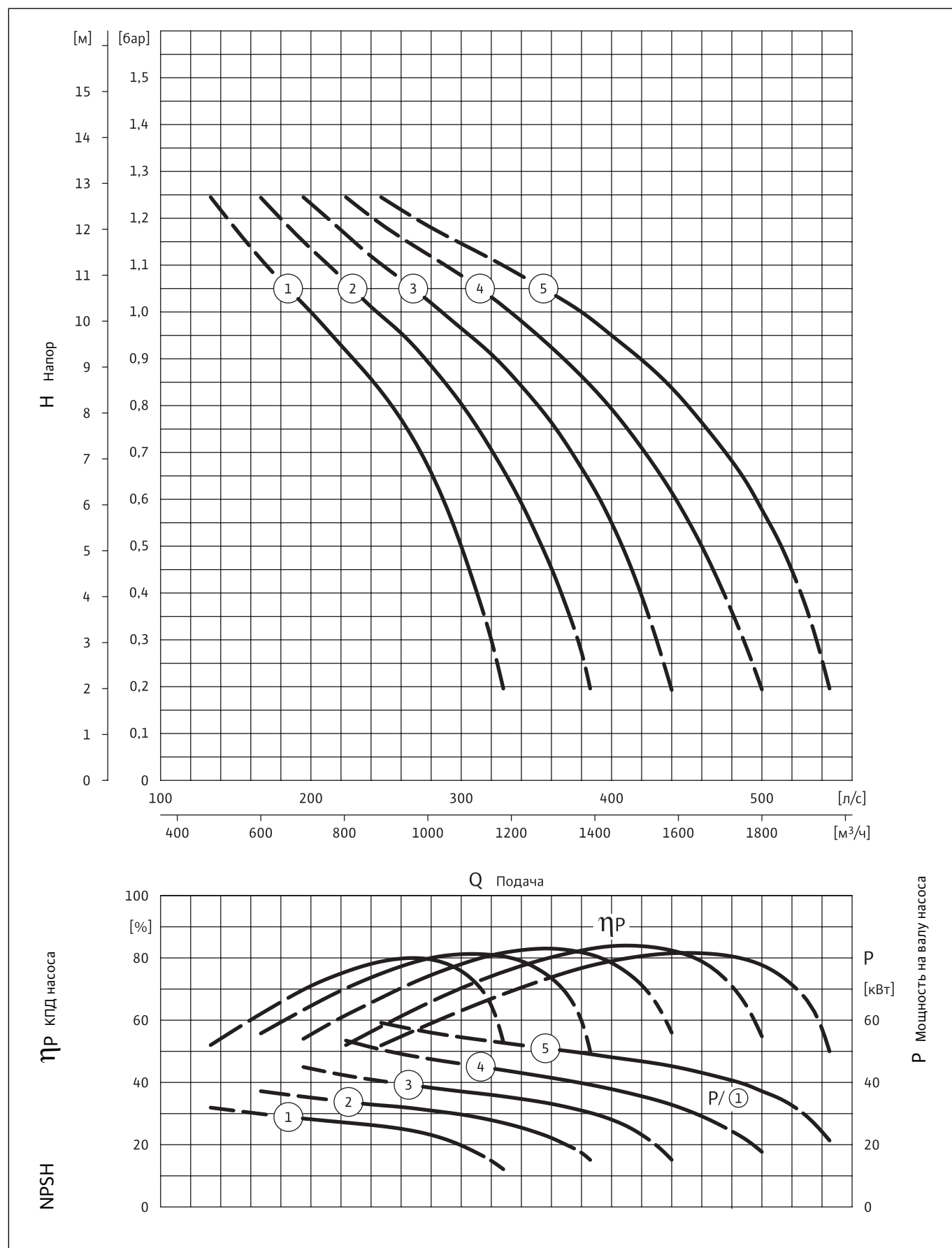
Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø ³⁾ [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		КР 271-1	NU 801-4/35	14	35	13	32,5	1855	524	302	1140	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 271-2	NU 801-4/68	28	64	26	60	2435	523	419	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
2		КР 271-2	NU 911-4/50	45	114	26	68	2470	523	496	1580	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
3		КР 271-3	NU 911-4/50	45	114	39	98	2720	525	556	1830	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 272-1	NU 801-4/40	16	39,5	15,5	38	1905	523	311	1170	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 272-2	NU 801-4/75	31,5	70	31	68	2505	523	433	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
2		КР 272-2	NU 911-4/50	45	114	31	79	2470	523	496	1580	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
3		КР 272-3	NU 911-4/60	56	144	46,5	119	2820	532	582	1880	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 273-1	NU 801-4/45	18,5	45	18,5	45	1955	521	319	1190	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 273-2	NU 911-4/50	45	114	37	93	2470	525	496	1580	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
3		КР 273-3	NU 911-4/60	56	144	56	144	2820	532	582	1880	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 274-1	NU 801-4/55	22,5	52	22	51	2055	521	337	1240	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 274-2	NU 911-4/50	45	114	44	112	2470	532	496	1580	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
3		КР 274-3	NU 911-4/75	67	169	66	167	2970	532	621	1950	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 275-1	NU 801-4/68	28	64	26	60	2185	523	359	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
1		КР 275-1	NU 911-4/50	45	114	26	68	2220	523	436	1330	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 275-2	NU 911-4/60	56	144	52	133	2570	532	522	1630	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
3		КР 275-3	NU 911-4/90	78	197	78	197	3120	522	660	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
3		КР 275-3	NU 121-4/55	79	166	78	164	2960	532	766	1940	- 1)	- 1)	- 1)	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 350
 2) 500 В 4) 6000 В

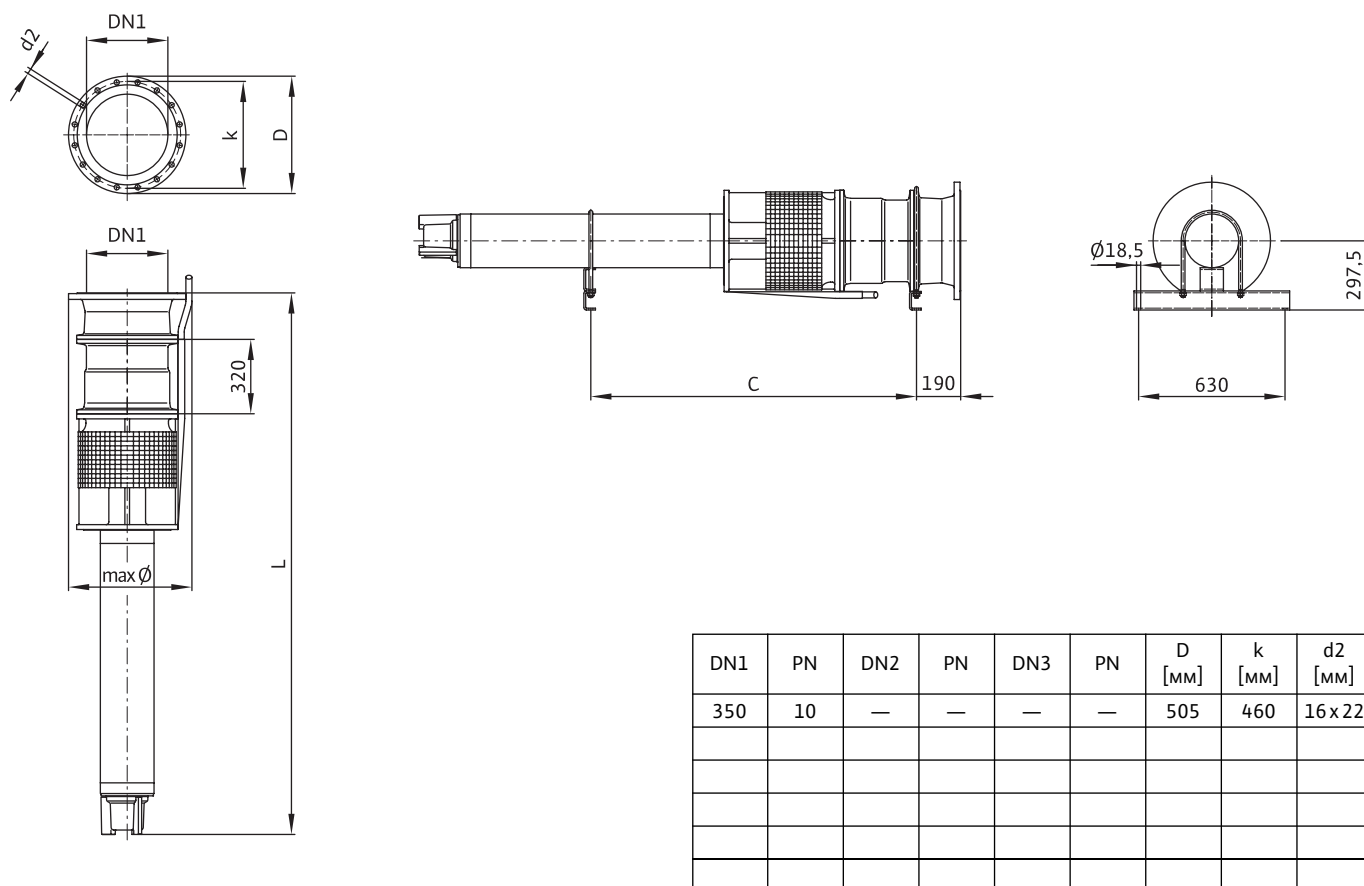
Скважинные насосы

КР 33...



Скважинные насосы

КР 33...

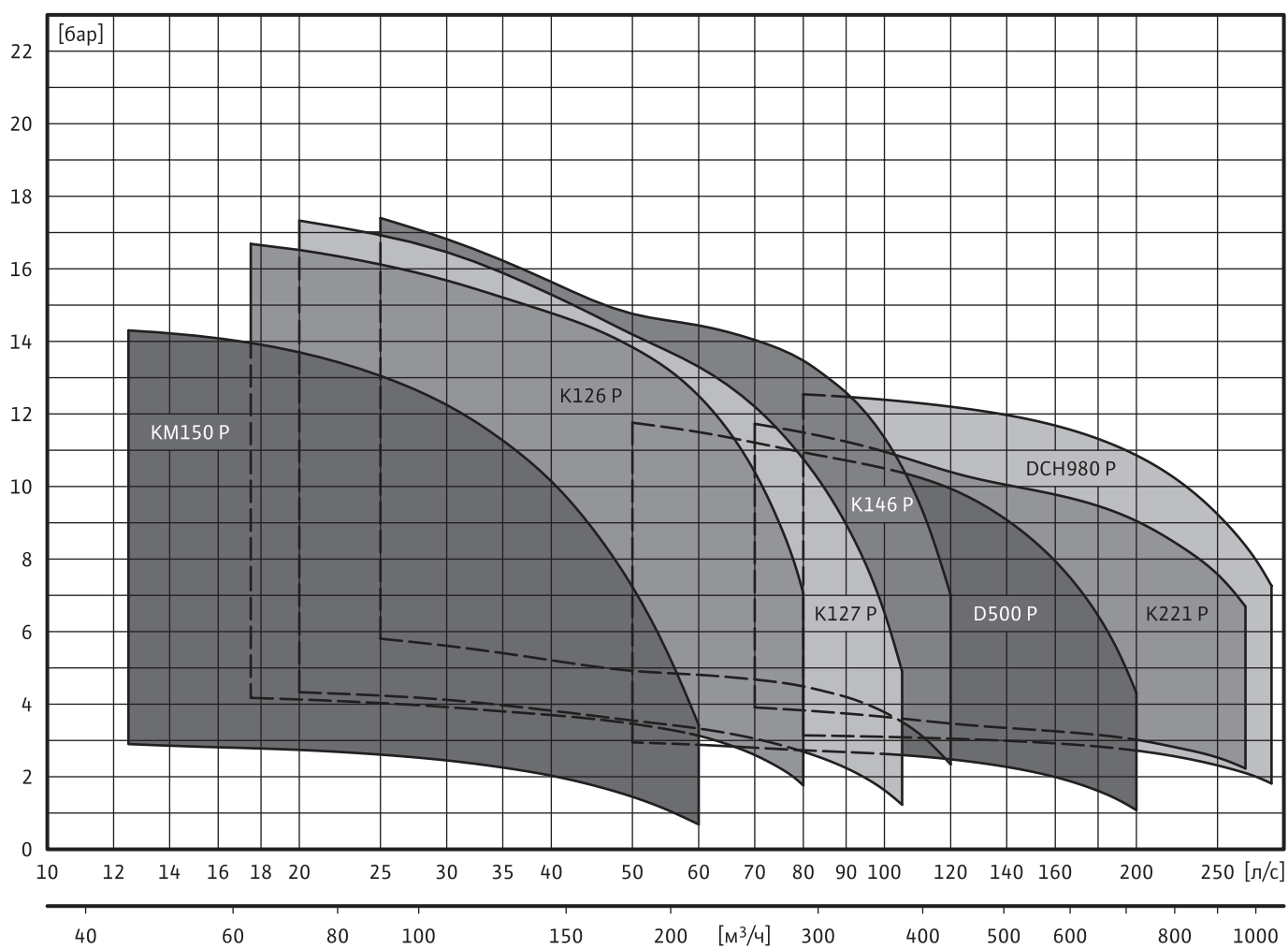


Кривая	Код	Насос	Мотор	PN [кВт]	IN [А]	Pw [кВт]	Iw [А]	L [мм]	max Ø 3) [мм]	Агрегат [кг]	C [мм]	B [мм]	E [мм]	Кожух [кг]	Монтаж тип
1		КР 331-1	NU 911-4/50	45	114	32	82	2360	525	516	1520	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 331-2	NU 911-4/75	67	169	64	162	2930	522	669	1960	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 332-1	NU 911-4/50	45	114	37,5	95	2360	525	516	1520	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 332-2	NU 911-4/90	78	197	75	189	3080	522	708	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
2		КР 332-2	NU 121-4/55	79	166	75	158	2920	532	814	1950	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 333-1	NU 911-4/50	45	114	42,5	108	2360	525	516	1520	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 333-2	NU 911-4/100	90	225	85	215	3180	532	734	—	- 1)	- 1)	- 1)	V
2		КР 333-2	NU 121-4/65	95	198	85	177	3020	532	849	2000	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 334-1	NU 911-4/60	56	144	50	128	2460	532	542	1570	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 334-2	NU 121-4/75	111	235	100	210	3120	532	884	2050	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
1		КР 335-1	NU 911-4/60	56	144	56	144	2460	532	542	1570	- 1)	- 1)	- 1)	V+H
2		КР 335-2	NU 121-4/90	127	265	112	235	3270	532	939	2120	- 1)	- 1)	- 1)	V+H

Насос с обратным клапаном

- 1) По запросу 3) В случае, если кабель выбран по In (Y/Δ), то max Ø с фланцевым соединением DN 350
 2) 500 В 4) 6000 В

Польдерные насосы



С нижним забором воды

Польдерные насосы

Одноступенчатый или многоступенчатый центробежный насос секционной конструкции с диагональными рабочими колесами с нижним забором воды.

Напорный патрубок с фланцем.

Потери в обратном клапане не учтены в гидравлических характеристиках насоса.

Всасывающий патрубок имеет решетку, которая задерживает крупные частицы, содержащиеся в перекачиваемой жидкости. Патрубок расположен снизу агрегата и погружается в воду.

Моторы трехфазного переменного тока.

Мотор имеет торцевое уплотнение, сделанное из карбида кремния.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости +20 °C (для больших температур по запросу)

Минимальная скорость обтекания мотора 0,1 м/с

Приведенные в каталоге номинальный ток и максимальная потребляемая мощность могут колебаться в пределах КПД мотора и $\cos \phi$.

P_N = номинальная мощность мотора

I_N = номинальный ток мотора

P_W = максимальная мощность на валу насоса

I_W = ток при максимальной мощности на валу насоса

L = общая длина

$\max \phi$ = максимальный диаметр насоса

C = расстояние между опорными стойками

B = длина напорного кожуха

E = диаметр напорного кожуха

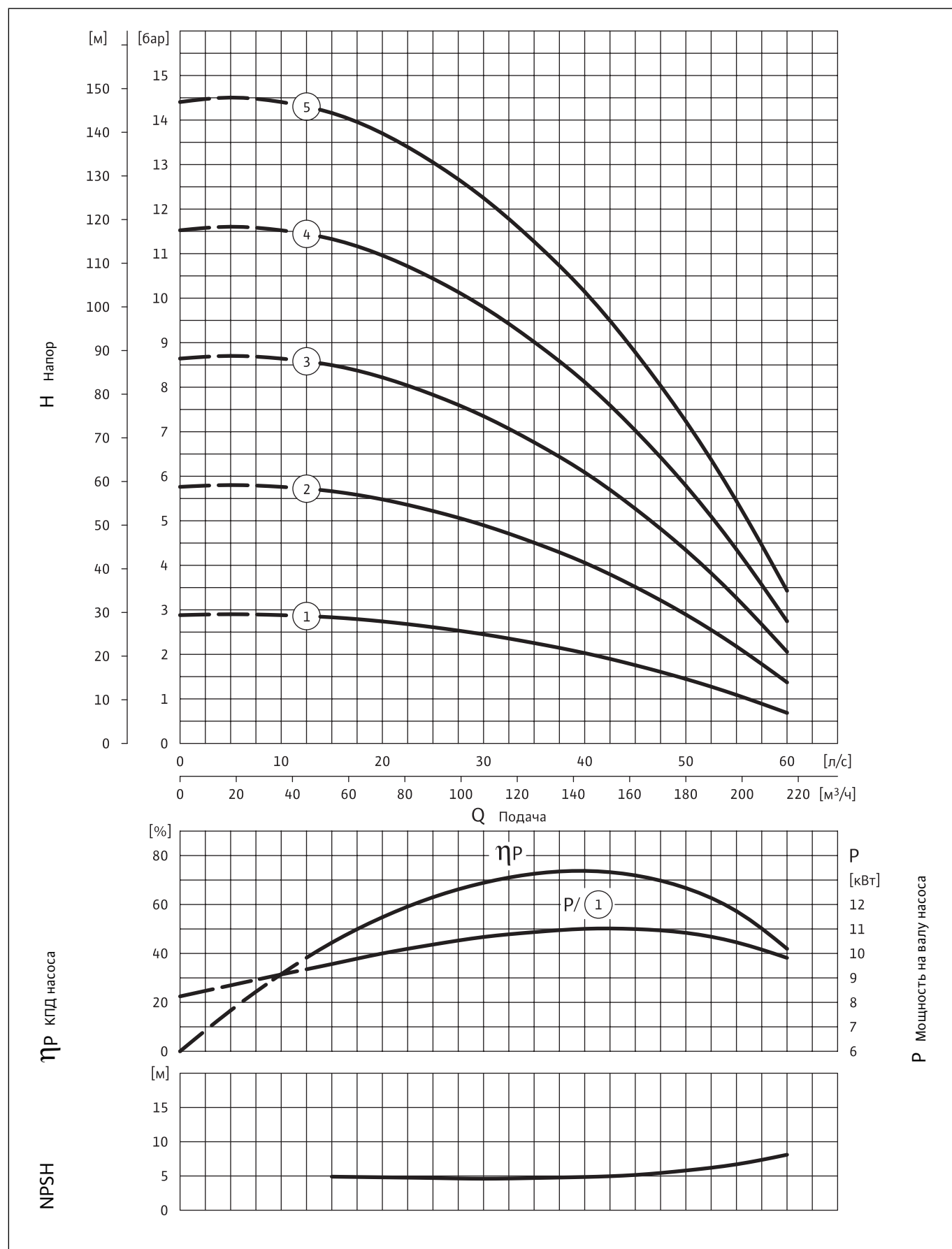
Тип монтажа = V (вертикальный), H (горизонтальный). Тип монтажа указывается при заказе

x = расстояние до всасывающего патрубка. При необходимости указывать при заказе

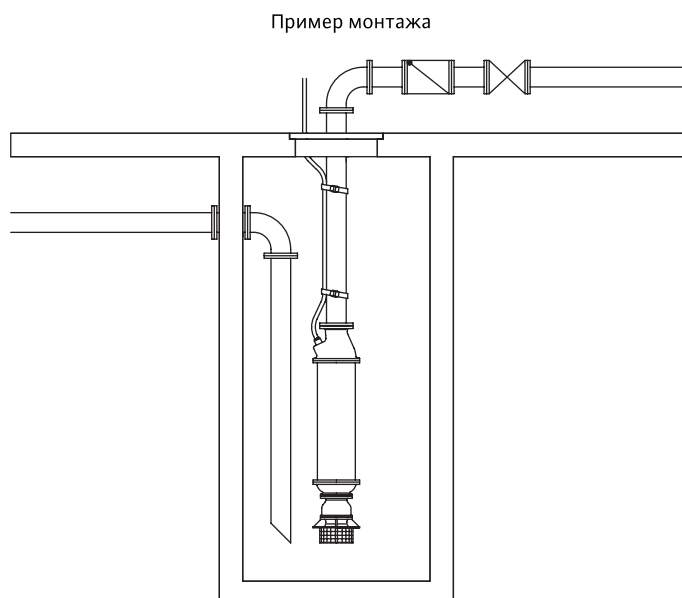
Напорный кожух для стандартного исполнения: максимальное входное давление 10 бар

Польдерные насосы

KM 150P



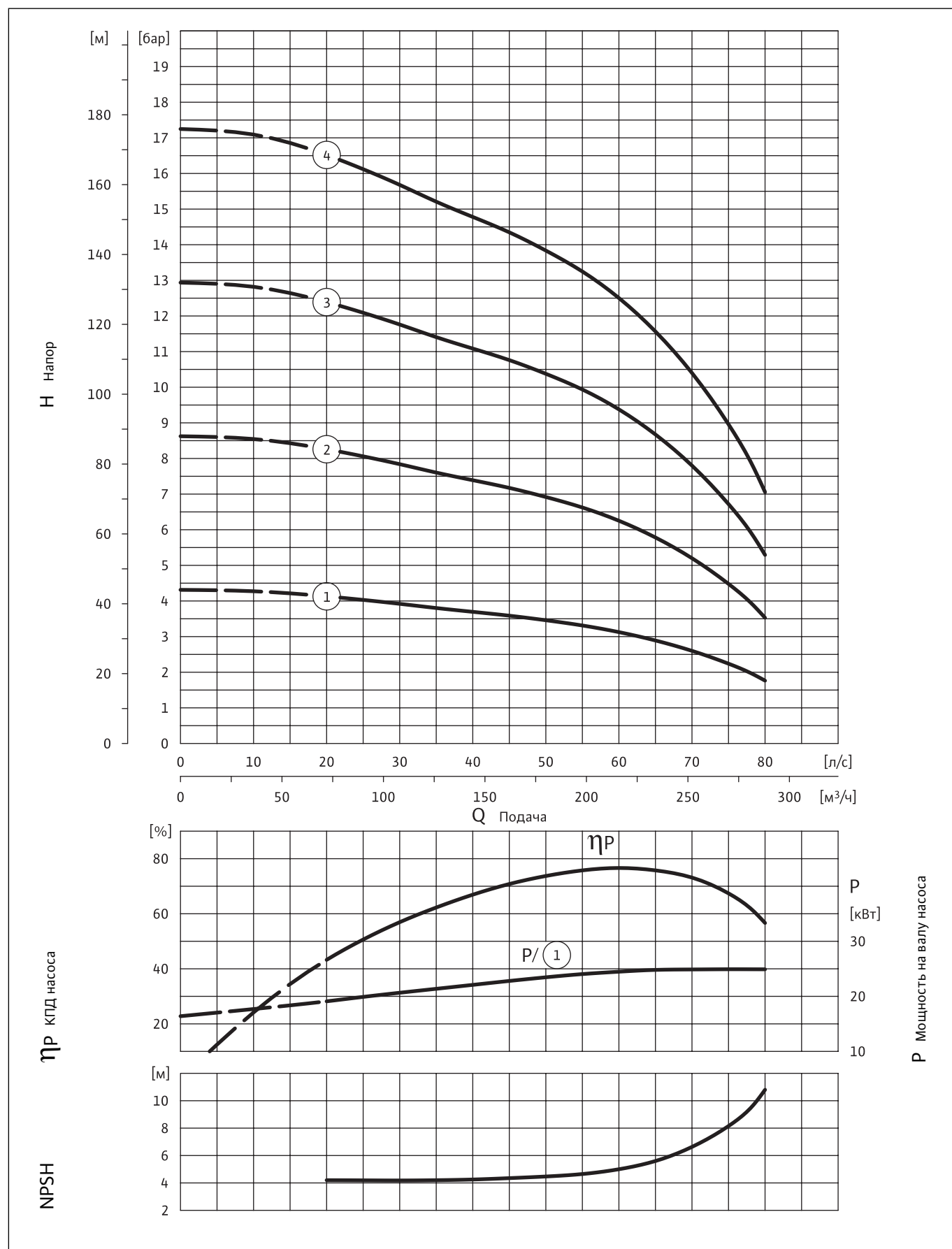
KM 105P

[illegible][illegible]

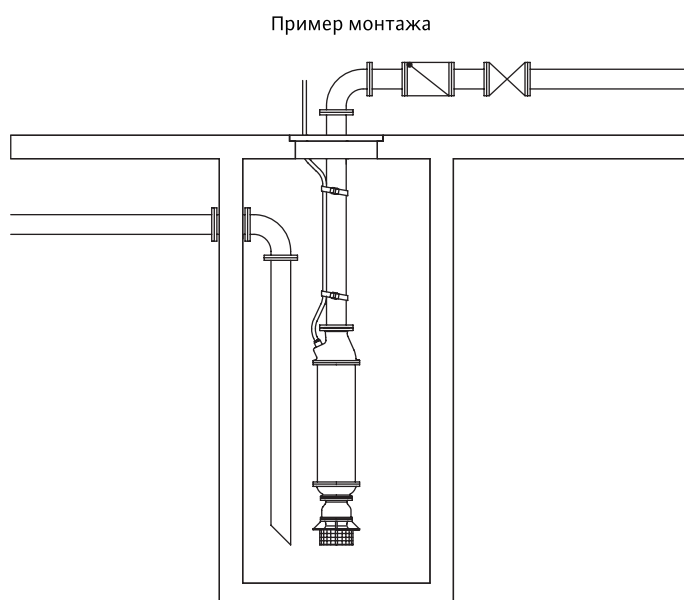
1) По запросу 3) —
2) 500 В 4) 6000 В

Польдерные насосы

К 126P



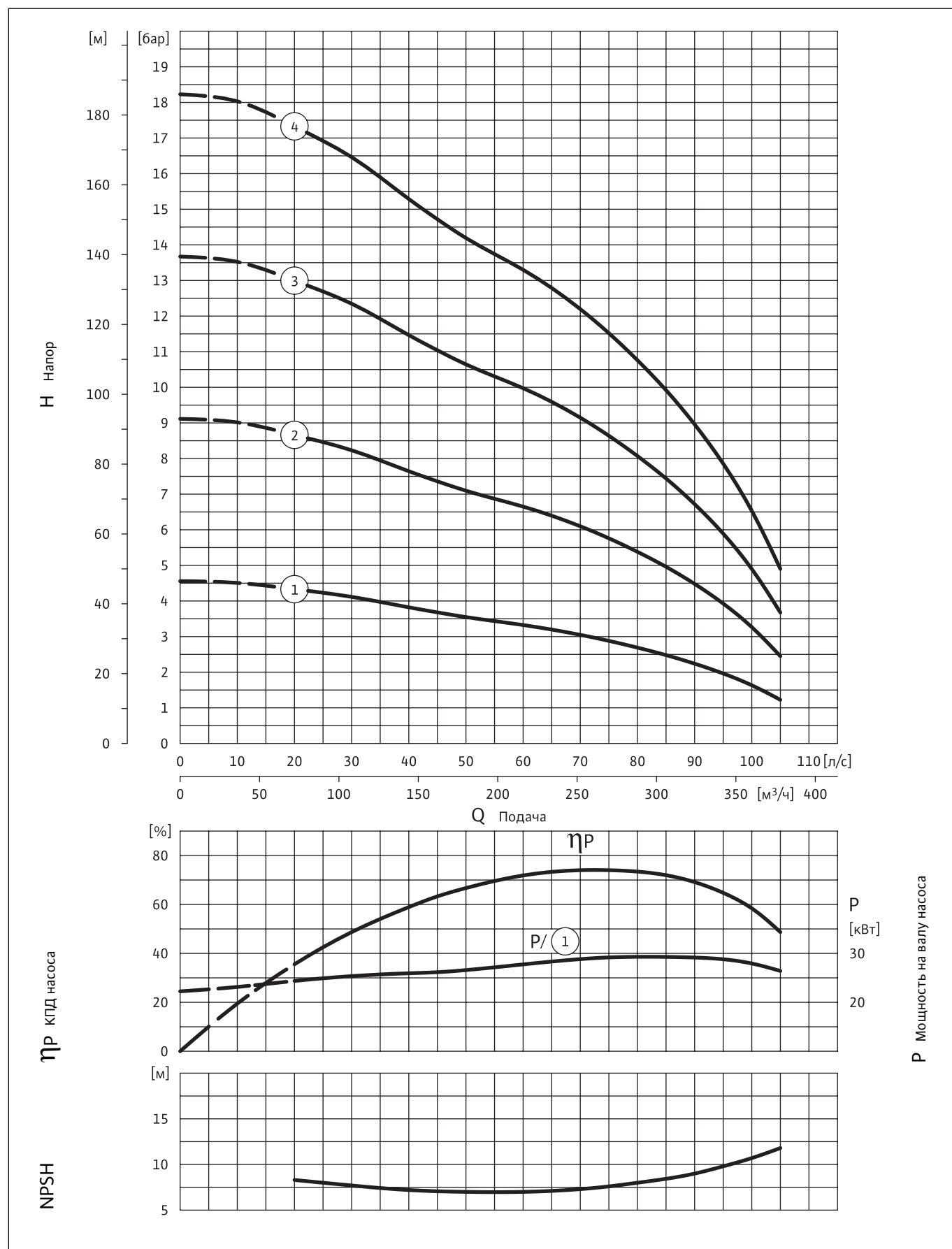
K 126P

[illegible][illegible]

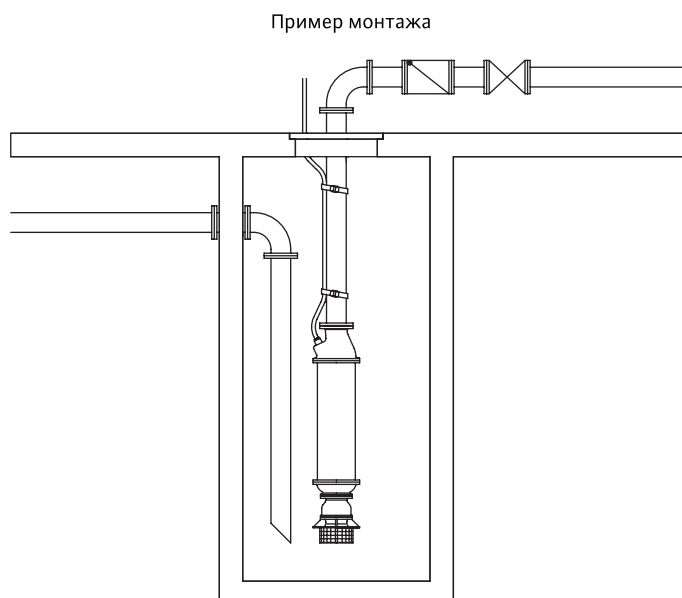
1) По запросу 3) —
2) 500 В 4) 6000 В

Польдерные насосы

К 127P



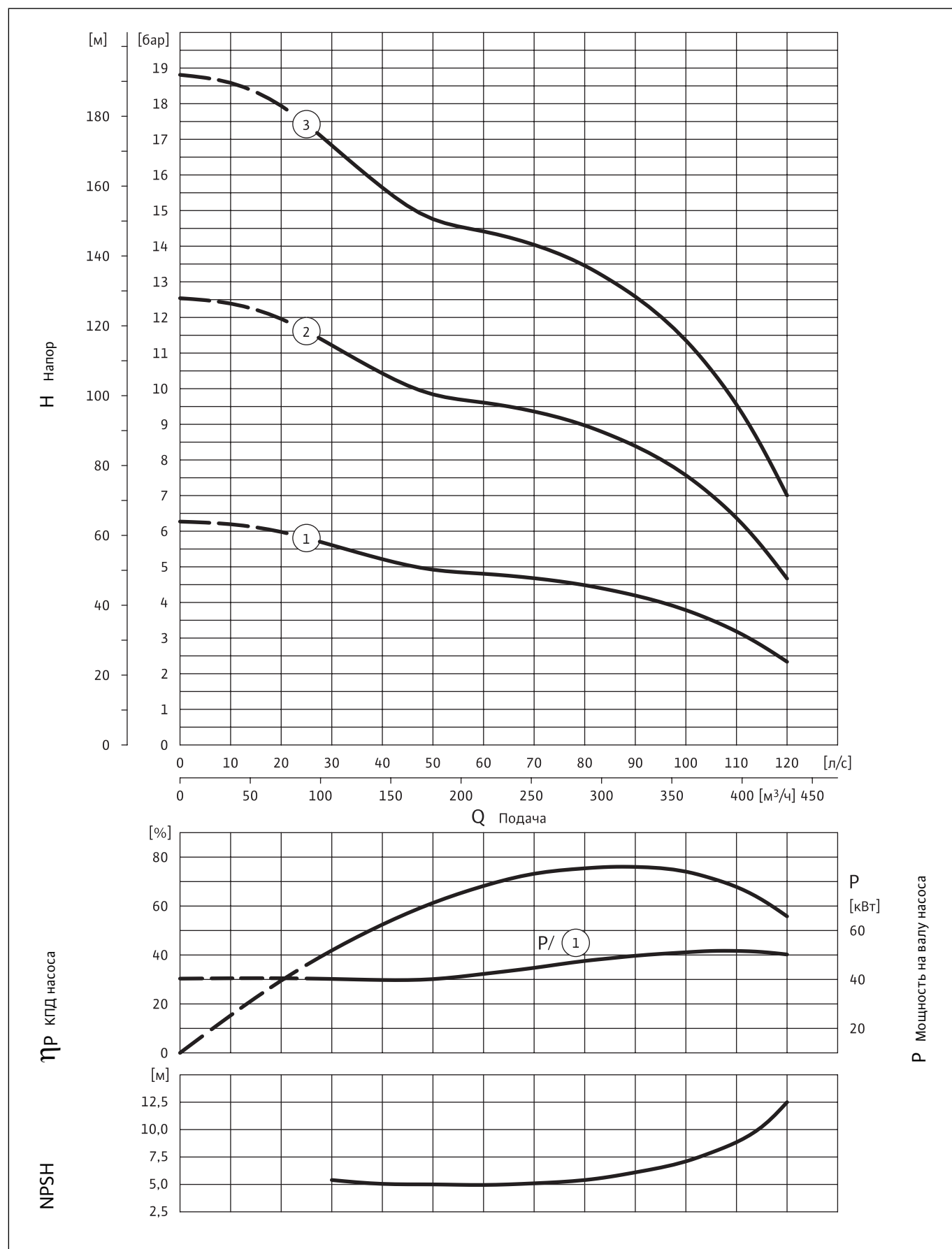
K 127P

[illegible][illegible]

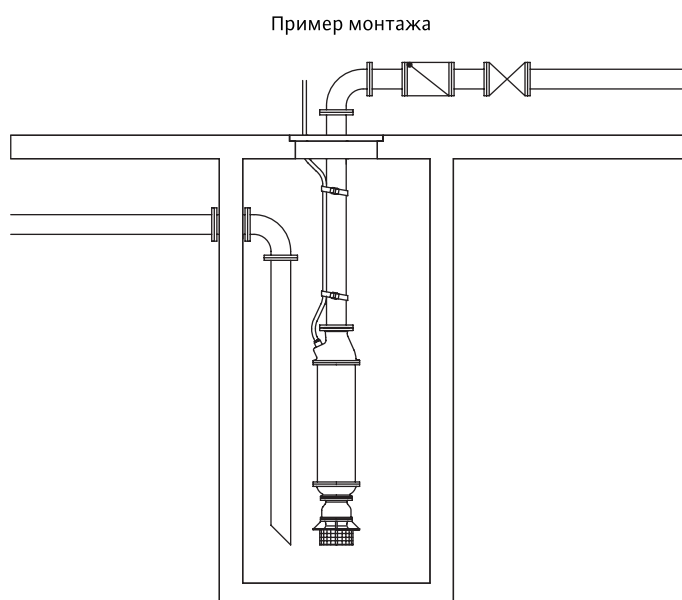
1) По запросу 3) —
2) 500 В 4) 6000 В

Польдерные насосы

К 146P



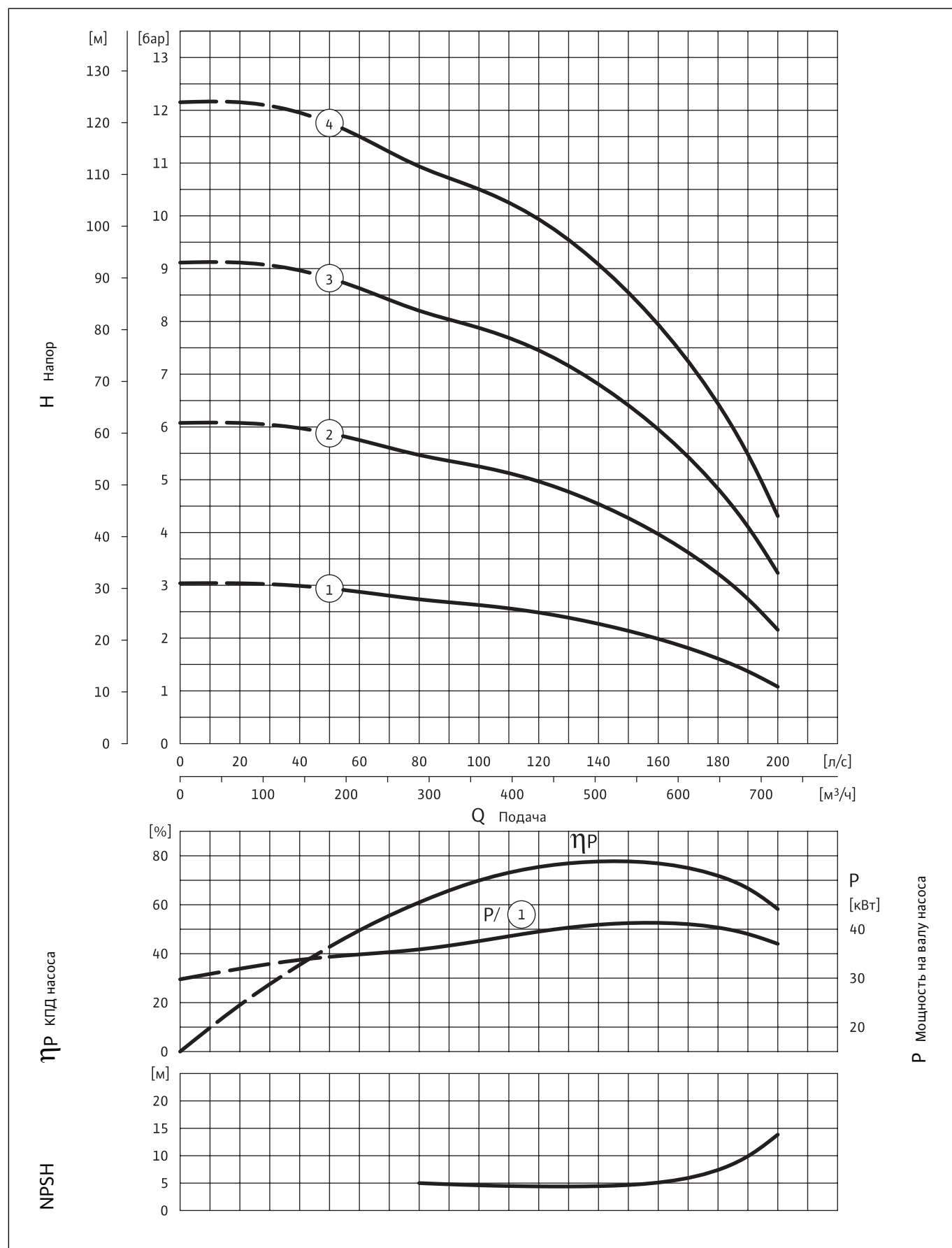
K 146P

[illegible][illegible]

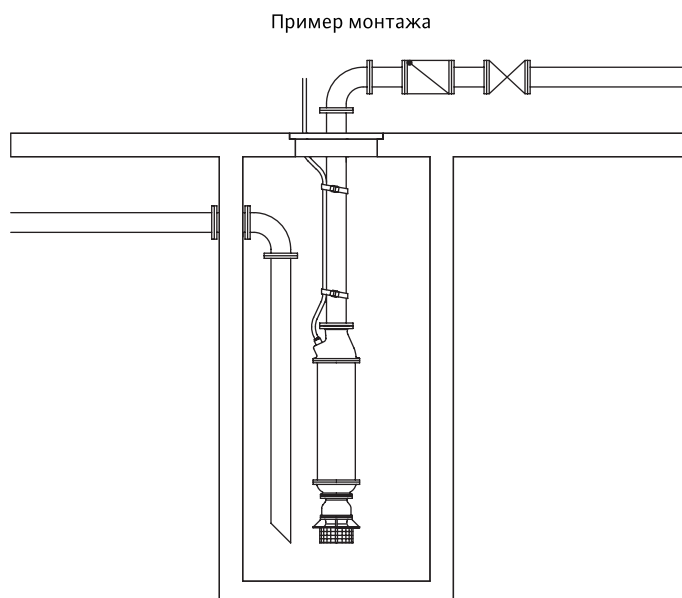
1) По запросу 3) —
2) 500 В 4) 6000 В

Польдерные насосы

D 500P



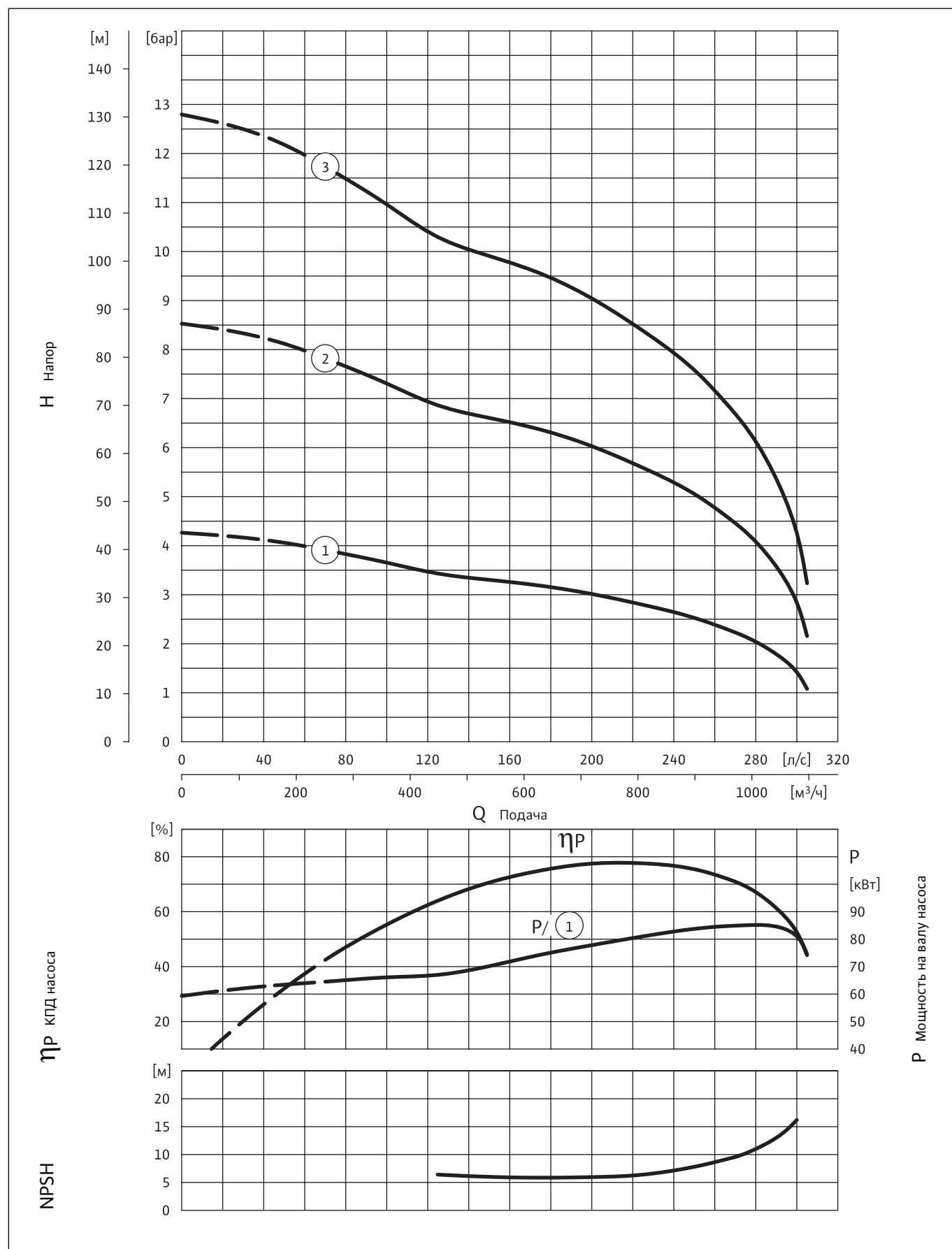
D 500P

[illegible][illegible]

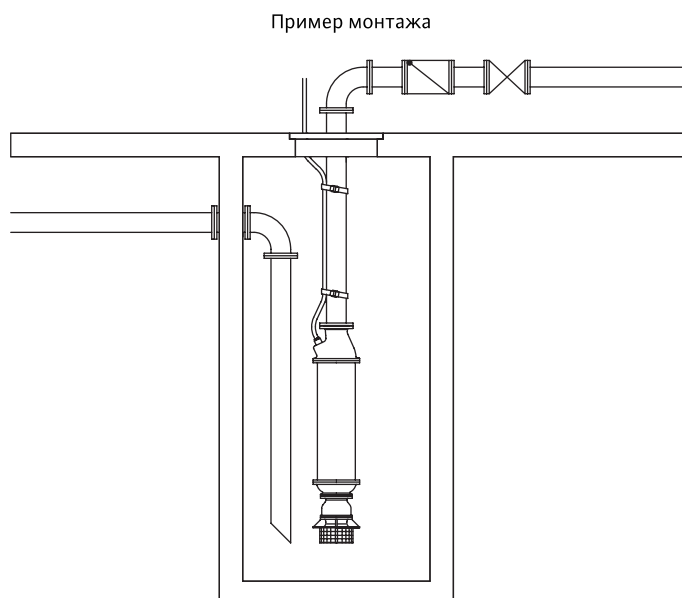
1) По запросу 3) —
2) 500 В 4) 6000 В

Польдерные насосы

К 221P



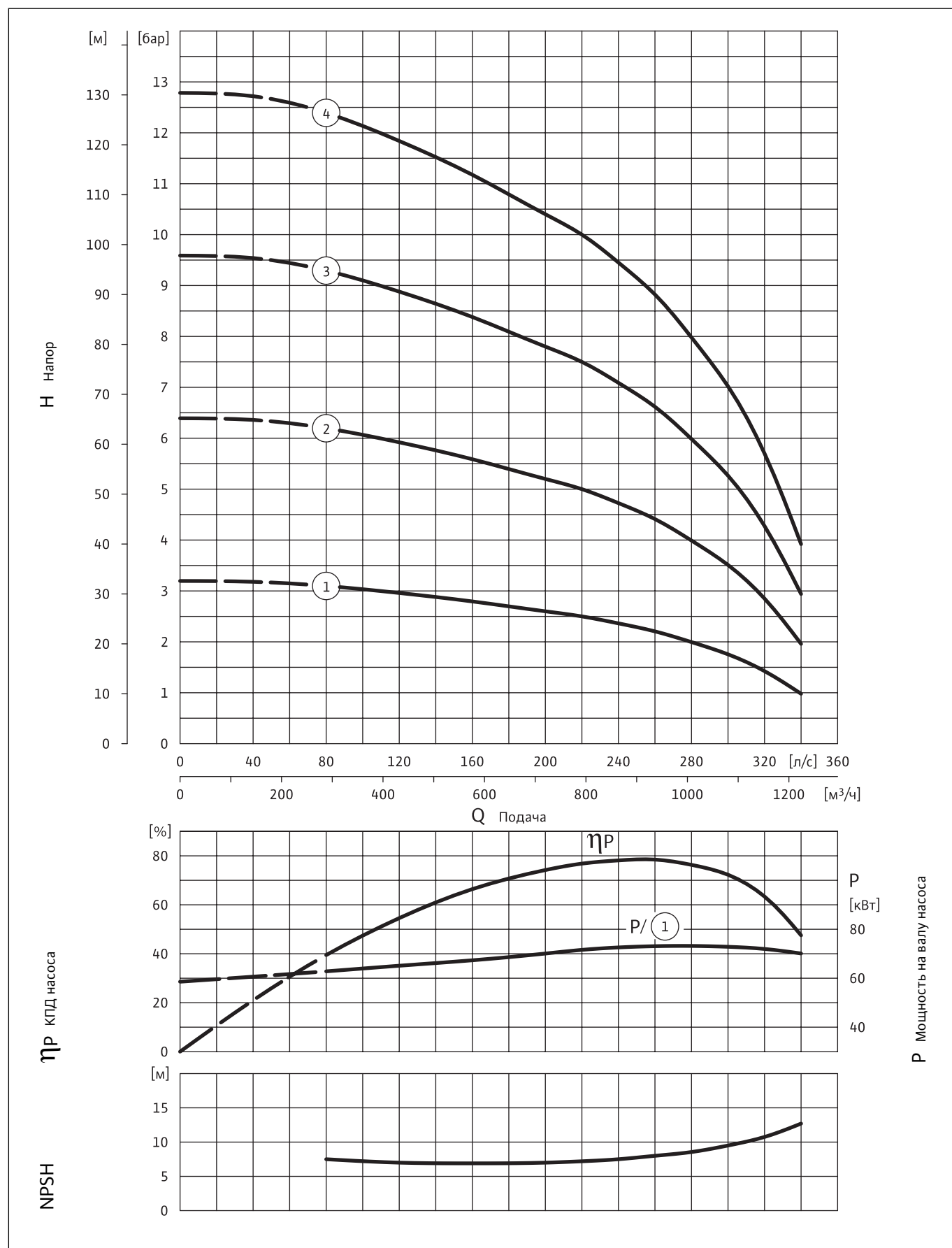
K 221P

[illegible][illegible]

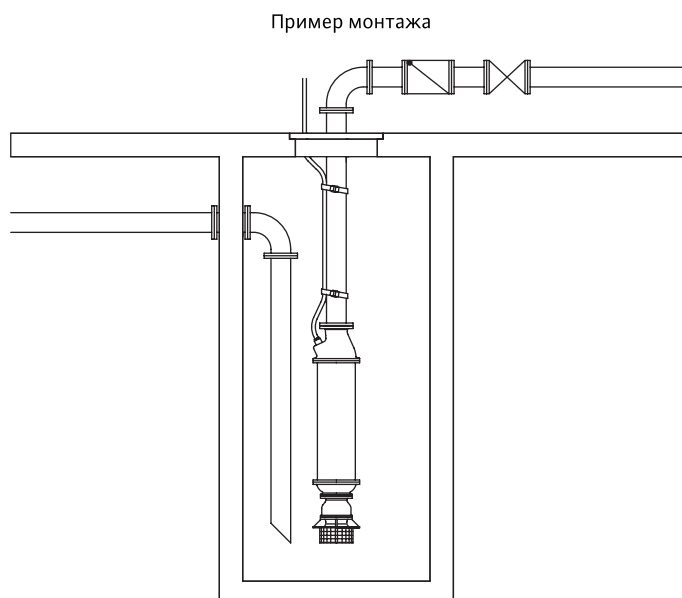
1) По запросу 3) —
2) 500 В 4) 6000 В

Польдерные насосы

DCH 980P



DCH 980P

[illegible][illegible]

1) По запросу 3) —
2) 500 В 4) 6000 В

Скважинные насосы

Принадлежности

Электрокабели

Размер электрокабеля

Максимально допустимая температура перекачиваемой жидкости +60 °C.

Данные приведены для допустимой продолжительной нагрузки (VDE) при температуре окружающей среды +30 °C и температуре проводников +90 °C.

Номинальное напряжение $U_0/U = 450/470$ В, при установке в защитной трубе или скважине 600/1000 В.

Для выбора сечения кабеля ознакомьтесь со всеми местными инструкциями и техническими условиями (температура окружающей среды, жидкости, вольтаж, длина и т.д.).

Все кабели одобрены BAM (Федеральный Институт Теста Оборудования).

Сечение кабеля	[мм ²]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
Многожильный кабель	dir ¹⁾ [A]	23	30	41	53	74	99	131	162	202	250	301
	S/D ²⁾ [A]	40	52	71	92	128	171	227	280	350	433	521
	Тип	SO7BB-F 3X...										
	Ø [мм]	10,6	12,8	14,7	16	21,4	25,9	31	35,3	40,6	45,1	50
	[кг/м]	0,14	0,20	0,285	0,37	0,665	1,02	1,46	1,99	2,72	3,47	4,2
	Тип	SO7BB-F 4G...										
	Ø [мм]	12	13,9	16,1	18,4	23,9	28,8	34	38,8	44,6	49,8	55
	[кг/м]	0,175	0,25	0,355	0,47	0,81	1,26	1,87	2,50	3,42	4,56	5,7
	Тип	SO7BBH2-F 3X...										
	Ø [мм]		8,1x16,4									
	[кг/м]		0,18									
	Тип	SO7BBH2-F 4G...										
	Ø [мм]	7,3x18,4	8,3x21,4	9,3x25,5	10,5x28,6	14,5x36,4	16,9x44,3					
	[кг/м]	0,175	0,25	0,345	0,47	0,81	1,21					
Одножильный кабель	dir ¹⁾ [A]					111	149	197	244	304	376	453
	S/D ²⁾ [A]					192	257	340	422	525	650	783
	Тип	SO7BB-F 1X...										
	Ø [мм]					11	13,1	15,2	17,4	18,5	20,8	23
	[кг/м]					0,18	0,255	0,36	0,485	0,67	0,89	1,2
Многожильный кабель	S/D ²⁾ [A]	28	36									
	Тип	SO7BB-F 7G...										
	Ø [мм]	17,1	18,9									
	[кг/м]	0,37	0,51									

Допустимое отклонение размеров кабеля — 10%

¹⁾ Прямой пуск и пусковой трансформатор

²⁾ Пуск звезда-треугольник

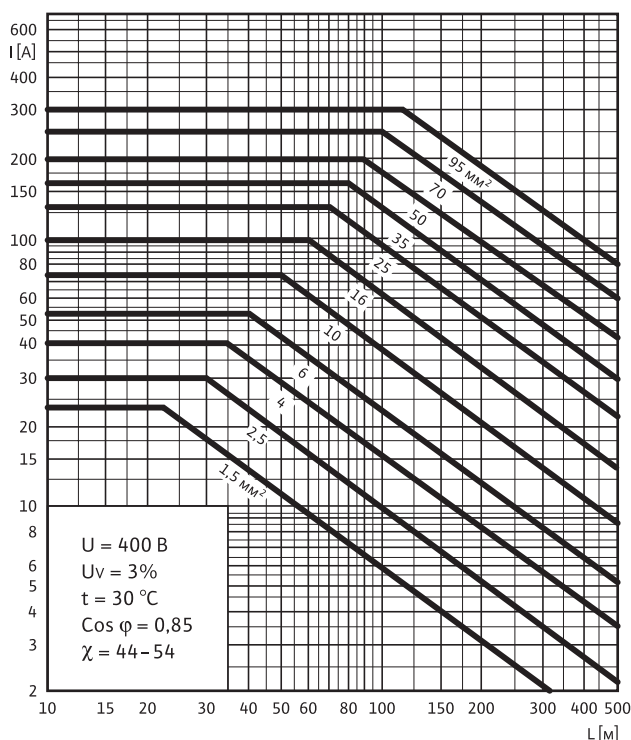
Допустимая продолжительная нагрузка в % при повышенной температуре окружающей среды

t °C	31 ... 35	36 ... 40	41 ... 45	46 ... 50	51 ... 55	56 ... 60
[%]	96	91	87	82	76	65

Сечение кабеля при трехфазном токе

При определении сечения кабеля надо учитывать, что напряжение не должно падать ниже, чем на 3% от номинального напряжения, указанного на заводской табличке насоса. При выборе сечения всегда следует учитывать инструкции местных ведомств по энергетике и не в последнюю очередь также пожелания покупателя в отношении рентабельности установки.

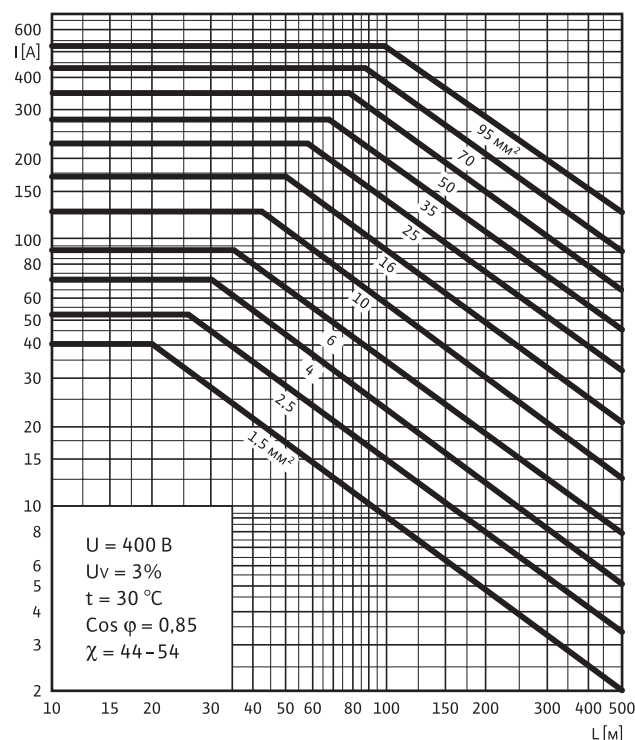
Прямой пуск*, многожильный кабель



$$U_v = \frac{C \times J \times L \times \cos \varphi}{A \times U} [\%]$$

$$P_v = \frac{U_v}{\cos \varphi^2} [\%]$$

Пуск звезда-треугольник, многожильный кабель



Перерасчет на другие
рабочие напряжения:

$$L = \frac{400}{U} \times L_k$$

Перерасчет на другие рабочие напряжения / Потери напряжения и мощности

A [мм²] = Сечение кабеля

L_k [м] = Текущая длина кабеля

C = Прямое включение* и пусковой трансформатор: 3,1
= Прямое включение, 2 параллельных кабеля: 1,55
= Переключение со звезды на треугольник: 2,1

P_v [%] = Потери мощности

U [В] = Рабочее напряжение

I [А] = Номинальный ток

U_v [%] = Потери напряжения

L [м] = Длина одного кабеля

Cos φ = Коэффициент мощности

Синтетические кабельные муфты

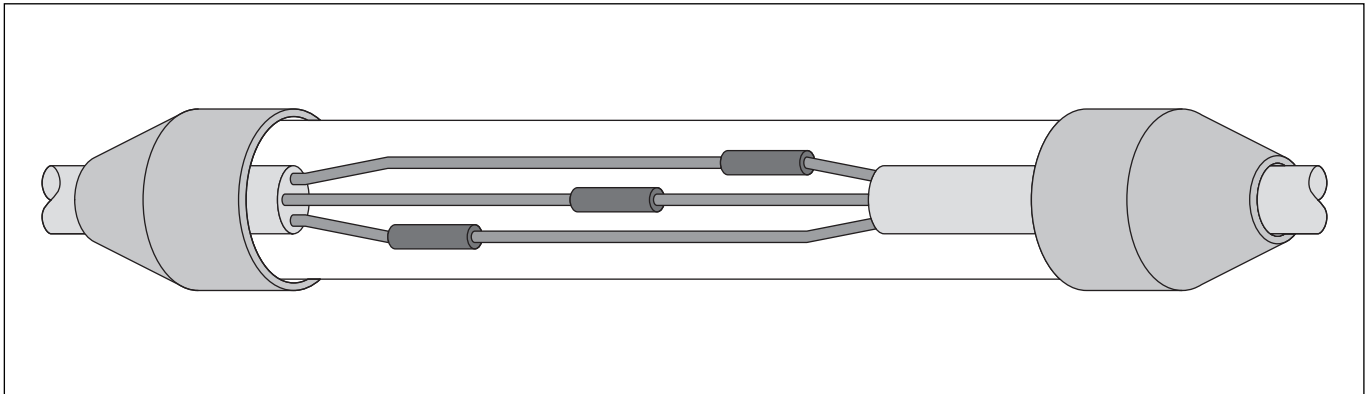
С помощью синтетических кабельных муфт электрокабели погружных насосов герметично соединяются с другими электрокабелями.

Кабельная муфта поставляется в следующей комплектации:

- 1 втулка
- 2 колпачка
- 7 соединителей обжатием
- 1 упаковка герметика
- 1 самовулканизирующаяся лента
- 1 пакет с отвердителем и смолой
- 1 воронка

Размеры синтетических кабельных муфт

Размер	Для электрокабеля			Диаметр [мм]	Длина [мм]
0	3 x 15	4 x 1,5	—	26	200
1a	—	—	7 x 1,5	37	260
1b	3 x 2,5	4 x 2,5	7 x 2,5		
1c	3 x 4	4 x 4	—		
1d	3 x 6	—	—		
2a	—	4 x 6	7 x 4	55	500
2b	3 x 10	4 x 10	—		
2c	3 x 16	4 x 16	—		
2d	3 x 25	4 x 25	—		
2e	3 x 35	—	—		
3a	—	4 x 35	—	80	765
3b	3 x 50	4 x 50	—		
3c	3 x 70	4 x 70	—		
4	3 x 95	—	—	85	770



Всасывающий кожух

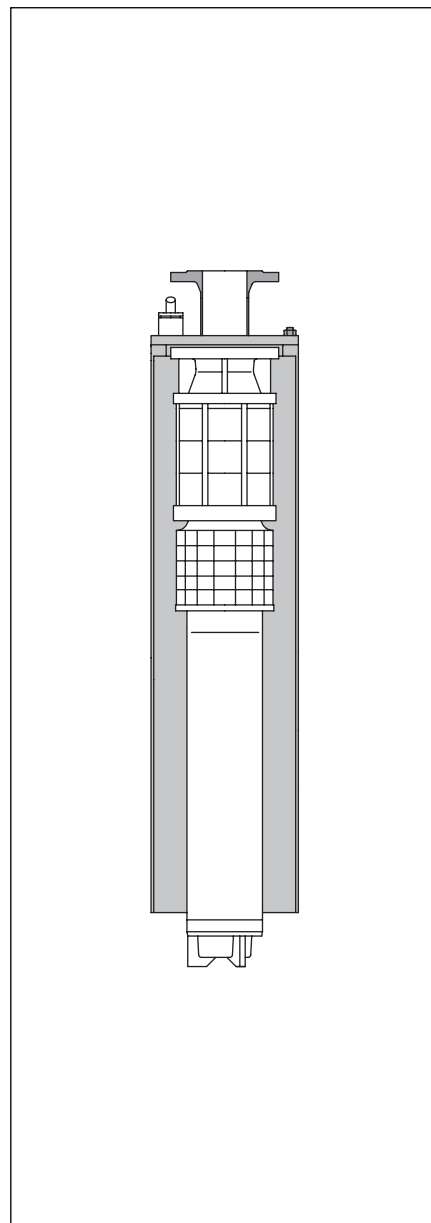
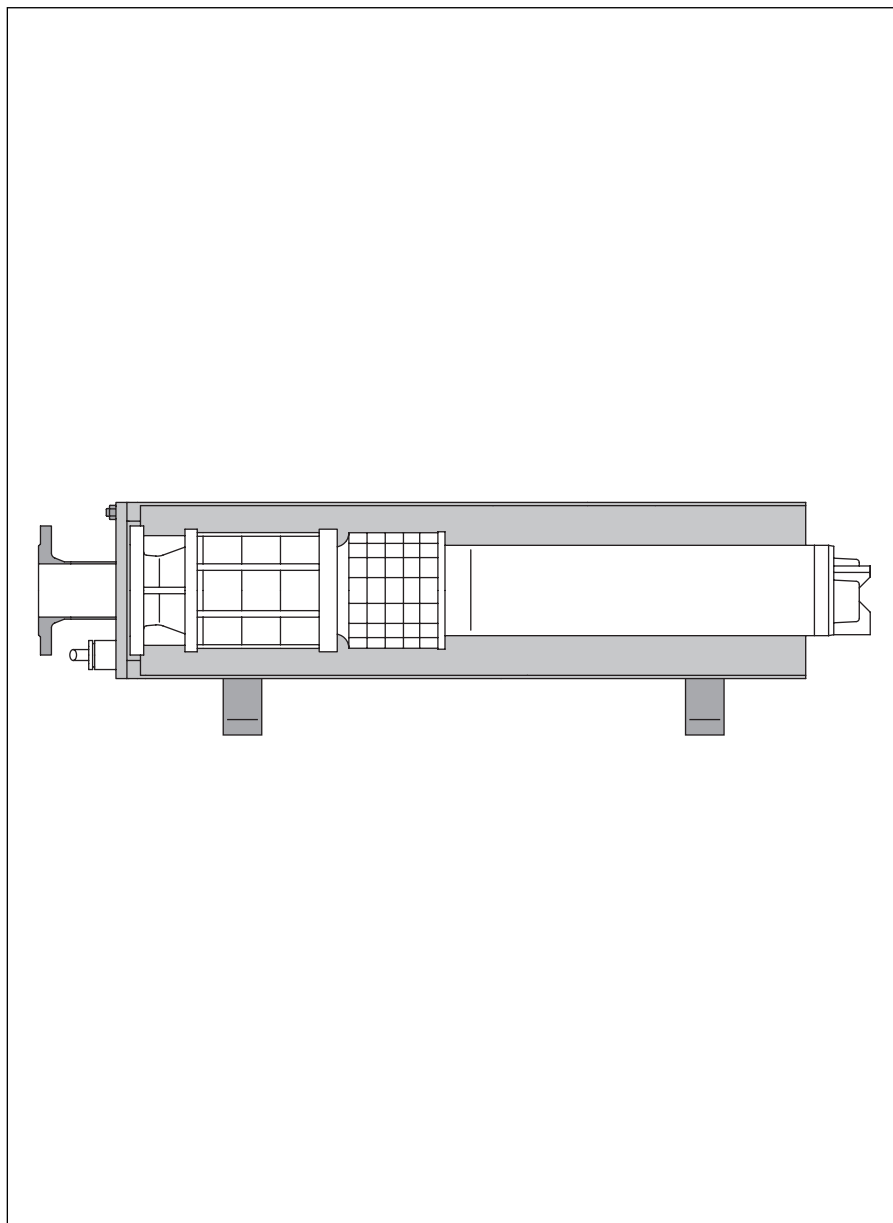
Рекомендуется использовать насос с всасывающим кожухом в следующих случаях:

- При установке в приямках, где мотор может затягиваться илом
- При специальных условиях, когда требуется лучшее охлаждение мотора
- В скважине, если нет обсадной трубы или если насос должен монтироваться на уровне фильтровой трубы
- Если в скважине повышенное содержание песка
- При монтаже в скважине в скальном грунте, не укрепленной обсадными трубами

Место крепления кожуха на насосе и кабельные вводы не герметичны. Поэтому недопустимо, чтобы зеркало воды опускалось ниже напорного патрубка насоса. Следует предусмотреть защиту от сухого хода, выключающую насос при снижении уровня воды.

Длина всасывающего кожуха обычно на 10 см короче насоса. По желанию покупателя кожух выполняется и с большей длиной или его нижний конец снабжается решеткой.

Всасывающий кожух может быть изготовлен из оцинкованной стали или из нержавеющей стали.



Напорный кожух

Напорные кожухи изготавливаются как для вертикального, так и для горизонтального монтажа насоса (до определенного количества ступеней).

Присоединительные размеры и размеры напорного кожуха для горизонтального и вертикального монтажа указаны в технических данных на соответствующие типы насосов.

По желанию покупателей напорный кожух можно снабдить

- для вертикального монтажа — опорной плитой
- для горизонтального монтажа — опорами

В качестве материала предлагаются на выбор сталь с покрытием, оцинкованная и нержавеющая сталь.

H S O G Q 1 x	
	Расстояние до всасывающего патрубка Расстояние от верхней кромки напорного кожуха до центральной оси всасывающего патрубка в мм (только у насосов с боковым расположением всасывающего патрубка)
	Исполнение мотора 1 Мотор уплотнен (заполняется снаружи)
	Принадлежности насоса Q Вмонтированный кольцевой всасывающий клапан
	Вид соединения F Фланцевое соединение G Резьбовое соединение
	Расположение всасывающего патрубка A Осевое S Боковое SO Боковое верхнее SU Боковое нижнее SR Боковое справа * SR Боковое слева * * если смотреть со стороны нагнетания
	Монтаж напорного кожуха V Вертикальный H Горизонтальный

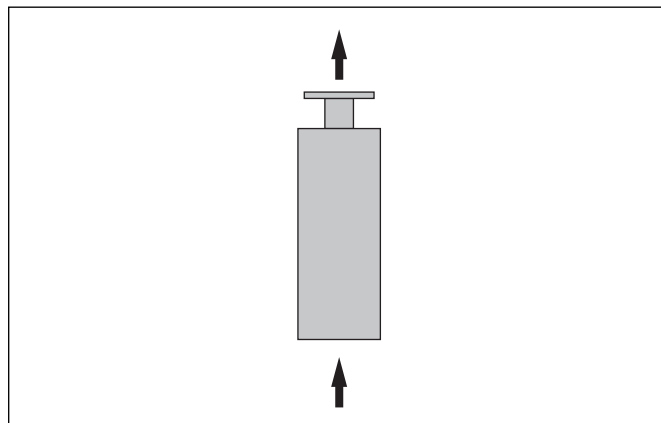
Напорный кожух

Вертикальный монтаж

Осевое расположение всасывающего патрубка

Обозначение

VAF 1, VAG 1, VAFQ 1, VAGQ 1

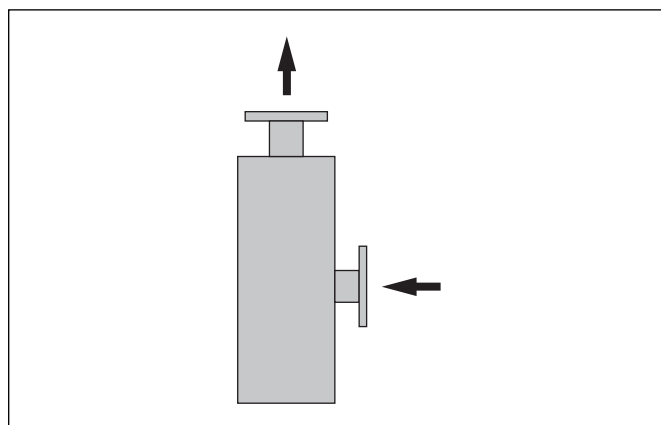


Вертикальный монтаж

Боковое расположение всасывающего патрубка

Обозначение

VSF 1, VSG 1, VSFQ 1, VSGQ 1

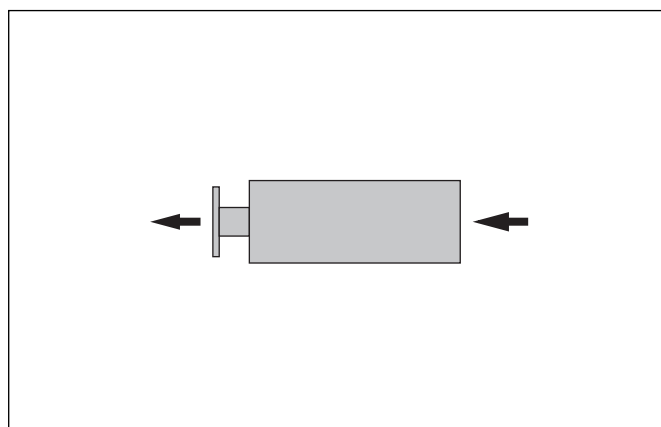


Горизонтальный монтаж

Осевое расположение всасывающего патрубка

Обозначение

HAF 1, HAG 1, HAFQ 1, HAGQ 1

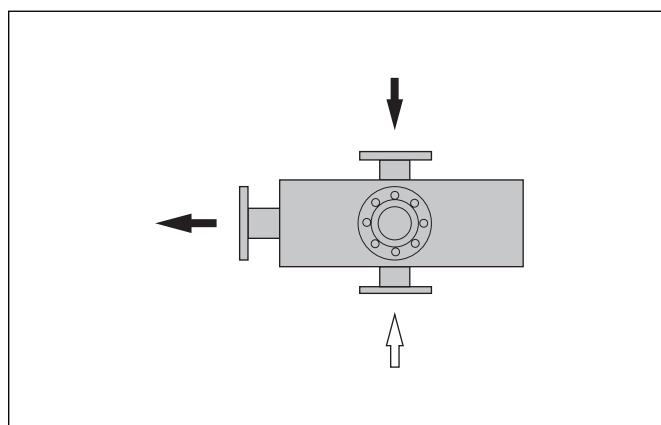


Горизонтальный монтаж

Боковое расположение всасывающего патрубка

Обозначение

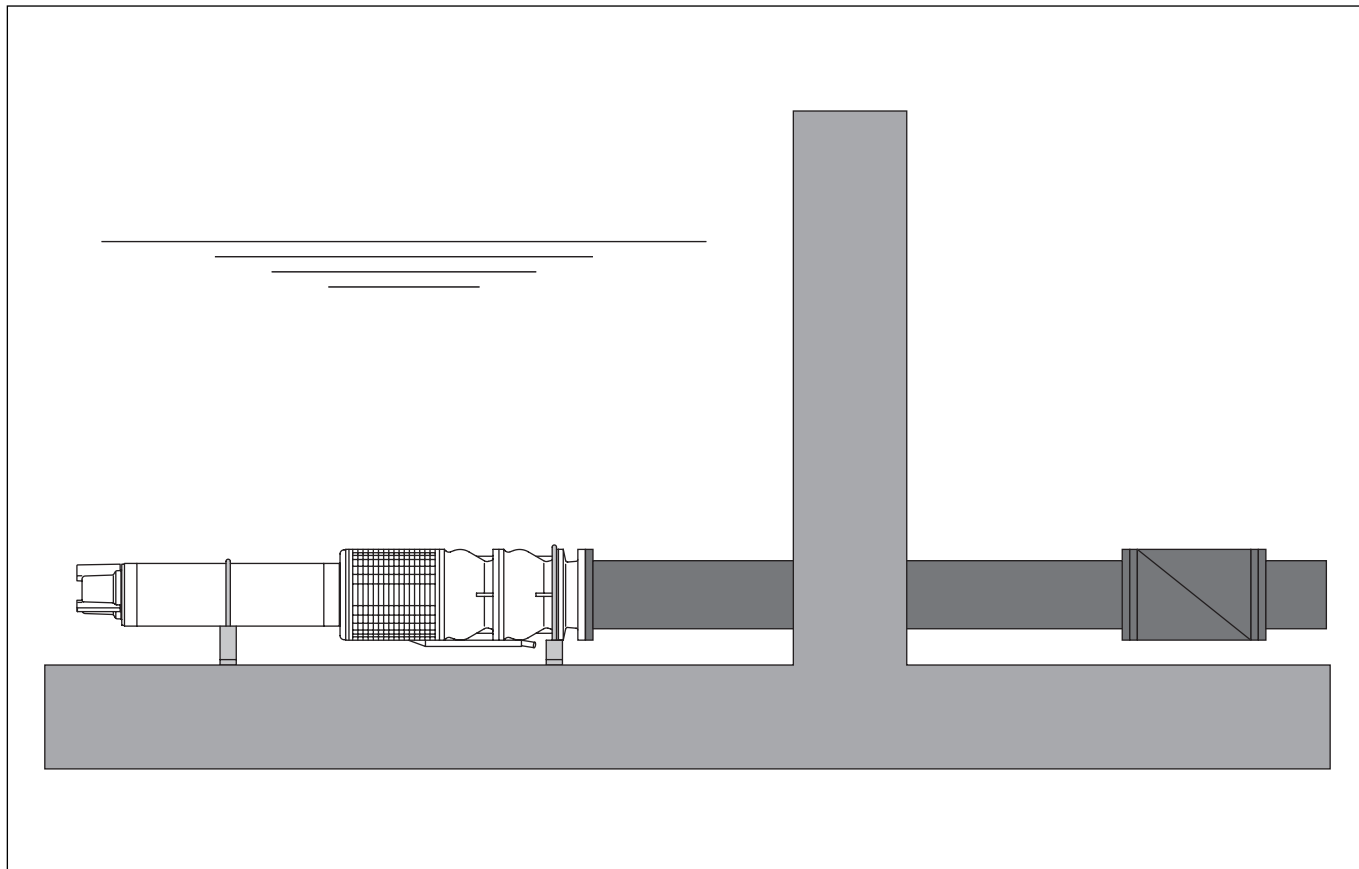
HSOF 1, HSRF 1, HSUF 1, HSLF 1, HSOG 1, HSRG 1, HSUG 1, HSLG 1,
HSOFQ 1, HSRFQ 1, HSUFQ 1, HSLFQ 1, HSOGQ 1, HSRGQ 1, HSUGQ 1,
HSLGQ 1



Опорные стойки и устройство, препятствующее образованию воронок

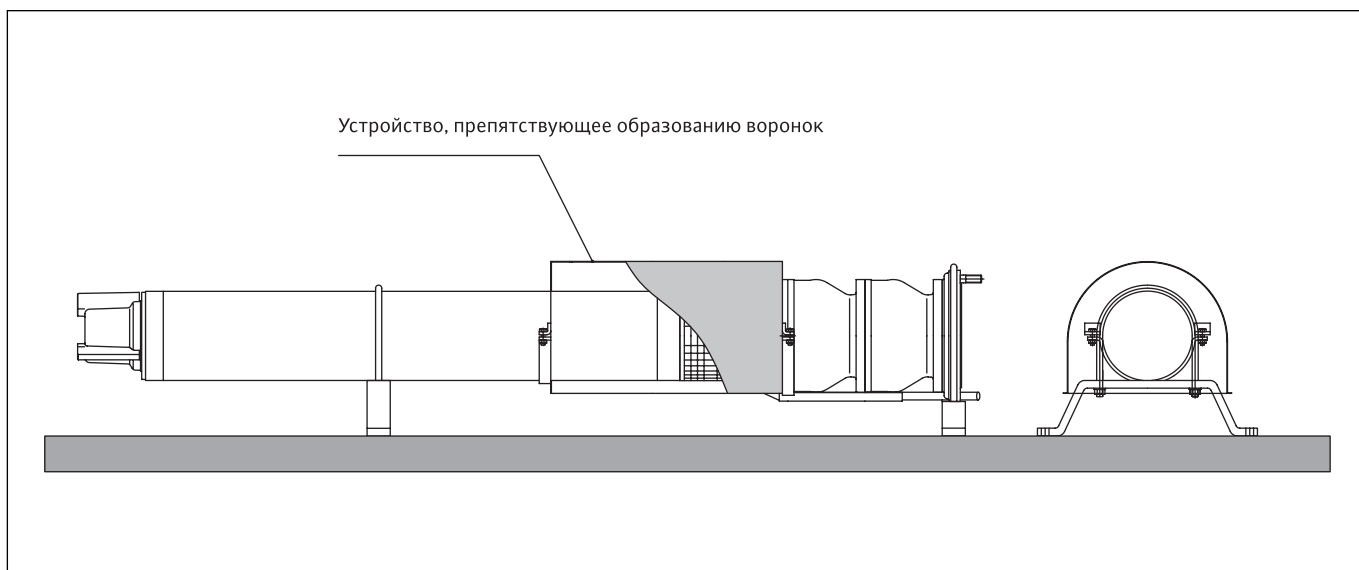
Опорные стойки

При горизонтальной установке погружных скважинных насосов используются специальные опорные стойки, выполненные из оцинкованной или нержавеющей стали. Их размер зависит от типов насосов или мотора. Точные размеры опорных стоек указаны в технических данных на насосы.



Устройство, препятствующее образованию воронок

Устройство типа всасывающего кожуха, закрывает область всасывания, препятствуя тем самым образованию воронок во время работы насоса. С помощью устройства, препятствующего образованию воронок, перекачиваемая жидкость равномерно подается к насосу. Это позволяет минимизировать требуемый минимальный уровень воды и эффективнее использовать объем резервуара.



Опорные стойки и устройство, препятствующее образованию воронок

Тип		Опорные стойки						Устройство, препятствующее образованию воронок		
Насос	Мотор	Насос	Оцинков. сталь	CrNi сталь	Мотор	Оцинков. сталь	CrNi сталь	Насос	Оцинков. сталь	CrNi сталь
NR 402 NR 404 NR 407 NR 412	NU 4...	—	—	4073928	—	—	4073928	– 1)	—	—
NR 608 NR 615 NR 623 NR 630	NU 4...	53.10974 VN 03	—	6011888	53.10974 VN 04	—	6011886	– 1)	—	—
	NU 501	53.10974 VN 03	—	6011888	53.10974 VN 27	—	6011819	– 1)	—	—
	NU 6...	53.10974 VN 03	—	6011888	53.10974 VN 27	—	6011819	– 1)	—	—
NK 62 NK 63 NK 64	NU 4...	53.10974 VN 27	6011820	6011819	53.10974 VN 04	6011887	6011886	52.16631	6001712	—
	NU 6...	53.10974 VN 27	6011820	6011819	53.10974 VN 27	6011820	6011819	52.17515	6001440	—
	NU 501	53.10974 VN 27	6011820	6011819	53.10974 VN 27	6011820	6011819	– 1)	—	—
D 14 SCH 20	NU 4...	53.10974 VN 03	6011889	6011888	53.10974 VN 04	6011887	6011886	– 1)	—	—
	NU 6...	53.10974 VN 03	6011889	6011888	53.10974 VN 27	6011820	6011819	52.19264	6028135	6028134
	NU 501	53.10974 VN 27	6011820	6011819	53.10974 VN 27	6011820	6011819	– 1)	—	—
KD 13 KD 16 KD 25 KD 38	NU 4...	53.10974 VN 06	6011880	6011874	53.10974 VN 23	6011878	6011877	– 1)	—	—
	NU 6...	53.10974 VN 06	6011880	6011874	53.10974 VN 25	6011876	6011875	52.16162	—	—
	NU 501	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
NK 80 NK 81 NK 82	NU 6...	53.10974/3 VN 02	6010734	6010733	53.10974/3 VN 18	6010729	6010728	51.19107	6020348	6020347
	NU 501	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	NU 8...	53.10974/3 VN 02	6010734	6010733	53.10974/3 VN 01	6010735	—	51.19108	6020350	6020349
K 83.1 K 84	NU 6...	53.10974/3 VN 04	6010742	6010741	53.10974/3 VN 18	6010729	6010728	51.16752/1	6017198	—
	NU 501	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	NU 8...	53.10974/3 VN 04	6010742	6010741	53.10974/3 VN 05	6001901	6010740	51.14173/1	—	—
K 85 K 86 K 87 NK 86	NU 6...	53.10974/3 VN 06	6010739	6010738	53.10974/3 VN 17	6010731	6010730	51.16752	6017199	—
	NU 501	53.10974/3 VN 06	6010739	6010738	53.10974/3 VN 17	6010731	6010730	– 1)	—	—
	NU 8...	53.10974/3 VN 06	6010739	6010738	53.10974/3 VN 06	6010739	6010738	51.11915/4	6017195	—
K 102 K 103 K 104	NU 8...	53.10974/3 VN 08	6010726	—	53.10974/3 VN 09	6010725	—	51.18692	6017196	—
	NU 911	53.9875/1 VN 02	—	—	53.9875/1 VN 18	—	—	– 1)	—	—
K 105	NU 6...	53.10974/3 VN 11	—	—	53.10974/3 VN 19	—	—	– 1)	—	—
	NU 501	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	NU 8...	53.10974/3 VN 11	—	—	53.10974/3 VN 09	—	—	– 1)	—	—
	NU 911	53.9875/1 VN 14	—	—	53.9875/1 VN 18	—	—	– 1)	—	—
KM 400	NU 8...	53.10974/3 VN 12	6010724	6026671	53.10974/3 VN 14	6010722	6026672	51.14272/1	6017201	6026662
	NU 911	53.9875/1 VN 05	6011851	6026696	53.9875/1 VN 15	6011850	6026670	51.10877/4	6017189	—
SCH 200	NU 6...	53.10974/3 VN 15	—	—	53.10974/3 VN 20	—	—	– 1)	—	—
	NU 501	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	NU 8...	53.10974/3 VN 15	—	—	53.10974/3 VN 14	6010722	6026672	– 1)	—	—
K 126	NU 8...	53.10974/3 VN 06	6034272	—	53.10974/3 VN 14	6010722	6026672	– 1)	—	—
	NU 911	53.9875/1 VN 17	6022922	—	53.9875/1 VN 15	6011850	6026670	– 1)	—	—
	NU 121	53.9875/1 VN 17	6022922	—	53.9875/1 VN 06	—	—	– 1)	—	—
K 146	NU 8...	53.9875/1 VN 03	6011854	6001187	53.9875/1 VN 06	6001382	6026668	51.18199	6017197	—
	NU 911	53.9875/1 VN 03	6011854	6001187	53.9875/1 VN 04	6011853	6001188	51.17804	6017282	—
KM 1300	NU 8...	53.9875/1 VN 03	6011869	6026667	53.9875/1 VN 06	6001382	6026668	51.11628/5	6031513	—
	NU 911	53.9875/1 VN 05	6011869	6026667	53.9875/1 VN 04	6011853	6001188	51.11628/4	6000712	—
	NU 121	53.9875/1 VN 05	6011869	6026667	53.9875/1 VN 09	—	—	51.11628/3	—	—

Опорные стойки и устройство, препятствующее образованию воронок

Тип		Опорные стойки						Устройство, препятствующее образованию воронок		
Насос	Мотор	Насос	Оцинков. сталь	CrNi сталь	Мотор	Оцинков. сталь	CrNi сталь	Насос	Оцинков. сталь	CrNi сталь
D 200	NU 8...	52.14930 VN 01	—	6032634	52.14930 VN 03	—	—	– 1)	—	—
	NU 911	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	NU 121	52.14930 VN 01	—	6032634	52.14930 VN 02	—	6032648	– 1)	—	—
D 420 D 500	NU 911	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	NU 121	52.11102 VN 01	6032650	—	52.11102 VN 02	6032652	—	– 1)	—	—
	U 15...	52.11619 VN 01	6032654	—	52.11619 VN 02	6032656	—	– 1)	—	—
K 221	NU 121	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 15...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 21...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
DCH 980	NU 121	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 15...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	51.13245	—	—
D 1800	U 121	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 15...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 21...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
KM 3100	NU 121	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 15...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 21...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
DCH 1250 SCH 2350	NU 121	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	U 15...	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
KP 27...	NU 8...	53.9875/1 VN 10	—	—	53.9875/1 VN 19	—	—	51.18539	—	—
	NU 911	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
	NU 121	– 1)	—	—	– 1)	—	—	– 1)	—	—
KP 33...	NU 911	53.9875/4 VN 10	—	6011883	53.9875/4 VN 12	—	6011882	– 1)	—	—
	NU 121	53.9875/4 VN 10	—	6011883	53.9875/4 VN 11	—	—	51.17594	—	—

1) По запросу

Переходники

Обозначение	Материал	Размер	Код		Материал	Размер	Код
Переходник	1.4301	DN 50 PN 16 – R 1¼" L = 130 мм	6023910		1.4301	DN 50 PN 16 – R 1½" L = 130 мм	6023911
	1.4301	DN 50 PN 16 – R 2" L = 100 мм	6023903		1.4301	DN 65 PN 16 – R 1½" L = 135 мм	6024184
	1.4301	DN 65 PN 16 – R 2" L = 145 мм	6024185		1.4301	DN 65 PN 16 – R 2½" L = 100 мм	6023905
	1.4301	DN 80 PN 16 – R 2" L = 145 мм	6024186		1.4301	DN 80 PN 16 – R 2½" L = 145 мм	6024187
	1.4301	DN 80 PN 16 – R 3" L = 100 мм	6023908		1.4301	DN 100 PN 16 – R 3" L = 155 мм	6001573
	1.4301	DN 100 PN 16 – R 4" L = 100 мм	6023909		NiAl-Bz	DN 80 PN 16 – R 3"	6011442
Резьбовой фланец	1.4571	DN 50 PN 16 – R 2"	2507438		1.4571	DN 50 PN 40 – R 2"	6034529
	1.4571	DN 65 PN 16 – R 2½"	2506380		1.4571	DN 65 PN 40 – R 2½"	6034528
	1.4571	DN 80 PN 16 – R 3"	6001676		1.4571	DN 80 PN 40 – R 3"	6034527
	1.4571	DN 100 PN 16 – R 4"	6024189		1.4571	DN 100 PN 40 – R 4"	6024190
	1.4571	DN 150 PN 16 – R 6"	6024191		1.4571	DN 150 PN 40 – R 6"	6024192
Двойной патрубок	1.4571	R 1½" x 80 мм	6031374		1.4571	R 2" x 100 мм	6031374
	1.4571	R 2½" x 80 мм	6024201		1.4571	R 3" x 120 мм	6024202
	1.4571	R 4" x 120 мм	6024203		1.4571	R 5" x 150 мм	6024204
	1.4571	R 6" x 150 мм	6024205		—	—	—
Муфта	1.4571	G 2" x 56 мм	2660406		1.4571	G 2½"	2502251
	1.4571	G 3" x 71 мм	6024193		1.4571	G 4" x 83 мм	6024194
	1.4571	G 5" x 92 мм	6024195		1.4571	G 6" x 92 мм	6024196
Переходная муфта	1.4571	R 2" – R 1½"	6031376		1.4571	R 2½" – R 2"	6031375
	1.4571	R 3" – R 2½"	6024206		1.4571	R 4" – R 2½"	6024207
	1.4571	R 4" – R 3"	6024208		1.4571	R 4" – R 3½"	6024209
	1.4571	R 5" – R 4"	6024210		—	—	—
Переход	1.4571	R 2" – R 1½"	6031381		1.4571	R 2½" – R 2"	6031380
	1.4571	R 3" – R 2"	6031379		1.4571	R 3" – R 2½"	6001677
	1.4571	R 4" – R 3"	6031378		1.4571	R 5" – R 4"	6031377
	1.4571	R 6" – R 5"	6024211		—	—	—

Обратные клапаны

Обратные клапаны препятствуют обратному течению жидкости, а значит, опорожнению напорного трубопровода, обратному вращению выключенного насоса, а также вероятной блокировке насоса твердыми веществами, содержащимися в текущей назад жидкости.

Кроме того, уменьшаются гидравлические удары, которые могут возникать после отключения насоса.

Обычно обратный клапан устанавливается на напорный патрубок насоса, а в протяженных системах обратные клапаны также устанавливаются в верхних точках системы. Если на этом участке существует опасность возникновения гидравлических ударов, то рекомендуется использовать WILO EMU обратные клапаны RVF или обратные клапаны соплового типа.

Обратные клапаны WILO EMU в стандартном исполнении изготавливаются с корпусом из чугуна или по желанию покупателя из бронзы.

Фланцевое соединение выполнено в соответствии с DIN 2501.

Резьбовое соединение — в соответствии с трубной резьбой Whitworth DIN 2999 и B.S.2779.

Обратные клапаны

Обратный клапан

Только для монтажа на насосы указанных типов

Обратный клапан

Соединение в соответствии с DIN

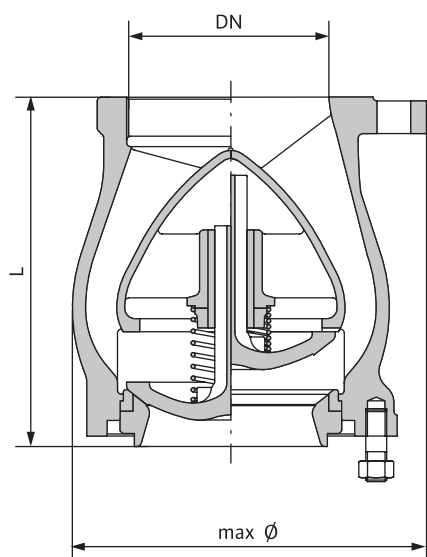


Рис. 1

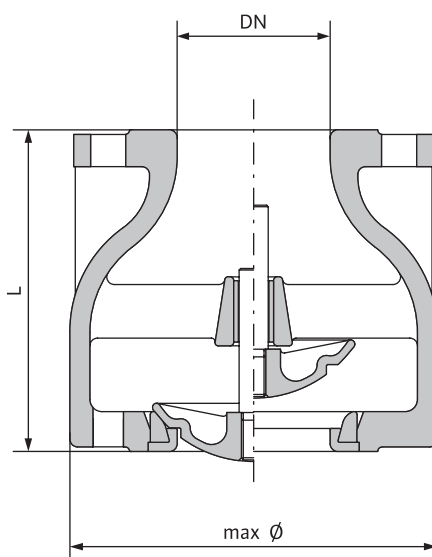


Рис. 2

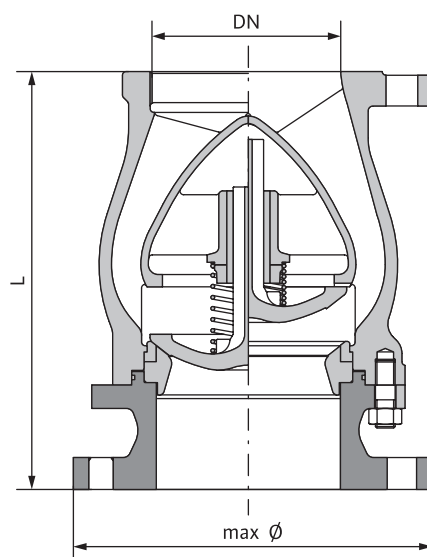


Рис. 3

Обратные клапаны

Обратный клапан — монтаж только на насосы указанных типов

DN ¹⁾	PN	L [мм]	max Ø [мм]	[кг]	Монтаж ²⁾	Рис.	Тип насоса	Код ³⁾
G 2 J	40	—	—	—	H+V	2	NR 4...	—
G 2 J	40	88	143	1,6	H+V	1	NK 62–NK 64	54.16555-001
G 2½ J	40	—	—	—	H+V	2	NR 608	—
G 3 J	40	—	—	—	H+V	2	NR 615–NR 630	—
G 3 J	40	88	143	2,0	H+V	1	NK62– NK 64	54.16555-006
G 3 J	63	104	125	6,9	H+V	1	NK 80–NK 82	54.17749-001
R 3 J	25	190	182	10,1	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-004
R 3 J	40	190	182	10,1	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-006
R 4 A	25	190	182	9,9	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-007
R 4 A	40	190	182	9,9	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-008
R 5 J	25	170	182	11,4	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-006
R 5 J	40	170	182	11,4	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-007
R 5 J	25	170	182	11,5	H+V	1	K 87	54.14897-021
R 5 J	40	170	182	11,5	H+V	1	K 87	54.14897-022
R 6 A	25	170	182	11,4	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-008
R 6 A	40	170	182	11,4	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-009
R 6 A	25	170	182	11,5	H+V	1	K 87	54.14897-023
R 6 A	40	170	182	11,5	H+V	1	K 87	54.14897-024
G 6 J	16	275	245	31,8	H+V	1	K 12...	54.15248-007
G 6 J	40	275	245	31,8	H+V	1	K 12...	54.15248-008
DN	PN	L [мм]	max Ø [мм]	[кг]	Монтаж ²⁾	Рис.	Тип насоса	Код
65	10–16	100	185	8,4	V	2	KD	54.12283-011
65	25–40	100	185	8,3	V	2	KD	54.12283-012
65	10–16	190	185	13,3	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-011
65	25	190	185	13,2	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-012
65	40	190	185	13,2	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-013
80	10–16	100	200	9,0	V	2	KD	54.12283-013
80	25–40	100	200	9,0	V	2	KD	54.12283-014
80	10–25	190	200	13,9	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-014
80	40	190	200	13,9	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-015
100	10–16	170	220	13,0	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-016
100	25	170	235	14,5	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-017
100	40	170	235	14,5	H+V	1	K 83.1, K 84	54.14896-018

¹⁾ J = Внутренняя резьба / A = Наружная резьба

²⁾ V = Вертикальный монтаж / H = Горизонтальный монтаж

³⁾ Код конфигурации

Обратные клапаны

Обратный клапан — монтаж только на насосы указанных типов

DN	PN	L [мм]	max Ø [мм]	[кг]	Монтаж ²⁾	Рис.	Тип насоса	Код ³⁾
100	10-16	170	220	13,8	H+V	1	K 85, K 86	54.14897-012
100	25	170	235	15,3	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-013
100	40	170	235	15,3	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-014
100	10-16	170	220	13,9	H+V	1	K 87	54.14897-025
100	25	170	235	15,4	H+V	1	K 87	54.14897-026
100	40	170	235	15,4	H+V	1	K 87	54.14897-027
125	10-16	170	250	15,7	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-015
125	10-16	170	250	15,8	H+V	1	K 87	54.14897-028
150	10-16	170	285	19,4	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-016
150	25	170	300	20,5	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-017
150	40	170	300	20,5	H+V	1	NK 86, K 85, K 86	54.14897-018
150	10-16	170	285	19,5	H+V	1	K 87	54.14897-029
150	25	170	300	20,6	H+V	1	K 87	54.14897-030
150	40	170	300	20,6	H+V	1	K 87	54.14897-031
150	10-16	235	285	33,2	H+V	1	K 12...	54.15248-005
150	25-40	235	300	34,8	H+V	1	K 12...	54.15248-006
200	10	275	340	—	H+V	1	K 14...	54.15248-007
200	16	275	340	—	H+V	1	K 14...	54.15248-008
200	25	275	360	—	H+V	1	K 14...	54.15248-009
200	40	275	375	—	H+V	1	K 14...	54.15248-010

Обратные клапаны в соответствии с DIN

DN ¹⁾	PN	L [мм]	max Ø [мм]	[кг]	Монтаж ²⁾	Рис.	Код А	Код С
R 3 A/J	16	165	125	5,3	H+V	—	6034193	4)
R 3 A/J	40	165	125	5,3	H+V	—	—	6034194
R 4 A/J	16	195	150	8,7	H+V	—	6034191	4)
R 4 A/J	40	195	150	8,7	H+V	—	—	6034192
R 6 A/J	16	275	223	21,2	H+V	—	6034144	4)
R 6 A/J	40	275	223	21,2	H+V	—	—	6034195
DN	PN	L [мм]	max Ø [мм]	[кг]	Монтаж ²⁾	Рис.	Код А	Код С
125	10-16	240	250	27,0	H+V	3	6030145	6030148
125	25-40	250	270	37,0	V	3	6030146	6030149
150	10-16	320	285	50,2	H+V	3	6001308	4)

¹⁾ J = Внутренняя резьба / A = Наружная резьба

²⁾ V = Вертикальный монтаж / H = Горизонтальный монтаж

³⁾ Код конфигурации

⁴⁾ По запросу

Обратные клапаны

Обратные клапаны в соответствии с DIN

DN	PN	L [мм]	max Ø [мм]	[кг]	Монтаж ²⁾	Рис.	Код А	Код С
150	25–40	320	300	53,7	Н+V	3	6001598	4)
200	10	370	340	—	Н+V	3	6001191	6031202
200	16	370	340	—	Н+V	3	6003141	4)
200	25	374	360	—	Н+V	3	4)	4)
200	40	374	375	—	Н+V	3	—	6001622
250	10	354	420 ⁵⁾	94,0	Н+V	—	6030508	4)
250	16	345	405 ⁵⁾	90,0	Н+V	—	4)	4)
250	40	345	450	95,0	Н+V	—	—	4)
300	10	396	490	140,0	Н+V	—	4)	4)
300	16	365	460	120,0	Н+V	—	4)	4)
350	10	473	586	225,0	Н+V	—	4)	4)

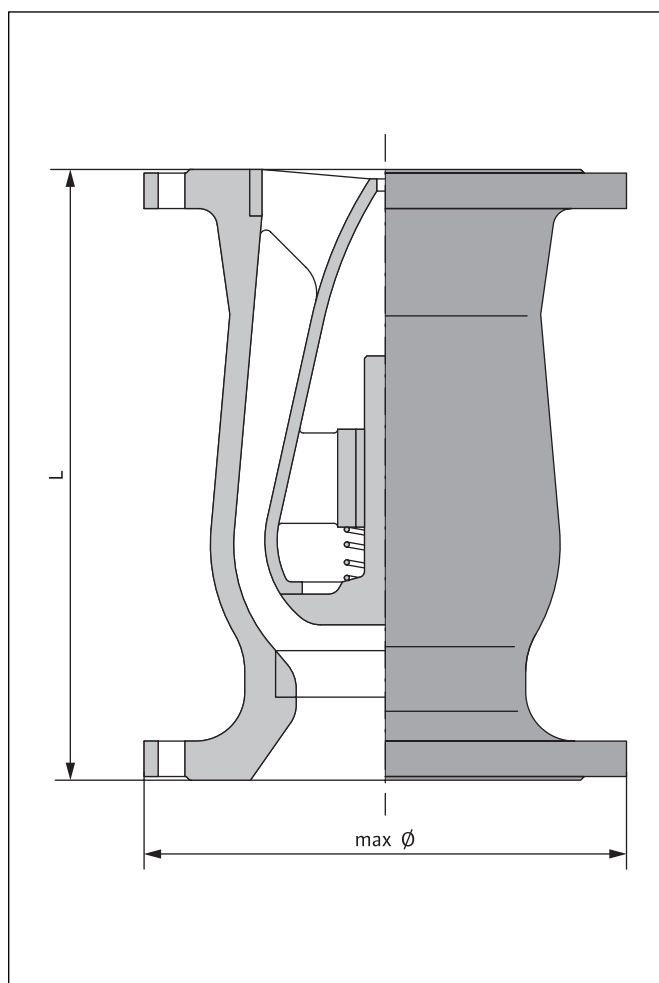
²⁾ V = Вертикальный монтаж / Н = Горизонтальный монтаж

⁴⁾ По запросу

⁵⁾ К max Ø должен быть прибавлен размер электрокабеля

Сопловый обратный клапан

- Новая конструкция обратного клапана позволила достигнуть компактного исполнения и небольшой монтажной длины.
- Оптимизированная проточная часть обратного клапана для уменьшения потерь.
- Обратные клапаны с условными проходами от DN 80 до DN 300 на давление от PN 10 до PN 40.
- Клапаны могут работать при температуре перекачиваемой жидкости до 70 °C.
- В качестве материала могут использоваться нержавеющая сталь, бронза и пластмассовые детали (с допуском KTW).



Кольцевой всасывающий клапан

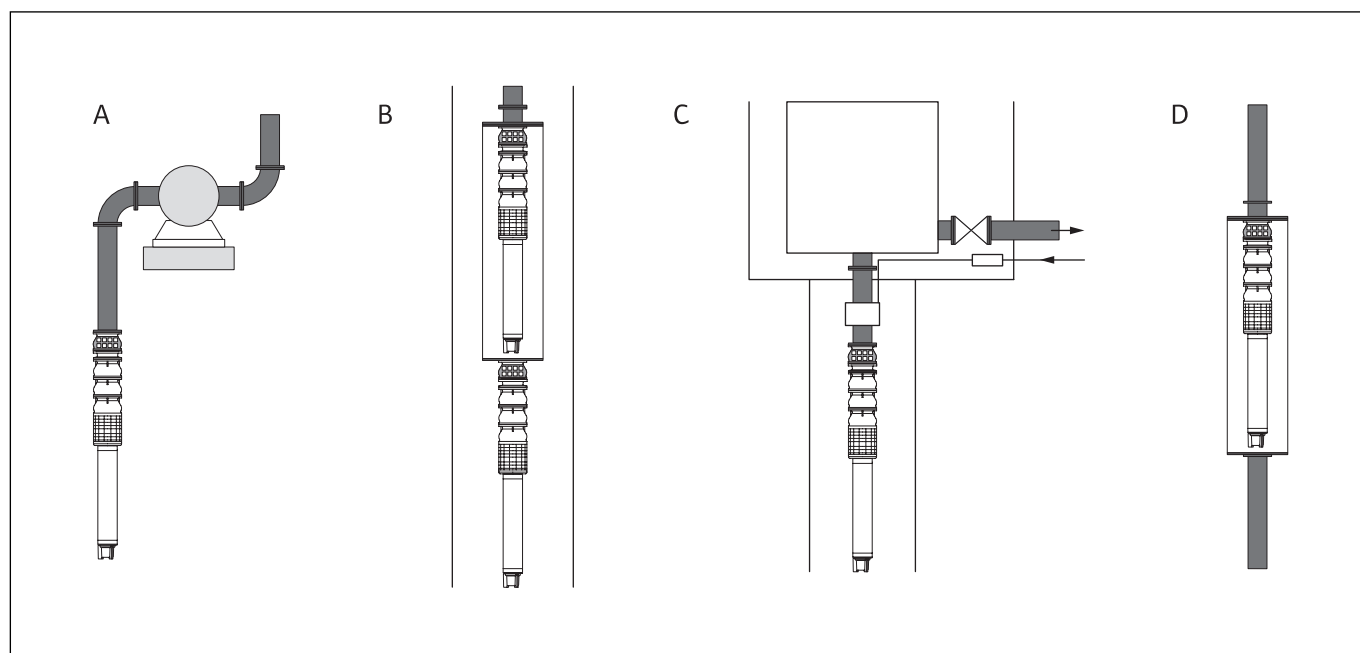
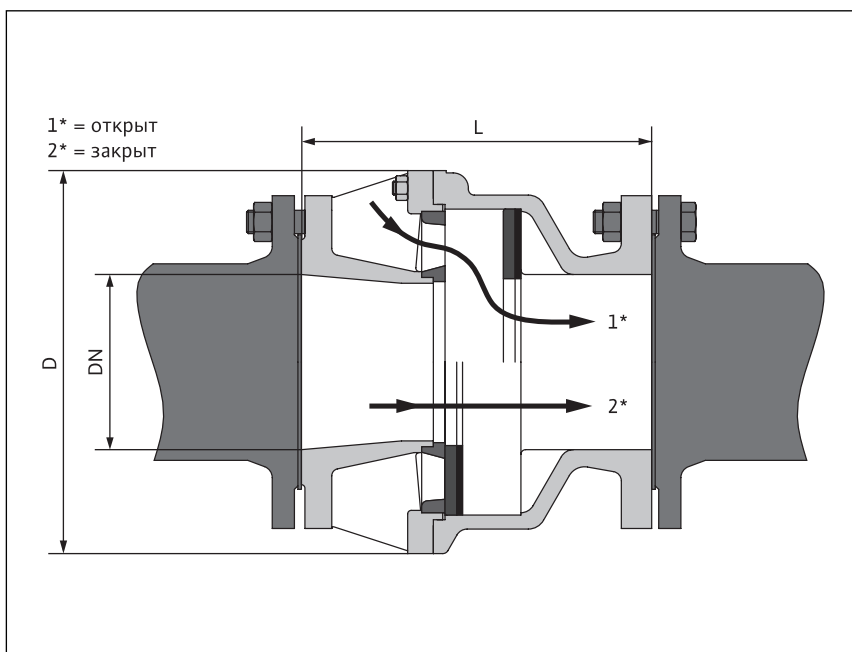
Кольцевой всасывающий клапан позволяет присоединять и отсоединять погружной насос к существующим гидравлическим системам.

Кольцевой всасывающий клапан монтируется на напорном патрубке скважинного насоса. Когда насос работает, жидкость протекает через центральное отверстие клапана, а его периферийное отверстие закрыто. Когда насос не работает, жидкость поступает через периферийное отверстие клапана.

Примеры применения кольцевого всасывающего клапана:

- A Подключение погружного насоса к всасывающим трубопроводам водонапорных станций и центробежных насосов для обеспечения им необходимых всасывающих способностей
- B Подключение резервного насоса
- C Подключение к всасывающим линиям аэро- и газолифтов
- D Подключение дополнительного насоса при недостаточном давлении в трубопроводе

DN [PN 10]	D [мм]	L [мм]	[кг]	Код
50	165	160	10,5	53.4927
100	245	230	26	52.11390
125	300	188	28	52.9801
150	328	300	51	52.2895
200	340	185	31,5	52.7921



Скобы для крепления электрокабеля

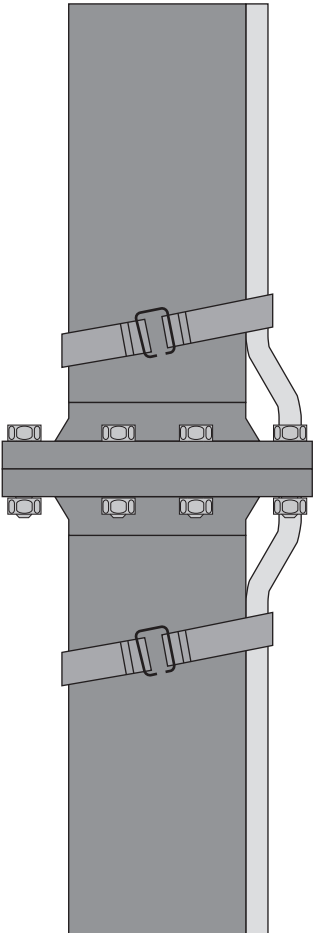
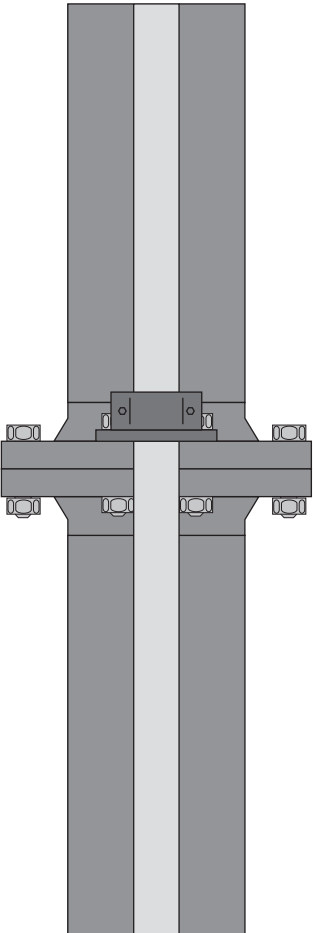
Данные скобы предназначены для крепления электрокабеля к напорному трубопроводу. В зависимости от сечения и веса кабеля предлагаются два вида скоб.

А Скоба из резины SBR (с допуском KTW) с зажимом из нержавеющей стали

Для одного кабеля сечением до 25 мм² на один участок трубы (5–6 м) используется 2 скобы для его крепления. Кабели больших сечений снабжаются дополнительными скобами через каждые 1–3 метра. Скобы для крепления кабеля устанавливаются с обеих сторон трубы — перед фланцем или переходной муфтой на небольшом расстоянии от них. Если закрепляются два электрокабеля, то для каждого из них используются свои скобы. Необходимо исключить проскальзывание электрокабеля под скобой.

В Скоба из нержавеющей стали с резиновой прокладкой

Используется при особо сложных монтажных условиях (большие сечения кабеля или большие монтажные глубины). Данная скоба держится винтами для соединения фланцев (L + 10 мм). На один электрокабель требуется одна скоба при длине трубы 5–6 м.

А	Напорный трубопровод		Вес	Код
	[мм]	[дюймы]	[кг]	
	32	1¼	0,02	54.7148
	40	1½	0,02	54.7148
	50	2	0,025	54.7616
	65	2½	0,03	54.7615
	80	3	0,04	54.7614
	100	4	0,095	53.7605
	125	5	0,11	53.7597
	150	6	0,12	53.7596
	200	8	0,22	53.7438
	250	—	0,24	53.7437
	300	—	0,33	53.7442
	350	—	0,37	55.11340
	400	—	0,46	55.11341
	500	—	0,45	55.11342
В				

Графитовая фланцевая вставка

Графитовая фланцевая вставка защищает фильтры и обсадные трубы скважин от повреждений во время монтажа и демонтажа насоса, а также во время эксплуатации, если напорный трубопровод касается обсадной трубы.

Графитовая фланцевая прокладка монтируется между фланцами напорного трубопровода, ее выступы препятствуют контакту фланца напорного трубопровода с обсадной трубой или фильтром.

Это позволяет в значительной мере обеспечить необходимое свободное проходное сечение скважины.

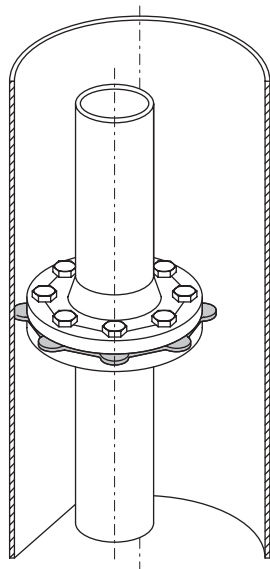
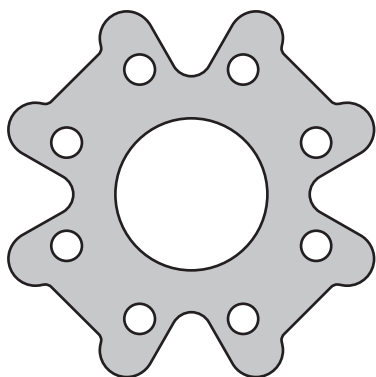
Материал:

EPDM с допуском KTW без тканевой прокладки.

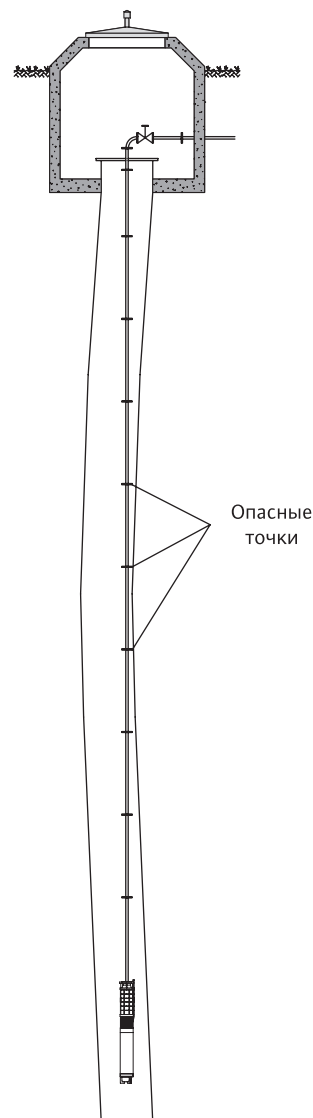
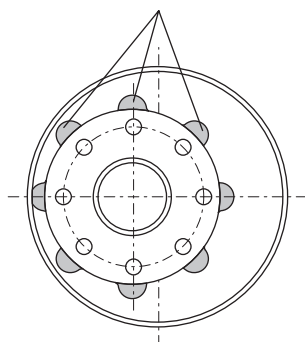
В некоторых случаях для предотвращения контакта насоса или напорного трубопровода с обсадной трубой необходимо использовать центрирующее устройство.

DN	PN	Код
50	10 – 16	54.6323
65		54.6581
80		54.6580/1
100		54.6579
125		53.6322
150		53.6039

Графитовая фланцевая вставка



Выступы



Центрирующее устройство

Центрирующие устройства облегчают монтаж и демонтаж скважинных насосов и защищают обсадные трубы скважины (пластмасса, пластмассовое покрытие) и электрокабель. Помимо этого центрирующие устройства обеспечивают монтаж скважинного насоса соосно скважине, обеспечивая равномерное поступление в него воды.

Монтаж производится на напорном трубопроводе вблизи напорного патрубка насоса.

Исполнение I

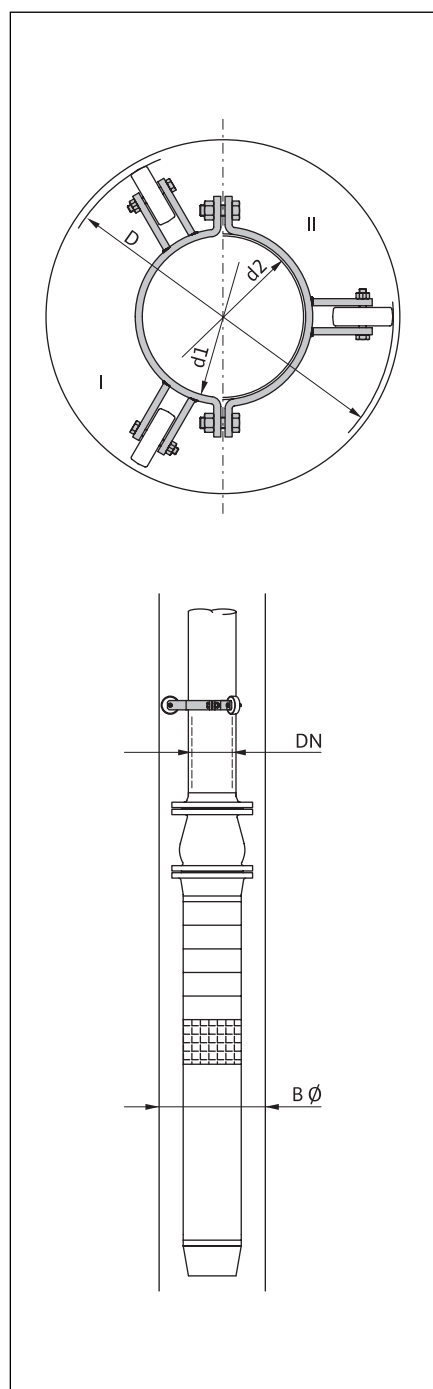
Для стандартных труб

Исполнение II

Для труб с пластиковым покрытием

Материал:

Нержавеющая сталь 1.4301 с направляющими роликами из специального полиамида



DN [мм]	B Ø [мм]	D [мм]	[кг]	I		II	
				d1 [мм]	Код	d2 [мм]	Код
50	200	190	1,4	61	53.17152	63	53.17153
	250	235	1,6		53.17152/1		53.17153/1
	300	285	1,9		53.17152/2		53.17153/2
65	200	190	1,5	77	53.17154	79	53.17155
	250	235	1,7		53.17154/1		53.17155/1
	300	285	1,9		53.17154/2		53.17155/2
	350	335	2,1		53.17154/3		53.17155/3
80	250	235	1,7	89	53.17156	91	53.17157
	300	285	1,9		53.17156/1		53.17157/1
	350	335	2,1		53.17156/2		53.17157/2
	400	380	2,3		53.17156/3		53.17157/3
100	250	235	1,7	115	53.17158	117	53.17159
	300	285	1,9		53.17158/1		53.17159/1
	350	335	2,1		53.17158/2		53.17159/2
	400	380	2,3		53.17158/3		53.17159/3
125	300	285	1,9	140	53.17160	142	53.17161
	350	335	2,1		53.17160/1		53.17161/1
	400	380	2,3		53.17160/2		53.17161/2
150	350	335	2,1	169	53.17162	171	53.17163
	400	380	2,3		53.17162/1		53.17163/1
	500	470	2,7		53.17162/2		53.17163/2
200	400	380	2,3	220	53.17164	222	53.17165
	500	470	2,7		53.17164/1		53.17165/1

Подъемный фланец и опорная скоба

Опорные скобы и подъемный фланец применяются при монтаже и демонтаже скважинного насоса.

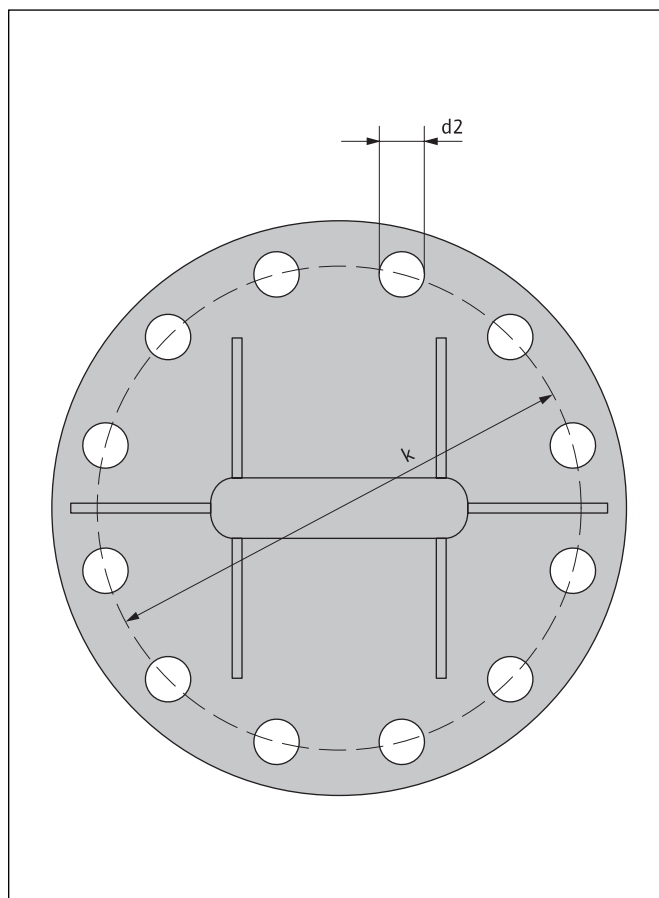
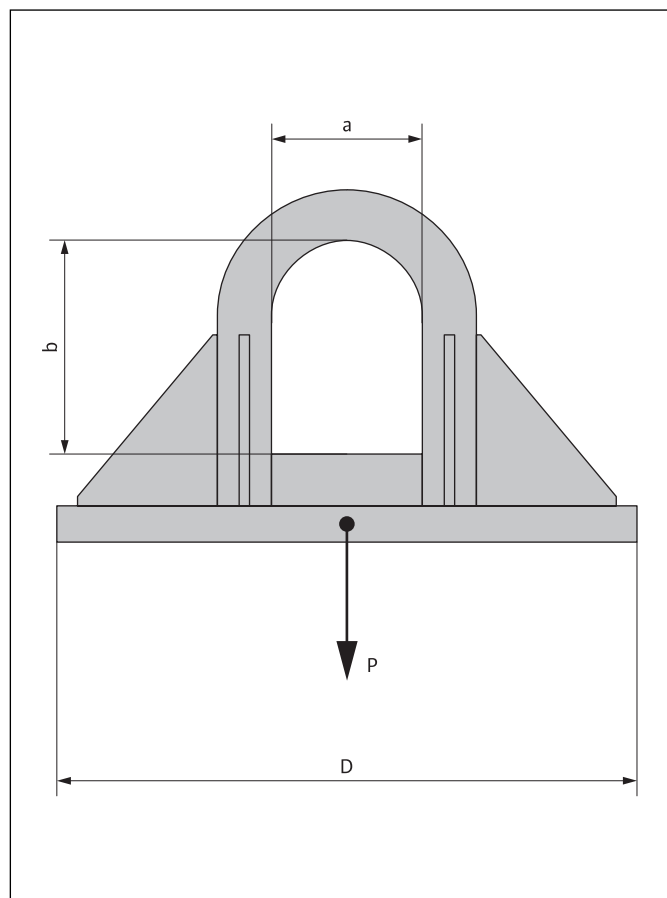
Подъемный фланец крепится на фланце напорного трубопровода.

Опорная скоба крепится на напорном трубопроводе и воспринимает его вес и вес насоса.

Для пластмассовых трубопроводов опорные скобы выполняются с резиновой прокладкой.

Размеры подъемного фланца

DN/PN	D [мм]	k [мм]	d2 [мм]	b [мм]	c [мм]	P [кН]	[кг]	Код
50/10-40	165	125	4 x 18	80	55	32	4,4	54.18022
65/10-40	185	145	8 x 18				5,2	54.18022/1
80/10-40	200	160					6,3	54.18022/2
100/10-16	220	180					7,2	54.18022/3
125/10-16	250	210	8 x 22	110	80	63	12,5	54.18022/4
150/10-16	285	240					14,5	54.12022/5
200/10	340	295	12 x 22	130	90	80	21,3	54.18022/6
250/10	395	350					30,1	54.18022/7
300/10	445	400					40,3	54.18022/8



Подъемный фланец и опорная скоба

Опорная скоба

DN [мм]	DN [дюймы]	D [мм]	L [мм]	a [мм]	b [мм]	c	P [кН]	[кг]	Рис.	Код
	1¼	42,4	450	50	10	M16 x 50	12	2,8	—	53.17141/1
	1¼	48,3	455	50	10	M16 x 50	16	3,4	2	53.18025 VN01
50	2	60,3	465	50	12	M16 x 50	18	4,4	2	53.18025 VN02
65	2½	76,1	510	60	12	M16 x 50	22	5,5	2	53.18025 VN03
80	3	88,9	635	80	12	M20 x 70	28	12,1	2	53.18025 VN04
100	4	114,3	645	100	12	M24 x 70	39	13,6	2	53.18025 VN05
125	5	139,7	720	100	12	M24 x 70	33	14,7	2	53.18025 VN06
150	—	168,3	750	100	12	M24 x 70	27	16,1	2	53.18025 VN07
200	—	219,1	800	150	15	M27 x 100	80	29	1	53.17142/4
200	—	219,1	800	180	20	2 x M27 x 100	170	55	2	53.11380
250	—	273	1000	220	25	2 x M27 x 100	270	100	2	53.11380/1
250	—	273	1000	200	20	2 x M27 x 100	145	63	1	53.11383
300	—	323,9	1000	220	25	2 x M27 x 100	235	106	2	53.11380/2
300	—	323,9	1000	200	25	2 x M27 x 100	185	75	1	53.11383/1

50	—	65	500	100	15	M24 x 70	67	16,4	3	53.4708
65	—	80	600	100	15	M24 x 70	57	17,2	3	53.4994
80	—	93	700	100	15	M24 x 70	54	19,5	3	53.5007
100	—	119	700	150	15	M27 x 70	78	30,5	3	53.5006/1
125	—	145	750	150	15	M27 x 70	62	33,2	3	53.4992/1
150	—	173	750	150	15	M27 x 70	56	33,8	3	53.4993/1
200	—	225	800	180	20	2 x M27 x 90	100	55	3	53.3501/1
250	—	278	1000	200	25	2 x M27 x 100	140	97	3	52.1743/1
300	—	328	1000	200	25	2 x M27 x 100	120	100	3	52.2094/1

Рис. 1

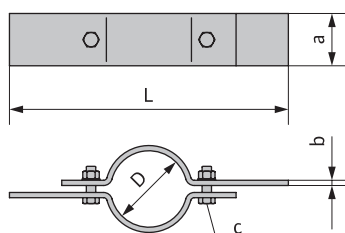
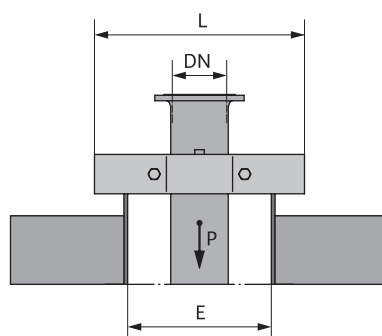
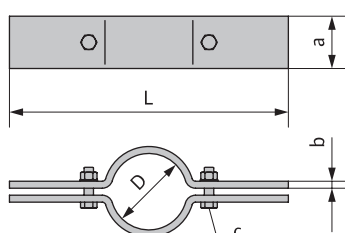


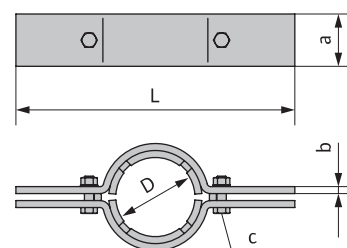
Рис. 2



P = максимальная нагрузка на опорную скобу (вес трубы и насоса)
E = 0,7 L

Рис. 3

Для пластмассовых труб



Для заметок

[illegible]

Для заметок

[illegible]