



ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ

# Sidus (Сидус)

ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ





# СОДЕРЖАНИЕ

## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ Sidus (Сидус)

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Области применения .....	2
Технические характеристики.....	2
Защита насосов.....	2
Конструктивные особенности и преимущества .....	3
Способы монтажа.....	3
Структура условного обозначения.....	4
Применение электрокабелей в зависимости от мощности электродвигателей.....	4
<b>Тип 2А</b> .....	5
<b>Тип 2С</b> .....	8
<b>Типы 4С, 6С, 8С. Общее описание</b> .....	14
— типы 4С, 6С. Насосы с диаметром напорного патрубка до 125 мм.....	16
— тип 4С. Насосы с диаметром напорного патрубка от 150 до 250 мм.....	26
— тип 6С. Насосы с диаметром напорного патрубка от 150 до 250 мм.....	34
— типы 4С, 6С, 8С. Насосы с диаметром напорного патрубка от 300 мм.....	42
<b>Типы 2VT, 4VT</b> .....	47
<b>Типы 4OG, 6OG</b> .....	60

## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ Sidus (Сидус). ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Погружные канализационные насосы Sidus предназначены для перекачивания канализационных и сточных вод, а также других неагрессивных жидкостей с плотностью до 1250 кг/м<sup>3</sup>, с водородным показателем pH в диапазоне 5...12, с высоким содержанием твёрдых частиц размером до 160 мм и длинно-волоконистых включений.

Насос представляет собой моноблочный электронасосный агрегат, состоящий из соединённых между собой одноступенчатого насоса и герметичного электродвигателя, разделённых масляной камерой с установленным в ней торцовым уплотнением.

### ЗАЩИТА НАСОСОВ

- Биметаллические датчики контроля температуры обмоток электродвигателя
- Датчик контроля наличия воды в масляной камере
- Датчики температуры подшипников (опция, устанавливаются по требованию заказчика)

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Перекачивание канализационных стоков промышленных предприятий и объектов ЖКХ
- Отведение паводковых вод и ливневой канализации
- Перекачивание дренажных и санитарных стоков объектов метрополитена
- Осушения котлованов и траншей в промышленном и гражданском строительстве
- Отведение грунтовых вод и осушение земель сельском хозяйстве
- Водопонижающие и водоотливные системы в горнорудной промышленности
- Опорожнение дренажных приемков, септиков, зумпфов, приёмных резервуаров
- Регулирование уровня воды в накопительных емкостях, водоёмах, пожарных прудах
- Осушение водоёмов, бассейнов и цистерн

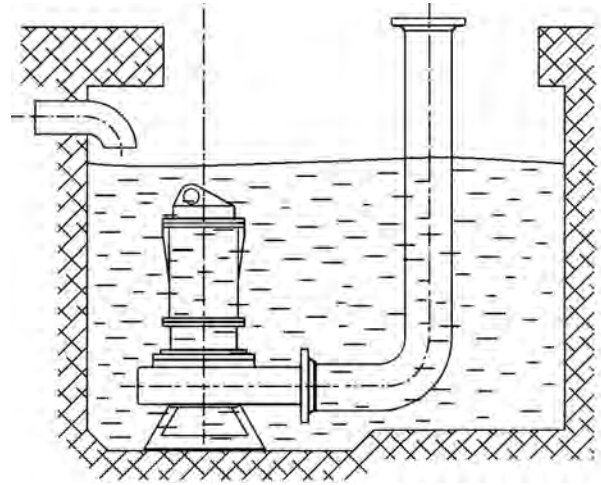
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

диапазон подач	8 – 2 500 м <sup>3</sup> /ч
диапазон напоров	7 – 80 м
температура перекачиваемой среды	+ 80 °C
размер перекачиваемых твёрдых частиц	до 160 мм
частота вращения	750 – 3 000 об/мин
степень защиты электродвигателя	IP68
диаметр напорного патрубка	40 – 400 мм
типы рабочих колёс	<ul style="list-style-type: none"> <li>– полукоткрытые</li> <li>– канальные (однолопастные, многолопастные)</li> <li>– свободновихревые</li> <li>– полукоткрытые гуммированные</li> </ul>
материальное исполнение рабочих колёс	<ul style="list-style-type: none"> <li>– серый чугун</li> <li>– высокопрочный чугун с шаровидным графитом</li> <li>– нержавеющая сталь</li> <li>– дуплексная сталь (25% хрома)</li> <li>– гуммированный серый чугун</li> </ul>
уплотнение вала	двойное торцовое
материальное исполнение пары трения торцовых уплотнений	карбид кремния / карбид кремния

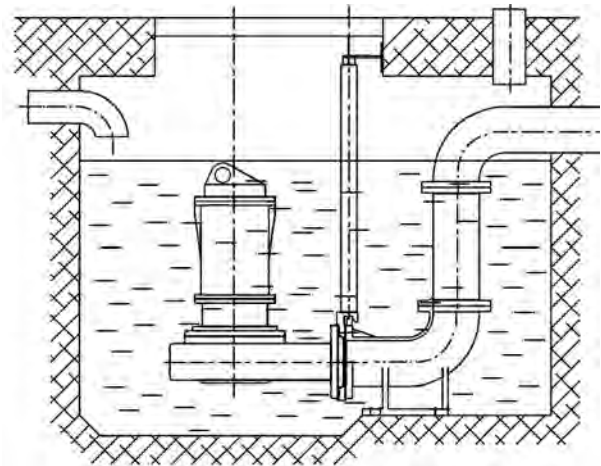
## КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Погружные канализационные насосы могут устанавливаться непосредственно в резервуаре с перекачиваемой жидкостью (при «мокрой» установке) или в машинном зале насосной станции (в случае «сухой» установки). В последнем случае при затоплении машинного зала насосы могут продолжать работу в затопленном помещении станции.
- Насосы имеют моноблочную конструкцию с рабочим колесом, закрепленным непосредственно на валу электродвигателя, что позволяет отказаться от соединительной муфты и дополнительной центровки валов насоса и электродвигателя. Заводская центровка обеспечивается точностью изготовления и монтажа деталей и сохраняется в течение всего срока эксплуатации. Погружные моноблочные насосы практически не требуют технического обслуживания.
- Торцовые уплотнения постоянно находятся в масляной камере, что исключает их повреждение при пуске насоса без перекачиваемой среды в рабочей полости.
- Погружные насосы отличаются значительно меньшим уровнем шума по сравнению с поверхностными насосами за счёт размещения в перекачиваемой среде и поглощения звука окружающей жидкостью, либо за счёт поглощения звука жидкостью в охлаждающем кожухе электродвигателя при «сухой» установке насоса.
- Охлаждение двигателя в погруженном положении осуществляется перекачиваемой средой, а при «сухой» установке – циркулирующей в охлаждающем кожухе жидкостью, что обеспечивает более эффективное охлаждение двигателя в сравнении с вентилятором воздушного охлаждения.
- Насосы комплектуются опускным устройством с автоматическими трубными муфтами для быстрого подъёма и спуска в резервуары без применения дополнительных инструментов.
- Насосы комплектуются силовыми кабелями электропитания, которые предназначены для использования в воде с высоким содержанием твёрдых механических примесей.

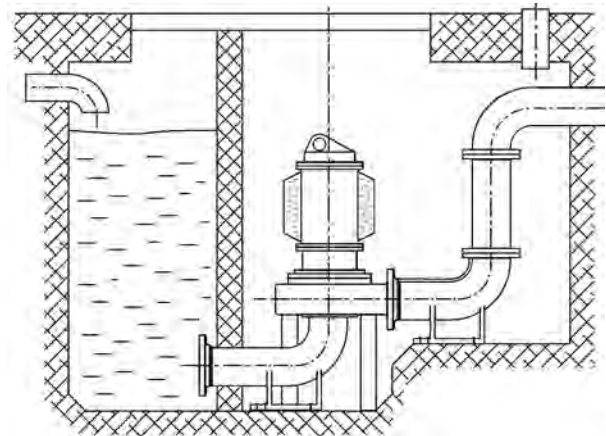
## СПОСОБЫ МОНТАЖА



погружной мобильный



погружной стационарный



непогружной («сухой») стационарный

## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример обозначения:

**SIDUS 4C-100/270-11-145N-G-S**

Серия насосов

SIDUS 4C - 100 / 270 - 11 - 145N - G - S

Количество полюсов электродвигателя:

2 – (3 000 об/мин, 50 Гц) / (3 600 об/мин, 60 Гц)

4 – (1 500 об/мин, 50 Гц) / (1 800 об/мин, 60 Гц)

6 – (1 000 об/мин, 50 Гц) / (1 200 об/мин, 60 Гц)

8 – (750 об/мин, 50 Гц) / (900 об/мин, 60 Гц)

Типы элекронасосов:

**A** – с полуоткрытым колесом; **C** – с канальным колесом

**VT** – со свободновихревым колесом;

**OG** – с полуоткрытым гуммированным колесом, гуммированная проточная часть

Диаметр напорного патрубка, мм

Максимальный диаметр рабочего колеса, мм

Номинальная мощность электродвигателя, кВт

Модель рабочего колеса

Исполнение по материалу:

**G** – Чугун; **D** – Дуплекс; **S** – Нержавеющая сталь

Тип монтажа:

**P** – мобильный (без принудительного охлаждения);

**F** – мобильный (с принудительным охлаждением);

**S** – стационарный с опускным устройством, (без принудительного охлаждения);

**K** – стационарный с опускным устройством, (с принудительным охлаждением);

**V** – стационарный, непогружной, вертикальный;

**H** – стационарный, непогружной, горизонтальный.

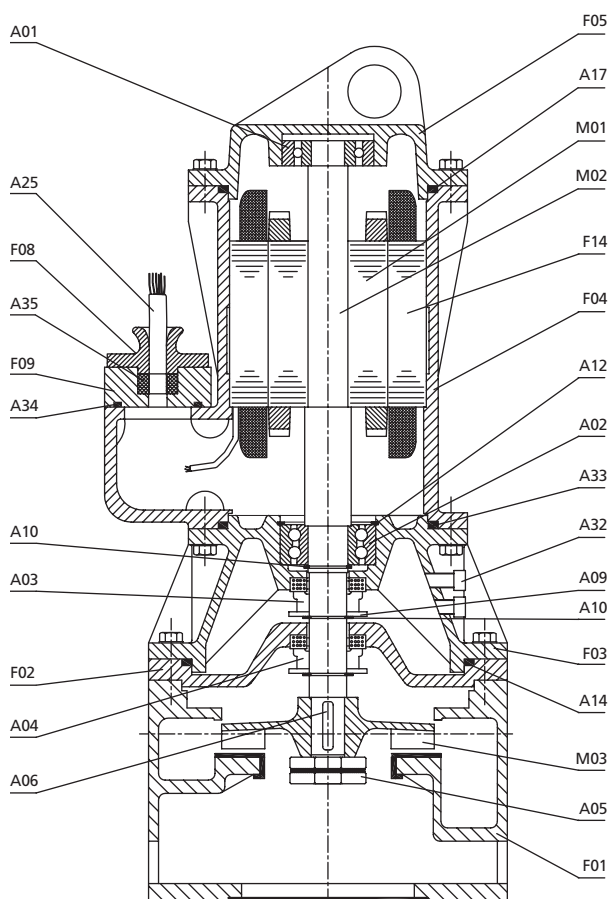
## ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Мощность, кВт	Частота вращен., об/мин	Сечение кабеля	Защита двигат.	Способ пуска	Напряжение, В	Размер
1,1-3	1500 / 3000	4x2,5	без защиты	Прямой	220 / 380	90 / 112
3-5,5	1500 / 3000	4x4	без защиты	Прямой	220 / 380	112
7,5-9,3	1500 / 3000	7x4	без защиты	Звезда / треугол.	380 / 660	132
7,5-11	1000	7x4	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	132
11,1-15	1500	7x4	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	132
15-30	3000	7x4	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	132
11,1-37	1000	7x10	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	160 / 200
18,6-45	1500	7x10	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	160 / 200
45	1000	2 по 4x16	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	250
55	1500	2 по 4x16	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	250
55-75	1000	2 по 4x35	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	280
75-93	1500	2 по 4x35	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	280
75-93	750 / 1000	2 по 4x35	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	315
110	750 / 1000 / 1500	2 по 4x50	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	315
132-160	750 / 1000 / 1500	2 по 4x70	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	315 / 315L
200	750 / 1000 / 1500	2 по 4x95	4x2,5	Звезда / треугол.	380 / 660	315 / 315L

## Тип 2А

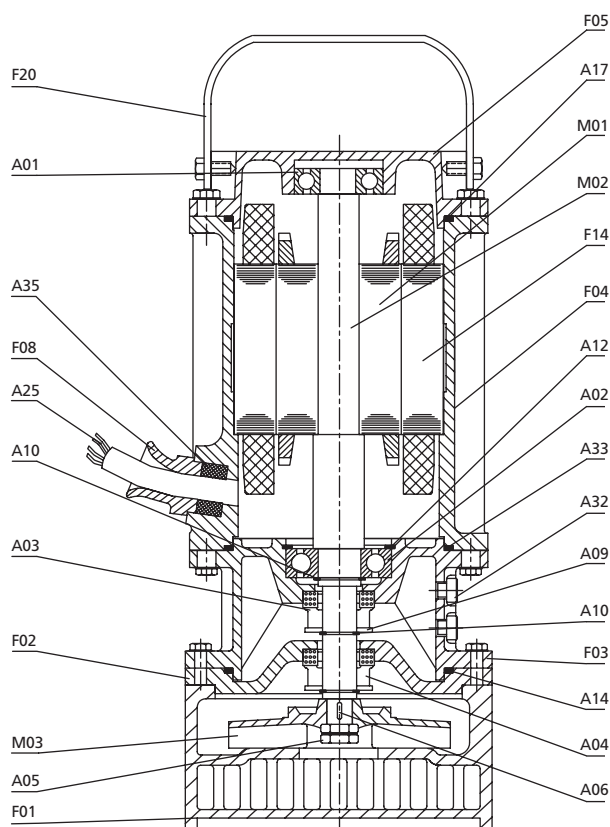
### КОНСТРУКЦИЯ

Насосы Sidus 2А (до 3 кВт)



<b>M01</b>	Ротор
<b>M02</b>	Вал
<b>M03</b>	Рабочее колесо
<b>F01</b>	Корпус насоса
<b>F02</b>	Крышка корпуса насоса
<b>F03</b>	Масляная камера
<b>F04</b>	Корпус электродвигателя
<b>F05</b>	Крышка электродвигателя
<b>F08</b>	Кабельный зажим
<b>F09</b>	Крышка клеммной коробки
<b>F14</b>	Статор
<b>F20</b>	Ручка
<b>A01</b>	Верхний подшипник
<b>A02</b>	Нижний подшипник
<b>A03</b>	Верхнее торцовое уплотнение

Насосы Sidus 2А (от 4 кВт)



<b>A04</b>	Нижнее торцовое уплотнение
<b>A05</b>	Гайка рабочего колеса
<b>A06</b>	Шпонка рабочего колеса
<b>A09</b>	Упорное кольцо
<b>A10</b>	Стопорное кольцо
<b>A12</b>	Стопорное кольцо подшипника
<b>A14</b>	Уплотнительное кольцо масляной камеры
<b>A17</b>	Уплотнительное кольцо крышки электродвигателя
<b>A25</b>	Электрокабель
<b>A32</b>	Пробка контроля уровня масла
<b>A33</b>	Уплотнительное кольцо корпуса электродвигателя
<b>A34</b>	Уплотнительное кольцо крышки клеммной коробки
<b>A35</b>	Уплотнитель кабельного ввода



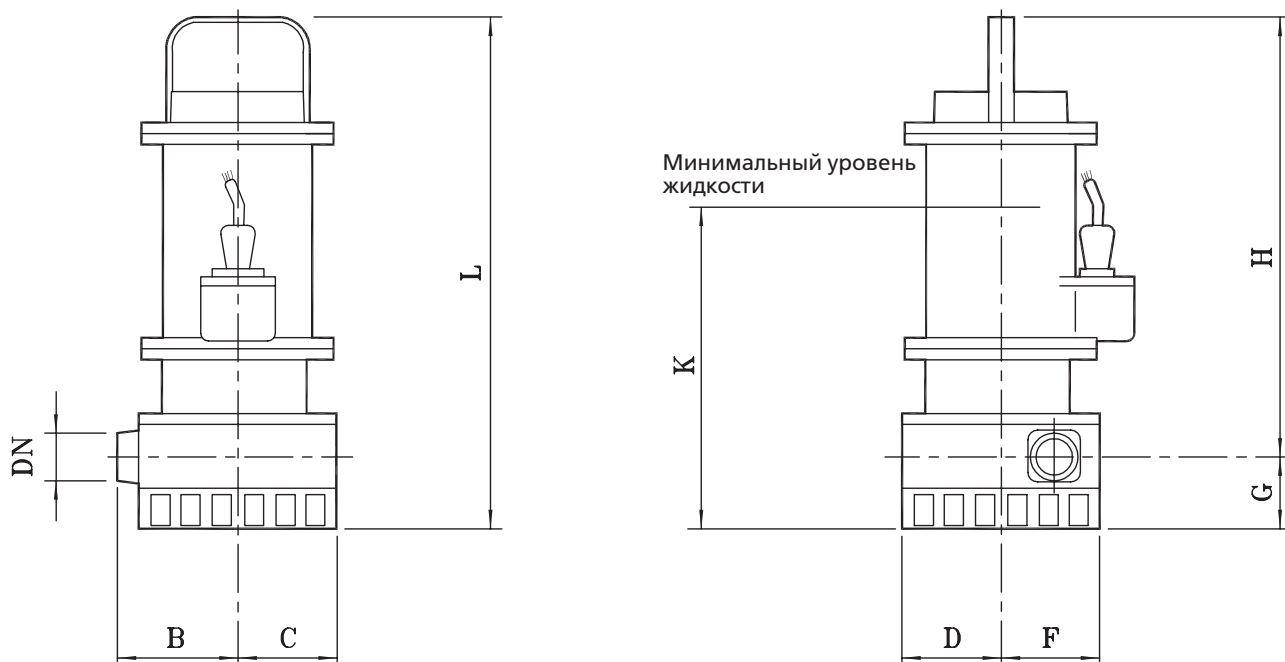
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тип рабочего колеса: полуоткрытое
- Мощность: до 5,5 кВт
- Подача: до 90 м<sup>3</sup>/ч
- Частота вращения: 2 900 об/мин
- Напор: до 22 м
- Размер твёрдых включений: до 17 мм

модель	мощность, кВт	номинальный ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД, %	масса насоса, кг*
2A-40/145-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	33
2A-40/145-1,5	1,5	5,2	220 / 380	0,75	60	33
2A-65/145-2,2	2,2	6	380 / 660	0,8	70	40
2A-65/145-3	3	6,6	380 / 660	0,86	79	40
2A-75/220-4	4	9,3	380 / 660	0,84	79	85
2A-75/220-5,5	5,5	12,3	380 / 660	0,85	80	85

\* Значение массы указано для насосов в исполнении из чугуна (обозначение материала насоса «G»)

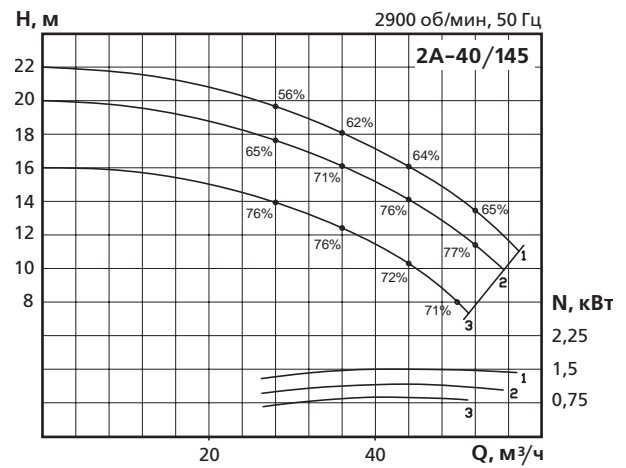
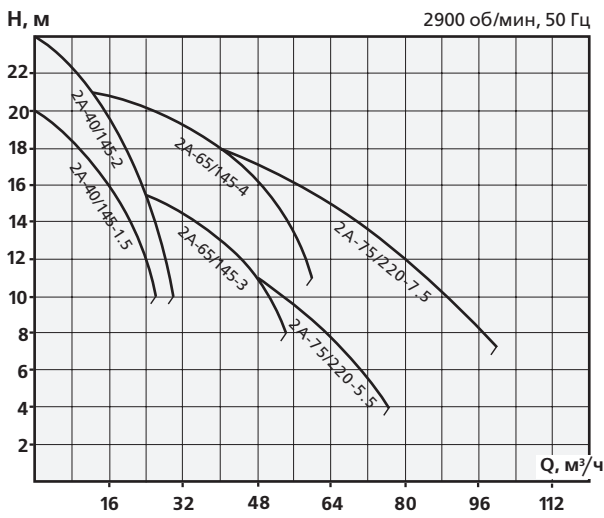
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



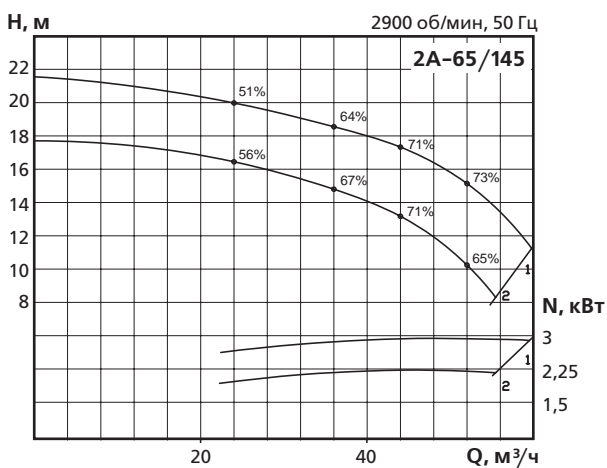
модель	B	C	D	F	G	H	K	L	DN
2A-40/145-1,1	100	90	90	90	58	408	340	466	1 1/2"
2A-40/145-1,5	100	90	90	90	58	408	340	466	1 1/2"
2A-65/145-2,2	150	135	135	135	96	436	406	532	2 1/2"
2A-65/145-3	150	135	135	135	96	436	406	532	2 1/2"
2A-75/220-4	165	135	135	135	128	519	624	647	3"
2A-75/220-5,5	165	135	135	135	128	519	624	647	3"



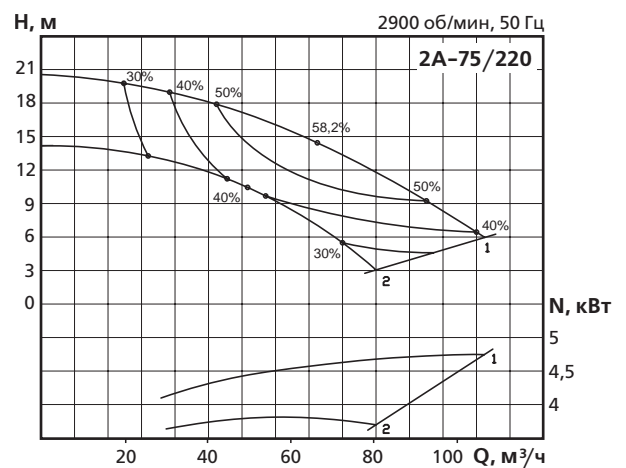
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø142	175N	1,5	40	12
2	Ø130		1,1		
3	Ø115		1,1		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø144	84N	3	65	12
2	Ø135		2,2		

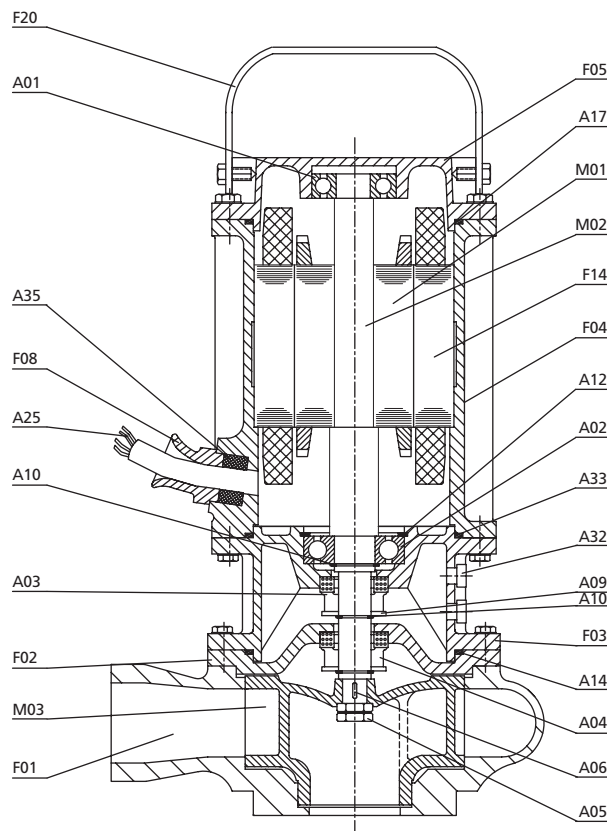


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø158	85N	5,5	75	17
2	Ø140		4		

## Тип 2С

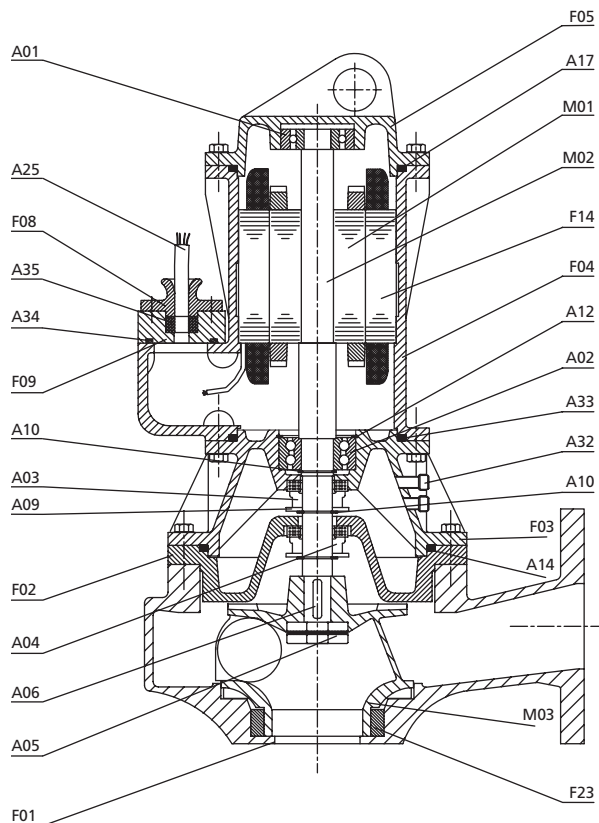
### КОНСТРУКЦИЯ

Насосы Sidus 2С (до 3 кВт)



<b>M01</b>	Ротор
<b>M02</b>	Вал
<b>M03</b>	Рабочее колесо
<b>F01</b>	Корпус насоса
<b>F02</b>	Крышка корпуса насоса
<b>F03</b>	Масляная камера
<b>F04</b>	Корпус электродвигателя
<b>F05</b>	Крышка корпуса электродвигателя
<b>F08</b>	Кабельный зажим
<b>F09</b>	Крышка клеммной коробки
<b>F14</b>	Статор
<b>F20</b>	Ручка
<b>F23</b>	Кольцо щелевого уплотнения
<b>A01</b>	Верхний подшипник
<b>A02</b>	Нижний подшипник
<b>A03</b>	Верхнее торцовое уплотнение

Насосы Sidus 2С (от 4 кВт)



<b>A04</b>	Нижнее торцовое уплотнение
<b>A05</b>	Гайка рабочего колеса
<b>A06</b>	Шпонка рабочего колеса
<b>A09</b>	Упорное кольцо
<b>A10</b>	Стопорное кольцо
<b>A12</b>	Стопорное кольцо подшипника
<b>A14</b>	Уплотнительное кольцо масляной камеры
<b>A17</b>	Уплотнительное кольцо крышки электродвигателя
<b>A25</b>	Электрокабель
<b>A32</b>	Пробка контроля уровня масла
<b>A33</b>	Уплотнительное кольцо корпуса электродвигателя
<b>A34</b>	Уплотнительное кольцо крышки клеммной коробки
<b>A35</b>	Уплотнение кабельного ввода

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— Тип рабочего колеса: канальное

— Подача: до 140 м<sup>3</sup>/ч

— Напор: до 70 м

— Мощность: до 22 кВт

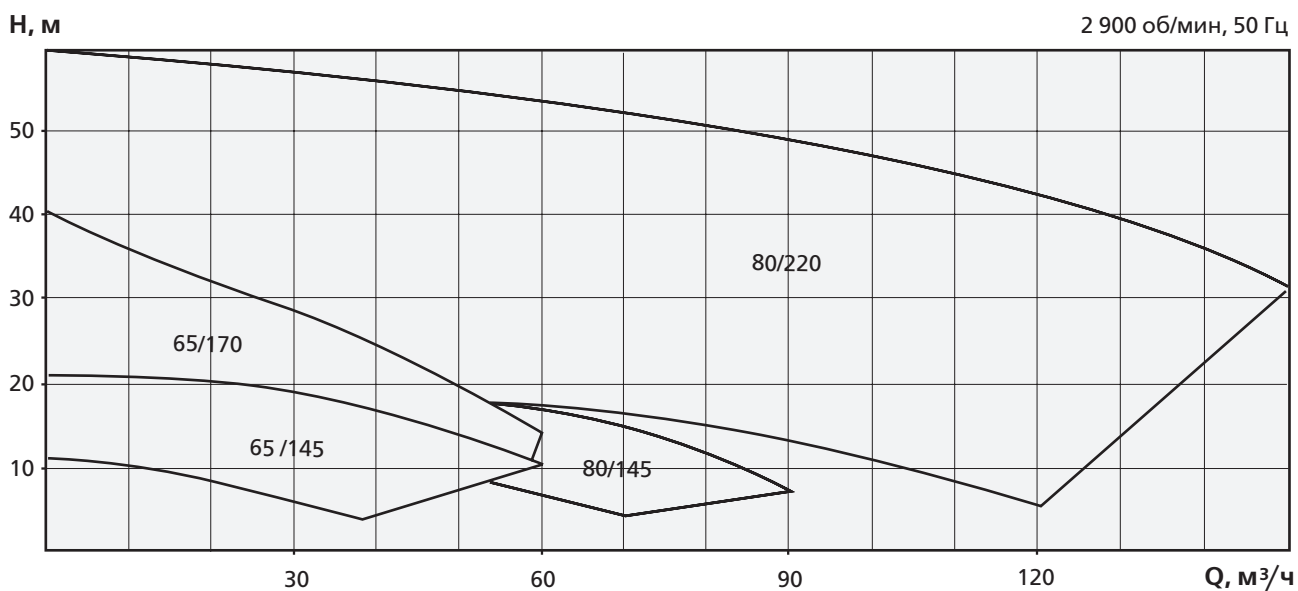
— Частота вращения: 2 900 об/мин

— Размер твёрдых включений: до 65 мм

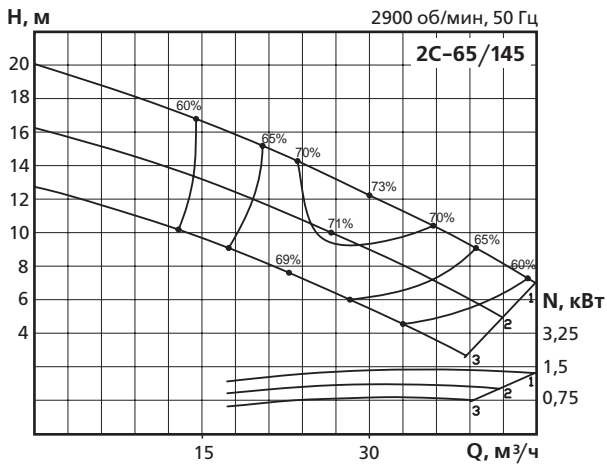
модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса* насоса, кг	масса* основания, кг
2С-65/145-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	32	30
2С-65/145-1,5	1,5	5,2	220 / 380	0,75	60	32	30
2С-65/145-2,2	2,2	6	220 / 380	0,8	70	34	30
2С-65/145-3	3	6,6	220 / 380	0,86	79	34	30
2С-65/170-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	84	30
2С-65/170-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,85	80	84	30
2С-65/220-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	122	30
2С-65/220-11	11	25	380 / 660	0,81	83	131	30
2С-65/220-15	15	30	380 / 660	0,88	85	131	30
2С-65/220-18,5	18,5	40	380 / 660	0,83	84	140	30
2С-80/145-2,2	2,2	6	220 / 380	0,8	70	45	43
2С-80/145-3	3	6,6	220 / 380	0,86	79	45	43
2С-80/145-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	81	43
2С-80/145-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,85	80	81	43
2С-80/220-7,5	7,5	17	380 / 660	0,82	81	146	56
2С-80/220-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	146	56
2С-80/220-11	11	25	380 / 660	0,81	83	163	56
2С-80/220-15	15	30	380 / 660	0,88	85	163	56
2С-80/220-18,5	18,5	40	380 / 660	0,83	84	166	56
2С-80/220-22	22	45	380 / 660	0,88	85	172	56

\* Значение массы указано для насосов в исполнении из чугуна (обозначение материала насоса «G»)

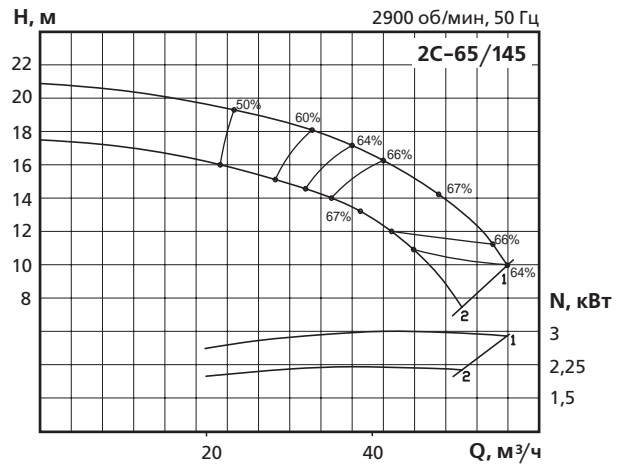
## СВОДНОЕ ПОЛЕ Q-H



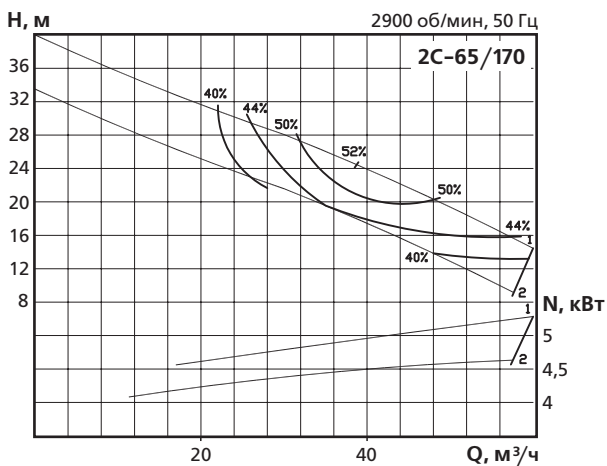
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



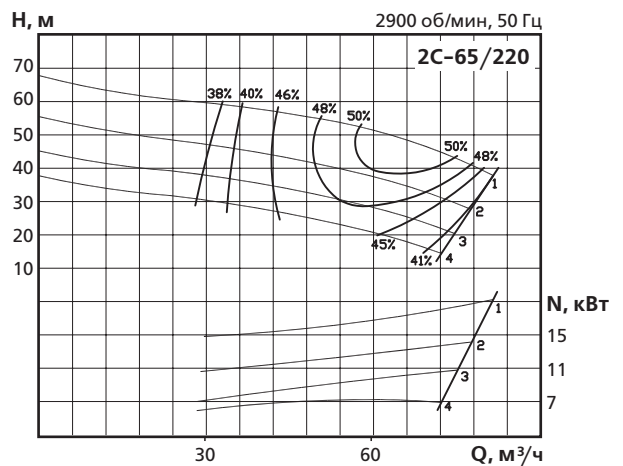
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅124	164N	1,5	65	42
2	∅115		1,1		
3	∅105		1,1		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅145	179N	3	65	42
2	∅135		2,2		

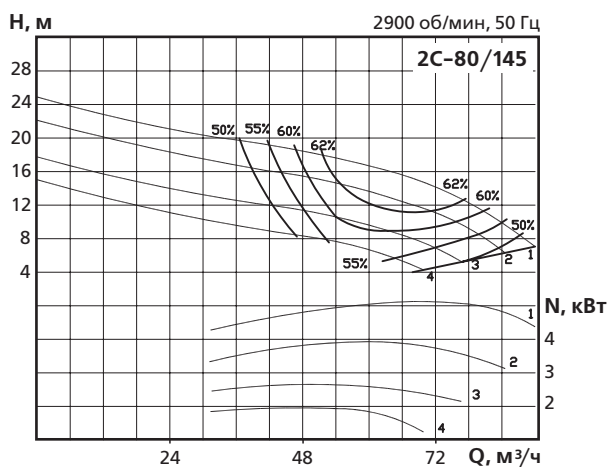


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅169	3164	5,5	65	42
2	∅155		4		

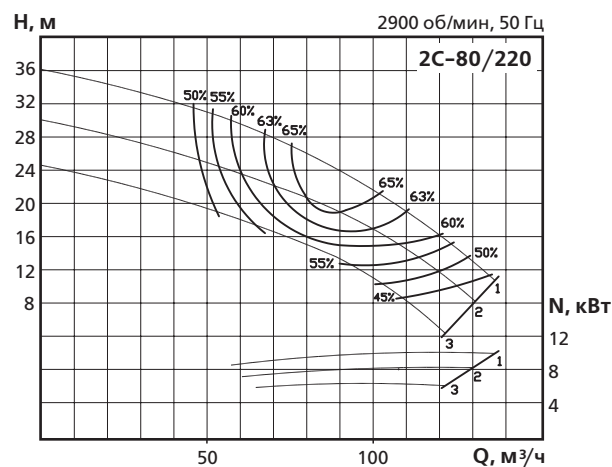


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	3178	18,5	65	32
2	∅200		15		
3	∅180		11		
4	∅160		9,2		

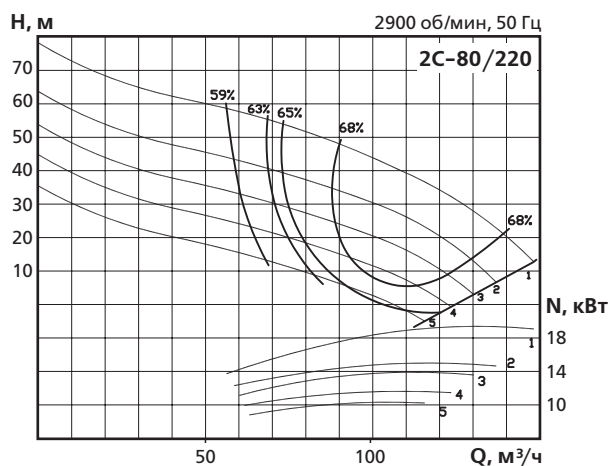
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅144	3093	5,5	80	65
2	∅135		4		
3	∅125		3		
4	∅115		2,2		

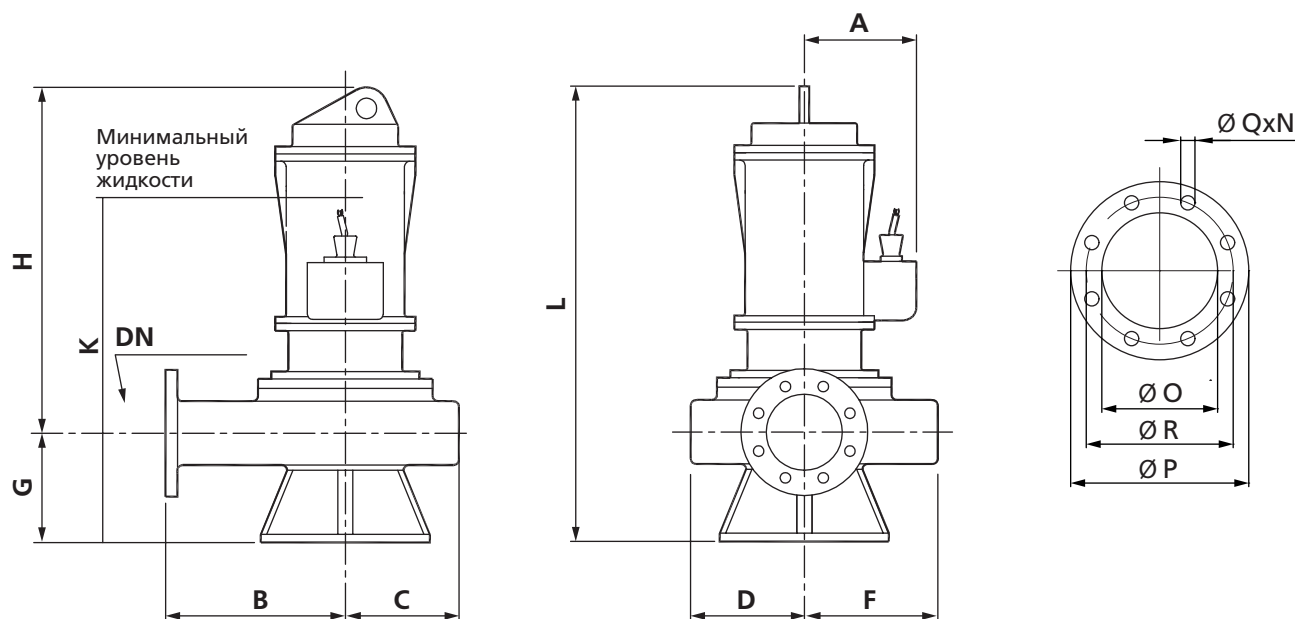


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅160	111N	11	80	50
2	∅150		9,2		
3	∅140		7,5		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	112N	22	80	35
2	∅210		18,5		
3	∅190		15		
4	∅180		15		
5	∅170		11		

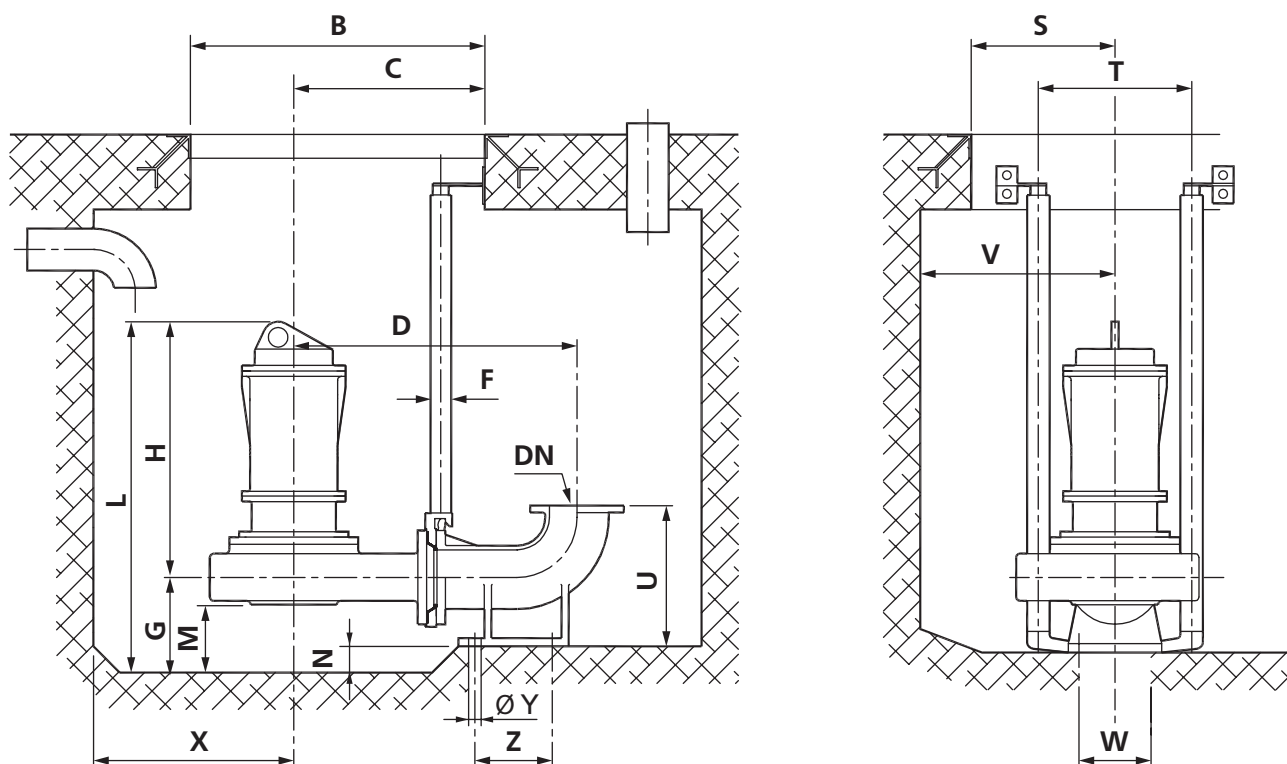
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



\*Насосы моделей 2C-65/145, 2C-65/170 и 2C-65/220 имеют напорный патрубок с резьбой. По запросу модели 2C-65/145 и 2C65/170 могут комплектоваться фланцем  $\text{d}_{\text{у}}$  65 мм, а модель 2C-65/220 – фланцем  $\text{d}_{\text{у}}$  125 мм

модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
2C-65/145-1,1	2"	100	150	125	115	130	130	416	420	546	2"					
2C-65/145-1,5	2"	100	150	125	115	130	130	416	420	546	2"					
2C-65/145-2,2	2"	100	150	125	115	130	130	416	420	546	2"					
2C-65/145-3	2"	100	150	125	115	130	130	416	420	546	2"					
2C-65/170-4	2"	168	200	140	130	145	130	530	570	660	2"					
2C-65/170-5,5	2"	168	200	140	130	145	130	530	570	660	2"					
2C-65/220-9,2	65	212	250	154	149	159	130	650	640	780	4"					
2C-65/220-11	65	212	250	154	149	159	130	650	640	780	4"					
2C-65/220-15	65	212	250	154	149	159	130	650	640	780	4"					
2C-65/220-18,5	65	212	250	154	149	159	130	650	640	780	4"					
2C-80/145-2,2	80	100	190	100	98	108	145	445	470	590	80	80	200	160	18	8
2C-80/145-3	80	100	190	100	98	108	145	445	470	590	80	80	200	160	18	8
2C-80/145-4	80	168	190	100	98	108	145	537	578	682	80	80	200	160	18	8
2C-80/145-5,5	80	168	190	100	98	108	145	537	578	682	80	80	200	160	18	8
2C-80/220-7,5	80	212	250	155	145	165	210	631	715	841	80	80	220	180	18	8
2C-80/220-9,2	80	212	250	155	145	165	210	631	715	841	80	80	220	180	18	8
2C-80/220-11	80	212	250	155	145	165	210	631	715	841	80	80	220	180	18	8
2C-80/220-15	80	212	250	155	145	165	210	631	715	841	80	80	220	180	18	8
2C-80/220-18,5	80	212	250	155	145	165	210	631	715	841	80	80	220	180	18	8
2C-80/220-22	80	212	250	155	145	165	210	691	775	901	80	80	220	180	18	8

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



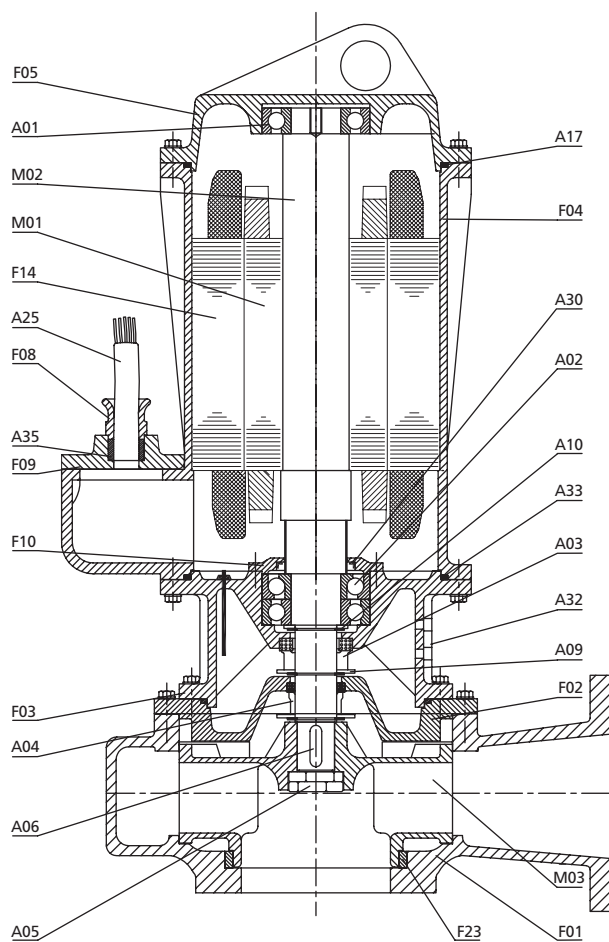
модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
2C-65/145-1,1	65	546	130	416	470	291	454	65	1 1/2"	75	10	10	300	240	400	140	14	170
2C-65/145-1,5	65	546	130	416	470	291	454	65	1 1/2"	75	10	10	300	240	400	140	14	170
2C-65/145-2,2	65	546	130	416	470	291	454	65	1 1/2"	75	10	10	300	240	400	140	14	170
2C-65/145-3	65	546	130	416	470	291	454	65	1 1/2"	75	10	10	300	240	400	140	14	170
2C-65/170-4	65	660	130	530	500	291	515	65	1 1/2"	75	10	10	300	240	400	140	14	170
2C-65/170-5,5	65	660	130	530	500	291	515	65	1 1/2"	75	10	10	300	240	400	140	14	170
2C-65/220-9,2	65	780	130	650	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2C-65/220-11	65	780	130	650	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2C-65/220-15	65	780	130	650	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2C-65/220-18,5	65	780	130	650	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2C-80/145-2,2	80	590	145	445	500	345	515	80	1 1/2"	80	40	40	200	230	300	120	16	215
2C-80/145-3	80	590	145	445	500	345	515	80	1 1/2"	80	40	40	200	230	300	120	16	215
2C-80/145-4	80	682	145	537	500	345	515	80	1 1/2"	80	40	40	200	230	300	120	16	215
2C-80/145-5,5	80	682	145	537	500	345	515	80	1 1/2"	80	40	40	200	230	300	120	16	215
2C-80/220-7,5	80	841	210	631	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	100	400	265	500	140	18	215
2C-80/220-9,2	80	841	210	631	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	100	400	265	500	140	18	215
2C-80/220-11	80	841	210	631	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	100	400	265	500	140	18	215
2C-80/220-15	80	841	210	631	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	100	400	265	500	140	18	215
2C-80/220-18,5	80	841	210	631	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	100	400	265	500	140	18	215
2C-80/220-22	80	841	210	691	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	100	400	265	500	140	18	215



## Типы 4С, 6С, 8С. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

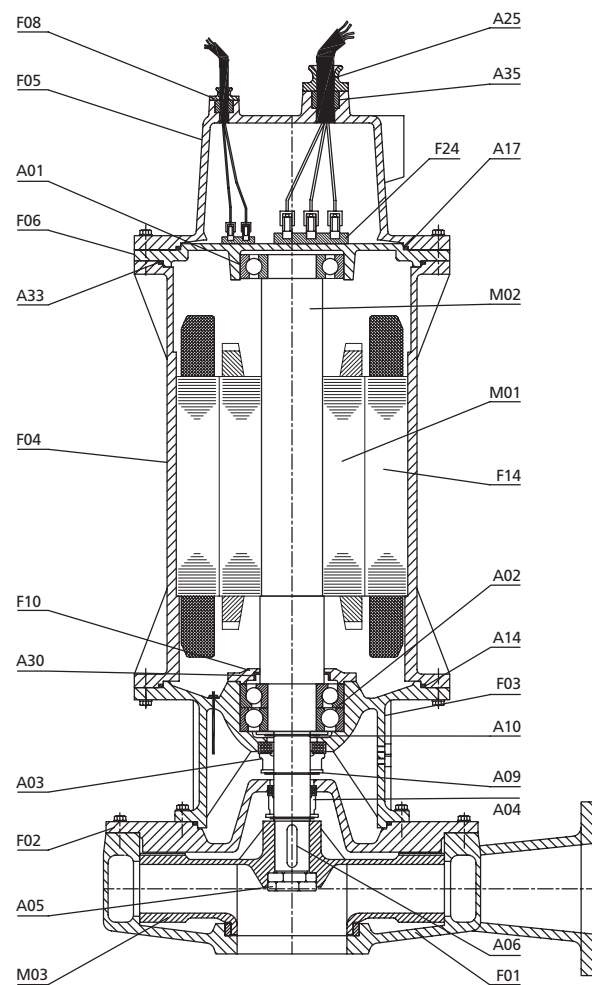
### КОНСТРУКЦИЯ

Насосы Sidus 4С, 6С  
(диаметр патрубка менее 300 мм)



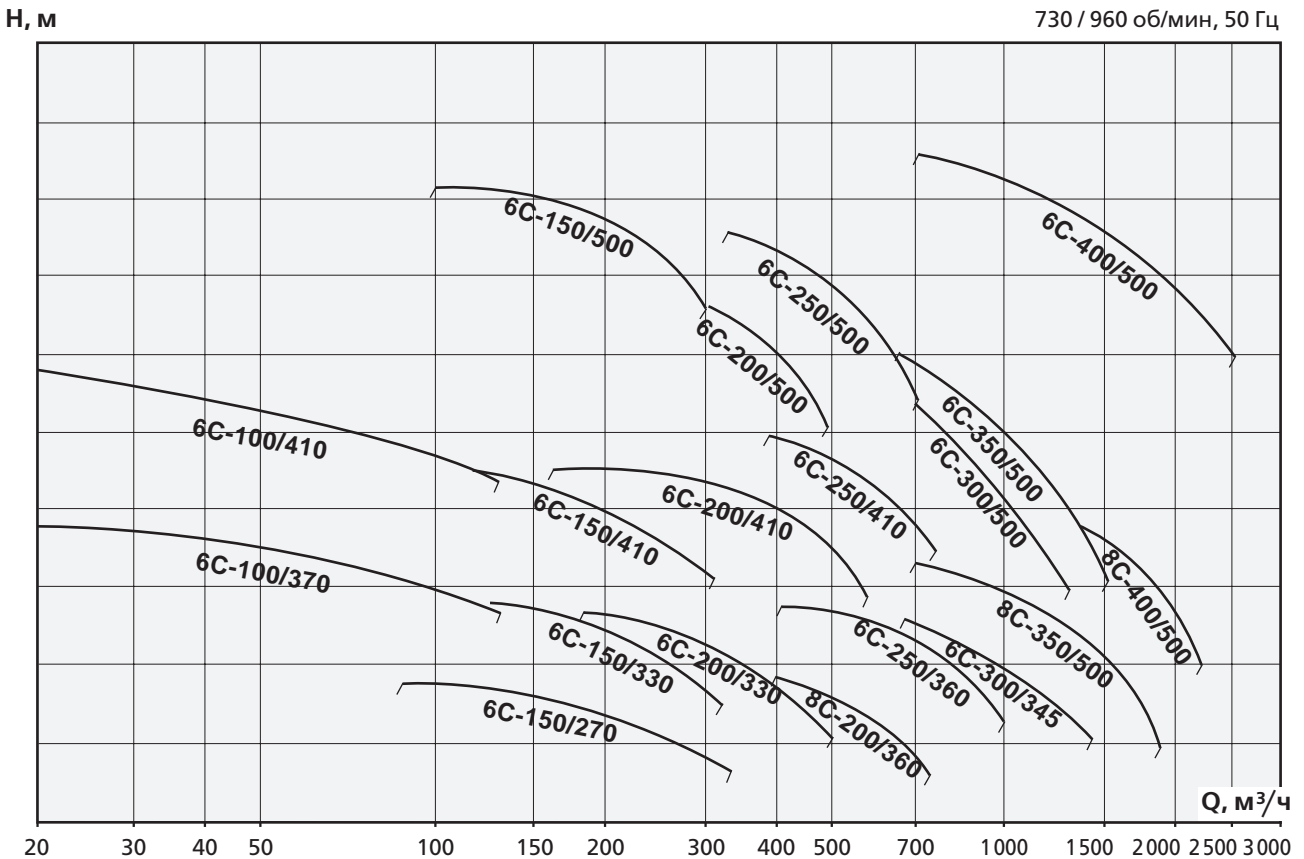
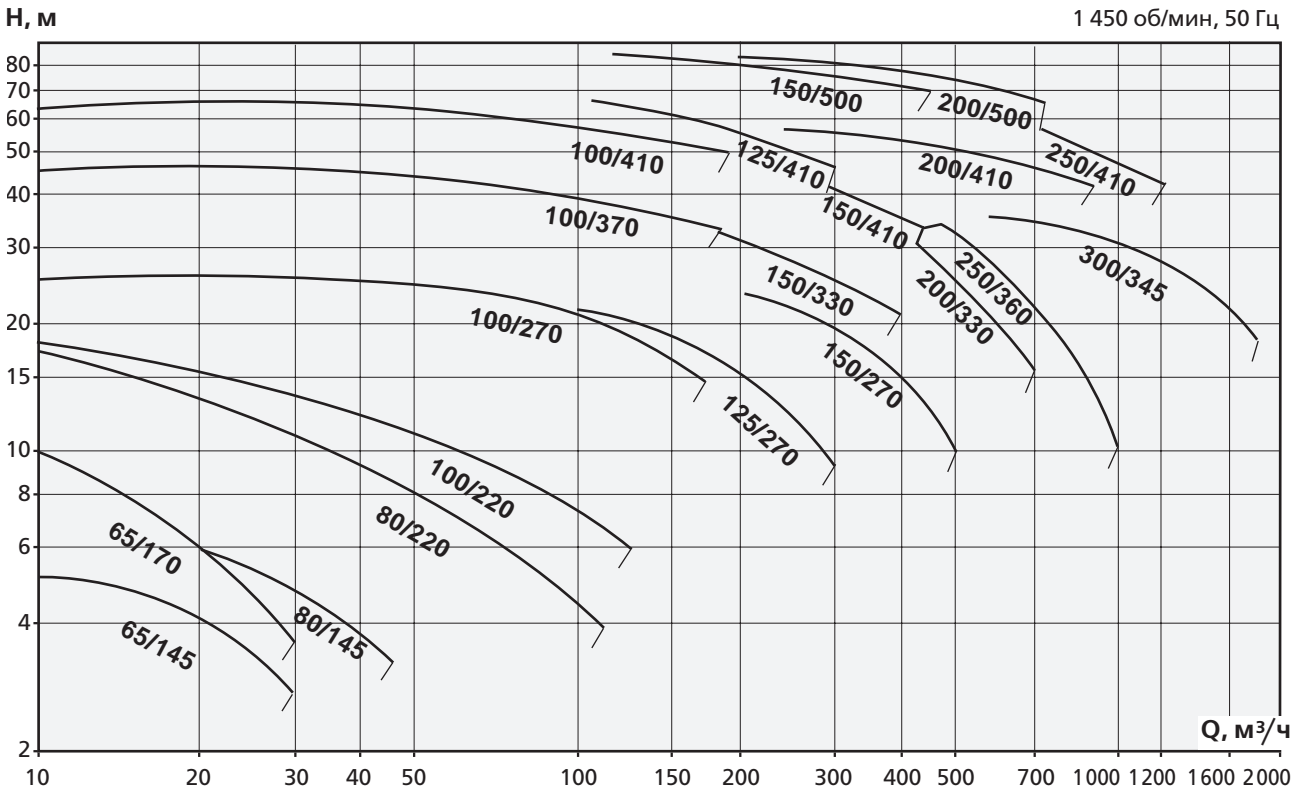
<b>M01</b>	Ротор
<b>M02</b>	Вал
<b>M03</b>	Рабочее колесо
<b>F01</b>	Корпус насоса
<b>F02</b>	Крышка корпуса насоса
<b>F03</b>	Масляная камера
<b>F04</b>	Корпус электродвигателя
<b>F05</b>	Крышка электродвигателя
<b>F06</b>	Корпус верхнего подшипника
<b>F08</b>	Кабельный зажим
<b>F09</b>	Крышка клеммной коробки
<b>F14</b>	Статор
<b>F23</b>	Кольцо щелевого уплотнения
<b>F24</b>	Клеммная колодка
<b>A01</b>	Верхний подшипник

Насосы Sidus 4С, 6С, 8С  
(диаметр патрубка более 300 мм)



<b>A02</b>	Нижний подшипник
<b>A03</b>	Верхнее торцовое уплотнение
<b>A04</b>	Нижнее торцовое уплотнение
<b>A05</b>	Гайка рабочего колеса
<b>A06</b>	Шпонка рабочего колеса
<b>A09</b>	Упорное кольцо
<b>A10</b>	Стопорное кольцо
<b>A12</b>	Стопорное кольцо подшипника
<b>A14</b>	Уплотнит. кольцо масляной камеры
<b>A17</b>	Уплотнит. кольцо крышки эл. двигателя
<b>A25</b>	Электрокабель
<b>A30</b>	Манжета
<b>A32</b>	Пробка контроля уровня масла
<b>A33</b>	Уплотнительное кольцо корпуса эл. двиг.
<b>A35</b>	Уплотнитель кабельного ввода

СВОДНОЕ ПОЛЕ Q-H



## Типы 4С, 6С

### Насосы с диаметром напорного патрубка до 125 мм

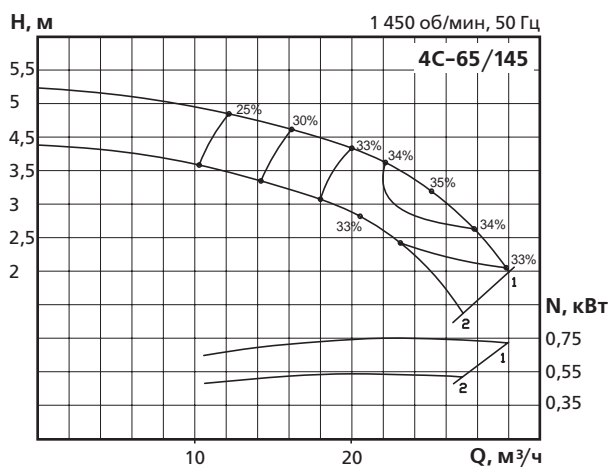
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Подача:** до 270 м<sup>3</sup>/ч
- **Напор:** до 65 м
- **Мощность:** до 55 кВт
- **Частота вращения:** 960/1450 об/мин
- **Тип рабочего колеса:** канальное
- **Размер твёрдых включений:** до 80 мм

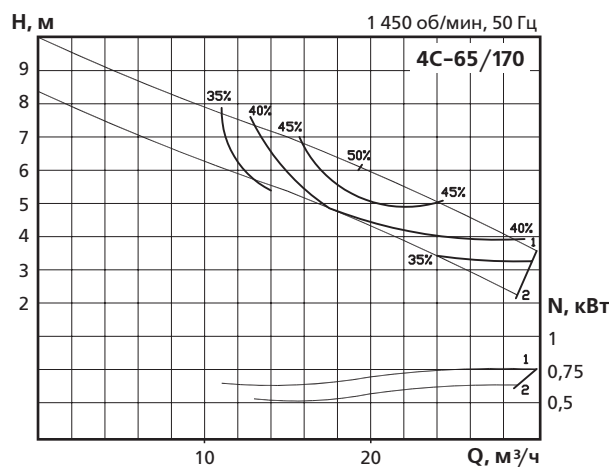
модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса* насоса, кг	масса* основания, кг
4С-65/145-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	35	30
4С-65/170-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	55	30
4С-65/220-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	66	56
4С-65/220-1,5	1,5	5,2	220 / 380	0,75	60	66	56
4С-65/220-2,2	2,2	6	220 / 380	0,77	73	91	56
4С-65/220-3	3	7	220 / 380	0,83	77	91	56
4С-80/145-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	46	34
4С-80/220-1,5	1,5	5,2	220 / 380	0,75	60	81	56
4С-80/220-3	3	7	220 / 380	0,83	77	106	56
4С-80/220-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	113	56
4С-80/220-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	113	56
4С-80/220-2,2	2,2	6	220 / 380	0,77	73	119	56
4С-100/220-3	3	7	220 / 380	0,83	77	119	56
4С-100/220-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	121	56
4С-100/220-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	121	56
4С-100/270-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	175	56
4С-100/270-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	175	56
4С-100/270-11	11	25	380 / 660	0,79	85	192	56
4С-100/270-15	15	30	380 / 660	0,87	86	192	56
4С-100/370-18,5	18,5	40,2	380 / 660	0,82	85	236	56
4С-100/370-22	22	45,4	380 / 660	0,86	86	279	56
4С-100/370-30	30	60,5	380 / 660	0,86	86	289	56
4С-100/370-37	37	75	380 / 660	0,84	89	367	56
4С-100/410-45	45	90	380 / 660	0,83	90	444	56
4С-100/410-55	55	115	380 / 660	0,83	88	464	56
4С-125/270-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	175	75
4С-125/270-11	11	25	380 / 660	0,79	85	192	75
4С-125/270-15	15	30	380 / 660	0,87	86	192	75
4С-125/410-30	30	60,5	380 / 660	0,86	86	280	75
4С-125/410-37	37	75	380 / 660	0,84	89	459	75
4С-125/410-45	45	90	380 / 660	0,83	90	459	75
4С-125/410-55	55	115	380 / 660	0,83	88	479	75
6С-100/370-4	4	11,1	380 / 660	0,71	78	194	56
6С-100/370-5,5	5,5	14,4	380 / 660	0,73	80	194	56
6С-100/370-7,5	7,5	17,3	380 / 660	0,78	83	198	56
6С-100/370-9,2	9,2	22,8	380 / 660	0,74	83	204	56
6С-100/410-15	15	32,9	380 / 660	0,8	85	338	56
6С-100/410-18,5	18,5	41,2	380 / 660	0,8	85	338	56

\* Значение массы указано для насосов в исполнении из чугуна (обозначение материала насоса «G»)

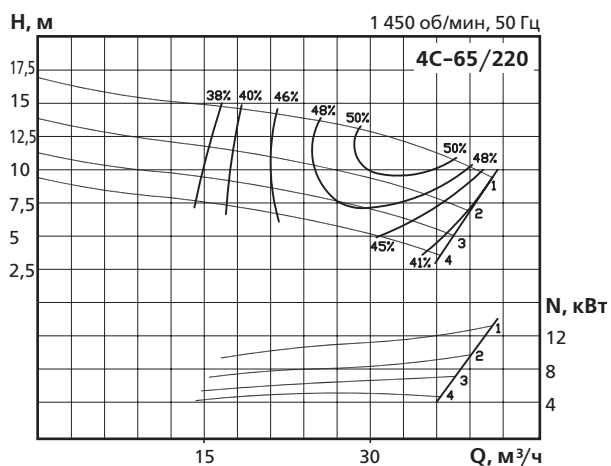
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



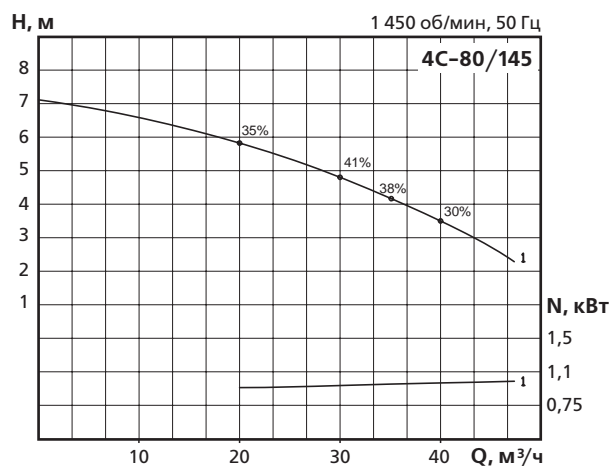
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅145	179N	1,1	65	42
2	∅135		1,1		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅169	3164	1,1	65	42
2	∅155		1,1		

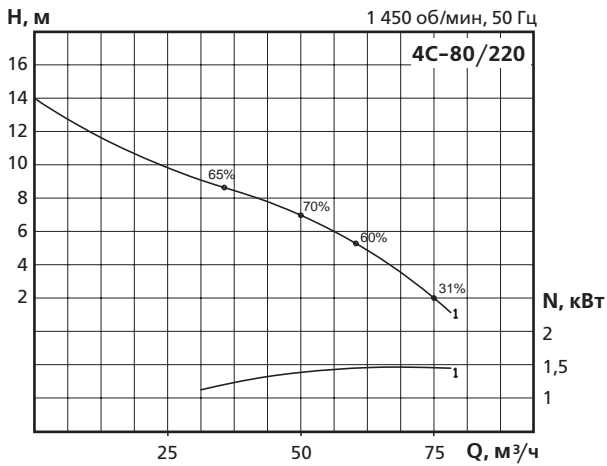


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	3178	3	65	32
2	∅200		2,2		
3	∅180		1,5		
4	∅160		1,1		

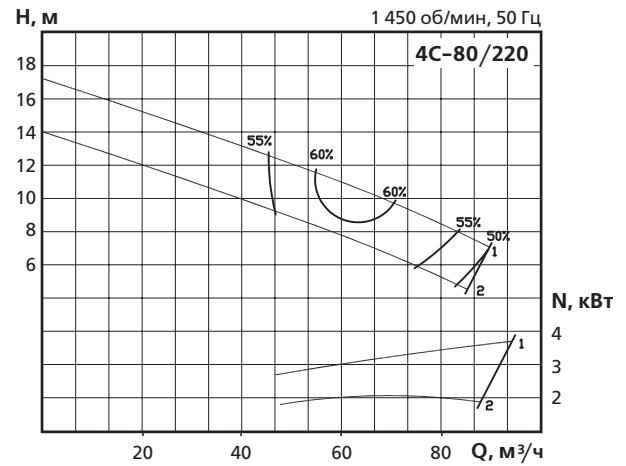


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅144	3093	1,1	80	65

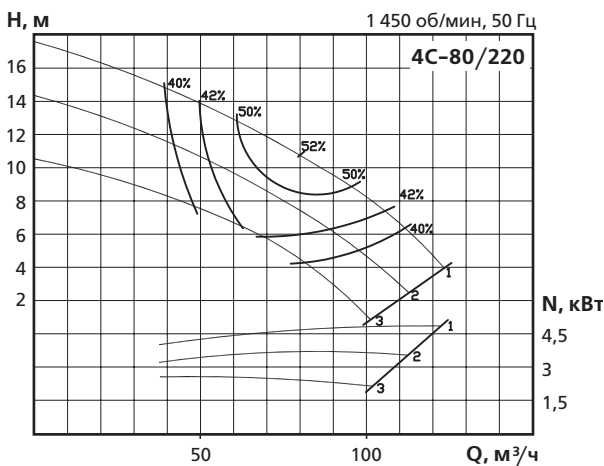
### ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



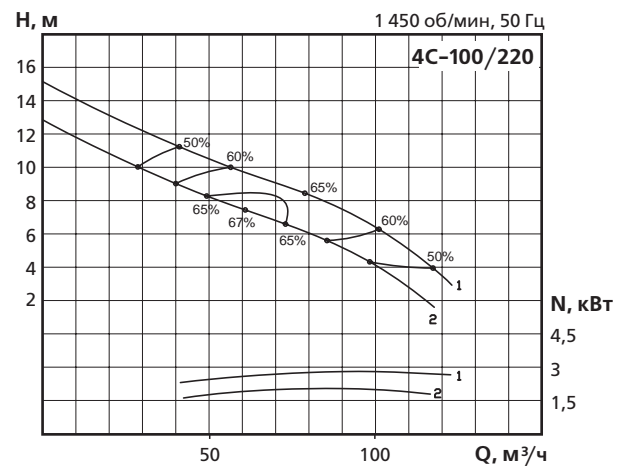
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	31N	1,5	80	60



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	3143	4	80	65
2	∅200		3		

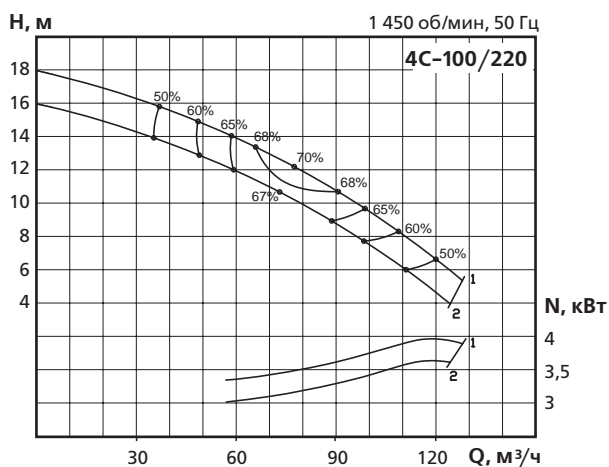


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	3039	5,5	80	55
2	∅200		4		
3	∅180		3		

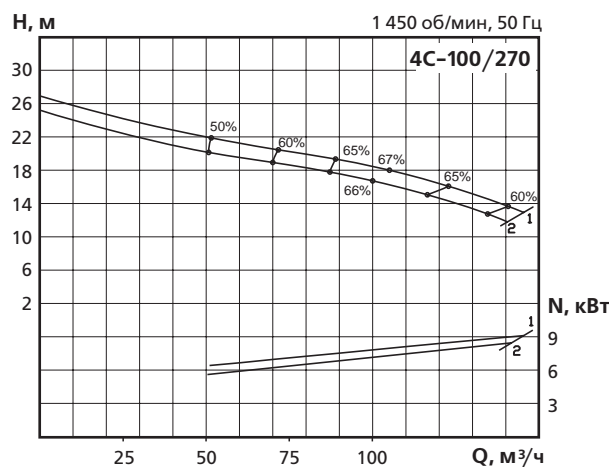


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅219	32N	3	100	80
2	∅200		2,2		

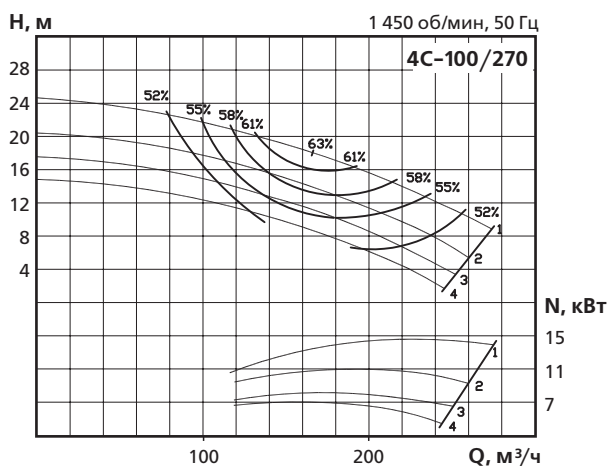
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



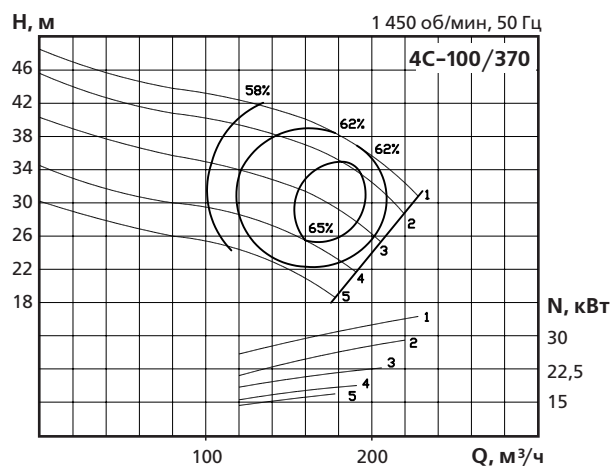
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅219	3126	5,5	100	80
2	∅200		4		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270	3142	9,2	100	80
2	∅260		7,5		

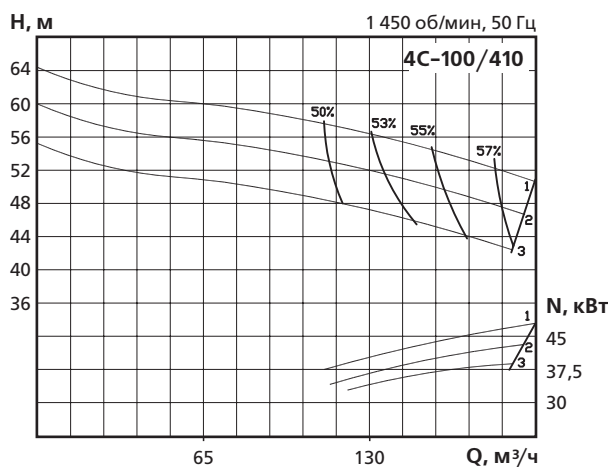


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270	145N	15	100	80x65
2	∅248		11		
3	∅230		9,2		
4	∅215		7,5		

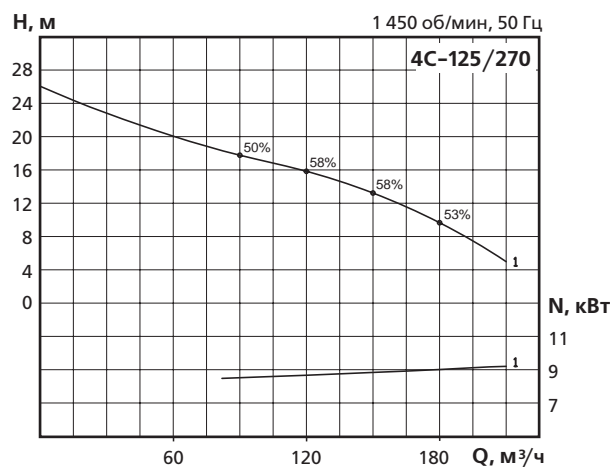


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅368	3092	37	100	80
2	∅350		30		
3	∅330		22		
4	∅310		18,5		
5	∅300		18,5		

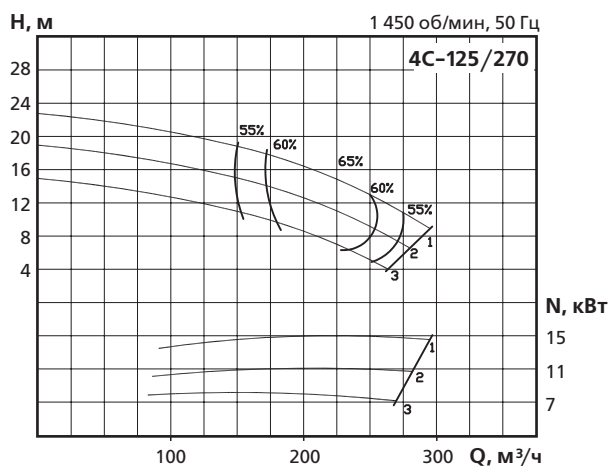
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



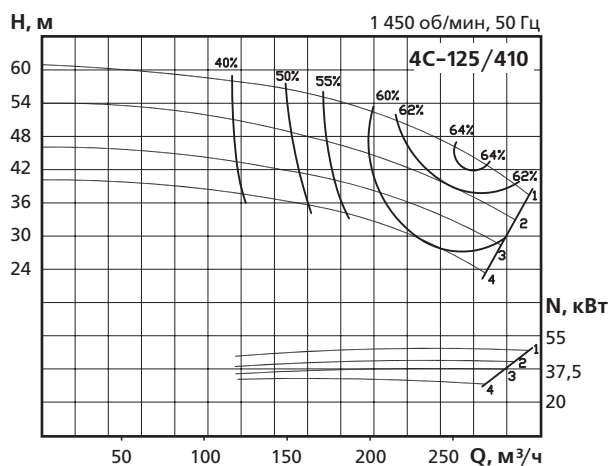
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅410	3125	55	100	75
2	∅395		45		
3	∅380		37		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270	3131	9,2	125	80



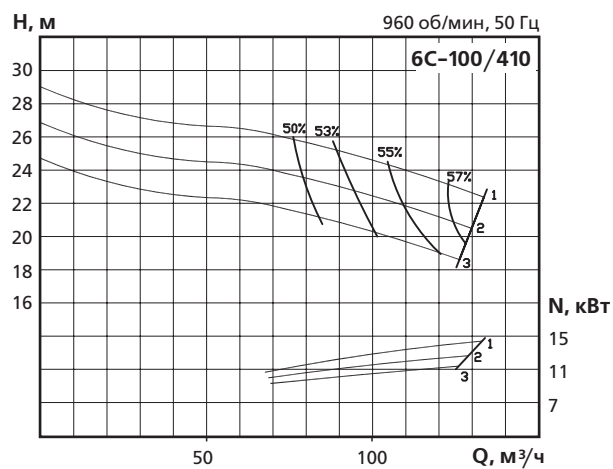
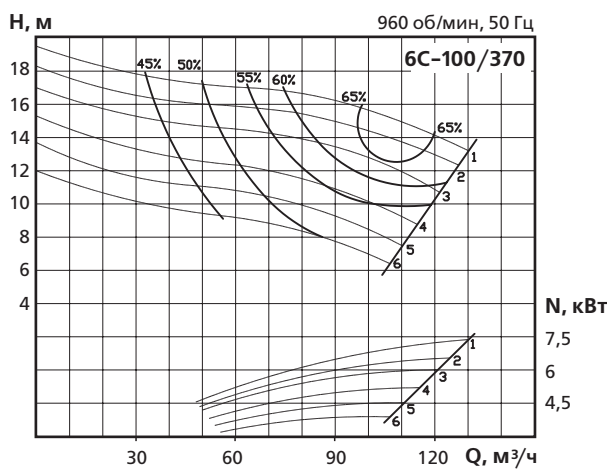
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅269	3040	15	125	75
2	∅260		11		
3	∅245		9,2		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅410	3107	55	125	80
2	∅390		45		
3	∅370		37		
4	∅350		30		



**ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q–H**

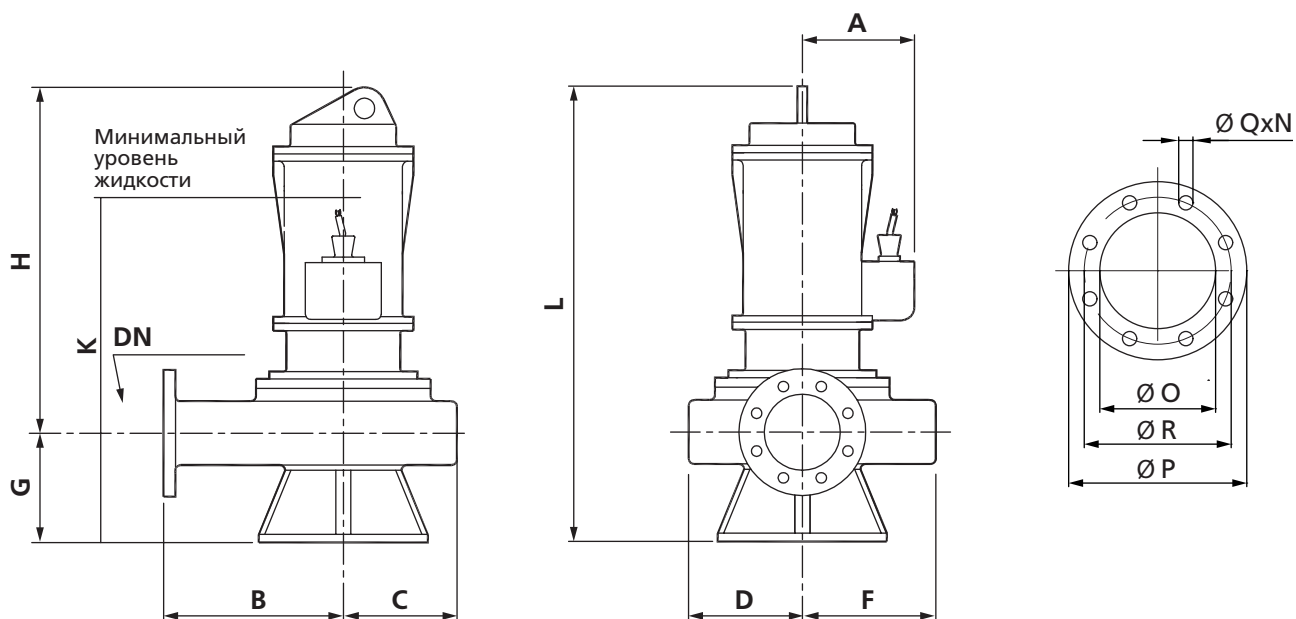


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅370	3092	9,2	100	80
2	∅350		7,5		
3	∅330		7,5		
4	∅310		5,5		
5	∅290		5,5		
6	∅270		4		

№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅410	3125	18,5	100	75
2	∅395		15		
3	∅380		15		

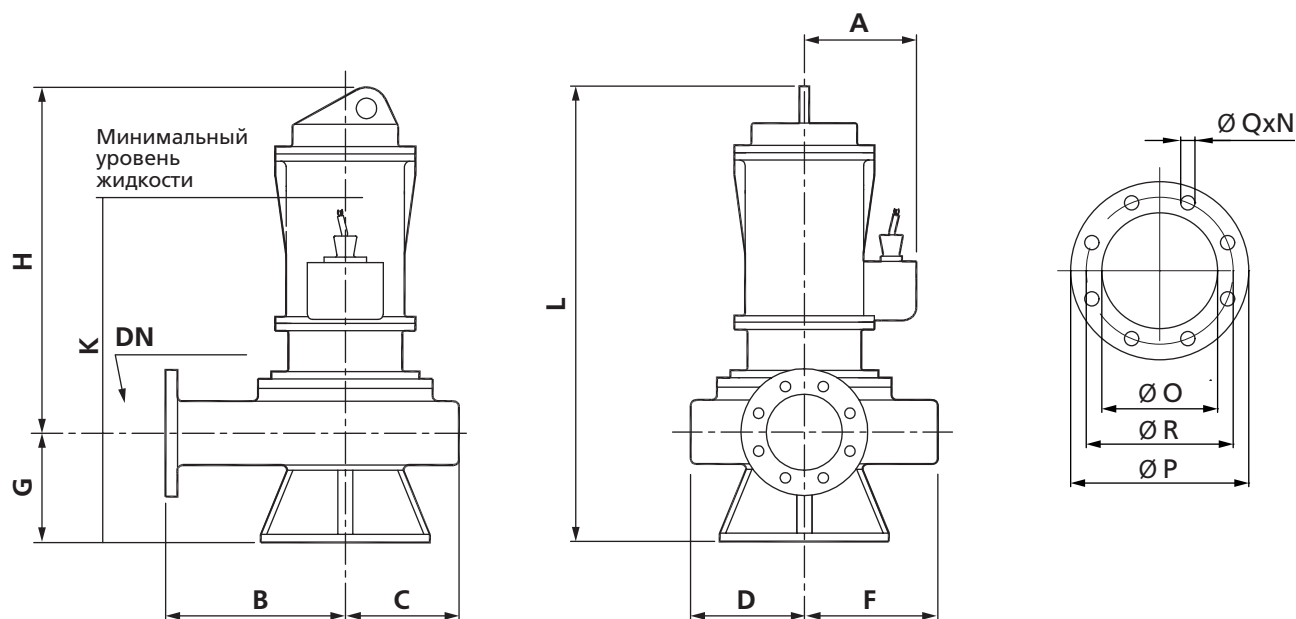
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

1/2



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4C-65/145-1,1	2"	100	150	125	130	130	130	416	420	546	2"					
4C-65/170-1,1	2"	100	200	132	120	146	130	420	420	550	2"					
4C-65/220-1,1	2"	168	149	159	154	250	150	545	564	695	2"					
4C-65/220-1,5	2"	168	149	159	154	250	150	545	564	695	2"					
4C-65/220-2,2	2"	168	149	159	154	250	150	545	564	695	2"					
4C-65/220-3	2"	168	149	159	154	250	150	545	564	695	2"					
4C-80/145-1,1	80	100	190	100	98	108	145	445	470	590	80	80	200	160	18	8
4C-80/220-1,5	80	100	250	155	145	165	210	442	552	652	80	80	220	180	18	8
4C-80/220-2,2	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4C-80/220-3	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4C-80/220-4	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4C-80/220-5,5	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4C-100/220-2,2	100	168	280	176	160	195	215	551	661	766	100	100	220	180	18	8
4C-100/220-3	100	168	280	176	160	195	215	551	661	766	100	100	220	180	18	8
4C-100/220-4	100	168	280	176	160	195	215	551	661	766	100	100	220	180	18	8
4C-100/220-5,5	100	168	280	176	160	195	215	551	661	766	100	100	220	180	18	8
4C-100/270-7,5	100	212	340	220	200	240	198	658	730	856	100	100	220	180	18	8
4C-100/270-9,2	100	212	340	220	200	240	198	658	730	856	100	100	220	180	18	8
4C-100/270-11	100	212	340	220	200	240	198	658	730	856	100	100	220	180	18	8
4C-100/270-15	100	212	340	220	200	240	198	658	730	856	100	100	220	180	18	8

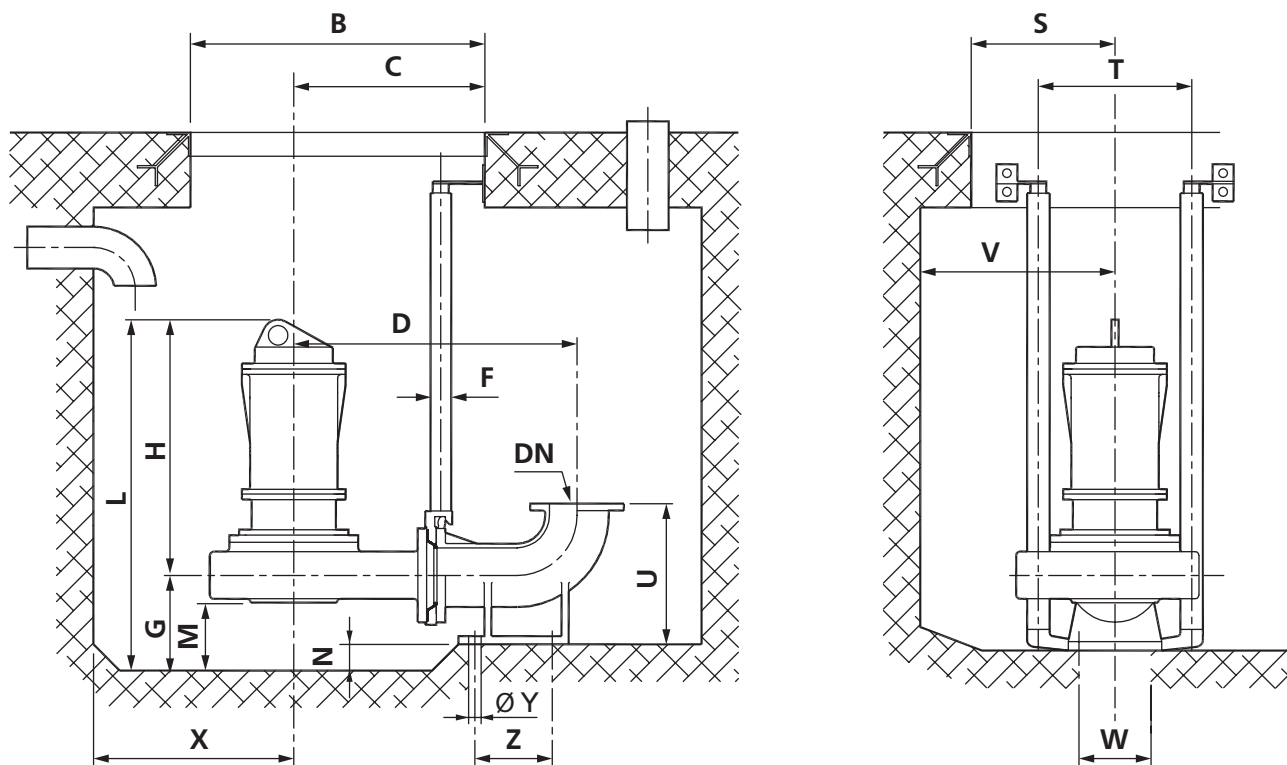
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4С-100/370-18,5	100	212	340	237	228	246	179	718	780	897	100	100	220	180	18	8
4С-100/370-22	100	267	340	237	228	246	179	769	793	948	100	100	220	180	18	8
4С-100/370-30	100	267	340	237	228	246	179	769	793	948	100	100	220	180	18	8
4С-100/370-37	100	306	340	237	228	246	179	883	895	1062	100	100	220	180	18	8
4С-100/410-37	100	306	415	258	244	272	183	934	950	1117	100	100	220	180	18	8
4С-100/410-45	100	306	415	258	244	272	183	934	950	1117	100	100	220	180	18	8
4С-100/410-55	100	0	415	258	244	272	183	1117	1133	1300	100	100	220	180	18	8
4С-125/270-9,2	125	212	315	216	193	240	242	661	777	903	125	125	250	210	18	8
4С-125/270-11	125	212	315	216	193	240	242	661	777	903	125	125	250	210	18	8
4С-125/270-15	125	212	315	216	193	240	242	661	777	903	125	125	250	210	18	8
4С-125/410-30	125	306	415	300	275	325	242	902	983	1144	125	125	250	210	18	8
4С-125/410-37	125	306	415	300	275	325	242	902	983	1144	125	125	250	210	18	8
4С-125/410-45	125	306	415	300	275	325	242	902	983	1144	125	125	250	210	18	8
4С-125/410-55	125	0	415	300	275	325	242	1085	1090	1327	125	125	250	210	18	8
6С-100/370-4	100	212	340	237	228	246	179	658	720	837	100	100	220	180	18	8
6С-100/370-5,5	100	212	340	237	228	246	179	658	720	837	100	100	220	180	18	8
6С-100/370-7,5	100	212	340	237	228	246	179	658	720	837	100	100	220	180	18	8
6С-100/370-9,2	100	212	340	237	228	246	179	658	720	837	100	100	220	180	18	8
6С-100/410-15	100	212	415	258	244	272	200	770	810	907	100	100	220	180	18	8
6С-100/410-18,5	100	212	415	258	244	272	200	770	810	907	100	100	220	180	18	8

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

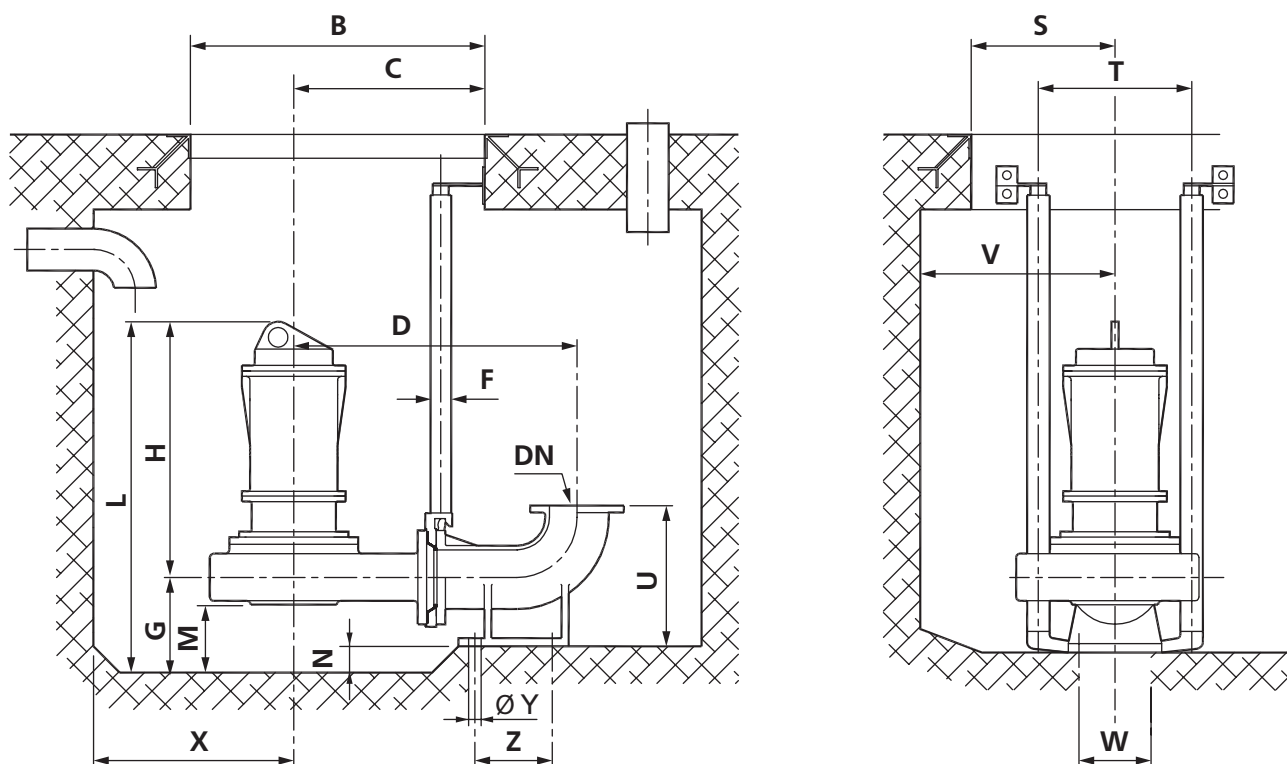
1/2



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4C-65/145-1,1	65	548	130	416	500	297	460	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
4C-65/170-1,1	65	695	130	565	500	297	460	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
4C-65/220-1,1	2"	695	150	545	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	300	140	14	170
4C-65/220-1,5	2"	695	150	545	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	300	140	14	170
4C-65/220-2,2	2"	695	150	545	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	300	140	14	170
4C-65/220-3	2"	695	150	545	600	371	534	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	300	140	14	170
4C-80/145-1,1	80	590	145	445	500	355	525	80	1 1/2"	80	25	300	90	230	400	120	16	215
4C-80/220-1,5	80	652	210	442	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-80/220-2,2	80	747	210	537	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-80/220-3	80	747	210	537	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-80/220-4	80	747	210	537	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-80/220-5,5	80	747	210	537	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-100/220-2,2	100	766	215	551	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-100/220-3	100	766	215	551	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-100/220-4	100	766	215	551	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-100/220-5,5	100	766	215	551	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4C-100/270-7,5	100	856	198	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/270-9,2	100	856	198	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/270-11	100	856	198	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/270-15	100	856	198	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

2/2



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4C-100/370-18,5	100	897	179	718	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/370-22	100	948	179	769	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/370-30	100	948	179	769	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/370-37	100	1 062	179	883	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/410-37	100	1 117	183	934	930	536	749	100	1 1/2"	100	73	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/410-45	100	1 117	183	934	930	536	749	100	1 1/2"	100	73	400	370	265	600	140	18	215
4C-100/410-55	100	1 300	183	1 117	930	536	749	100	1 1/2"	100	73	400	370	265	600	140	18	215
4C-125/270-9,2	125	903	242	661	770	440	675	125	2"	125	117	400	400	290	650	150	20	230
4C-125/270-11	125	903	242	661	770	440	675	125	2"	125	117	400	400	290	650	150	20	230
4C-125/270-15	125	903	242	661	770	440	675	125	2"	125	117	400	400	290	650	150	20	230
4C-125/410-30	125	1 144	242	902	900	540	775	125	2"	125	117	400	400	290	650	150	20	230
4C-125/410-37	125	1 144	242	902	900	540	775	125	2"	125	117	400	400	290	650	150	20	230
4C-125/410-45	125	1 144	242	902	900	540	775	125	2"	125	117	400	400	290	650	150	20	230
4C-125/410-55	125	1 327	242	1 085	900	540	775	125	2"	125	117	400	400	290	650	150	20	230
6C-100/370-4	100	837	179	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
6C-100/370-5,5	100	837	179	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
6C-100/370-7,5	100	837	179	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
6C-100/370-9,2	100	837	179	658	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
6C-100/410-15	100	970	200	770	930	536	749	100	1 1/2"	100	73	400	370	265	600	140	18	215
6C-100/410-18,5	100	970	200	770	930	536	749	100	1 1/2"	100	73	400	370	265	600	140	18	215

## Тип 4С

### Насосы с диаметром напорного патрубка от 150 до 250 мм

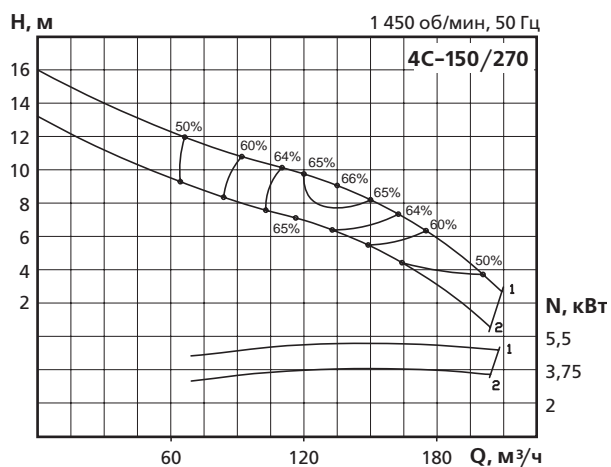
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Поддача:** до 900 м<sup>3</sup>/ч
- **Напор:** до 95 м
- **Мощность:** до 200 кВт
- **Частота вращения:** 1450 об/мин
- **Тип рабочего колеса:** канальное
- **Размер твёрдых включений:** до 110 мм

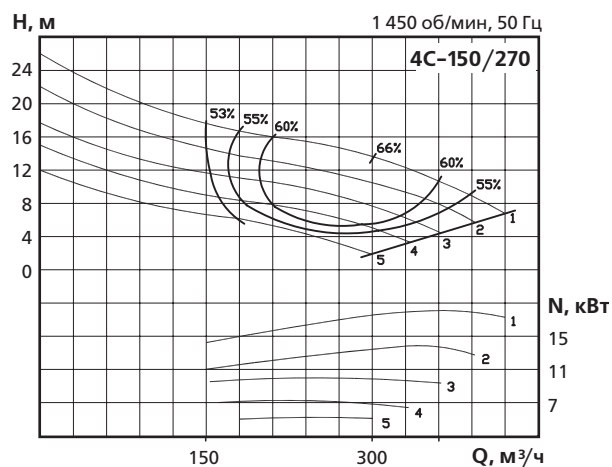
модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса* насоса, кг	масса* основания, кг
4С-150/270-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	152	89
4С-150/270-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	176	89
4С-150/270-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	193	89
4С-150/270-11	11	25	360 / 660	0,79	85	200	89
4С-150/270-15	15	30	380 / 660	0,87	86	200	89
4С-150/270-18,5	18,5	40,2	380 / 660	0,82	85	225	89
4С-150/270-22	22	45,4	380 / 660	0,86	86	275	89
4С-150/330-22	22	45,4	380 / 660	0,86	86	316	89
4С-150/330-30	30	60,5	380 / 660	0,86	86	316	89
4С-150/330-37	37	75	380 / 660	0,84	89	422	89
4С-150/410-37	37	75	380 / 660	0,84	89	461	89
4С-150/410-45	45	90	380 / 660	0,83	90	471	89
4С-150/410-55	55	115	380 / 660	0,83	88	579	104
4С-150/410-62,5	62,5	130,3	380 / 660	0,83	88	590	104
4С-150/410-75	75	148	380 / 660	0,85	89	720	104
4С-150/500-100	100	197	380 / 660	0,85	89	771	104
4С-150/500-110	110	217	380 / 660	0,85	91	804	104
4С-150/500-132	132	261	380 / 660	0,85	91	869	104
4С-200/330-22	22	45,4	380 / 660	0,86	86	324	190
4С-200/330-30	30	60,5	380 / 660	0,86	86	334	190
4С-200/330-37	37	75	380 / 660	0,84	89	430	190
4С-200/330-45	45	90	380 / 660	0,83	90	430	190
4С-200/330-55	55	115	380 / 660	0,83	88	450	190
4С-200/410-75	75	148	380 / 660	0,85	89	691	190
4С-200/410-92	92	185	380 / 660	0,85	89	723	190
4С-200/410-110	110	217	380 / 660	0,85	91	756	190
4С-200/410-132	132	261	380 / 660	0,85	91	821	190
4С-200/500-132	132	261	380 / 660	0,85	91	1547	190
4С-200/500-162	162	318	380 / 660	0,85	91	1577	190
4С-200/500-200	200	391	380 / 660	0,85	91	2130	190
4С-250/360-37	37	75	380 / 660	0,84	89	479	206
4С-250/360-45	45	90	380 / 660	0,83	90	479	206
4С-250/360-55	55	115	380 / 660	0,83	88	499	206
4С-250/410-110	110	217	380 / 660	0,85	91	797	206
4С-250/410-132	132	261	380 / 660	0,85	91	862	206
4С-250/410-150	150	370	380 / 660	0,85	91	1147	206
4С-250/410-180	180	362	380 / 660	0,85	91	1223	206

\* Значение массы указано для насосов в исполнении из чугуна (обозначение материала насоса «G»)

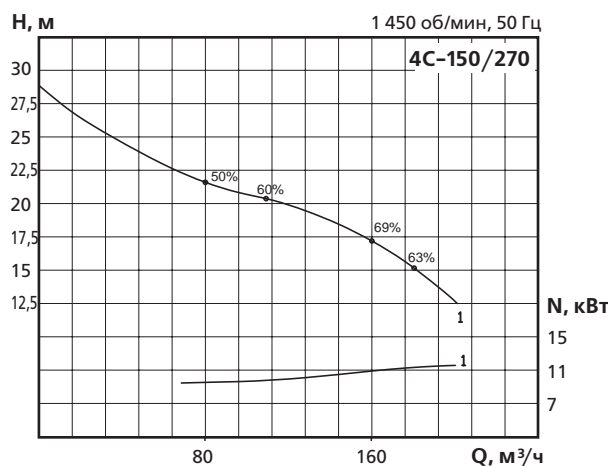
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



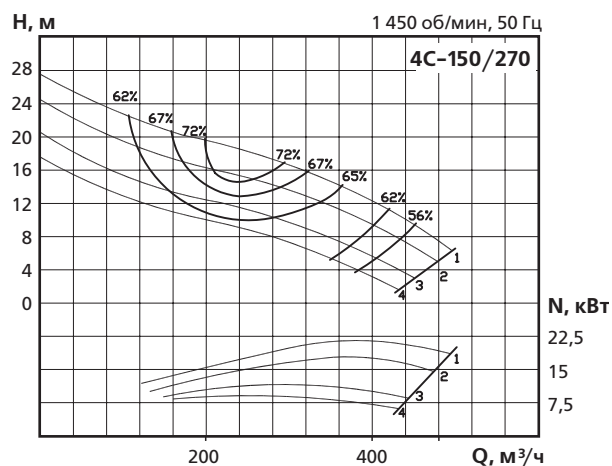
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅240	28N	5,5	150	100
2	∅230		4		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270	3173	18,5	150	100
2	∅255		15		
3	∅240		11		
4	∅225		9,2		
5	∅215		7,5		



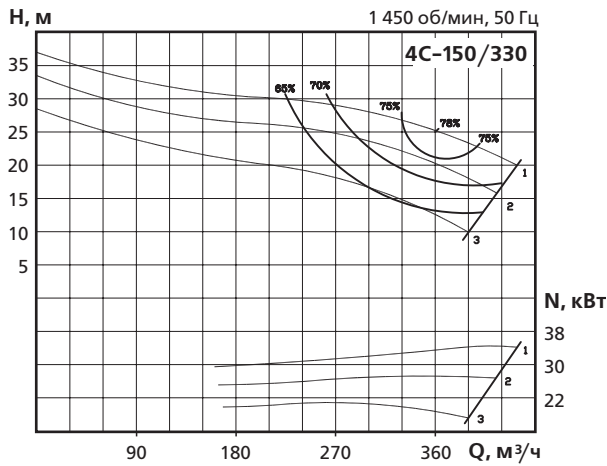
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅269	3144	11	150	100



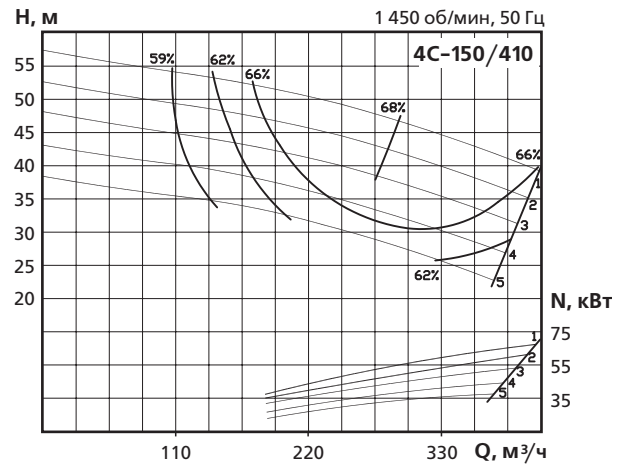
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅269	103NU	22	150	100
2	∅260		18,5		
3	∅245		15		
4	∅230		11		



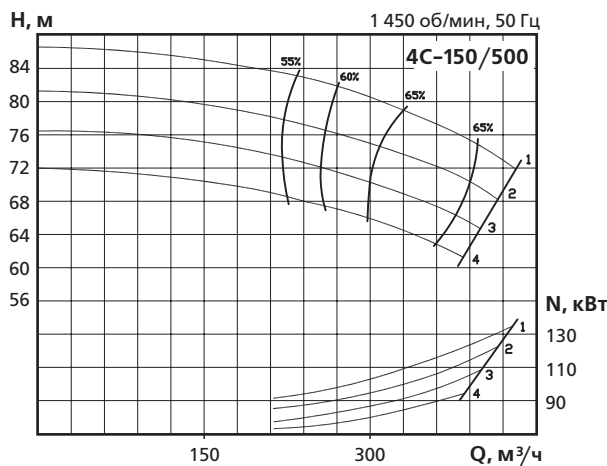
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



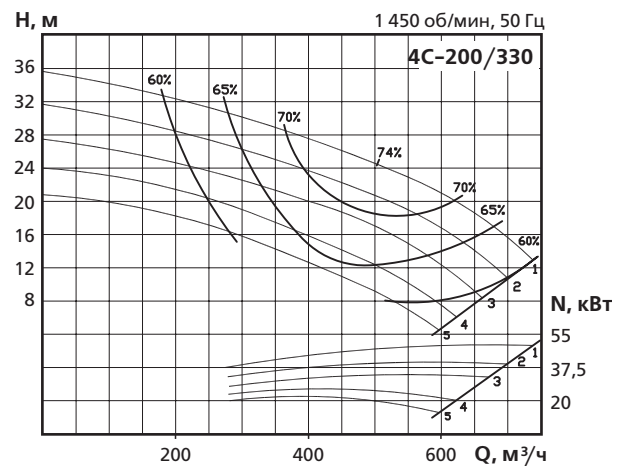
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅330	3048	37	150	90
2	∅310		30		
3	∅290		22		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅410	1465	75	150	80
2	∅400		62,5		
3	∅390		55		
4	∅375		45		
5	∅350		37		

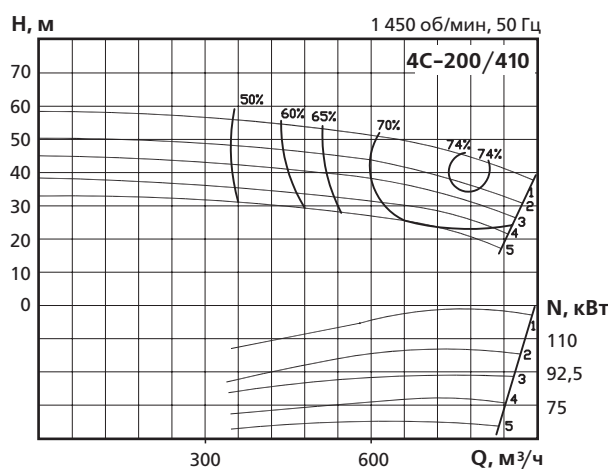


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅500	3099	132	150	80
2	∅480		132		
3	∅460		110		
4	∅440		100		

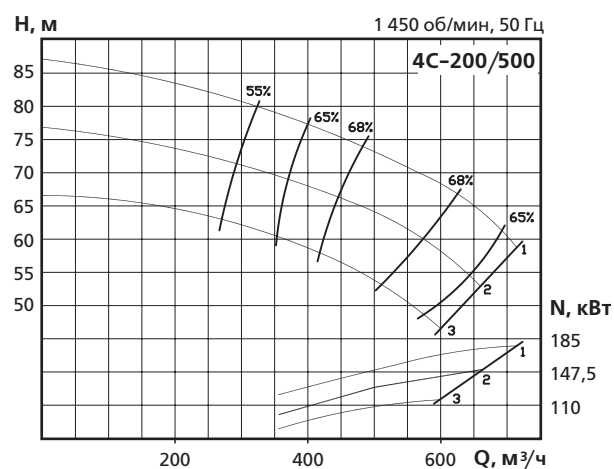


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅330	103N	55	200	100
2	∅310		45		
3	∅290		37		
4	∅270		30		
5	∅263		22		

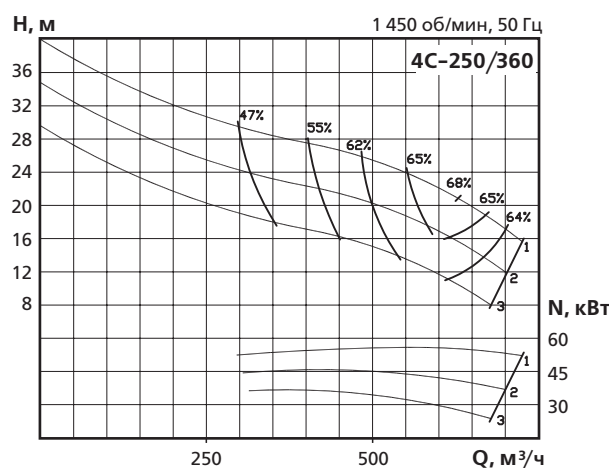
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



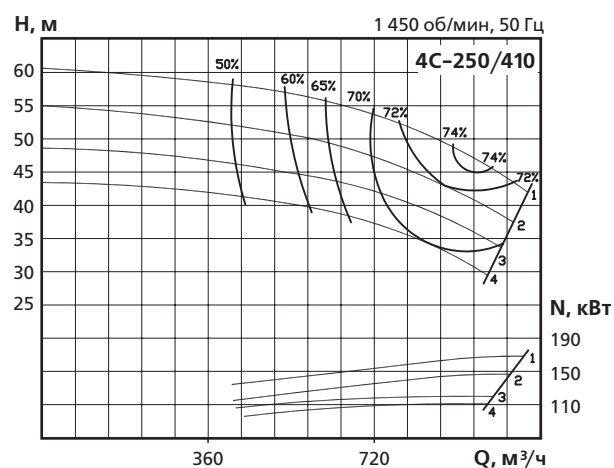
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø410	1474	132	200	110
2	Ø400		110		
3	Ø380		92		
4	Ø360		92		
5	Ø340		75		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø500	185N	200	200	105x65
2	Ø470		162		
3	Ø430		132		



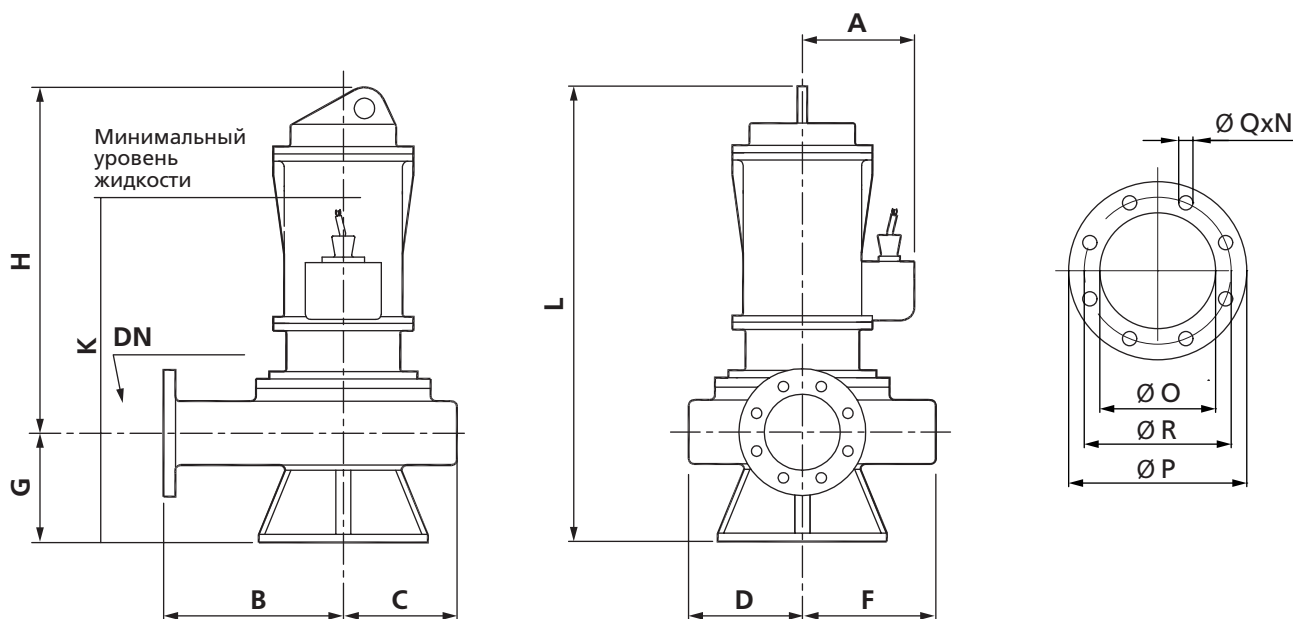
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø360	3094	55	250	105
2	Ø335		45		
3	Ø310		37		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø420	3350	180	250	90
2	Ø410		150		
3	Ø390		132		
4	Ø370		110		

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

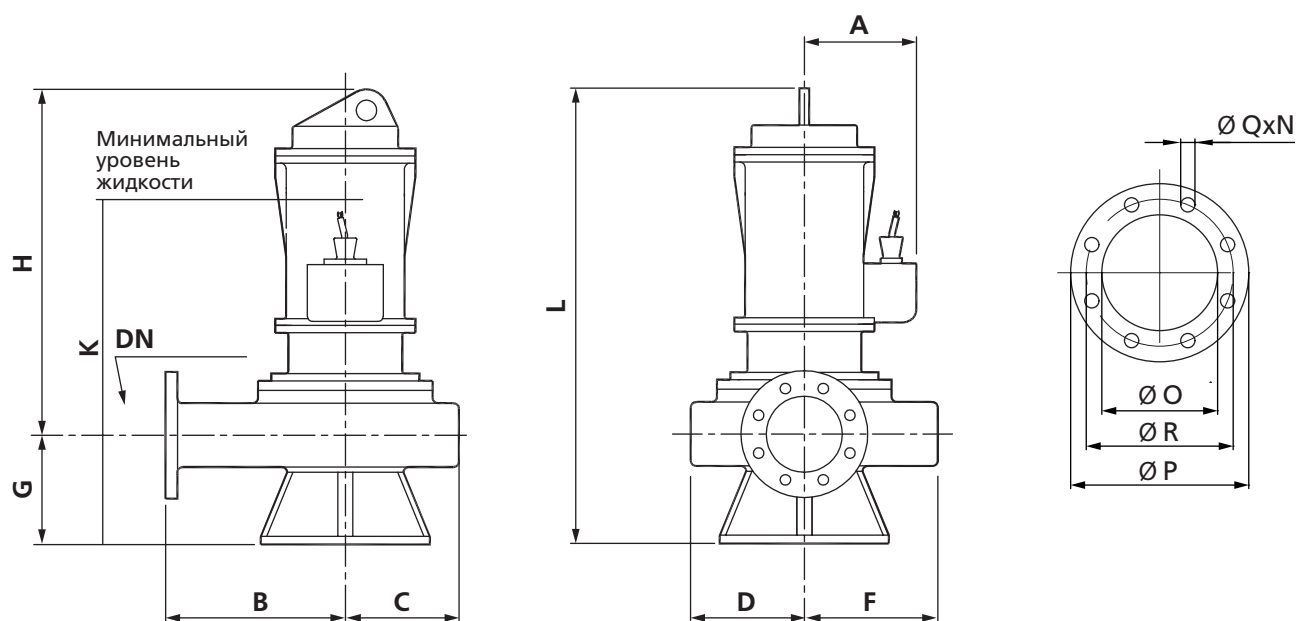
1/2



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4C-150/270-5,5	150	168	315	215	195	240	293	559	747	852	150	150	285	240	23	8
4C-150/270-7,5	150	212	315	215	195	240	293	653	820	946	150	150	285	240	23	8
4C-150/270-9,2	150	212	315	215	195	240	293	653	820	946	150	150	285	240	23	8
4C-150/270-11	150	212	315	215	195	240	293	653	820	946	150	150	285	240	23	8
4C-150/270-15	150	212	315	215	195	240	293	653	820	946	150	150	285	240	23	8
4C-150/270-18,5	150	212	315	215	195	240	293	713	880	1 006	150	150	285	240	23	8
4C-150/270-22	150	267	315	215	195	240	293	748	886	1 041	150	150	285	240	23	8
4C-150/330-22	150	267	355	253	225	281	270	784	886	1 054	150	150	285	240	23	8
4C-150/330-30	150	267	355	253	225	281	270	784	886	1 054	150	150	285	240	23	8
4C-150/330-37	150	306	355	253	225	281	270	898	1 000	1 168	150	150	285	240	23	8
4C-150/410-37	150	306	415	274	244	304	240	902	907	1 142	150	150	285	240	23	8
4C-150/410-45	150	306	415	274	244	304	240	902	907	1 142	150	150	285	240	23	8
4C-150/410-55	150	0	415	274	244	304	240	1 085	1 090	1 325	150	150	285	240	23	8
4C-150/410-62,5	150	0	415	274	244	304	240	1 085	1 090	1 325	150	150	285	240	23	8
4C-150/410-75	150	0	415	274	244	304	240	1 280	1 260	1 520	150	150	285	240	23	8
4C-150/500-92	150	0	500	325	285	345	240	1 280	1 260	1 520	150	150	285	240	23	8
4C-150/500-100	150	0	500	325	285	345	240	1 280	1 260	1 520	150	150	285	240	23	8
4C-150/500-110	150	0	500	325	285	345	240	1 280	1 260	1 520	150	150	285	240	23	8
4C-150/500-132	150	0	500	325	285	345	240	1 390	1 370	1 630	150	150	285	240	23	8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

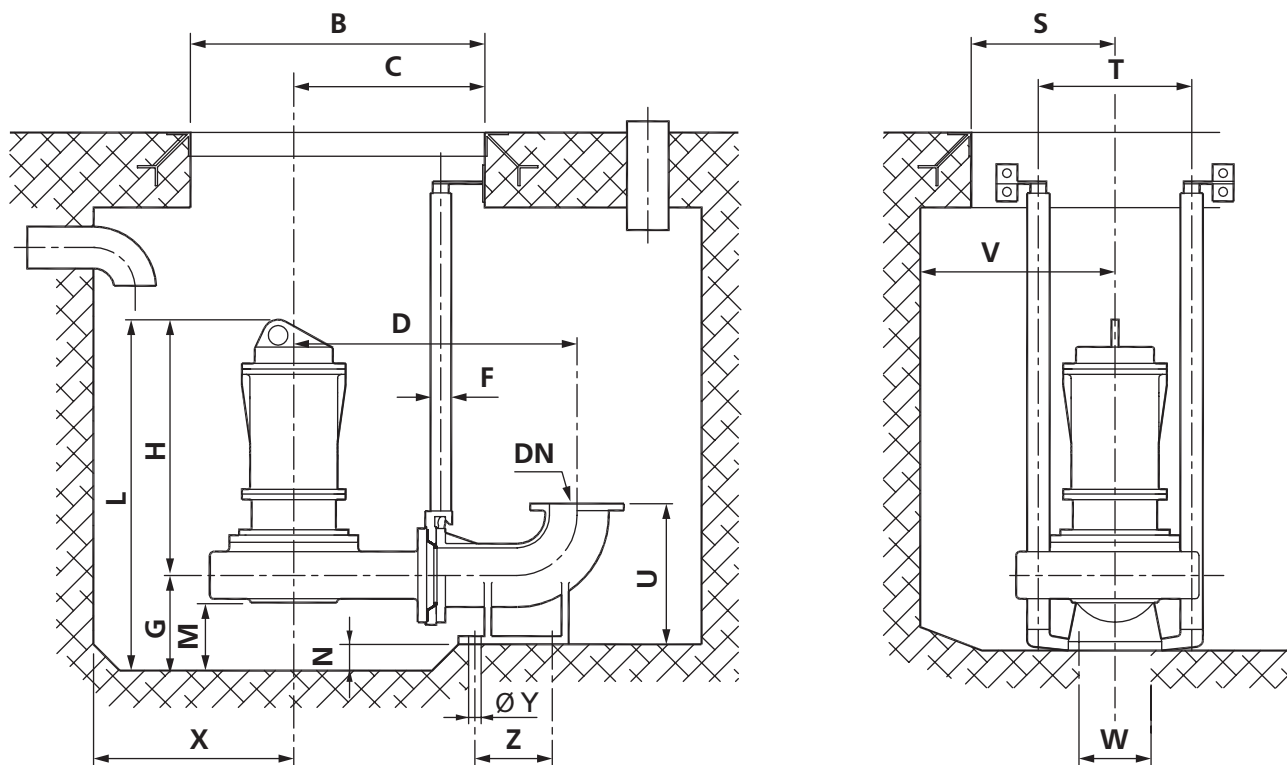
2/2



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4C-200/330-22	200	267	385	250	212	282	305	770	920	1075	200	200	340	295	23	8
4C-200/330-30	200	267	385	250	212	282	305	770	920	1075	200	200	340	295	23	8
4C-200/330-37	200	306	385	250	212	282	305	902	1040	1207	200	200	340	295	23	8
4C-200/330-45	200	306	385	250	212	282	305	902	1040	1207	200	200	340	295	23	8
4C-200/330-55	200	0	385	250	212	282	305	1085	1155	1390	200	200	340	295	23	8
4C-200/410-75	200	0	415	289	254	324	310	1290	1340	1600	200	200	340	295	23	8
4C-200/410-92	200	0	415	289	254	324	310	1290	1340	1600	200	200	340	295	23	8
4C-200/410-110	200	0	415	289	254	324	310	1290	1340	1600	200	200	340	295	23	8
4C-200/410-132	200	0	415	289	254	324	310	1400	1370	1710	200	200	340	295	23	8
4C-200/500-132	200	0	500	400	371	409	292	1398	1350	1690	200	200	340	295	23	8
4C-200/500-162	200	0	500	400	371	409	292	1398	1350	1690	200	200	340	295	23	8
4C-200/500-200	200	0	500	400	371	409	292	1618	1510	1910	200	200	340	295	23	8
4C-250/360-37	250	306	415	283	258	303	375	927	1135	1302	250	250	395	350	23	12
4C-250/360-45	250	306	415	283	258	303	375	927	1135	1302	250	250	395	350	23	12
4C-250/360-55	250	0	415	283	258	303	375	1110	1250	1485	250	250	395	350	23	12
4C-250/410-110	250	0	455	305	265	345	360	1300	1320	1680	250	250	395	350	23	12
4C-250/410-132	250	0	455	305	265	345	360	1410	1430	1770	250	250	395	350	23	12
4C-250/410-150	250	0	455	305	265	345	360	1410	1430	1770	250	250	395	350	23	12
4C-250/410-180	250	0	455	305	265	345	360	1410	1430	1770	250	250	395	350	23	12

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

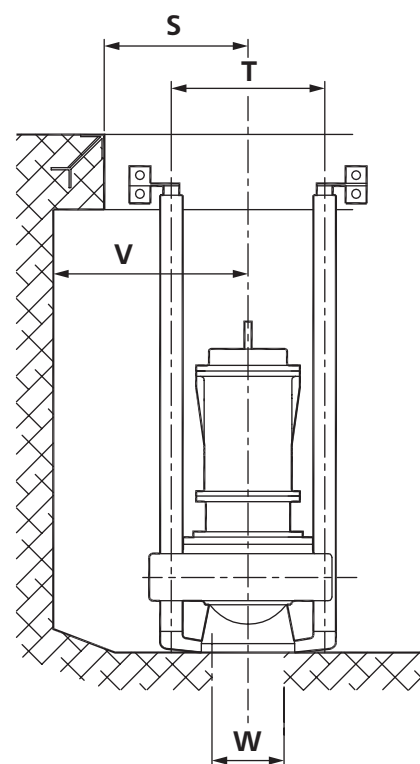
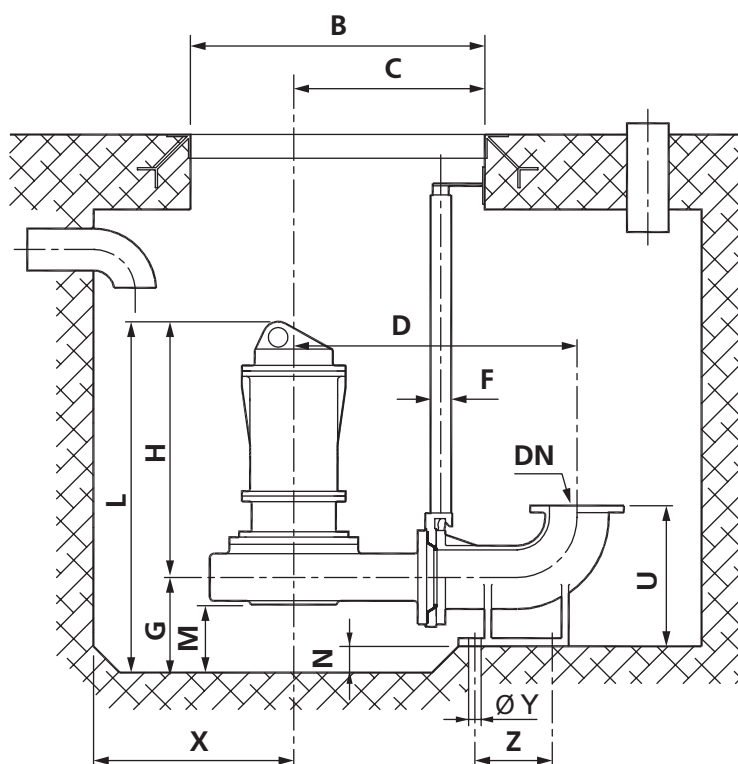
1/2



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4C-150/270-5,5	150	852	293	559	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/270-7,5	150	946	293	653	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/270-9,2	150	946	293	653	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/270-11	150	946	293	653	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/270-15	150	946	293	653	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/270-18,5	150	1006	293	713	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/270-22	150	1041	293	748	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/330-22	150	1054	270	784	900	495	735	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/330-30	150	1054	270	784	900	495	735	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/330-37	150	1168	270	898	900	495	735	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/410-37	150	1142	240	902	900	515	795	150	2"	150	118	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/410-45	150	1142	240	902	900	515	795	150	2"	150	118	400	420	325	650	160	23	258
4C-150/410-55	150	1325	240	1085	900	515	880	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
4C-150/410-62,5	150	1325	240	1085	900	515	880	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
4C-150/410-75	150	1520	240	1280	900	515	880	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
4C-150/500-92	150	1520	240	1280	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
4C-150/500-100	150	1520	240	1280	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
4C-150/500-110	150	1520	240	1280	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
4C-150/500-132	150	1630	240	1390	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

2/2



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4C-200/330-22	200	1 075	305	770	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/330-30	200	1 075	305	770	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/330-37	200	1 207	305	902	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/330-45	200	1 207	305	902	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/330-55	200	1 390	305	1 085	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/410-75	200	1 600	310	1 290	1 000	596	960	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/410-92	200	1 600	310	1 290	1 000	596	960	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/410-110	200	1 600	310	1 290	1 000	596	960	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/410-132	200	1 710	310	1 400	1 000	596	960	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/500-132	200	1 690	292	1 398	1 200	681	1 045	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/500-162	200	1 690	292	1 398	1 200	681	1 045	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-200/500-200	200	1 910	292	1 618	1 200	681	1 045	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
4C-250/360-37	250	1 302	375	927	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
4C-250/360-45	250	1 302	375	927	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
4C-250/360-55	250	1 485	375	1 110	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
4C-250/410-110	250	1 660	360	1 300	1 050	640	1 065	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
4C-250/410-132	250	1 770	360	1 410	1 050	640	1 065	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
4C-250/410-150	250	1 770	360	1 410	1 050	640	1 065	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
4C-250/410-180	250	1 770	360	1 410	1 050	640	1 065	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365

## Тип 6С

### Насосы с диаметром напорного патрубка от 150 до 250 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

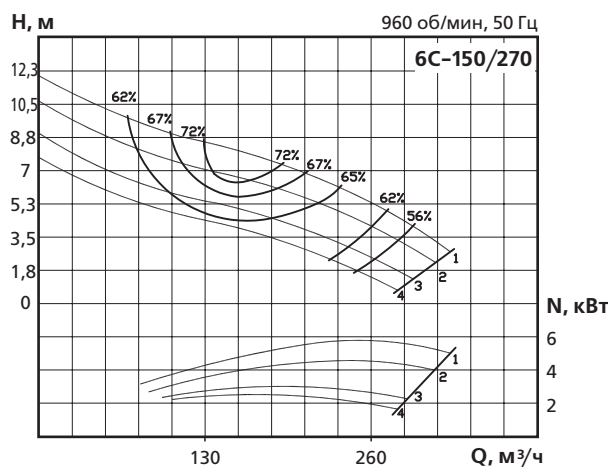
- **Подача: до 900 м<sup>3</sup>/ч**
- **Напор: до 40 м**
- **Мощность: до 92 кВт**
- **Частота вращения: 960 об/мин**
- **Тип рабочего колеса: канальное**
- **Размер твёрдых включений: до 125 мм**

модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса* насоса, кг	масса* основания, кг
6С-150/270-4	4	11,1	380 / 660	0,71	78	176	89
6С-150/270-5,5	5,5	14,4	380 / 660	0,73	80	191	89
6С-150/270-7,5	7,5	17,3	380 / 660	0,78	83	191	89
6С-150/330-7,5	7,5	17,3	360 / 660	0,78	83	233	89
6С-150/330-9,2	9,2	22,8	380 / 660	0,74	83	285	89
6С-150/330-11	11	25,9	380 / 660	0,78	83	303	89
6С-150/410-15	15	32,9	380 / 660	0,8	85	375	89
6С-150/410-18,5	18,5	41,2	380 / 660	0,8	85	375	89
6С-150/410-22	22	47,1	380 / 660	0,83	86	456	89
6С-150/500-30	30	63,5	380 / 660	0,82	86	549	89
6С-150/500-37	37	76,6	380 / 660	0,84	87	559	89
6С-150/500-45	45	91	380 / 660	0,84	88	731	104
6С-150/500-55	55	114	380 / 660	0,84	88	755	104
6С-200/330-7,5	7,5	17,3	360 / 660	0,78	83	241	190
6С-200/330-11	11	25,9	380 / 660	0,78	83	311	190
6С-200/330-15	15	32,9	380 / 660	0,8	85	324	190
6С-200/410-22	22	47,1	380 / 660	0,83	86	481	190
6С-200/410-30	30	63,5	380 / 660	0,82	86	501	190
6С-200/410-37	37	76,6	380 / 660	0,84	87	511	190
6С-200/500-37	37	76,6	380 / 660	0,84	87	670	190
6С-200/500-45	45	91	380 / 660	0,84	88	842	190
6С-200/500-55	55	114	380 / 660	0,84	88	866	190
6С-250/360-15	15	32,9	380 / 660	0,8	85	373	206
6С-250/360-18,5	18,5	41,2	380 / 660	0,8	85	373	206
6С-250/360-22	22	47,1	380 / 660	0,83	86	454	206
6С-250/360-30	30	63,5	380 / 660	0,82	86	474	206
6С-250/360-37	37	76,6	380 / 660	0,84	87	484	206
6С-250/410-37	37	76,6	380 / 660	0,84	87	552	206
6С-250/410-45	45	91	380 / 660	0,84	88	724	206
6С-250/410-55	55	114	380 / 660	0,84	88	748	206
6С-250/500-75	75	152	380 / 660	0,82	90	881	206
6С-250/500-80	80	166,9	380 / 660	0,82	90	881	206
6С-250/500-92	92	190	380 / 660	0,82	90	946	206

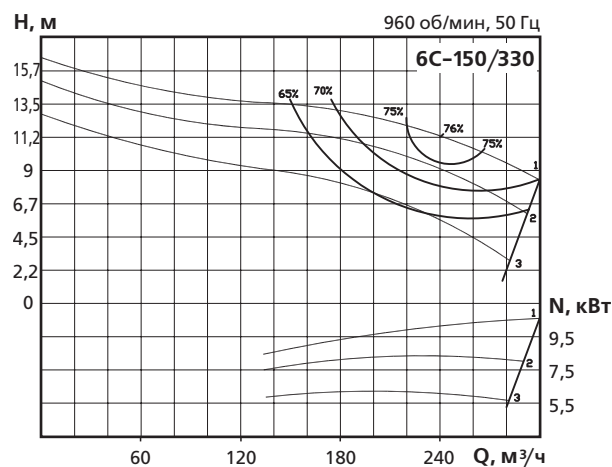
\* Значение массы указано для насосов в исполнении из чугуна (обозначение материала насоса «G»)



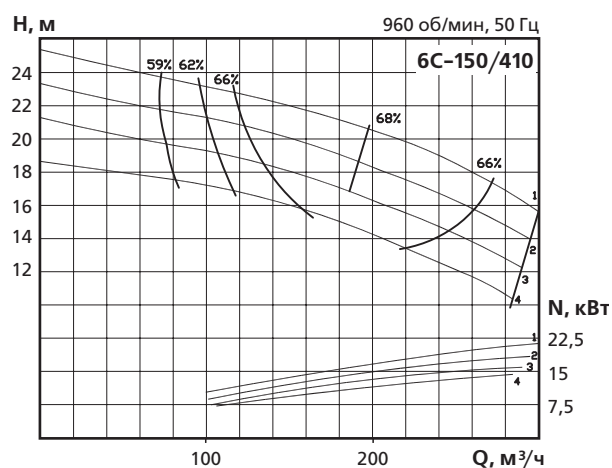
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



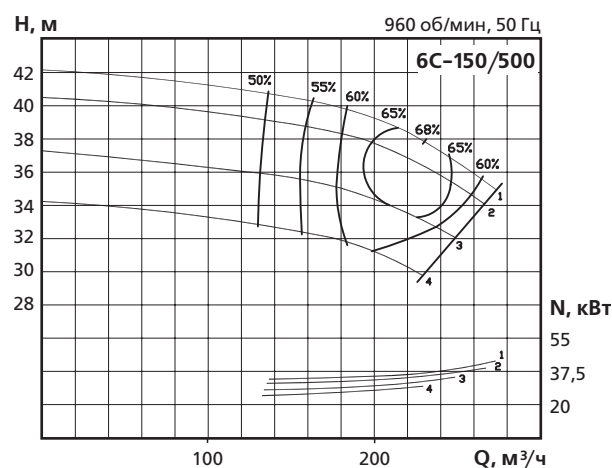
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅269	103NU	7,5	150	100
2	∅260		5,5		
3	∅245		5,5		
4	∅230		4		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅330	3048	11	150	90
2	∅310		9,2		
3	∅290		7,5		

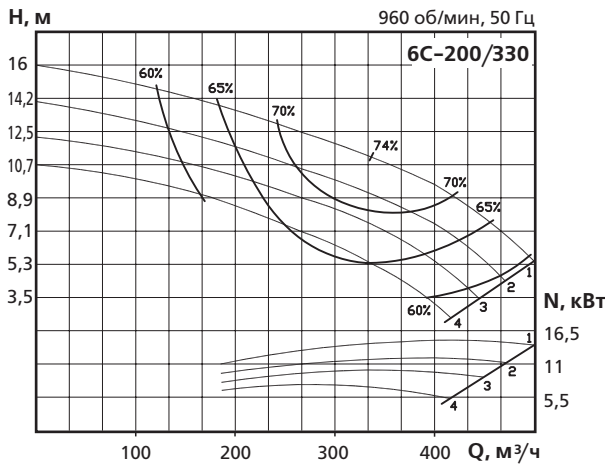


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅410	1465	22	150	80
2	∅390		18,5		
3	∅370		18,5		
4	∅350		15		

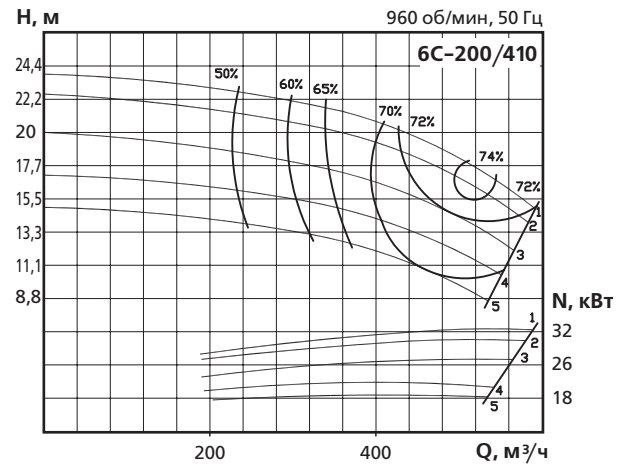


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅500	3099	55	150	80
2	∅490		45		
3	∅470		37		
4	∅450		30		

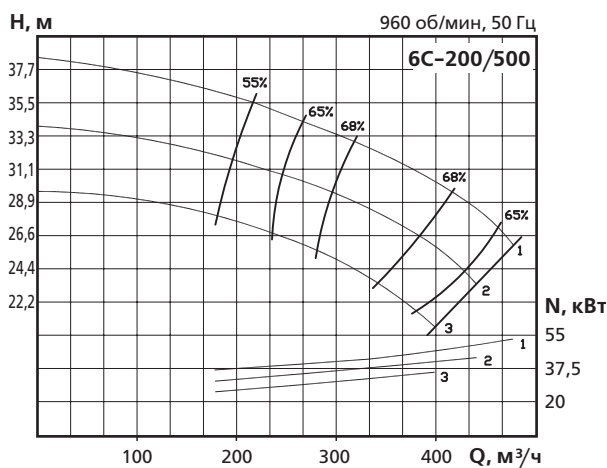
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



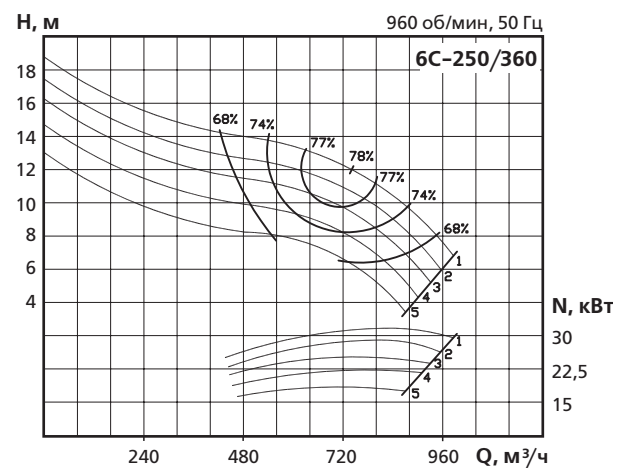
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅330	103N	15	200	100
2	∅310		15		
3	∅290		11		
4	∅270		7,5		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅410	1474	37	200	110
2	∅400		37		
3	∅380		30		
4	∅360		22		
5	∅340		22		

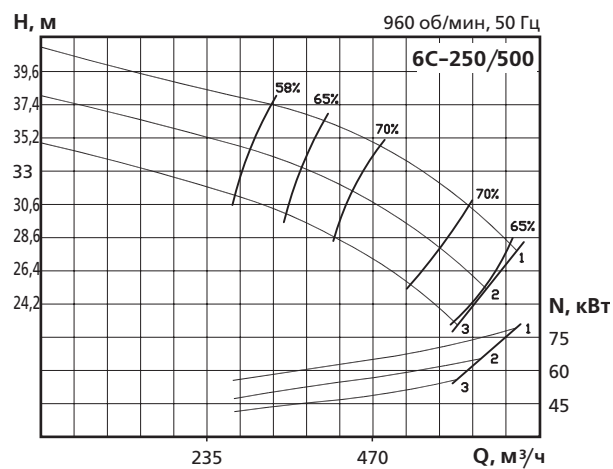
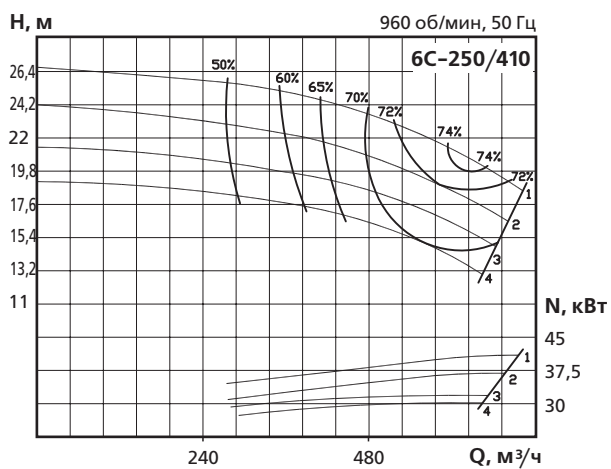


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅500	185N	55	200	105x65
2	∅480		45		
3	∅460		37		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅370	117N	37	250	125
2	∅355		30		
3	∅340		30		
4	∅320		22		
5	∅300		18,5		

ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H

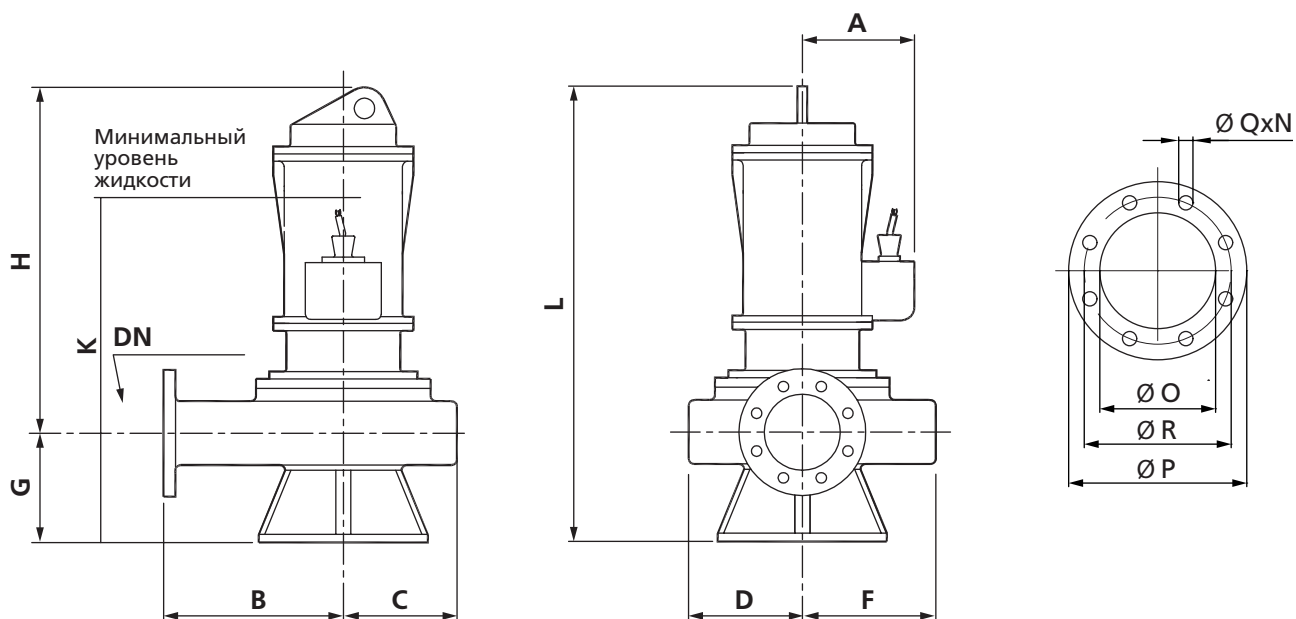


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅420	3350	55	250	90
2	∅410		45		
3	∅390		45		
4	∅370		37		

№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅500	3810	92	250	80
2	∅470		80		
3	∅440		75		

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

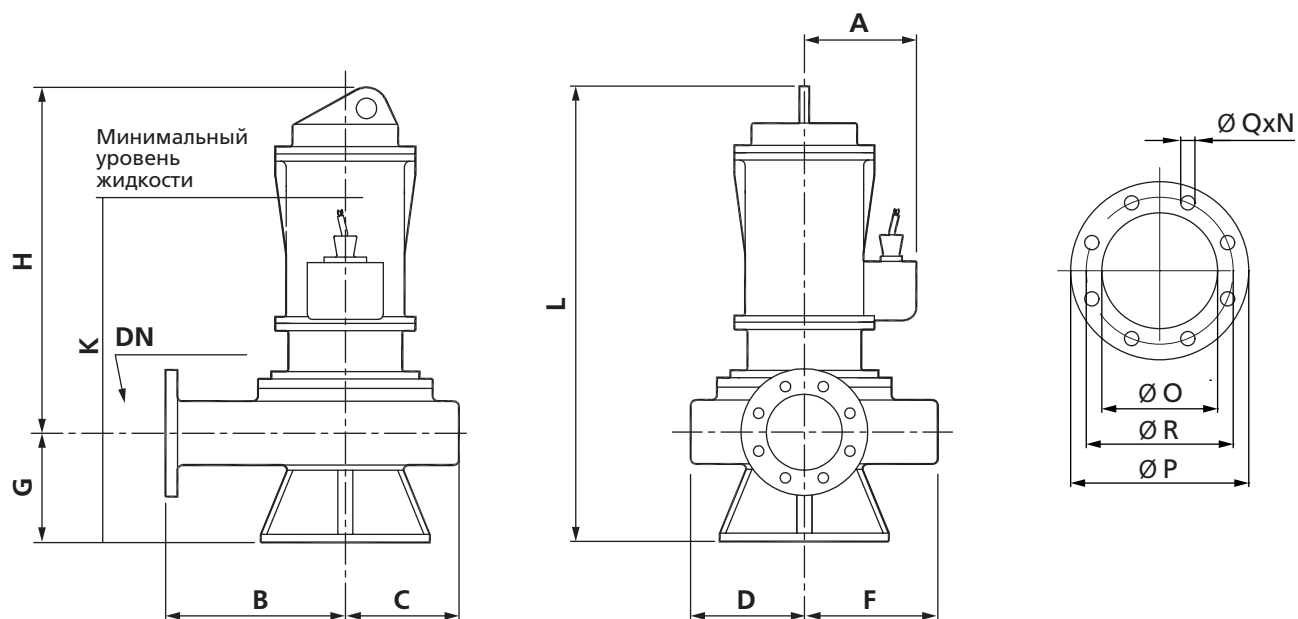
1/2



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
6C-150/270-4	150	212	315	215	195	240	293	653	820	946	150	150	285	240	23	8
6C-150/270-5,5	150	212	315	215	195	240	293	653	820	946	150	150	285	240	23	8
6C-150/270-7,5	150	212	315	215	195	240	293	653	820	946	150	150	285	240	23	8
6C-150/330-7,5	150	212	355	253	225	281	270	689	791	959	150	150	285	240	23	8
6C-150/330-9,2	150	212	355	253	225	281	270	689	791	959	150	150	285	240	23	8
6C-150/330-11	150	212	355	253	225	281	270	689	791	959	150	150	285	240	23	8
6C-150/410-15	150	267	415	274	244	304	240	788	793	1 028	150	150	285	240	23	8
6C-150/410-18,5	150	267	415	274	244	304	240	788	793	1 028	150	150	285	240	23	8
6C-150/410-22	150	306	415	274	244	304	240	902	907	1 142	150	150	285	240	23	8
6C-150/500-30	150	306	500	325	285	345	240	902	882	1 142	150	150	285	240	23	8
6C-150/500-37	150	306	500	325	285	345	240	902	882	1 142	150	150	285	240	23	8
6C-150/500-45	150	0	500	325	285	345	240	1 085	1 065	1 325	150	150	285	240	23	8
6C-150/500-55	150	0	500	325	285	345	240	1 280	1 260	1 520	150	150	285	240	23	8
6C-200/330-7,5	200	212	385	250	212	282	305	675	825	980	200	200	340	295	23	8
6C-200/330-11	200	212	385	250	212	282	305	675	825	980	200	200	340	295	23	8
6C-200/330-15	200	267	385	250	212	282	305	770	920	1 075	200	200	340	295	23	8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

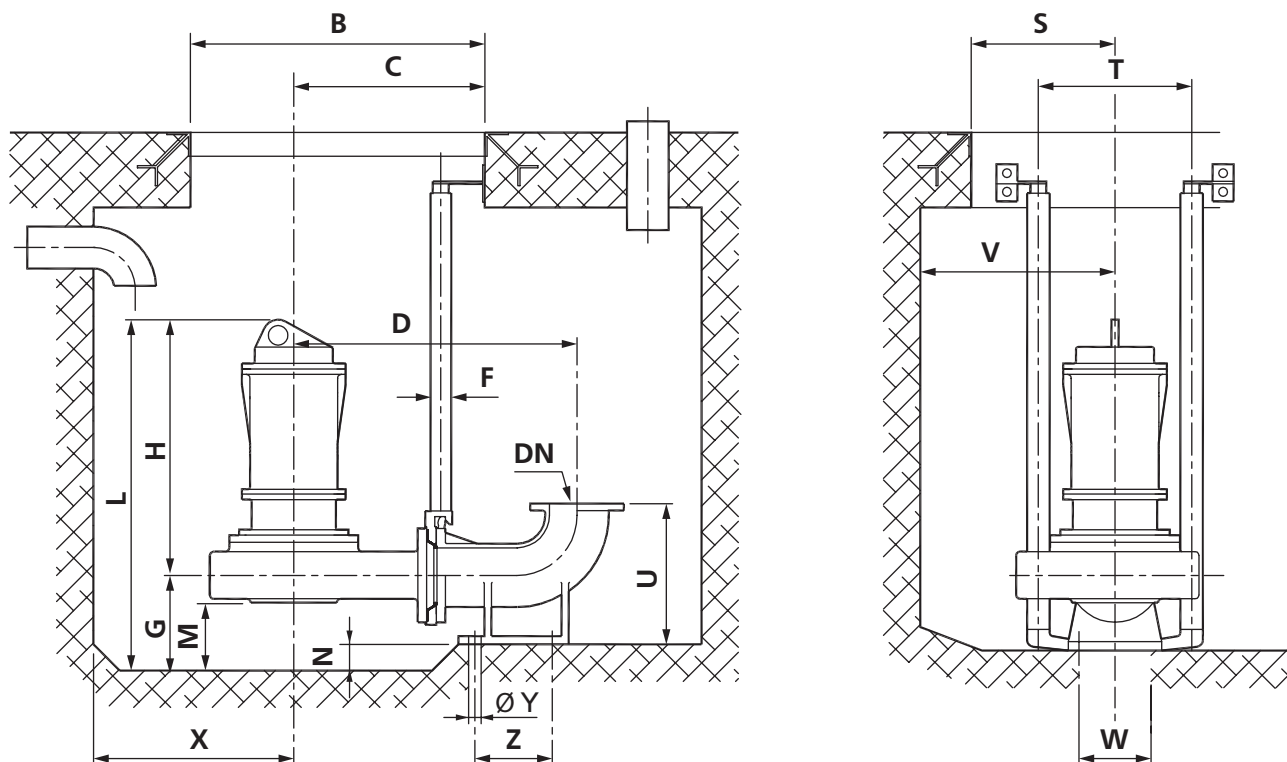
2/2



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
6С-200/410-22	200	306	415	289	254	324	310	912	962	1 222	200	200	340	295	23	8
6С-200/410-30	200	306	415	289	254	324	310	912	962	1 222	200	200	340	295	23	8
6С-200/410-37	200	306	415	289	254	324	310	912	962	1 222	200	200	340	295	23	8
6С-200/500-37	200	306	500	400	371	409	292	910	862	1 202	200	200	340	295	23	8
6С-200/500-45	200	0	500	400	371	409	292	1 093	1 045	1 385	200	200	340	295	23	8
6С-200/500-55	200	0	500	400	371	409	292	1 288	1 240	1 580	200	200	340	295	23	8
6С-250/500-15	250	267	415	283	258	303	375	813	1 021	1 188	250	250	395	350	23	12
6С-250/360-18,5	250	267	415	283	258	303	375	813	1 021	1 188	250	250	395	350	23	12
6С-250/360-22	250	306	415	283	258	303	375	927	1 135	1 302	250	250	395	350	23	12
6С-250/360-30	250	306	415	283	258	303	375	927	1 135	1 302	250	250	395	350	23	12
6С-250/360-37	250	306	415	283	258	303	375	927	1 135	1 302	250	250	395	350	23	12
6С-250/410-37	250	0	455	305	265	345	360	922	942	1 282	250	250	395	350	23	12
6С-250/410-45	250	0	455	305	265	345	360	1 105	1 125	1 465	250	250	395	350	23	12
6С-250/410-55	250	0	455	305	265	345	360	1 300	1 320	1 660	250	250	395	350	23	12
6С-250/500-75	250	0	500	345	305	390	360	1 410	1 430	1 770	250	250	395	350	23	12
6С-250/500-80	250	0	500	345	305	390	360	1 410	1 430	1 770	250	250	395	350	23	12
6С-250/500-92	250	0	500	345	305	390	360	1 410	1 430	1 770	250	250	395	350	23	12

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

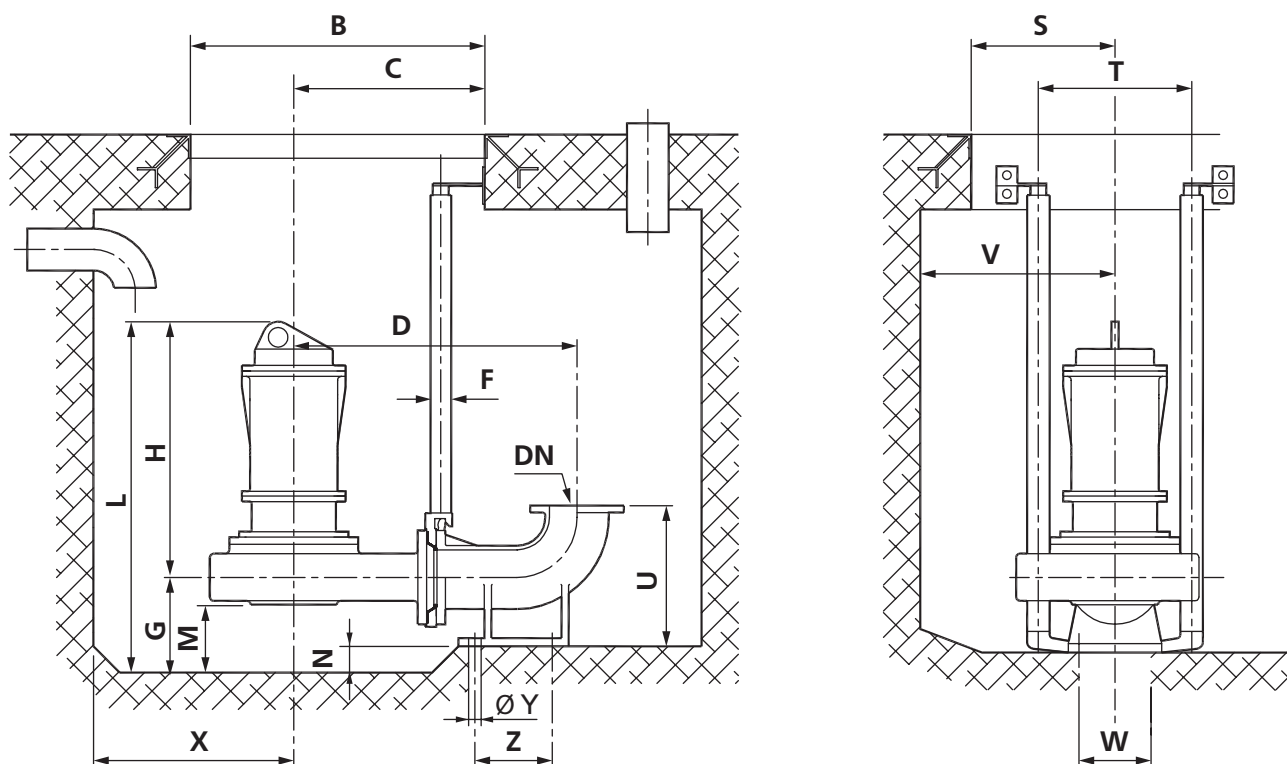
1/2



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
6C-150/270-4	150	946	293	653	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/270-5,5	150	946	293	653	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/270-7,5	150	946	293	653	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/330-7,5	150	959	270	689	900	495	735	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/330-9,2	150	959	270	689	900	495	735	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/330-11	150	959	270	689	900	495	735	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/410-15	150	1010	240	770	900	515	795	150	2"	150	118	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/410-18,5	150	1010	240	770	900	515	795	150	2"	150	118	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/410-22	150	1142	240	902	900	515	795	150	2"	150	118	400	420	325	650	160	23	258
6C-150/500-30	150	1142	240	902	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
6C-150/500-37	150	1142	240	902	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
6C-150/500-45	150	1325	240	1085	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
6C-150/500-55	150	1520	240	1280	1050	600	965	150	2"	150	100	400	420	400	650	200	23	260
6C-200/330-7,5	200	980	305	675	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-200/330-11	200	980	305	675	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-200/330-15	200	1075	305	770	950	566	930	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

2/2



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
6C-200/410-22	200	1 222	310	912	1 000	596	960	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-200/410-30	200	1 222	310	912	1 000	596	960	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-200/410-37	200	1 222	310	912	1 000	596	960	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-200/500-37	200	1 202	292	910	1 200	681	1 045	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-200/500-45	200	1 385	292	1 093	1 200	681	1 045	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-200/500-55	200	1 580	292	1 288	1 200	681	1 045	200	2 1/2"	200	55	500	510	510	700	240	28	280
6C-250/500-15	250	1 188	375	813	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/360-18,5	250	1 188	375	813	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/360-22	250	1 302	375	927	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/360-30	250	1 302	375	927	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/360-37	250	1 302	375	927	1 000	600	1 025	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/410-37	250	1 282	360	922	1 050	640	1 065	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/410-45	250	1 465	360	1 105	1 050	640	1 065	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/410-55	250	1 660	360	1 300	1 050	640	1 065	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/500-75	250	1 770	360	1 410	1 050	685	1 110	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/500-80	250	1 770	360	1 410	1 050	685	1 110	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365
6C-250/500-92	250	1 770	360	1 410	1 050	685	1 110	250	2 1/2"	250	125	500	560	510	700	290	28	365

## Типы 4С, 6С, 8С

### Насосы с диаметром напорного патрубка от 300 мм

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

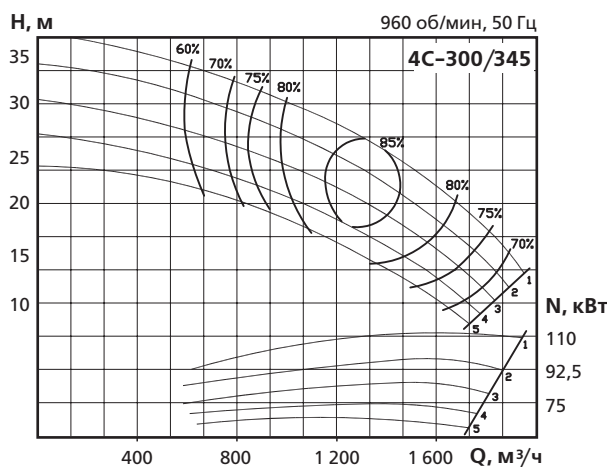
- **Подача:** до 2 800 м<sup>3</sup>/ч
- **Напор:** до 45 м
- **Мощность:** до 250 кВт
- **Частота вращения:** 730/960/1 450 об/мин
- **Тип рабочего колеса:** канальное
- **Размер твёрдых включений:** до 160x120 мм

модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса* насоса, кг	масса* основания, кг
4С-300/345-75	75	148	380 / 660	0,85	89	812	349
4С-300/345-92	92	185	380 / 660	0,85	89	844	349
4С-300/345-100	100	197	380 / 660	0,85	89	877	349
4С-300/345-110	110	217	380 / 660	0,85	91	877	349
6С-300/345-22	22	47,1	380 / 660	0,83	86	602	349
6С-300/345-30	30	63,5	380 / 660	0,82	86	622	349
6С-300/345-37	37	76,6	380 / 660	0,84	87	632	349
6С-300/500-45	45	91	380 / 660	0,84	88	946	349
6С-300/500-55	55	114	380 / 660	0,84	88	970	349
6С-300/500-75	75	152	380 / 660	0,82	90	1 019	349
6С-300/500-80	80	166,9	380 / 660	0,82	90	1614	349
6С-350/500-75	75	152	380 / 660	0,82	90	1 058	411
6С-350/500-92	92	190	380 / 660	0,82	90	1 123	411
6С-350/500-110	110	228	380 / 660	0,82	90	1 496	411
6С-400/500-162	162	334	380 / 660	0,82	90	1 715	411
6С-400/500-200	200	408	380 / 660	0,82	91	2 176	411
6С-400/500-250	250	512	380 / 660	0,83	91	2 267	411
8С-300/500-37	37	80,4	380 / 660	0,8	87	986	349
8С-300/500-45	45	96,5	380 / 660	0,8	87	1 084	349
8С-350/500-45	45	96,5	380 / 660	0,8	87	1 009	411
8С-350/500-55	55	121	380 / 660	0,78	89	1 421	411
8С-350/500-75	75	135	380 / 660	0,78	89	1 534	411
8С-400/500-75	75	135	380 / 660	0,78	89	1 677	411
8С-400/500-92	92	202	380 / 660	0,78	89	1 753	411
8С-400/500-110	110	242	380 / 660	0,78	89	1 753	411

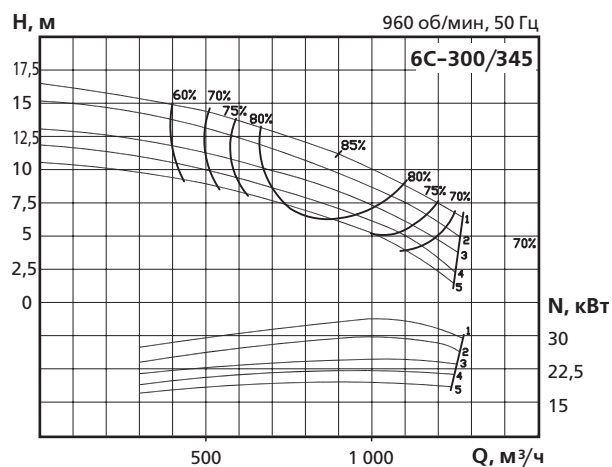
\* Значение массы указано для насосов в исполнении из чугуна (обозначение материала насоса «G»)



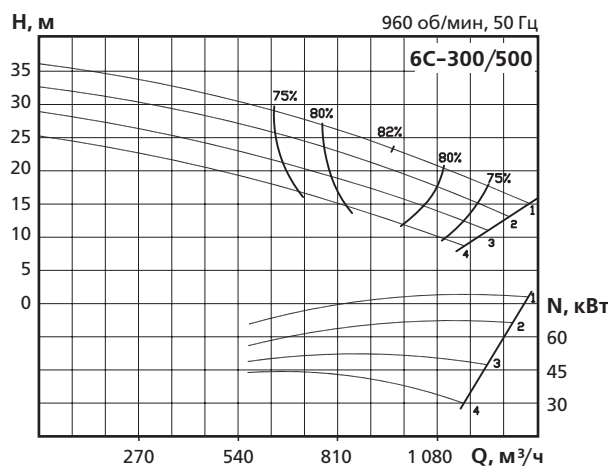
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



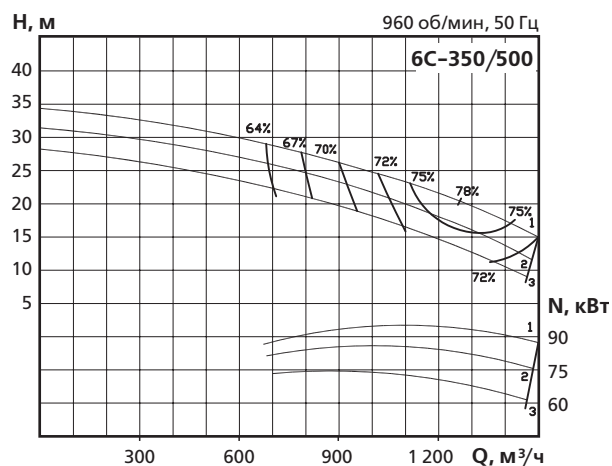
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅345 x 345	3148	110	300	100
2	∅305 x 345		100		
3	∅265 x 345		92		
4	∅225 x 345		75		
5	∅215 x 335		75		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅345 x 345	3148	37	300	120x70
2	∅305 x 345		30		
3	∅265 x 345		30		
4	∅225 x 345		22		
5	∅215 x 335		22		

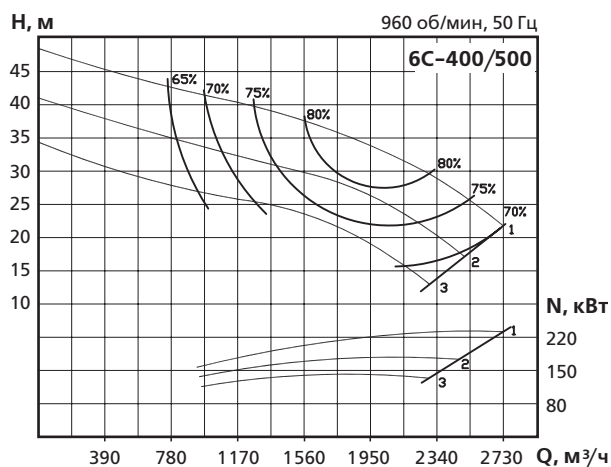


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅500	125	80	300	100
2	∅470		75		
3	∅440		55		
4	∅410		45		

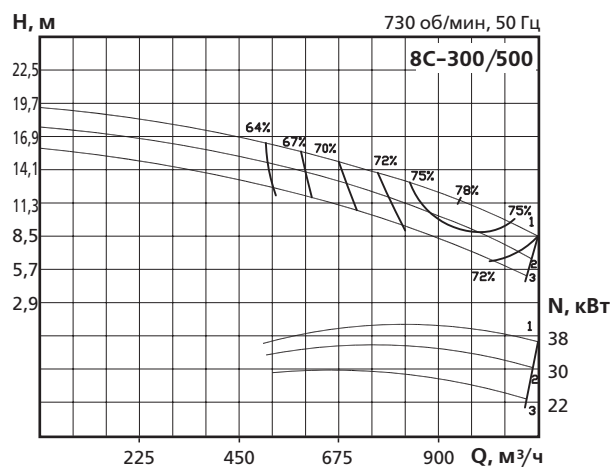


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅500	157N	110	350	125x102
2	∅470		92		
3	∅440		75		

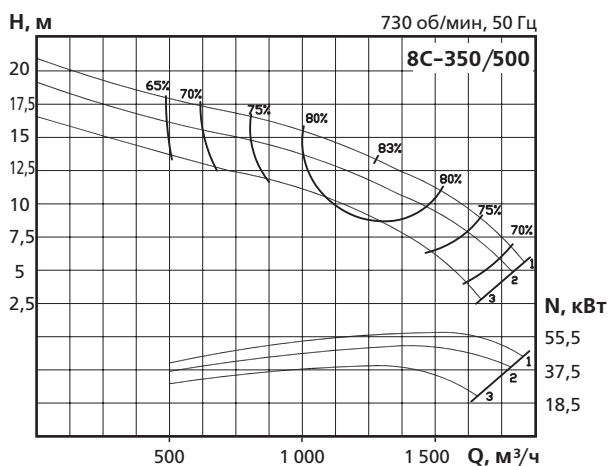
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



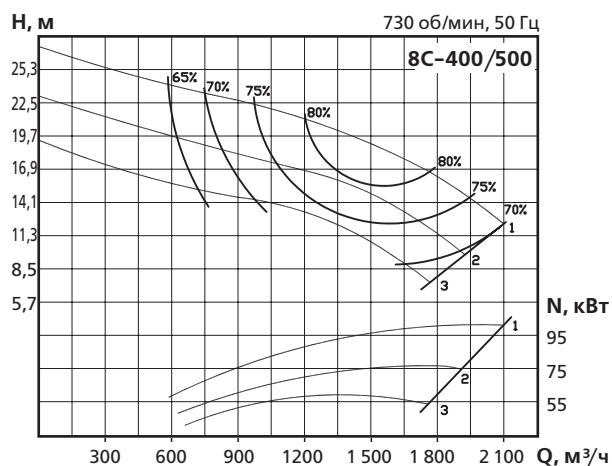
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø520	3103	250	400	160x120
2	Ø470		200		
3	Ø420		162		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø500	157N	45	300	125x102
2	Ø470		37		
3	Ø440		37		

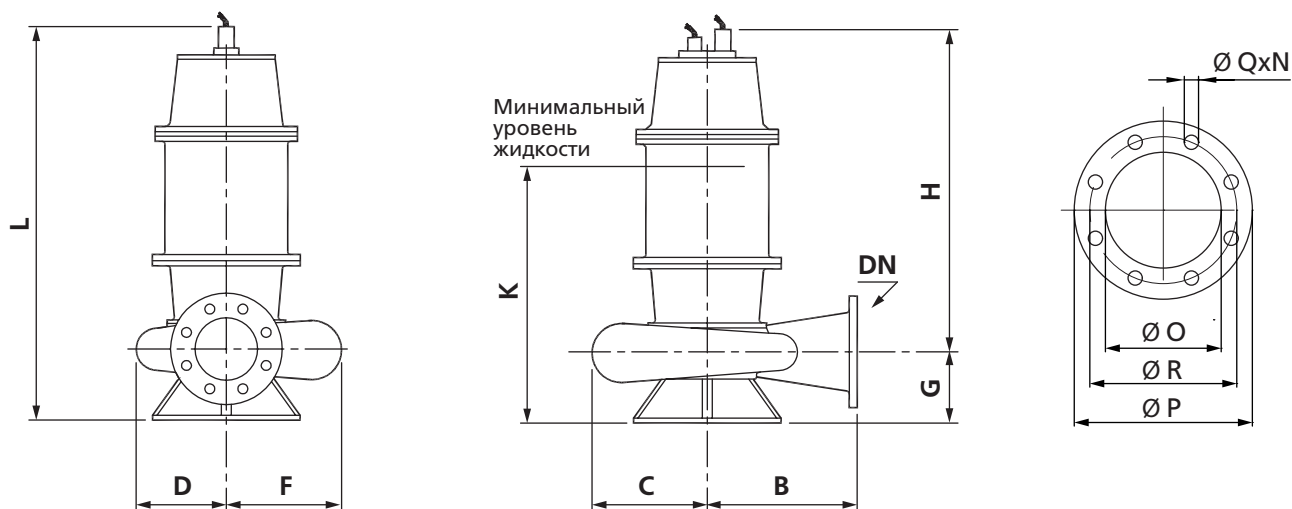


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø490	3071	75	350	110
2	Ø470		55		
3	Ø440		45		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	Ø500	3103	110	400	160x120
2	Ø460		92		
3	Ø420		75		

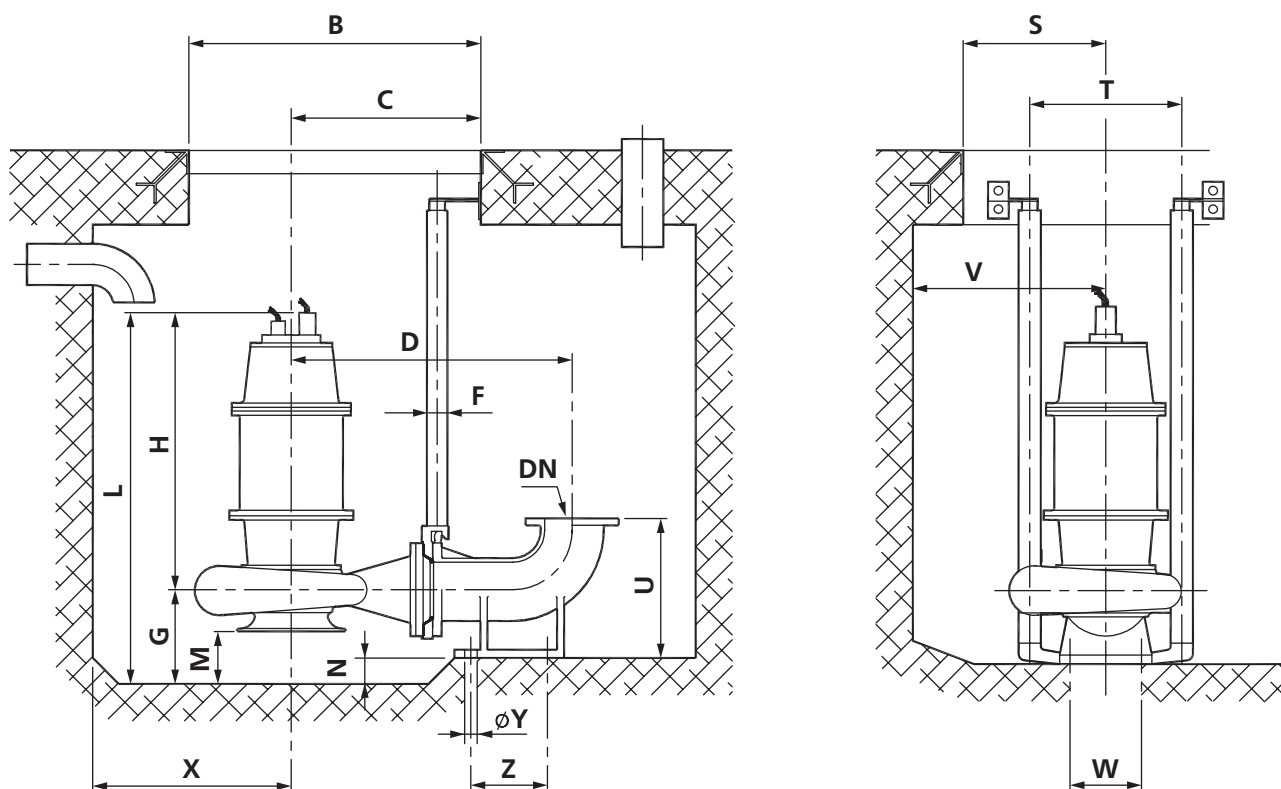
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



модель	выход	A*	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4С-300/345-75	300	0	600	440	380	470	845	1 275	1 860	2 120	300	300	445	400	23	12
4С-300/345-92	300	0	600	440	380	470	845	1 275	1 860	2 120	300	300	445	400	23	12
4С-300/345-100	300	0	600	440	380	470	845	1 275	1 860	2 120	300	300	445	400	23	12
4С-300/345-110	300	0	600	440	380	470	845	1 275	1 860	2 120	300	300	445	400	23	12
6С-300/500-45	300	0	540	360	320	400	495	1 103	1 300	1 598	300	300	445	400	23	12
6С-300/345-22	300	306	600	430	380	470	630	965	1 360	1 595	300	300	445	400	23	12
6С-300/345-30	300	306	600	430	380	470	630	965	1 360	1 595	300	300	445	400	23	12
6С-300/345-37	300	306	600	430	380	470	630	965	1 360	1 595	300	300	445	400	23	12
6С-300/500-55	300	0	540	360	320	400	495	1 272	1 400	1 767	300	300	445	400	23	12
6С-300/500-75	300	0	540	360	320	400	495	1 372	1 500	1 867	300	300	445	400	23	12
6С-300/500-80	300	0	540	360	320	400	495	1 372	1 500	1 867	300	300	445	400	23	12
6С-350/500-75	350	0	700	530	470	580	580	1 365	1 600	1 945	350	350	505	460	23	16
6С-350/500-92	350	0	700	530	470	580	580	1 365	1 600	1 945	350	350	505	460	23	16
6С-350/500-110	350	0	700	545	470	580	580	1 365	1 600	1 945	350	350	505	460	23	16
6С-400/500-162	350	0	750	545	480	600	550	1 330	1 430	1 880	350	350	505	460	23	16
6С-400/500-200	350	0	750	545	480	600	550	1 330	1 430	1 880	350	350	505	460	23	16
6С-400/500-250	350	0	750	545	480	600	550	1 430	1 530	1 980	350	350	505	460	23	16
8С-300/500-37	300	0	540	360	320	400	495	1 298	1 495	1 793	300	300	445	400	23	12
8С-300/500-45	300	0	540	360	320	400	495	1 298	1 495	1 793	300	300	445	400	23	12
8С-350/500-45	350	0	700	530	470	580	580	1 255	1 490	1 835	350	350	505	460	23	16
8С-350/500-55	350	0	700	530	470	580	580	1 365	1 600	1 945	350	350	505	460	23	16
8С-350/500-75	350	0	700	530	470	580	580	1 365	1 600	1 945	350	350	505	460	23	16
8С-400/500-75	350	0	750	545	480	600	550	1 270	1 370	1 820	350	350	505	460	23	16
8С-400/500-92	350	0	750	545	480	600	550	1 270	1 370	1 820	350	350	505	460	23	16
8С-400/500-110	350	0	750	545	480	600	550	1 270	1 370	1 820	350	350	505	460	23	16

\* Размер А – расстояние от оси насоса до клеммной коробки

### УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



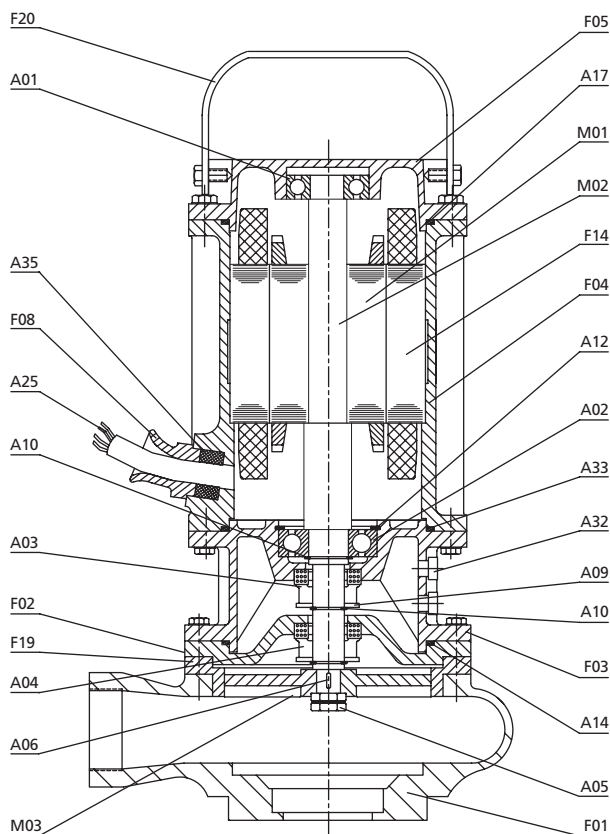
модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4C-300/345-75	300	1 950	675	1 275	1 260	795	1 288	300	3"	350	340	600	700	708	750	300	28	630
4C-300/345-92	300	1 950	675	1 275	1 260	795	1 288	300	3"	350	340	600	700	708	750	300	28	630
4C-300/345-100	300	1 950	675	1 275	1 260	795	1 288	300	3"	350	340	600	700	708	750	300	28	630
4C-300/345-110	300	1 950	675	1 275	1 260	795	1 288	300	3"	350	340	600	700	708	750	300	28	630
6C-300/345-22	300	1 595	630	965	1 360	785	1 025	300	3"	300	237	600	700	708	750	300	28	630
6C-300/345-30	300	1 595	630	965	1 360	785	1 025	300	3"	300	237	600	700	708	750	300	28	630
6C-300/345-37	300	1 595	630	965	1 360	785	1 025	300	3"	300	237	600	700	708	750	300	28	630
6C-300/500-45	300	1 602	495	1 107	1 300	718	1 288	300	3"	300	160	600	700	708	750	300	28	630
6C-300/500-55	300	1 797	495	1 302	1 300	718	1 288	300	3"	300	160	600	700	708	750	300	28	630
6C-300/500-75	300	1 907	495	1 412	1 300	718	1 288	300	3"	300	160	600	700	708	750	300	28	630
6C-300/500-80	300	1 907	495	1 412	1 300	718	1 288	300	3"	300	160	600	700	708	750	300	28	630
6C-350/500-75	350	1 985	580	1 405	1 600	900	1 390	350	3"	350	145	800	780	710	1 000	350	30	650
6C-350/500-92	350	1 985	580	1 405	1 600	900	1 390	350	3"	350	145	800	780	710	1 000	350	30	650
6C-350/500-110	350	1 985	580	1 405	1 600	900	1 390	350	3"	350	145	800	780	710	1 000	350	30	650
6C-400/500-162	400	2 020	550	1 470	1 700	952	1 492	350	3"	400	200	800	780	710	1 200	350	30	650
6C-400/500-200	400	2 020	550	1 470	1 700	952	1 492	350	3"	400	200	800	780	710	1 200	350	30	650
6C-400/500-250	400	2 120	550	1 570	1 700	952	1 492	350	3"	400	200	800	780	710	1 200	350	30	650
8C-300/500-37	300	1 797	495	1 302	1 300	718	1 228	300	3"	300	160	600	700	708	750	300	28	630
8C-300/500-45	300	1 797	495	1 302	1 300	718	1 228	300	3"	300	160	600	700	708	750	300	28	630
8C-350/500-45	350	1 797	495	1 302	1 300	718	1 228	300	3"	300	160	600	700	708	750	300	28	630
8C-350/500-55	350	1 985	580	1 405	1 600	900	1 390	350	3"	350	145	800	780	710	1 000	350	30	650
8C-350/500-75	350	1 985	580	1 405	1 600	900	1 390	350	3"	350	145	800	780	710	1 000	350	30	650
8C-400/500-75	400	1 980	550	1 430	1 700	952	1 492	350	3"	400	200	800	780	710	1 200	350	30	650
8C-400/500-92	400	1 980	550	1 430	1 700	952	1 492	350	3"	400	200	800	780	710	1 200	350	30	650
8C-400/500-110	400	1 980	550	1 430	1 700	952	1 492	350	3"	400	200	800	780	710	1 200	350	30	650

## Типы 2VT, 4VT

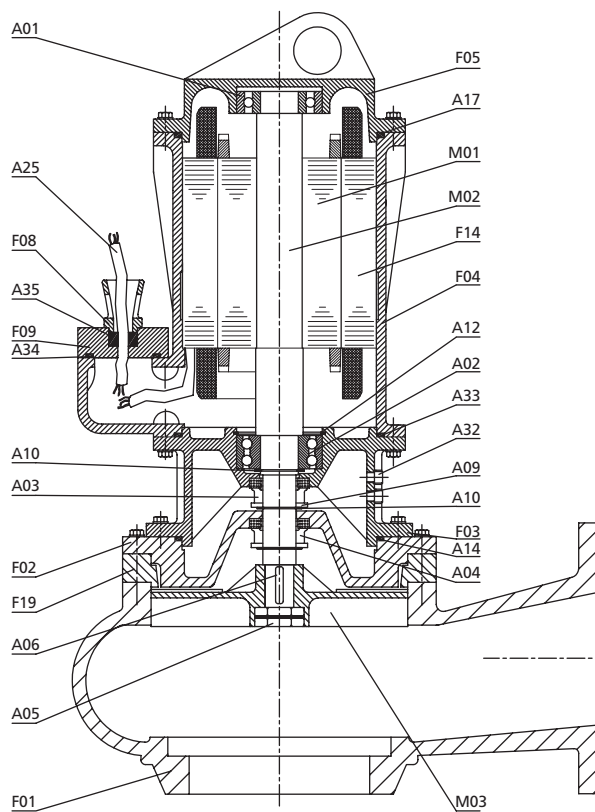
### Насосы с диаметром напорного патрубка до 150 мм

#### КОНСТРУКЦИЯ

Насосы Sidus 2VT (до 3 кВт), 4VT (до 1,5 кВт)



Насосы Sidus 2VT (от 4 кВт), 4VT (от 2,2 кВт)



<b>M01</b>	Ротор
<b>M02</b>	Вал
<b>M03</b>	Колесо рабочее
<b>F01</b>	Корпус насоса
<b>F02</b>	Крышка корпуса насоса
<b>F03</b>	Масляная камера
<b>F04</b>	Корпус электродвигателя
<b>F05</b>	Крышка электродвигателя
<b>F08</b>	Кабельный зажим
<b>F09</b>	Крышка клеммной коробки
<b>F14</b>	Статор
<b>F19</b>	Диафрагма
<b>F20</b>	Ручка
<b>A01</b>	Верхний подшипник
<b>A02</b>	Нижний подшипник

<b>A03</b>	Верхнее торцовое уплотнение
<b>A04</b>	Нижнее торцовое уплотнение
<b>A05</b>	Гайка рабочего колеса
<b>A06</b>	Шпонка рабочего колеса
<b>A09</b>	Упорное кольцо
<b>A10</b>	Стопорное кольцо
<b>A12</b>	Стопорное кольцо подшипника
<b>A14</b>	Уплотнит. кольцо масляной камеры
<b>A17</b>	Уплотнит кольцо крышки эл. двигателя
<b>A25</b>	Электрокабель
<b>A32</b>	Пробка контроля уровня масла
<b>A33</b>	Уплотнительное кольцо корпуса электродвигателя
<b>A34</b>	Уплотнительное кольцо крышки клеммной коробки
<b>A35</b>	Уплотнитель кабельного ввода

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

1/2

- **Подача: до 350 м<sup>3</sup>/ч**
- **Напор: до 50 м**
- **Мощность: до 22 кВт**
- **Частота вращения: 1 450/2 900 об/мин**
- **Тип рабочего колеса: вихревое**
- **Размер твёрдых включений: до 120 мм**

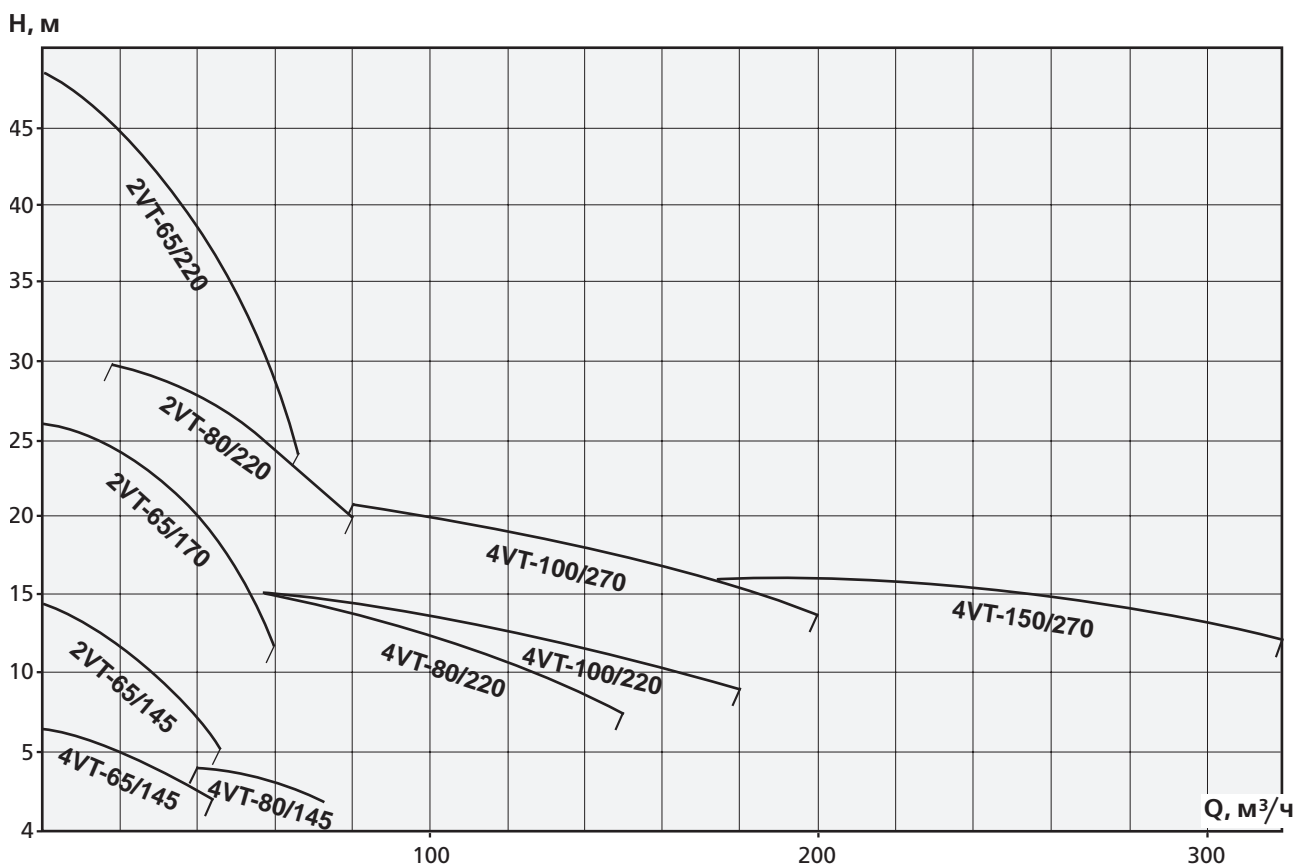
модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса насоса, кг	масса основания, кг
2VT-65/145-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	34	30
2VT-65/145-1,5	1,5	5,2	220 / 380	0,75	60	34	30
2VT-65/145-2,2	2,2	6	220 / 380	0,8	70	36	30
2VT-65/145-3	3	6,6	220 / 380	0,86	79	36	30
2VT-65/170-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	91	30
2VT-65/170-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,85	80	92	30
2VT-65/170-7,5	7,5	17	380 / 660	0,82	81	126	30
2VT-65/170-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	126	30
2VT-65/170-11	11	25	380 / 660	0,81	83	143	30
2VT-65/170-15	15	30	380 / 660	0,88	85	143	30
2VT-65/220-7,5	7,5	17	380 / 660	0,82	81	136	30
2VT-65/220-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	136	30
2VT-65/220-11	11	25	380 / 660	0,81	83	153	30
2VT-65/220-15	15	30	380 / 660	0,88	85	153	30
2VT-65/220-18,5	18,5	40	380 / 660	0,83	84	156	30
2VT-65/220-22	22	45	380 / 660	0,88	85	168	30
2VT-80/220-7,5	7,5	17	380 / 660	0,82	81	146	56
2VT-80/220-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	146	56
2VT-80/220-11	11	25	380 / 660	0,81	83	163	56
2VT-80/220-15	15	30	380 / 660	0,88	85	163	56
2VT-80/220-18,5	18,5	40	380 / 660	0,83	84	166	56
2VT-80/220-22	22	45	380 / 660	0,88	85	178	56
4VT-65/145-1,1	1,1	4,8	220 / 380	0,6	55	36	30
4VT-65/145-1,5	1,5	5,2	220 / 380	0,75	60	36	30
4VT-65/170-1,5	1,5	5,2	220 / 380	0,75	60	56	30
4VT-65/170-2,2	2,2	6	220 / 380	0,77	73	90	30
4VT-65/170-3	3	7	220 / 380	0,83	77	92	30

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

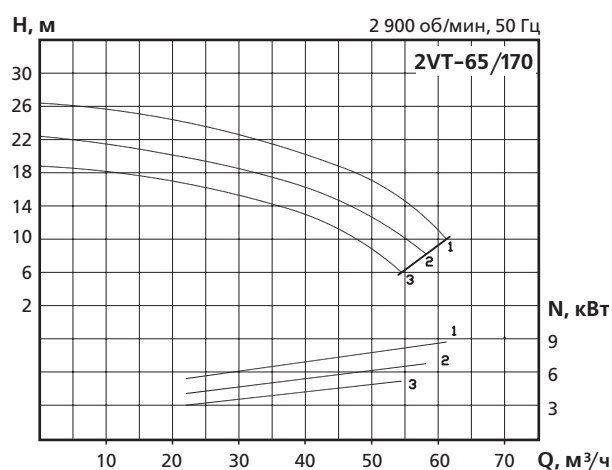
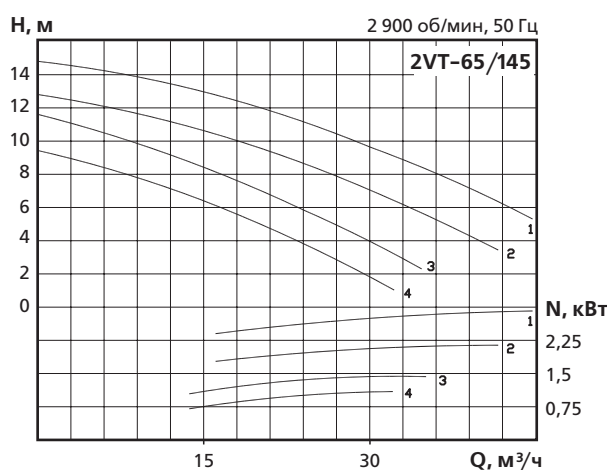
2/2

модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса насоса, кг	масса основания, кг
4VT-65/220-2,2	2,2	6	220 / 380	0,77	73	100	30
4VT-65/220-3	3	7	220 / 380	0,83	77	102	30
4VT-65/220-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	105	30
4VT-65/220-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	105	30
4VT-80/220-2,2	2,2	6	220 / 380	0,77	73	107	56
4VT-80/220-3	3	7	220 / 380	0,83	77	110	56
4VT-80/220-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	113	56
4VT-80/220-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	113	56
4VT-80/220-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	153	56
4VT-80/220-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	153	56
4VT-80/220-11	11	25	380 / 660	0,79	85	163	56
4VT-80/220-15	15	30	380 / 660	0,87	86	163	56
4VT-100/220-2,2	2,2	6	220 / 380	0,77	73	111	56
4VT-100/220-3	3	7	220 / 380	0,83	77	114	56
4VT-100/220-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	117	56
4VT-100/220-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	117	56
4VT-100/220-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	157	56
4VT-100/220-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	157	56
4VT-100/220-11	11	25	380 / 660	0,79	85	167	56
4VT-100/220-15	15	30	380 / 660	0,87	86	167	56
4VT-100/270-15	15	30	380 / 660	0,87	86	198	56
4VT-100/270-18,5	18,5	40,2	380 / 660	0,82	85	220	56
4VT-100/270-22	22	45,4	380 / 660	0,86	86	263	56
4VT-150/270-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	193	89
4VT-150/270-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	193	89
4VT-150/270-11	11	25	380 / 660	0,79	85	203	89
4VT-150/270-15	15	30	380 / 660	0,87	86	203	89
4VT-150/270-18,5	18,5	40,2	380 / 660	0,82	85	225	89
4VT-150/270-22	22	45,4	380 / 660	0,86	86	268	89

## СВОДНОЕ ПОЛЕ Q-H



## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H

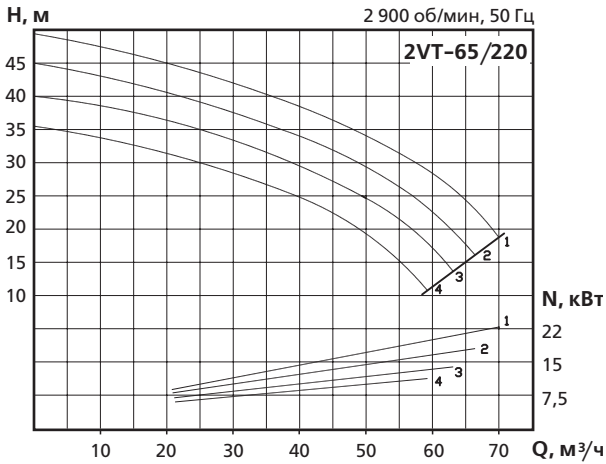


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅130x7	166N	3	65	45
2	∅130x5		2,2		
3	∅120x5		1,5		
4	∅120x3		1,1		

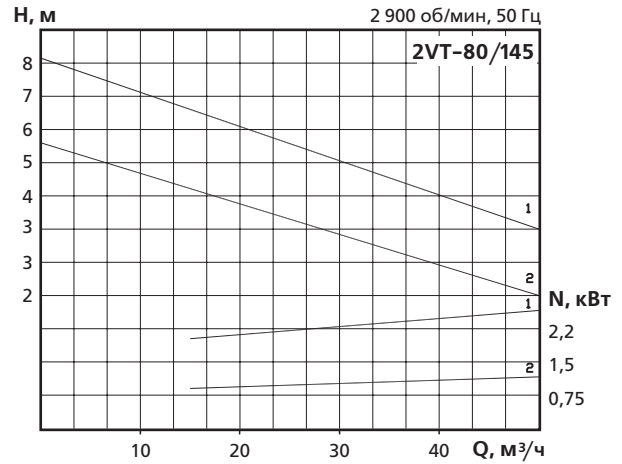
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅170	3197	9,2	65	45
2	∅160		7,5		
3	∅150		5,5		



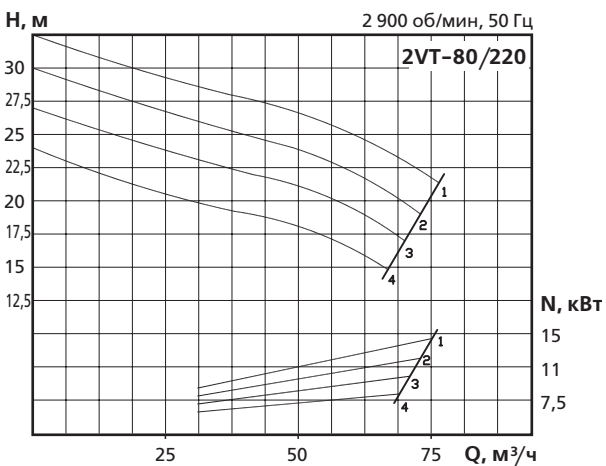
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



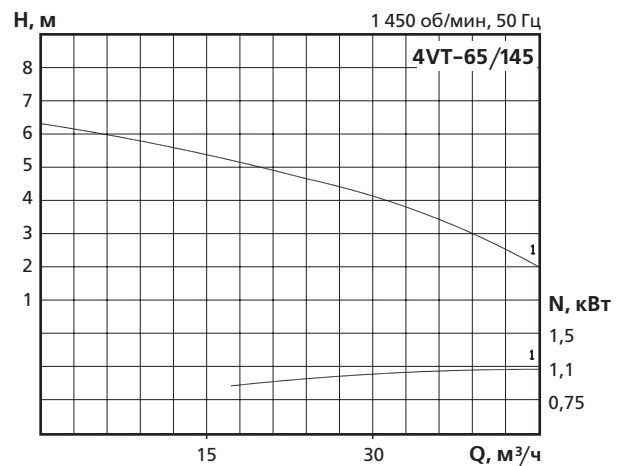
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	3007	22	65	45
2	∅210		18,5		
3	∅200		15		
4	∅190		11		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅130x7	166N	3	80	80
2	∅130x5		1,5		

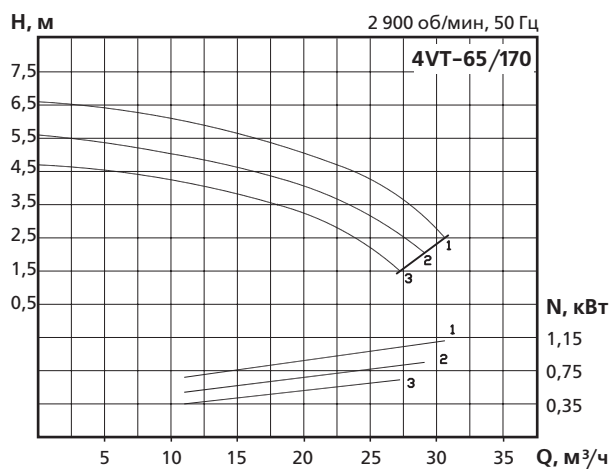


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅200x8	3007	15	80	80
2	∅190x8		11		
3	∅180x8		9,2		
4	∅170x8		7,5		

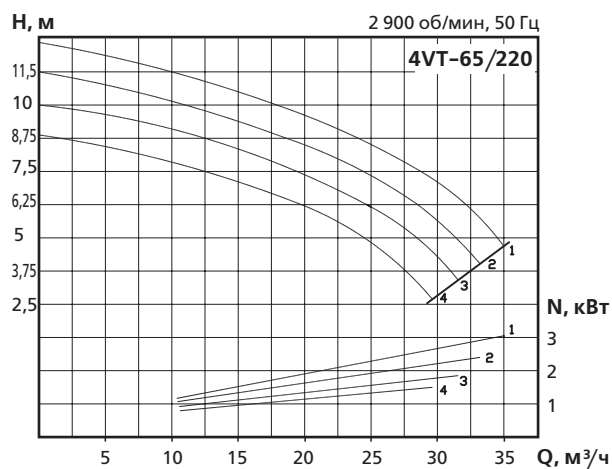


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅145x18	3062	1,5	65	45

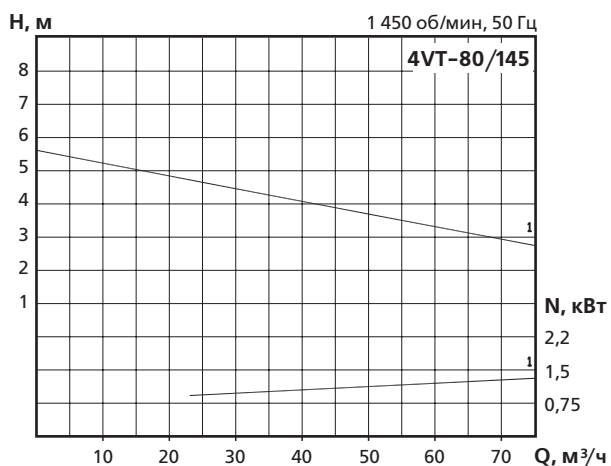
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



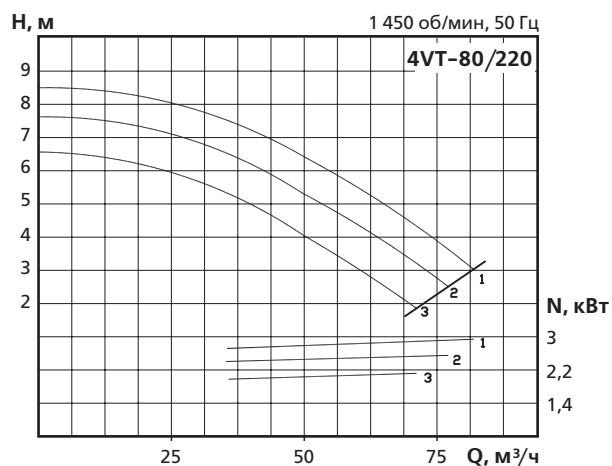
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅170	3197	1,5	65	45
2	∅160		1,1		
3	∅150		1,1		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220	3007	4	65	45
2	∅210		3		
3	∅200		2,2		
4	∅190		2,2		

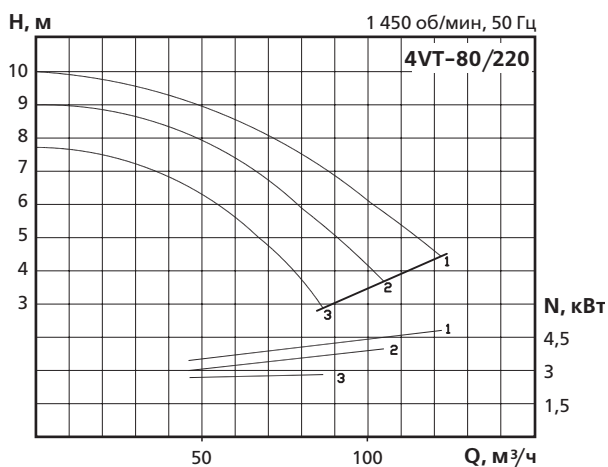


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅145x18	3062	1,5	80	80

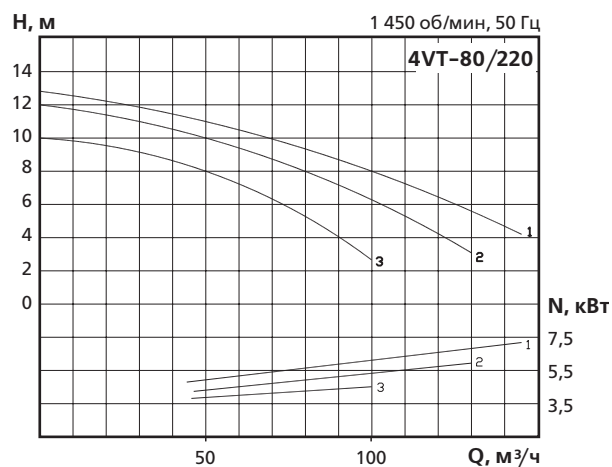


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅180x15	3007	3	80	70
2	∅180x15	3025	3		
3	∅180x15	181N	2,2		

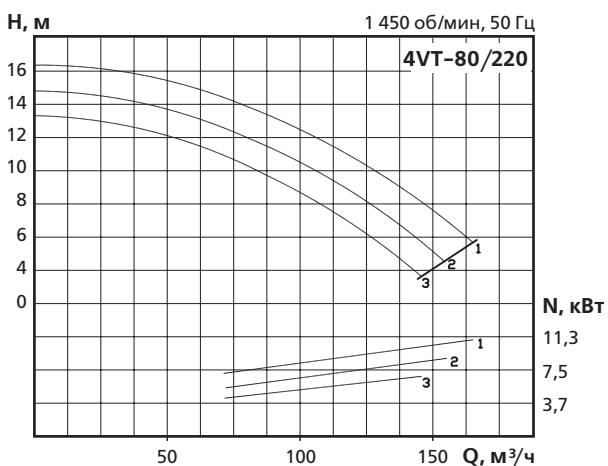
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



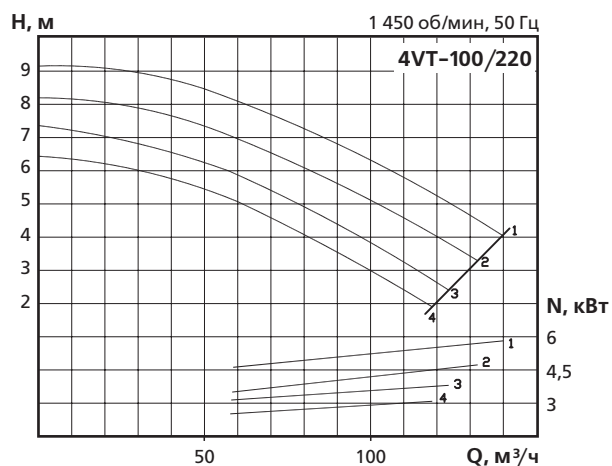
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅180x30	3007	5,5	80	70
2	∅180x30	3025	4		
3	∅180x30	181N	3		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅200x30	3007	7,5	80	70
2	∅200x30	3025	5,5		
3	∅200x30	181N	5,5		

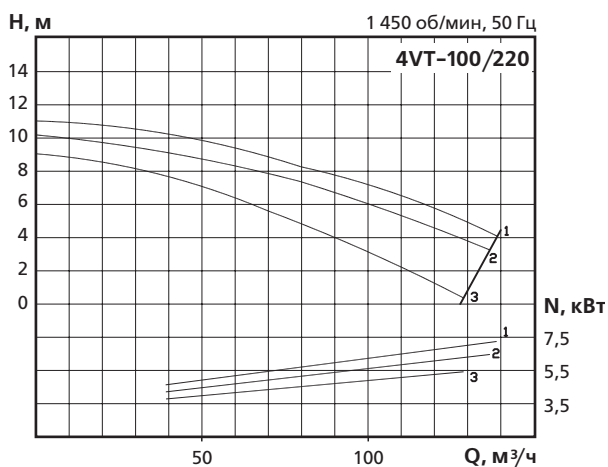


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅220x30	3007	11	80	70
2	∅220x30	3025	9,2		
3	∅220x30	181N	7,5		

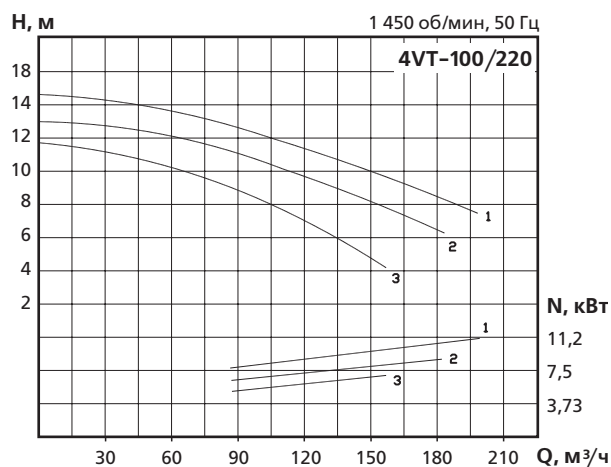


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅180x30	3007	5,5	100	100
2	∅180x30	3025	5,5		
3	∅180x30	3038	4		
4	∅180x30	181N	3		

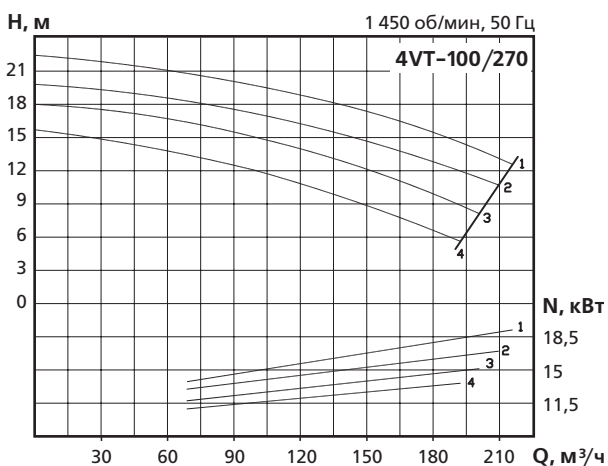
### ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



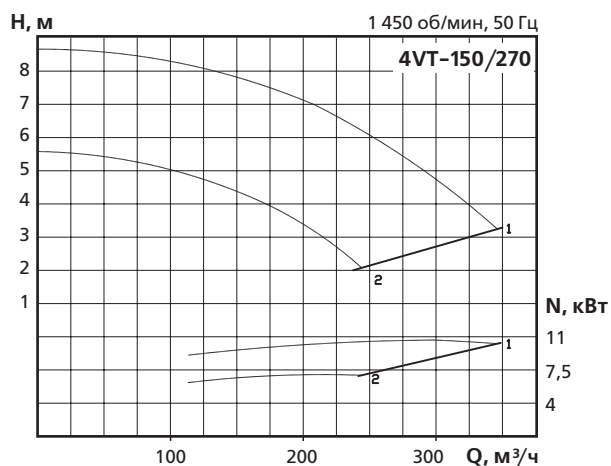
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅200x30	3007	7,5	100	100
2	∅200x30	3025	7,5		
3	∅200x30	181N	5		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅200x30	3007	11	100	70
2	∅200x30	3025	9,2		
3	∅200x30	181N	7,5		

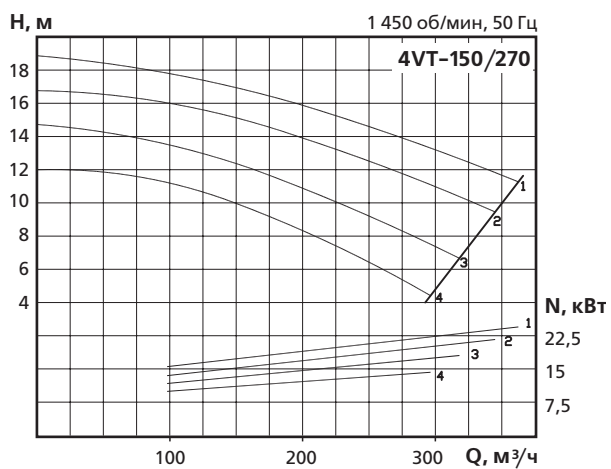


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270x30	3014	22	100	100
2	∅270x30	3025	18,5		
3	∅270x30	3038	15		
4	∅270x30	181N	15		



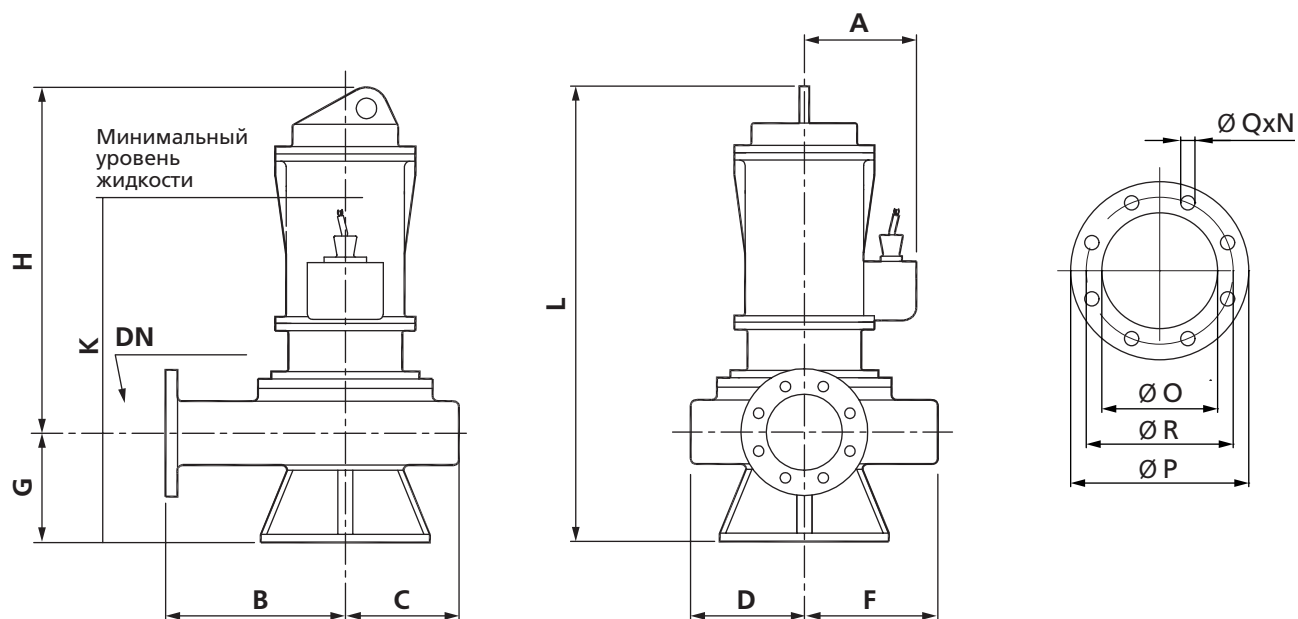
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅250x30	3038	11	150	120
2	∅250x30	181N	7,5		

ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



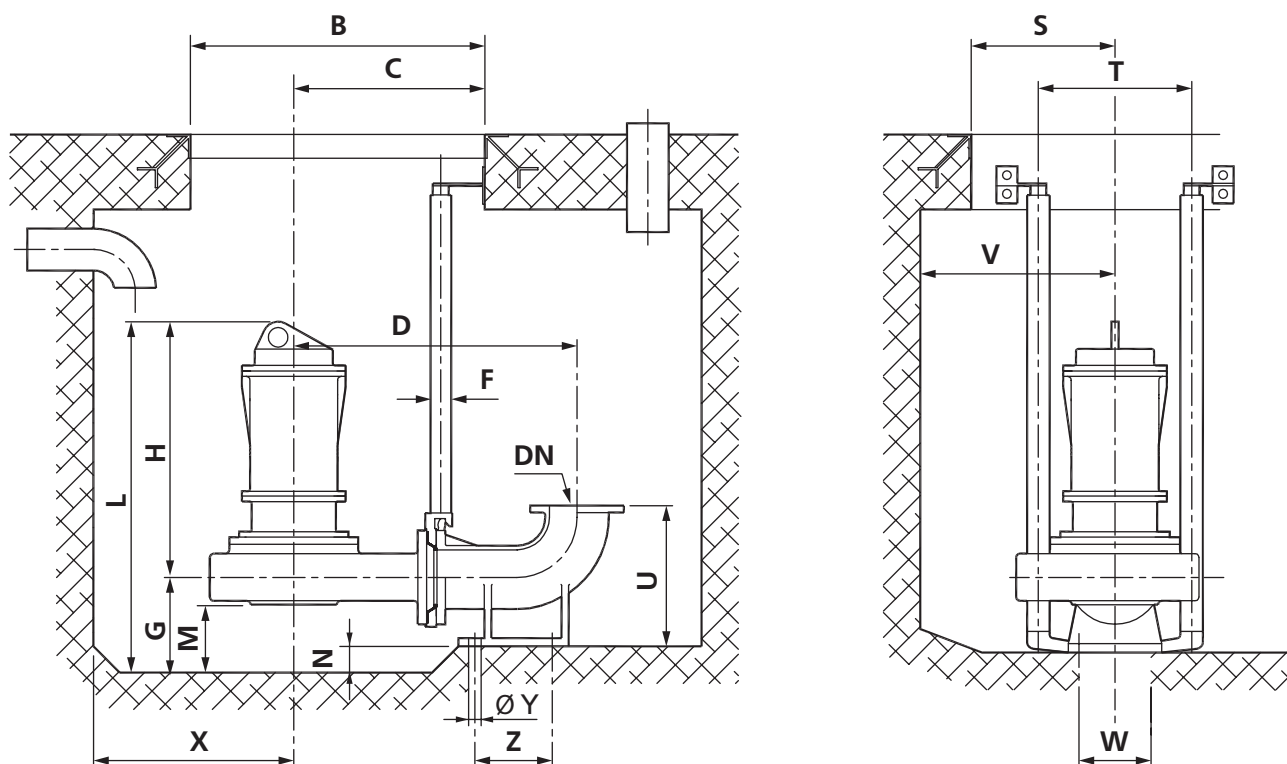
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270x30	3014	22	150	120
2	∅270x30	3025	22		
3	∅270x30	3038	18,5		
4	∅270x30	181N	15		

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



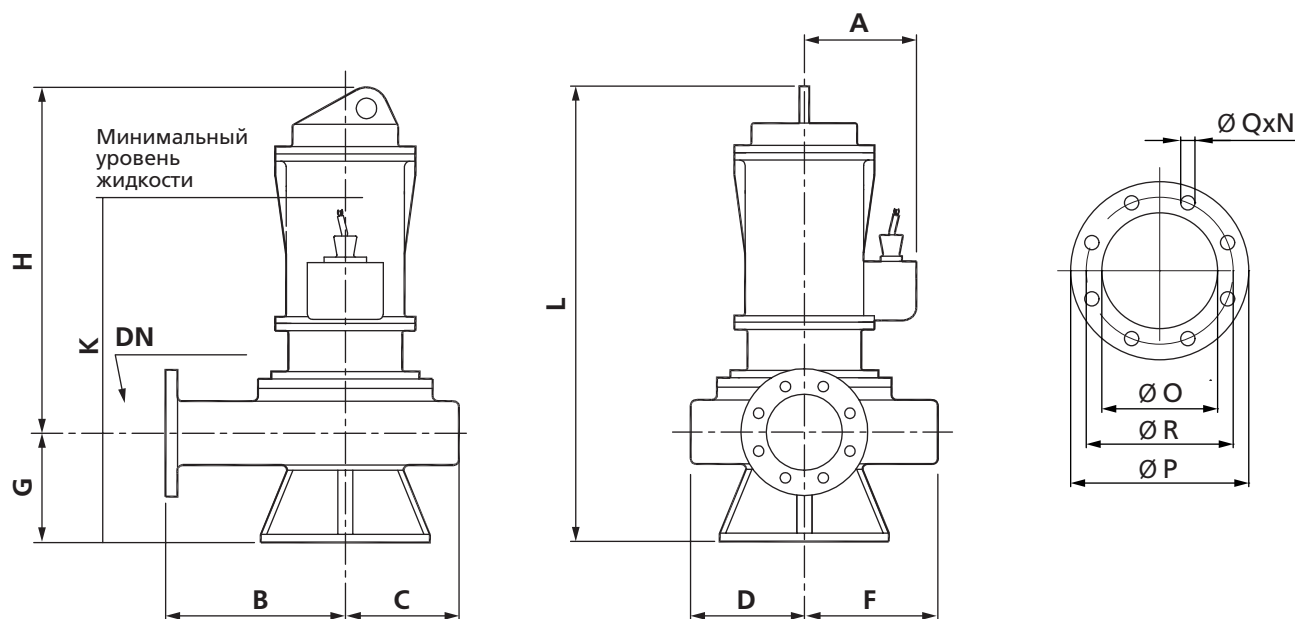
модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
2VT-65/145-1,1	2"	100	150	125	115	130	130	427	431	557	2"					
2VT-65/145-1,5	2"	100	150	125	115	130	130	427	431	557	2"					
2VT-65/145-2,2	2"	100	150	125	115	130	130	427	431	557	2"					
2VT-65/145-3	2"	100	150	125	115	130	130	427	431	557	2"					
2VT-65/170-5,5	2"	168	200	140	130	145	130	530	570	660	2"					
2VT-65/170-7,5	2"	212	200	140	130	145	130	624	664	754	2"					
2VT-65/170-9,2	2"	212	200	140	130	145	130	624	664	754	2"					
2VT-65/220-11	2"	212	250	155	150	160	150	674	694	824	2"					
2VT-65/220-15	2"	212	250	155	150	160	150	674	694	824	2"					
2VT-65/220-18,5	2"	212	250	155	150	160	150	674	694	824	2"					
2VT-65/220-22	2"	212	250	155	150	160	150	734	754	884	2"					
2VT-80/145-1,5	80	0	190	100	98	108	170	440	495	610	80	80	220	180	18	8
2VT-80/145-3	80	0	190	100	98	108	170	440	495	610	80	80	220	180	18	8
2VT-80/220-7,5	80	212	250	155	145	165	210	661	745	871	80	80	220	180	18	8
2VT-80/220-9,2	80	212	250	155	145	165	210	661	745	871	80	80	220	180	18	8
2VT-80/220-11	80	212	250	155	145	165	210	661	745	871	80	80	220	180	18	8
2VT-80/220-15	80	212	250	155	145	165	210	661	745	871	80	80	220	180	18	8

## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
2VT-65/145-1,1	2"	557	130	427	500	297	460	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/145-1,5	2"	557	130	427	500	297	460	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/145-2,2	2"	557	130	427	500	297	460	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/145-3	2"	557	130	427	500	297	460	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/170-5,5	2"	710	130	565	500	297	460	65	1 1/2"	70	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/170-7,5	2"	804	130	674	500	297	460	65	1 1/2"	70	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/170-9,2	2"	804	130	674	500	297	460	65	1 1/2"	70	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/220-11	2"	824	150	674	600	347	510	65	1 1/2"	60	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/220-15	2"	824	150	674	600	347	510	65	1 1/2"	60	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/220-18,5	2"	824	150	674	600	347	510	65	1 1/2"	60	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-65/220-22	2"	884	150	734	600	347	510	65	1 1/2"	60	10	300	300	240	400	140	14	170
2VT-80/145-1,5	80	610	170	440	500	345	515	80	1 1/2"	80	25	200	90	230	300	120	16	215
2VT-80/145-3	80	610	170	440	500	345	515	80	1 1/2"	80	25	200	90	230	300	120	16	215
2VT-80/220-7,5	80	871	210	661	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
2VT-80/220-9,2	80	871	210	661	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
2VT-80/220-11	80	871	210	661	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
2VT-80/220-15	80	871	210	661	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215

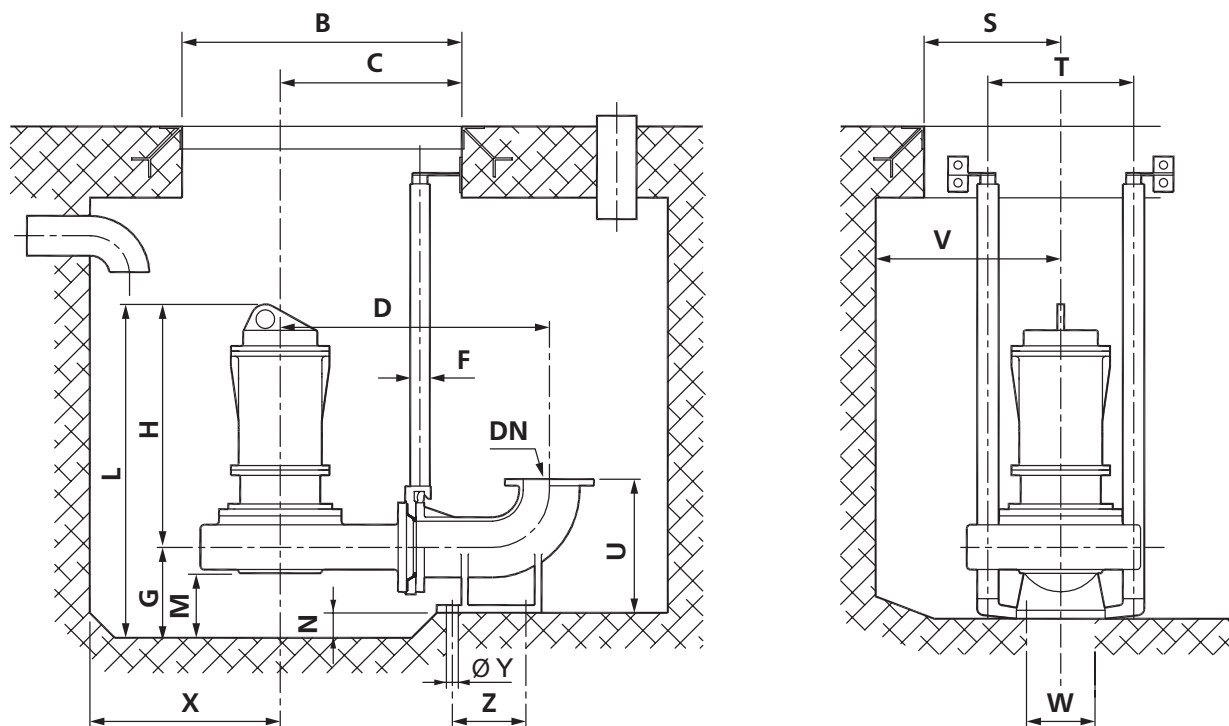
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4VT-65/145-1,5	2"	100	150	125	115	130	130	427	431	557	2"					
4VT-65/170-1,1	2"	100	200	140	130	145	130	435	475	565	2"					
4VT-65/170-1,5	2"	100	200	140	130	145	130	435	475	565	2"					
4VT-65/220-2,2	2"	168	250	155	150	160	150	580	600	730	2"					
4VT-65/220-3	2"	168	250	155	150	160	150	580	600	730	2"					
4VT-65/220-4	2"	168	250	155	150	160	150	580	600	730	2"					
4VT-80/220-2,2	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4VT-80/220-3	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4VT-80/220-4	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4VT-80/220-5,5	80	168	250	155	145	165	210	537	642	747	80	80	220	180	18	8
4VT-80/220-7,5	80	212	250	155	145	165	210	661	745	871	80	80	220	180	18	8
4VT-80/220-9,2	80	212	250	155	145	165	210	661	745	871	80	80	220	180	18	8
4VT-80/220-11	80	212	250	155	145	165	210	661	745	871	80	80	220	180	18	8
4VT-100/220-3	100	168	280	176	160	195	215	581	691	796	100	80	220	180	18	8
4VT-100/220-4	100	168	280	176	160	195	215	581	691	796	100	80	220	180	18	8
4VT-100/220-5,5	100	168	280	176	160	195	215	581	691	796	100	80	220	180	18	8
4VT-100/220-7,5	100	168	280	176	160	195	215	581	691	796	100	80	220	180	18	8
4VT-100/220-9,2	100	212	280	176	160	195	215	675	764	890	100	80	220	180	18	8
4VT-100/220-11	100	212	280	176	160	195	215	675	764	890	100	80	220	180	18	8
4VT-100/270-15	100	212	340	220	200	240	198	658	730	856	100	100	220	180	18	8
4VT-100/270-18,5	100	212	340	220	200	240	198	718	790	916	100	100	220	180	18	8
4VT-100/270-22	100	267	340	220	200	240	198	753	825	951	100	100	220	180	18	8
4VT-150/270-7,5	150	212	315	215	195	240	293	683	850	976	150	150	285	240	23	8
4VT-150/270-11	150	212	315	215	195	240	293	683	850	976	150	150	285	240	23	9
4VT-150/270-15	150	212	315	215	195	240	293	683	850	976	150	150	285	240	23	8
4VT-150/270-18,5	150	212	315	215	195	240	293	743	910	1 036	150	150	285	240	23	8
4VT-150/270-22	150	267	315	215	195	240	293	778	910	1 071	150	150	285	240	23	8



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

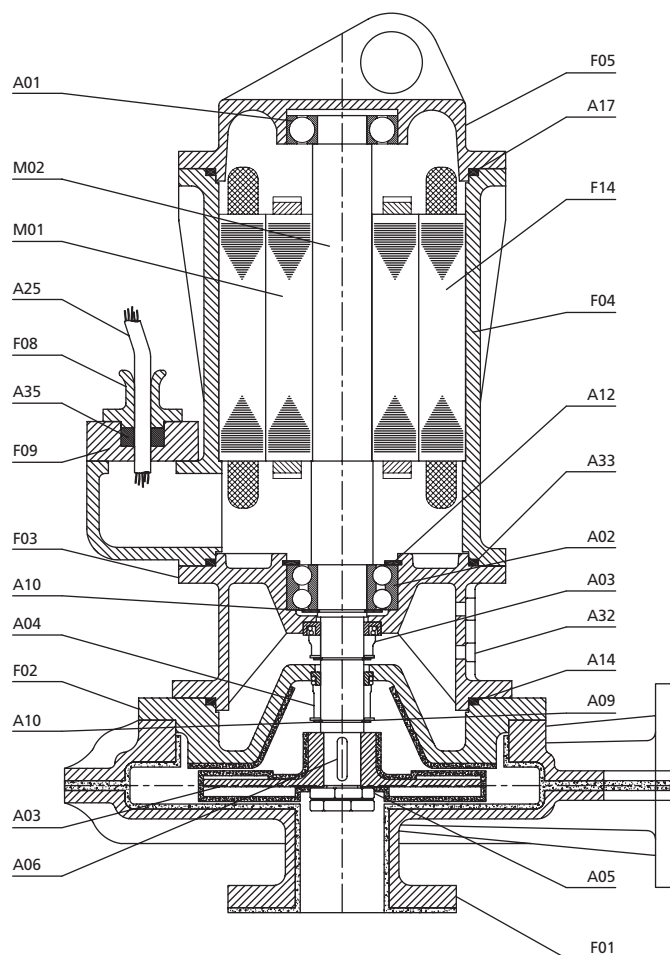


модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4VT-65/145-1,5	2"	557	130	427	500	297	460	65	1 1/2"	80	10	300	300	240	400	140	14	170
4VT-65/170-1,1	2"	710	130	565	500	297	460	65	1 1/2"	70	10	300	300	240	400	140	14	170
4VT-65/170-1,5	2"	710	130	565	500	297	460	65	1 1/2"	70	10	300	300	240	400	140	14	170
4VT-65/220-2,2	2"	730	150	580	600	347	510	65	1 1/2"	60	10	300	300	240	400	140	14	170
4VT-65/220-3	2"	730	150	580	600	347	510	65	1 1/2"	60	10	300	300	240	400	140	14	170
4VT-65/220-4	2"	730	150	580	600	347	510	65	1 1/2"	60	10	300	300	240	400	140	14	170
4VT-80/220-2,2	80	777	210	567	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-80/220-3	80	777	210	567	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-80/220-4	80	777	210	567	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-80/220-5,5	80	777	210	567	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-80/220-7,5	80	871	210	661	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-80/220-9,2	80	871	210	661	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-80/220-11	80	871	210	661	630	370	590	80	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-100/220-3	100	796	150	581	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-100/220-4	100	796	150	581	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-100/220-5,5	100	796	150	581	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-100/220-7,5	100	796	150	581	660	400	620	100	1 1/2"	100	100	400	370	265	500	140	18	215
4VT-100/220-9,2	100	890	215	675	700	400	620	100	1 1/2"	100	105	400	370	265	600	140	18	215
4VT-100/220-11	100	890	215	675	700	400	620	100	1 1/2"	100	105	400	370	265	600	140	18	215
4VT-100/270-15	100	886	198	688	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4VT-100/270-18,5	100	946	198	748	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4VT-100/270-22	100	981	198	783	800	460	680	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4VT-150/270-7,5	150	976	293	683	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4VT-150/270-11	150	976	293	683	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4VT-150/270-15	150	976	293	683	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4VT-150/270-18,5	150	1 036	293	743	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4VT-150/270-22	150	1 036	293	743	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258

## Типы 40G, 60G

### Насосы с гуммированной проточной частью и рабочим колесом

#### КОНСТРУКЦИЯ



<b>M01</b>	Ротор
<b>M02</b>	Вал
<b>M03</b>	Колесо рабочее
<b>F01</b>	Корпус насоса
<b>F02</b>	Крышка корпуса насоса
<b>F03</b>	Масляная камера
<b>F04</b>	Корпус электродвигателя
<b>F05</b>	Крышка электродвигателя
<b>F08</b>	Кабельный зажим
<b>F09</b>	Крышка клеммной коробки
<b>F14</b>	Статор
<b>A01</b>	Верхний подшипник
<b>A02</b>	Нижний подшипник

<b>A03</b>	Верхнее торцовое уплотнение
<b>A04</b>	Нижнее торцовое уплотнение
<b>A05</b>	Гайка рабочего колеса
<b>A06</b>	Шпонка рабочего колеса
<b>A09</b>	Упорное кольцо
<b>A10</b>	Стопорное кольцо
<b>A12</b>	Стопорное кольцо подшипника
<b>A14</b>	Уплотнительное кольцо масляной камеры
<b>A17</b>	Уплотнительное кольцо крышки электродвигателя
<b>A33</b>	Уплотнительное кольцо корпуса электродвигателя
<b>A25</b>	Электрокабель
<b>A32</b>	Пробка контроля уровня масла
<b>A35</b>	Уплотнитель кабельного ввода

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

— Тип рабочего колеса: полуоткрытое

— Подача: до 450 м<sup>3</sup>/ч

— Напор: до 26 м

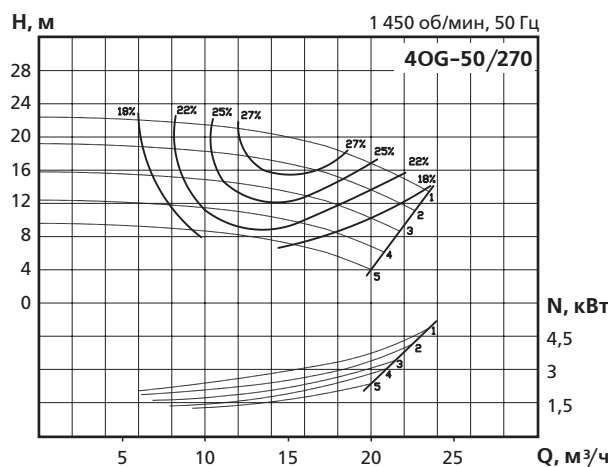
— Мощность: до 45 кВт

— Частота вращения: 960 / 1 450 об/мин

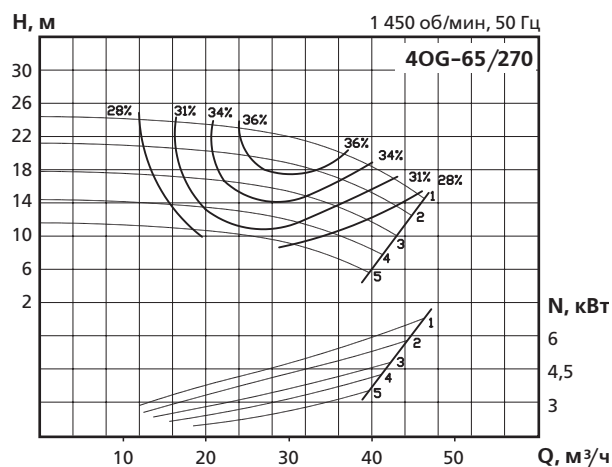
— Размер твёрдых включений: до 10 мм

модель	мощность, кВт	номинал. ток при 380 В	номинальное напряжение, В	коэффициент мощности	КПД двигателя, %	масса насоса, кг	масса основания, кг
4OG-50/270-2,2	2,2	6	220 / 380	0,77	73	111	30
4OG-50/270-3	3	7	220 / 380	0,83	77	111	30
4OG-50/270-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	114	30
4OG-50/270-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	114	30
4OG-50/270-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	146	30
4OG-65/270-4	4	9,3	220 / 380	0,84	79	119	30
4OG-65/270-5,5	5,5	12,3	220 / 380	0,86	79	119	30
4OG-65/270-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	151	30
4OG-65/270-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	151	30
4OG-65/270-11	11	25	380 / 660	0,79	85	161	30
4OG-100/270-7,5	7,5	17	380 / 660	0,81	82	186	56
4OG-100/270-9,2	9,2	19	380 / 660	0,87	84	186	56
4OG-100/270-11	11	25	380 / 660	0,79	85	196	56
4OG-100/270-15	15	30	380 / 660	0,87	86	196	56
4OG-100/270-18,5	18,5	40,2	380 / 660	0,82	85	218	56
4OG-150/270-11	11	25	380 / 660	0,79	85	206	89
4OG-150/270-15	15	30	380 / 660	0,87	86	206	89
4OG-150/270-18,5	18,5	40,2	380 / 660	0,82	85	228	89
4OG-150/270-22	22	45,4	380 / 660	0,86	86	271	89
4OG-150/270-30	30	60,5	380 / 660	0,86	86	281	89
4OG-200/330-30	30	60,5	380 / 660	0,86	86	335	190
4OG-200/330-37	37	75	380 / 660	0,84	89	413	190
4OG-200/330-45	45	90	380 / 660	0,83	90	423	190
6OG-100/270-5,5	5,5	14,4	380 / 660	0,73	80	186	56
6OG-100/270-7,5	7,5	17,3	380 / 660	0,78	83	186	56
6OG-150/270-5,5	5,5	14,4	380 / 660	0,73	80	196	89
6OG-150/270-7,5	7,5	17,3	380 / 660	0,78	83	196	89
6OG-150/270-9,2	9,2	22,8	380 / 660	0,74	83	206	89
6OG-150/270-11	11	25,9	380 / 660	0,78	83	206	89
6OG-200/330-9,2	9,2	22,8	380 / 660	0,74	83	250	190
6OG-200/330-11	11	25,9	380 / 660	0,78	83	250	190
6OG-200/330-15	15	32,9	380 / 660	0,8	85	325	190

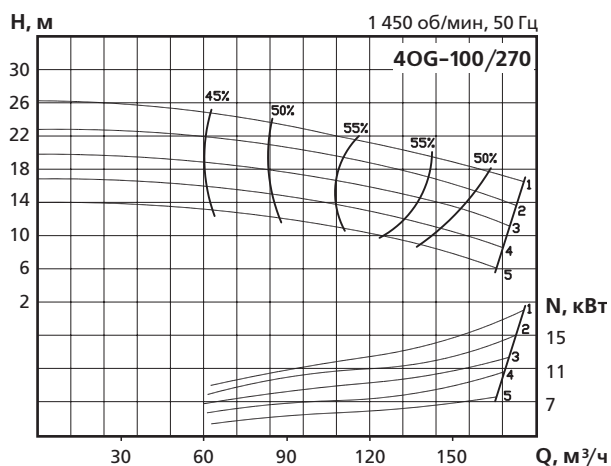
## ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



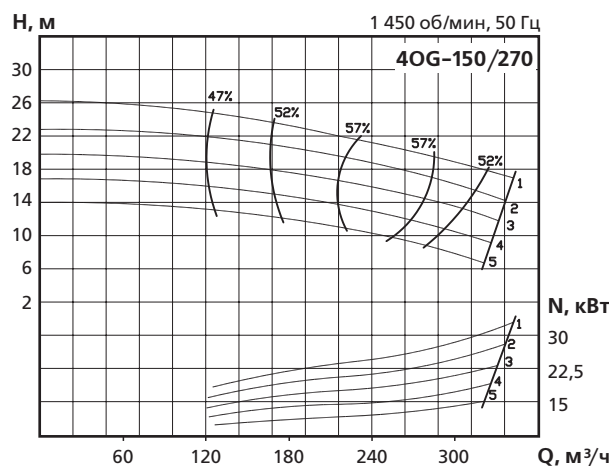
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270	3014	5,5	65	8
2	∅250		4		
3	∅230		4		
4	∅210		3		
5	∅190		2,2		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅270	3014	7,5	65	10
2	∅250		7,5		
3	∅230		5,5		
4	∅210		5,5		
5	∅190		4		

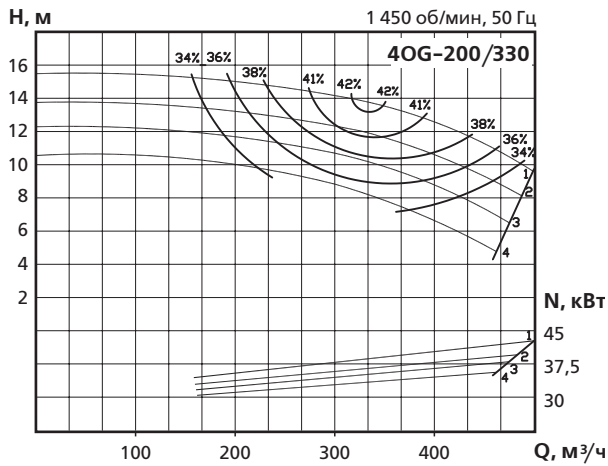


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅260	3014	18,5	100	10
2	∅245		15		
3	∅230		15		
4	∅215		11		
5	∅200		7,5		

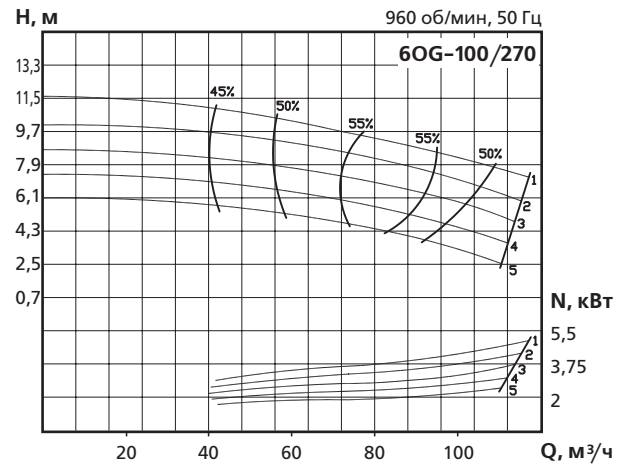


№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅260	3178	37	100	10
2	∅245		30		
3	∅230		30		
4	∅215		22		
5	∅200		18,5		

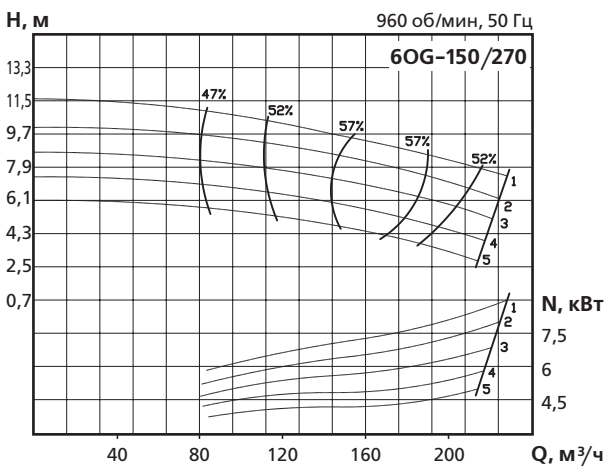
ПОЛЯ ХАРАКТЕРИСТИК Q-H



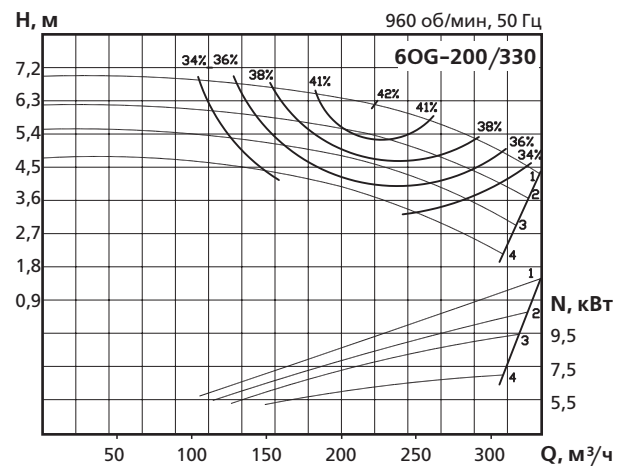
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅330x30	3037	40	200	10
2	∅310x30				
3	∅290x30				
4	∅270x30				



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅260	3014	7,5	100	10
2	∅245		7,5		
3	∅230		5,5		
4	∅215		4		
5	∅200		4		



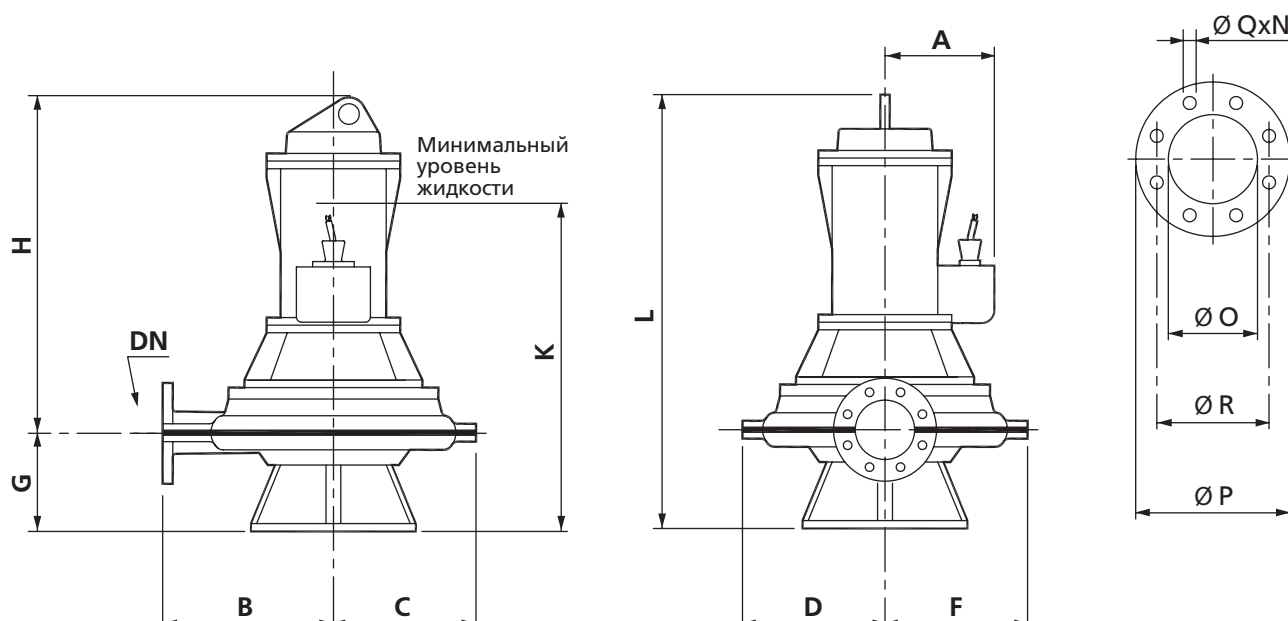
№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅260	3014	11	100	10
2	∅245		9,2		
3	∅230		9,2		
4	∅215		7,5		
5	∅200		5,5		



№	Действительный диаметр колеса, мм	Тип колеса	Мощность, кВт	Диаметр выхода, мм	Размер твёрдых включений, мм
1	∅330x30	3037	37	100	100
2	∅310x30		30		
3	∅290x30		30		
4	∅270x30		22		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

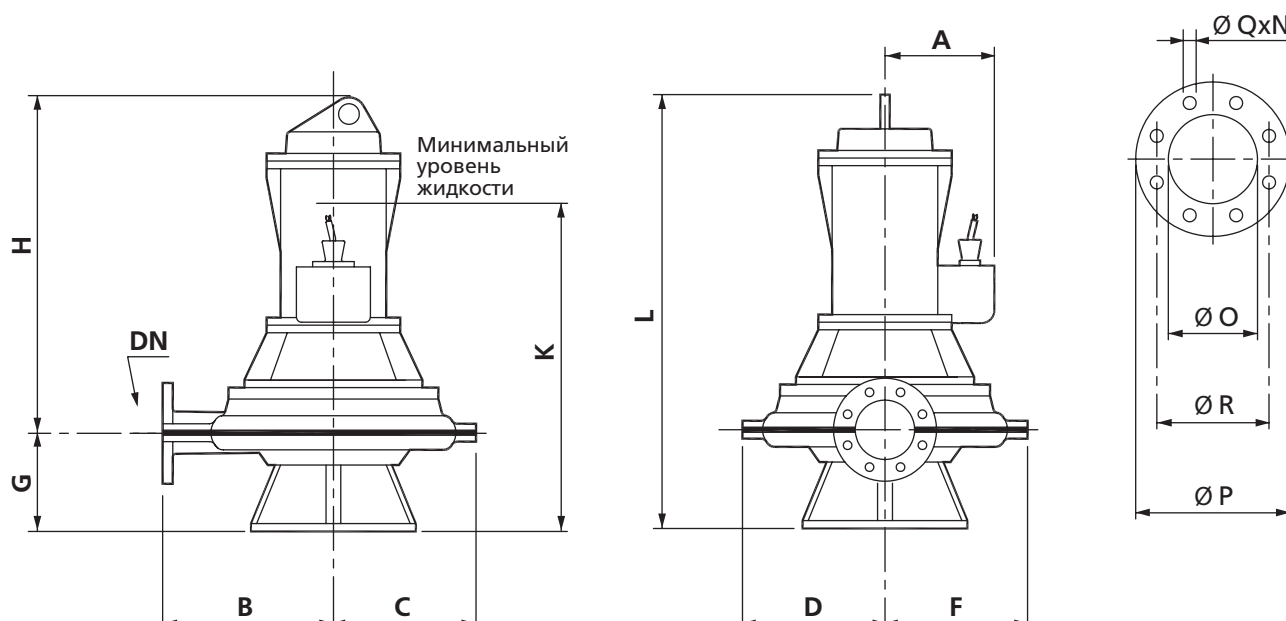
1/2



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4OG-50/270-2,2	50	168	270	230	215	240	120	530	560	650	50	50	165	125	18	4
4OG-50/270-3	50	168	270	230	215	240	120	530	560	650	50	50	165	125	18	4
4OG-50/270-4	50	168	270	230	215	240	120	530	560	650	50	50	165	125	18	4
4OG-50/270-5,5	50	168	270	230	215	240	120	530	560	650	50	50	165	125	18	4
4OG-50/270-7,5	50	212	270	230	215	240	120	624	654	744	50	50	165	125	18	4
4OG-65/270-4	65	168	315	220	205	230	200	526	596	726	65	65	185	145	18	4
4OG-65/270-5,5	65	168	315	220	205	230	200	526	596	726	65	65	185	145	18	4
4OG-65/270-7,5	65	212	315	220	205	230	200	620	690	820	65	65	185	145	18	4
4OG-65/270-9,2	65	212	315	220	205	230	200	620	690	820	65	65	185	145	18	4
4OG-65/270-11	65	212	315	220	205	230	200	620	690	820	65	65	185	145	18	4
4OG-100/270-7,5	100	212	315	230	215	240	220	660	750	880	100	100	220	180	18	8
4OG-100/270-9,2	100	212	315	230	215	240	220	660	750	880	100	100	220	180	18	8
4OG-100/270-11	100	212	315	230	215	240	220	660	750	880	100	100	220	180	18	8
4OG-100/270-15	100	212	315	230	215	240	220	660	750	880	100	100	220	180	18	8
4OG-100/270-18,5	100	212	315	230	215	240	220	720	810	940	100	100	220	180	18	8
4OG-150/270-11	150	212	315	250	235	260	300	680	800	980	150	150	285	240	23	8

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

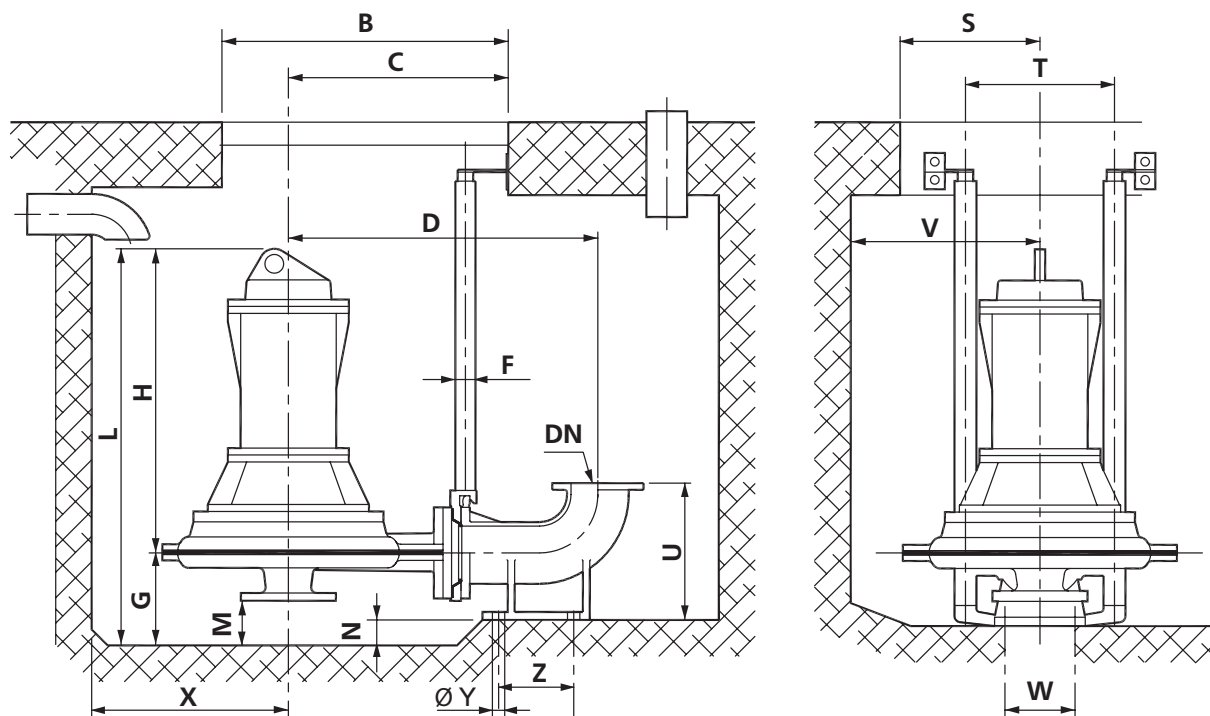
2/2



модель	выход	A	B	C	D	F	G	H	K	L	DN	O	P	Q	R	N
4OG-150/270-15	150	212	315	250	235	260	300	680	800	980	150	150	285	240	23	8
4OG-150/270-18,5	150	212	315	250	235	260	300	740	860	1 040	150	150	285	240	23	8
4OG-150/270-22	150	267	315	250	235	260	300	775	895	1 075	150	150	285	240	23	8
4OG-150/270-30	150	267	315	250	235	260	300	775	895	1 075	150	150	285	240	23	8
4OG-200/330-30	200	267	390	330	290	370	360	770	920	1 130	200	200	340	295	23	8
4OG-200/330-37	200	306	390	330	290	370	360	884	1 034	1 244	200	200	340	295	23	8
4OG-200/330-45	200	306	390	330	290	370	360	884	1 034	1 244	200	200	340	295	23	8
6OG-100/270-5,5	100	212	315	230	215	240	220	660	750	880	100	100	220	180	18	8
6OG-100/270-7,5	100	212	315	230	215	240	220	660	750	880	100	100	220	180	18	8
6OG-150/270-5,5	150	212	315	250	235	260	300	680	800	980	150	150	285	240	23	8
6OG-150/270-7,5	150	212	315	250	235	260	300	680	800	980	150	150	285	240	23	8
6OG-150/270-9,2	150	212	315	250	235	260	300	680	800	980	150	150	285	240	23	8
6OG-150/270-11	150	212	315	250	235	260	300	680	800	980	150	150	285	240	23	8
6OG-200/330-9,2	200	212	390	330	290	370	360	675	825	1 035	200	200	340	295	23	8
6OG-200/330-11	200	212	390	330	290	370	360	675	825	1 035	200	200	340	295	23	8
6OG-200/330-15	200	267	390	330	290	370	360	770	920	1 130	200	200	340	295	23	8

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

1/2

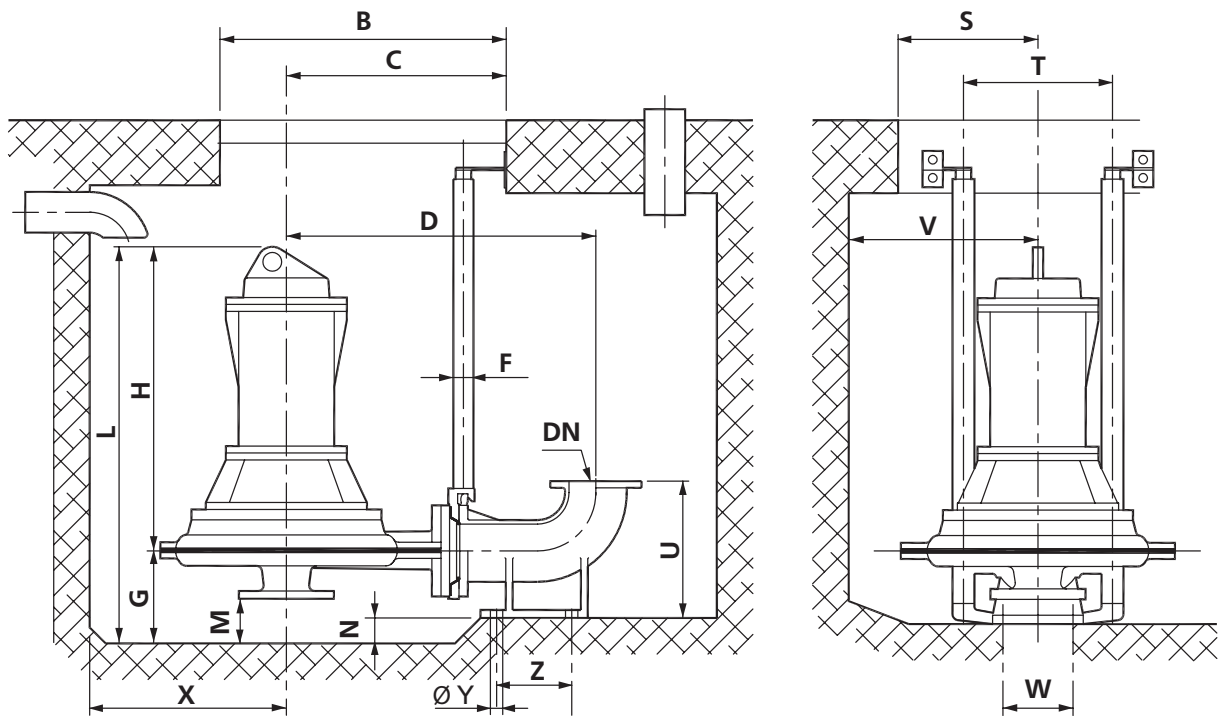


модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4OG-50/270-2,2	50	650	120	530	700	365	525	50	1 1/2"	50	43	300	300	230	350	120	16	170
4OG-50/270-3	50	650	120	530	700	365	525	50	1 1/2"	50	43	300	300	230	350	120	16	170
4OG-50/270-4	50	650	120	530	700	365	525	50	1 1/2"	50	43	300	300	230	350	120	16	170
4OG-50/270-5,5	50	650	120	530	700	365	525	50	1 1/2"	50	43	300	300	230	350	120	16	170
4OG-50/270-7,5	50	744	120	624	700	365	525	50	1 1/2"	50	43	300	300	230	350	120	16	170
4OG-65/270-4	65	726	200	526	700	395	570	65	1 1/2"	80	80	300	300	240	350	140	14	170
4OG-65/270-5,5	65	726	200	526	700	395	570	65	1 1/2"	80	80	300	300	240	350	140	14	170
4OG-65/270-7,5	65	820	200	620	700	395	570	65	1 1/2"	80	80	300	300	240	350	140	14	170
4OG-65/270-9,2	65	820	200	620	700	395	570	65	1 1/2"	80	80	300	300	240	350	140	14	170
4OG-65/270-11	65	820	200	620	700	395	570	65	1 1/2"	80	80	300	300	240	350	140	14	170
4OG-100/270-7,5	100	880	220	660	750	435	655	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4OG-100/270-9,2	100	880	220	660	750	435	655	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4OG-100/270-11	100	880	220	660	750	435	655	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4OG-100/270-15	100	880	220	660	750	435	655	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4OG-100/270-18,5	100	940	220	720	750	435	655	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
4OG-150/270-11	150	980	300	680	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258



## УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

2/2



модель	выход	L	G	H	B	C	D	DN	F	M	N	S	T	U	V	W	Y	Z
4OG-150/270-15	150	980	300	680	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4OG-150/270-18,5	150	1040	300	740	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4OG-150/270-22	150	1075	300	775	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4OG-150/270-30	150	1075	300	775	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
4OG-200/330-30	200	1130	360	770	950	566	930	200	2 1/2"	200	110	500	510	510	700	240	28	280
4OG-200/330-37	200	1244	360	884	950	566	930	200	2 1/2"	200	110	500	510	510	700	240	28	280
4OG-200/330-45	200	1244	360	884	950	566	930	200	2 1/2"	200	110	500	510	510	700	240	28	280
6OG-100/270-5,5	100	880	220	660	750	435	655	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
6OG-100/270-7,5	100	880	220	660	750	435	655	100	1 1/2"	100	88	400	370	265	600	140	18	215
6OG-150/270-5,5	150	980	300	680	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6OG-150/270-7,5	150	980	300	680	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6OG-150/270-9,2	150	980	300	680	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6OG-150/270-11	150	980	300	680	900	455	695	150	2"	150	148	400	420	325	650	160	23	258
6OG-200/330-9,2	200	1035	360	675	950	566	930	200	2 1/2"	200	110	500	510	510	700	240	28	280
6OG-200/330-11	200	1035	360	675	950	566	930	200	2 1/2"	200	110	500	510	510	700	240	28	280
6OG-200/330-15	200	1130	360	770	950	566	930	200	2 1/2"	200	110	500	510	510	700	240	28	280



Группа ГМС – ведущий в России и СНГ производитель насосного, компрессорного и блочно-модульного оборудования для нефтегазовой отрасли, атомной и тепловой энергетики, водного хозяйства и других отраслей.

- Год основания Группы ГМС: 1993
- 12 производственных активов в России, странах СНГ и Германии
- 4 научно-исследовательских и проектных института и 3 научно-исследовательских центра
- Уникальная команда менеджеров, технических и коммерческих специалистов: 15 000 сотрудников
- Значительный опыт выполнения комплексных проектов для нефтегазовой отрасли и водного хозяйства
- Филиалы и представительства в Казахстане, Узбекистане, Туркменистане, Италии, Иране и ОАЭ

В сфере водоснабжения и водоотведения Группа ГМС предлагает современные, надёжные и энергоэффективные решения: от разработки, производства, поставки насосов и насосных систем до комплексных проектов «под ключ».

#### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА**

Современная база НИОКР с многолетним опытом в области разработки насосов для систем водоснабжения и водоотведения представлена инженерными центрами с централизованным управлением, расположенными в России и странах СНГ.

При разработке нового и модернизации существующего оборудования используются современные методы 3D-моделирования и вычислительной гидродинамики, обеспечивающие высокую технологичность насосов и насосных систем.

#### **ПРОИЗВОДСТВО**

Насосное оборудование, включая все критически важные узлы и компоненты, производится на предприятиях Группы ГМС, оснащённых современными станками от ведущих производителей Германии, Великобритании, Южной Кореи.

Корпусные детали и рабочие колёса изготавливаются в литейных цехах, укомплектованных новыми формовочными линиями и индукционными печами.

#### **ИСПЫТАНИЯ**

Предприятия Группы ГМС оснащены уникальным оборудованием для натурных стендовых испытаний насосов и насосных агрегатов в режиме основных рабочих параметров:

- подача: до 16 000 м<sup>3</sup>/ч
- напор: до 4 200 м
- мощность привода: до 14 000 кВт

Испытания проводятся в соответствии с международным стандартом ISO 9906:2012 Grade 2B или по специальным методикам, разрабатываемым совместно с заказчиком.

#### **СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА**

Конструкция и материальное исполнение насосов для систем водоснабжения и водоотведения соответствуют требованиям российского стандарта ГОСТ и основных международных стандартов ISO, DIN EN, AISI, ANSI, NEMA.



**АО «ГИДРОМАШСЕРВИС»** – объединённая торговая компания Группы ГМС. Поставляет оборудование предприятий Группы и реализует проекты на территории России, стран СНГ и дальнего зарубежья

Россия, 125252, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, 12  
Тел.: + 7 (495) 664 8171 (многоканальный)  
Факс: + 7 (495) 664 8172  
E-mail: [hydro@hms.ru](mailto:hydro@hms.ru)  
[www.hms.ru](http://www.hms.ru) [www.grouphms.ru](http://www.grouphms.ru)

**Производитель электронасосов Sidus (Сидус) – ГМС Ливгидромаш (Группа ГМС)**

Информация, приведённая в данном каталоге, носит рекламно-информационный характер.

Полная техническая информация по электронасосам Sidus (Сидус) изложена в соответствующих технических руководствах. Именно эта информация должна служить основой для включения в проекты, монтажа и эксплуатации продукции производства предприятий Группы ГМС.

Предприятия Группы ГМС оставляют за собой право модернизировать свою продукцию и вносить изменения в перечень продукции без предварительного оповещения. Предприятия Группы ГМС не несут ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других рекламно-информационных материалах.