KQ PUMPS

Empower water
Empower future

WQ

Погружные канализационные насосы



SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)

О компании

7 Заводов

5 Промышленных зон

1 НИОКР

1200 инженеров

350 000 $м^2$
суммарная площадь производства

Более **7000**
сотрудников

580
патентов

55
национальных и отраслевых стандартов

Концерн «SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)» был основан в 1995 году и является крупной насосной компанией с капиталом в 4,5 млрд. юаней, объединяющей разработку, производство, продажу и сервисное обслуживание насосного оборудования для водоснабжения, водоотведения и других отраслей промышленности.

Компания владеет 7 предприятиями в 5 промышленных зонах в провинциях и городах Шанхай, Чжэцзян, Хэфей, Шицзячжуан и Шэньян.

Штат компании насчитывает более 7000 сотрудников, в том числе 1200 ведущих инженеров и технических специалистов, образующих сильную команду профессионалов с инновационным мышлением.


Промышленная зона
г. Шанхай


Промышленная зона
г. Хэфей


Промышленная зона
г. Чжэцзян


Промышленная зона
г. Шэньян


Промышленная зона
г. Шицзячжуан

Содержание

1. Общие сведения 02
2. Область применения 02
3. Технические характеристики модельного ряда 02
4. Маркировка 02
5. Конструкция и преимущества 03
6. Рабочий диапазон 05
7. Монтаж и эксплуатация 08
8. Спецификация материалов 11
9. Диаграммы рабочих характеристик и технические данные 13
10. Дополнительное оборудование 89

1. Общие сведения

Насосы модельного ряда WQ представляют собой обновленную линейку канализационных погружных насосов компании KQ PUMPS. Вал электродвигателя напрямую соединен с рабочим колесом насоса, которое не препятствует проходу твердых или длинноволокнистых включений в перекачиваемой жидкости. Оптимизированная с помощью методов вычислительной гидродинамики проточная часть, контроль состояния насоса посредством встроенных датчиков и высококачественные компоненты обеспечивают насосам данного модельного ряда высокую эффективность, безопасность, надежность и долгий срок службы.

2. Область применения

Насосы модельного ряда WQ предназначены для перекачивания жидкостей с физическими и химическими свойствами, подобными воде, содержащих твердые и длинноволокнистые включения (например, вода для водоснабжения, сточная вода, дождевая вода). Насосы применяются, главным образом, в муниципальных, коммерческих и промышленных инженерных системах.

3. Технические характеристики модельного ряда

Расход (Q)	25–12000 м³/ч
Напор (H)	2–90 м
Перекачиваемая жидкость	Жидкость с физическими и химическими свойствами, подобными воде, содержащая твердые и длинноволокнистые включения
Максимальный размер твердых включений	Меньше минимального размера канала
Максимальная длина волокнистых включений	Меньше диаметра напорной стороны насоса
Температура перекачиваемой жидкости	от 0 °C до +40 °C
Вязкость перекачиваемой жидкости	≤ 1 мм²/с (сСт)
Плотность перекачиваемой жидкости	≤ 1050 кг/м³
Значение pH перекачиваемой жидкости	4–10
Температура окружающей среды	от 0 °C до +40 °C
Напряжение электродвигателя	380 В, 660 В, 3 кВ, 6 кВ, 10 кВ
Частота тока электродвигателя	50 Гц
Степень защиты электродвигателя	IP68
Класс изоляции электродвигателя	«H» – до 180 °C

Для получения дополнительной информации, помощи в подборе, а также по вопросам возможности использования насосов в нестандартных условиях обратитесь в ближайшее представительство компании KQ PUMPS.

4. Маркировка

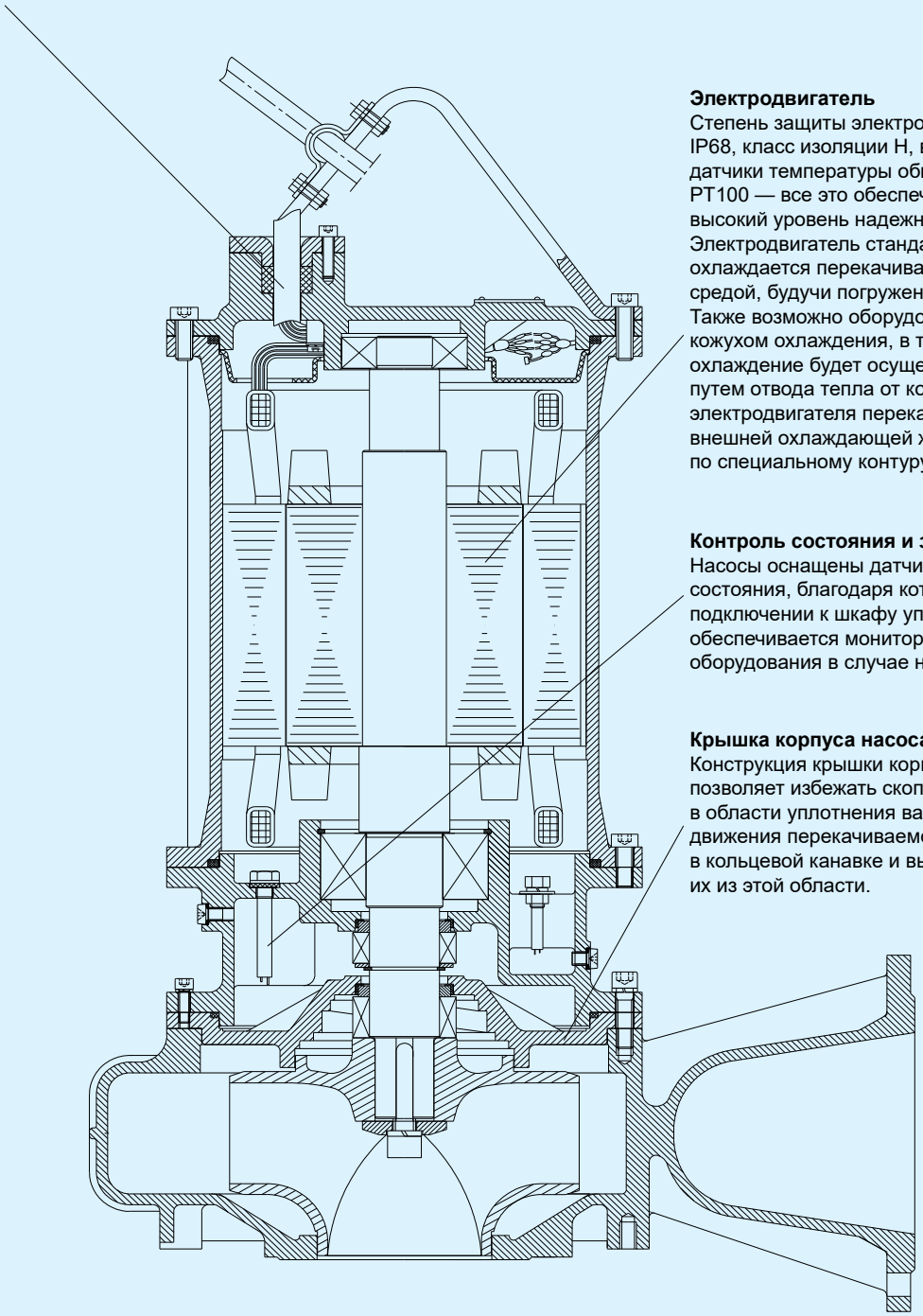
Расшифровка типового обозначения насосов модельного ряда WQ.

Код	Расшифровка	WQ	2445	4141A	300	Z
WQ	Погружной канализационный насос					
2445	Серийный номер					
4141A	Номер рабочего колеса Первая цифра (4) указывает на количество полюсов двигателя (4-полюсный двигатель) Последующие цифры (141) являются порядковым номером Буква (A) обозначает модификацию рабочего колеса					
300	Диаметр напорной стороны, мм					
	Способ монтажа					
Z	Монтаж на автоматической трубной муфте					
P	Монтаж на кольцевом основании					
F	Монтаж на фундаменте					
Y	Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой					
R	Переносной вариант монтажа с гибким шлангом					
G-L	Сухой вертикальный монтаж					
G-W	Сухой горизонтальный монтаж					

Все права на документацию защищены.

5. Конструкция и преимущества

Кабель и кабельный ввод
Питающие и контрольные кабели насоса обладают отличной механической прочностью и маслостойкостью. Параметры кабелей подбираются, исходя из условия непрерывной работы при температуре окружающей среды 40 °C. В процессе сборки кабельное уплотнение тщательно испытывается, чтобы обеспечить надежную герметизацию.

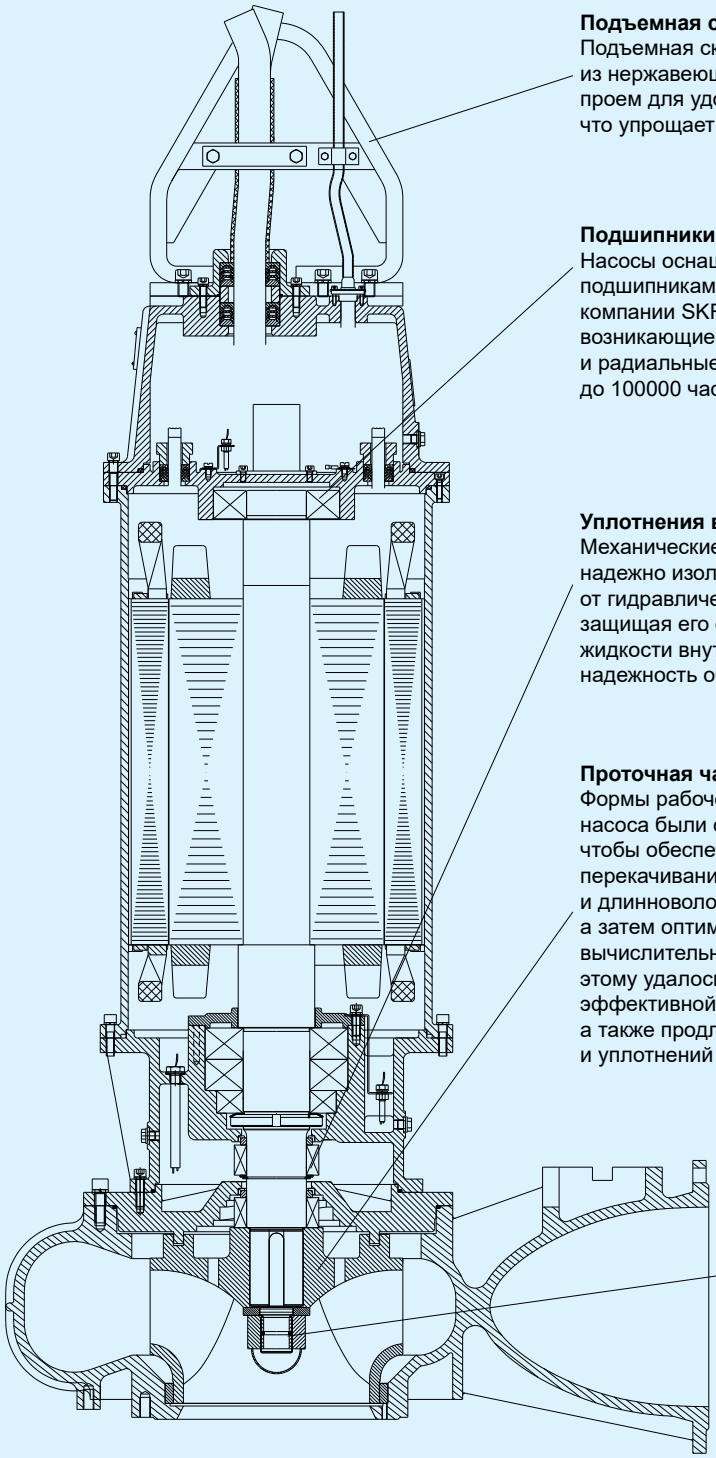


Электродвигатель
Степень защиты электродвигателя IP68, класс изоляции H, встроенные датчики температуры обмотки PT100 — все это обеспечивает высокий уровень надежности. Электродвигатель стандартно охлаждается перекачиваемой средой, будучи погруженным в нее. Также возможно оборудовать насос кожухом охлаждения, в таком случае охлаждение будет осуществляться путем отвода тепла от корпуса электродвигателя перекачиваемой или внешней охлаждающей жидкостью по специальному контуру внутри кожуха.

Контроль состояния и защита
Насосы оснащены датчиками контроля состояния, благодаря которым, при подключении к шкафу управления, обеспечивается мониторинг и защита оборудования в случае неисправности.

Крышка корпуса насоса
Конструкция крышки корпуса насоса позволяет избежать скопления частиц в области уплотнения вала за счет движения перекачиваемой жидкости в кольцевой канавке и вымывания их из этой области.

Все права на документацию защищены.



Подъемная скоба
Подъемная скоба насоса выполнена из нержавеющей стали и имеет большой проем для удобства зацепления крюка, что упрощает подъем.

Подшипники
Насосы оснащаются надежными подшипниками производства компании SKF, способными выдержать возникающие в процессе работы осевые и радиальные нагрузки и обеспечить до 100000 часов работы.

Уплотнения вала
Механические уплотнения вала надежно изолируют электродвигатель от гидравлической части, тем самым защищая его от попадания перекачиваемой жидкости внутрь и обеспечивая высокую надежность оборудования.

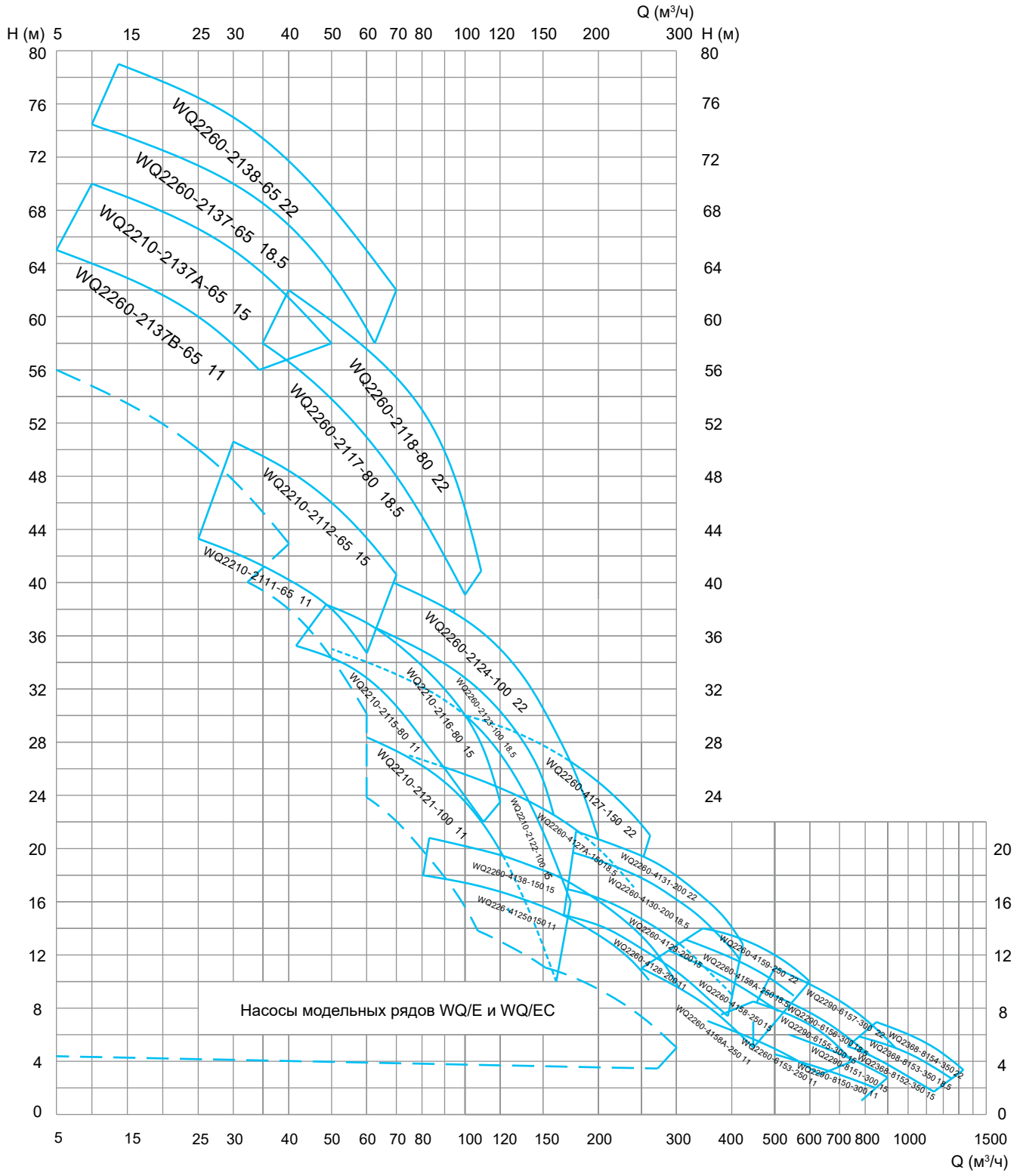
Проточная часть
Формы рабочего колеса и проточной части насоса были спроектированы таким образом, чтобы обеспечить беспрепятственное перекачивание жидкостей с твердыми и длинноволокнистыми включениями, а затем оптимизированы с помощью методов вычислительной гидродинамики. Благодаря этому удалось достигнуть стабильной, эффективной и надежной работы насосов, а также продлить срок службы подшипников и уплотнений вала.

Вал
Гидравлическая и электрическая части насоса используют единый вал. Длина выноса вала минимизирована для уменьшения вибраций и увеличения срока службы уплотнений и подшипников.

Все права на документацию защищены.

6. Рабочий диапазон

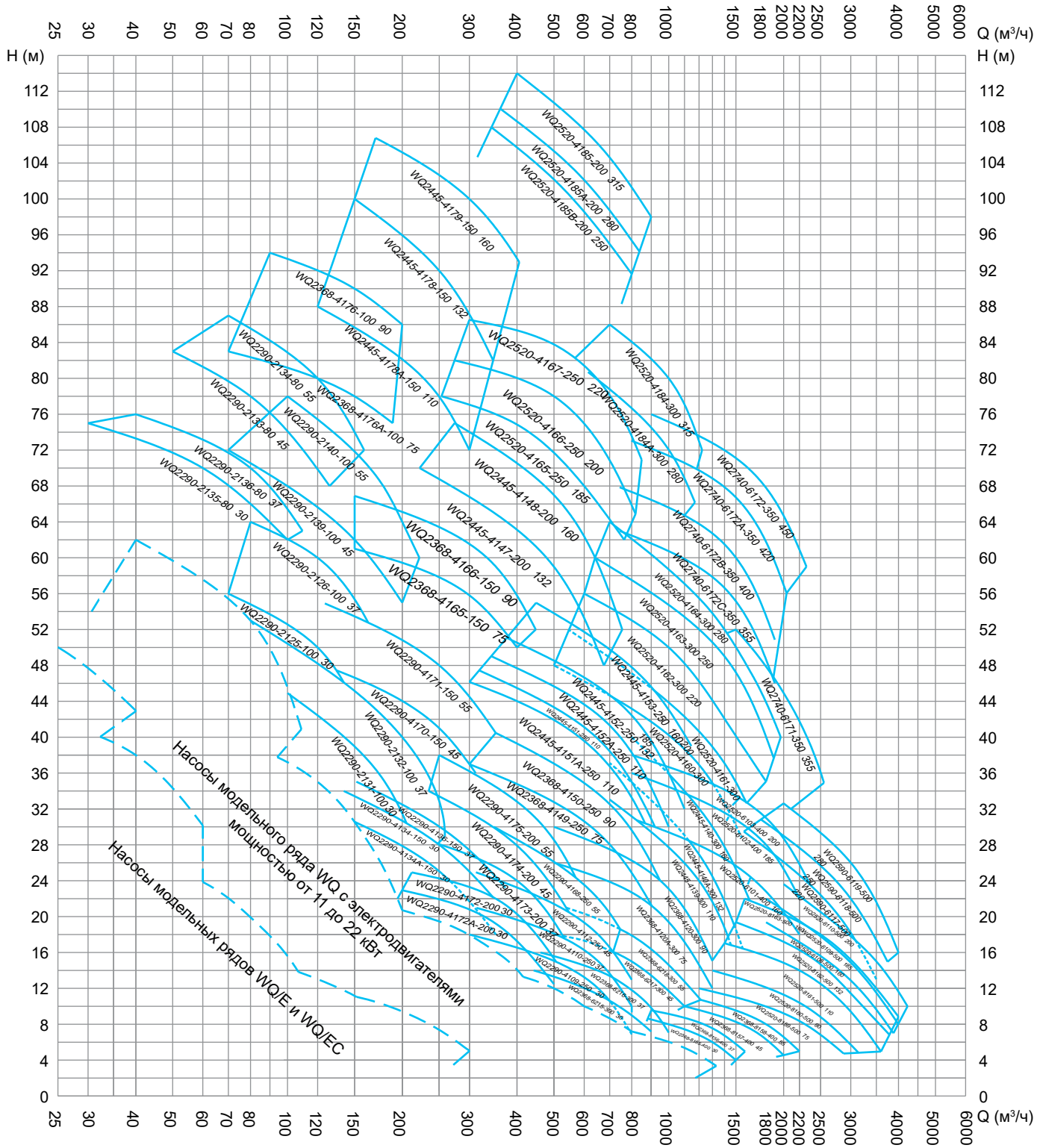
**Рабочий диапазон насосов модельного ряда WQ
с электродвигателями мощностью от 11 до 22 кВт**



Примечание: рабочие диапазоны насосов модельных рядов WQ/E и WQ/EC представлены в соответствующем каталоге.

Все права на документацию защищены.

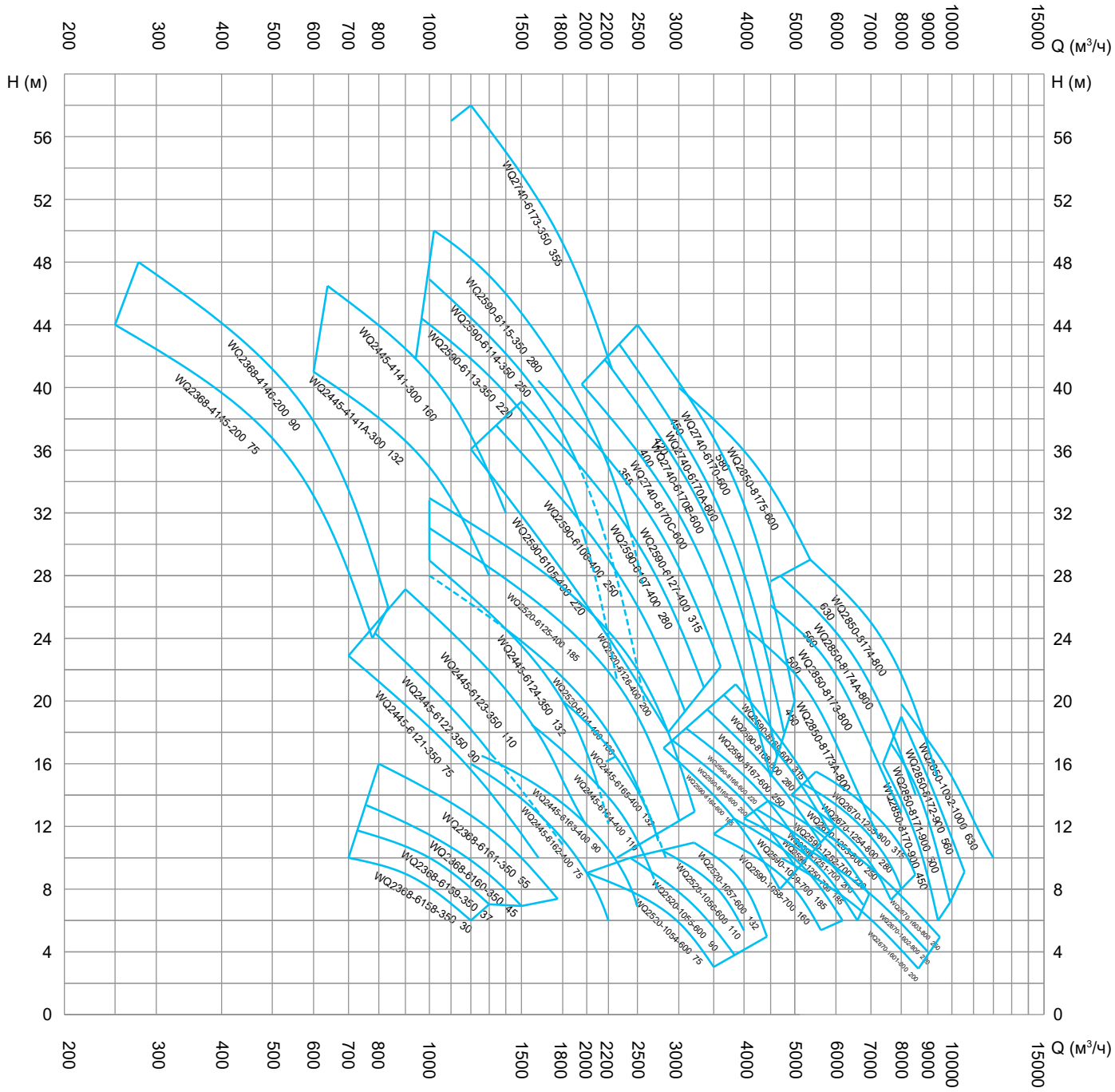
Рабочий диапазон насосов модельного ряда WQ с электродвигателями мощностью от 30 кВт и более, часть 1



Примечание: рабочие диапазоны насосов модельных рядов WQ/E и WQ/EC представлены в соответствующем каталоге.

Все права на документацию защищены.

Рабочий диапазон насосов модельного ряда WQ с электродвигателями мощностью 30 кВт и более, часть 2



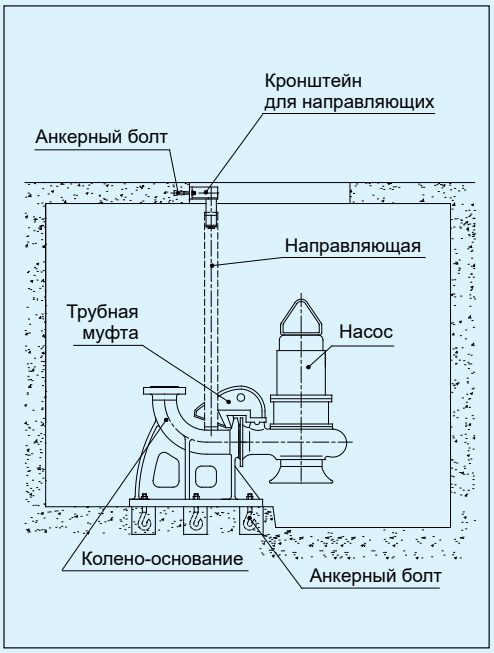
Пояснение к диаграмме типоразмеров

Для обеспечения наглядности на диаграмме представлены примерные диапазоны параметров для большинства моделей. Диаграмма может использоваться для предварительного подбора модели, однако полные кривые насоса и параметры необходимо уточнять на отдельных страницах с детальными характеристиками производительности, приведенными далее в каталоге.
Серии WQ/E и WQ/EC, указанные на диаграмме, подробно описаны в соответствующем каталоге: «Погружные канализационные насосы серии WQ/E, WQ/EC».

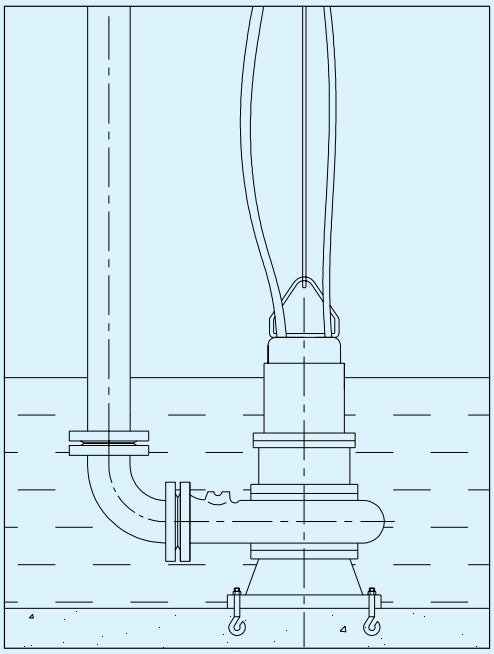
Все права на документацию защищены.

7. Монтаж и эксплуатация

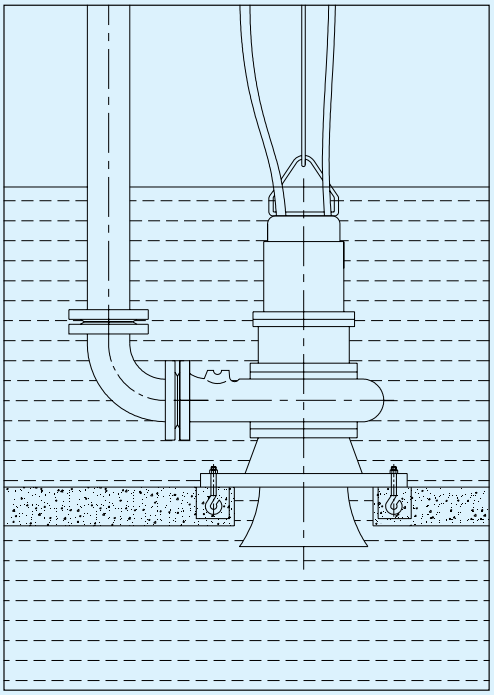
Насосы модельного ряда WQ могут быть установлены в различных условиях.
Далее приведены примеры возможного монтажа насосов WQ.

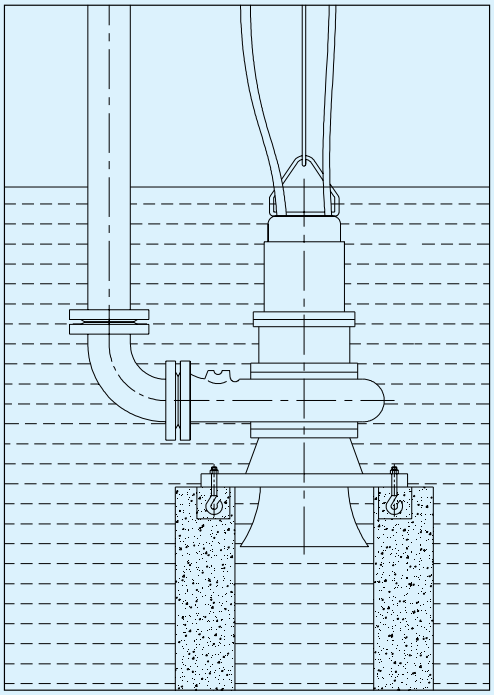


Монтаж на автоматической трубной муфте
(исполнение Z), описание приведено далее



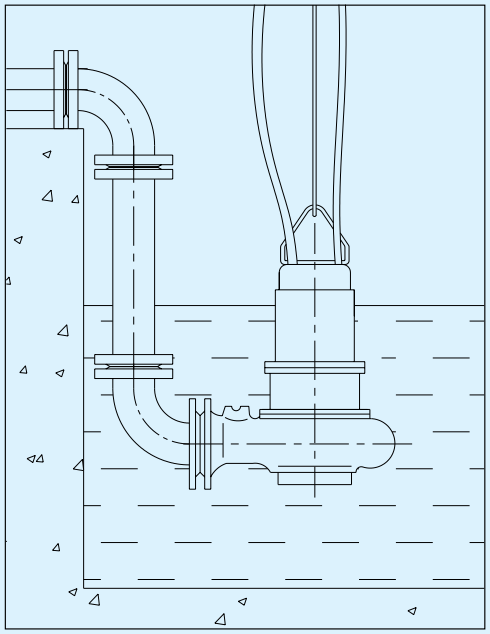
Монтаж на кольцевом основании (исполнение P)



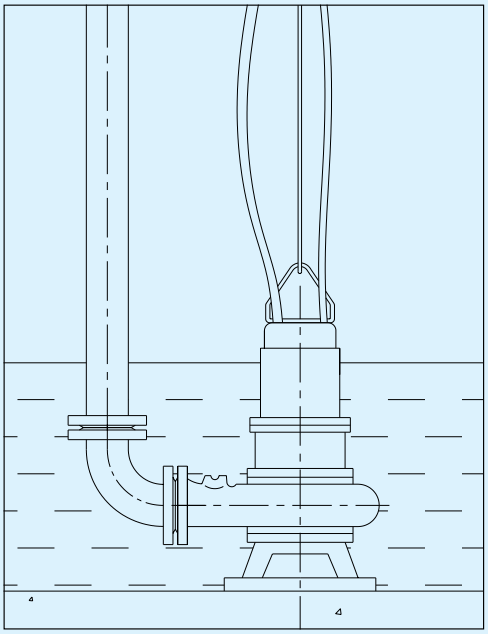


Монтаж на фундаменте (исполнение F)

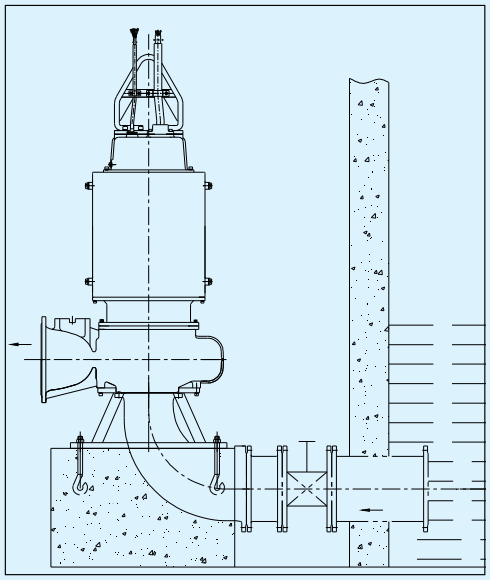
Все права на документацию защищены.



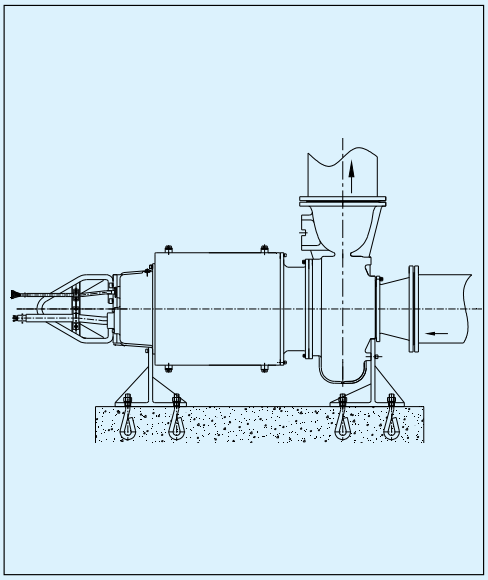
Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (исполнение Y)



Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (исполнение R)



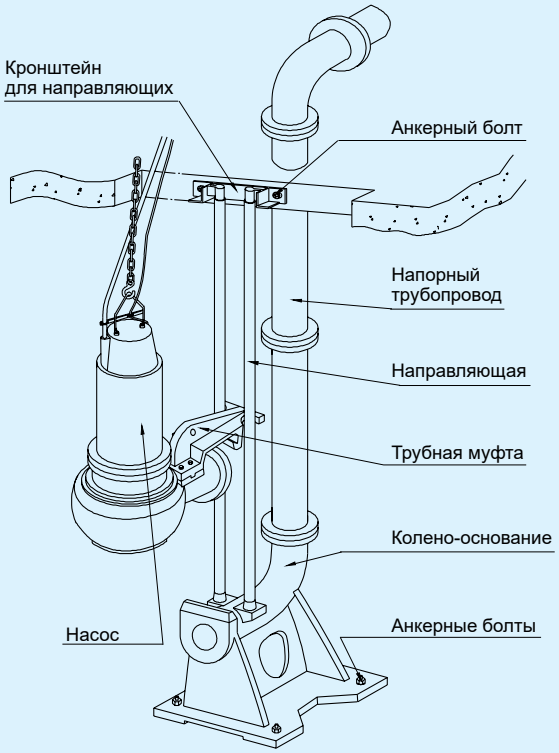
Сухой вертикальный монтаж (исполнение G-L)



Сухой горизонтальный монтаж (исполнение G-W)

Все права на документацию защищены.

Преимущества монтажа насоса с помощью автоматической трубной муфты



Монтаж насоса с помощью автоматической трубной муфты позволяет подсоединить насос к трубопроводу без использования дополнительных крепежных элементов.

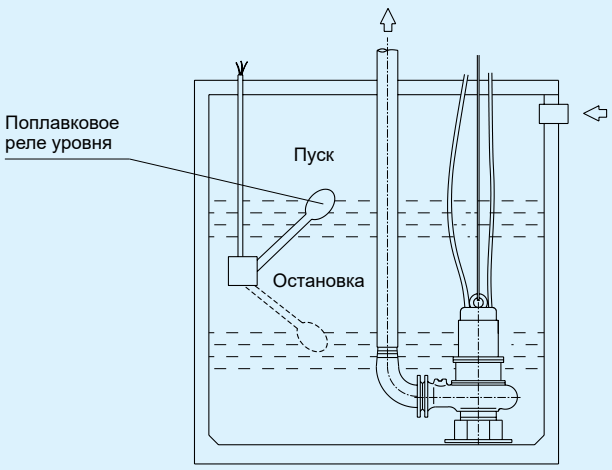
Насос с установленной трубной муфтой опускается в резервуар (колодец) по направляющим, фланец напорной стороны насоса стыкуется с ответным фланцем колена-основания, и трубная муфта защелкивается.

Для технического обслуживания насоса достаточно поднять насос вверх — корпус насоса и колено-основание разъединяются. Этот метод монтажа облегчает процесс технического обслуживания насоса и экономит время.

Сцепное устройство и насос являются отдельными компонентами. Если по каким-то причинам требуется заменить насос на другой насос такого же диаметра, можно продолжать использовать существующее сцепное устройство.

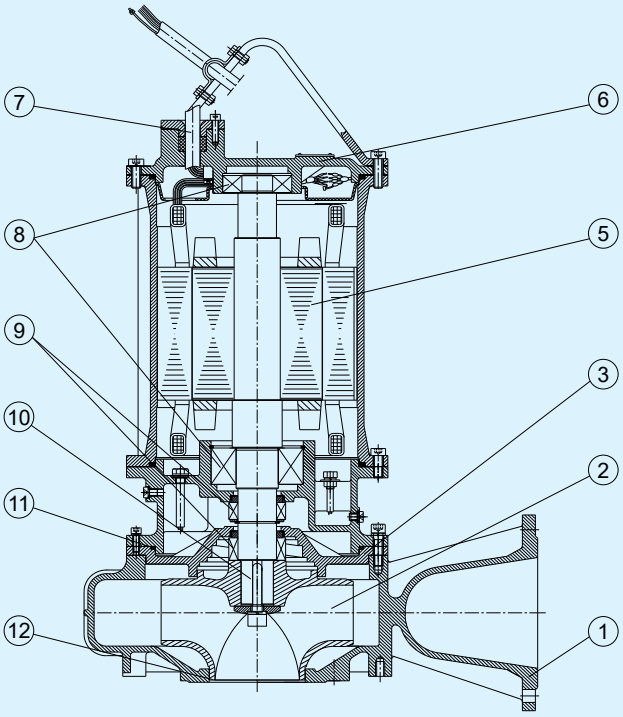
Поплавковые реле уровня

Для управления работой насоса могут быть применены поплавковые реле уровня, пример такой установки приведен далее.

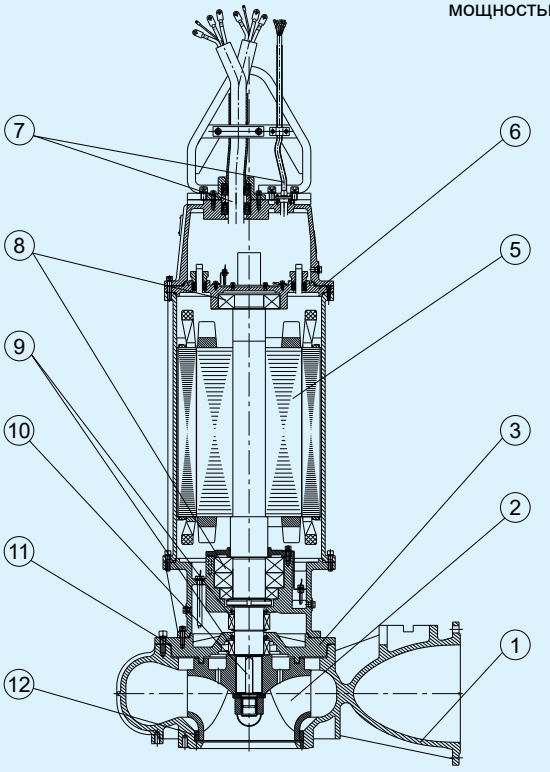


Все права на документацию защищены.

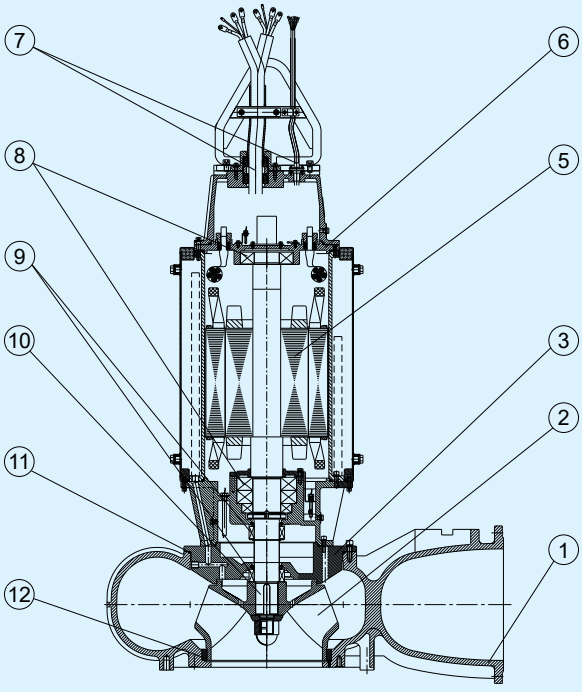
8. Спецификация материалов



Чертеж разреза насоса WQ с электродвигателем мощностью от 11 до 22 кВт

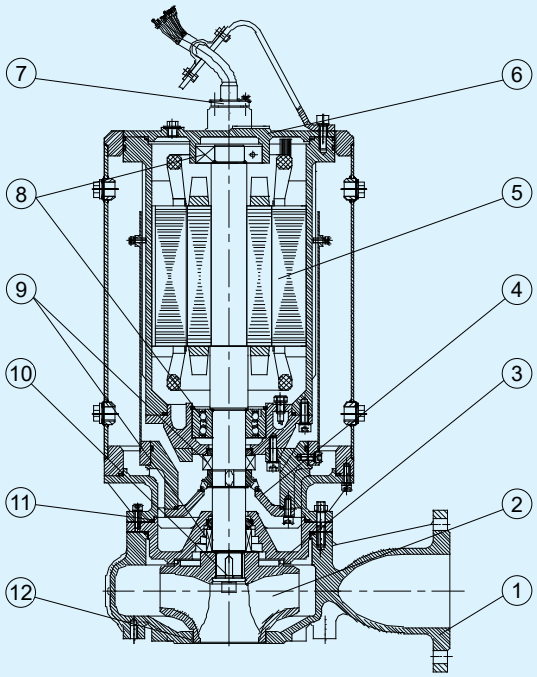


Чертеж разреза насоса WQ с электродвигателем мощностью 30 кВт и более

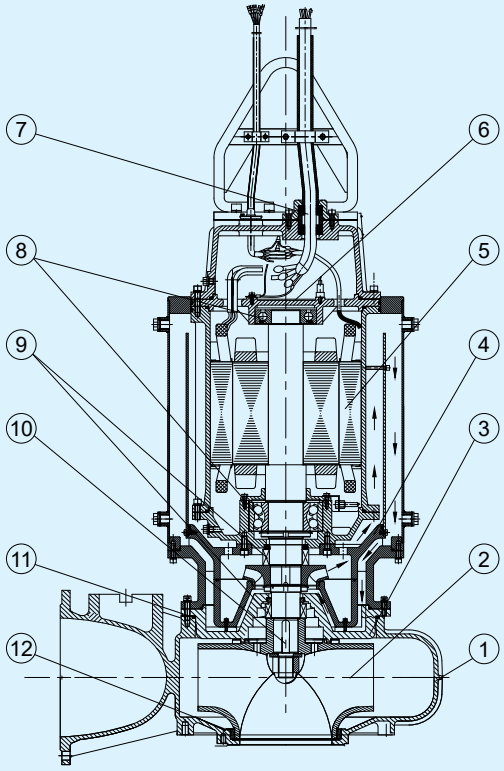


Чертеж разреза насоса WQ с кожухом охлаждения (открытый контур) с электродвигателем мощностью 30 кВт и более

Все права на документацию защищены.



Чертеж разреза насоса WQ с кожухом охлаждения (замкнутый контур) с электродвигателем мощностью от 11 до 22 кВт



Чертеж разреза насоса WQ с кожухом охлаждения (замкнутый контур) с электродвигателем мощностью 30 кВт и более

Поз.	Наименование	Наименование
1	Корпус насоса	Серый чугун (HT250)
2	Рабочее колесо	Чугун с шаровидным графитом (QT500-7)
3	Крышка корпуса насоса	Чугун с шаровидным графитом (QT500-7)
4	Крышка контура охлаждения	Серый чугун (HT250)
5	Электродвигатель	Изоляция класса H (температурный класс 180 °C)
6	Крышка электродвигателя	Серый чугун (HT250)
7	Уплотнения кабеля	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
8	Подшипник	Производитель — SKF
9	Уплотнение вала	Производитель — Eagle Burgmann Пара трения со стороны электродвигателя — Графит / Карбид кремния Пара трения со стороны насоса — Карбид кремния / Карбид Вольфрама
10	Вал	Нержавеющая сталь (20Cr13, 30Cr13)
11	Уплотнительные кольца	Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)
12	Кольцо щелевого уплотнения	Серый чугун (HT250)

В данном каталоге приведена информация по основным компонентам и материалам исполнения, для получения дополнительной информации и помощи в подборе обратитесь в представительство компании KQ PUMPS.

Все права на документацию защищены.

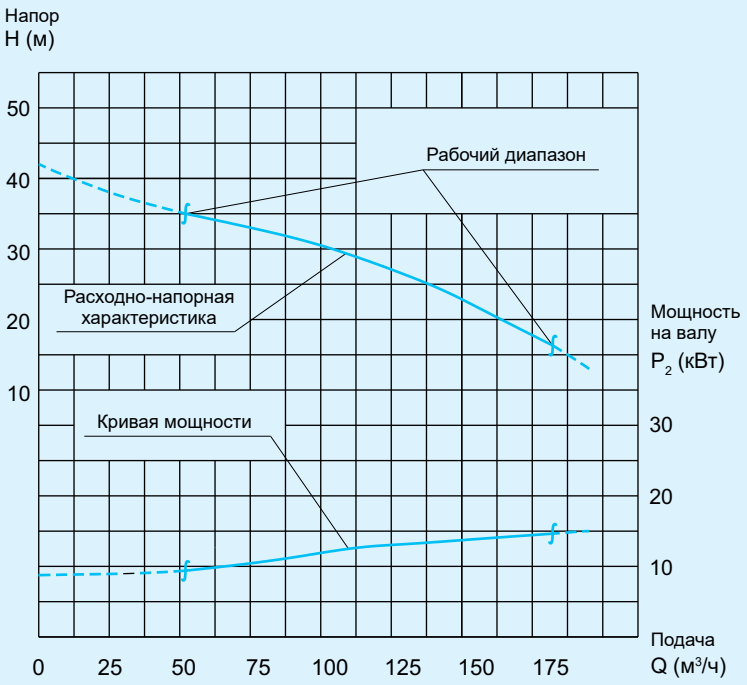
9. Диаграммы рабочих характеристик и технические данные

Модель насоса	Стр.
WQ с электродвигателем мощностью от 11 до 22 кВт	**15**
WQ2210-2112-65, WQ2210-2111-65	15
WQ2210-2137A-65, WQ2210-2137B-65	16
WQ2260-2138-65, WQ2260-2137-65	17
WQ2210-2116-80, WQ2210-2115-80	18
WQ2260-2118-80, WQ2260-2117-80	19
WQ2210-2122-100, WQ2210-2121-100	20
WQ2260-2124-100, WQ2260-2123-100	21
WQ2260-4138-150, WQ2260-4125-150	22
WQ2260-4127-150, WQ2260-4127A-150	23
WQ2260-4129-200, WQ2260-4128-200	24
WQ2260-4131-200, WQ2260-4130-200	25
WQ2260-4155-200, WQ2260-4154-200	26
WQ2260-4157-200, WQ2260-4156-200	27
WQ2260-4158-250, WQ2260-4158A-250	28
WQ2260-4159-250, WQ2260-4159A-250	29
WQ2260-6154-250, WQ2260-6153-250	30
WQ2290-6157-300, WQ2290-6156-300, WQ2290-6155-300	31
WQ2290-8151-300, WQ2290-8150-300	32
WQ2368-8154-350, WQ2368-8153-350, WQ2368-8152-350	33
WQ с электродвигателем мощностью 30 кВт и более	**34**
WQ2290-2136-80, WQ2290-2135-80	34
WQ2290-2134-80, WQ2290-2133-80	35
WQ2290-2126-100, WQ2290-2125-100	36
WQ2290-2132-100, WQ2290-2131-100	37
WQ2290-2140-100, WQ2290-2139-100	38
WQ2290-4176-100, WQ2290-4176A-100	39
WQ2290-4135-150, WQ2290-4135A-150, WQ2290-4135B-150	40
WQ2290-4134-150, WQ2290-4134A-150	41
WQ2290-4136-150	42
WQ2290-4171-150, WQ2290-4170-150	43
WQ2368-4166-150, WQ2368-4165-150	44
WQ2445-4178-150, WQ2445-4178A-150	45
WQ2445-4179-150	46
WQ2290-4175-200, WQ2290-4174-200, WQ2290-4173-200, WQ2290-4172-200, WQ2290-4172A-200	47
WQ2368-4146-200, WQ2368-4145-200	48
WQ2445-4148-200, WQ2445-4147-200, WQ2445-4147A-200	49
WQ2520-4185-200, WQ2520-4185A-200, WQ2520-4185B-200	50
WQ2290-4168-250, WQ2290-4112-250, WQ2290-4110-250, WQ2290-4109-250	51
WQ2368-4150-250, WQ2368-4149-250	52
WQ2445-4153-250, WQ2445-4152-250, WQ2445-4152A-250, WQ2445-4151-250, WQ2445-4151A-250	53

Модель насоса	Стр.
WQ2520-4167-250, WQ2520-4166-250, WQ2520-4165-250	54
WQ2368-6218-300, WQ2368-6217-300, WQ2368-6216-300, WQ2368-6215-300	55
WQ2368-4120-300, WQ2368-4120A-300	56
WQ2368-4121-300	57
WQ2445-4140-300, WQ2445-4140A-300, WQ2445-4139-300	58
WQ2445-4141-300, WQ2445-4141A-300	59
WQ2520-4164-300, WQ2520-4163-300, WQ2520-4162-300, WQ2520-4161-300, 3WQ2520-4160-300	60
WQ2520-4184-300, WQ2520-4184A-300	61
WQ2368-6159-350, WQ2368-6158-35	62
WQ2368-6161-350, WQ2368-6160-350	63
WQ2445-6124-350, WQ2445-6123-350, WQ2445-6122-350, 3WQ2445-6121-350	64
WQ2590-6115-350, WQ2590-6114-350, WQ2590-6113-350	65
WQ2740-6173-350	66
WQ2740-6171-350	67
WQ2740-6172-350, WQ2740-6172A-350, WQ2740-6172B-350, WQ2740-6172C-350	68
WQ2368-8156-400, WQ2368-8155-400	69
WQ2368-8158-400, WQ2368-8157-400	70
WQ2445-6165-400, WQ2445-6164-400, WQ2445-6163-400, WQ2445-6162-400	71
WQ2520-6103-400, WQ2520-6102-400, WQ2520-6101-400	72
WQ2520-6126-400, WQ2520-6125-400, WQ2520-6104-400	73
WQ2590-6127-400, WQ2590-6107-400, WQ2590-6106-400, WQ2590-6105-400	74
WQ2520-8163-500, WQ2520-8162-500, WQ2520-8161-500, WQ2520-8160-500, WQ2520-8159-500	75
WQ2520-6110-500, WQ2520-6109-500, WQ2520-6108-500	76
WQ2590-6119-500, WQ2590-6118-500, WQ2590-6117-500	77
WQ2520-1057-600, WQ2520-1056-600, WQ2520-1055-600, WQ2520-1054-600	78
WQ2740-6170-600, WQ2740-6170A-600, WQ2740-6170B-600, WQ2740-6170C-600	79
WQ2850-8175-600	80
WQ2590-8169-600, WQ2590-8168-600, WQ2590-8167-600, WQ2590-8166-600, WQ2590-8165-600, WQ2590-8164-600	81
WQ2590-1059-700, WQ2590-1058-700	82
WQ2590-1252-700, WQ2590-1251-700, WQ2590-1250-700	83
WQ2670-1603-800, WQ2670-1602-800, WQ2670-1601-800	84
WQ2670-1255-800, WQ2670-1254-800, WQ2670-1253-800	85
WQ2850-8174-800, WQ2850-8174A-800, WQ2850-8173-800, WQ2850-8173A-800	86
WQ2850-8172-900, WQ2850-8171-900, WQ2850-8170-900	87
WQ2850-1062-1000	88

Все права на документацию защищены.

Пояснения к графикам рабочих характеристик и техническим данным



Условия снятия характеристик

- Допуски соответствуют ISO 9906.
- Данные кривые соответствуют насосам, перекачивающим чистую жидкость при температуре +20 °C.
- Кривые эффективности отображают значения гидравлического КПД насоса.
- При перекачивании жидкостей, плотность которых больше 1 кг/дм³, а вязкость больше 20 мм²/с, необходимо использовать электродвигатели большей мощности.
- Запрещается использовать насос в рабочих режимах, находящихся в крайних зонах характеристики. Если требуемая рабочая точка находится на этих участках, следует подобрать другой насос.

Для помощи в подборе и оформления заказа обратитесь в ближайшее представительство компании KQ PUMPS.

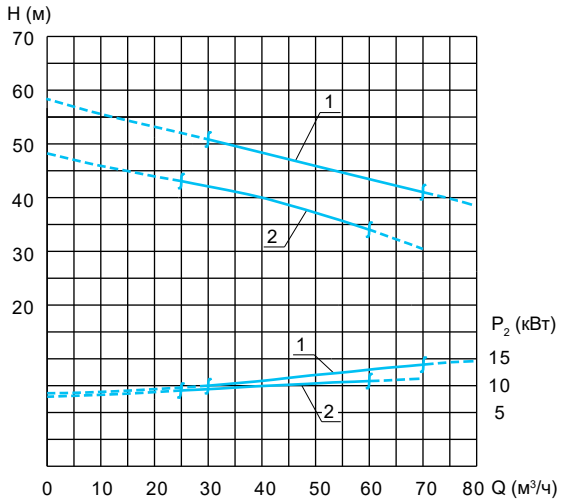
Примечания

Размеры на чертежах представлены в мм.
Для определения максимального размера частиц, содержащихся в перекачиваемой жидкости, для насосов с овальным каналом необходимо использовать размер малой оси овального канала.
Символом ▽ отмечается требуемый минимальный уровень жидкости в резервуаре.
Размеры направляющей для монтажа на автоматической трубной муфте см. в разделе «Дополнительное оборудование».
Для получения дополнительной информации обратитесь в ближайшее представительство компании KQ PUMPS.

Все права на документацию защищены.

WQ2210-2112-65, WQ2210-2111-65

Графики рабочих характеристик и технические данные

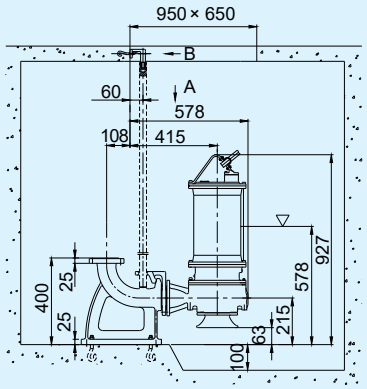


Диаметр напорного патрубка 65 мм

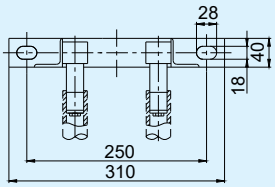
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2210-2112-65		38	2940	136
2	WQ2210-2111-65		38	2940	128
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	29	0,88	90,3	2,4
2	11	22	0,88	88,7	2,3
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	30–51	50–46	70–41	
2		25–43	40–40	60–34	

Габаритные и монтажные размеры

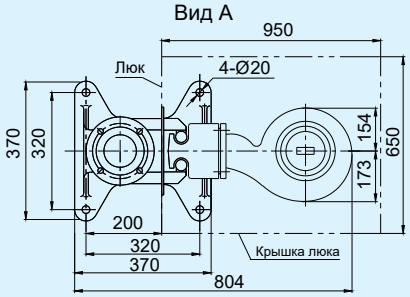
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



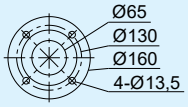
Вид B



Вид A

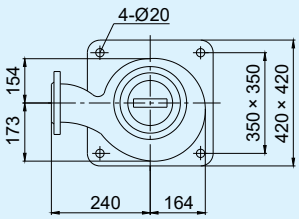


Фланец на напорной стороне

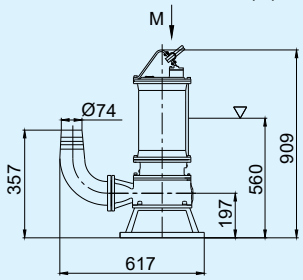


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

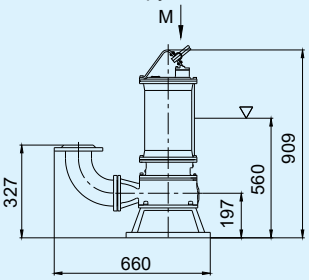
Вид M



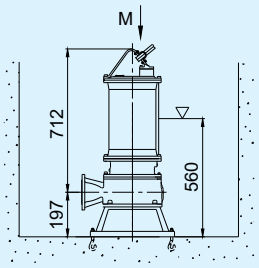
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



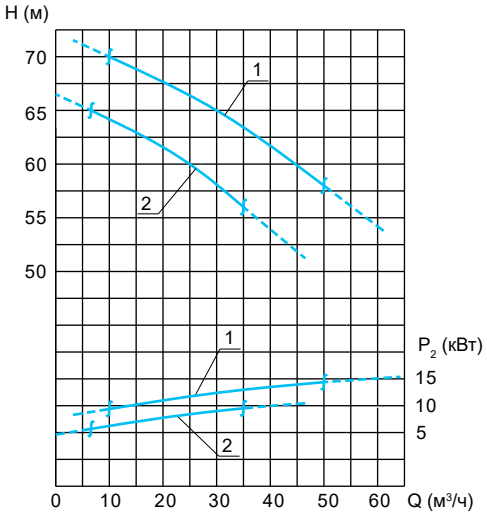
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2210-2137A-65, WQ2210-2137B-65

Графики рабочих характеристик и технические данные

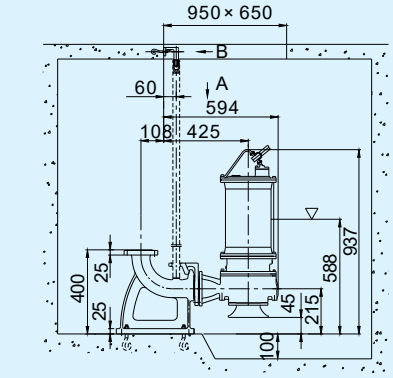


Диаметр напорного патрубка 65 мм

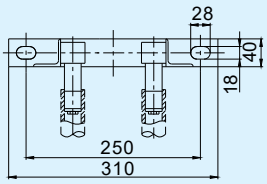
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2210-2137A-65		42	2935	148
2	WQ2210-2137B-65		42	2935	140
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	29	0,88	90,3	2,4
2	11	22	0,88	88,7	2,3
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	10–70	30–65	50–58	
2		7–65	25–60	35–56	

Габаритные и монтажные размеры

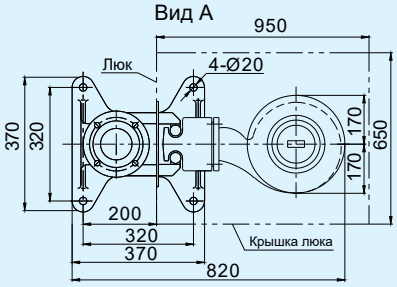
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



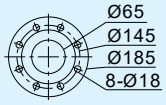
Вид B



Вид A

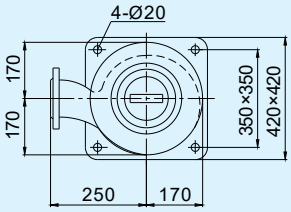


Фланец на напорной стороне

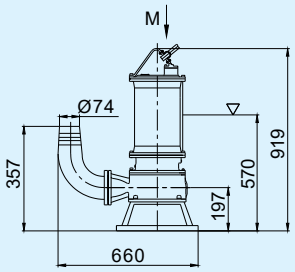


PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

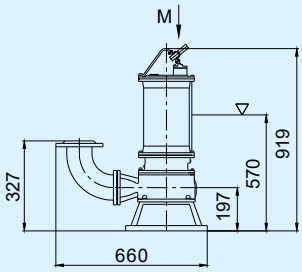
Вид M



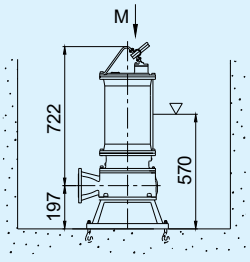
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



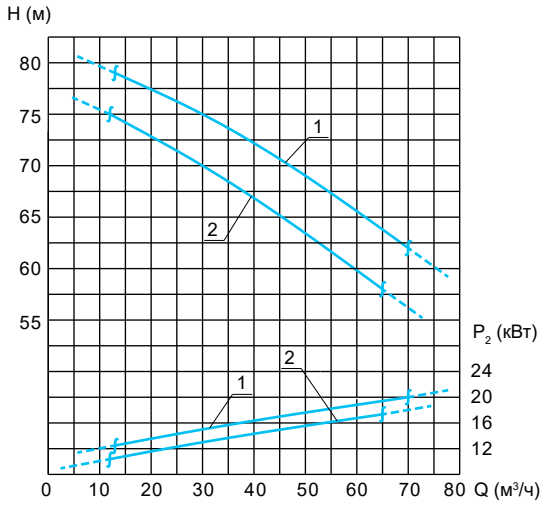
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2260-2138-65, WQ2260-2137-65

Графики рабочих характеристик и технические данные

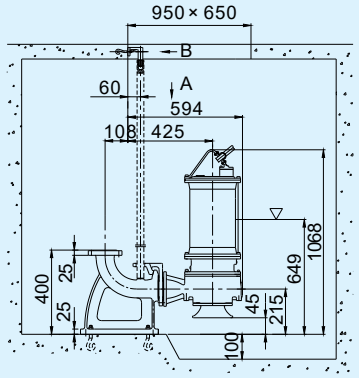


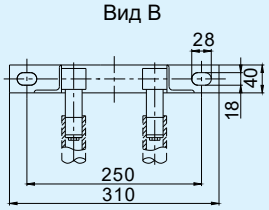
Диаметр напорного патрубка 65 мм

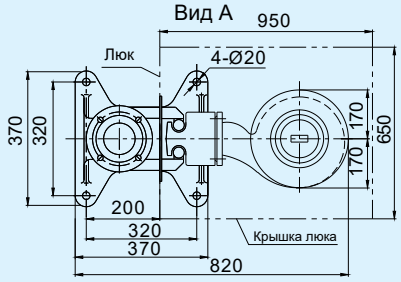
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-2138-65		42	2940	185
2	WQ2260-2137-65		42	2940	170
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	41	0,89	91,3	2,0
2	18,5	35	0,89	90,9	2,7
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	13–79	30–75	70–62	
2		12–75	30–70	65–58	

Габаритные и монтажные размеры

Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)

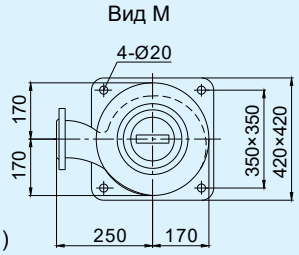




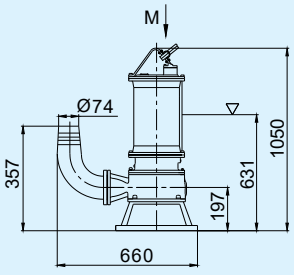




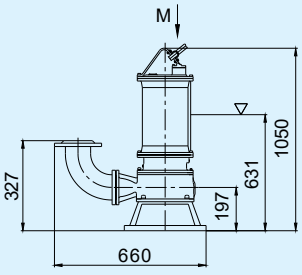
PN10 (Стандарт GB/T17241.1)



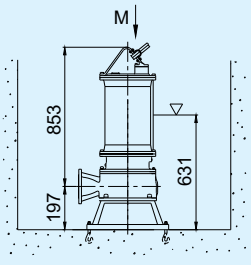
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



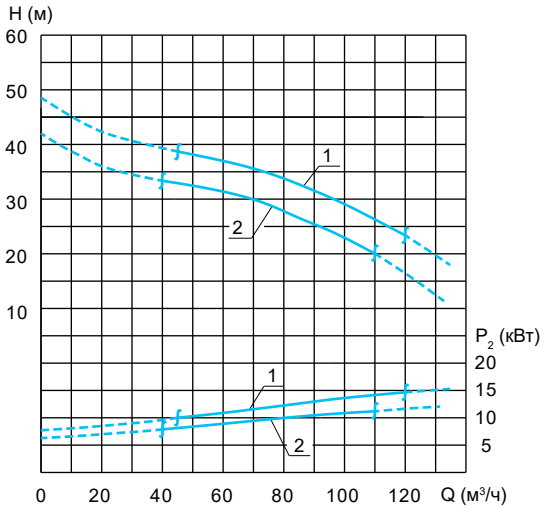
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2210-2116-80, WQ2210-2115-80

Графики рабочих характеристик и технические данные

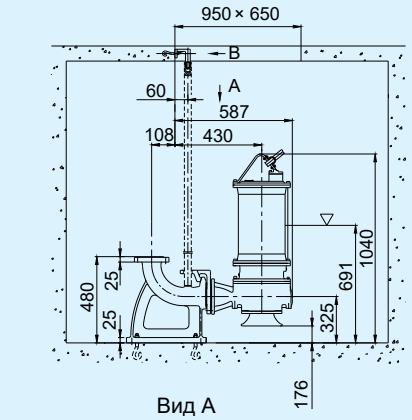


Диаметр напорного патрубка 80 мм

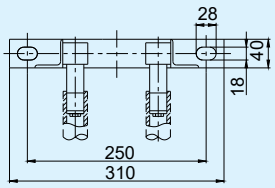
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2210-2116-80		45	2935	138
2	WQ2210-2115-80		45	2935	128
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	29	0,88	90,3	2,4
2	11	22	0,88	88,7	2,3
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	45–38	80–34	120–23	
2		40–33	70–30	110–20	

Габаритные и монтажные размеры

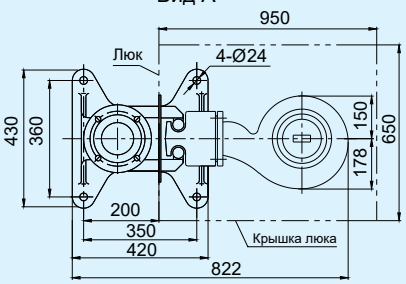
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



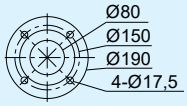
Вид B



Вид A

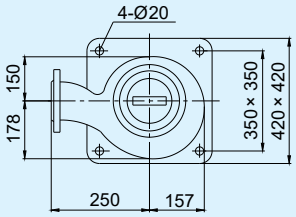


Фланец на напорной стороне

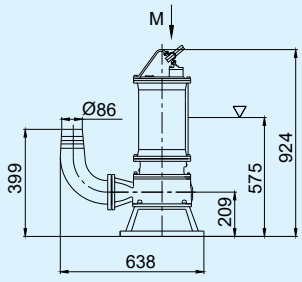


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

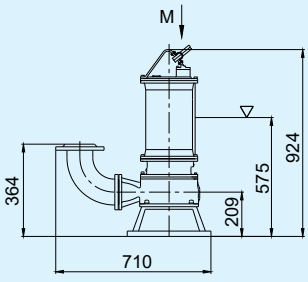
Вид M



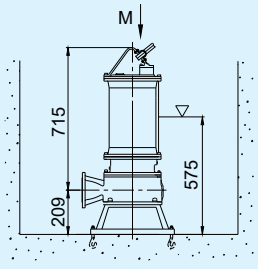
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



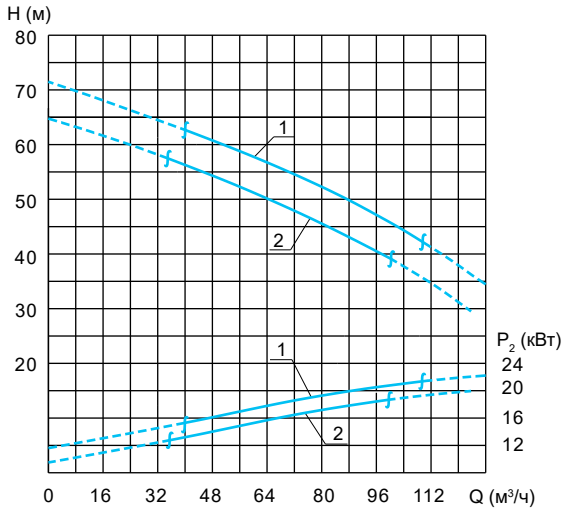
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2260-2118-80, WQ2260-2117-80

Графики рабочих характеристик и технические данные

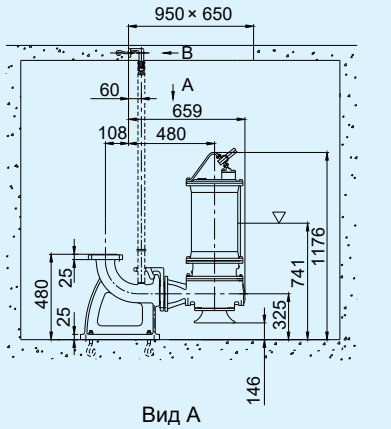


Диаметр напорного патрубка 80 мм

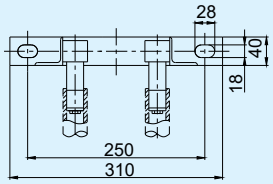
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-2118-80		40	2935	200
2	WQ2260-2117-80		40	2935	185
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	41	0,89	91,3	2,0
2	18,5	35	0,89	90,9	2,7
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	40–62	80–53	108–41	
2		35–58	70–48	100–39	

Габаритные и монтажные размеры

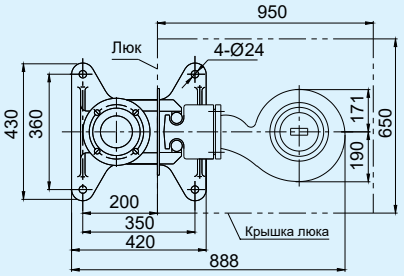
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



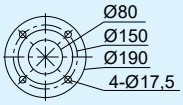
Вид B



Вид A

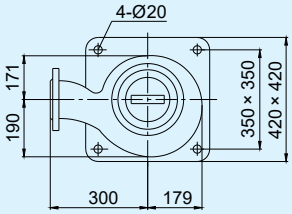


Фланец на напорной стороне

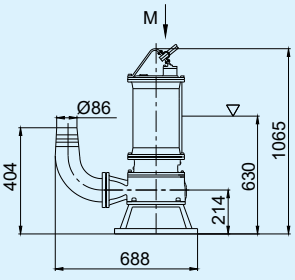


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

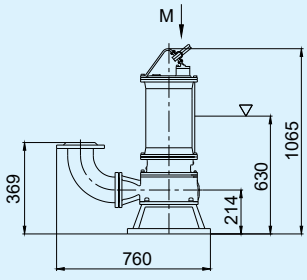
Вид M



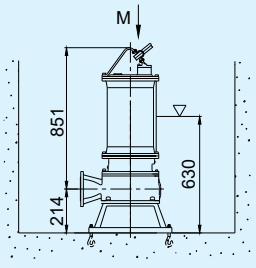
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



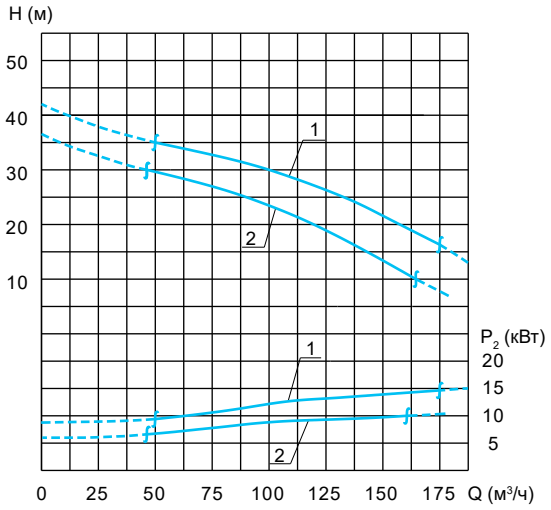
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2210-2122-100, WQ2210-2121-100

Графики рабочих характеристик и технические данные

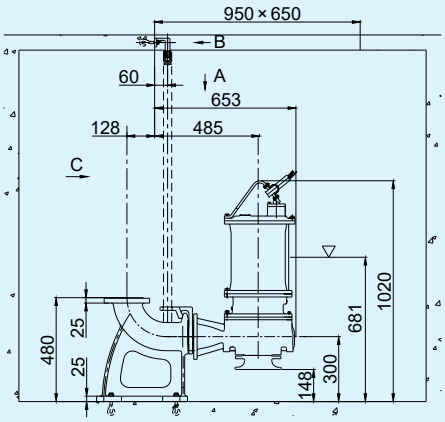


Диаметр напорного патрубка 100 мм

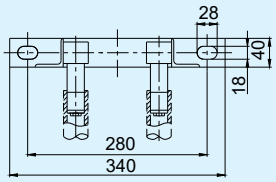
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2210-2122-100		52	2935	150
2	WQ2210-2121-100		52	2935	140
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	29	0,88	90,3	2,4
2	11	22	0,88	88,7	2,3
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	50–35	100–30	175–16	
2		45–30	90–25	160–10	

Габаритные и монтажные размеры

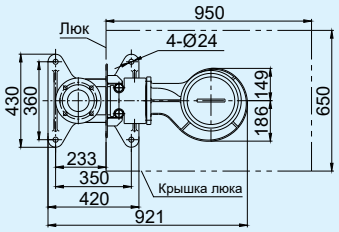
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



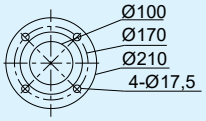
Вид B



Вид A

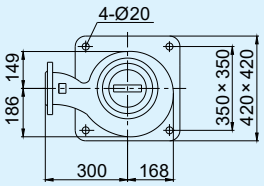


Фланец на напорной стороне

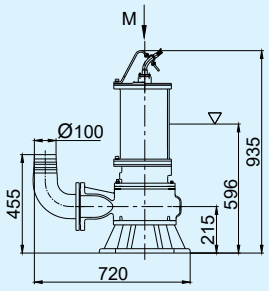


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

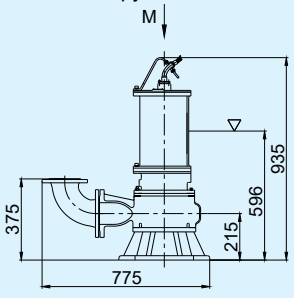
Вид M



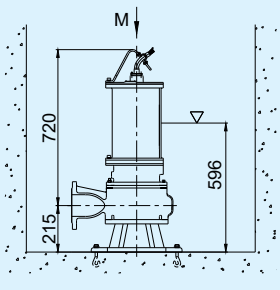
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



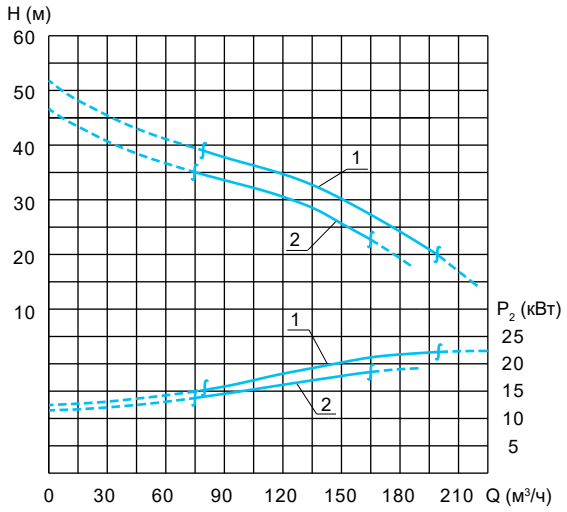
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2260-2124-100, WQ2260-2123-100

Графики рабочих характеристик и технические данные

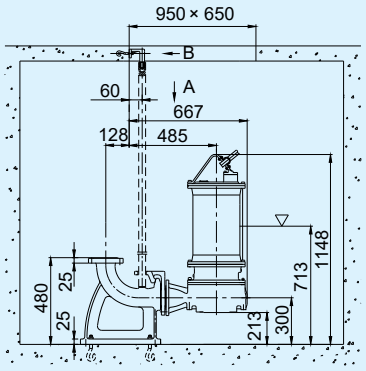


Диаметр напорного патрубка 100 мм

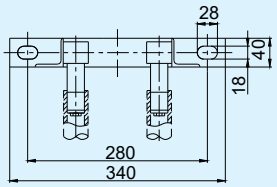
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-2124-100		55	2940	236
2	WQ2260-2123-100		55	2940	222
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	41	0,89	91,3	2,0
2	18,5	35	0,89	90,9	2,7
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	80–39	130–33	200–20	
2		75–35	120–31	160–22	

Габаритные и монтажные размеры

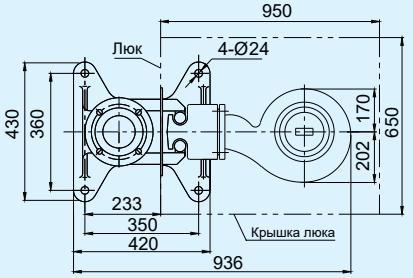
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



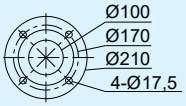
Вид B



Вид A

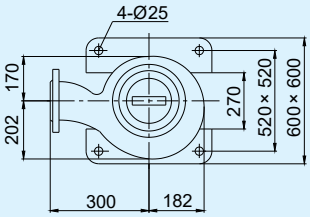


Фланец на напорной стороне

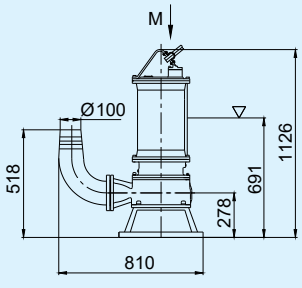


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

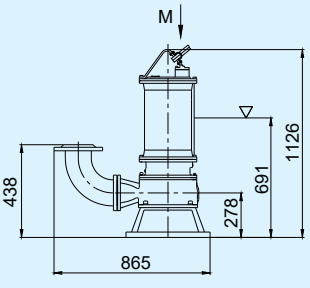
Вид M



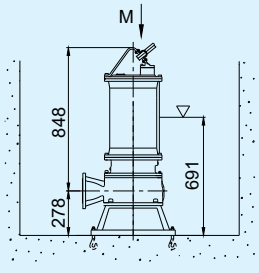
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



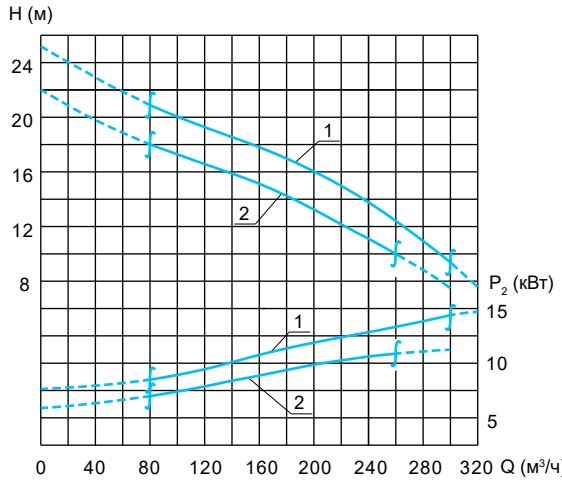
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4138-150, WQ2260-4125-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

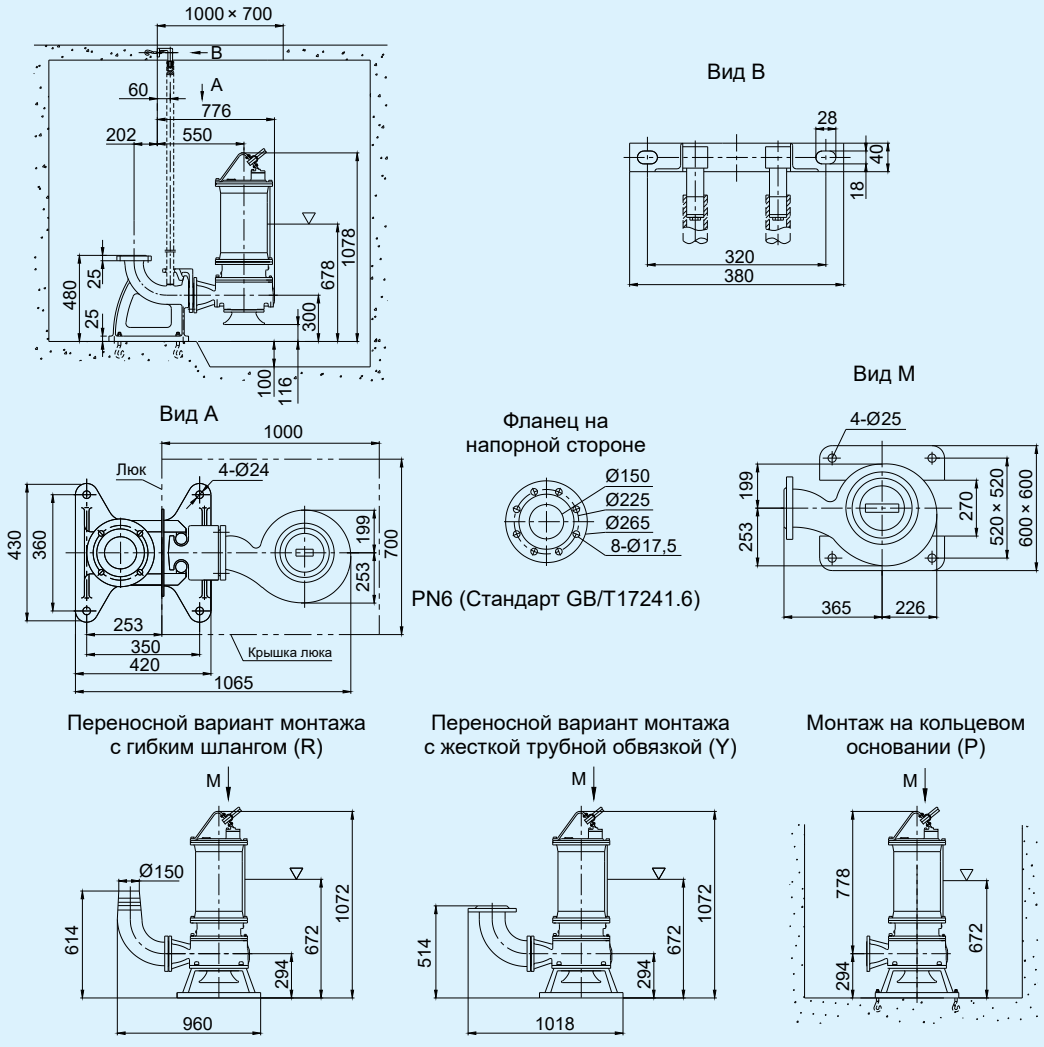


Диаметр напорного патрубка 150 мм

Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4138-150		77 × 79	1460	242
2	WQ2260-4125-150		77 × 79	1460	226
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	30	0,86	90,6	2,6
2	11	22	0,85	89	2,4
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	80–21	200–16	300–9	
2		80–18	160–15	260–10	

Габаритные и монтажные размеры

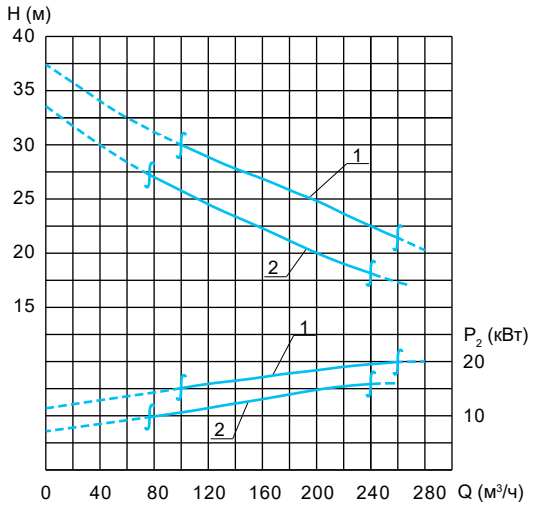
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4127-150, WQ2260-4127A-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

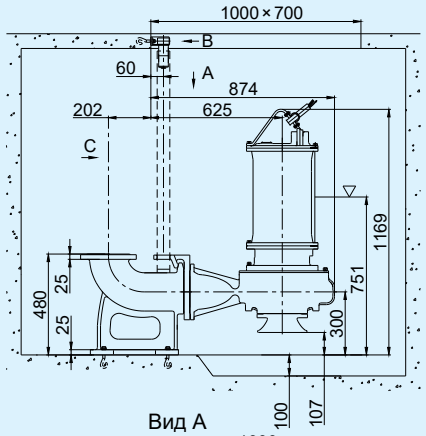


Диаметр напорного патрубка 150 мм

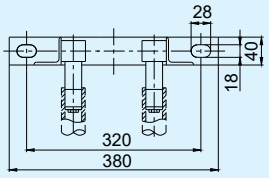
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4127-150		72 × 90	1470	305
2	WQ2260-4127A-150		72 × 90	1470	295
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	42	0,87	91,6	2,2
2	18,5	36	0,86	91,2	2,2
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	100–30	200–25	260–21	
2		75–27	200–20	240–17	

Габаритные и монтажные размеры

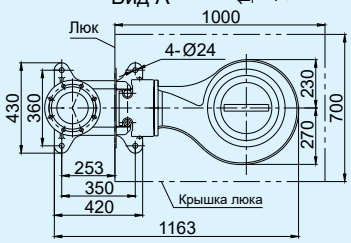
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



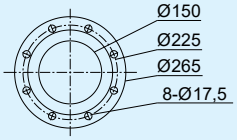
Вид B



Вид A

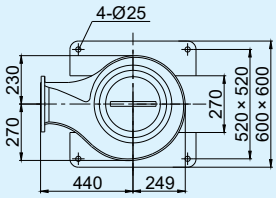


Фланец на напорной стороне

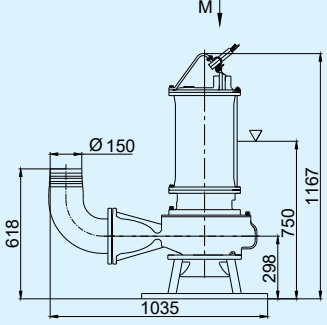


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

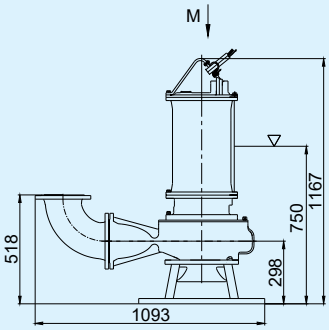
Вид M



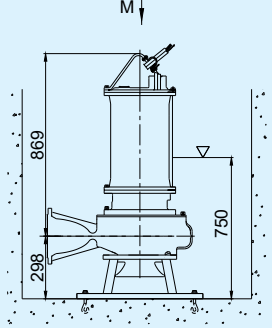
Переносной вариант монтажа с гибким шлангом (R)



Переносной вариант монтажа с жесткой трубной обвязкой (Y)



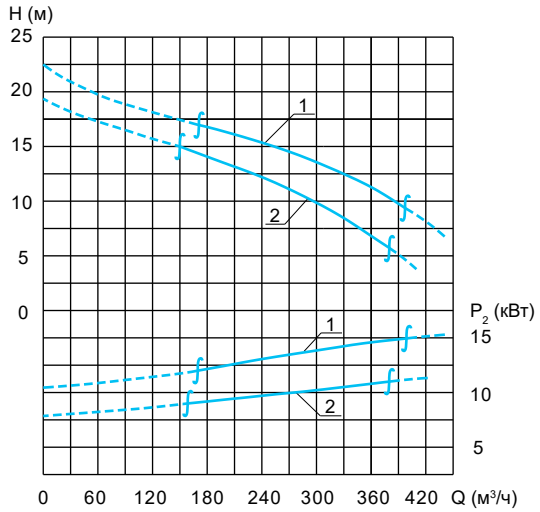
Монтаж на кольцевом основании (P)



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4129-200, WQ2260-4128-200

Графики рабочих характеристик и технические данные

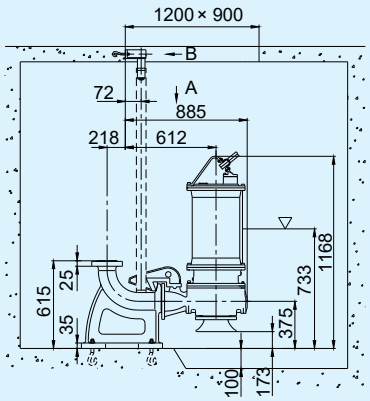


Диаметр напорного патрубка 200 мм

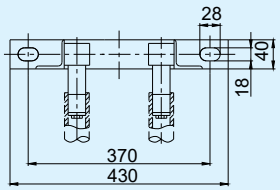
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4129-200		85 × 93	1460	274
2	WQ2260-4128-200		85 × 93	1460	258
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	30	0,86	90,6	2,6
2	11	22	0,85	89	2,4
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	170–17	300–13	400–9	
2		150–15	280–11	380–6	

Габаритные и монтажные размеры

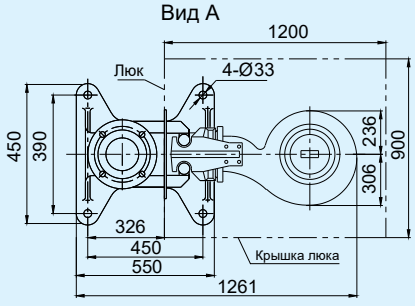
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



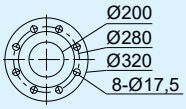
Вид B



Вид A

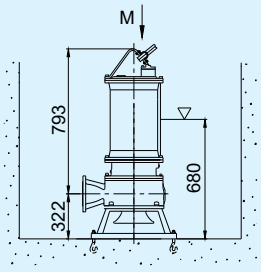


Фланец на напорной стороне

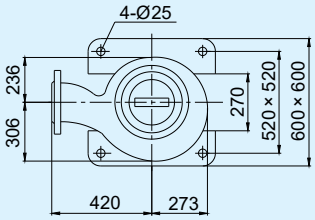


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



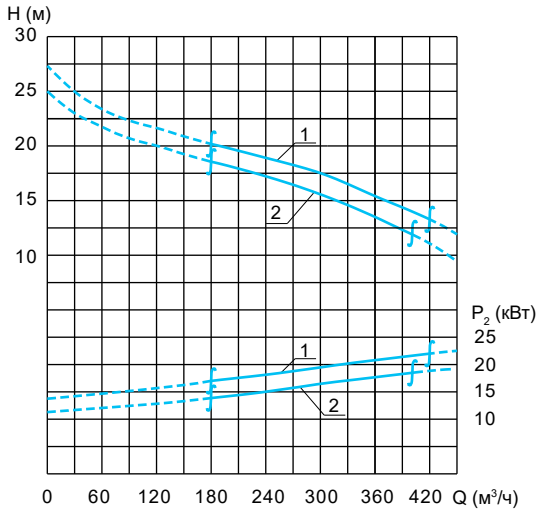
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4131-200, WQ2260-4130-200

Графики рабочих характеристик и технические данные

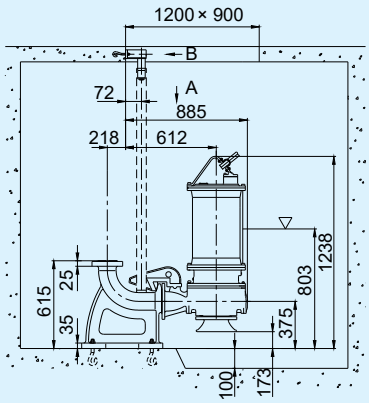


Диаметр напорного патрубка 200 мм

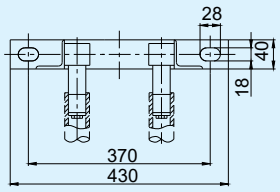
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4131-200		85 × 93	1470	306
2	WQ2260-4130-200		85 × 93	1470	294
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	42	0,87	91,6	2,2
2	18,5	36	0,86	91,2	2,2
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	180–20	300–18	420–13	
2		180–18,5	300–16	400–12	

Габаритные и монтажные размеры

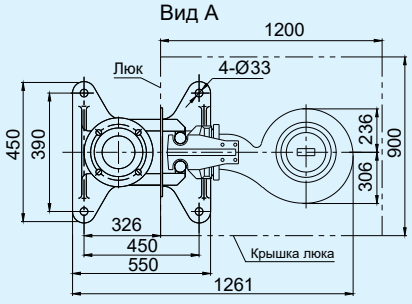
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



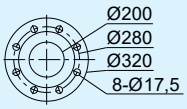
Вид B



Вид A

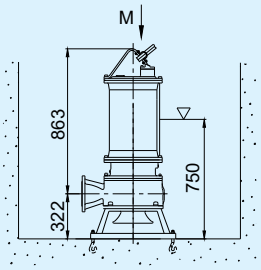


Фланец на напорной стороне

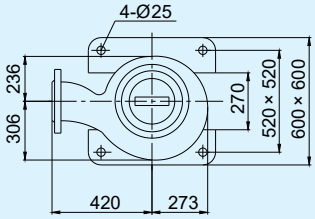


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



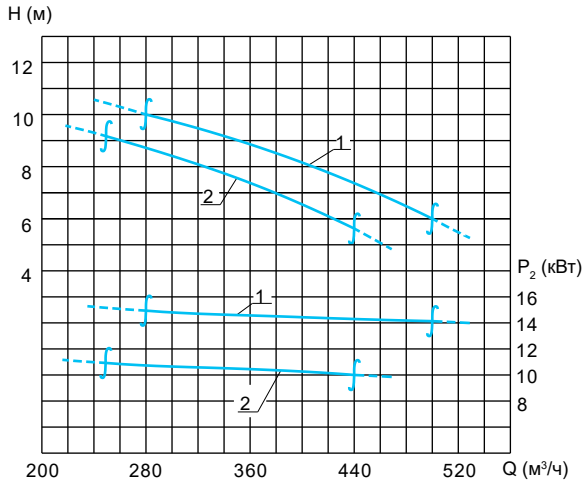
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4155-200, WQ2260-4154-200

Графики рабочих характеристик и технические данные

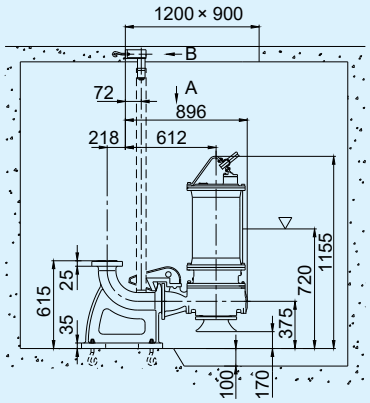


Диаметр напорного патрубка 200 мм

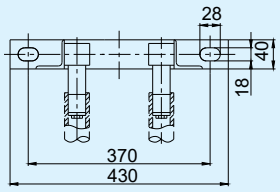
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4155-200		100	1460	270
2	WQ2260-4154-200		100	1460	254
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	30	0,86	90,6	2,6
2	11	22	0,85	89	2,4
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	280–10	400–8	500–6	
2		250–9	380–7	440–5,5	

Габаритные и монтажные размеры

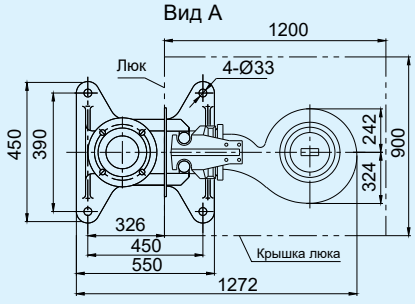
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



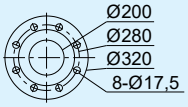
Вид B



Вид A

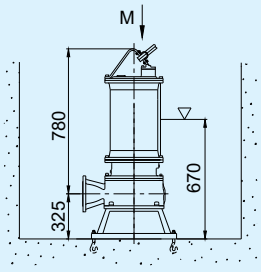


Фланец на напорной стороне

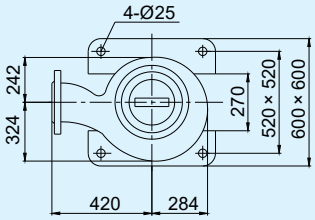


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



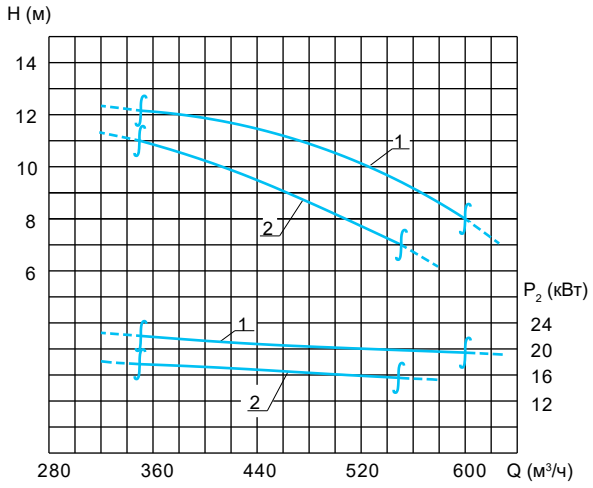
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4157-200, WQ2260-4156-200

Графики рабочих характеристик и технические данные

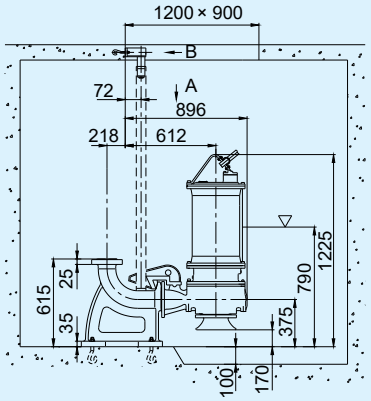


Диаметр напорного патрубка 200 мм

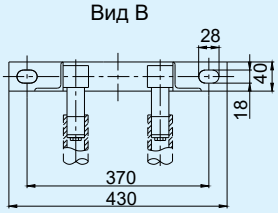
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4157-200		100	1470	298
2	WQ2260-4156-200		100	1470	286
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	42	0,87	91,6	2,2
2	18,5	36	0,86	91,2	2,2
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	350–12	520–10	600–8	
2		350–11	500–8	550–7	

Габаритные и монтажные размеры

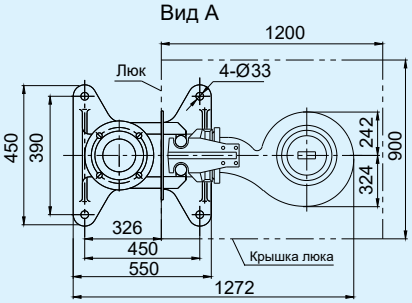
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



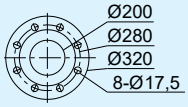
Вид B



Вид A

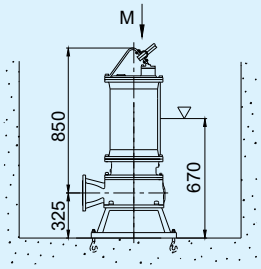


Фланец на напорной стороне

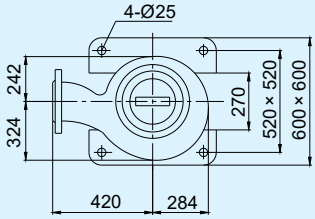


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



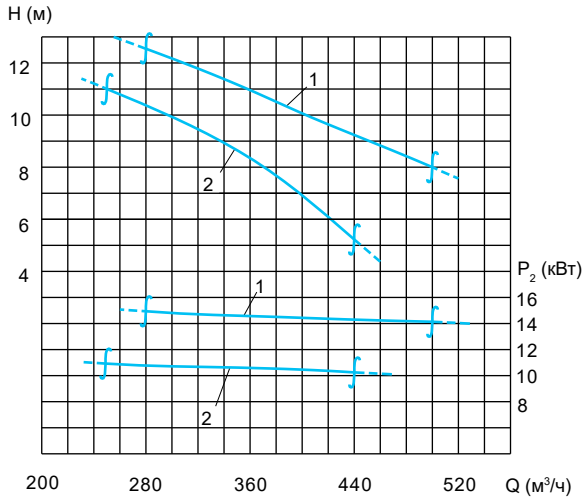
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4158-250, WQ2260-4158A-250

Графики рабочих характеристик и технические данные

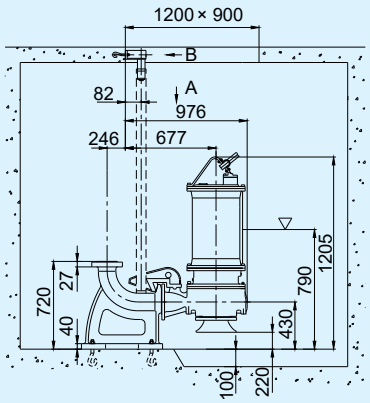


Диаметр напорного патрубка 250 мм

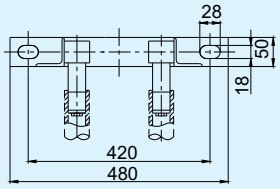
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4158-250		100	1460	310
2	WQ2260-4158A-250		100	1460	290
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	30	0,86	90,6	2,6
2	11	22	0,85	89	2,4
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	280–12,5	400–10	500–8	
2		250–11	370–8	440–5,2	

Габаритные и монтажные размеры

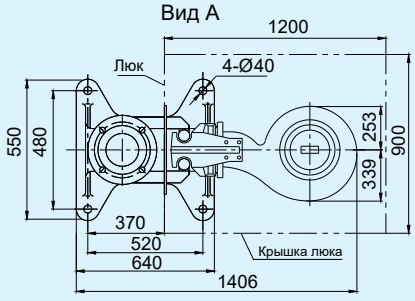
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



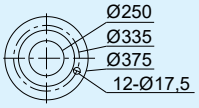
Вид B



Вид A

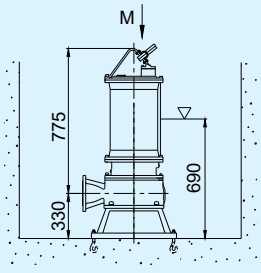


Фланец на напорной стороне

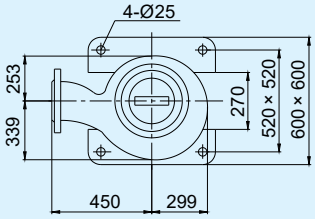


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



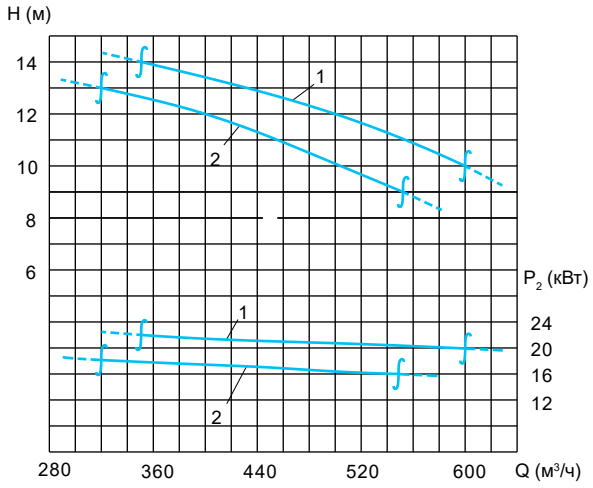
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2260-4159-250, WQ2260-4159A-250

Графики рабочих характеристик и технические данные

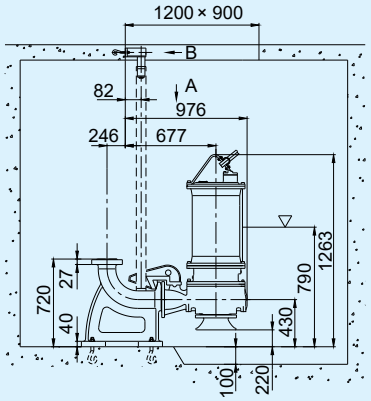


Диаметр напорного патрубка 250 мм

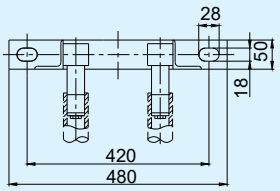
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-4159-250		100	1470	350
2	WQ2260-4159A-250		100	1470	325
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	42	0,87	91,6	2,2
2	18,5	36	0,86	91,2	2,2
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	350–14	500–12	600–10	
2		320–13	500–10	550–9	

Габаритные и монтажные размеры

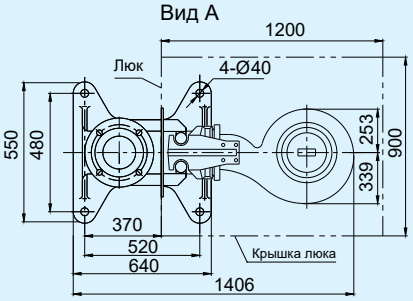
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



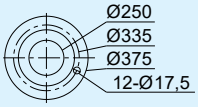
Вид B



Вид A

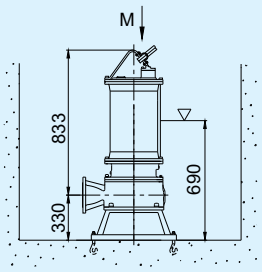


Фланец на напорной стороне

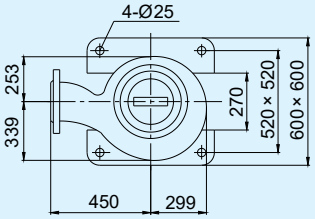


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



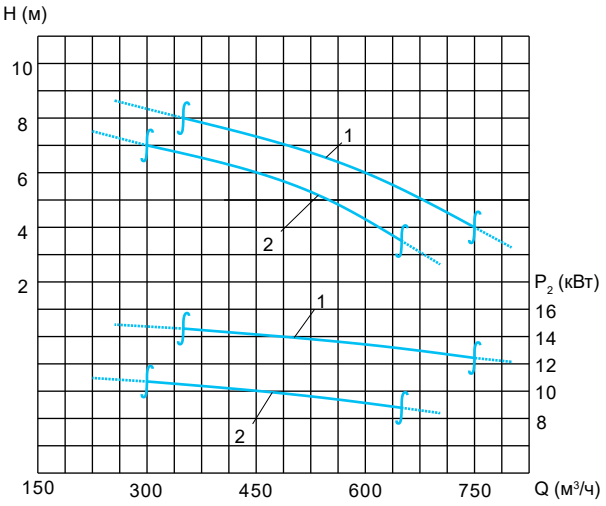
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2260-6154-250, WQ2260-6153-250

Графики рабочих характеристик и технические данные

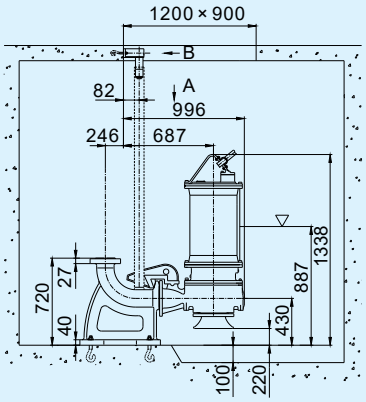


Диаметр напорного патрубка 250 мм

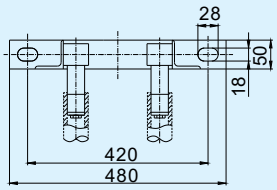
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2260-6154-250		160	980	550
2	WQ2260-6153-250		160	980	530
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	31	0,81	89,7	2,1
2	11	24	0,87	88	2,1
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	350–8	600–6	750–4	
2		300–7	500–5	650-3,5	

Габаритные и монтажные размеры

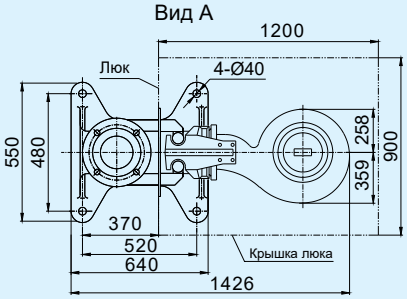
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



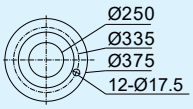
Вид B



Вид A

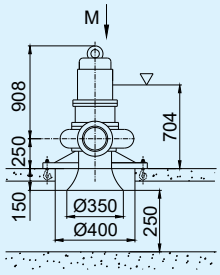


Фланец на напорной стороне

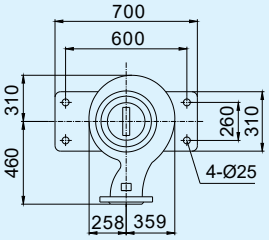


PN6 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



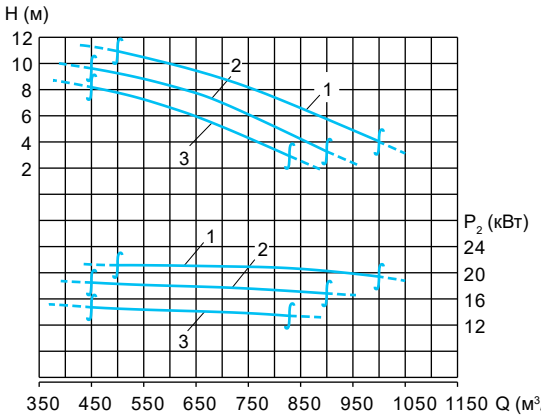
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-6157-300, WQ2290-6156-300, WQ2290-6155-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

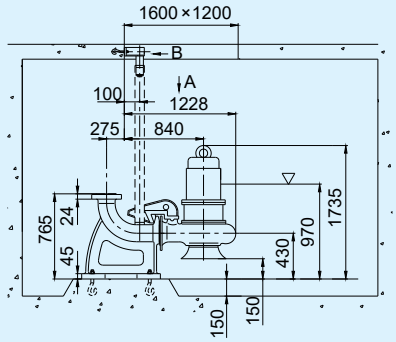


Диаметр напорного патрубка 300 мм

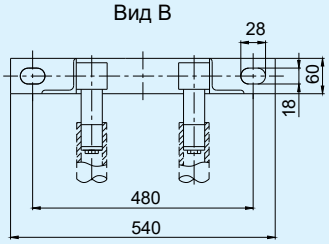
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-6157-300		113	980	570
2	WQ2290-6156-300		113	980	550
3	WQ2290-6155-300		113	980	530
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	45	0,83	90,6	2,1
2	18,5	38	0,83	90,4	2,1
3	15	31	0,81	89,7	2,1

Габаритные и монтажные размеры

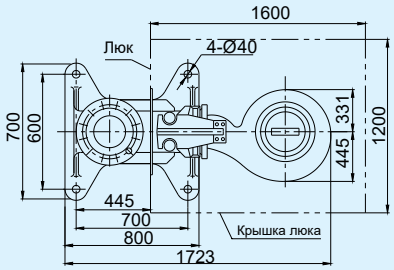
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



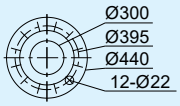
Вид B



Вид A

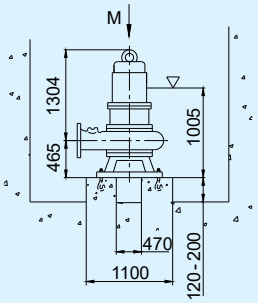


Фланец на напорной стороне

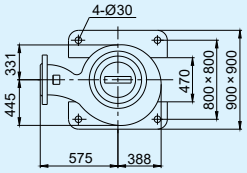


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



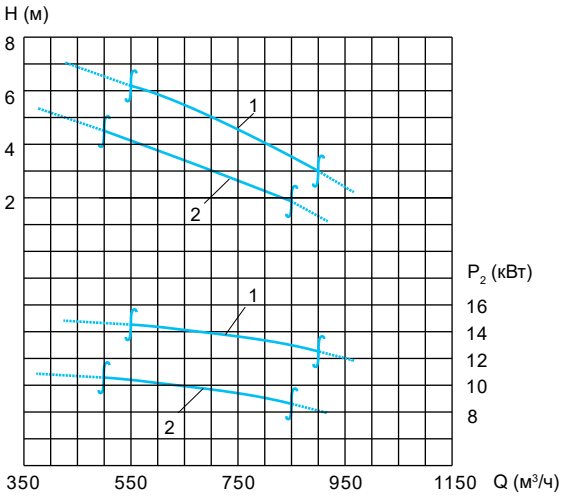
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-8151-300, WQ2290-8150-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

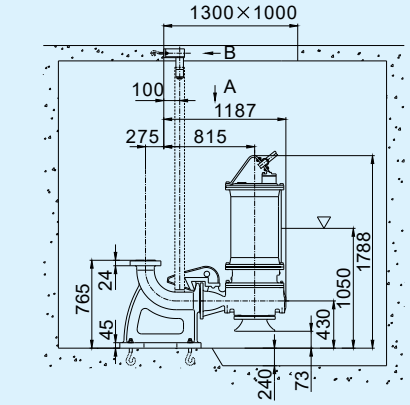


Диаметр напорного патрубка 300 мм

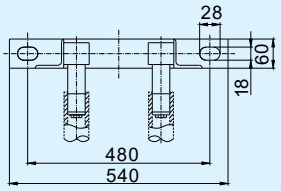
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-8151-300		100	730	550
2	WQ2290-8150-300		100	730	530
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	15	35	0,76	87	2,0
2	11	25	0,76	87	2,0
Поз.	Соотношение «расход — напор»	Левая зона	Центральная зона	Правая зона	
1	м³/ч-м	550–6	700–5	900–3	
2		500–4,5	700–3	850–2	

Габаритные и монтажные размеры

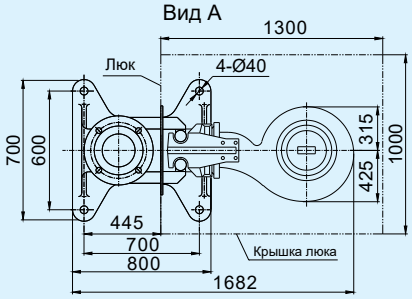
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



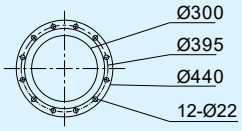
Вид B



Вид A

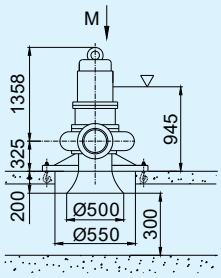


Фланец на напорной стороне

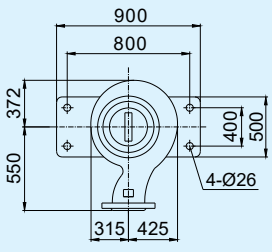


PN6 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



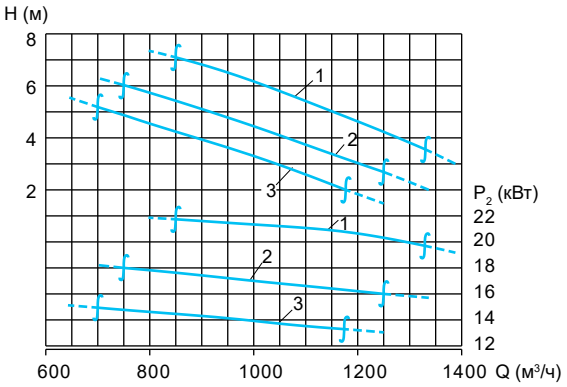
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-8154-350, WQ2368-8153-350, WQ2368-8152-350

Графики рабочих характеристик и технические данные

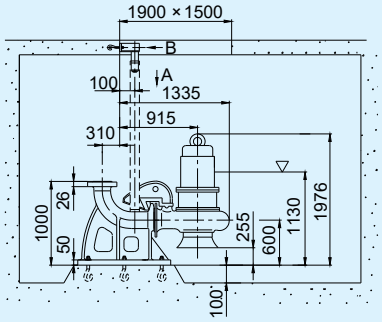


Диаметр напорного патрубка 350 мм

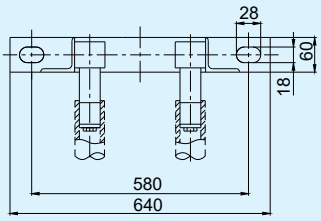
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-8154-350		91	730	800
2	WQ2368-8153-350		91	730	780
3	WQ2368-8152-350		91	730	760
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	22	48	0,78	88,5	2,0
2	18,5	41	0,78	88	2,0
3	15	35	0,76	87	2,0

Габаритные и монтажные размеры

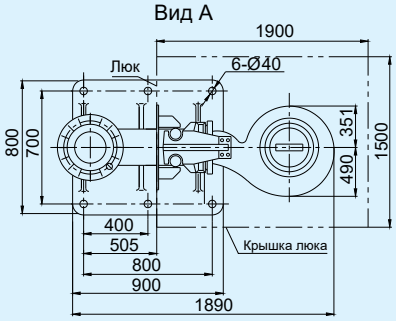
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



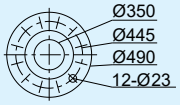
Вид B



Вид A

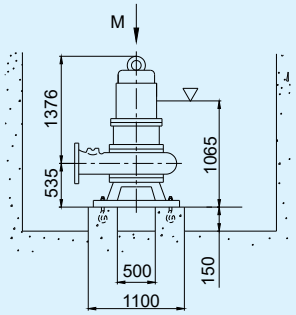


Фланец на напорной стороне

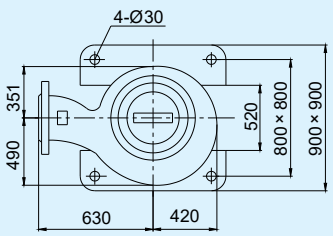


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



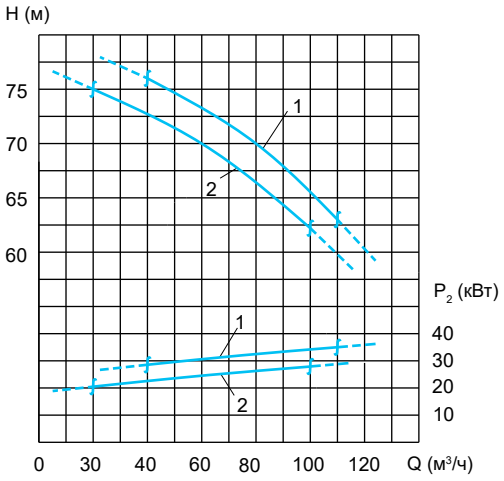
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-2136-80, WQ2290-2135-80

Графики рабочих характеристик и технические данные

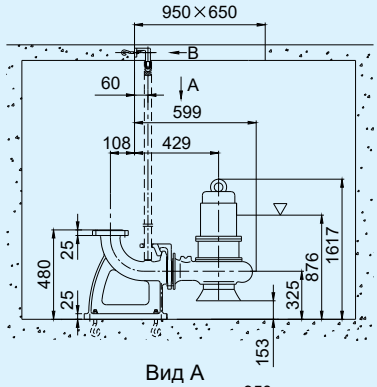


Диаметр напорного патрубка 80 мм

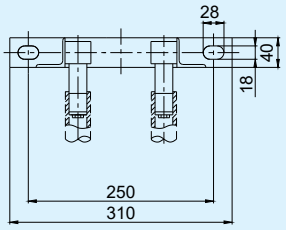
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-2136-80		40	2945	410
2	WQ2290-2135-80		40	2945	390
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	37	68	0,89	92,5	2,2
2	30	56	0,89	92	2,1

Габаритные и монтажные размеры

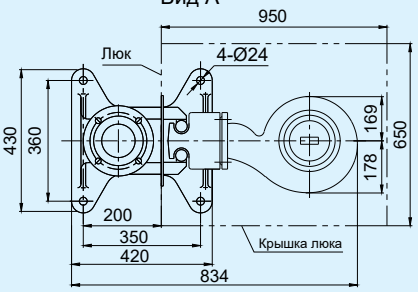
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



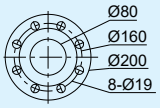
Вид B



Вид A

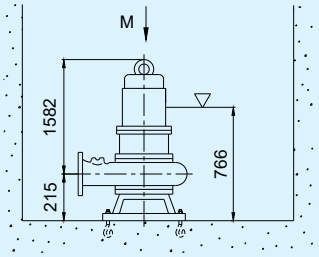


Фланец на напорной стороне

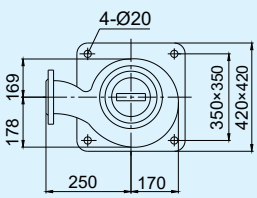


PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



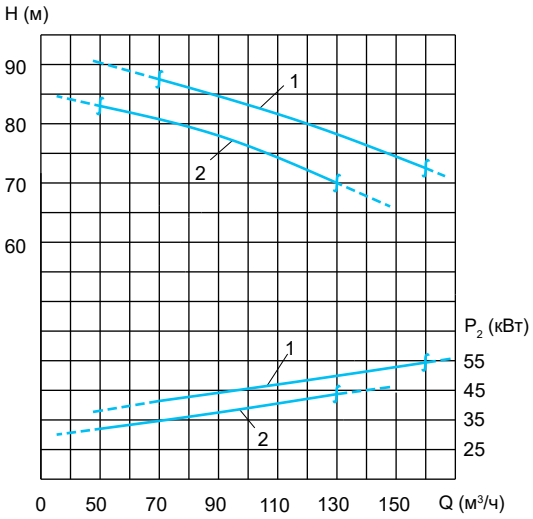
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-2134-80, WQ2290-2133-80

Графики рабочих характеристик и технические данные

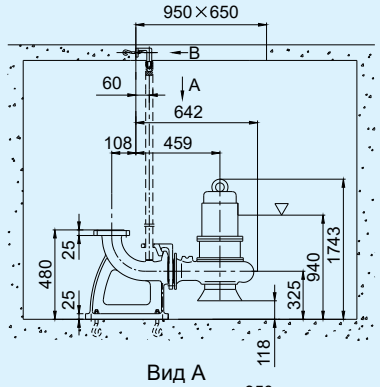


Диаметр напорного патрубка 80 мм

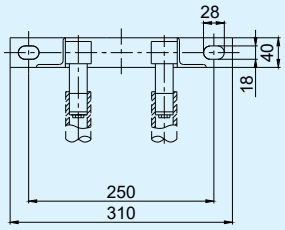
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-2134-80		45	2945	430
2	WQ2290-2133-80		45	2945	410
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	101	0,89	93,2	2,0
2	45	83	0,89	92,9	2,0

Габаритные и монтажные размеры

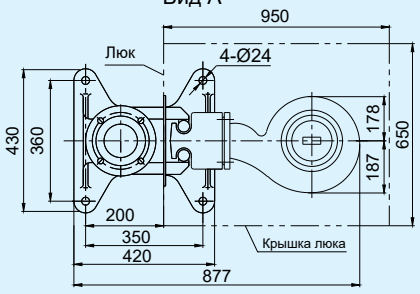
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



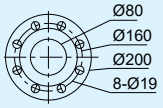
Вид B



Вид A

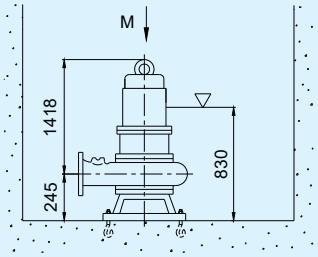


Фланец на напорной стороне

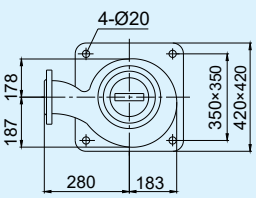


PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



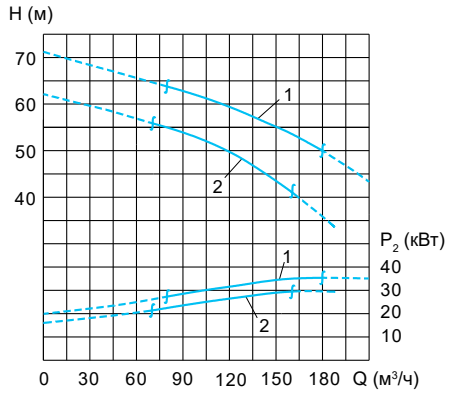
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-2126-100, WQ2290-2125-100

Графики рабочих характеристик и технические данные

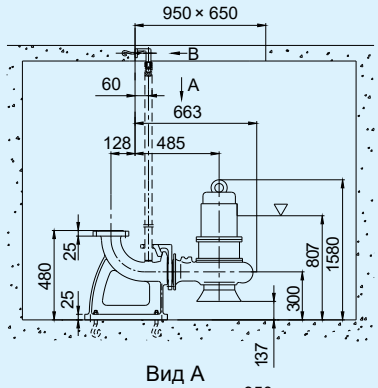


Диаметр напорного патрубка 100 мм

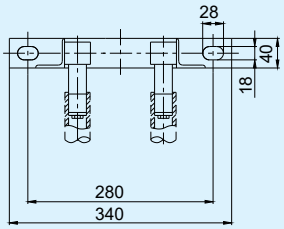
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-2126-100		48	2945	420
2	WQ2290-2125-100		48	2945	400
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	37	68	0,89	92,5	2,2
2	30	56	0,89	92	2,1

Габаритные и монтажные размеры

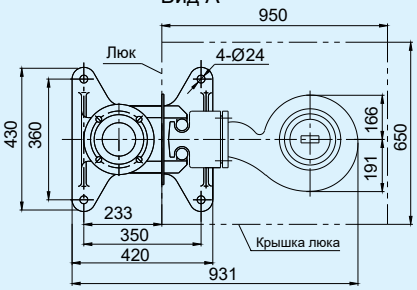
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



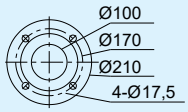
Вид B



Вид A

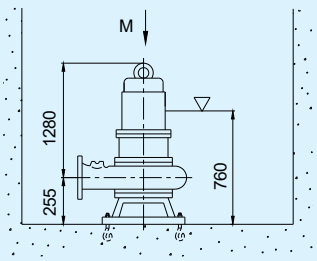


Фланец на напорной стороне

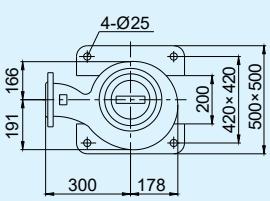


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



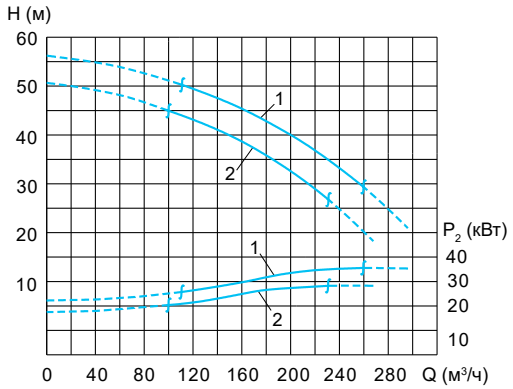
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-2132-100, WQ2290-2131-100

Графики рабочих характеристик и технические данные

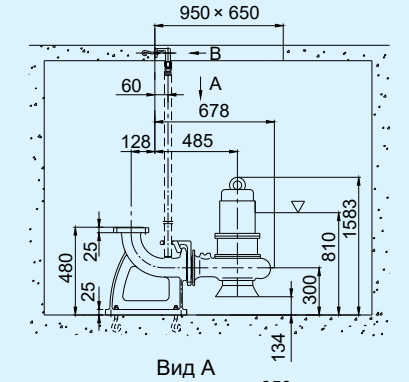


Диаметр напорного патрубка 100 мм

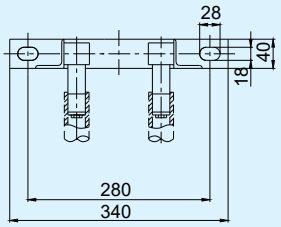
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-2132-100		48	2945	430
2	WQ2290-2131-100		48	2945	410
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	37	68	0,89	92,5	2,2
2	30	56	0,89	92	2,1

Габаритные и монтажные размеры

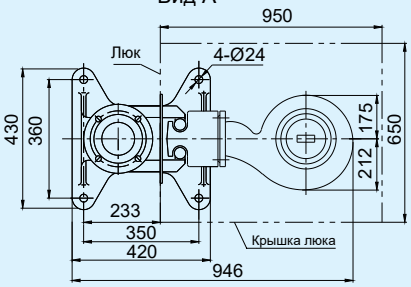
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



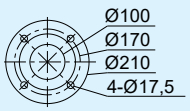
Вид B



Вид A

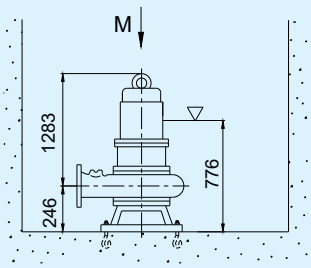


Фланец на напорной стороне

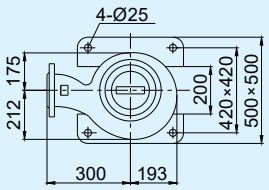


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



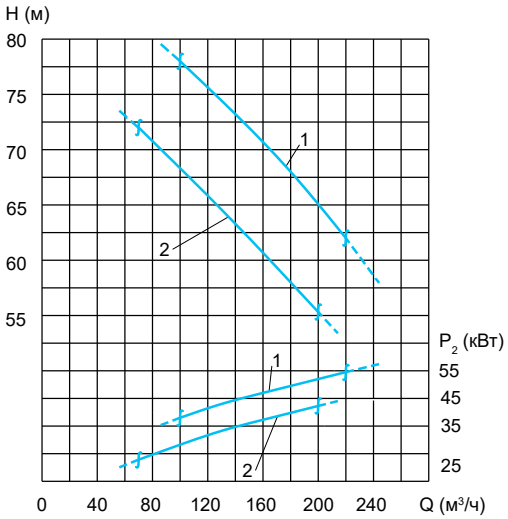
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-2140-100, WQ2290-2139-100

Графики рабочих характеристик и технические данные

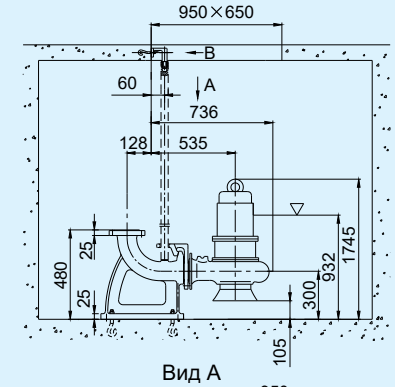


Диаметр напорного патрубка 100 мм

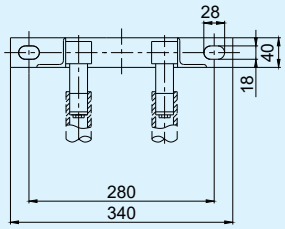
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-2140-100		44	2945	650
2	WQ2290-2139-100		44	2945	620
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	101	0,89	93,2	2,0
2	45	83	0,89	92,9	2,0

Габаритные и монтажные размеры

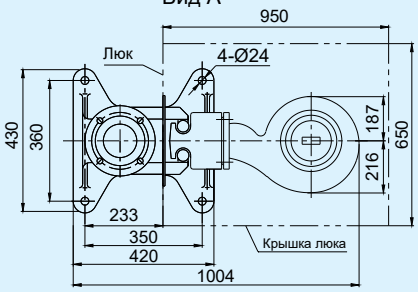
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



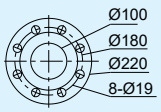
Вид B



Вид A

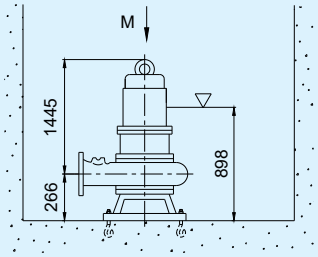


Фланец на напорной стороне

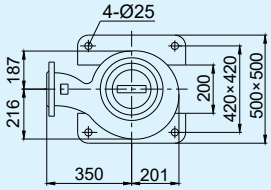


PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



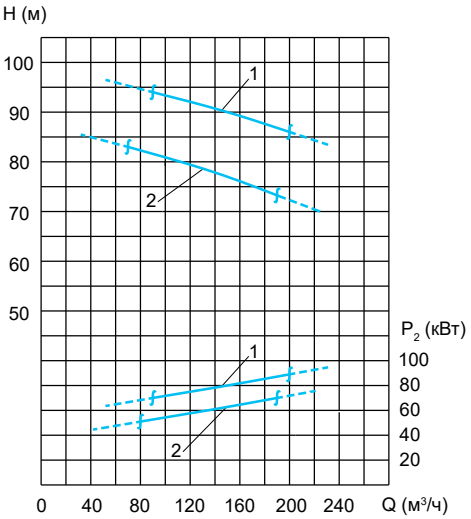
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-4176-100, WQ2290-4176A-100

Графики рабочих характеристик и технические данные

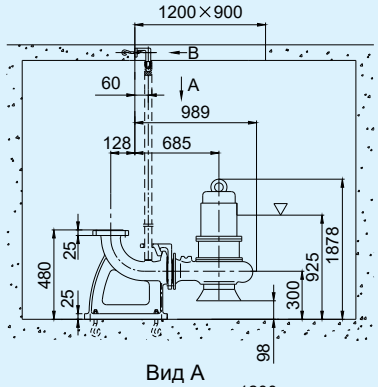


Диаметр напорного патрубка 100 мм

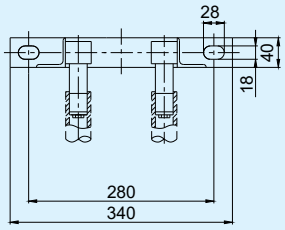
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-4176-100		40	1485	810
2	WQ2290-4176A-100		40	1485	780
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	90	167	0,87	94,2	2,2
2	75	140	0,87	94	2,2

Габаритные и монтажные размеры

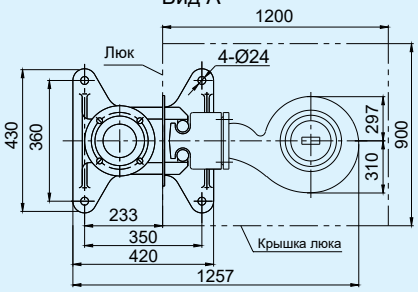
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



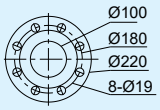
Вид B



Вид A

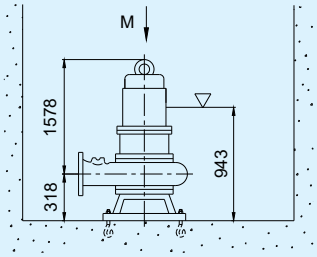


Фланец на напорной стороне

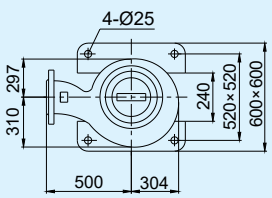


PN16 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



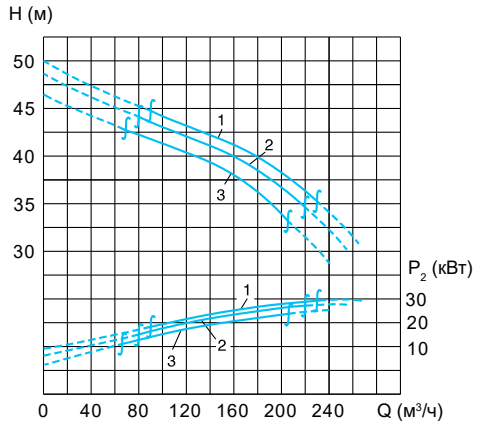
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-4135-150, WQ2290-4135A-150, WQ2290-4135B-150

Графики рабочих характеристик и технические данные



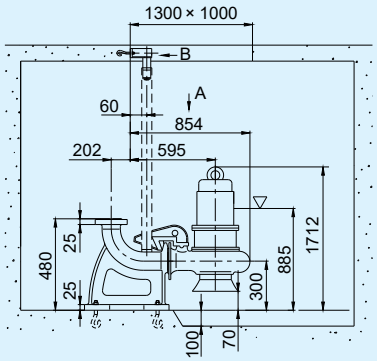
Диаметр напорного патрубка 150 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-4135-150	89	1470	445
2	WQ2290-4135A-150	89	1470	440
3	WQ2290-4135B-150	89	1470	435

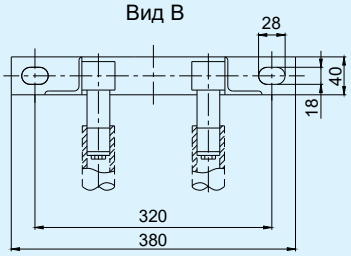
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	30	57	0,87	92,3	2,2
2	30	57	0,87	92,3	2,2
3	30	57	0,87	92,3	2,2

Габаритные и монтажные размеры

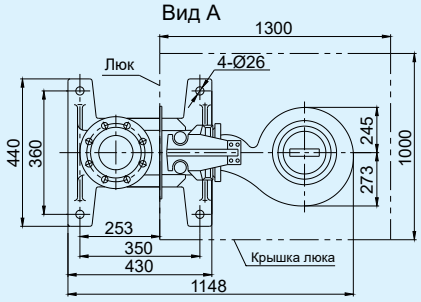
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



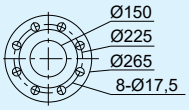
Вид B



Вид A

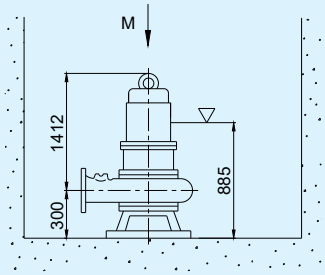


Фланец на напорной стороне

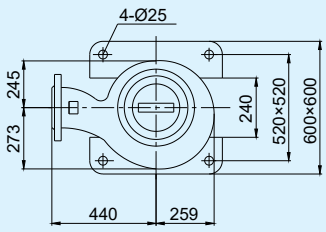


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



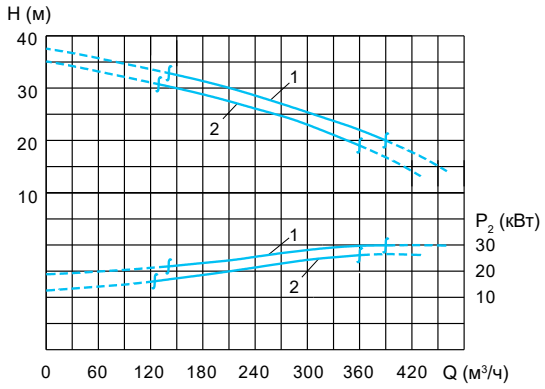
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-4134-150, WQ2290-4134A-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

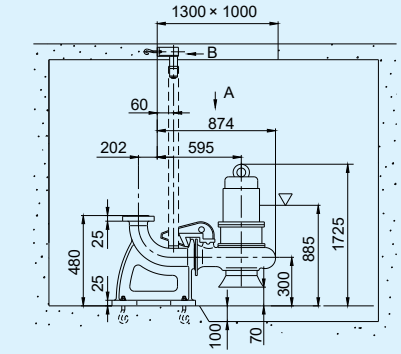


Диаметр напорного патрубка 150 мм

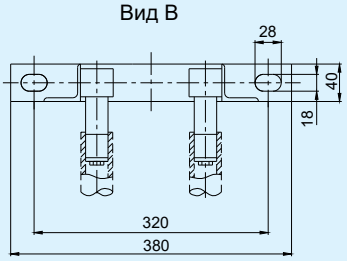
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-4134-150		76	1475	445
2	WQ2290-4134A-150		76	1475	440
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	30	57	0,87	92,3	2,2
2	30	57	0,87	92,3	2,2

Габаритные и монтажные размеры

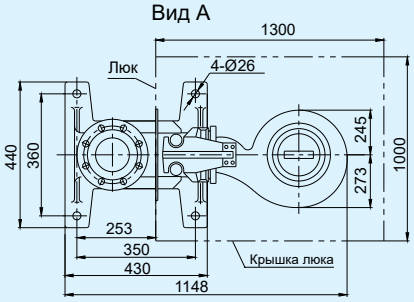
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



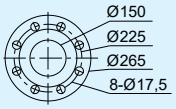
Вид B



Вид A

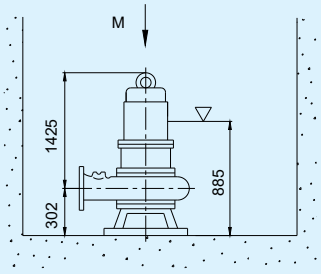


Фланец на напорной стороне

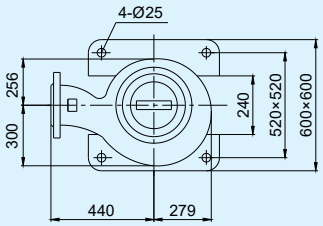


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



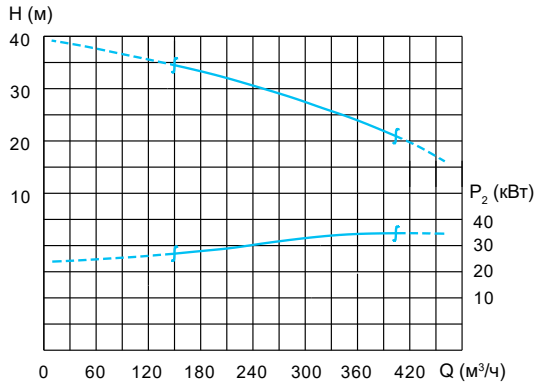
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-4136-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

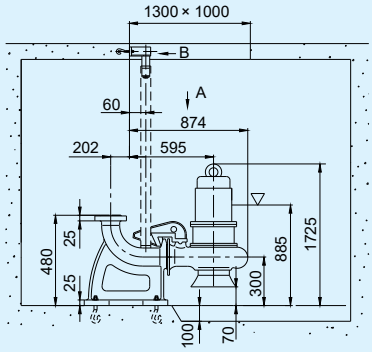


Диаметр напорного патрубка 150 мм

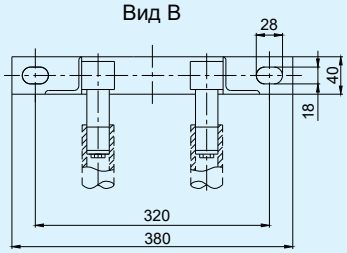
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-4136-150		76	1475	460
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	37	70	0,87	92,7	2,2

Габаритные и монтажные размеры

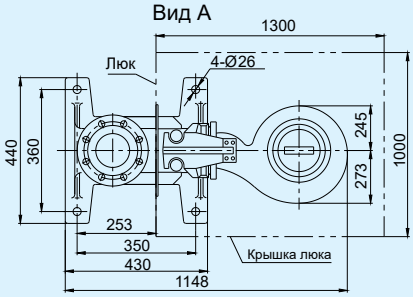
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



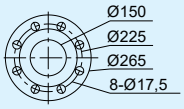
Вид B



Вид A

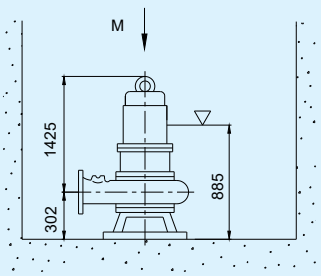


Фланец на напорной стороне

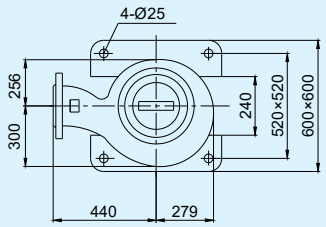


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



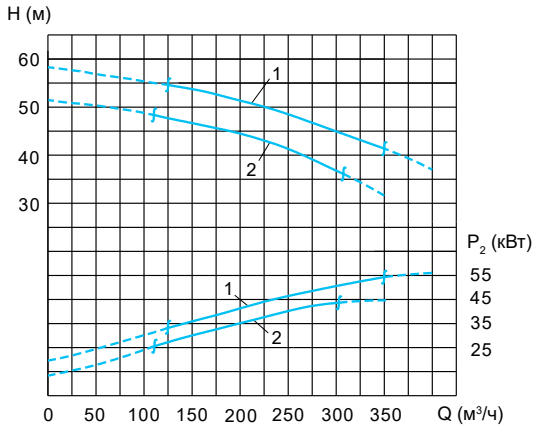
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-4171-150, WQ2290-4170-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

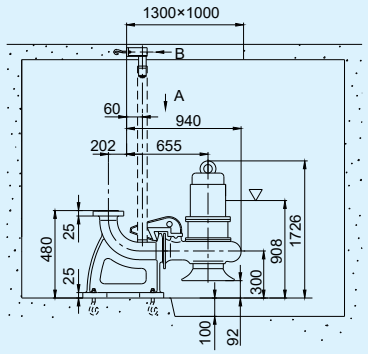


Диаметр напорного патрубка 150 мм

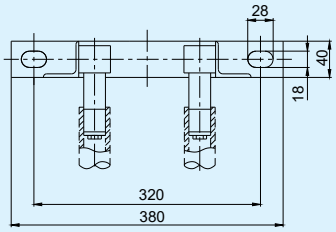
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-4171-150		76	1475	550
2	WQ2290-4170-150		76	1475	520
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	102	0,88	93,5	2,2
2	45	84	0,88	93,1	2,2

Габаритные и монтажные размеры

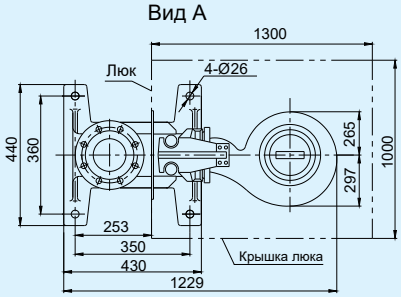
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



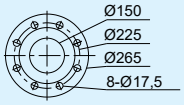
Вид B



Вид A

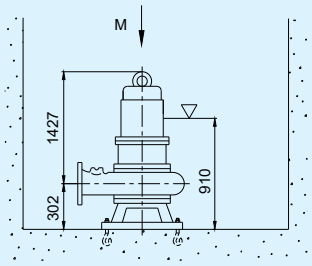


Фланец на напорной стороне

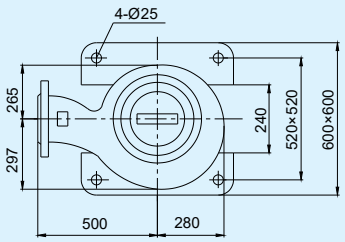


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



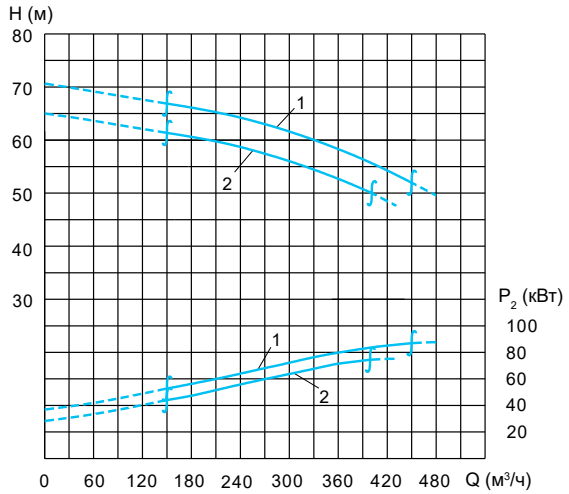
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-4166-150, WQ2368-4165-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

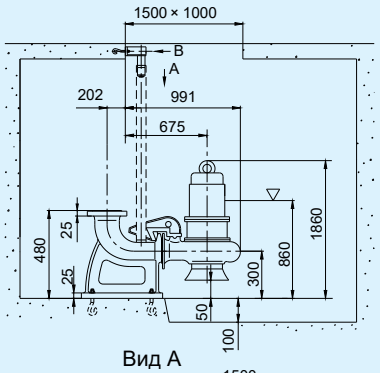


Диаметр напорного патрубка 150 мм

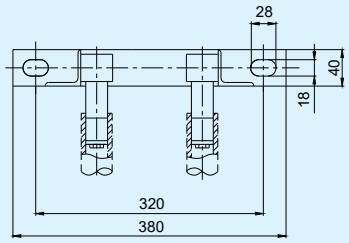
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-4166-150		82	1485	820
2	WQ2368-4165-150		82	1485	790
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	90	167	0,87	94,2	2,2
2	75	140	0,87	94	2,2

Габаритные и монтажные размеры

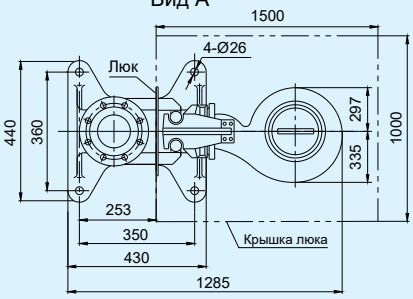
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



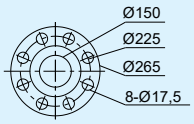
Вид B



Вид A

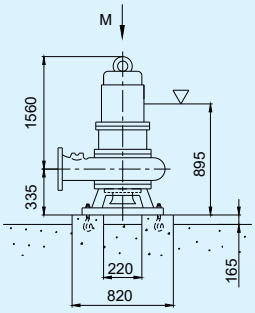


Фланец на напорной стороне

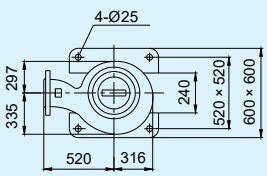


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



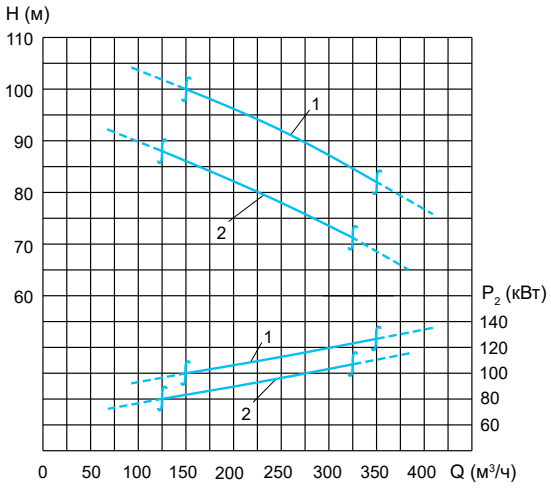
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2445-4178-150, WQ2445-4178A-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

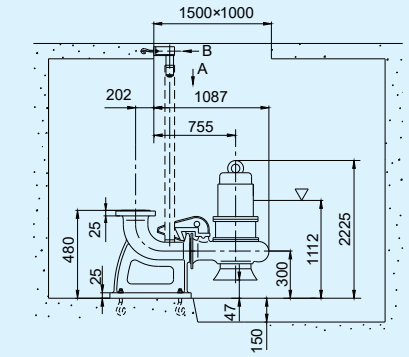


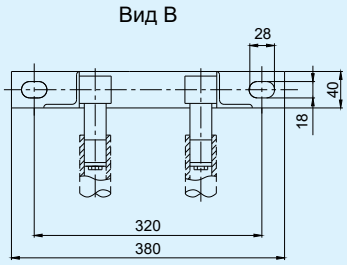
Диаметр напорного патрубка 150 мм

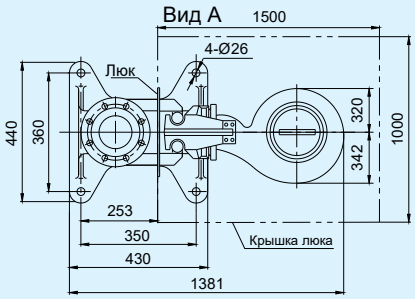
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-4178-150		52	1485	1350
2	WQ2445-4178A-150		52	1485	1250
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	132	243	0,87	94,7	2,2
2	110	203	0,87	94,5	2,2

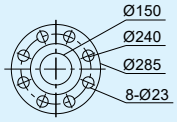
Габаритные и монтажные размеры

Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)

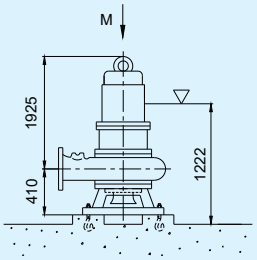


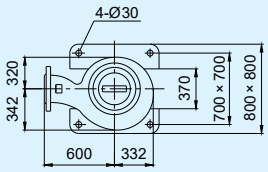






PN16 (Стандарт GB/T17241.1)

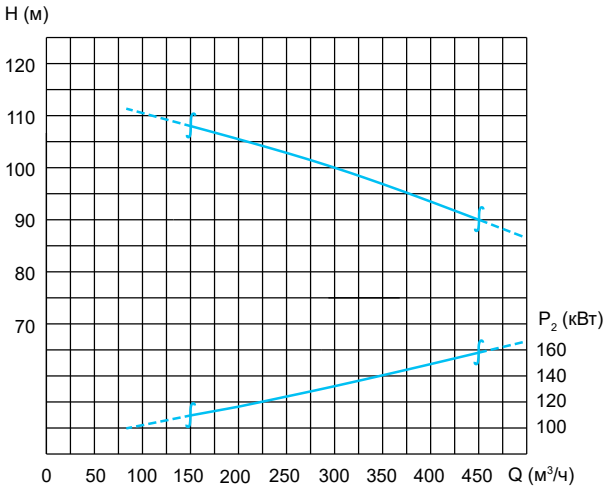




Все права на документацию защищены.

WQ2445-4179-150

Графики рабочих характеристик и технические данные

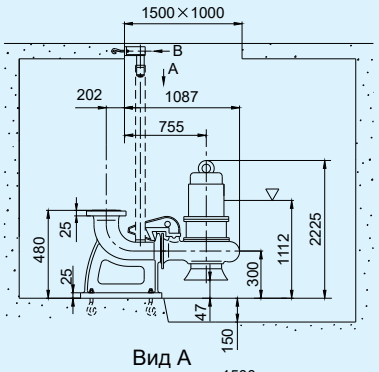


Диаметр напорного патрубка 150 мм

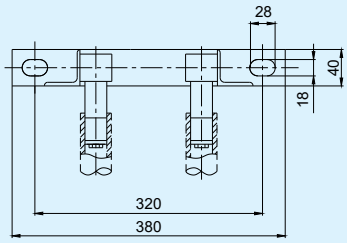
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-4179-150		56	1485	1450
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	160	294	0,87	94,9	2,2

Габаритные и монтажные размеры

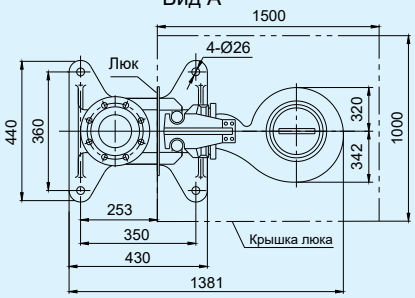
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



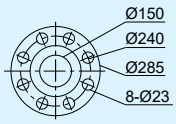
Вид B



Вид A

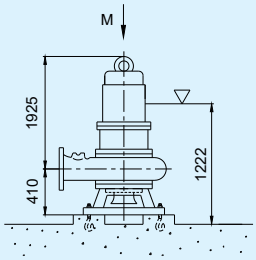


Фланец на напорной стороне

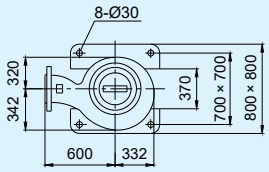


PN16 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



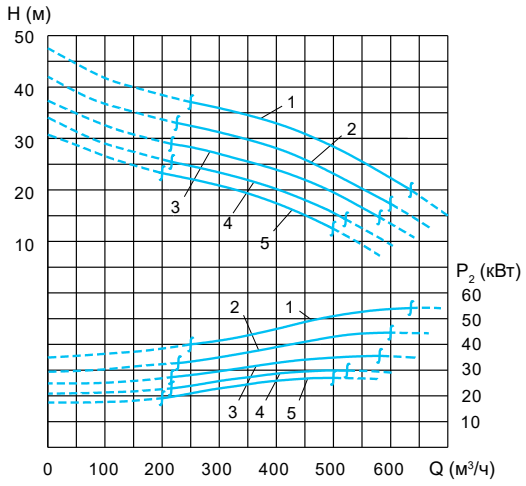
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-4175-200, WQ2290-4174-200, WQ2290-4173-200, WQ2290-4172-200, WQ2290-4172A-200

Графики рабочих характеристик и технические данные

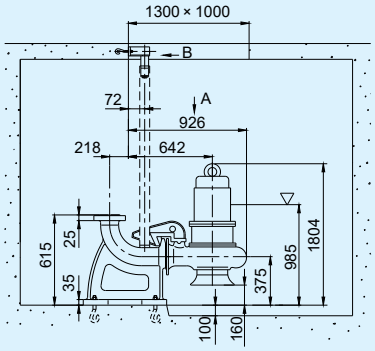


Диаметр напорного патрубка 200 мм

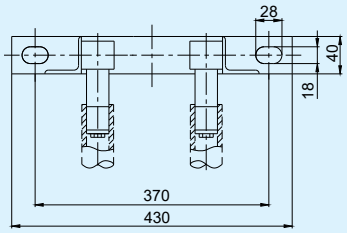
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-4175-200		113	1470	560
2	WQ2290-4174-200		113	1470	530
3	WQ2290-4173-200		113	1470	500
4	WQ2290-4172-200		113	1470	480
5	WQ2290-4172A-200		113	1470	475
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	102	0,88	93,5	2,2
2	45	84	0,88	93,1	2,2
3	37	70	0,87	92,7	2,2
4	30	57	0,87	92,3	2,2
5	30	57	0,87	92,3	2,2

Габаритные и монтажные размеры

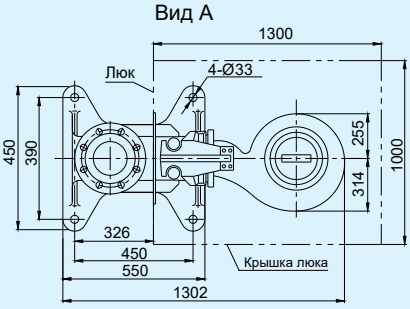
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



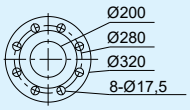
Вид B



Вид A

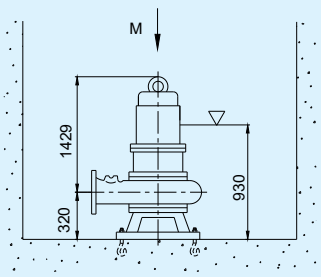


Фланец на напорной стороне

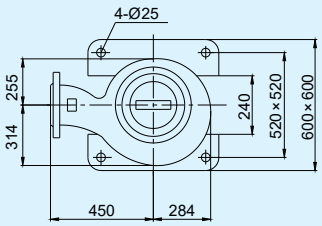


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



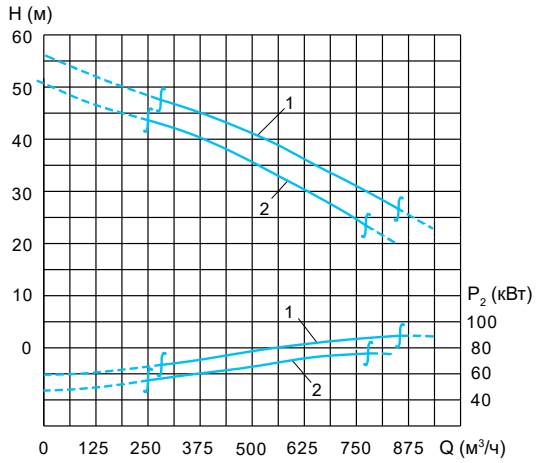
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-4146-200, WQ2368-4145-200

Графики рабочих характеристик и технические данные

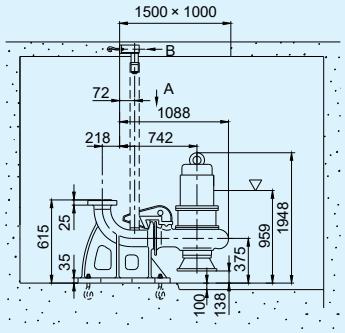


Диаметр напорного патрубка 200 мм

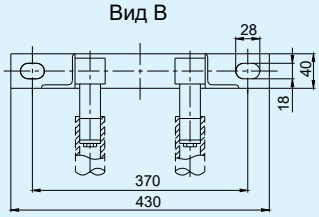
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-4146-200		96	1485	810
2	WQ2368-4145-200		96	1485	780
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	90	167	0,87	94,2	2,2
2	75	140	0,87	94	2,2

Габаритные и монтажные размеры

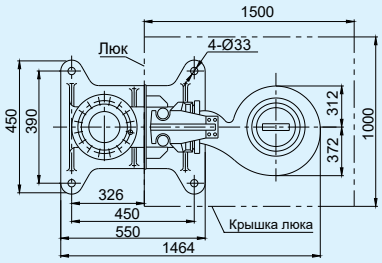
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



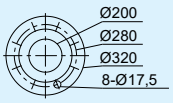
Вид B



Вид A

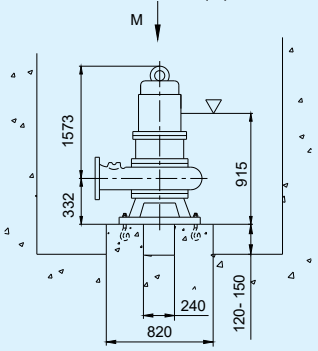


Фланец на напорной стороне

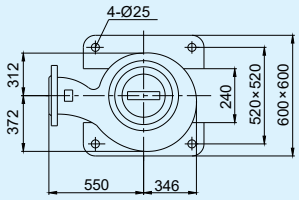


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



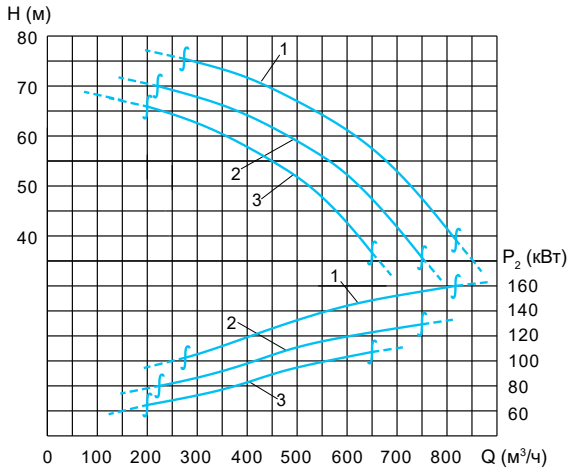
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2445-4148-200, WQ2445-4147-200, WQ2445-4147A-200

Графики рабочих характеристик и технические данные

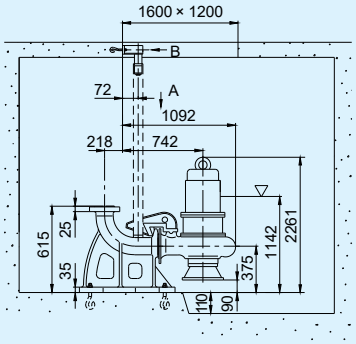


Диаметр напорного патрубка 200 мм

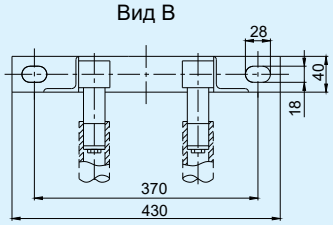
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-4148-200		96	1485	1500
2	WQ2445-4147-200		96	1485	1400
3	WQ2445-4147A-200		96	1485	1310
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	160	294	0,87	94,9	2,2
2	132	243	0,87	94,7	2,2
3	110	203	0,87	94,5	2,2

Габаритные и монтажные размеры

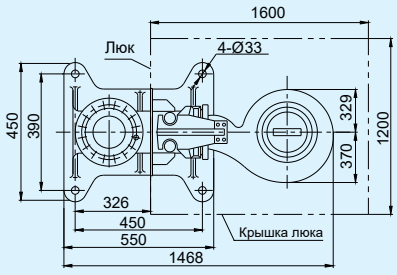
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



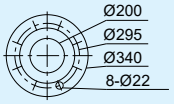
Вид B



Вид A

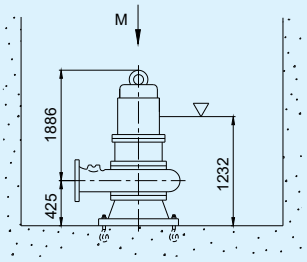


Фланец на напорной стороне

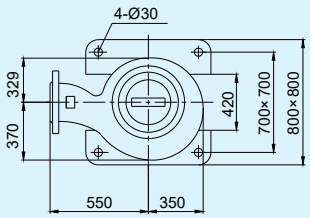


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



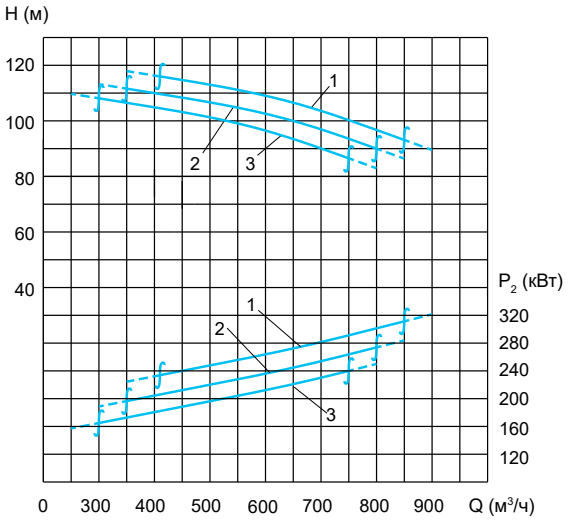
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2520-4185-200, WQ2520-4185A-200, WQ2520-4185B-200

Графики рабочих характеристик и технические данные



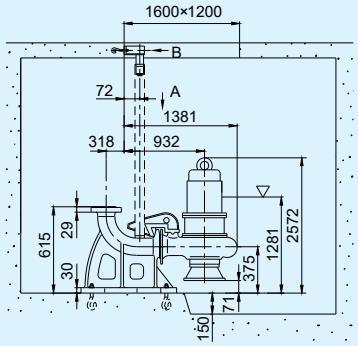
Диаметр напорного патрубка 200 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-4185-200	110	1485	2600
2	WQ2520-4185A-200	110	1485	2400
3	WQ2520-4185B-200	110	1485	2200

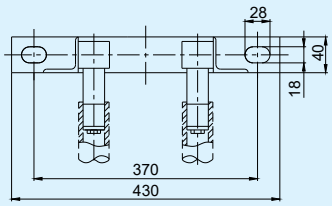
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	315	570	0,90	95,1	2,2
2	280	497	0,90	95,1	2,2
3	250	449	0,89	95,1	2,2

Габаритные и монтажные размеры

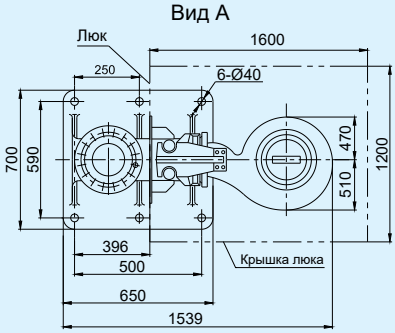
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



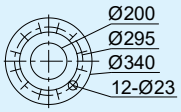
Вид B



Вид A

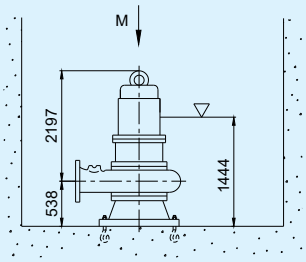


Фланец на напорной стороне

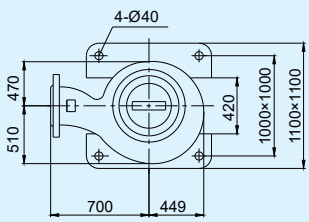


PN16 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



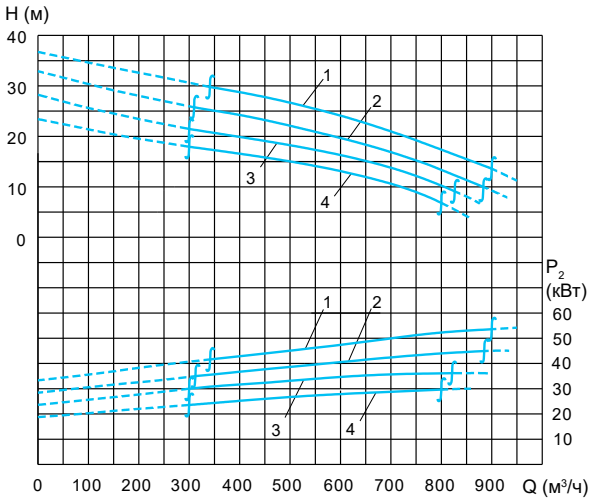
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2290-4168-250, WQ2290-4112-250, WQ2290-4110-250, WQ2290-4109-250

Графики рабочих характеристик и технические данные

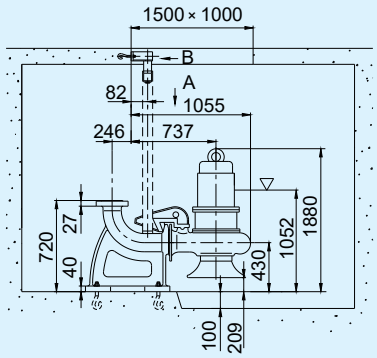


Диаметр напорного патрубка 250 мм

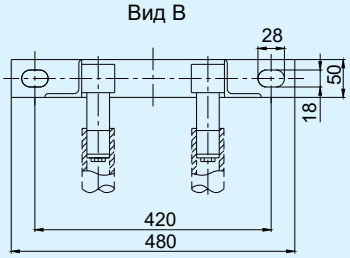
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2290-4168-250		130	1470	580
2	WQ2290-4112-250		130	1470	550
3	WQ2290-4110-250		130	1470	520
4	WQ2290-4109-250		130	1470	500
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	102	0,88	93,5	2,2
2	45	84	0,88	93,1	2,2
3	37	70	0,87	92,7	2,2
4	30	57	0,87	92,3	2,2

Габаритные и монтажные размеры

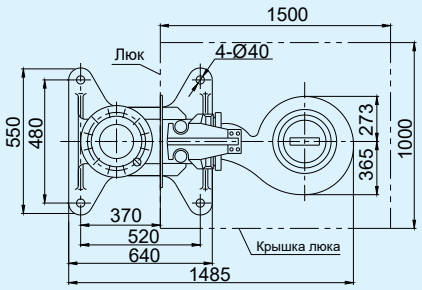
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



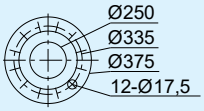
Вид B



Вид A

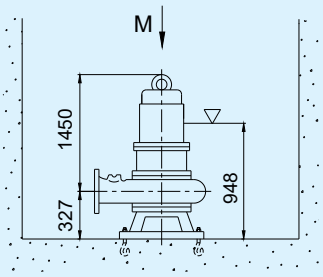


Фланец на напорной стороне

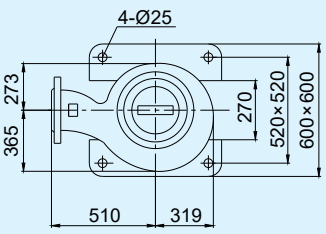


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



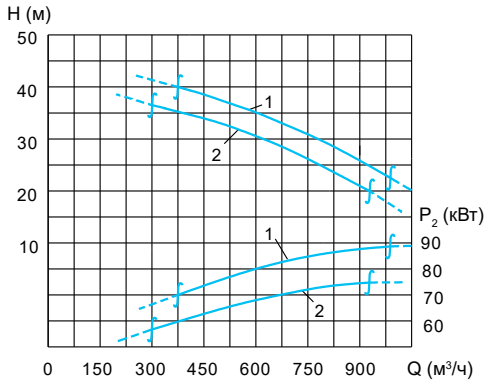
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-4150-250, WQ2368-4149-250

Графики рабочих характеристик и технические данные

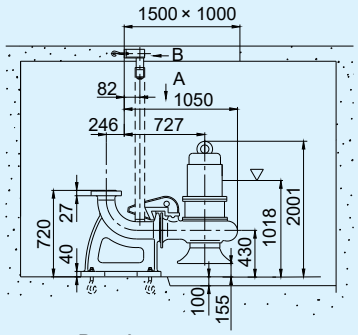


Диаметр напорного патрубка 250 мм

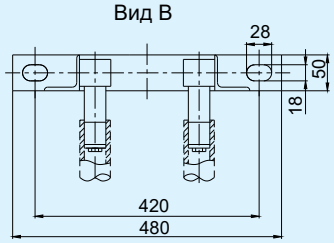
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-4150-250		138	1485	880
2	WQ2368-4149-250		138	1485	850
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	90	167	0,87	94,2	2,2
2	75	140	0,87	94	2,2

Габаритные и монтажные размеры

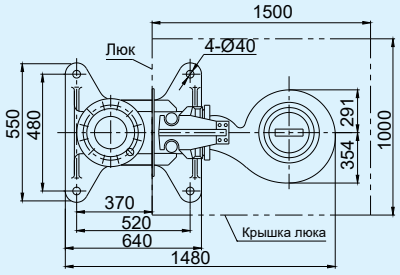
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



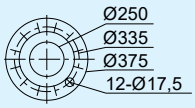
Вид B



Вид A

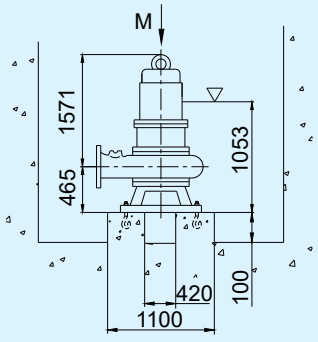


Фланец на напорной стороне

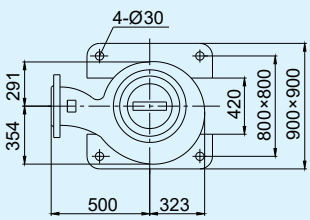


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



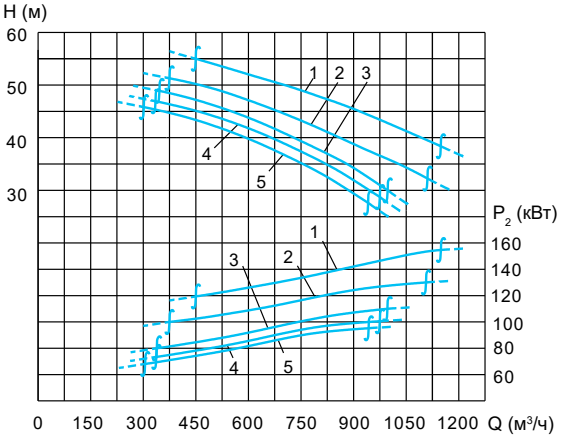
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2445-4153-250, WQ2445-4152-250, WQ2445-4152A-250, WQ2445-4151-250, WQ2445-4151A-250

Графики рабочих характеристик и технические данные

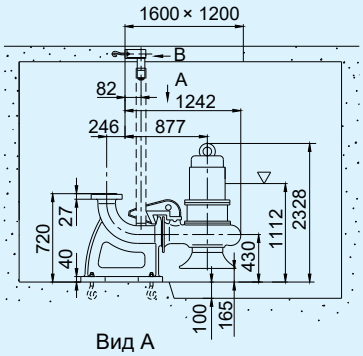


Диаметр напорного патрубка 250 мм

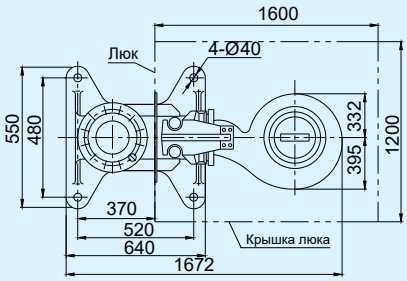
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-4153-250		110	1485	1400
2	WQ2445-4152-250		110	1485	1300
3	WQ2445-4152A-250		110	1485	1210
4	WQ2445-4151-250		110	1485	1205
5	WQ2445-4151A-250		110	1485	1200
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	160	294	0,87	94,9	2,1
2	132	243	0,87	94,7	2,2
3	110	203	0,87	94,5	2,2
4	110	203	0,87	94,5	2,2
5	110	203	0,87	94,5	2,2

Габаритные и монтажные размеры

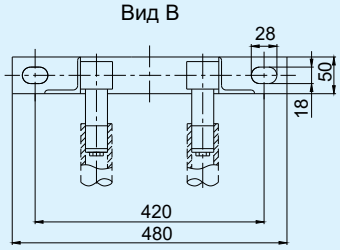
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



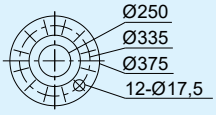
Вид A



Вид B

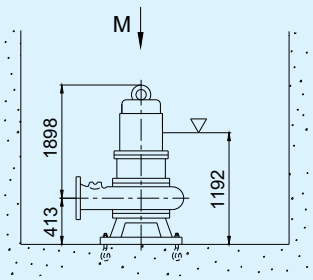


Фланец на напорной стороне

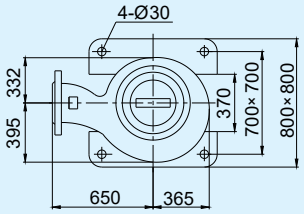


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



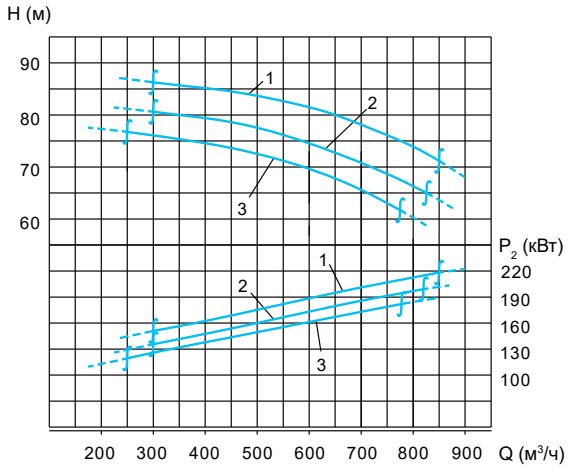
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2520-4167-250, WQ2520-4166-250, WQ2520-4165-250

Графики рабочих характеристик и технические данные

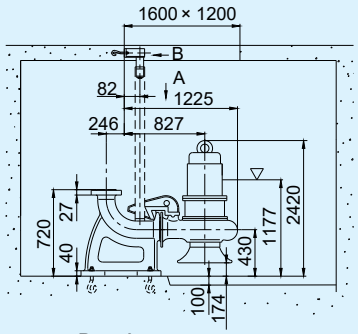


Диаметр напорного патрубка 250 мм

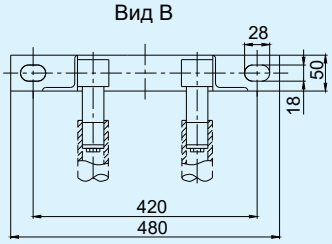
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-4167-250		138	1485	2000
2	WQ2520-4166-250		138	1485	1900
3	WQ2520-4165-250		138	1485	1850
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	220	395	0,89	95,1	2,2
2	200	363	0,88	95,1	2,2
3	185	340	0,87	95	2,1

Габаритные и монтажные размеры

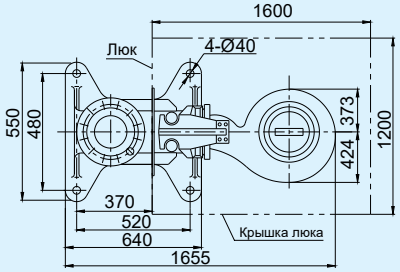
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



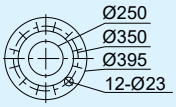
Вид B



Вид A

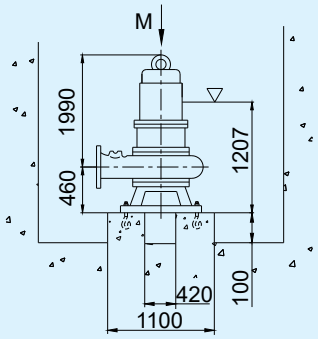


Фланец на напорной стороне

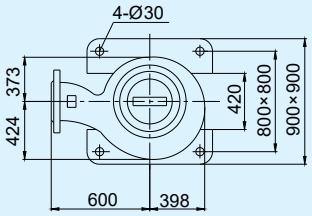


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



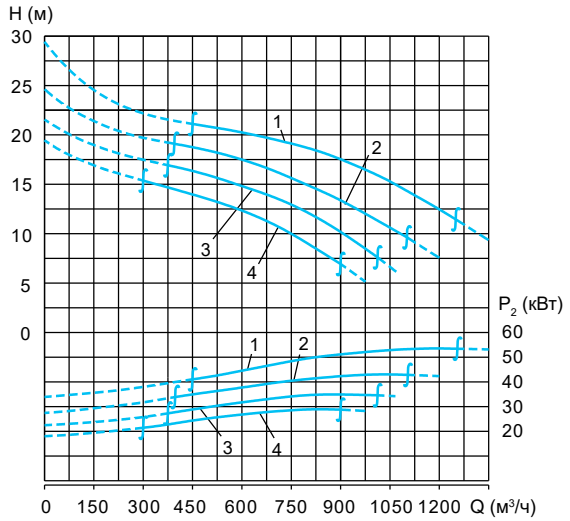
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-6218-300, WQ2368-6217-300, WQ2368-6216-300, WQ2368-6215-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

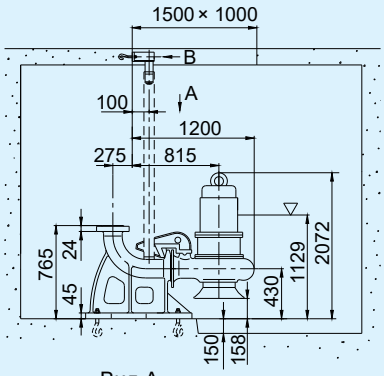


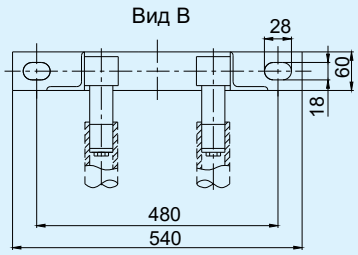
Диаметр напорного патрубка 300 мм

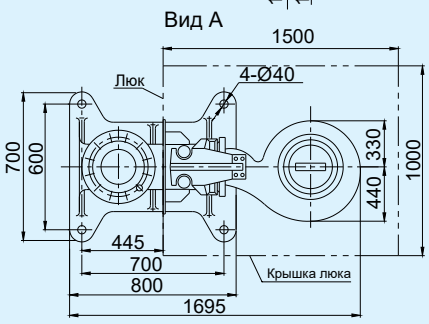
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-6218-300		149 × 136	980	800
2	WQ2368-6217-300		149 × 136	980	770
3	WQ2368-6216-300		149 × 136	980	720
4	WQ2368-6215-300		149 × 136	980	700
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	104	0,87	93,1	2,3
2	45	85	0,87	92,7	2,3
3	37	71	0,86	92,2	2,3
4	30	58	0,85	91,7	2,1

Габаритные и монтажные размеры

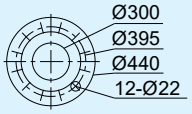
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)





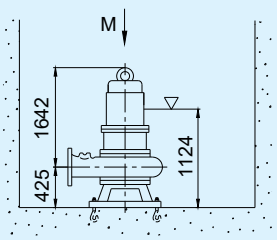


Фланец на напорной стороне

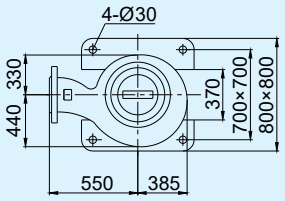


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



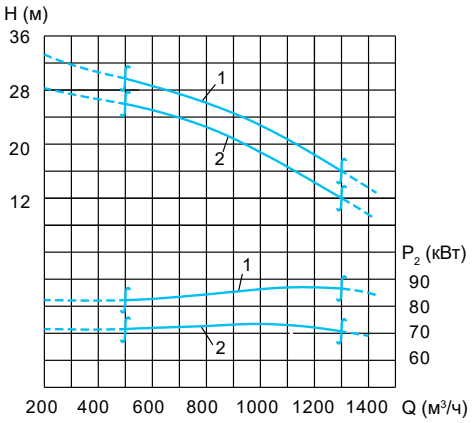
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-4120-300, WQ2368-4120A-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

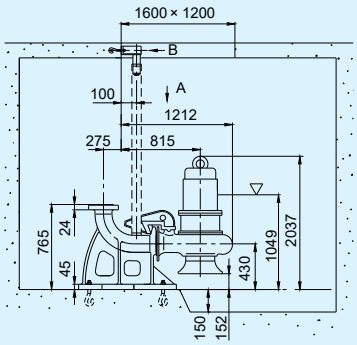


Диаметр напорного патрубка 300 мм

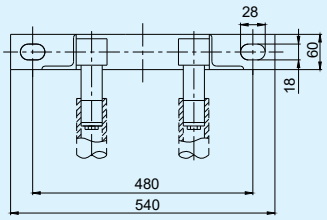
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-4120-300		157	1485	900
2	WQ2368-4120A-300		157	1485	870
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	90	167	0,87	94,2	2,2
2	75	140	0,87	94	2,2

Габаритные и монтажные размеры

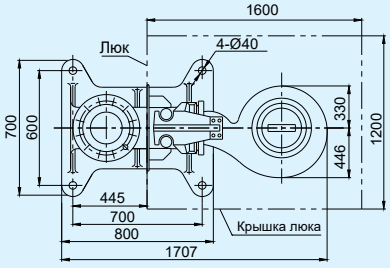
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



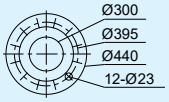
Вид B



Вид A

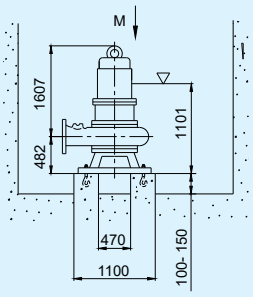


Фланец на напорной стороне

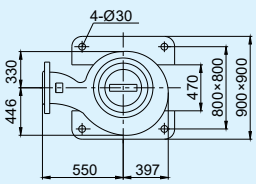


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



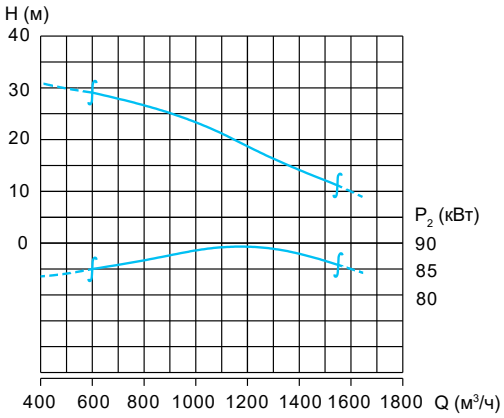
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-4121-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

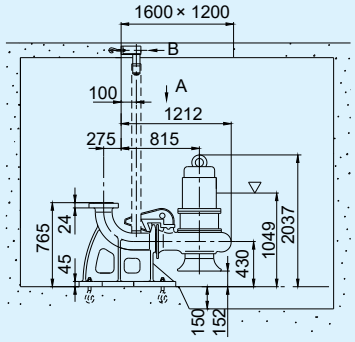


Диаметр напорного патрубка 300 мм

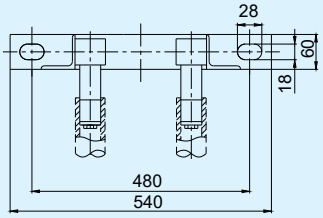
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-4121-300		157	1485	902
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	90	167	0,87	94,2	2,2

Габаритные и монтажные размеры

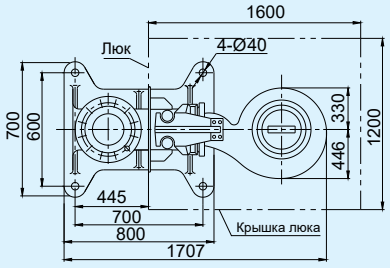
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



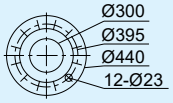
Вид B



Вид A

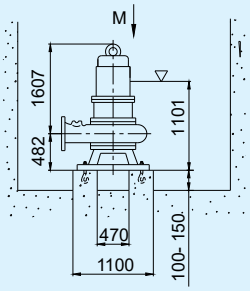


Фланец на напорной стороне

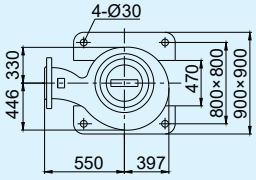


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



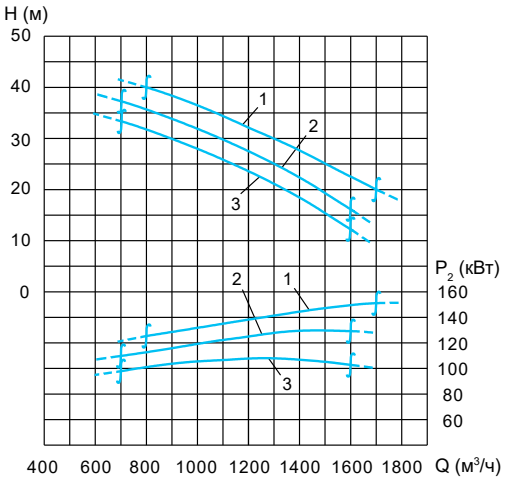
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2445-4140-300, WQ2445-4140A-300, WQ2445-4139-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

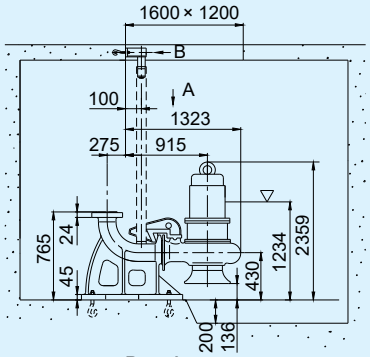


Диаметр напорного патрубка 300 мм

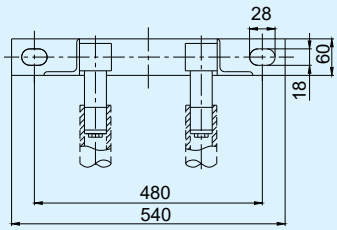
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-4140-300		128	1485	1600
2	WQ2445-4140A-300		128	1485	1500
3	WQ2445-4139-300		128	1485	1430
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	160	294	0,87	94,9	2,1
2	132	243	0,87	94,7	2,1
3	110	203	0,87	94,5	2,2

Габаритные и монтажные размеры

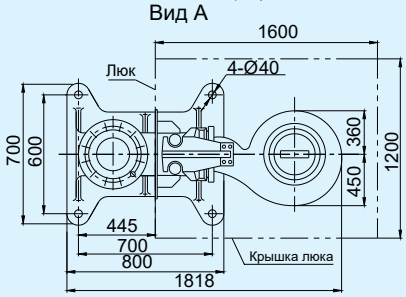
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



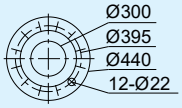
Вид B



Вид A

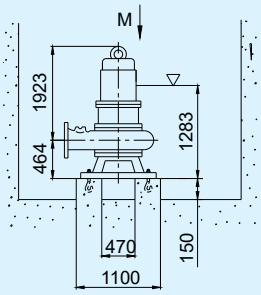


Фланец на напорной стороне

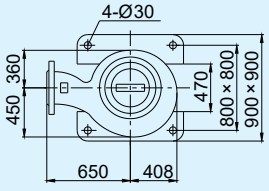


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



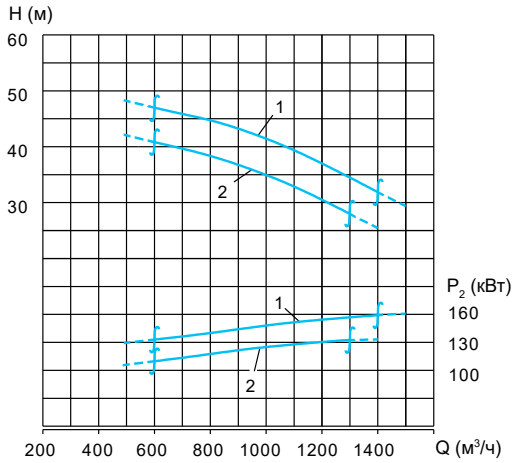
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2445-4141-300, WQ2445-4141A-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

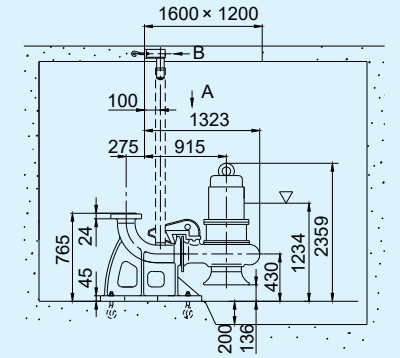


Диаметр напорного патрубка 300 мм

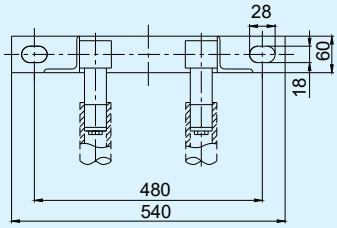
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-4141-300		128	1485	1615
2	WQ2445-4141A-300		128	1485	1520
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	160	294	0,87	94,9	2,1
2	132	243	0,87	94,7	2,2

Габаритные и монтажные размеры

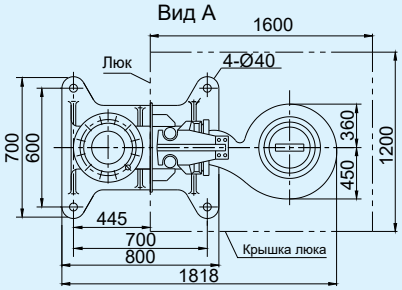
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



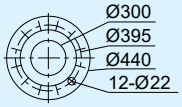
Вид B



Вид A

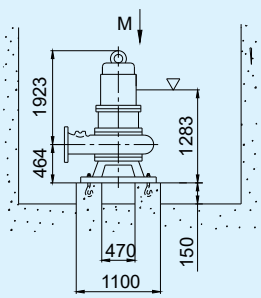


Фланец на напорной стороне

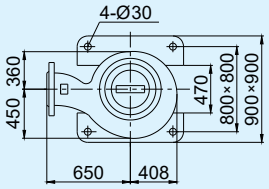


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



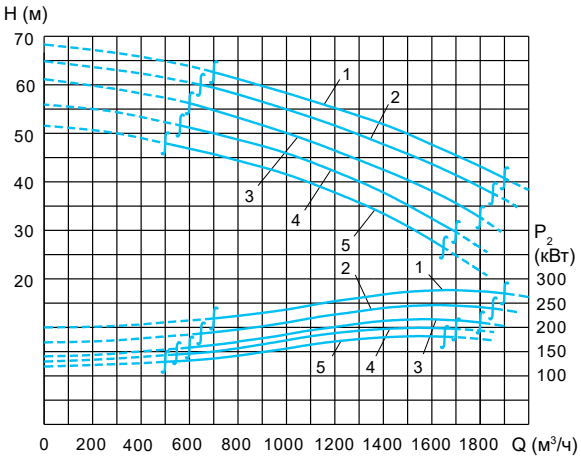
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2520-4164-300, WQ2520-4163-300, WQ2520-4162-300, WQ2520-4161-300, 3WQ2520-4160-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

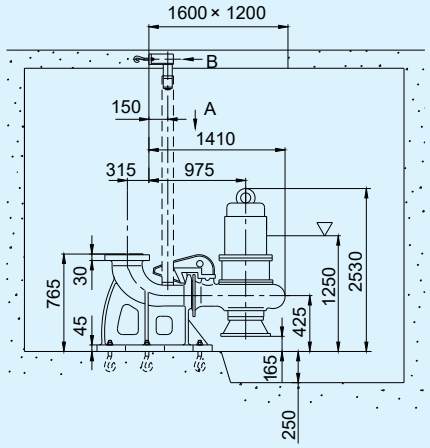


Диаметр напорного патрубка 300 мм

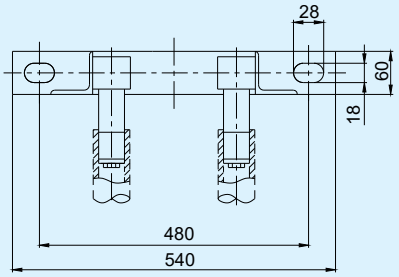
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-4164-300		74	1485	2500
2	WQ2520-4163-300		74	1485	2300
3	WQ2520-4162-300		74	1485	2150
4	WQ2520-4161-300		74	1485	2050
5	WQ2520-4160-300		74	1485	2000
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	280	497	0,90	95,1	2,2
2	250	449	0,89	95,1	2,2
3	220	395	0,89	95,1	2,2
4	200	363	0,88	95,1	2,2
5	185	340	0,87	95	2,1

Габаритные и монтажные размеры

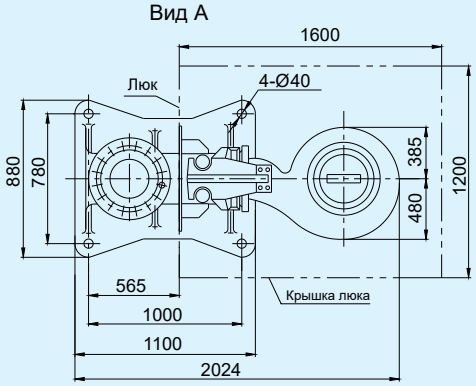
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



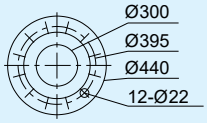
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне



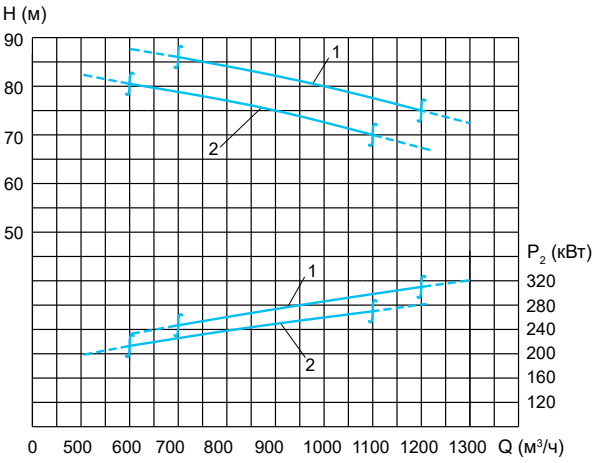
PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Примечание: данный нанос не совместим с автоматическими трубными муфтами других насосов с диаметром напорного патрубка 300 мм.

Все права на документацию защищены.

WQ2520-4184-300, WQ2520-4184A-300

Графики рабочих характеристик и технические данные

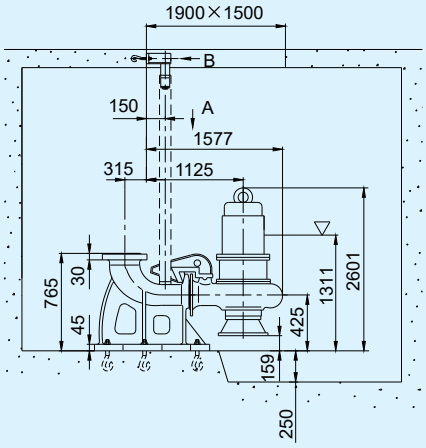


Диаметр напорного патрубка 300 мм

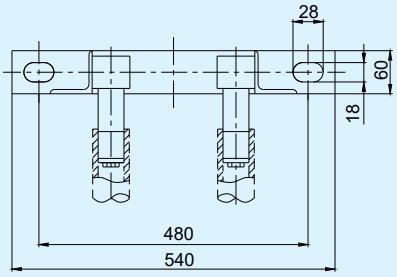
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-4184-300		50	1485	2800
2	WQ2520-4184A-300		50	1485	2700
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	315	570	0,90	95,1	2,2
2	280	497	0,90	95,1	2,2

Габаритные и монтажные размеры

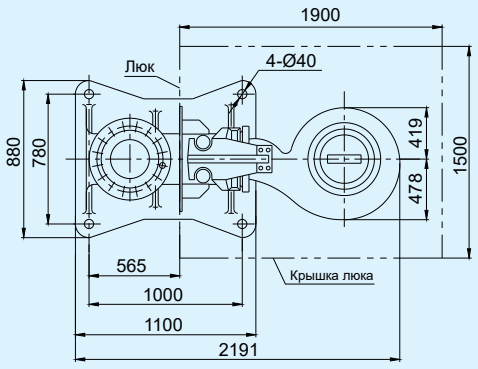
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



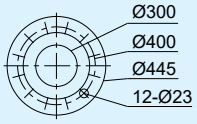
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне



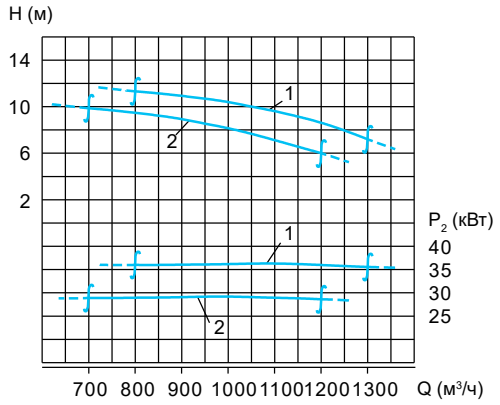
PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Примечание: данный нанос не совместим с автоматическими трубными муфтами других насосов с диаметром напорного патрубка 300 мм.

Все права на документацию защищены.

WQ2368-6159-350, WQ2368-6158-35

Графики рабочих характеристик и технические данные

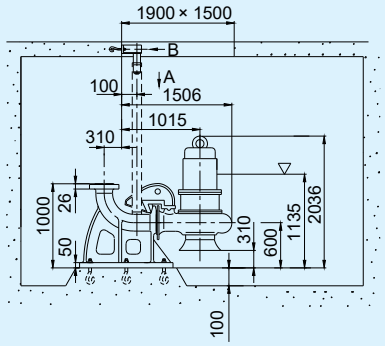


Диаметр напорного патрубка 350 мм

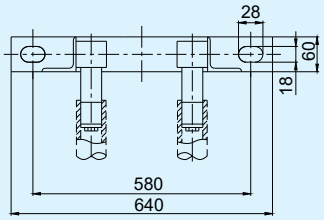
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-6159-350		114	980	880
2	WQ2368-6158-35		114	980	850
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	37	71	0,86	92,2	2,3
2	30	58	0,85	91,7	2,1

Габаритные и монтажные размеры

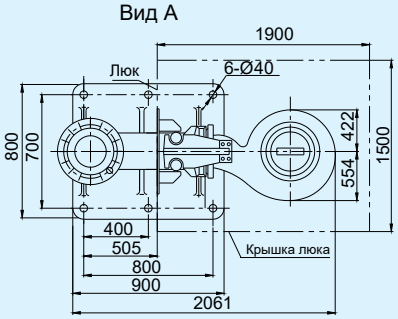
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



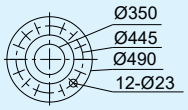
Вид B



Вид A

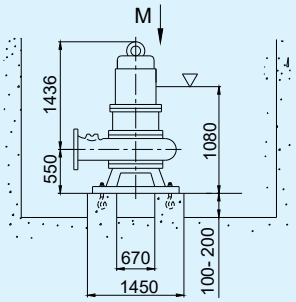


Фланец на напорной стороне

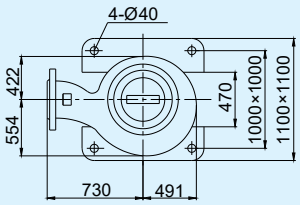


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



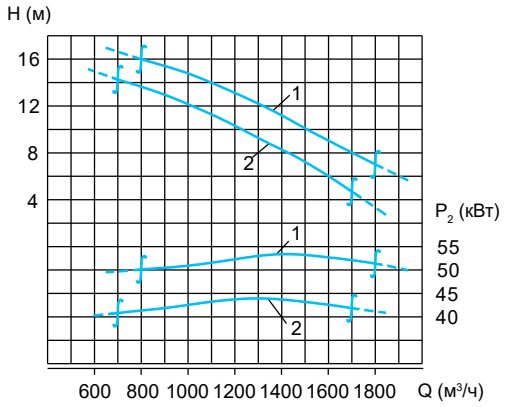
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-6161-350, WQ2368-6160-350

Графики рабочих характеристик и технические данные

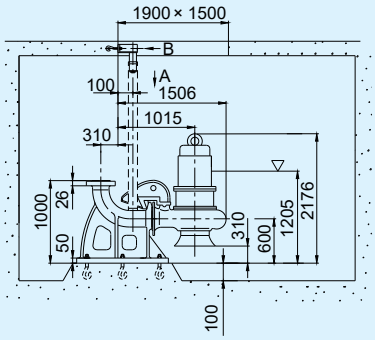


Диаметр напорного патрубка 350 мм

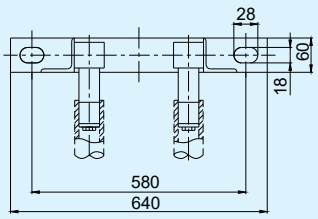
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-6161-350		114	980	960
2	WQ2368-6160-350		114	980	920
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	104	0,87	93,1	2,3
2	45	85	0,87	92,7	2,3

Габаритные и монтажные размеры

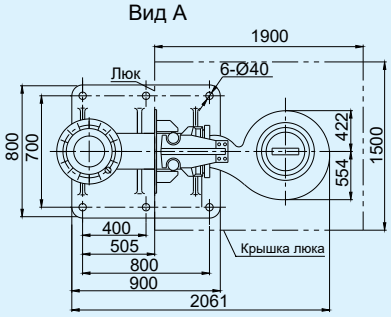
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



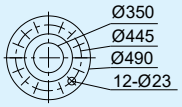
Вид B



Вид A

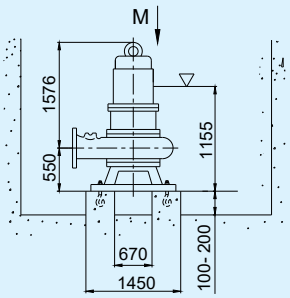


Фланец на напорной стороне

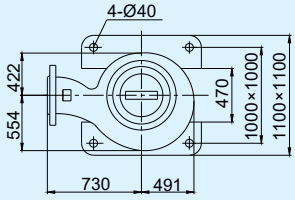


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



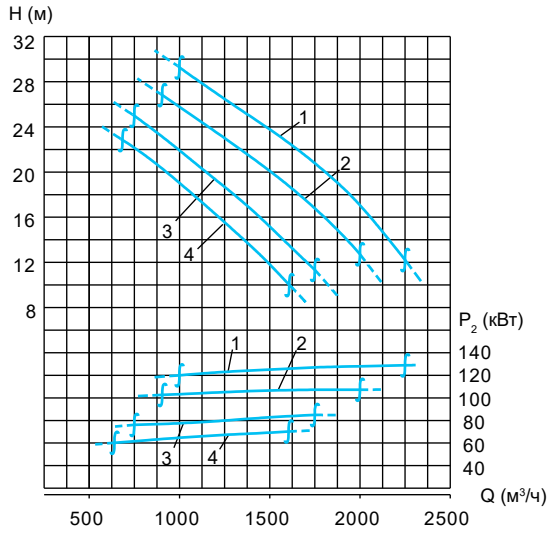
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2445-6124-350, WQ2445-6123-350, WQ2445-6122-350, 3WQ2445-6121-350

Графики рабочих характеристик и технические данные

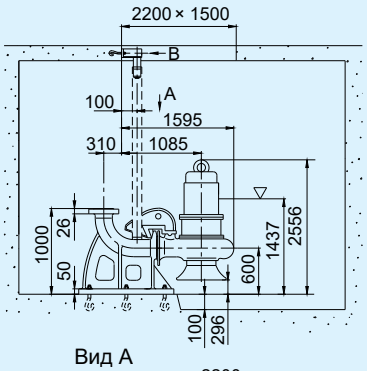


Диаметр напорного патрубка 350 мм

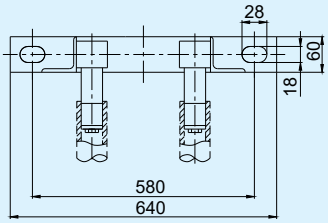
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-6124-350		130	990	1700
2	WQ2445-6123-350		130	990	1650
3	WQ2445-6122-350		130	990	1600
4	WQ2445-6121-350		130	990	1570
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	132	246	0,86	94,6	2,1
2	110	206	0,86	94,3	2,1
3	90	170	0,86	94	2,0
4	75	142	0,86	93,7	2,0

Габаритные и монтажные размеры

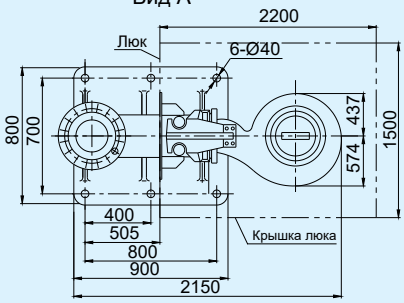
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



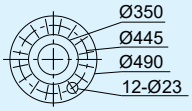
Вид B



Вид A

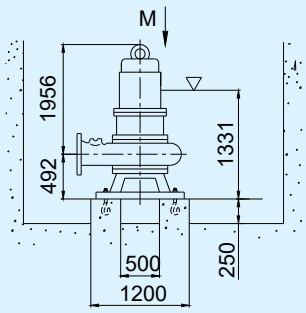


Фланец на напорной стороне

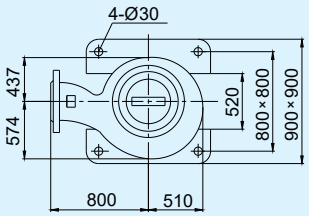


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



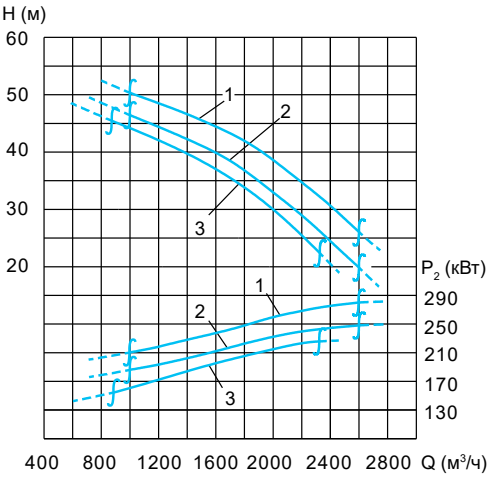
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2590-6115-350, WQ2590-6114-350, WQ2590-6113-350

Графики рабочих характеристик и технические данные

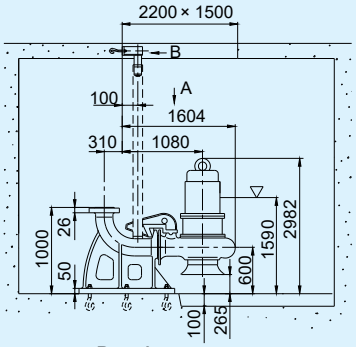


Диаметр напорного патрубка 350 мм

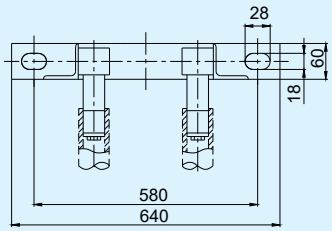
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2590-6115-350		169	990	3400
2	WQ2590-6114-350		169	990	3300
3	WQ2590-6113-350		169	990	3200
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	280	508	0,88	95	1,5
2	250	454	0,88	95	1,45
3	220	399	0,88	95	1,52

Габаритные и монтажные размеры

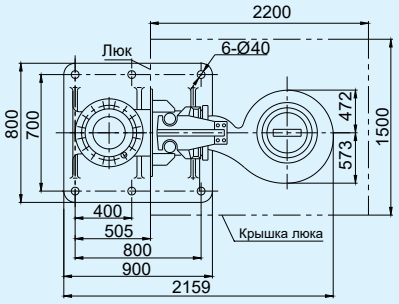
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



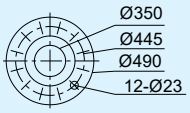
Вид B



Вид A

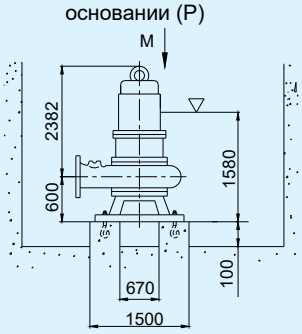


Фланец на напорной стороне

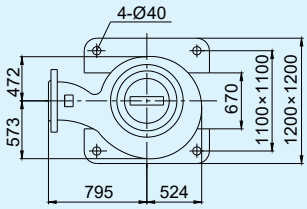


PN6 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



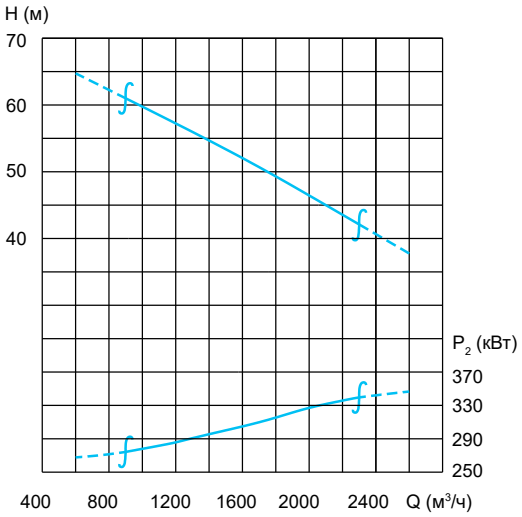
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2740-6173-350

Графики рабочих характеристик и технические данные

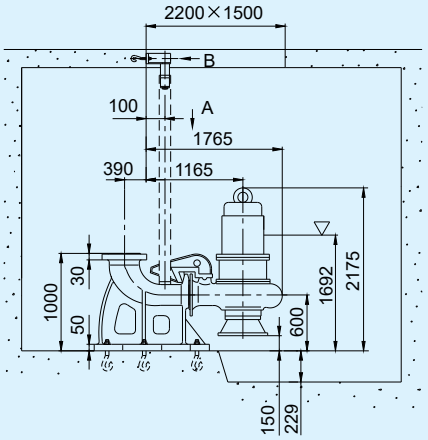


Диаметр напорного патрубка 350 мм

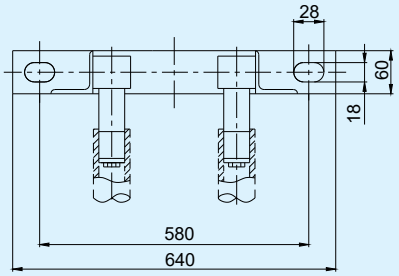
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2740-6173-350		169	990	5500
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	355	692	0,82	95	0,8

Габаритные и монтажные размеры

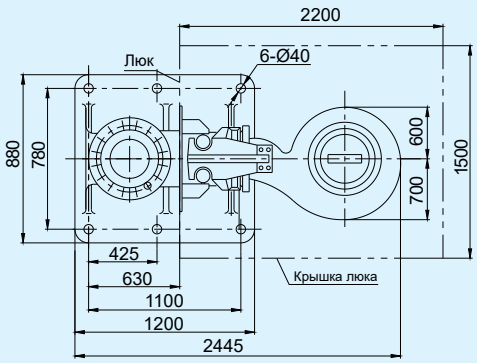
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



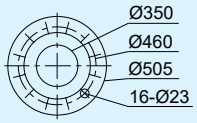
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне



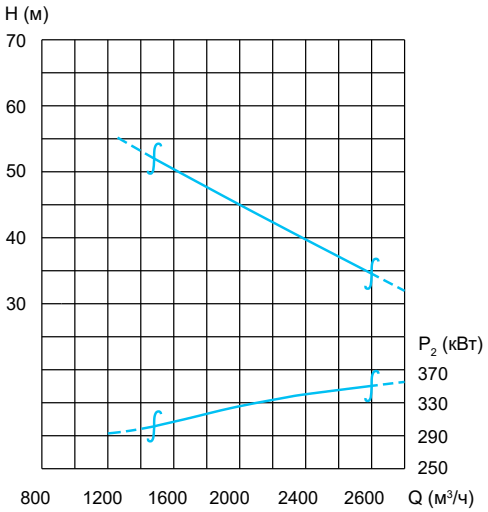
PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Примечание: данный нанос не совместим с автоматическими трубными муфтами других насосов с диаметром напорного патрубка 350 мм.

Все права на документацию защищены.

WQ2740-6171-350

Графики рабочих характеристик и технические данные

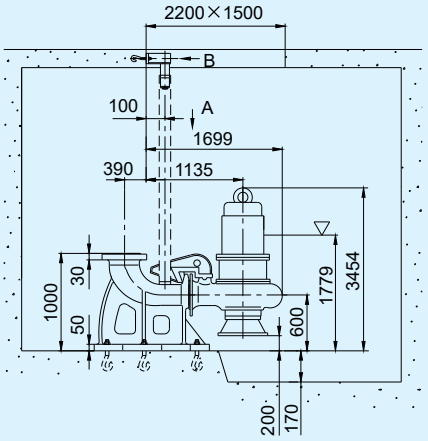


Диаметр напорного патрубка 350 мм

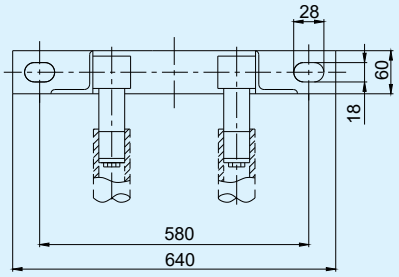
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2740-6171-350		167	990	5500
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	355	692	0,82	95	0,8

Габаритные и монтажные размеры

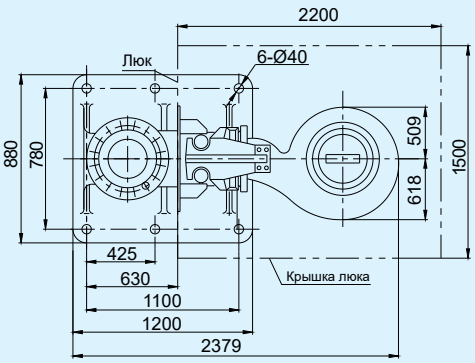
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



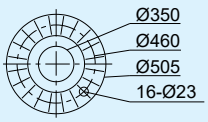
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне



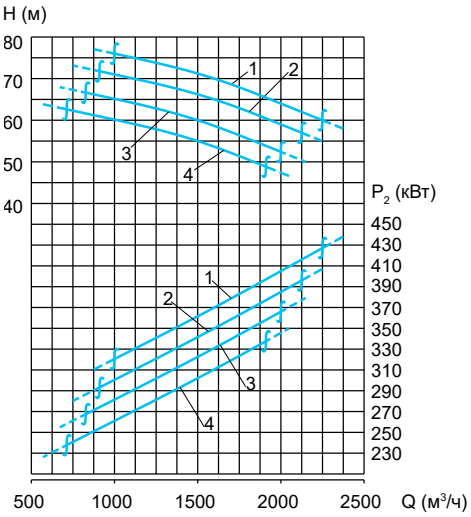
PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Примечание: данный нанос не совместим с автоматическими трубными муфтами других насосов с диаметром напорного патрубка 350 мм.

Все права на документацию защищены.

WQ2740-6172-350, WQ2740-6172A-350, WQ2740-6172B-350, WQ2740-6172C-350

Графики рабочих характеристик и технические данные



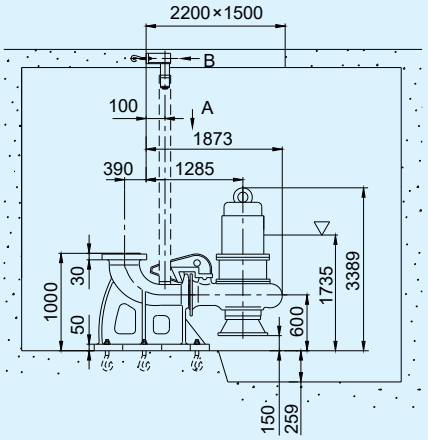
Диаметр напорного патрубка 350 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2740-6172-350	95	990	6200
2	WQ2740-6172A-350	95	990	6200
3	WQ2740-6172B-350	95	990	5800
4	WQ2740-6172C-350	95	990	5600

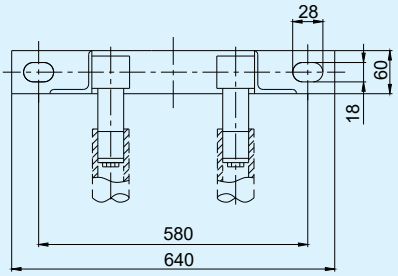
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт
1	450
2	420
3	400
4	355

Габаритные и монтажные размеры

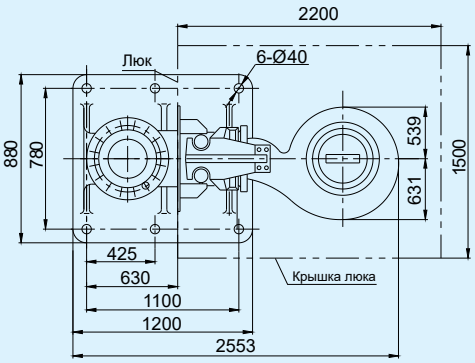
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



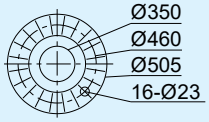
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне



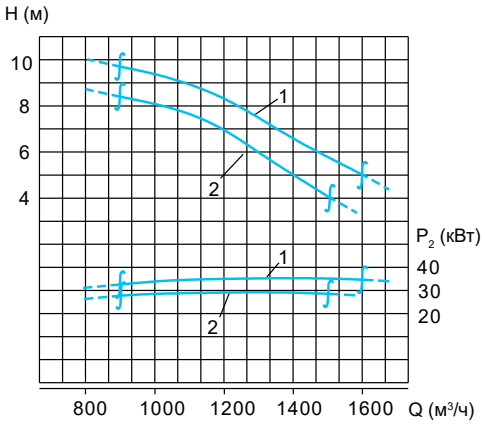
PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Примечание: данный нанос не совместим с автоматическими трубными муфтами других насосов с диаметром напорного патрубка 350 мм.

Все права на документацию защищены.

WQ2368-8156-400, WQ2368-8155-400

Графики рабочих характеристик и технические данные

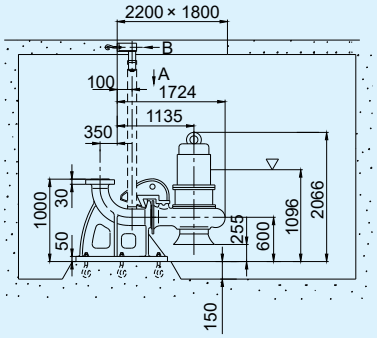


Диаметр напорного патрубка 400 мм

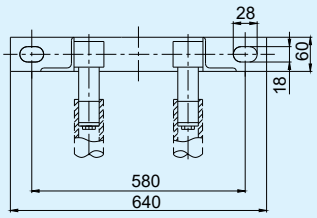
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-8156-400		104	735	1200
2	WQ2368-8155-400		104	735	1180
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	37	78	0,79	90,5	2,0
2	30	63	0,8	89,5	1,9

Габаритные и монтажные размеры

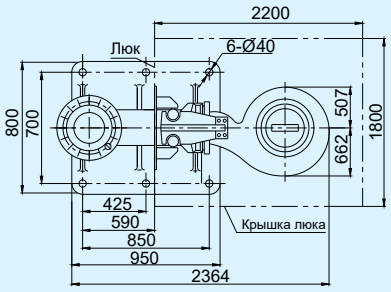
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



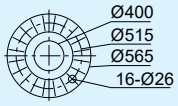
Вид B



Вид A

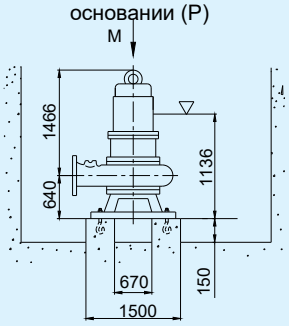


Фланец на напорной стороне

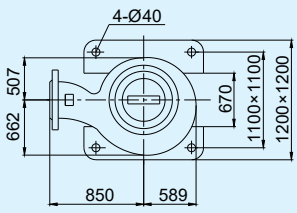


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



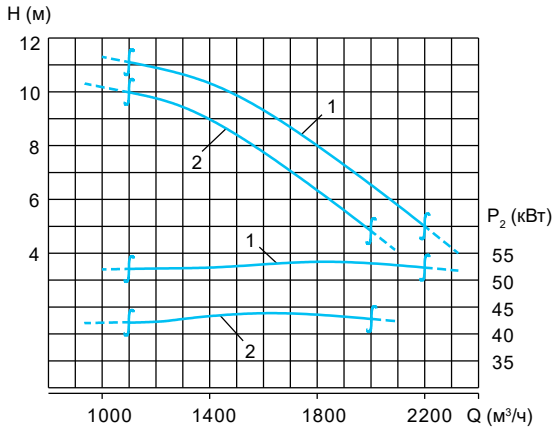
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2368-8158-400, WQ2368-8157-400

Графики рабочих характеристик и технические данные

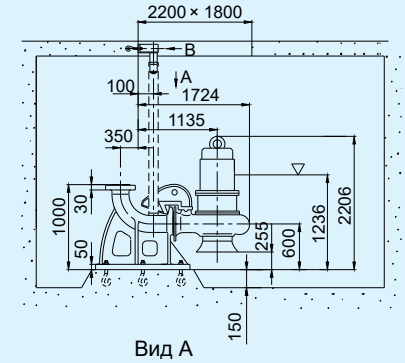


Диаметр напорного патрубка 400 мм

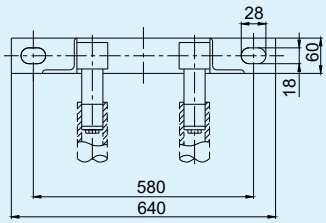
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2368-8158-400		104	735	1300
2	WQ2368-8157-400		104	735	1250
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	55	115	0,82	92,7	1,8
2	45	94	0,8	91,5	2,0

Габаритные и монтажные размеры

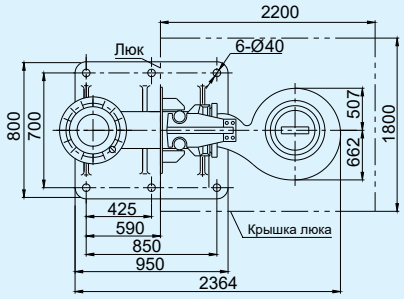
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



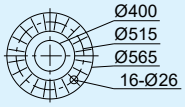
Вид B



Вид A

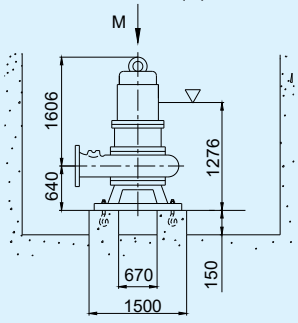


Фланец на напорной стороне

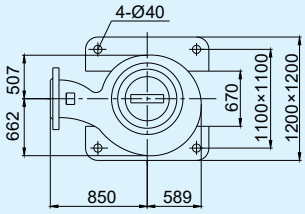


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



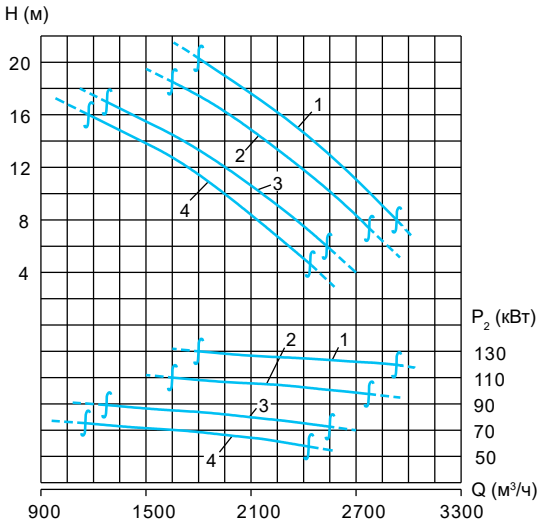
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2445-6165-400, WQ2445-6164-400, WQ2445-6163-400, WQ2445-6162-400

Графики рабочих характеристик и технические данные

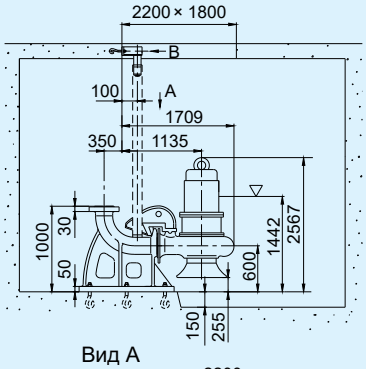


Диаметр напорного патрубка 400 мм

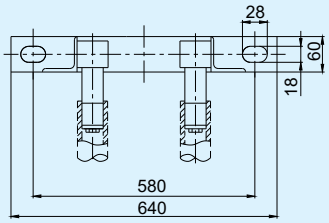
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2445-6165-400		125	990	1850
2	WQ2445-6164-400		120	990	1800
3	WQ2445-6163-400		118	990	1750
4	WQ2445-6162-400		115	990	1730
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	132	246	0,86	94,6	2,1
2	110	206	0,86	94,3	2,1
3	90	170	0,86	94	2,0
4	75	142	0,86	93,7	2,0

Габаритные и монтажные размеры

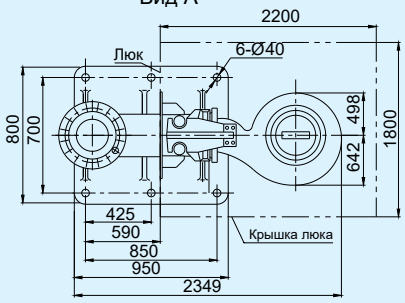
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



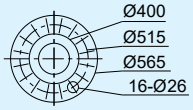
Вид B



Вид A

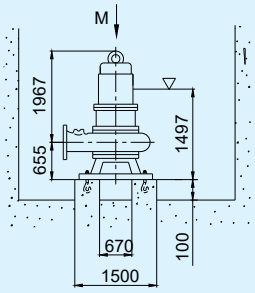


Фланец на напорной стороне

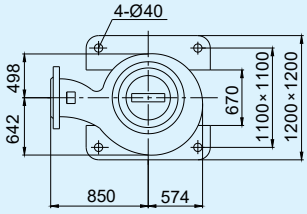


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



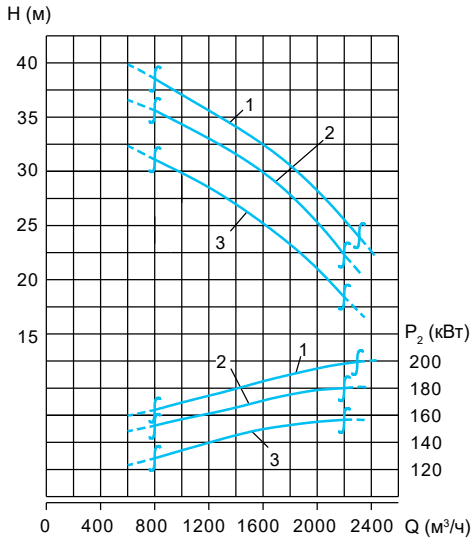
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2520-6103-400, WQ2520-6102-400, WQ2520-6101-400

Графики рабочих характеристик и технические данные

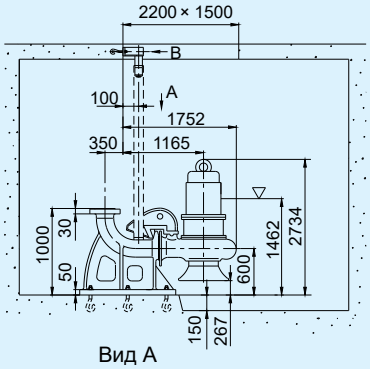


Диаметр напорного патрубка 400 мм

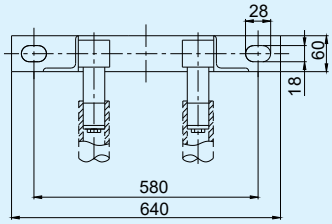
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-6103-400		163	990	2400
2	WQ2520-6102-400		163	990	2360
3	WQ2520-6101-400		163	990	2320
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	200	370	0,88	95	2,0
2	185	337	0,88	94,9	2,0
3	160	291	0,88	94,8	2,0

Габаритные и монтажные размеры

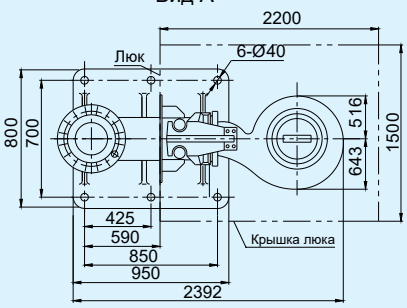
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



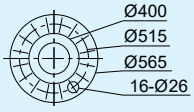
Вид B



Вид A

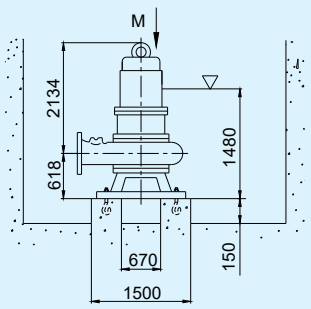


Фланец на напорной стороне

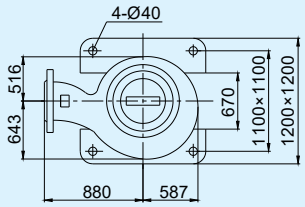


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



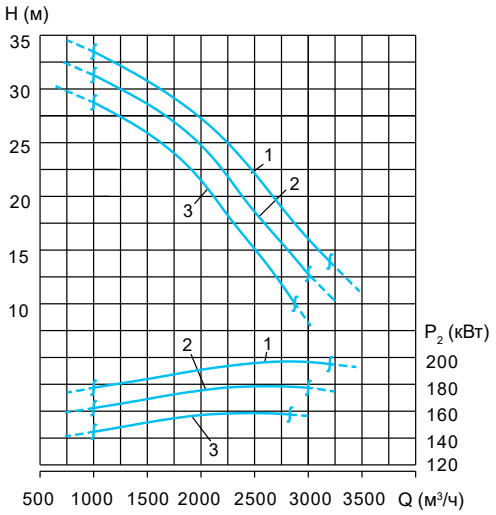
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2520-6126-400, WQ2520-6125-400, WQ2520-6104-400

Графики рабочих характеристик и технические данные

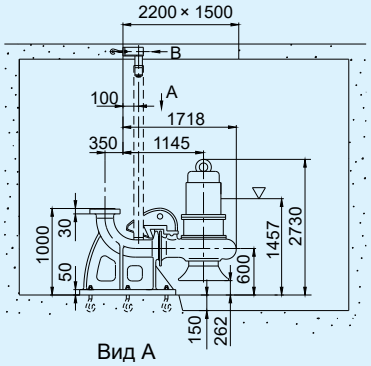


Диаметр напорного патрубка 400 мм

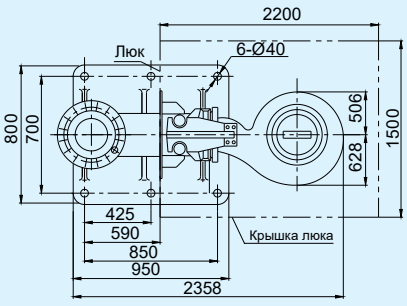
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-6126-400		163	990	2420
2	WQ2520-6125-400		163	990	2380
3	WQ2520-6104-400		163	990	2340
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	200	370	0,88	95	2,0
2	185	337	0,88	94,9	2,0
3	160	291	0,88	94,8	2,0

Габаритные и монтажные размеры

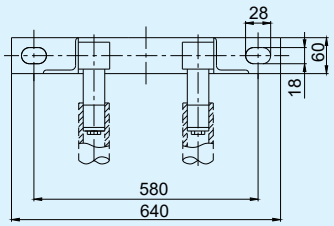
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



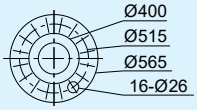
Вид A



Вид B

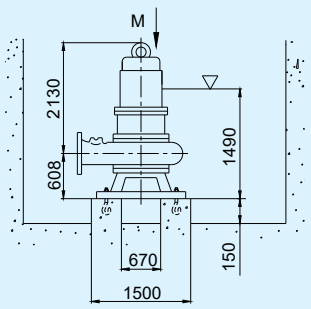


Фланец на напорной стороне

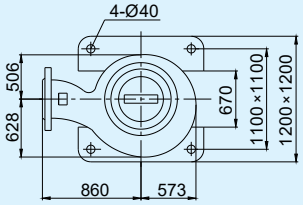


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



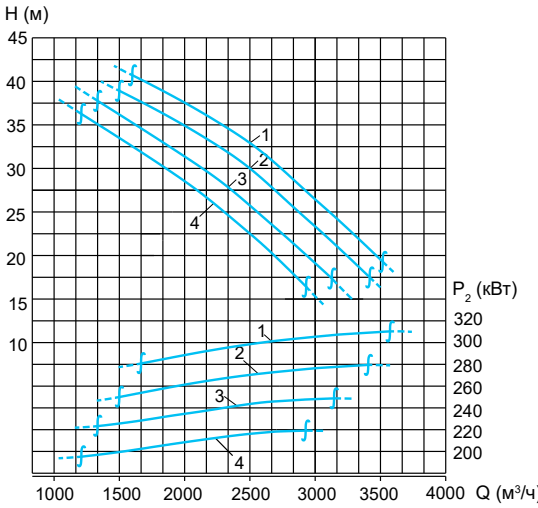
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2590-6127-400, WQ2590-6107-400, WQ2590-6106-400, WQ2590-6105-400

Графики рабочих характеристик и технические данные

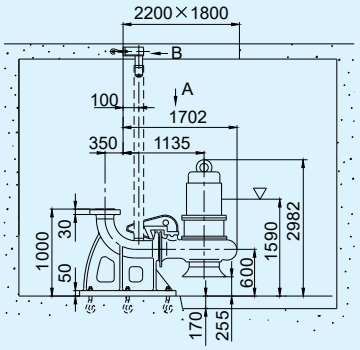


Диаметр напорного патрубка 400 мм

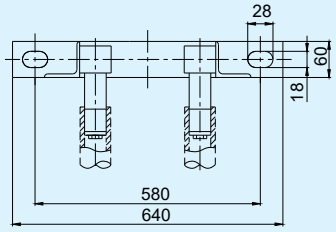
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2590-6127-400		190	990	4100
2	WQ2590-6107-400		190	990	4000
3	WQ2590-6106-400		190	990	3900
4	WQ2590-6105-400		190	990	3830
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	315	573	0,88	95	1,5
2	280	508	0,88	95	1,5
3	250	454	0,88	95	1,45
4	220	399	0,88	95	1,52

Габаритные и монтажные размеры

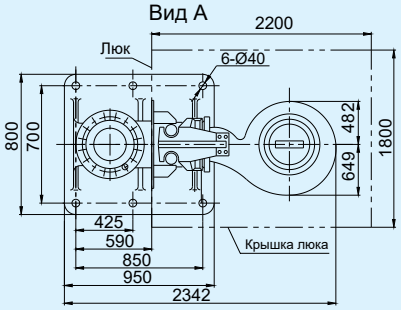
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



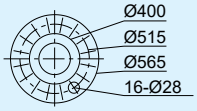
Вид B



Вид A

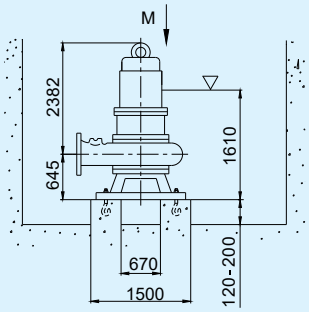


Фланец на напорной стороне

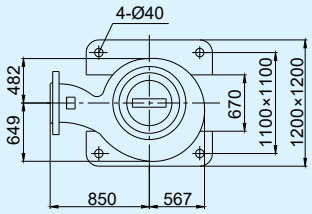


PN10 (Стандарт GB/T17241.1)

Монтаж на кольцевом основании (P)



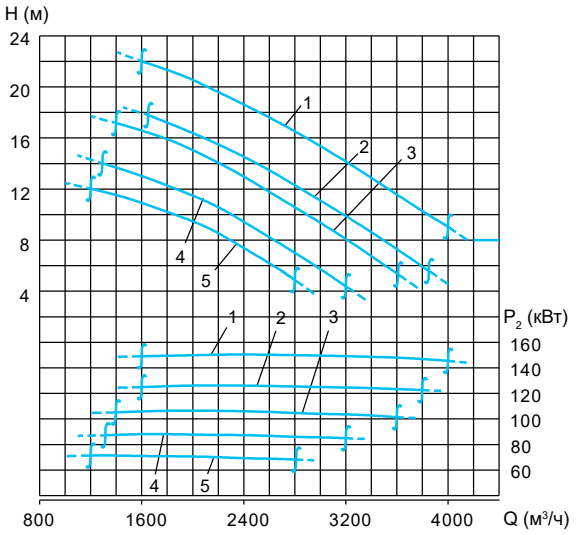
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2520-8163-500, WQ2520-8162-500, WQ2520-8161-500, WQ2520-8160-500, WQ2520-8159-500

Графики рабочих характеристик и технические данные



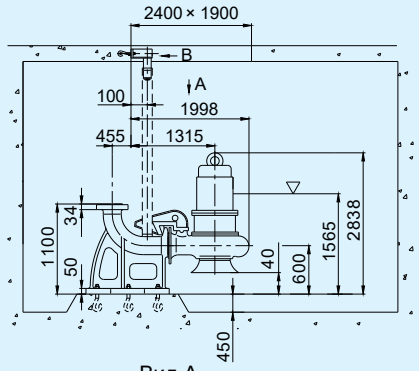
Диаметр напорного патрубка 500 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-8163-500	174	745	3000
2	WQ2520-8162-500	174	745	2940
3	WQ2520-8161-500	174	735	2900
4	WQ2520-8160-500	174	735	2860
5	WQ2520-8159-500	174	735	2820

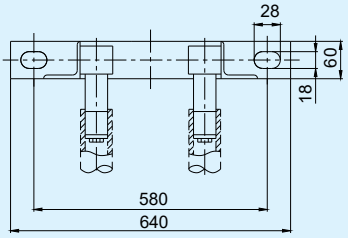
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	160	318	0,81	94,6	1,9
2	132	263	0,81	94,4	1,9
3	110	220	0,81	94	1,9
4	90	178	0,82	93,7	1,8
5	75	149	0,82	93,4	1,8

Габаритные и монтажные размеры

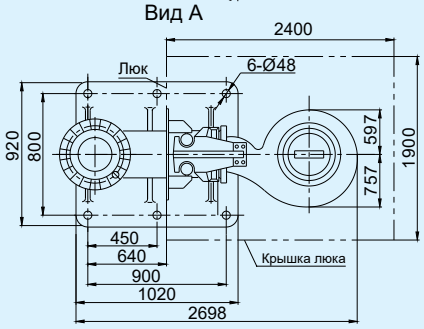
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



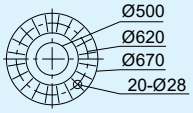
Вид B



Вид A

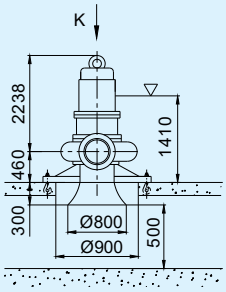


Фланец на напорной стороне

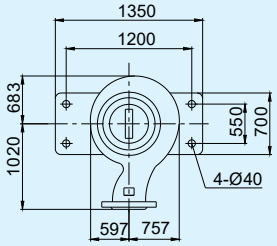


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на фундаменте (F)



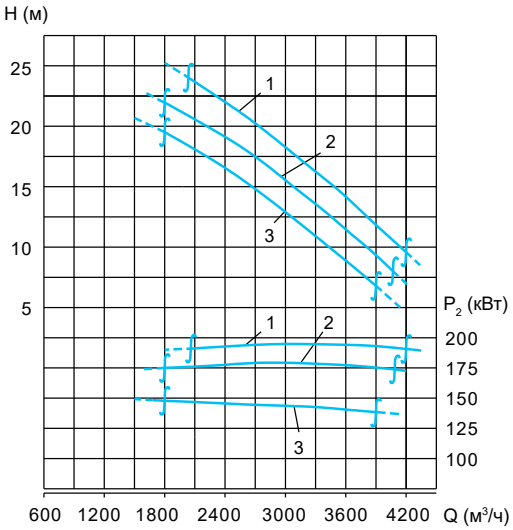
Вид K



Все права на документацию защищены.

WQ2520-6110-500, WQ2520-6109-500, WQ2520-6108-500

Графики рабочих характеристик и технические данные

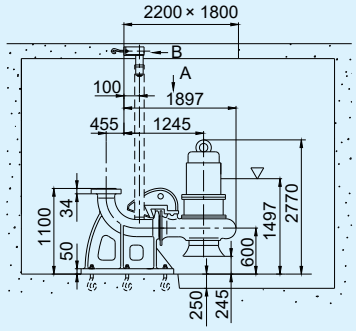


Диаметр напорного патрубка 500 мм

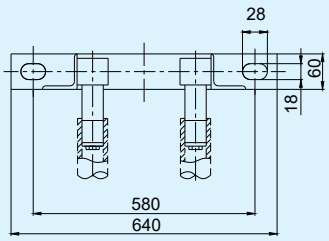
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-6110-500		163	990	3000
2	WQ2520-6109-500		163	990	2960
3	WQ2520-6108-500		163	990	2920
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	200	370	0,88	95	2,0
2	185	337	0,88	94,9	2,0
3	160	291	0,88	94,8	2,0

Габаритные и монтажные размеры

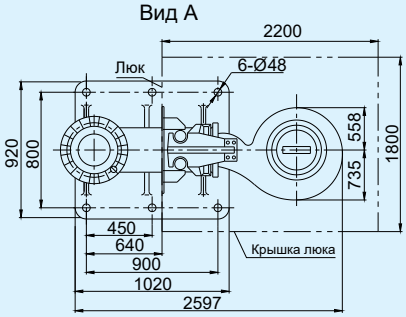
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



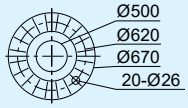
Вид B



Вид A

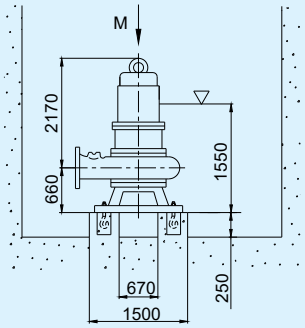


Фланец на напорной стороне

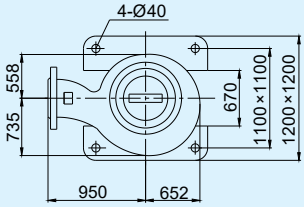


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



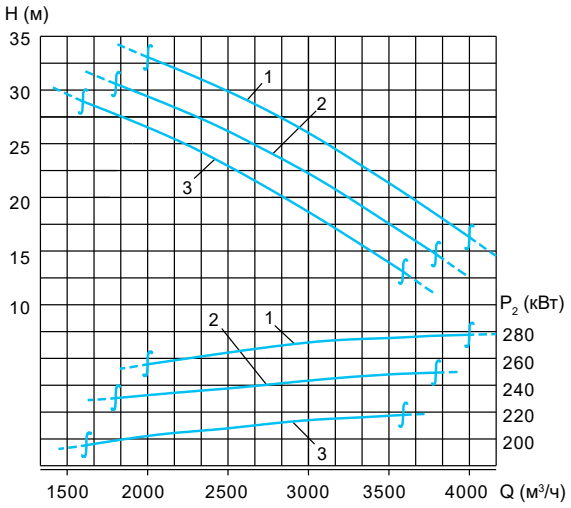
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2590-6119-500, WQ2590-6118-500, WQ2590-6117-500

Графики рабочих характеристик и технические данные

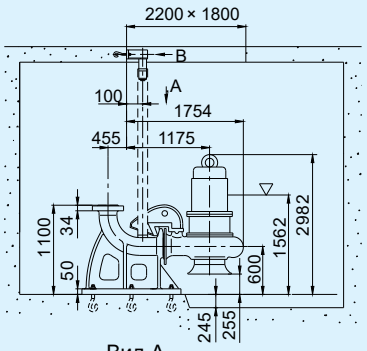


Диаметр напорного патрубка 500 мм

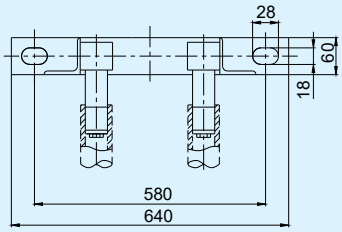
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2590-6119-500		190	990	4300
2	WQ2590-6118-500		190	990	4210
3	WQ2590-6117-500		190	990	4150
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	280	508	0,88	95	1,5
2	250	454	0,88	95	1,45
3	220	399	0,88	95	1,52

Габаритные и монтажные размеры

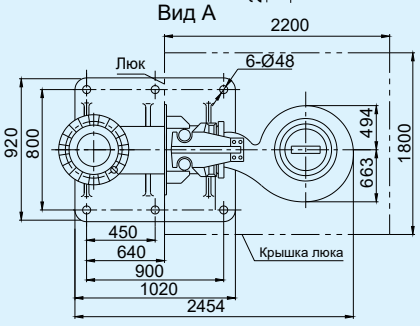
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



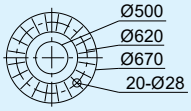
Вид B



Вид A

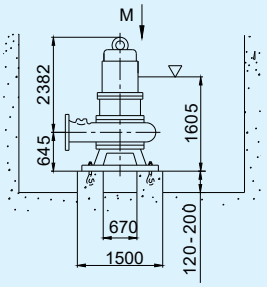


Фланец на напорной стороне

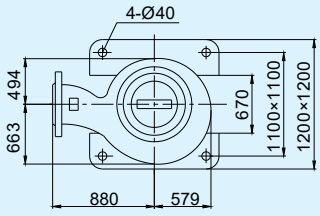


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на кольцевом основании (P)



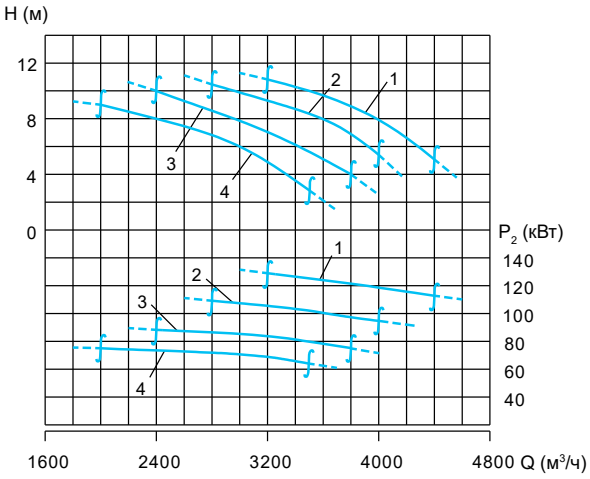
Вид M



Все права на документацию защищены.

WQ2520-1057-600, WQ2520-1056-600, WQ2520-1055-600, WQ2520-1054-600

Графики рабочих характеристик и технические данные

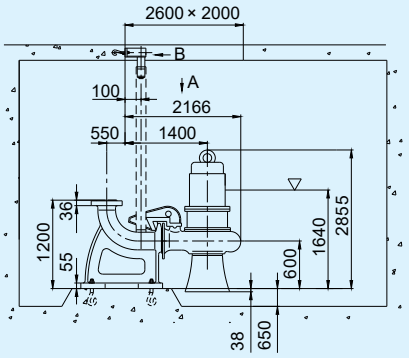


Диаметр напорного патрубка 600 мм

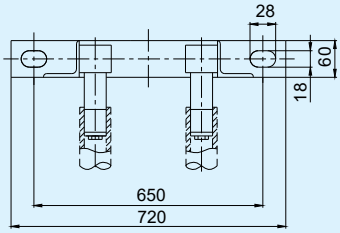
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2520-1057-600		200	590	4730
2	WQ2520-1056-600		200	590	4670
3	WQ2520-1055-600		200	590	4610
4	WQ2520-1054-600		200	590	4570
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	132	276	0,77	94,2	1,3
2	110	231	0,77	93,7	1,3
3	90	191	0,77	93,4	1,5
4	75	160	0,77	93	1,5

Габаритные и монтажные размеры

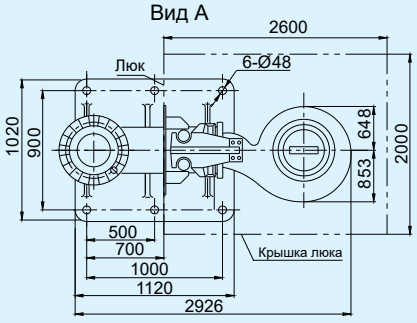
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



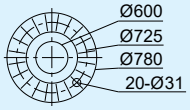
Вид B



Вид A

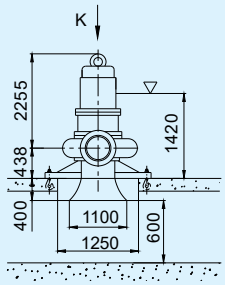


Фланец на напорной стороне

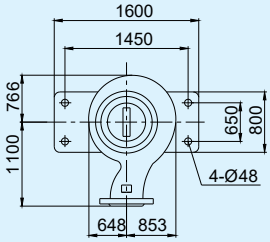


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на фундаменте (F)



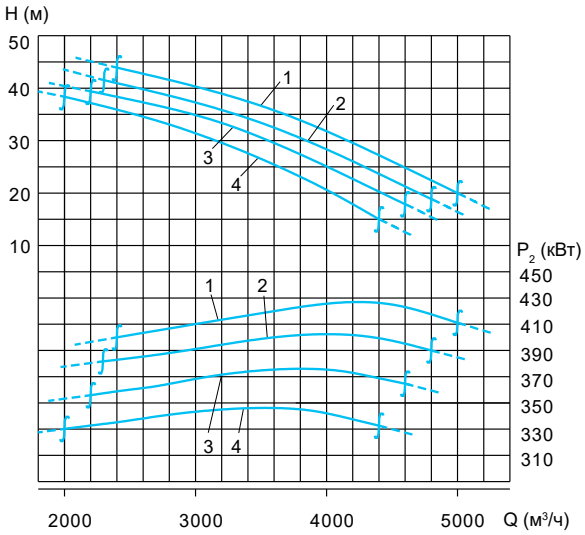
Вид K



Все права на документацию защищены.

WQ2740-6170-600, WQ2740-6170A-600, WQ2740-6170B-600, WQ2740-6170C-600

Графики рабочих характеристик и технические данные



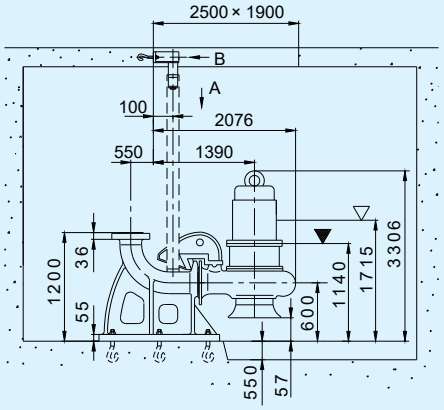
Диаметр напорного патрубка 600 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2740-6170-600	125	980	6300
2	WQ2740-6170A-600	128	980	6200
3	WQ2740-6170B-600	130	980	6000
4	WQ2740-6170C-600	130	980	5800

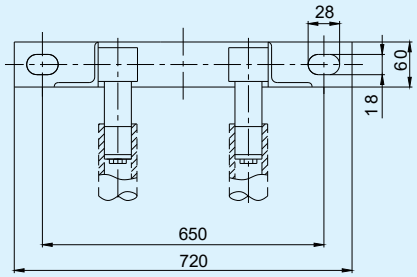
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт
1	450
2	420
3	400
4	355

Габаритные и монтажные размеры

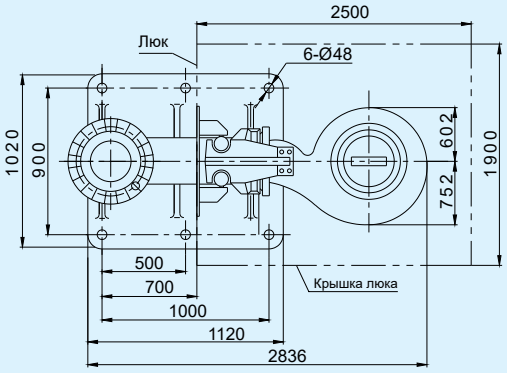
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



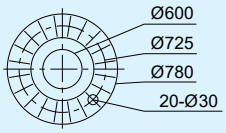
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне

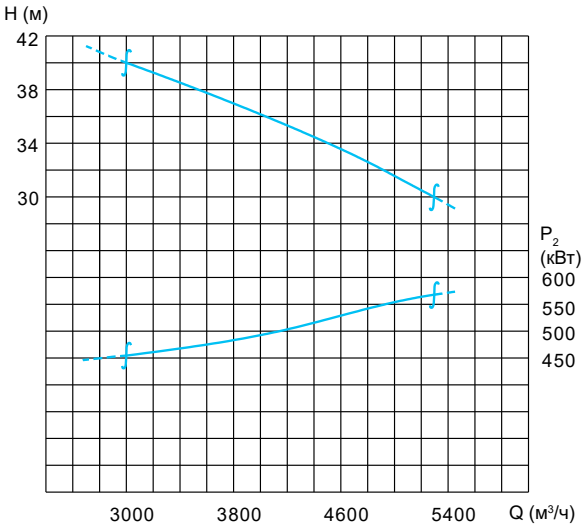


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Все права на документацию защищены.

WQ2850-8175-600

Графики рабочих характеристик и технические данные

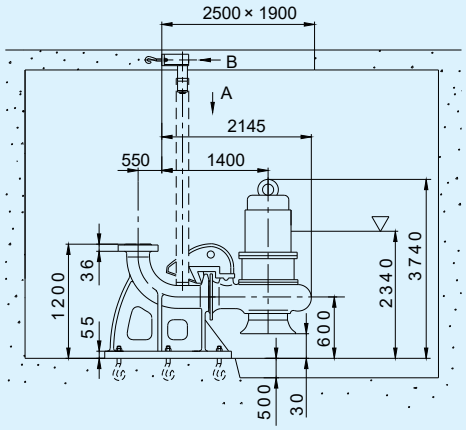


Диаметр напорного патрубка 600 мм

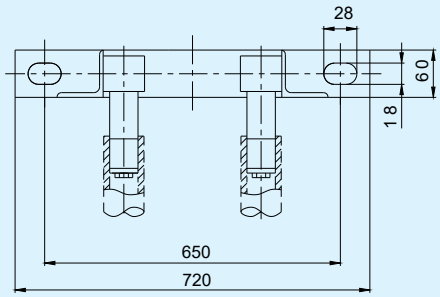
Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2850-8175-600	140	745	7500
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт			
1	580			

Габаритные и монтажные размеры

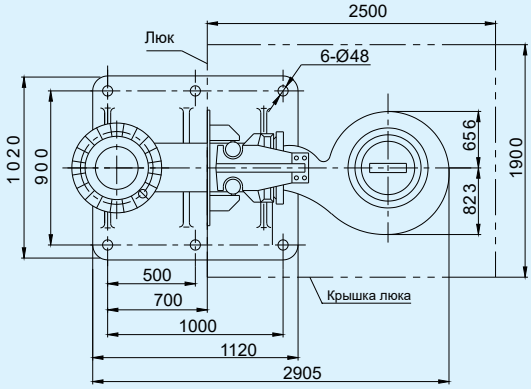
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



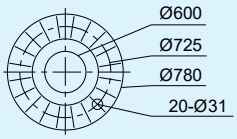
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне

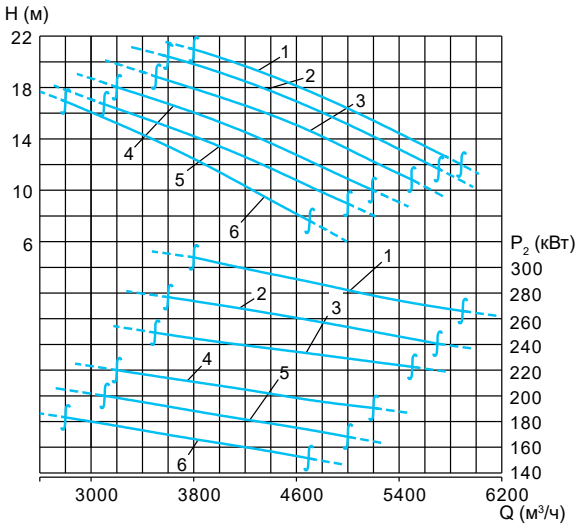


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Все права на документацию защищены.

WQ2590-8169-600, WQ2590-8168-600, WQ2590-8167-600, WQ2590-8166-600, WQ2590-8165-600, WQ2590-8164-600

Графики рабочих характеристик и технические данные



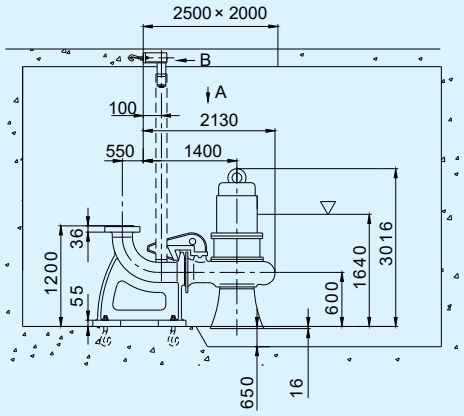
Диаметр напорного патрубка 600 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2590-8169-600	190	745	4800
2	WQ2590-8168-600	190	745	4620
3	WQ2590-8167-600	190	745	4550
4	WQ2590-8166-600	190	745	4470
5	WQ2590-8165-600	190	745	4350
6	WQ2590-8164-600	190	745	4200

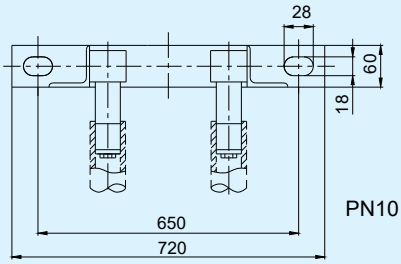
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	315	608	0,83	94,9	1,0
2	280	541	0,83	94,9	1,0
3	250	483	0,83	94,9	1,0
4	220	425	0,83	94,9	1,0
5	200	390	0,82	94,9	1,9
6	185	362	0,82	94,8	1,9

Габаритные и монтажные размеры

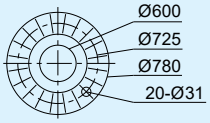
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



Вид B

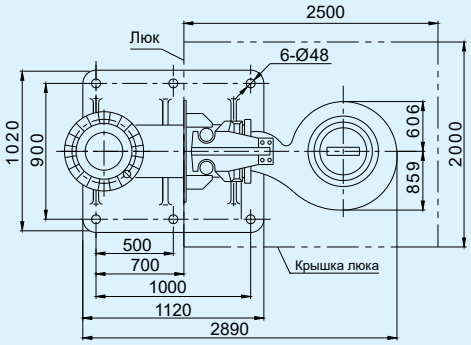


Фланец на напорной стороне

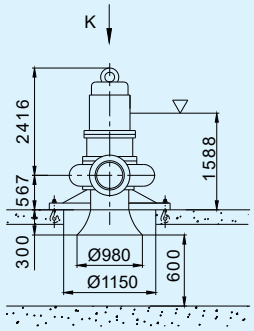


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

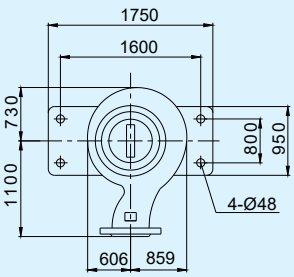
Вид A



Монтаж на фундаменте (F)



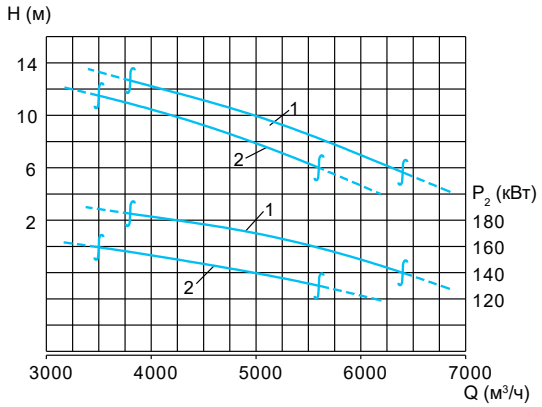
Вид K



Все права на документацию защищены.

WQ2590-1059-700, WQ2590-1058-700

Графики рабочих характеристик и технические данные

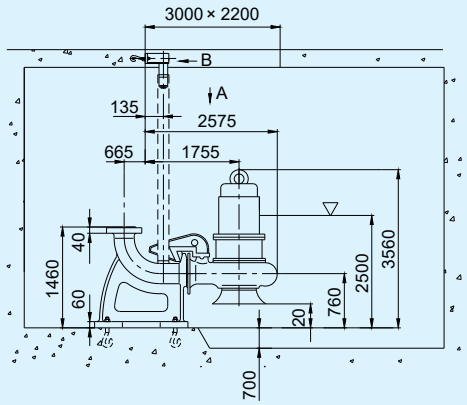


Диаметр напорного патрубка 700 мм

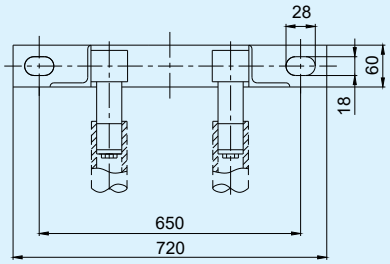
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2590-1059-700		215	590	6500
2	WQ2590-1058-700		215	590	6200
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	185	386	0,77	94,6	1,54
2	160	334	0,77	94,4	1,3

Габаритные и монтажные размеры

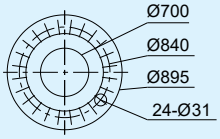
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



Вид B



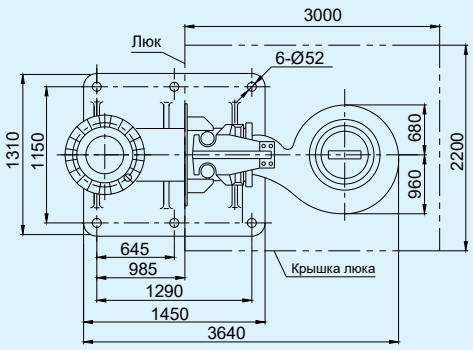
Фланец на напорной стороне



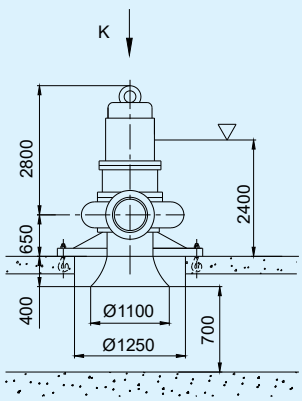
PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на фундаменте (F)

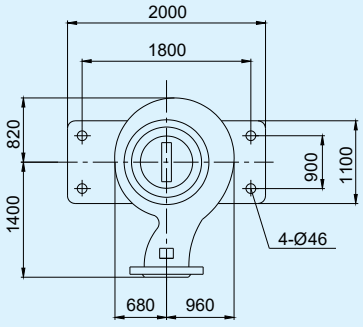
Вид A



K



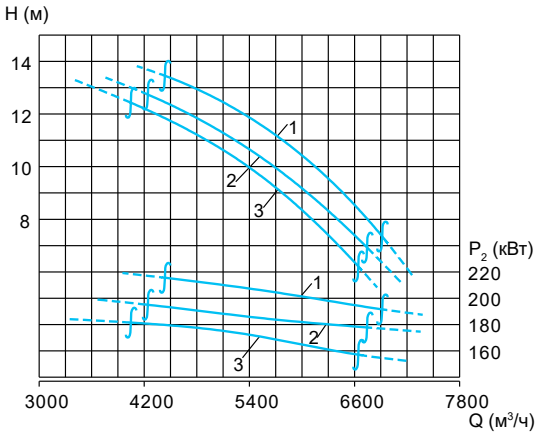
Вид K



Все права на документацию защищены.

WQ2590-1252-700, WQ2590-1251-700, WQ2590-1250-700

Графики рабочих характеристик и технические данные

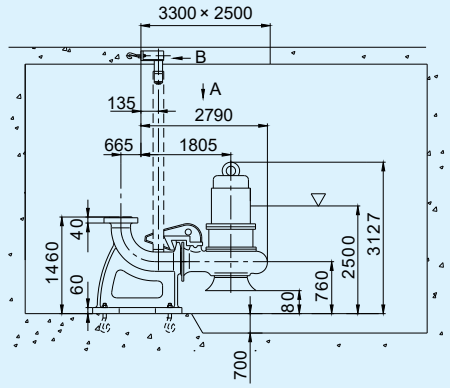


Диаметр напорного патрубка 700 мм

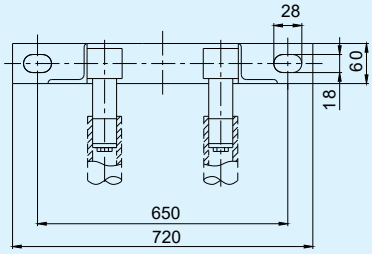
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2590-1252-700		220	495	7400
2	WQ2590-1251-700		220	495	7100
3	WQ2590-1250-700		220	490	6800
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	220	478	0,74	94,6	0,8
2	200	434	0,74	94,6	0,8
3	185	392	0,76	94,4	1,0

Габаритные и монтажные размеры

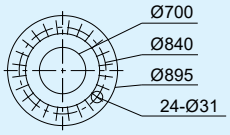
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



Вид B

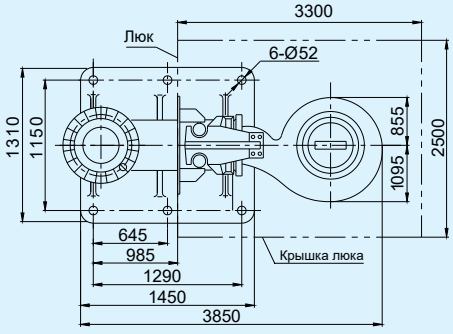


Фланец на напорной стороне

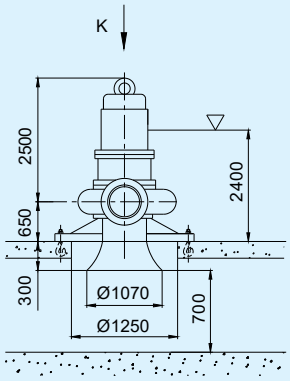


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

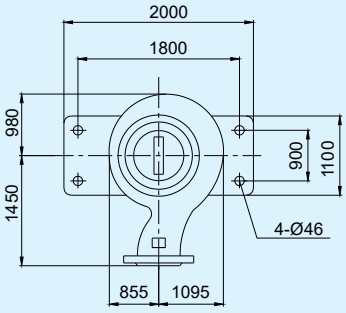
Вид A



Монтаж на фундаменте (F)



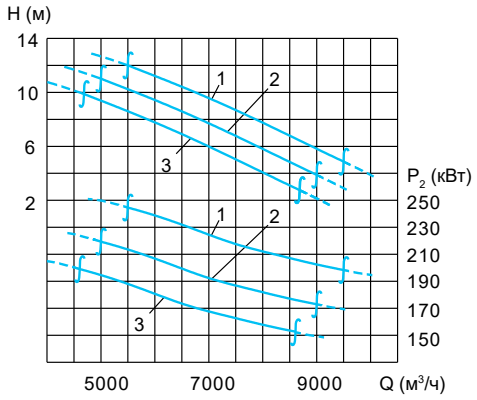
Вид K



Все права на документацию защищены.

WQ2670-1603-800, WQ2670-1602-800, WQ2670-1601-800

Графики рабочих характеристик и технические данные

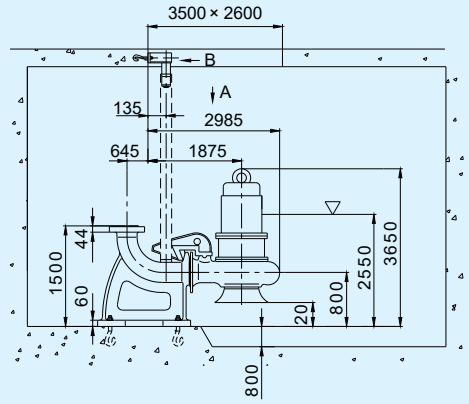


Диаметр напорного патрубка 800 мм

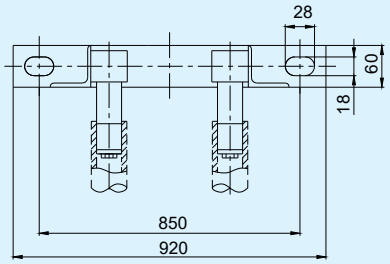
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2670-1603-800		310	370	8500
2	WQ2670-1602-800		310	370	8300
3	WQ2670-1601-800		310	370	8000
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	250	620	0,65	94,3	0,8
2	220	537	0,65	94,3	0,8
3	200	489	0,65	94,3	0,8

Габаритные и монтажные размеры

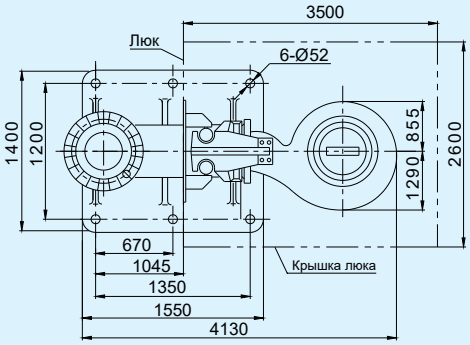
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



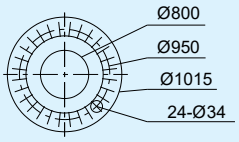
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне

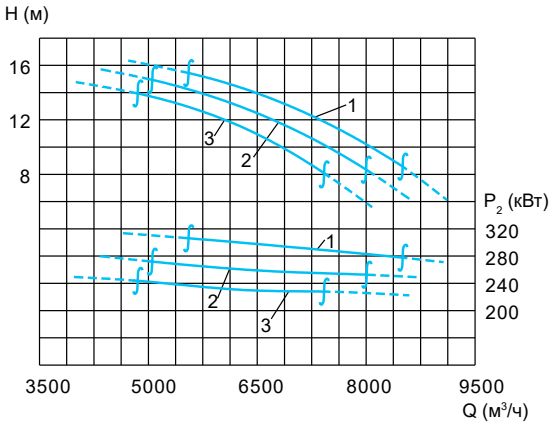


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Все права на документацию защищены.

WQ2670-1255-800, WQ2670-1254-800, WQ2670-1253-800

Графики рабочих характеристик и технические данные

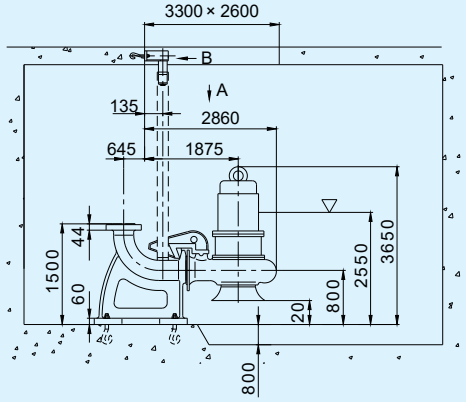


Диаметр напорного патрубка 800 мм

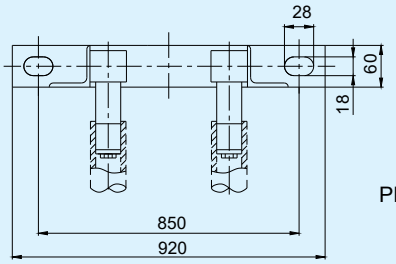
Поз.	Модель насоса		Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2670-1255-800		250	495	8800
2	WQ2670-1254-800		250	495	8400
3	WQ2670-1253-800		250	495	8000
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номинальный ток электро-двигателя, А	cos φ	КПД, %	Коэф. перегрузки
1	315	684	0,74	94,6	0,8
2	280	616	0,73	94,6	0,8
3	250	550	0,73	94,6	0,8

Габаритные и монтажные размеры

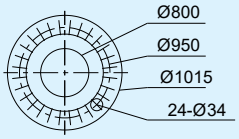
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



Вид B



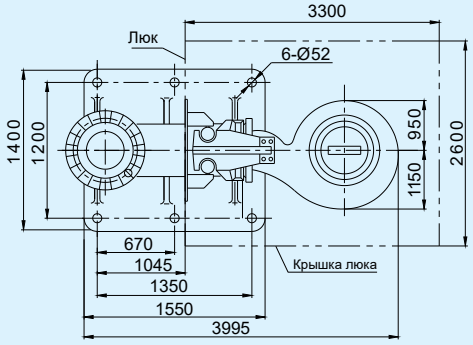
Фланец на напорной стороне



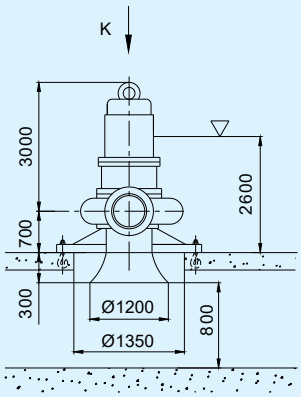
PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Монтаж на фундаменте (F)

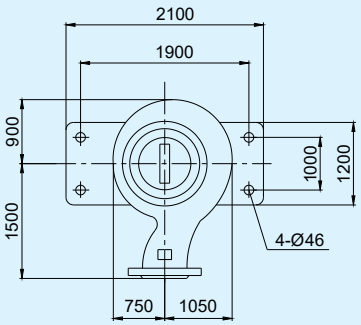
Вид A



K



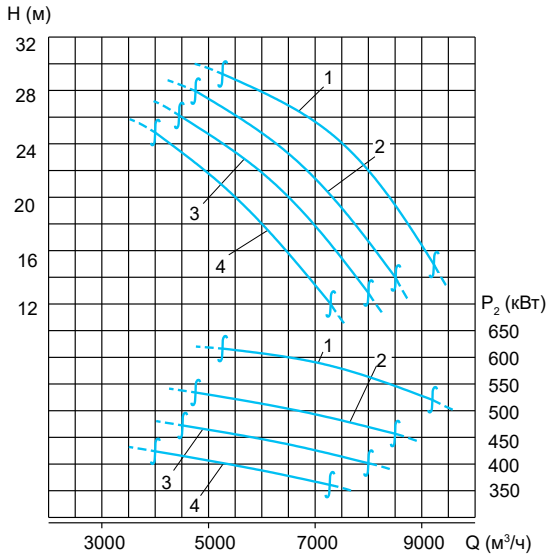
Вид K



Все права на документацию защищены.

WQ2850-8174-800, WQ2850-8174A-800, WQ2850-8173-800, WQ2850-8173A-800

Графики рабочих характеристик и технические данные



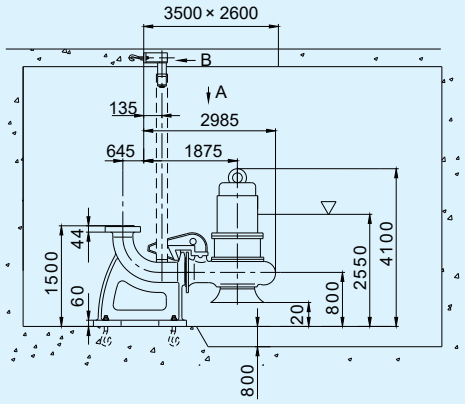
Диаметр напорного патрубка 800 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2850-8174-800	275	745	8700
2	WQ2850-8174A-800	275	745	8500
3	WQ2850-8173-800	275	745	8200
4	WQ2850-8173A-800	275	745	8000

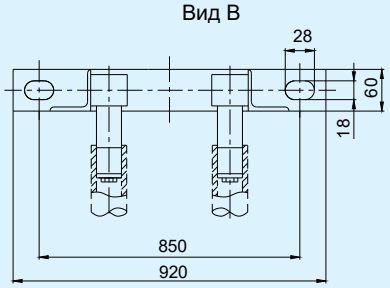
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт
1	630
2	560
3	500
4	450

Габаритные и монтажные размеры

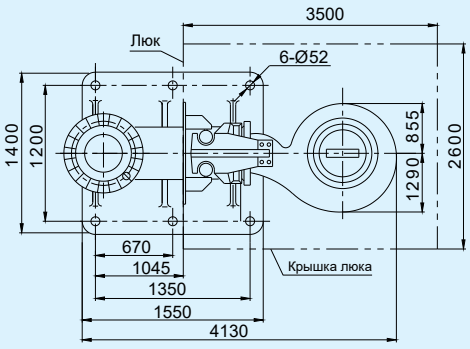
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



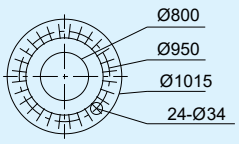
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне

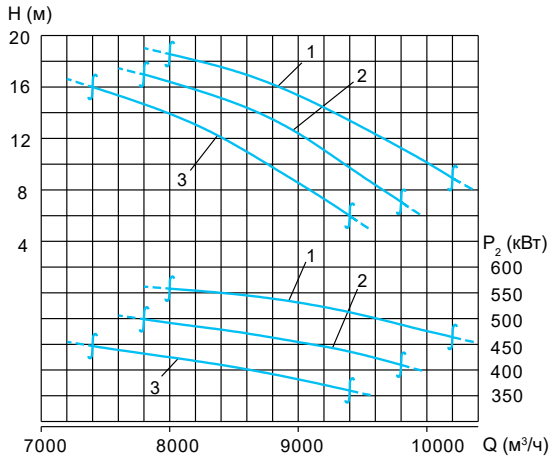


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Все права на документацию защищены.

WQ2850-8172-900, WQ2850-8171-900, WQ2850-8170-900

Графики рабочих характеристик и технические данные



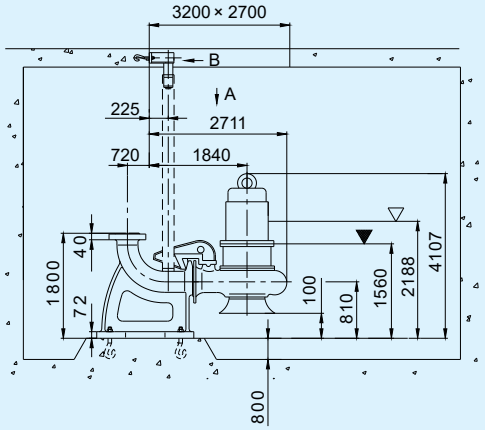
Диаметр напорного патрубка 900 мм

Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2850-8172-900	258	745	9600
2	WQ2850-8171-900	263	745	9300
3	WQ2850-8170-900	267	745	9100

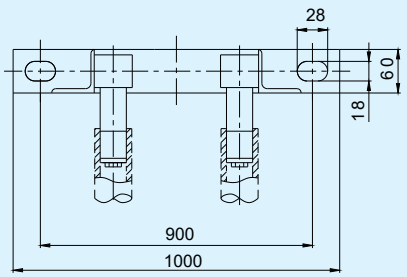
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт
1	560
2	500
3	450

Габаритные и монтажные размеры

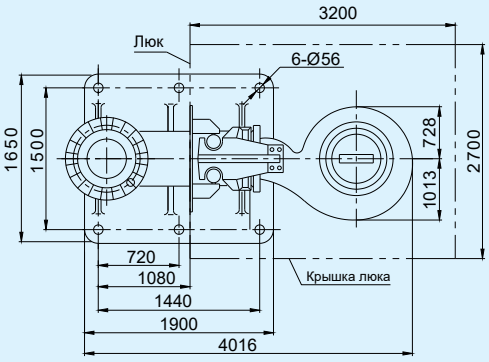
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



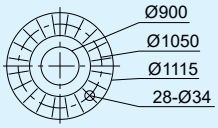
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне

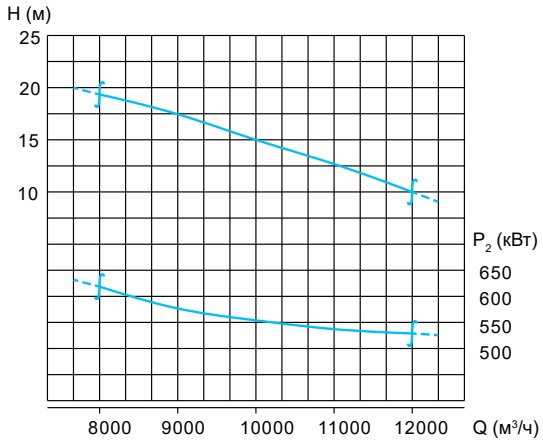


PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Все права на документацию защищены.

WQ2850-1062-1000

Графики рабочих характеристик и технические данные

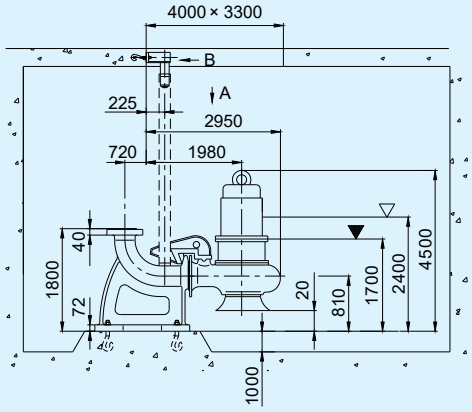


Диаметр напорного патрубка 1000 мм

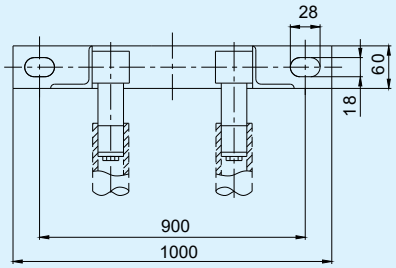
Поз.	Модель насоса	Размер канала, мм	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1	WQ2850-1062-1000	313	590	10500
Поз.	Номинальная мощность электродвигателя, кВт			
1	630			

Габаритные и монтажные размеры

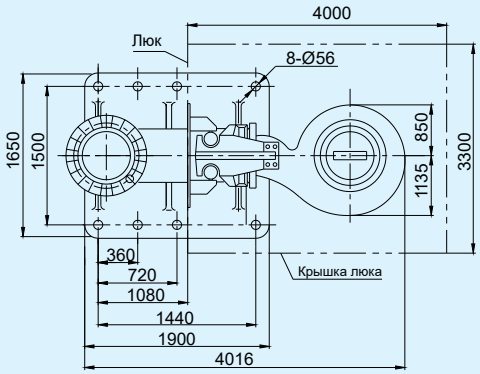
Монтаж на автоматической трубной муфте (Z)



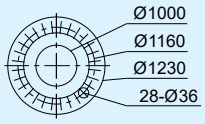
Вид B



Вид A



Фланец на напорной стороне



PN10 (Стандарт GB/T17241.6)

Все права на документацию защищены.

10. Дополнительное оборудование

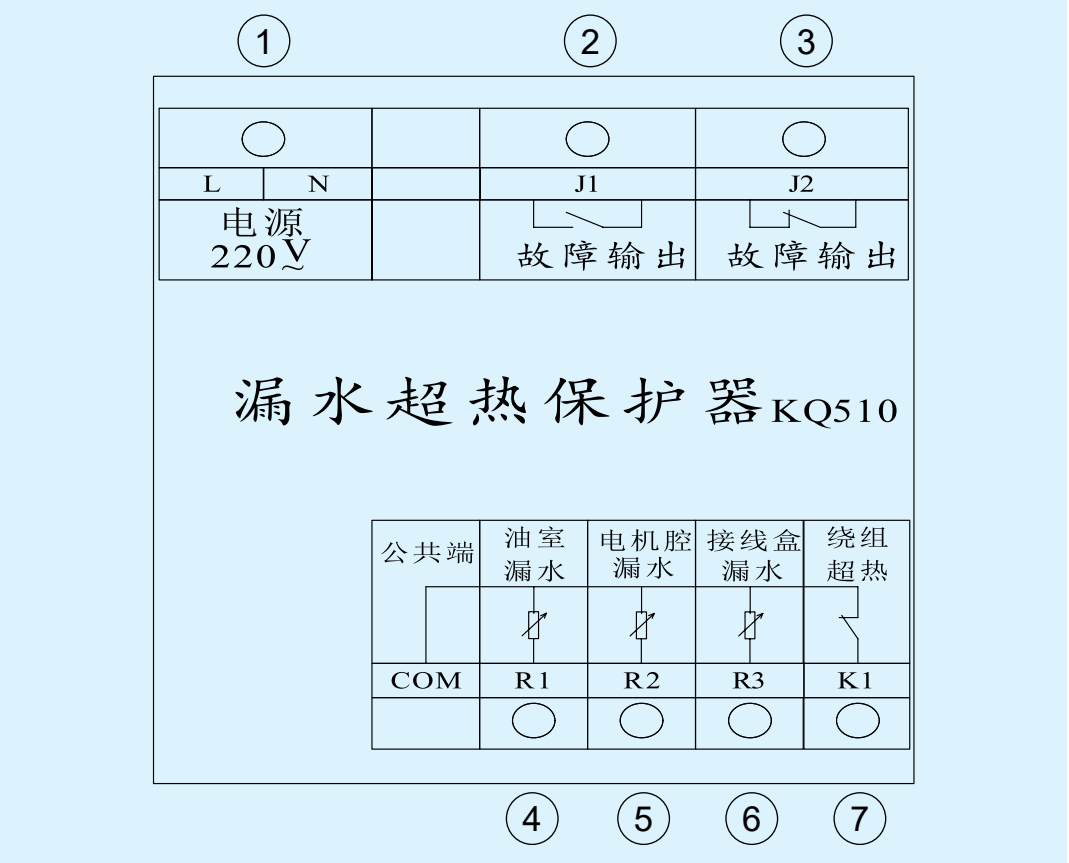
Устройства контроля и защиты электродвигателя

Устройство контроля и защиты, предназначенное для мониторинга возможного перегрева и попадания влаги в корпус электродвигателя, обладает широким функционалом и обеспечивает надежную работу насоса. Компания KQ PUMPS предлагает различные устройства контроля и защиты в зависимости от мощности и напряжения электродвигателя насоса. Для получения дополнительной информации обратитесь в представительство KQ PUMPS.

Устройство контроля и защиты KQ510

Данное устройство предназначено для использования с насосами, оснащенными электродвигателями мощностью менее 30 кВт, напряжением ≤ 660 В. Параметры, схема и описание подключений приведены далее. Для получения дополнительных сведений см. документацию, поставляемую с устройством, актуальный каталог или обратитесь в представительство KQ PUMPS.

Параметр	Описание
Параметры электропитания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	5 Вт
Температура окружающей среды	От -20 °C до +50 °C
Влажность	< 85 %



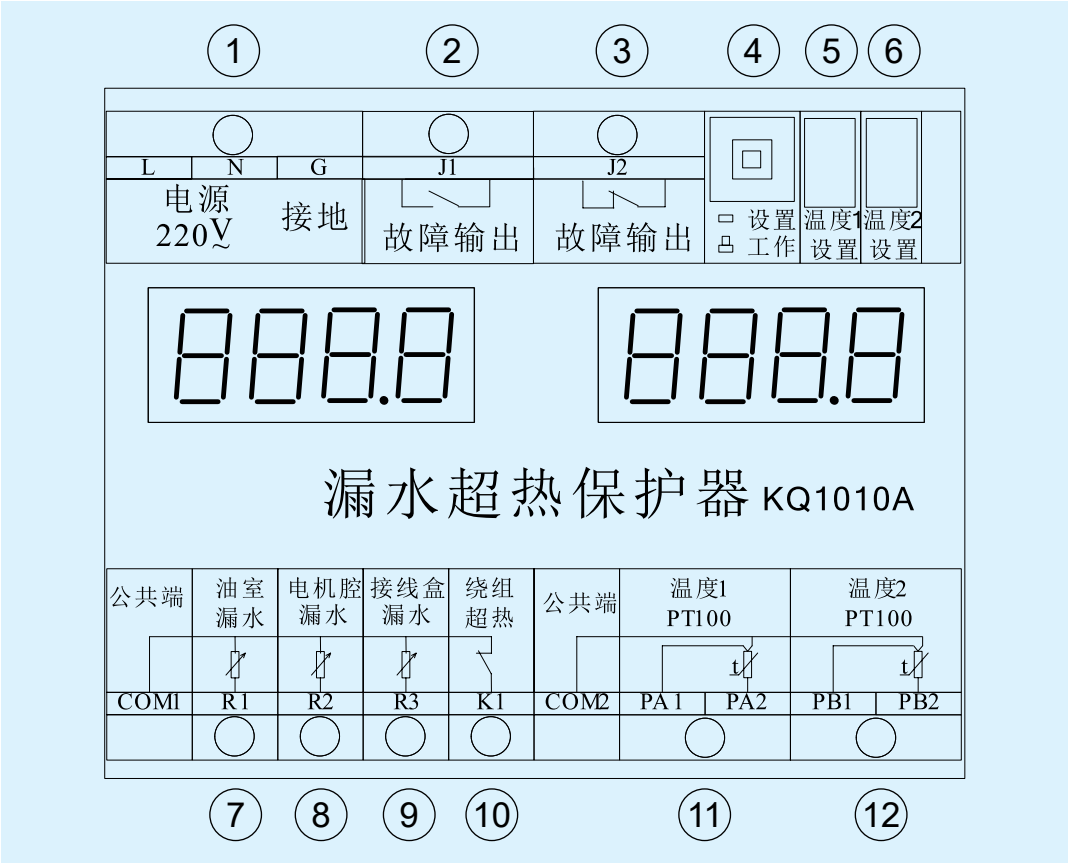
Поз.	Подключение	Описание
1	L, N	Электропитание
2	J1	Аварийное реле, нормально разомкнутое, 5 А, 250 В, переменный ток
3	J2	Аварийное реле, нормально замкнутое, 5 А, 250 В, переменный ток
4	COM, R1	Обнаружение воды в масляной камере
5	COM, R2	Обнаружение воды в электродвигателе
6	COM, R3	Обнаружение воды в клеммной коробке
7	COM, K1	Обнаружение перегрева обмоток

Все права на документацию защищены.

Устройство контроля и защиты KQ1010

Данное устройство предназначено для использования с насосами, оснащенными электродвигателями мощностью 30 кВт и более, напряжением ≤660 В. Схема и описание подключений приведены далее. Для получения дополнительных сведений см. документацию, поставляемую с устройством, актуальный каталог или обратитесь в представительство KQ PUMPS.

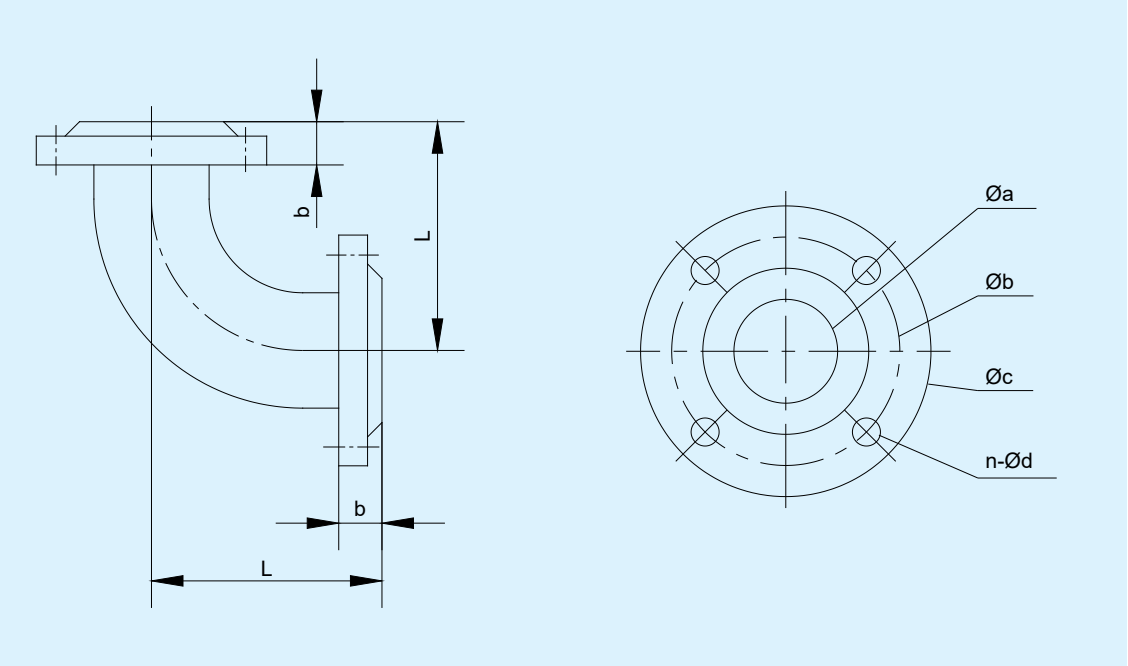
Параметр	Описание
Параметры электропитания	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	5 Вт
Температура окружающей среды	От –20 °C до +50 °C
Влажность	< 85 %



Поз.	Подключение или элемент управления	Описание
1	L, N, G	Электропитание.
2	J1	Аварийное реле, нормально разомкнутое, 5 А, 250 В, переменный ток
3	J2	Аварийное реле, нормально замкнутое, 5 А, 250 В, переменный ток
4	Кнопка переключения	На экране отображается актуальная температура датчиков, при нажатии отображается установленная температура аварии
5	Регулятор	Регулятор установки температуры аварии датчика 1
6	Регулятор	Регулятор установки температуры аварии датчика 2
7	COM1, R1	Обнаружение воды в масляной камере
8	COM1, R2	Обнаружение воды в электродвигателе
9	COM1, R3	Обнаружение воды в клеммной коробке
10	COM1, K1	Обнаружение перегрева обмоток
11	COM2, PA1, PA2	Контроль температуры 1 с помощью датчика PT100
12	COM2, PB1, PB2	Контроль температуры 2 с помощью датчика PT100

Все права на документацию защищены.

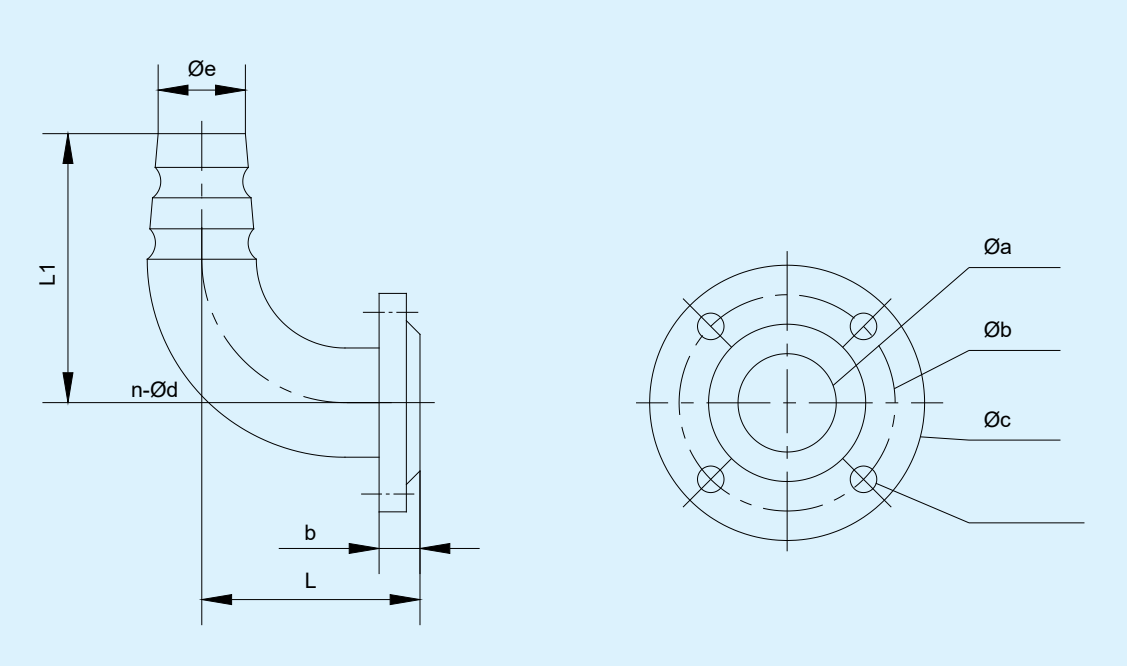
Коленчатый патрубок



Номинальное давление, МПа	Øa	Øb	Øc	n-Ød	L	b
0,6	50	110	140	4-Ø13,5	105	16
	65	130	160	4-Ø13,5	130	16
	80	150	190	4-Ø17,5	155	18
	100	170	210	4-Ø17,5	160	18
	150	225	265	8-Ø17,5	220	20
	200	280	320	8-Ø17,5	270	22
	250	335	375	12-Ø17,5	320	24
	300	395	440	12-Ø22	370	24
	350	445	490	12-Ø22	420	26
1	50	125	165	4-Ø17,5	140	20
	65	145	185	4-Ø17,5	160	20
	80	160	200	8-Ø17,5	180	22
	100	180	220	8-Ø17,5	200	24
	150	240	285	8-Ø22	230	26
	200	295	340	8-Ø22	280	28
	250	350	395	12-Ø22	330	28
	300	400	445	12-Ø22	380	28
	350	460	505	16-Ø22	440	30
	400	515	565	16-Ø26	460	32
	450	565	615	20-Ø26	500	32
	500	620	670	20-Ø26	540	34
	550	675	730	20-Ø30	590	35
	600	725	780	20-Ø30	640	36

Все права на документацию защищены.

Патрубок для подключения гибкого шланга

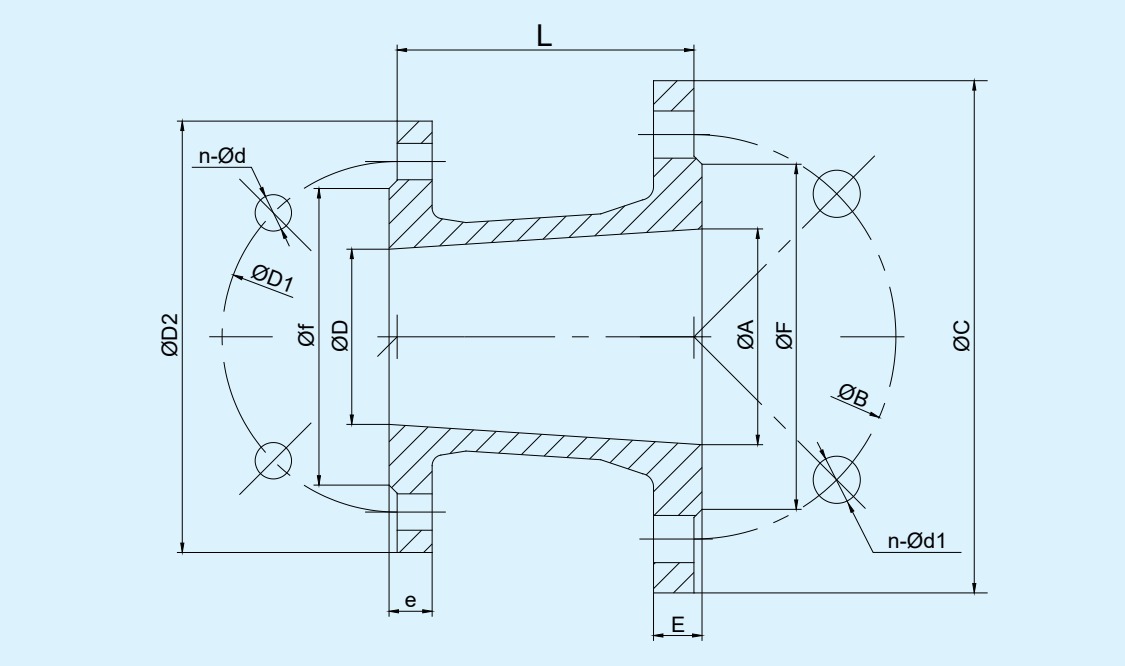


Øa, диаметр напорного патрубка, мм	Øb	Øc	n-Ød	b	L	L1	Øe	Внутренний диаметр подключаемого гибкого шланга, мм
50	110	140	4-Ø13,5	16	120	140	60	64
50	110	140	4-Ø13,5	16	120	140	74	76
65	130	160	4-Ø13,5	16	130	160	74	76
80	150	190	4-Ø17,5	18	135	190	86	89
100	170	210	4-Ø17,5	18	160	240	100	102
150	225	265	8-Ø17,5	20	220	320	150	152

Примечания: 1. Размер Øa патрубка для подключения гибкого шланга и диаметр напорного патрубка насоса совпадают, но внутренний диаметр подключаемого гибкого шланга отличается.
2. Для насосов с диаметром напорного патрубка 50 доступны патрубки для подключения гибкого шланга с внутренним диаметром 64 и 76 мм.
3. Для получения дополнительной информации и помощи в подборе обратитесь в представительство KQ PUMPS.

Все права на документацию защищены.

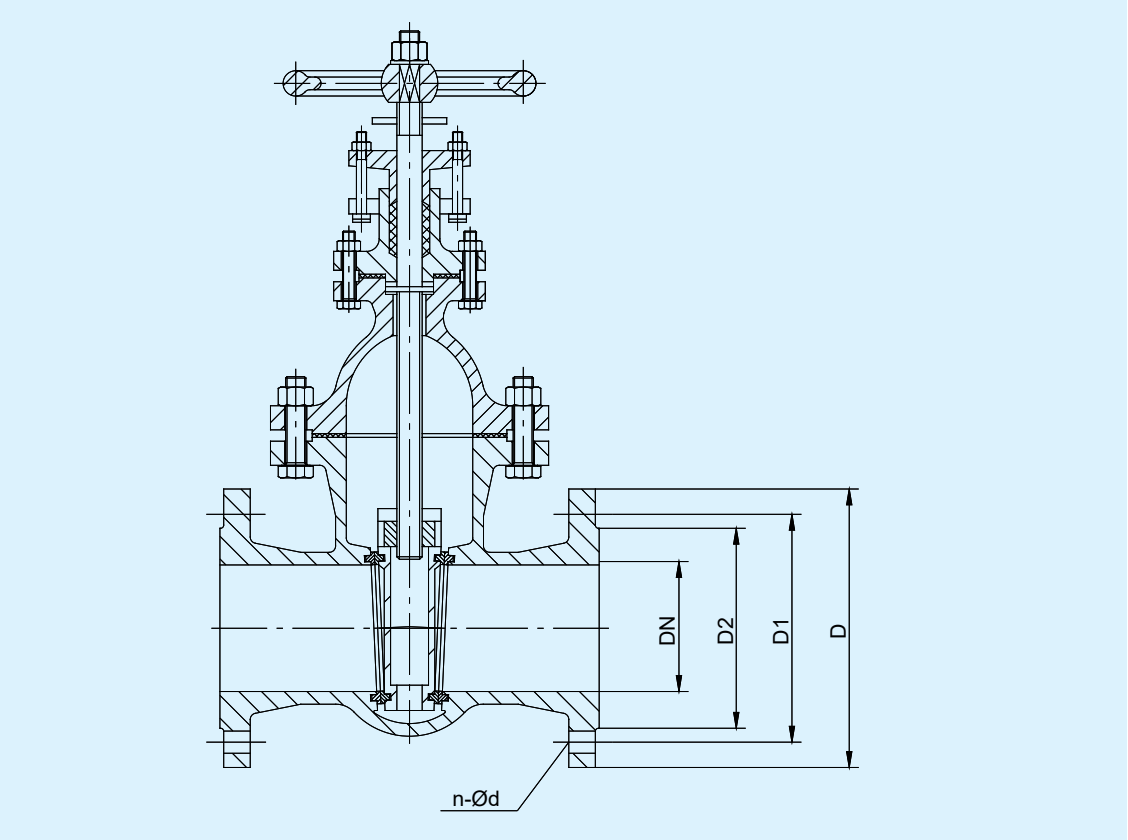
Конический патрубок



Номинальное давление, МПа	ØD	ØD1	ØD2	n-Ød	Øf	e	ØA	ØB	ØC	n-Ød1	ØF	E	L
0,6	50	110	140	4-Ø13,5	90	16	65	130	160	4-Ø13,5	110	16	100
	50	110	140	4-Ø13,5	90	16	80	150	190	4-Ø17,5	128	18	150
	65	130	160	4-Ø13,5	110	16	80	150	190	4-Ø17,5	128	18	100
	80	150	190	4-Ø17,5	128	18	100	170	210	4-Ø17,5	148	18	150
	100	170	210	4-Ø17,5	148	18	150	225	265	8-Ø17,5	202	20	250
	150	225	265	8-Ø17,5	202	20	200	280	320	8-Ø17,5	258	22	250
	200	280	320	8-Ø17,5	258	22	250	335	375	12-Ø17,5	312	24	230
	250	335	375	12-Ø17,5	312	24	300	395	440	12-Ø22	365	24	240
	300	395	440	12-Ø22	365	24	350	445	490	12-Ø22	415	26	250
	350	445	490	12-Ø22	415	26	400	515	565	16-Ø26	482	32	250
1	50	125	165	4-Ø17,5	102	20	65	145	185	4-Ø17,5	122	20	150
	50	125	165	4-Ø17,5	102	20	80	160	200	8-Ø17,5	133	22	150
	65	145	185	4-Ø17,5	122	20	80	160	200	8-Ø17,5	133	22	150
	80	160	200	8-Ø17,5	133	22	100	180	220	8-Ø17,5	158	24	150
	100	180	220	8-Ø17,5	158	24	150	240	285	8-Ø22	212	26	250
	150	240	285	8-Ø22	212	26	200	295	340	8-Ø22	268	28	250
	200	295	340	8-Ø22	268	28	250	350	395	12-Ø22	320	28	250
	250	350	395	12-Ø22	320	28	300	400	445	12-Ø22	370	28	250
	300	400	445	12-Ø22	370	28	350	460	505	16-Ø22	430	30	250
	350	460	505	16-Ø22	430	30	400	515	565	16-Ø26	482	32	250
	400	515	565	16-Ø26	482	32	450	565	615	20-Ø26	532	32	250
	450	565	615	20-Ø26	532	32	500	620	670	20-Ø26	585	34	250
	500	620	670	20-Ø26	585	34	600	725	780	20-Ø30	685	36	600

Все права на документацию защищены.

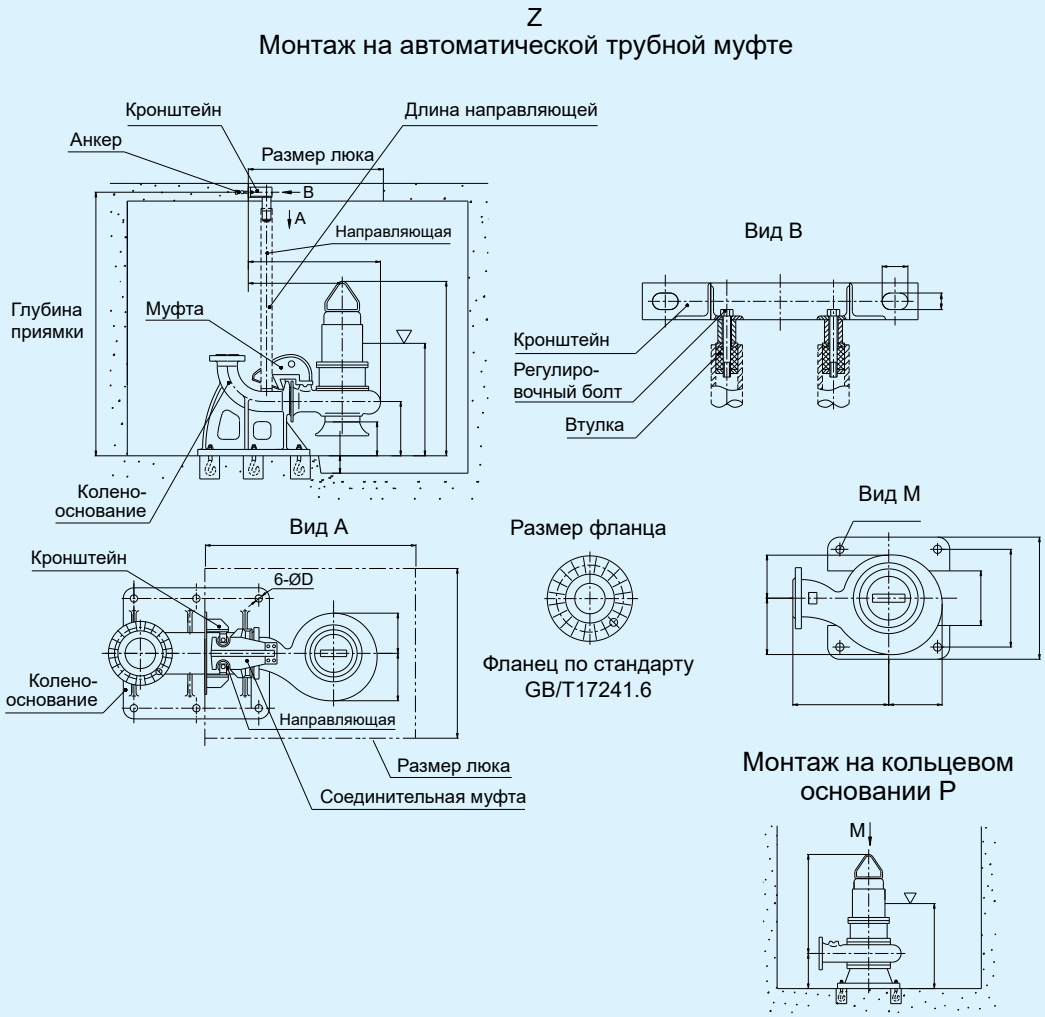
Задвижка



Номинальное давление, МПа	Номинальный диаметр, DN	D	D1	D2	n-Ød
1	50	165	125	102	4-Ø18
	65	185	145	122	4-Ø18
	80	200	160	133	8-Ø18
	100	220	180	158	8-Ø18
	125	250	210	184	8-Ø18
	150	285	240	212	8-Ø22
	200	340	295	268	8-Ø22
	250	395	350	320	12-Ø22
	300	445	400	370	12-Ø22
	350	505	460	430	16-Ø22
	400	565	515	482	16-Ø26
	450	615	565	532	20-Ø26
	500	670	620	585	20-Ø26
	600	780	725	685	20-Ø30
	700	895	840	794	24-Ø30
	800	1015	950	901	24-Ø33
	900	1115	1050	1001	28-Ø33

Все права на документацию защищены.

Таблица установочных размеров



1. Все кронштейны можно зафиксировать с помощью анкерных болтов M16 × 150. Функция резиновой втулки на направляющей: при затягивании регулировочного болта резиновая втулка расширяется внутри направляющей, повышает ее устойчивость и устраняет вибрацию и шум.
2. Длину направляющей можно рассчитать согласно значению глубины бассейна, показанному на схеме. Информацию по направляющей см. в табл. 1.
3. «▽» указывает на самый низкий уровень жидкости, при котором допускается эксплуатация насоса. Уровень жидкости в насосе должен быть выше самого низкого уровня жидкости. Лучше полностью погрузить насос в воду, чтобы обеспечить полное охлаждение электродвигателя. Минимальный уровень жидкости можно контролировать с помощью поплавкового переключателя. Наши специальные шкафы управления погружных насосов для сточных вод могут управлять уровнем жидкости и оснащены определенным количеством поплавковых переключателей.
4. При использовании одинакового типа насоса монтаж на стационарном основании и монтаж на подвижном основании одинаковы. Форма и размеры основания показаны на виде M.
5. Размер фланца соответствует стандарту GB/T 17241.6 1-2024.

Все права на документацию защищены.

Таблица 1. Характеристики и размеры направляющей

Диаметр напорного патрубка насоса (мм)	Характеристики направляющей (GB/T17395-2008) из водопроводной трубы / бесшовной стальной трубы	Длина направляющей = (глубина бассейна 1 L) ± 15 мм. Ниже приведены значения L
40	1″ / 32 × 3,5	300
50		300
65		305
80		425
100		410
150	2″ / 60 × 5	435
200		540
250		630
300	3″ / 89 × 5	655
350		900
400		900
500		935
600		985
700		1150
800		1150
900		1320
1000		1320

Таблица 2. Фундаментные болты

Диаметр напорного патрубка насоса (мм)	Фундаментный болт (GB/T799-1988)		
	Болт	Кол-во	Размеры установочного отверстия (Длина × Ширина × Глубина), мм
40	M16 × 220	4	80 × 80 × 250
50			
65			100 × 100 × 350
80	M20 × 300		
100			
150			
200	M24 × 300		
250	M30 × 400		160 × 160 × 450
300		6	
350			
400			
500	M36 × 500		160 × 160 × 550
600			
700	M42 × 700		200 × 200 × 700
800			
900	M48 × 800		230 × 230 × 900
1000		8	

Таблица 3. Фундаментные болты для кольцевого основания

Отверстия в кольцевом основании	Фундаментный болт (GB/T799-1988)
	Болты
Ø18, Ø20	M16 × 220
Ø25, Ø26	M20 × 300
Ø30	M24 × 300
Ø36, Ø40	M30 × 400
Ø46, Ø48	M36 × 500
Ø52	M42 × 700
Ø56	M48 × 800

Таблица 4. Масса элементов системы автомеханической трубной муфты

Диаметр напорного патрубка насоса (мм)	Колено-основание (кг)	Верхний кронштейн (кг)	Направляющая (кг/м)
40	17,5	5	2,45
50	21,5	6	
65	27,5	7,1	
80	41,3	8,1	
100	37	9,3	
150	74,3	20	6,78
200	106	24	
250	167	46	
300	270	64	10,36
350	442	106	
400	439	106	
500	610	114	
600	807	153	
700	2461	264	
800	3589	382	
900	4610	557	
1000	5400	685	

Все права на документацию защищены.

Стратегическое партнерство с SKF



«SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)» — компания, получившая разрешение использовать на оборудовании товарные знаки SKF Equipped!

Концерн «SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)» – это крупная промышленная группа компаний, выполняющая проектирование и производство, а также осуществляющая продажи насосного оборудования для водоснабжения, водоотведения и различных отраслей промышленности. В группе компаний работает более 7000 человек, в том числе более 1200 высококвалифицированных инженеров, профессоров, докторов и магистров, образующих иерархическую структуру талантливых специалистов с инновационным мышлением. В состав концерна входят 7 предприятий и 5 промышленных зон в разных провинциях и городах. Группа компаний «SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)» получила награды «100 лучших высокотехнологичных предприятий Шанхая», «Продукция знаменитых брендов Шанхая», «Уровень национального кредитного рейтинга AAA», «Уровень национального контрактного кредитного рейтинга AAA», «Три лучших предприятия в области качества, доверия и обслуживания» и имеет другие почетные звания. Производимое насосное оборудование широко используется в строительстве (включая системы отопления и кондиционирования воздуха), коммунальном хозяйстве, атомной энергетике, теплоэнергетике, а также в нефтехимической отрасли, водном хозяйстве и других областях.

Компания SKF Group постоянно работает над задачами понижения трения, увеличения скорости работы оборудования, повышения срока службы, экологичности и безопасности. Опираясь на принципы энергоэффективности и устойчивого развития, SKF Group является ведущим международным поставщиком продукции, решений и услуг в области подшипников, уплотнений, мехатроники, сервисных услуг и систем смазки. Сервисные услуги включают в себя техническую поддержку и сервисное обслуживание, мониторинг состояния, оптимизацию эффективности активов, инженерные консультации и обучение.

130 производственных баз по всему миру, торговые представители более чем в 130 странах и более 17 000 дилерских центров позволяют компании SKF предлагать клиентам индивидуальные решения и продукты, соответствующие мировым стандартам качества.

RU_DB_WQ_2026_05

KQ PUMPS

EMPOWER WATER EMPOWER FUTURE

Официальное представительство в России

ООО «КЕЙ КЬЮ»: 123592, Москва, ул. Кулакова, д. 20, корп. 1,
Технопарк «Орбита», корпус Альфа

Тел.: 8 800 333 66 66, 8 495 183 88 83
E-mail: russia@kaiquan.com.cn

Штаб-квартира концерна
«SHANGHAI KAIQUAN PUMP (GROUP)» в Китае

4255/4287 CAO'AN ROAD, JIADING DISTRICT, SHANGHAI

www.kq.com.ru

kaiquan.com.cn