

## ПОГРУЖНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ

# СОДЕРЖАНИЕ

---

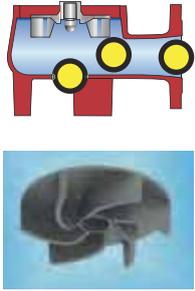
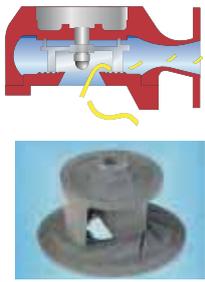
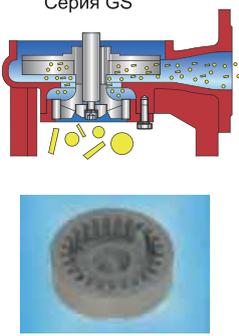
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКЦИИ	01
ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ	02
ОБОЗНАЧЕНИЯ	03
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА	03

<b>04-05</b> <b>BS 0.75~1.5 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>06-09</b> <b>BS 0.75~1.5 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>10-13</b> <b>BS 2.2~5.5 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>14-17</b> <b>BS 5.5~7.5 кВт 4P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС
<b>18-21</b> <b>BS 7.5~11 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>22-25</b> <b>BS 11~22 кВт 4P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>26-29</b> <b>BS 30~45 кВт 4P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>30-33</b> <b>BS 55~75 кВт 4P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС
<b>34-35</b> <b>US 0.45~1.5 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>36-39</b> <b>US 2.2~5.5 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>40-43</b> <b>US 5.5~11 кВт 4P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>44-47</b> <b>CS 0.75~7.5 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС
<b>48-51</b> <b>GS 0.75~5.5 кВт 2P</b> КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ НАСОС	<b>52</b> АВТОМАТИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ МУФТА		

### Общие сведения о продукции

Погружные канализационные насосы серий BS, US, CS, GS, разработанные и произведенные в соответствии с высокими стандартами качества торговой марки Solidpump, вобрала в себя современные достижения мировой насосной промышленности, благодаря серьезным усовершенствованиям в гидравлической части, конструкции, герметизации, охлаждении и защите насосов. Наши энергосберегающие насосы эффективны для перекачки сточных вод с твердыми включениями и сконструированы таким образом, чтобы препятствовать засорению насосов, предотвращая наматывание длинноволоконистых включений. Для погружных канализационных насосов Solidpump предусмотрены разнообразные способы установки.

### Характеристики и применение

Серия насоса	Характеристика	Применение
<p>Серия BS</p> 	<p>Насос серии BS включает в себя канальную крыльчатку, разработанную исключительно для канализационных насосов. Крыльчатка имеет широкий канал, идущий от входного отверстия к выходному, что предотвращает засорение насоса всасываемыми твердыми частицами.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Для перекачки сточных вод промышленных объектов, торговых центров, больниц, отелей.</li> <li>2. Для бытовых сточных вод и ливневая канализация в периферийных районах города, парковок и коммунального хозяйства.</li> <li>3. Для перекачки сточных вод установки для очистки сточных вод.</li> </ol>
<p>Серия US</p> 	<p>Насос US – это многоцелевой насос с вихревой крыльчаткой. Крыльчатка в основном используется в насосах со спиральным отводом. Вихревые крыльчатки перекачивают воду вихревым потоком, вызванным взаимодействием с корпусом, который предотвращает внутреннее засорение твердыми и волокнистыми веществами.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Для перекачки загрязненной воды, щелочи на строительных заводах и шахтах.</li> <li>5. Для перекачки очищенной воды в сельском хозяйстве и аквакультуре.</li> </ol>
<p>Серии CS</p> 	<p>"Режущий механизм" обеспечивается совместным действием карбидового лезвия, встроенного в противозасорную крыльчатку и пиловидной внутренней поверхностью крышки всасывающей стороны. Такая конструкция обеспечивает разрезание волокнистых включений, тем самым позволяя избежать засорения.</p>	<p>Серия CS особенно подходит для перекачки сточных вод с содержанием мягких легко разрушаемых волокон на скотобойнях и установках для получения биогаза.</p> <p>Серия US особенно подходит для перекачки сточных вод с содержанием крупных частиц на строительных площадках и в местах разработок.</p>
<p>Серия GS</p> 	<p>Измельчающий механизм предусмотрен на всасывающей линии насоса. Поток взвешенных наносов разрезается на мелкие кусочки и откачивается вихревой крыльчаткой, предотвращая закупорку отводящей трубы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перемещение сточных вод под высоким давлением в небольшие канализационные системы.</li> <li>2. Перемещение хозяйственно-бытовых и строительных сточных вод.</li> <li>3. Сбор и перемещение сточных вод на заводах.</li> <li>4. Перемещение сточных вод из резервуаров со сточными водами в больницах, отелях, магазинах и т.д.</li> <li>5. Перекачка в утилизационных установках с измельчением.</li> </ol>

## Описание конструкции

### 1. Крыльчатка и корпус насоса

Корпус насоса и крыльчатка удачно подобраны и смонтированы, благодаря постоянно проводимым опытным и конструкторским работам с помощью специализированных программ.

Гидравлика насосов обладает высокой эффективностью и плавной кривой производительности, что обеспечивает хорошую защиту от перегрузок. Крыльчатка точно отбалансирована для сведения возможных вибраций к минимуму и существенного продления срока эксплуатации подшипника и механического уплотнения.

### 2. Двигатель

Двигатель класса защиты IP68 предназначен для работы под водой и обеспечивает оптимальное охлаждение. Такой двигатель обладает большей долговечностью по сравнению с обычными двигателями.

### 3. Торцевое уплотнение

Механическое уплотнение двигателя представляет собой высококачественное двойное механическое уплотнение или два отдельных одинарных механических уплотнения, что обеспечивает высокую надежность уплотнения. При нормальной эксплуатации время функционирования без поломок превышает 8000 часов.

### 4. Подшипник

Все подшипники представляют собой шарикоподшипники с глубокими желобами, которые являются надежной опорой вала двигателя и насоса, вследствие чего увеличивается запас несущей способности радиальной силы подшипника, осевой силы и других сил, возникающих при работе насоса, и обеспечивающих плавную работу и продолжительность срока службы всей конструкции.

### 5. Кабель и уплотнение

- 1) В насосе используется гибкий кабель, стойкий к воздействию сточных вод, с превосходной механической прочностью и маслостойкостью. Поперечное сечение кабеля и емкость предназначены для эксплуатации в условиях 40°C (обычно 25°C) и длительной непрерывной работы. Таким образом, он долговечен и безопасен в эксплуатации в обычных условиях.
- 2) Резиновая муфта кабеля имеет противоударное уплотнение в месте соединения с двигателем, что предотвращает попадание среды в двигатель через кабельную муфту.
- 3) Пространство между муфтой кабеля и сердечником герметизировано смолой. Даже при разрезе резиновой муфты среда не сможет попасть в двигатель через муфту кабеля.

### 6. Корпус насоса

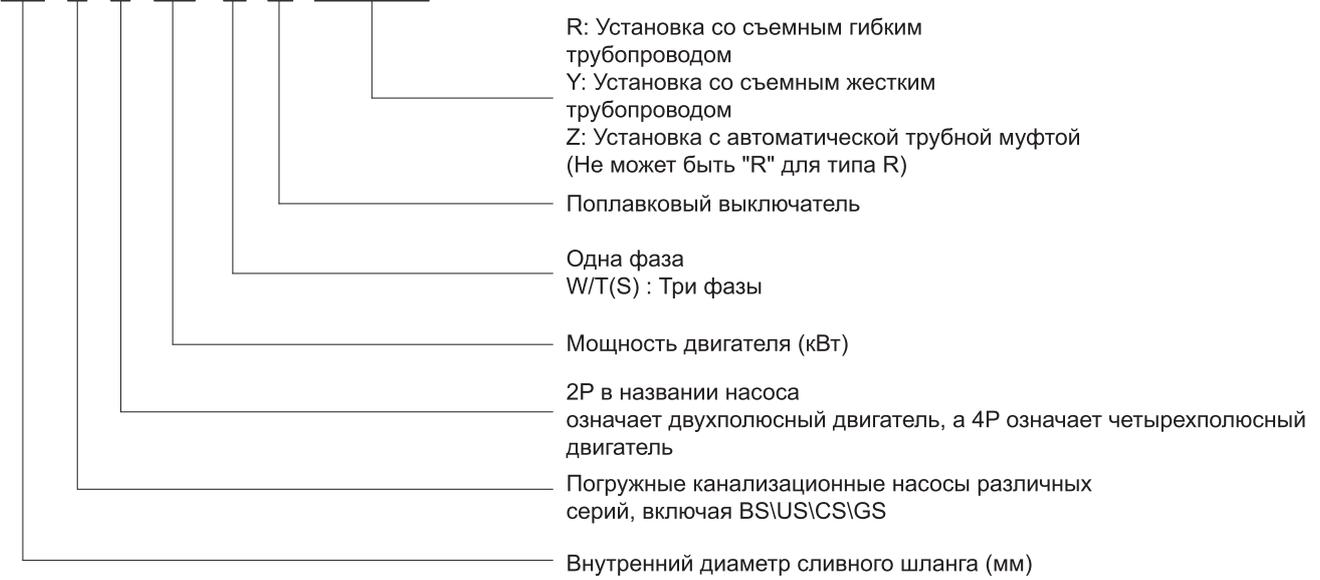
Верхняя крышка, корпус верхнего подшипника, корпус подшипника, корпус двигателя и т.д. составляют корпус насоса, каждое соединение компонентов снабжено надежным неподвижным уплотнением. Каждый узел подвергается строгим гидравлическим испытаниям, гарантирующим отсутствие протечек.

### 7. Защитное устройство

- 1) Встроенные устройства защиты: Насосы мощностью  $\leq 7,5$  кВт оборудованы встроенными устройствами защиты, которые могут предотвратить сгорание, вызванное перегрузкой и обрывом фазы.
- 2) Датчик утечки масла и воды (опция): Для 4-полюсных насосов мощностью  $\geq 5,5$  кВт в масляной камере может быть установлен датчик протечки для обнаружения протечки первого механического уплотнения (из среды), когда среда просачивается через масляное уплотнение и достигает определенной пропорции, датчик подает сигнал.
- 3) Поплавковый переключатель (опция): Для 4-полюсных насосов мощностью  $\geq 11$  кВт в гнезде двигателя может быть установлено поплавок реле для контроля протечки второго механического уплотнения, когда масло (смесь масла и воды) попадает в двигатель, подается сигнал.
- 4) Устройство защиты от перегрева (опция): Устройство защиты от перегрева может быть установлено внутри обмотки статора двигателя, когда температура обмотки (или обмотка нагревается по другим причинам) достигает определенного значения, подается сигнал.

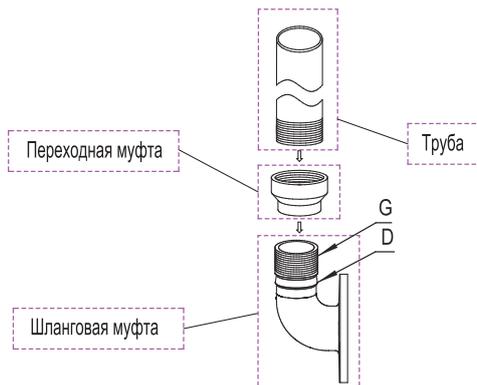
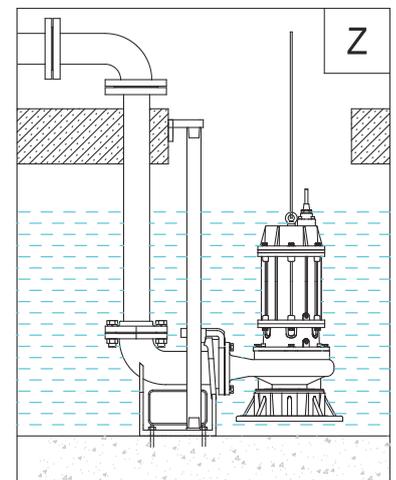
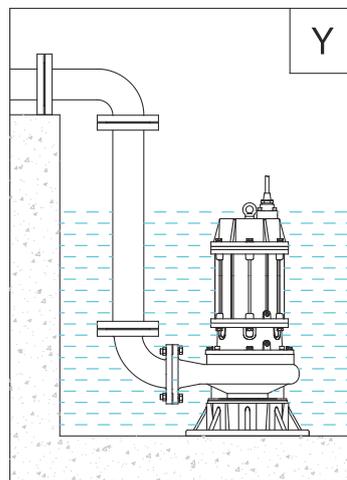
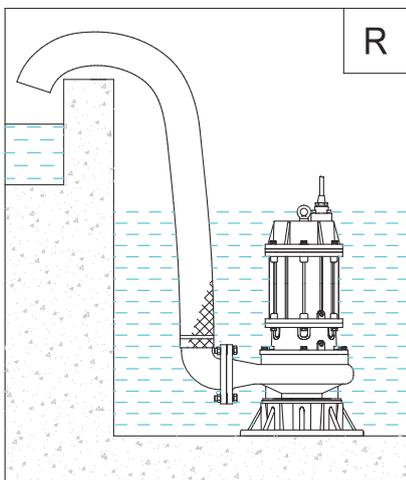
### Обозначения

50 BS 2 1.5 S F R (Y, Z)



### Варианты монтажа

- 1) Установка со съемным гибким трубопроводом (R), Установка со съемным жестким трубопроводом (Y), Установка с автоматической трубной муфтой (Z)
- 2) В установке с автоматической трубной муфтой мы обеспечим полное оснащение соединительной муфты, опоры верхней направляющей, переходника муфты и фланца ( $\leq 4"$ ) и т. д. для соответствия насосу.



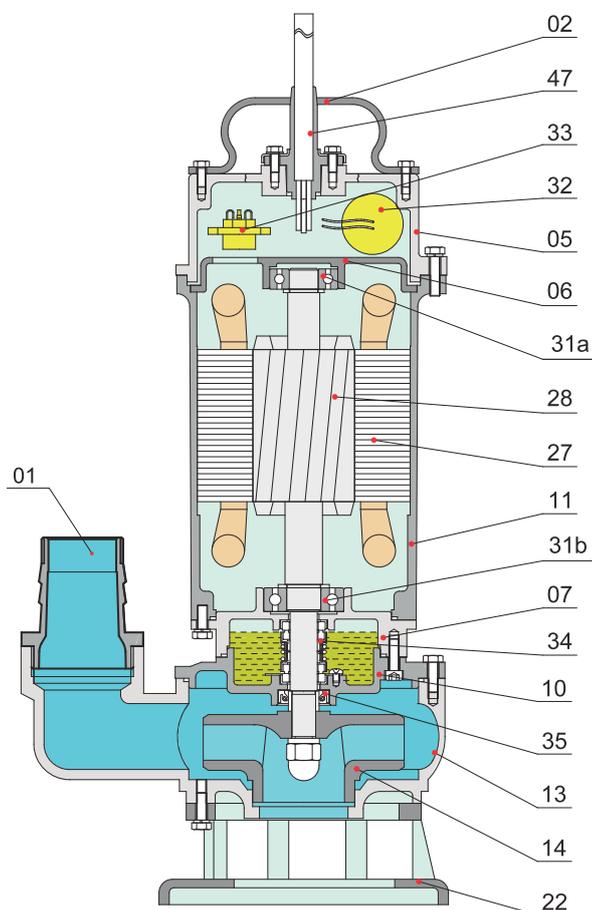
← **Специальное использования для ТИПА R**

Вып. отв.	Стальная труба		
	D	G	Номинальный диаметр трубы
50	G1½"	G1½" → G2"	50
65	G2"	G2" → G2½"	65
80	G2½"	G2½" → G3"	80

0.75~1.5кВт 2P  
50 Гц. :2850об./мин

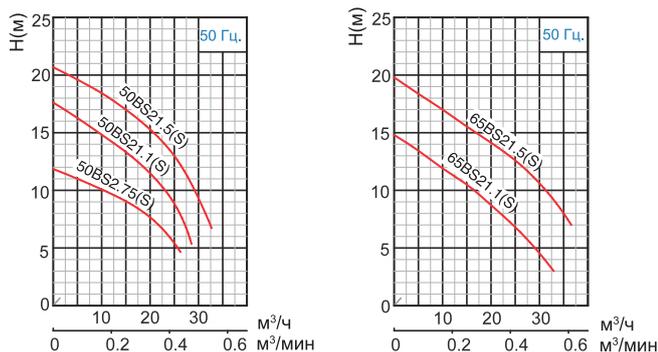
## Технические требования

- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 37 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 21 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 8 м



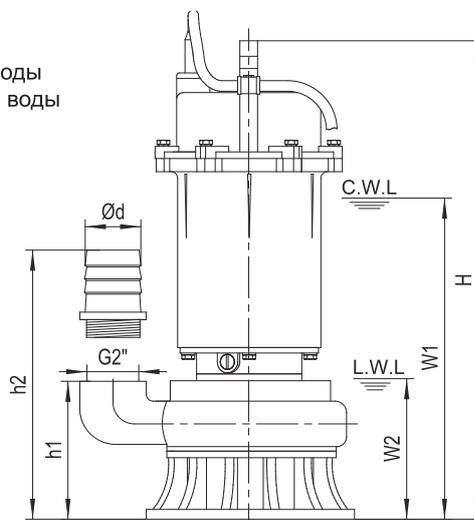
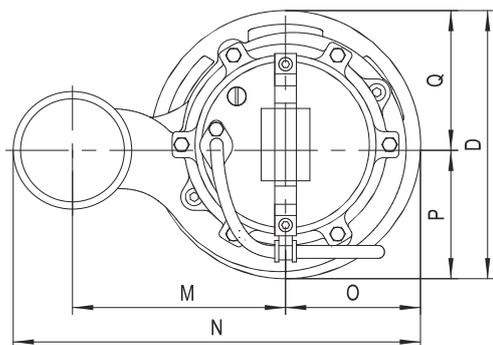
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
02	Рукотка	Сталь
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Чугун
22	Подставка	Чугун
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI304SS
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
32	Конденсатор	(Только одна фаза)
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-керам./графит-керам.
35	Сальник	
47	Кабель	



Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. производит. м³/ч	Макс. Напор м	Крыльчатка Канал мм	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм						
<b>50BS2.75</b>	380	2	0.75	1	2	50	10	10	26	12	25	4G1.0
<b>50BS2.75S</b>	220	5.2	0.75	1	2	50	10	10	26	12	25	3G1.0
<b>50BS21.1</b>	380	2.8	1.1	1.5	2	50	8	15	29	18	20	4G1.0
<b>50BS21.1S</b>	220	7.2	1.1	1.5	2	50	8	15	29	18	20	3G1.0
<b>65BS21.1</b>	380	2.8	1.1	1.5	2½	65	15	10	33	15	25	4G1.0
<b>65BS21.1S</b>	220	7.2	1.1	1.5	2½	65	15	10	33	15	25	3G1.0
<b>50BS21.5</b>	380	3.2	1.5	2	2	50	8	19	33	21	20	4G1.0
<b>50BS21.5S</b>	220	10	1.5	2	2	50	8	19	33	21	20	3G1.5
<b>65BS21.5</b>	380	3.2	1.5	2	2½	65	15	15	37	20	25	4G1.0
<b>65BS21.5S</b>	220	10	1.5	2	2½	65	15	15	37	20	25	3G1.5

C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды



### Таблица размеров

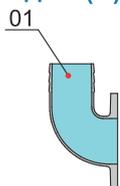
Модель	Ød	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	D	M	N	В.Н	В.Б	Размер упаковки мм
													кг	кг	
<b>50BS2.75</b>	50	125	190	300	120	445	90	95	85	180	115	242	18.5	20	470×245×240
<b>50BS2.75S</b>	50	125	190	315	120	445	90	95	85	180	115	242	19.5	21	470×245×240
<b>50BS21.1</b>	50	150	215	325	140	465	85	90	85	175	130	253	22	23.5	490×255×240
<b>50BS21.1S</b>	50	150	215	345	140	485	85	90	85	175	130	253	23	24.5	515×255×240
<b>65BS21.1</b>	65	150	220	325	140	465	85	90	85	175	130	253	22	23.5	490×255×240
<b>65BS21.1S</b>	65	150	220	345	140	485	85	90	85	175	130	253	23	24.5	515×255×240
<b>50BS21.5</b>	50	150	215	345	140	485	85	90	85	175	130	253	23.5	25	510×255×240
<b>50BS21.5S</b>	50	150	215	360	140	500	85	90	85	175	130	253	26	27.5	520×255×240
<b>65BS21.5</b>	65	150	220	345	140	485	85	90	85	175	130	253	23.5	25	510×255×240
<b>65BS21.5S</b>	65	150	220	360	140	500	85	90	85	175	130	253	26	27.5	520×255×240

0.75~1.5кВт 2P  
ТИП А  
50 Гц. :2850об./мин

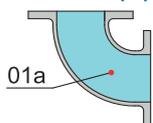
## Технические требования

- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В ±10%, 50Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 37 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 21 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 8 м

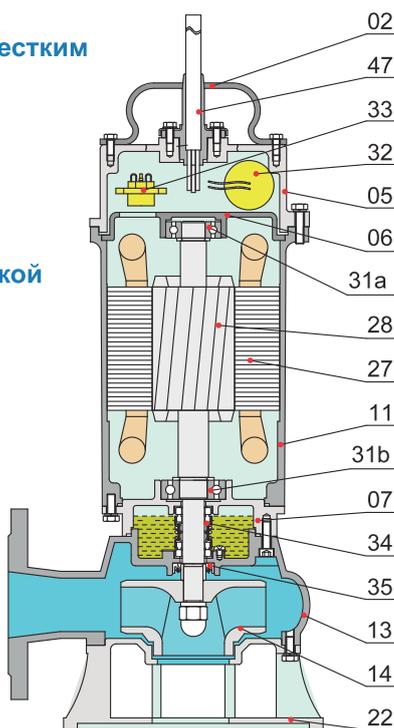
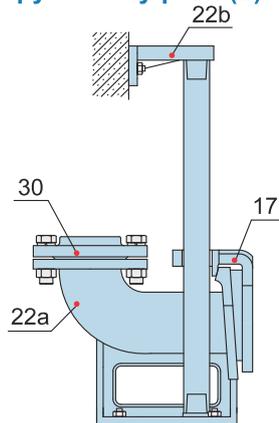
### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

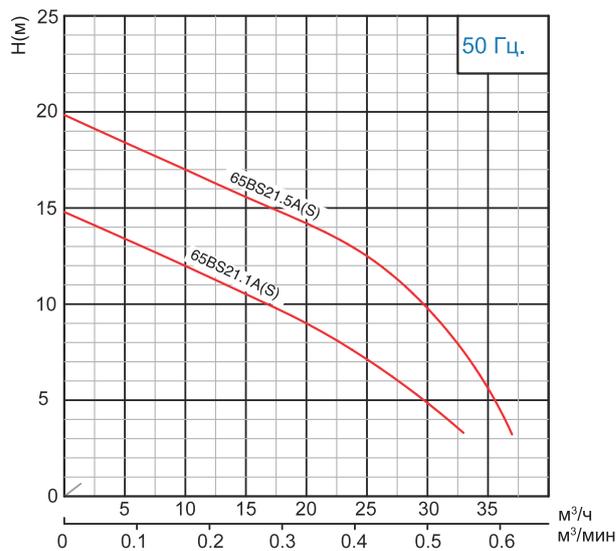
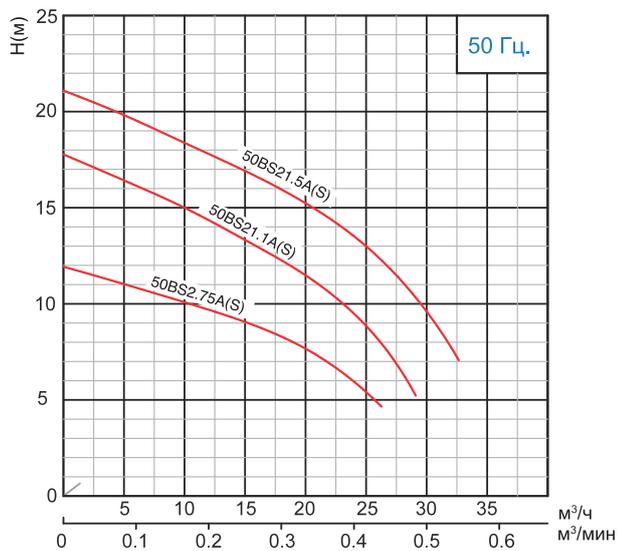


### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



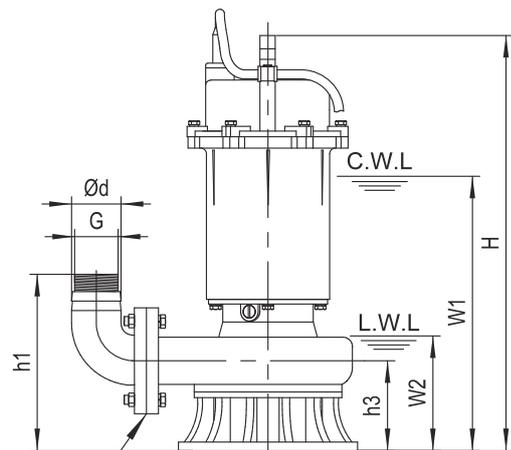
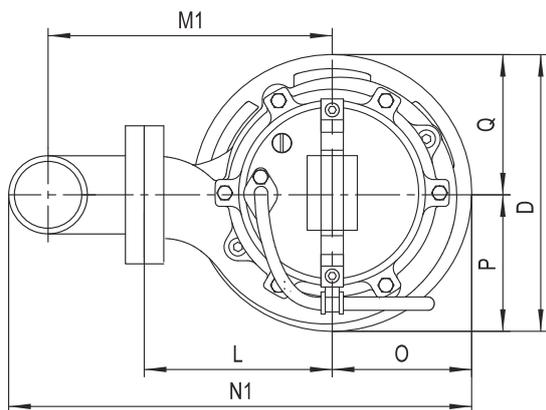
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
02	Рукоятка	Сталь
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
32	Конденсатор	(Только одна фаза)
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-керам./графит-керам.
35	Сальник	
47	Кабель	

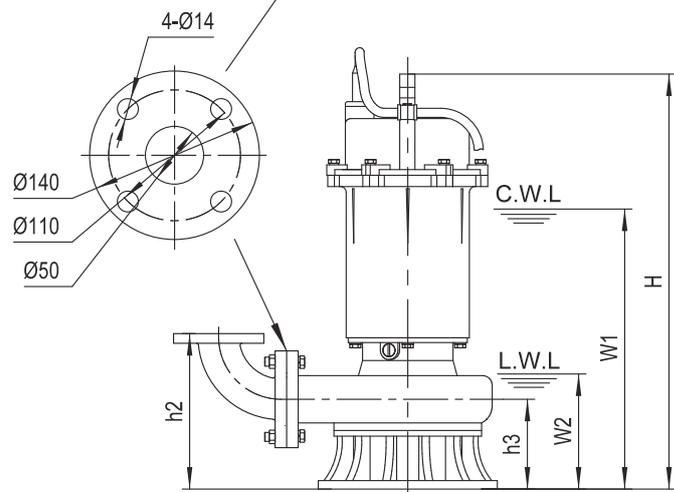
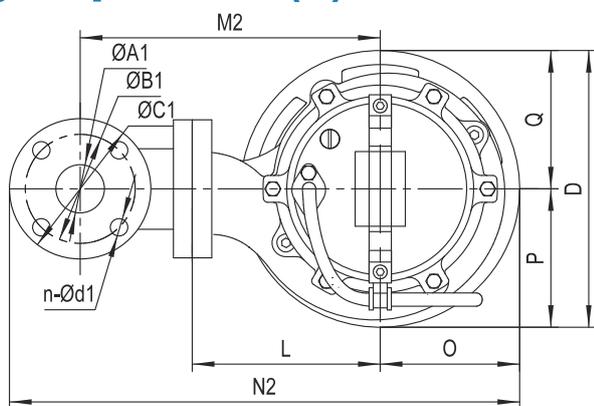


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит.	Номин. Напор	Макс. производит.	Макс. Напор	Крыльчатка Канал	Кабель
	В	А	кВт	ВД	дюйм	мм						
50BS2.75A	380	2	0.75	1	2	50	10	10	26	12	25	4G1.0
50BS2.75SA	220	5.2	0.75	1	2	50	10	10	26	12	25	3G1.0
50BS21.1A	380	2.8	1.1	1.5	2	50	8	15	29	18	20	4G1.0
50BS21.1SA	220	7.2	1.1	1.5	2	50	8	15	29	18	20	3G1.0
65BS21.1A	380	2.8	1.1	1.5	2 $\frac{1}{2}$	65	15	10	33	15	25	4G1.0
65BS21.1SA	220	7.2	1.1	1.5	2 $\frac{1}{2}$	65	15	10	33	15	25	3G1.0
50BS21.5A	380	3.2	1.5	2	2	50	8	19	33	21	20	4G1.0
50BS21.5SA	220	10	1.5	2	2	50	8	19	33	21	20	3G1.5
65BS21.5A	380	3.2	1.5	2	2 $\frac{1}{2}$	65	15	15	37	20	25	4G1.0
65BS21.5SA	220	10	1.5	2	2 $\frac{1}{2}$	65	15	15	37	20	25	3G1.5

## Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



## Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

## Таблица размеров

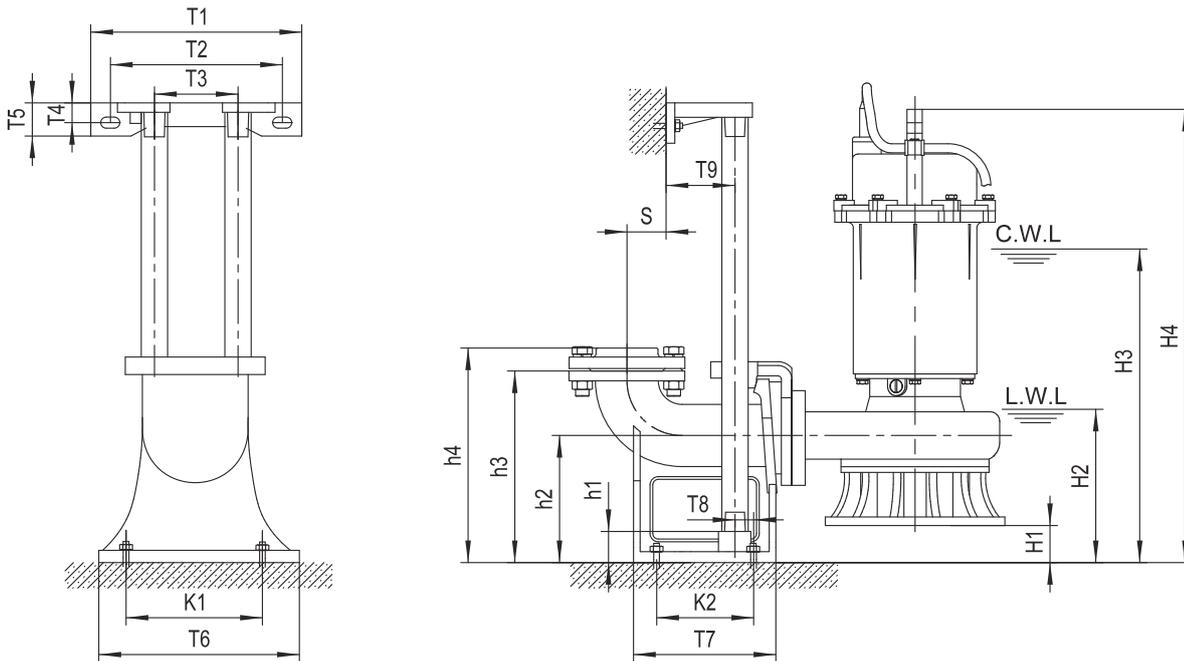
Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
50BS2.75A	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	200	195	95	300	120	450	94	96	94	130	190	195	225	315	388
50BS2.75SA	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	200	195	95	315	120	450	94	96	94	130	190	195	225	315	388
50BS21.1A	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	195	190	90	325	120	460	94	98	94	135	192	200	230	320	395
50BS21.1SA	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	195	190	90	345	120	480	94	98	94	135	192	200	230	320	395
65BS21.1A	65	2"	65	130	160	4-Ø14	210	215	90	325	120	460	94	98	94	135	192	200	245	327	420
65BS21.1SA	65	2"	65	130	160	4-Ø14	210	215	90	345	120	480	94	98	94	135	192	200	245	327	420
50BS21.5A	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	195	190	90	345	120	480	94	98	94	135	192	200	230	320	395
50BS21.5SA	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	195	190	90	360	120	495	94	98	94	135	192	200	230	320	395
65BS21.5A	65	2"	65	130	160	4-Ø14	210	215	90	345	120	480	94	98	94	135	192	200	245	327	420
65BS21.5SA	65	2"	65	130	160	4-Ø14	210	215	90	360	120	495	94	98	94	135	192	200	245	327	420

## Вес и размеры упаковки

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
50BS2.75A	22	23.5	490×225×240	24	25.5	490×225×250
50BS2.75SA	23	24.5	490×225×240	25	26.5	490×225×250
50BS21.1A	24	25.5	490×225×240	26	27.5	490×225×250
50BS21.1SA	25.5	27	515×225×240	26.5	29	515×225×250
65BS21.1A	24	25.5	490×225×240	28	29.5	490×225×250

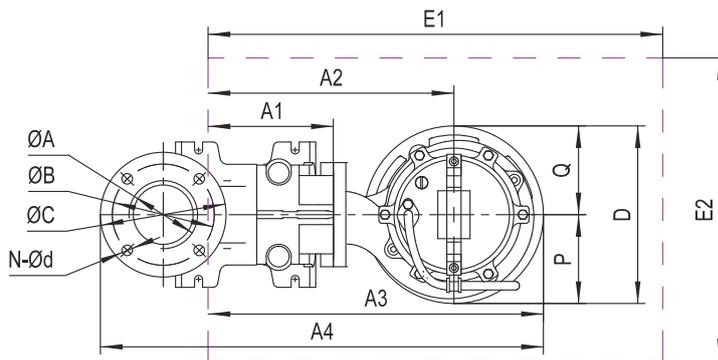
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
65BS21.1SA	25.5	27	515×225×240	29.5	31	515×225×250
50BS21.5A	26.5	28	510×225×240	28.5	30	510×225×250
50BS21.5SA	29	30.5	520×225×240	31	32.5	520×225×250
65BS21.5A	25.5	27	510×225×240	27.5	29	510×225×250
65BS21.5SA	28.5	30	520×225×240	32.5	34	520×225×250

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
50-50(PN6)	Ø50 / G2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280

### Таблица размеров

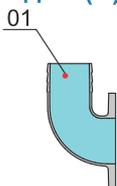
Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
50BS2.75A	50-50(PN6)	65	185	365	515	155	285	378	510	96	94	190	650×550	20	21.5	490×225×240
50BS2.75SA	50-50(PN6)	65	185	380	515	155	285	378	510	96	94	190	650×550	21	22.5	490×225×240
50BS21.1A	50-50(PN6)	70	190	395	530	155	290	383	515	98	94	192	650×550	22	23.5	490×225×240
50BS21.1SA	50-50(PN6)	70	190	415	550	155	290	383	515	98	94	192	650×550	23.5	25	515×225×240
65BS21.1A	50-50(PN6)	70	190	395	530	155	290	383	515	98	94	192	650×550	21	22.5	490×225×240
65BS21.1SA	50-50(PN6)	70	190	415	550	155	290	383	515	98	94	192	650×550	22.5	24	515×225×240
50BS21.5A	50-50(PN6)	70	190	415	550	155	290	383	515	98	94	192	650×550	24.5	26	510×225×240
50BS21.5SA	50-50(PN6)	70	190	430	565	155	290	383	515	98	94	192	650×550	27	28.5	520×225×240
65BS21.5A	50-50(PN6)	70	190	415	550	155	290	383	515	98	94	192	650×550	22.5	24	510×225×240
65BS21.5SA	50-50(PN6)	70	190	430	565	155	290	383	515	98	94	192	650×550	25.5	27	520×225×240

**2.2~5.5кВт 2Р**
**50 Гц. :2850об./мин**

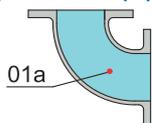
## Технические требования

- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 110м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 42 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 8 м

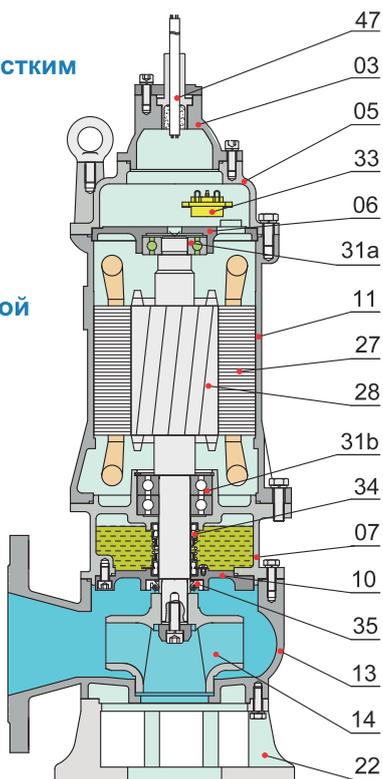
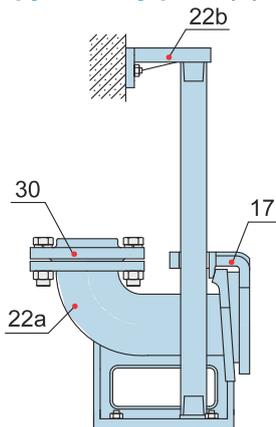
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



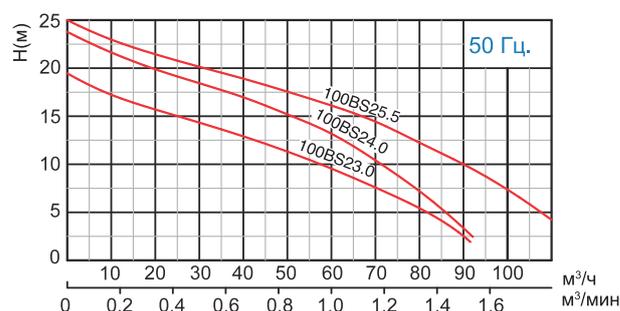
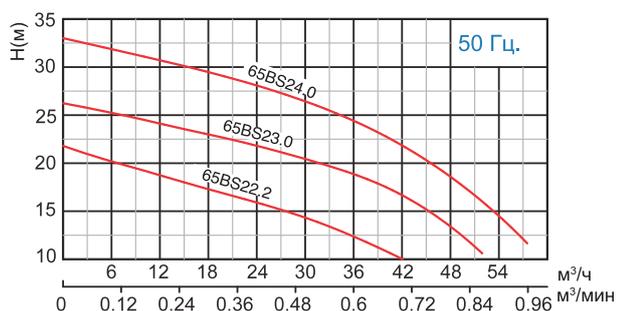
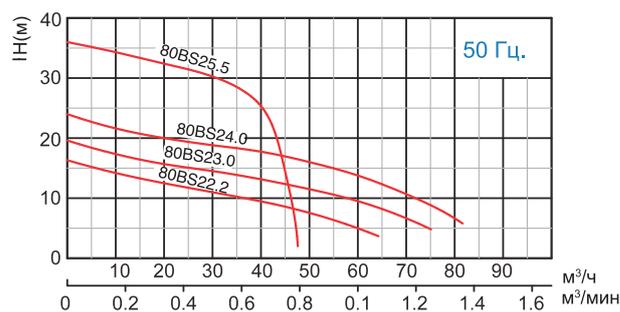
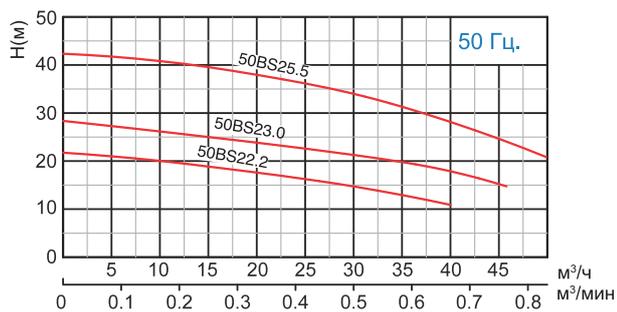
### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



## Материалы конструкции

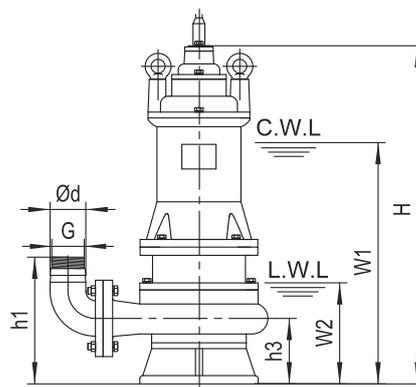
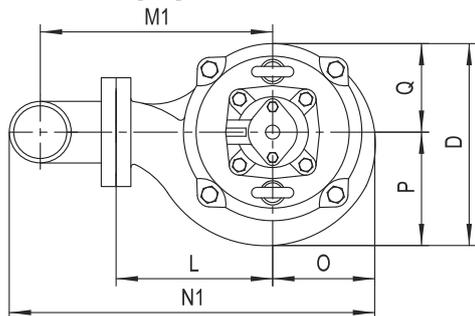
№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	Чугун
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Подшипник	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-керам./графит-керам.
35	Сальник	
47	Кабель	



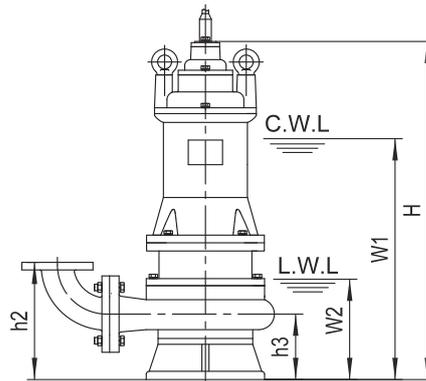
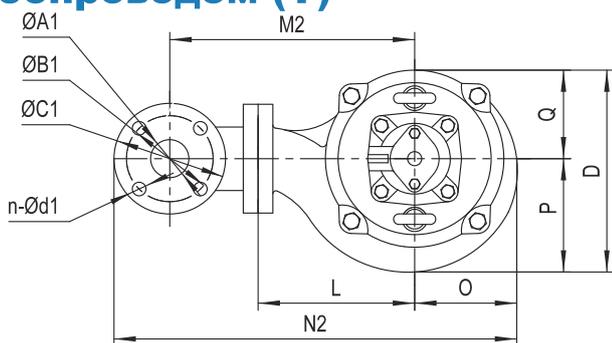


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. производит. м³/ч	Макс. Напор м	Крыльчатка Канал мм	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм						
50BS22.2	380	5	2.2	3	2	50	15	19	40	22	20	4G1.0
65BS22.2	380	5	2.2	3	2½	65	25	16	42	22	20	4G1.0
80BS22.2	380	5	2.2	3	3	80	40	9	64	16	30	4G1.0
50BS23.0	380	6.5	3	4	2	50	15	25	46	28	20	4G1.5
65BS23.0	380	6.5	3	4	2½	65	25	22	52	26/29	20	4G1.5
80BS23.0	380	6.5	3	4	3	80	40	13	75	20	30	4G1.5
100BS23.0	380	6.5	3	4	4	100	60	9	92	19	30	4G1.5
65BS24.0	380	8.9	4	5.5	2½	65	25	28/27	58	33	20	4G1.5
80BS24.0	380	8.9	4	5.5	3	80	40	18	81	24	30	4G1.5
100BS24.0	380	8.9	4	5.5	4	100	60	13	93	24	30	4G1.5
50BS25.5	380	11.7	5.5	7.5	2	50	15	40/38	52	42	20	4G2.5
80BS25.5	380	11.7	5.5	7.5	3	80	30	30	47	36	25	4G2.5
100BS25.5	380	11.7	5.5	7.5	4	100	65	15	110	25	30	4G2.5

**Установка со съемным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)**



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

**Таблица размеров**

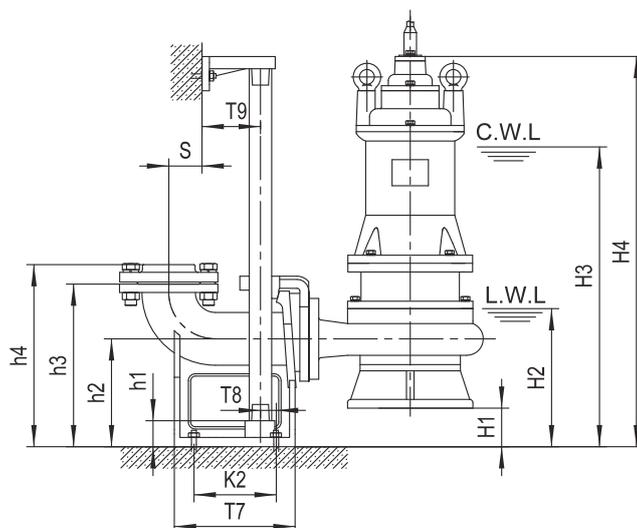
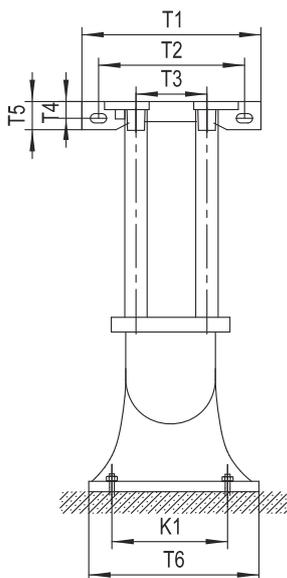
Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
50BS22.2	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	210	205	105	410	145	575	107	113	100	165	213	230	260	363	438
65BS22.2	65	G2"	65	130	160	4-Ø14	225	225	105	410	145	575	107	113	100	165	213	235	275	375	463
80BS22.2	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	255	250	110	415	150	580	105	111	100	160	211	252	302	395	502
50BS23.0	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	210	205	105	425	145	510	107	113	100	165	213	230	260	363	438
65BS23.0	65	G2"	65	130	160	4-Ø14	225	225	105	425	145	610	107	113	100	165	213	235	275	375	463
80BS23.0	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	270	265	125	450	170	630	107	115	100	153	215	245	295	390	497
100BS23.0	100	-	100	170	210	4-Ø18	295	275	125	450	170	630	107	115	100	165	215	267	315	425	528
65BS24.0	65	G2"	65	130	160	4-Ø14	240	240	120	455	160	650	115	115	115	180	230	250	290	397	486
80BS24.0	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	280	275	135	480	185	675	115	115	115	165	230	257	307	410	517
100BS24.0	100	-	100	170	210	4-Ø18	305	285	135	480	185	675	115	115	115	175	230	278	327	443	547
50BS25.5	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	235	230	130	475	160	675	125	130	125	175	255	240	272	390	467
80BS25.5	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	275	270	130	495	175	690	125	125	125	175	250	267	317	430	537
100BS25.5	100	-	100	170	210	4-Ø18	305	285	135	505	190	705	131	140	125	180	265	285	334	465	570

**Вес и размеры упаковки**

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
50BS22.2	42	48	690×260×315	44	50	690×260×325
65BS22.2	44	50	690×260×315	48	54	690×260×325
80BS22.2	47	52	710×260×315	51	56	710×260×335
50BS23.0	50	55	710×260×315	52	57	710×260×325
65BS23.0	51	57	710×260×315	55	61	710×260×325
80BS23.0	55	60	750×240×325	59	64	750×240×345
100BS23.0	57	63	750×260×345	63	69	750×260×375

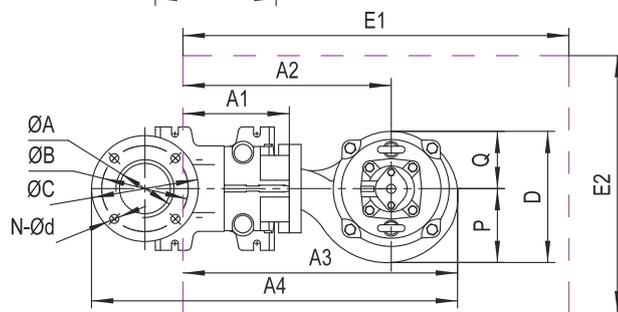
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
65BS24.0	61	69	780×260×335	65	73	780×260×345
80BS24.0	65	71	800×260×325	69	75	800×260×345
100BS24.0	67	73	800×260×355	73	79	800×260×385
50BS25.5	74	81	790×290×355	76	83	790×290×365
80BS25.5	77	83	800×290×335	81	87	800×290×355
100BS25.5	81	89	810×300×375	87	95	810×300×405

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
50-50(PN6)	Ø50 / G2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280
65-65(PN6)	Ø65 / G2½"	130	160	4-Ø14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295
80-80(PN6)	Ø80 / G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335
100-100(PN6)	Ø100 / G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380

### Таблица размеров

Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
50BS22.2	50-50(PN6)	55	200	465	630	155	319	426	559	113	100	213	650×550	40	46	690×260×315
65BS22.2	65-65(PN6)	60	205	470	635	155	318	425	596	113	100	213	650×550	42	48	690×260×315
80BS22.2	80-80(PN6)	78	230	495	660	176	336	441	613	111	100	211	650×550	42	47	710×260×315
50BS23.0	50-50(PN6)	55	200	480	665	155	319	426	559	113	100	213	650×550	48	53	710×260×315
65BS23.0	65-65(PN6)	60	205	485	670	155	318	425	596	113	100	213	650×550	48	54	710×260×315
80BS23.0	80-80(PN6)	68	235	515	695	176	329	436	608	115	100	215	650×550	50	55	750×240×325
100BS23.0	100-100(PN6)	108	275	555	735	200	364	471	677	115	100	215	700×550	51	57	750×260×345
65BS24.0	65-65(PN6)	45	205	500	695	155	333	448	619	115	115	230	650×550	58	66	780×260×335
80BS24.0	80-80(PN6)	57	240	535	730	176	341	456	628	115	115	230	650×550	60	66	800×260×325
100BS24.0	100-100(PN6)	97	280	575	770	200	375	490	696	115	115	230	700×550	61	67	800×260×355
50BS25.5	50-50(PN6)	32	190	505	705	155	330	455	588	130	125	255	650×550	72	79	790×290×355
80BS25.5	80-80(PN6)	61	235	555	750	176	351	476	648	125	125	250	700×550	72	78	800×290×335
100BS25.5	100-100(PN6)	95	285	600	800	200	381	512	718	140	125	265	700×550	75	83	810×300×375

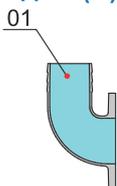
5.5~7.5кВт 4P

50 Гц. : 1450об./мин

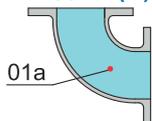
## Технические требования

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 400м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 24 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 8 м

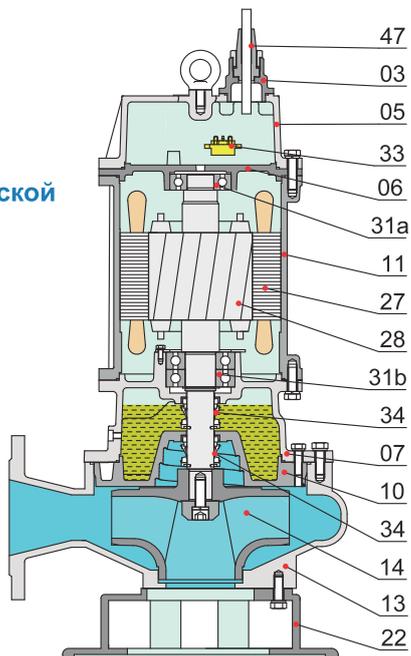
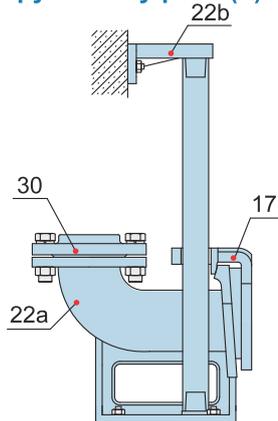
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)

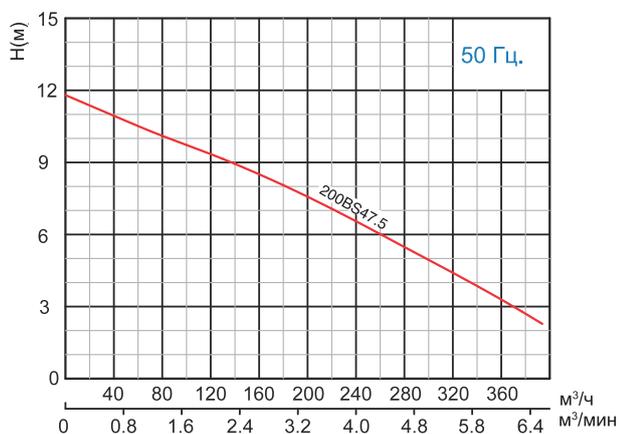
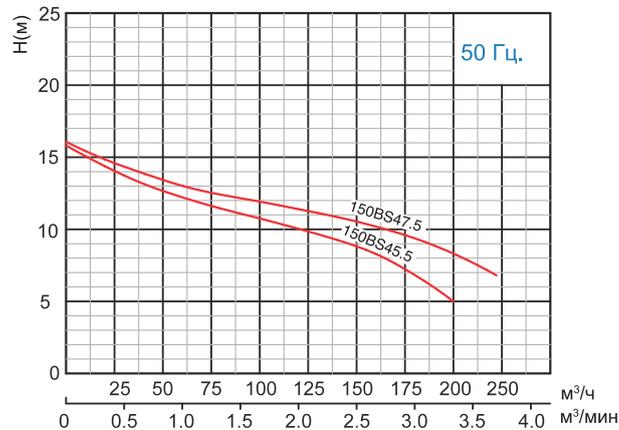
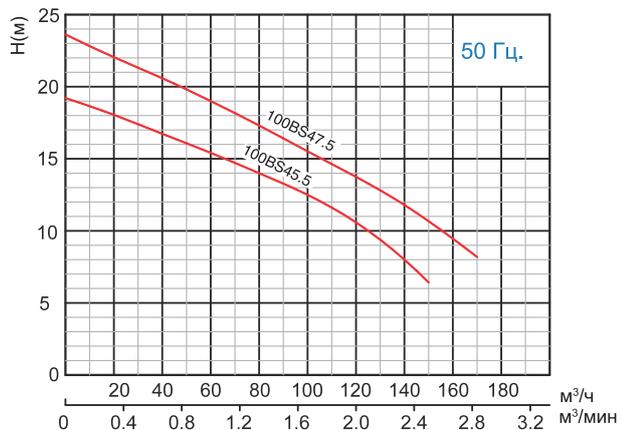


### Установка с автоматической трубой муфтой (Z)



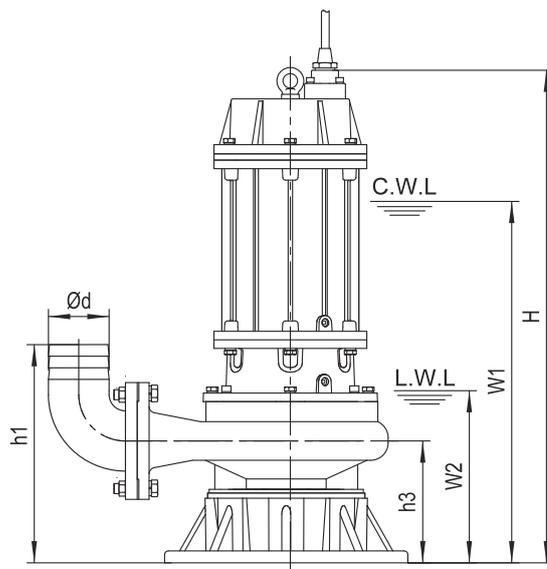
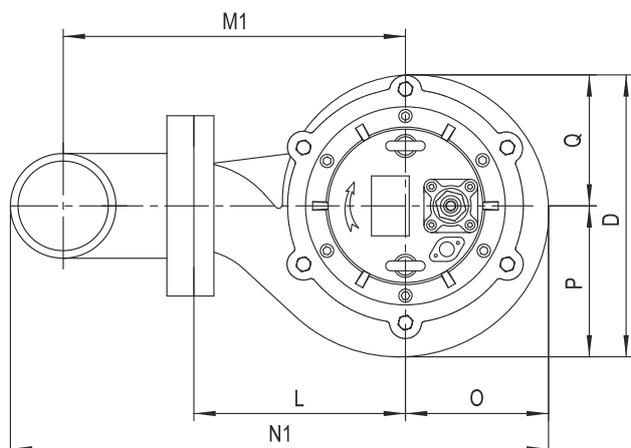
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Ковкий чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн.
47	Кабель	

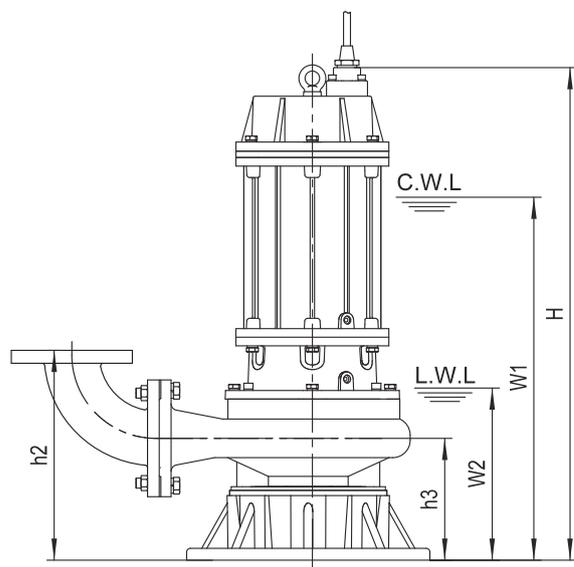
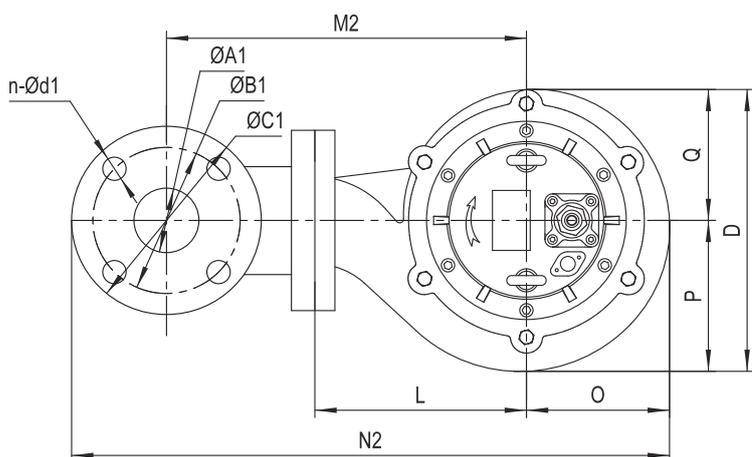


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. производит. м³/ч	Макс. Напор м	Крыльчатка Канал мм	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм						
<b>100BS45.5</b>	380	11.7	5.5	7.5	4	100	65	15	150	19	50	4G2.5
<b>150BS45.5</b>	380	11.7	5.5	7.5	6	150	110	10	200	16	55	4G2.5
<b>100BS47.5</b>	380	15.7	7.5	10	4	100	100	15	170	24	50	4G4.0
<b>150BS47.5</b>	380	15.7	7.5	10	6	150	150	10	240	16	75	4G4.0
<b>200BS47.5</b>	380	15.7	7.5	10	8	200	250	6	400	12	75	4G4.0

## Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



## Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

## Таблица размеров

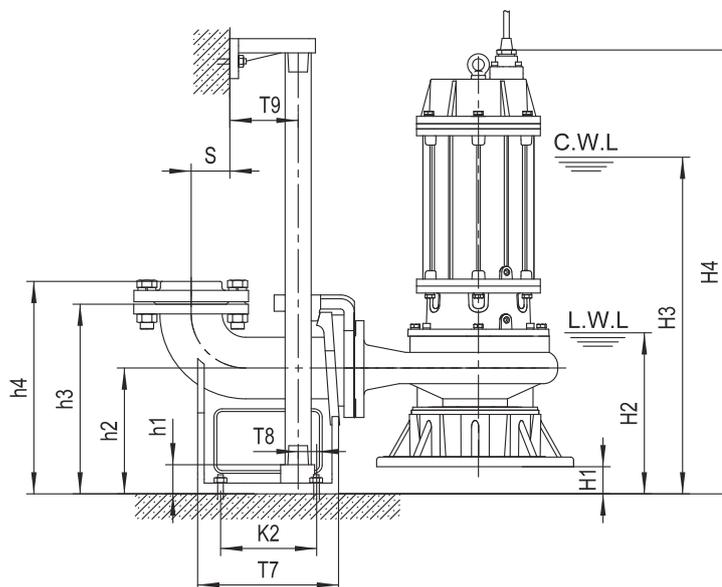
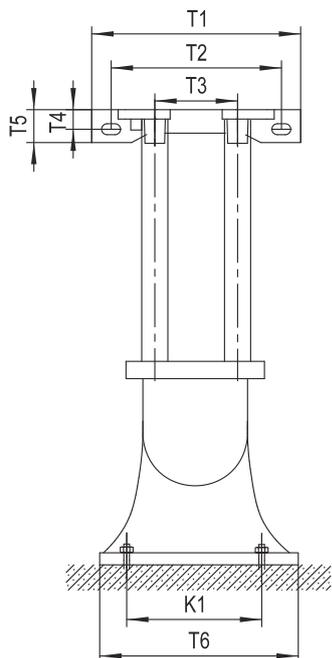
Модель	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
100BS45.5	100	100	170	210	4-Ø18	360	340	190	585	255	805	190	202	180	280	382	382	432	622	727
150BS45.5	150	150	225	265	8-Ø18	430	405	205	615	285	835	200	215	185	300	400	452	502	726	834
100BS47.5	100	100	170	210	4-Ø18	360	340	190	630	255	850	190	202	180	280	382	382	432	622	727
150BS47.5	150	150	225	265	8-Ø18	430	405	205	660	285	880	200	215	185	300	400	452	502	726	834
200BS47.5	200	200	295	340	8-Ø22	540	460	230	695	320	915	230	255	192	350	447	552	582	882	982

## Вес и размеры упаковки

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
100BS45.5	143	156	934×414×555	149	162	934×414×585
150BS45.5	154	167	964×444×585	162	175	964×444×625
100BS47.5	159	172	984×414×555	165	178	984×414×585

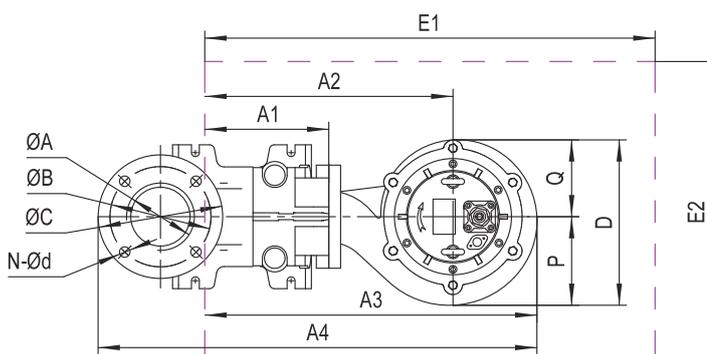
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
150BS47.5	172	184	1014×444×585	180	192	1014×444×625
200BS47.5	203	218	730×490×1090	211	226	730×490×1090

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
100-100(PN6)	Ø100 / G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380
150-150(PN6)	Ø150	225	265	8-Ø18	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	—
200-200(PN10)	Ø200	295	340	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555	—

### Таблица размеров

Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
100BS45.5	100-100(PN6)	42	295	625	845	200	480	670	875	202	180	382	900×600	137	150	934×414×555
150BS45.5	150-150(PN6)	93	380	710	930	285	585	785	1125	215	185	400	1000×600	142	155	964×444×585
100BS47.5	100-100(PN6)	42	295	670	890	200	480	670	875	202	180	382	900×600	153	166	984×414×555
150BS47.5	150-150(PN6)	93	380	755	975	285	585	785	1125	215	185	400	1000×600	160	172	1014×444×585
200BS47.5	200-200(PN10)	95	415	790	1010	285	635	865	1263	255	192	447	1050×650	178	193	730×490×1090

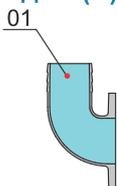
7.5~11кВт 2Р

50 Гц. :2850об./мин

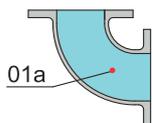
## Технические требования

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Защита двигателя: 7.5 кВт встроенный
- Производительность: до 200 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 52 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 8 м

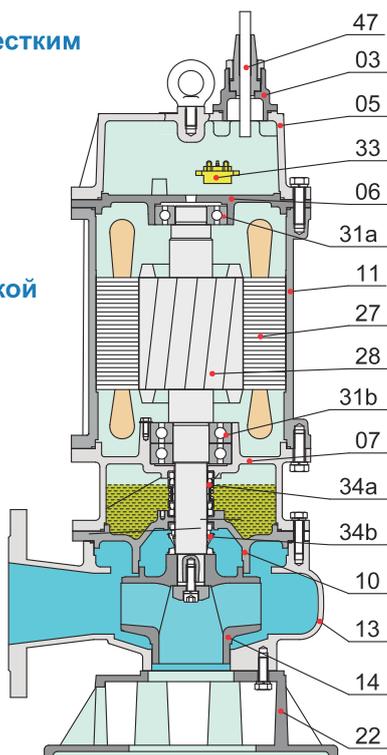
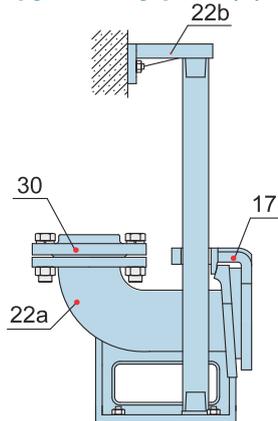
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



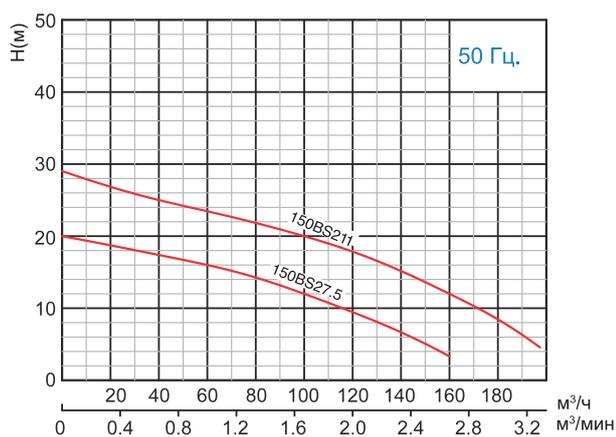
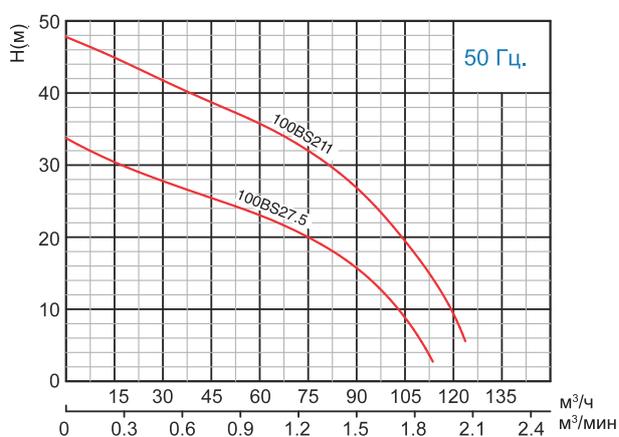
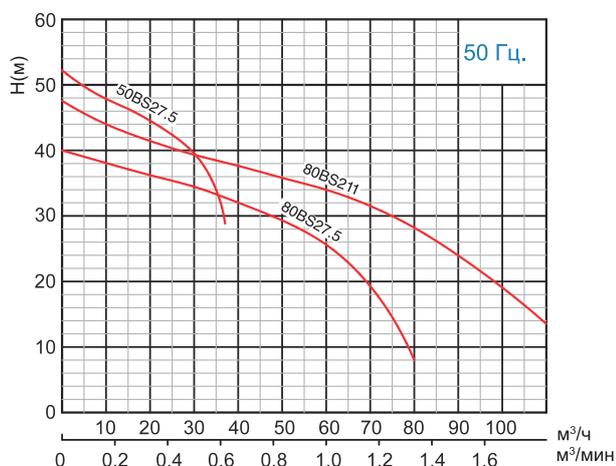
### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



## Материалы конструкции

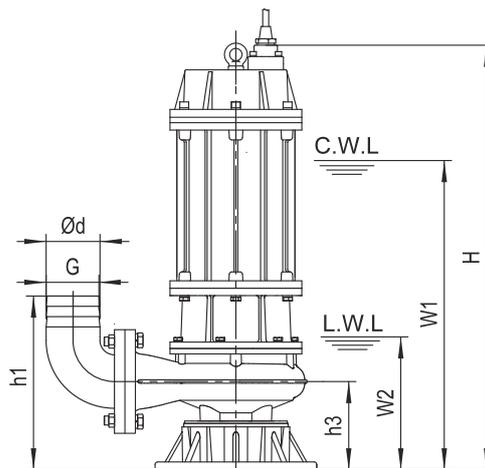
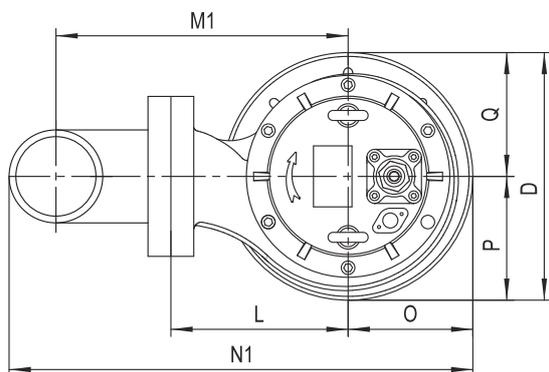
№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Ковкий чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
33	Реле защиты двигателя	
34a	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-керам./графит-керам.
34b	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн.
47	Кабель	



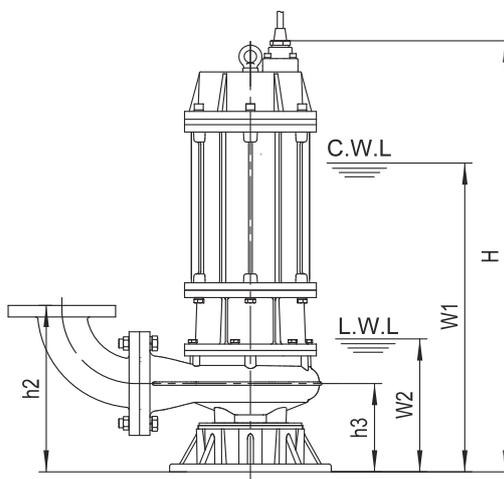
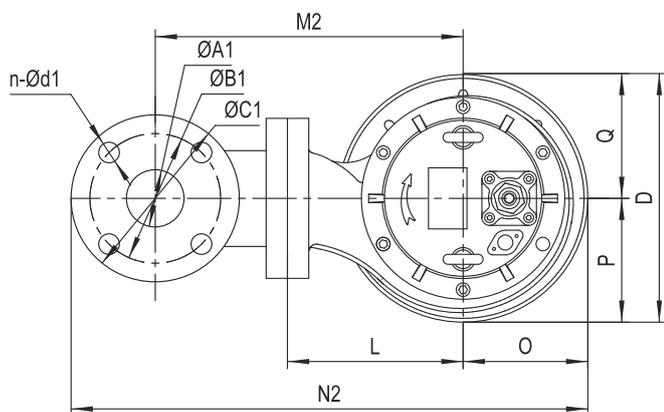


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. производит. м³/ч	Макс. Напор м	Крыльчатка Канал мм	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм						
50BS27.5	380	15.7	7.5	10	2	50	20	45	37	52	25	4G4.0
80BS27.5	380	15.7	7.5	10	3	80	30	35	80	40	30	4G4.0
100BS27.5	380	15.7	7.5	10	4	100	65	22/19	110	34/30	35	4G4.0
150BS27.5	380	15.7	7.5	10	6	150	100	12/10	160/135	20/18	35	4G4.0
80BS211	380	22	11	15	3	80	45	37	110	48	35	4G4.0
100BS211	380	22	11	15	4	100	65	35/33	125	48/46	35	4G4.0
150BS211	380	22	11	15	6	150	100	20/19	200/185	29/27	50	4G4.0

**Установка со съемным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)**



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

**Таблица размеров**

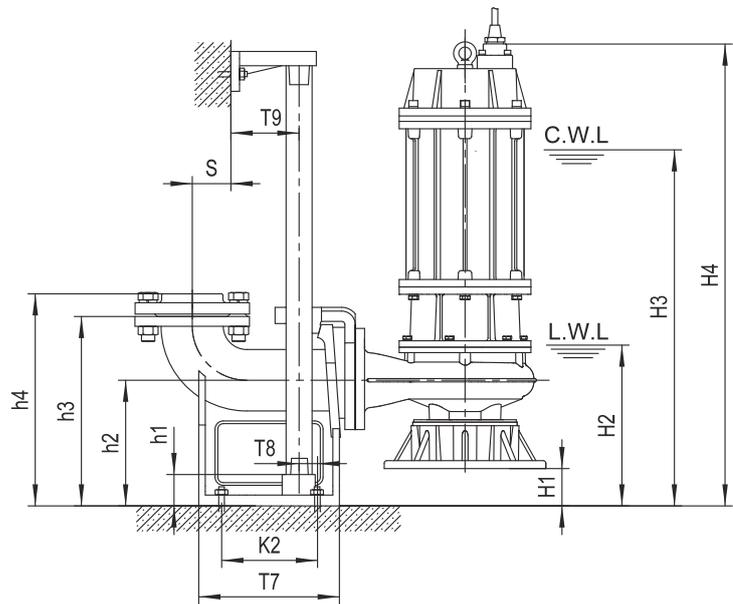
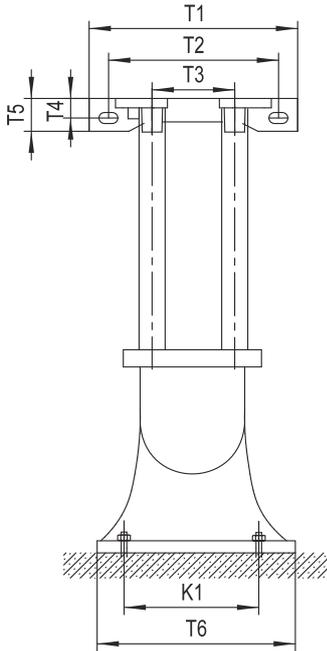
Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
50BS27.5	50	G1 <sup>1/2</sup> "	50	110	140	4-Ø14	265	260	160	540	210	760	162	162	162	200	324	267	298	454	530
80BS27.5	80	—	80	150	190	4-Ø18	305	300	160	540	210	760	162	162	162	200	324	292	342	491	599
100BS27.5	100	—	100	170	210	4-Ø18	345	325	175	560	230	780	162	162	162	200	324	302	352	514	619
150BS27.5	150	—	150	225	265	8-Ø18	405	380	180	575	245	795	162	162	162	210	324	362	412	598	706
80BS211	80	—	80	150	190	4-Ø18	320	315	175	580	230	825	162	162	162	200	324	292	342	491	599
100BS211	100	—	100	170	210	4-Ø18	345	325	175	580	230	825	162	162	162	200	324	302	352	514	619
150BS211	150	—	150	225	265	8-Ø18	405	380	180	595	245	840	162	162	162	210	324	362	412	598	706

**Вес и размеры упаковки**

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
50BS27.5	114	127	894×364×435	116	129	894×364×445
80BS27.5	118	130	894×364×435	122	134	894×364×455
100BS27.5	122	134	924×364×435	128	140	924×364×465
150BS27.5	134	146	944×384×455	142	154	944×384×495

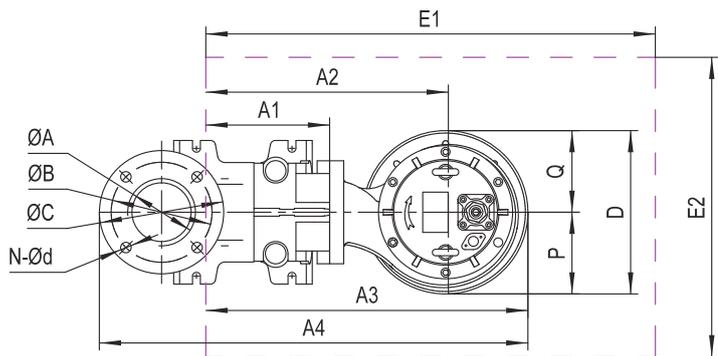
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
80BS211	131	143	964×364×435	135	147	964×364×455
100BS211	133	145	964×364×435	139	151	964×364×465
150BS211	145	157	984×384×455	153	165	984×384×495

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
80-80(PN6)	Ø80 / G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335
100-100(PN6)	Ø100 / G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380
150-150(PN6)	Ø150	225	265	8-Ø18	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	—

### Таблица размеров

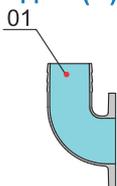
Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
50BS27.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80BS27.5	80-80(PN6)	30	240	570	790	175	375	538	710	162	162	324	750×550	113	125	894×364×435
100BS27.5	100-100(PN6)	55	285	615	835	200	400	562	768	162	162	324	750×550	116	128	924×364×435
150BS27.5	150-150(PN6)	120	365	695	915	285	495	655	996	162	162	324	850×550	122	134	944×384×455
80BS211	80-80(PN6)	15	245	595	840	175	375	538	710	162	162	324	750×550	126	138	964×364×435
100BS211	100-100(PN6)	55	285	635	880	200	400	562	768	162	162	324	750×550	127	139	964×364×435
150BS211	150-150(PN6)	120	365	715	960	285	495	655	996	162	162	324	750×550	133	145	984×384×455

11~22кВт 4Р  
50 Гц. : 1450об./мин

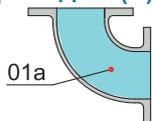
## Технические требования

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Порядок запуска: запуск с пониженным напряжением
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Производительность: до 860 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 44 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 8 м

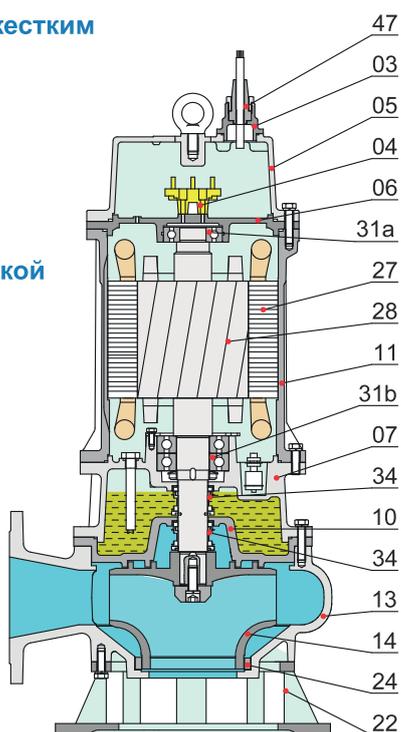
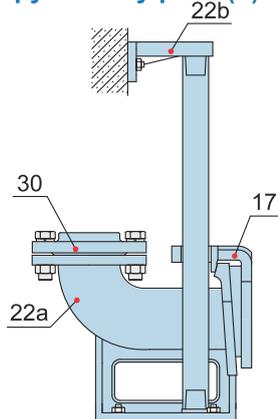
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)

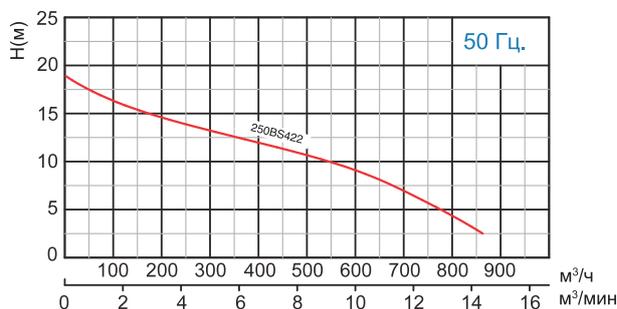
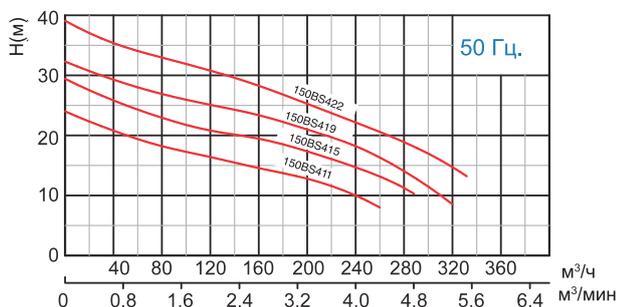
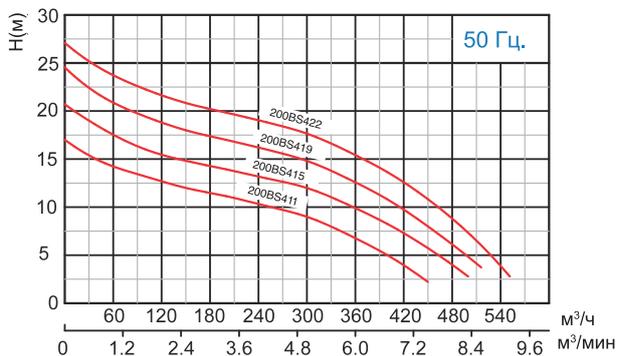
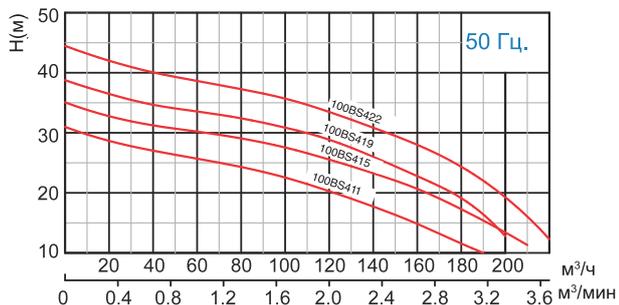


### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



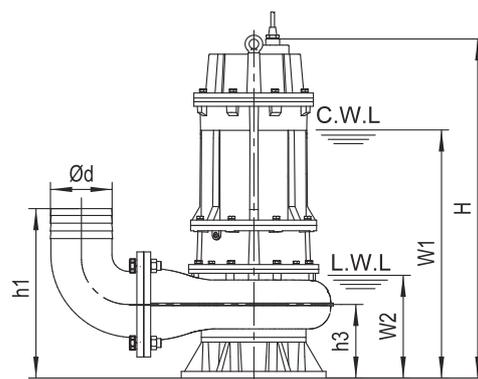
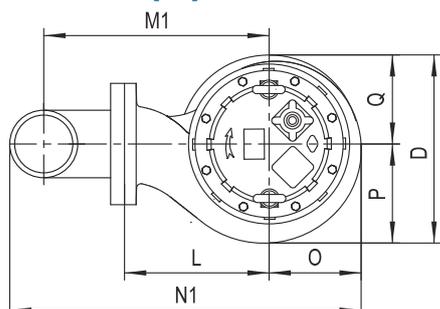
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
04	Клемма	
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Ковкий чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
24	Горловое кольцо	Высокохромистый сплав
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI420SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн.
47	Кабель	

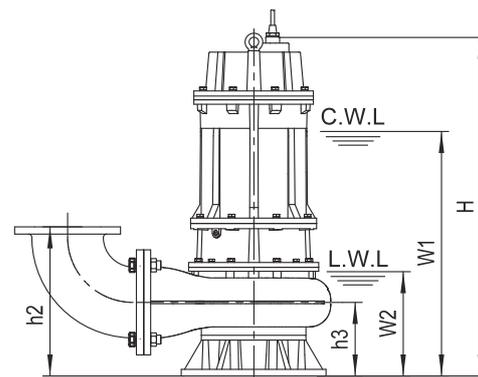
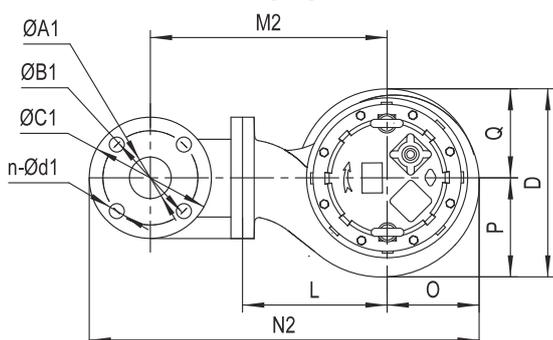


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. производит. м³/ч	Макс. Напор м	Крыльчатка Канал мм	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм						
100BS411	380	22	11	15	4	100	100	22	190	31/28	50	4G4.0
150BS411	380	22	11	15	6	150	150	15	260	24	60	4G4.0
200BS411	380	22	11	15	8	200	300	9	450/475	17	70	4G4.0
100BS415	380	30.1	15	20	4	100	100	27	210	35	50	4G6.0
150BS415	380	30.1	15	20	6	150	150	20	290	29	60	4G6.0
200BS415	380	30.1	15	20	8	200	300	12	490	21	70	4G6.0
100BS419	380	38	19	25	4	100	100	31	200	38	50	4G10.0
150BS419	380	38	19	25	6	150	150	24	300	32	60	4G10.0
200BS419	380	38	19	25	8	200	300	15	530	25	70	4G10.0
100BS422	380	45	22	30	4	100	100	36	220	44	50	4G10.0
150BS422	380	45	22	30	6	150	150	28	330	39	60	4G10.0
200BS422	380	45	22	30	8	200	300	18	550	27	70	4G10.0
250BS422	380	45	22	30	10	250	500	11	860	19	70	4G10.0

**Установка со съемным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)**



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

**Таблица размеров**

Модель	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
100BS411	100	100	170	210	4-Ø18	355	335	185	650	255	910	210	217	210	310	427	412	462	672	777
150BS411	150	150	225	265	8-Ø18	440	415	215	680	285	940	210	225	210	320	435	472	522	757	865
200BS411	200	200	295	340	8-Ø22	545	465	235	720	325	980	225	253	210	340	463	542	572	868	968
100BS415	100	100	170	210	4-Ø18	355	335	185	695	255	955	210	217	210	310	427	412	462	672	777
150BS415	150	150	225	265	8-Ø18	440	415	215	725	285	985	210	225	210	320	435	472	522	757	865
200BS415	200	200	295	340	8-Ø22	545	465	235	765	325	1025	225	253	210	340	463	542	572	868	968
100BS419	100	100	170	210	4-Ø18	355	335	185	715	255	1010	218	227	210	325	437	427	477	695	800
150BS419	150	150	225	265	8-Ø18	440	415	215	740	285	1035	220	235	210	335	445	487	537	783	890
200BS419	200	200	295	340	8-Ø22	545	465	235	785	325	1080	233	260	210	350	470	552	582	885	985
100BS422	100	100	170	210	4-Ø18	355	335	185	736	255	1030	218	227	210	325	437	427	477	695	800
150BS422	150	150	225	265	8-Ø18	440	415	215	760	285	1055	220	235	210	335	445	487	537	783	890
200BS422	200	200	295	340	8-Ø22	545	465	235	805	325	1100	233	260	210	350	470	552	582	885	985
250BS422	250	250	350	395	12-Ø22	635	545	275	860	400	1160	280	313	270	400	583	638	673	1043	1150

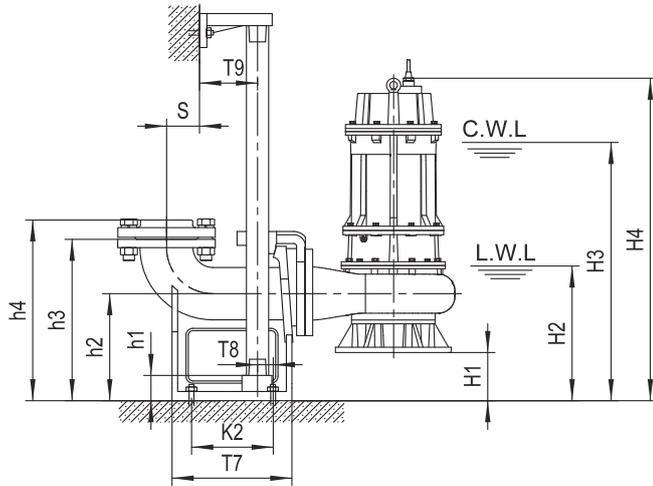
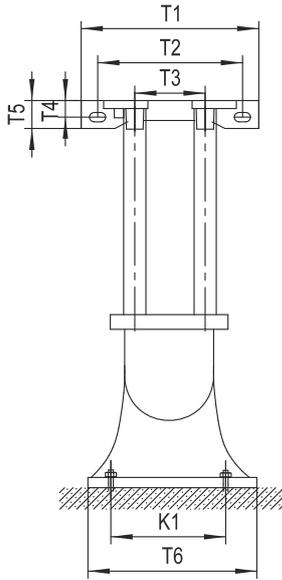
※:Стандартный габаритный размер 250 мм не включает в себя шланговую муфту.

**Вес и размеры упаковки**

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
100BS411	253	271	700×470×1100	259	277	700×470×1100
150BS411	256	274	700×470×1130	264	282	700×470×1130
200BS411	280	299	700×500×1170	288	307	700×500×1170
100BS415	275	293	700×470×1150	281	299	700×470×1150
150BS415	277	295	700×470×1170	285	303	700×470×1170
200BS415	302	321	700×500×1220	310	329	700×500×1220
100BS419	326	345	700×480×1240	332	351	700×480×1240

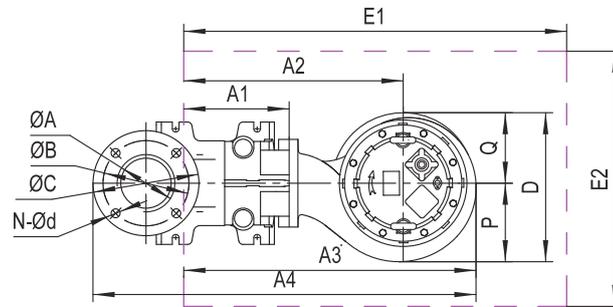
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
150BS419	327	346	700×480×1240	335	354	700×480×1240
200BS419	354	373	720×510×1280	362	381	720×510×1280
100BS422	346	366	700×480×1240	352	372	700×480×1240
150BS422	347	367	700×480×1240	355	375	700×480×1240
200BS422	374	394	720×510×1280	382	402	720×510×1280
250BS422	390	411	720×600×1300	400	421	720×600×1300

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
100-100(PN6)	Ø100 / G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380
150-150(PN6)	Ø150	225	265	8-Ø18	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	—
200-200(PN10)	Ø200	295	340	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555	—
250-250(PN10)	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630	—

※Стандартный габаритный размер 150 мм не включает в себя фланец.

### Таблица размеров

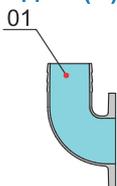
Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
100BS411	100-100(PN6)	45	300	695	955	200	510	720	925	217	210	427	900×600	247	265	700×470×1100
150BS411	150-150(PN6)	85	370	765	1025	285	605	815	1155	225	210	435	1050×650	244	262	700×470×1130
200BS411	200-200(PN10)	90	415	810	1070	285	625	850	1250	253	210	463	1050×650	255	284	700×500×1170
100BS415	100-100(PN6)	45	300	740	1000	200	510	720	925	217	210	427	900×600	269	287	700×470×1150
150BS415	150-150(PN6)	85	370	810	1070	285	605	815	1155	225	210	435	1050×650	265	283	700×470×1170
200BS415	200-200(PN10)	90	415	855	1115	285	625	850	1250	253	210	463	1050×650	277	296	700×500×1220
100BS419	100-100(PN6)	45	300	760	1055	200	525	743	950	227	210	437	900×600	320	339	700×480×1240
150BS419	150-150(PN6)	85	375	825	1120	285	620	840	1180	235	210	445	1050×650	315	334	700×480×1240
200BS419	200-200(PN10)	90	420	875	1170	285	635	868	1265	260	210	470	1050×650	329	348	720×510×1280
100BS422	100-100(PN6)	45	300	780	1075	200	525	743	950	227	210	437	900×600	340	360	700×480×1240
150BS422	150-150(PN6)	85	375	845	1140	285	620	840	1180	235	210	445	1050×650	335	355	700×480×1240
200BS422	200-200(PN10)	90	420	895	1190	285	635	868	1265	260	210	470	1050×650	349	369	720×510×1280
250BS422	250-250(PN10)	40	400	860	1160	310	710	990	1482	313	270	583	1100×850	360	381	720×600×1300

**30~45кВт 4Р**
**50 Гц. : 1450об./мин**

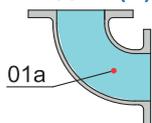
## Технические требования

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Порядок запуска: запуск с пониженным напряжением
- Температура воды: до 40°C
- PH: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Производительность: до 1200м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 48 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 8 м

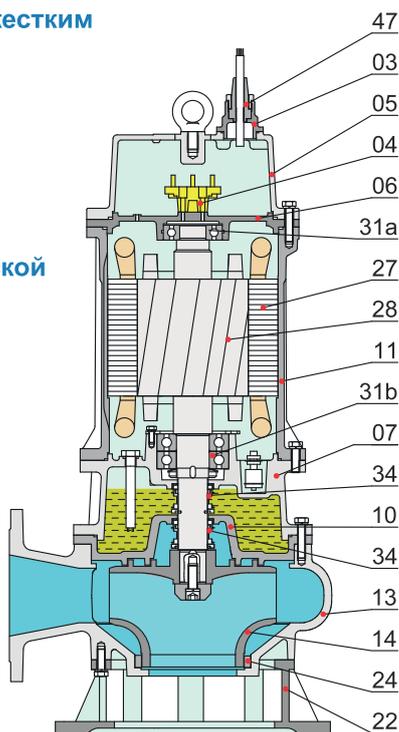
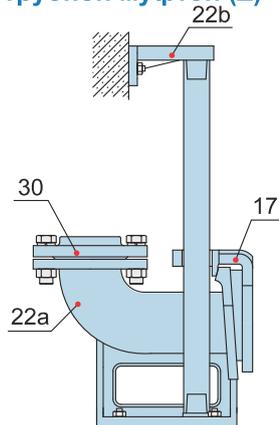
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)

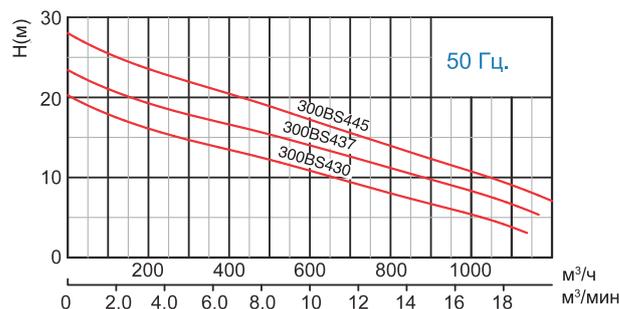
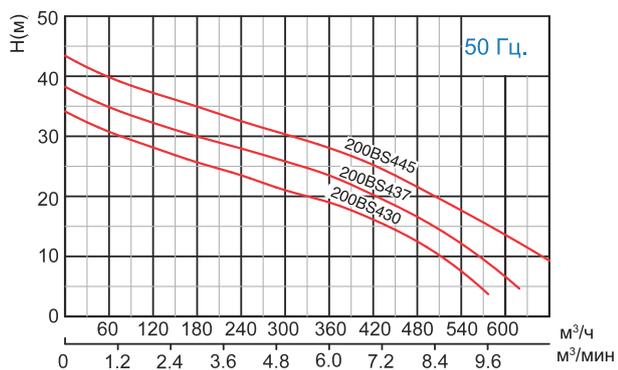
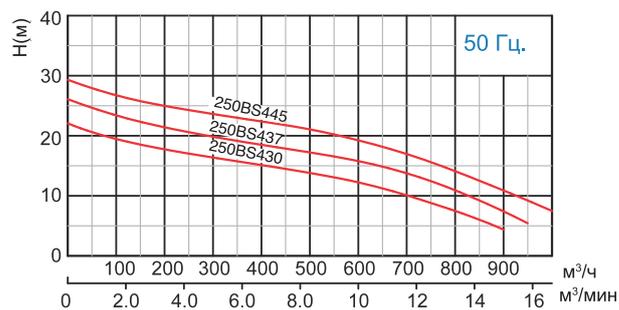
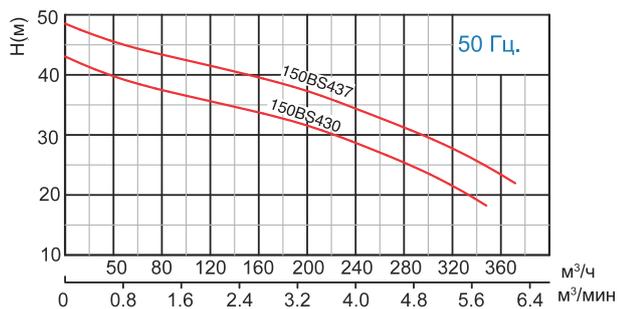


### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



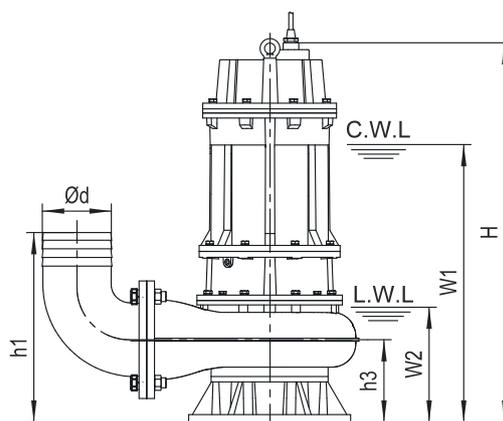
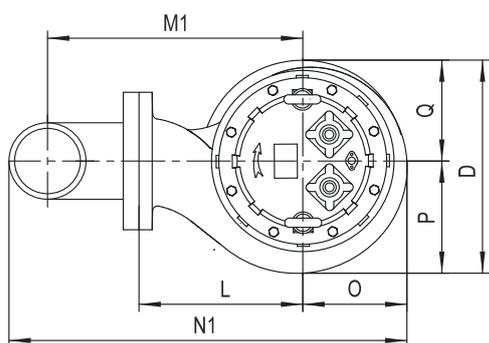
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
04	Клемма	
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Ковкий чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
24	Горловое кольцо	Высокохромистый сплав
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI420SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн.
47	Кабель	

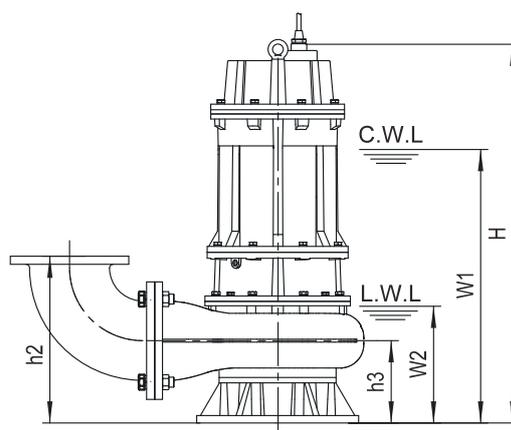
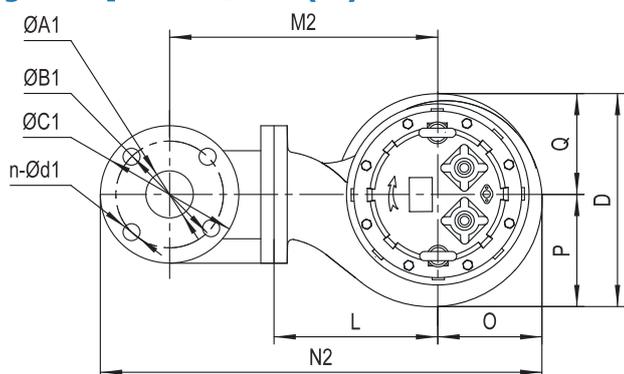


Модель	Напряжение	Номин. ток	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит.	Номин. Напор	Макс. Напор	Макс. производит.	Крыльчатка Канал
			кВт	ВД	дюйм	мм					
50 Гц.	В	А					м³/ч	м	м³/ч	м	мм
150BS430	380	57.6	30	40	6	150	150	34	350	43	55
200BS430	380	57.6	30	40	8	200	300	21	580	34	80
250BS430	380	57.6	30	40	10	250	500	14	900	22	85
300BS430	380	57.6	30	40	12	300	800	8	1100	20	90
150BS437	380	69.8	37	50	6	150	150	40	370	48	55
200BS437	380	69.8	37	50	8	200	300	25	620	38	80
250BS437	380	69.8	37	50	10	250	500	18	950	26	85
300BS437	380	69.8	37	50	12	300	800	11	1150	23	90
200BS445	380	84.5	45	60	8	200	300	30	660	43	80
250BS445	380	84.5	45	60	10	250	500	21	1000	29	85
300BS445	380	84.5	45	60	12	300	800	14	1200	28	90

### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

### Таблица размеров

Модель	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
150BS430	150	150	240	280	8-Ø22	475	450	250	855	340	1200	272	283	270	380	553	532	582	879	997
200BS430	200	200	295	340	8-Ø22	580	500	270	895	380	1240	286	308	270	390	578	592	622	978	1078
250BS430	—	250	350	395	12-Ø22	—	545	275	920	400	1265	300	332	270	410	602	—	683	—	1181
300BS430	—	300	400	445	12-Ø22	—	630	310	970	450	1315	340	386	290	480	676	—	803	—	1365
150BS437	150	150	240	280	8-Ø22	475	450	250	850	340	1255	272	283	270	380	553	532	582	879	997
200BS437	200	200	295	340	8-Ø22	580	500	270	890	380	1295	286	308	270	390	578	592	622	978	1078
250BS437	—	250	350	395	12-Ø22	—	545	275	910	400	1315	300	332	270	410	602	—	683	—	1181
300BS437	—	300	400	445	12-Ø22	—	630	310	960	450	1365	340	386	290	480	676	—	803	—	1365
200BS445	200	200	295	340	8-Ø22	580	500	270	930	380	1295	286	308	270	390	578	592	622	978	1078
250BS445	—	250	350	395	12-Ø22	—	545	275	950	400	1315	300	332	270	410	602	—	683	—	1181
300BS445	—	300	400	445	12-Ø22	—	630	310	1000	450	1365	340	386	290	480	676	—	803	—	1365

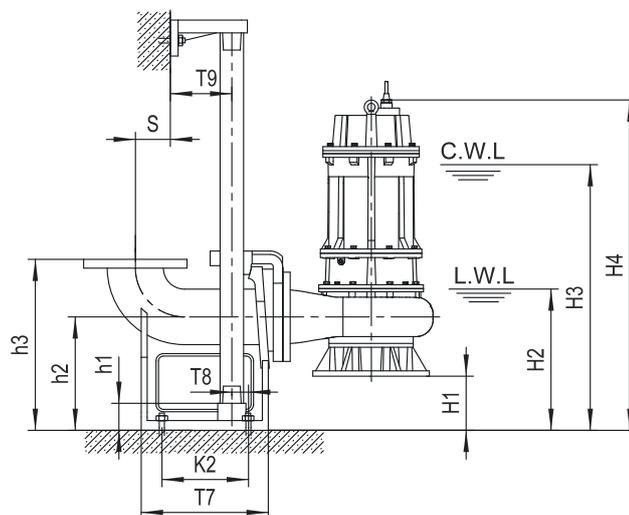
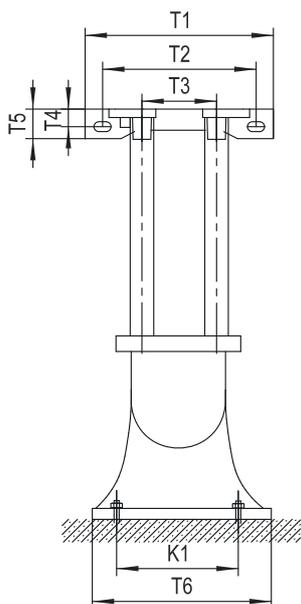
※Стандартный габаритный размер 250 мм не включает в себя шланговую муфту.

### Вес и размеры упаковки

Модель	R			Y		
	В.Н кг	В.Б кг	Размер упаковки мм	В.Н кг	В.Б кг	Размер упаковки мм
150BS430	505	527	760×590×1380	513	535	760×590×1380
200BS430	527	549	810×610×1420	535	557	810×610×1420
250BS430	520	543	750×640×1440	567	590	750×640×1440
300BS430	565	589	860×710×1490	610	634	860×710×1490
150BS437	565	587	760×590×1410	573	595	760×590×1410
200BS437	584	606	810×610×1450	592	614	810×610×1450

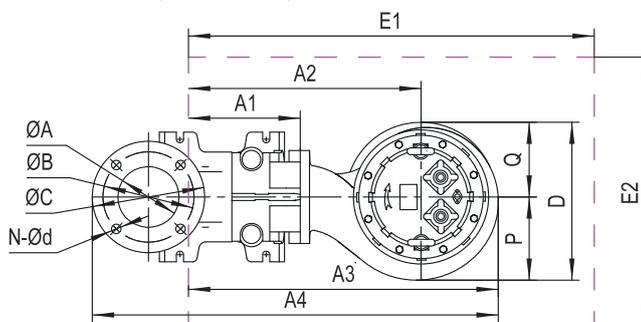
Модель	R			Y		
	В.Н кг	В.Б кг	Размер упаковки мм	В.Н кг	В.Б кг	Размер упаковки мм
250BS437	578	601	750×640×1470	625	648	750×640×1470
300BS437	622	646	860×710×1520	667	691	860×710×1520
200BS445	612	634	810×610×1450	620	642	810×610×1450
250BS445	606	629	750×640×1470	653	676	750×640×1470
300BS445	650	674	860×710×1520	695	719	860×710×1520

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3
150-150(PN10)	Ø150	240	280	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480
200-200(PN10)	Ø200	295	340	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555
250-250(PN10)	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630
300-300(PN10)	Ø300	400	445	12-Ø22	520	340	375	32	65	550	600	140	110	445	465	280	480	415	730

Стандартный габаритный размер 150 мм не включает в себя фланец.

### Таблица размеров

Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
150BS430	150-150(PN10)	50	390	905	1250	285	665	935	1275	283	270	553	1150×700	493	515	760×590×1380
200BS430	200-200(PN10)	55	435	950	1295	285	675	960	1360	308	270	578	1150×800	502	514	810×610×1420
250BS430	250-250(PN10)	40	440	960	1305	310	720	1020	1510	332	270	602	1250×800	520	543	750×640×1440
300BS430	300-300(PN10)	105	555	1075	1420	380	860	1200	1700	386	290	676	1400×800	565	589	860×710×1490
150BS437	150-150(PN10)	50	390	900	1305	285	665	935	1275	283	270	553	1150×750	553	575	760×590×1410
200BS437	200-200(PN10)	55	435	945	1350	285	675	960	1360	308	270	578	1150×800	559	581	810×610×1450
250BS437	250-250(PN10)	40	440	950	1355	310	720	1020	1510	332	270	602	1250×800	578	601	750×640×1470
300BS437	300-300(PN10)	105	555	1065	1470	380	860	1200	1700	386	290	676	1400×800	622	646	860×710×1520
200BS445	200-200(PN10)	55	435	985	1350	285	675	960	1360	308	270	578	1150×800	587	609	810×610×1450
250BS445	250-250(PN10)	40	440	990	1355	310	720	1020	1510	332	270	602	1250×800	606	629	750×640×1470
300BS445	300-300(PN10)	105	555	1105	1470	380	860	1200	1700	386	290	676	1400×800	650	674	860×710×1520

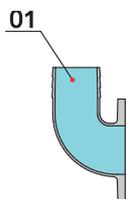
55~75кВт 4Р

50 Гц. : 1450 об./мин

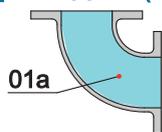
## Технические требования

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Порядок запуска: запуск с пониженным напряжением
- Температура воды: до 40°C
- PH: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Производительность: до 1250 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 64 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 10 м

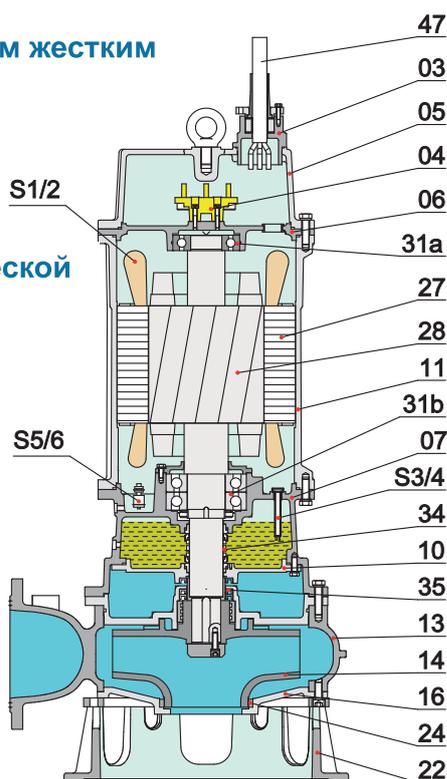
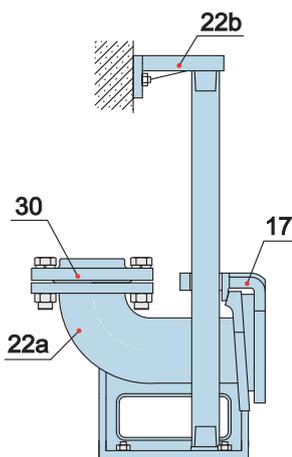
### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

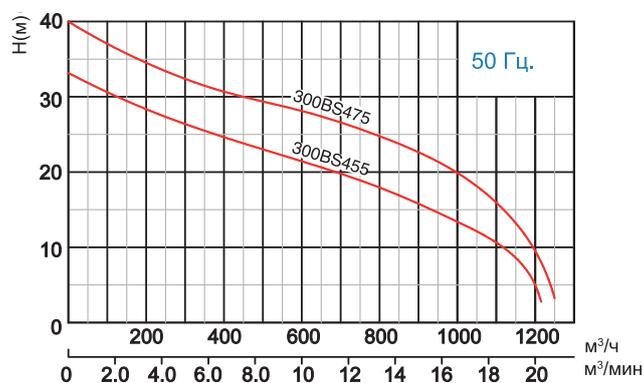
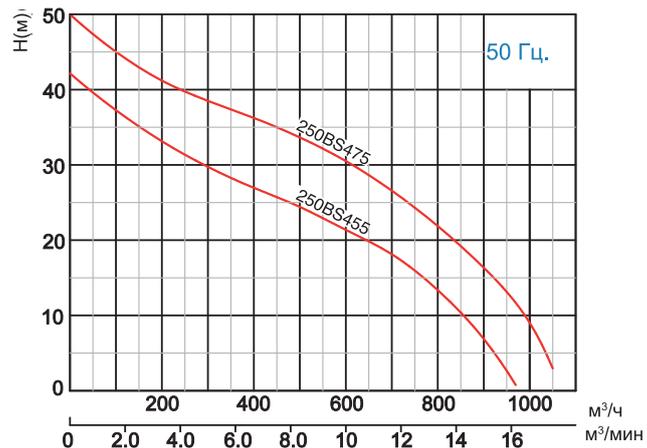
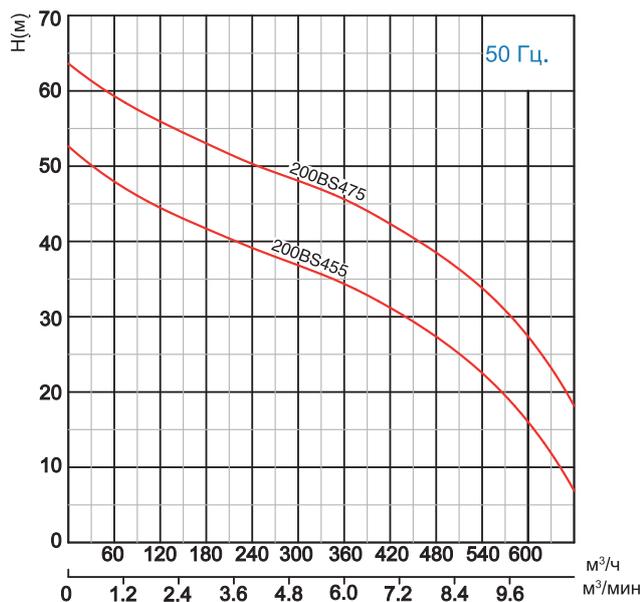


### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



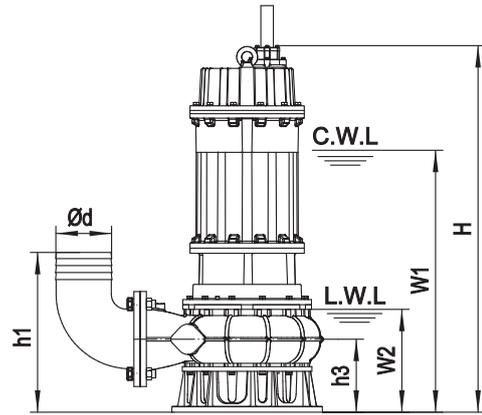
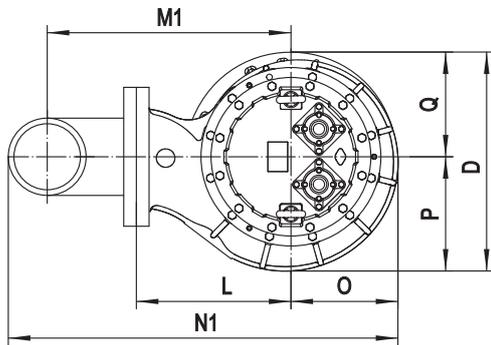
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
04	Клемма	
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Ковкий чугун
16	Входная пластина	Чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
24	Горловое кольцо	Высокохромистый сплав
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI420SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн.
35	Сальник	
47	Кабель	
S1/2	Защита от перегрева: опция	
S3/4	Датчик утечки маслосодяной смеси: опция	
S5/6	Поплавковый выключатель: опция	

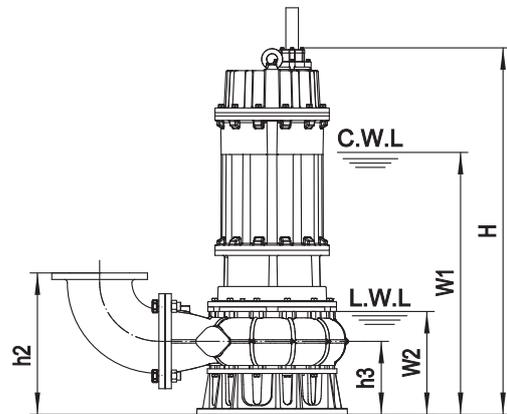
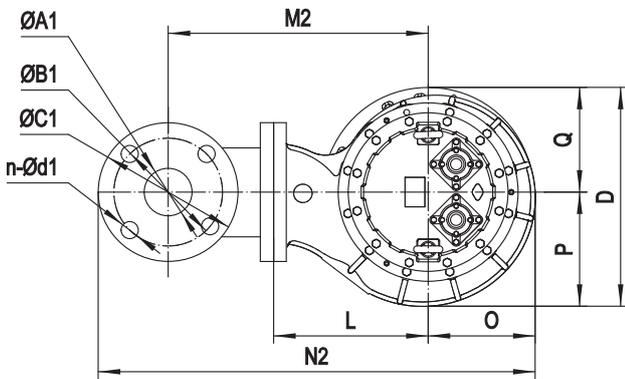


Модель	Напряжение	Номин. ток	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит.	Номин. Напор	Макс. производит.	Макс. Напор	Крыльчатка Канал
			кВт	ВД	дюйм	мм					
<b>50 Гц.</b>	<b>В</b>	<b>А</b>					<b>м³/ч</b>	<b>м</b>	<b>м³/ч</b>	<b>м</b>	<b>мм</b>
200BS455	380	105	55	75	8	200	300	37	660	53	80
250BS455	380	105	55	75	10	250	500	25	970	42	90
300BS455	380	105	55	75	12	300	800	18	1210	33	90
200BS475	380	141	75	100	8	200	300	48	660	64	80
250BS475	380	141	75	100	10	250	500	34	1050	50	90
300BS475	380	141	75	100	12	300	800	25	1250	40	90

**Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)**



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

**Таблица размеров**

Модель	Ød	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
200BS455	200	200	295	340	8-Ø22	604	524	294	1050	400	1540	320	323	320	440	643	643	673	1063	1163
250BS455	250	250	350	395	12-Ø22	672	582	312	1080	440	1575	320	349	320	460	669	698	733	1143	1250
300BS455	300	300	400	445	12-Ø22	/	649	329	1110	470	1610	359	398	320	490	718	/	813	/	1394
200BS475	200	200	295	340	8-Ø22	604	524	294	1110	400	1540	320	323	320	440	643	643	673	1063	1163
250BS475	250	250	350	395	12-Ø22	/	582	312	1140	440	1575	320	349	320	460	669	698	733	1143	125
300BS475	300	300	400	445	12-Ø22	672	649	329	1170	470	1610	359	398	320	490	718	/	813	/	1394

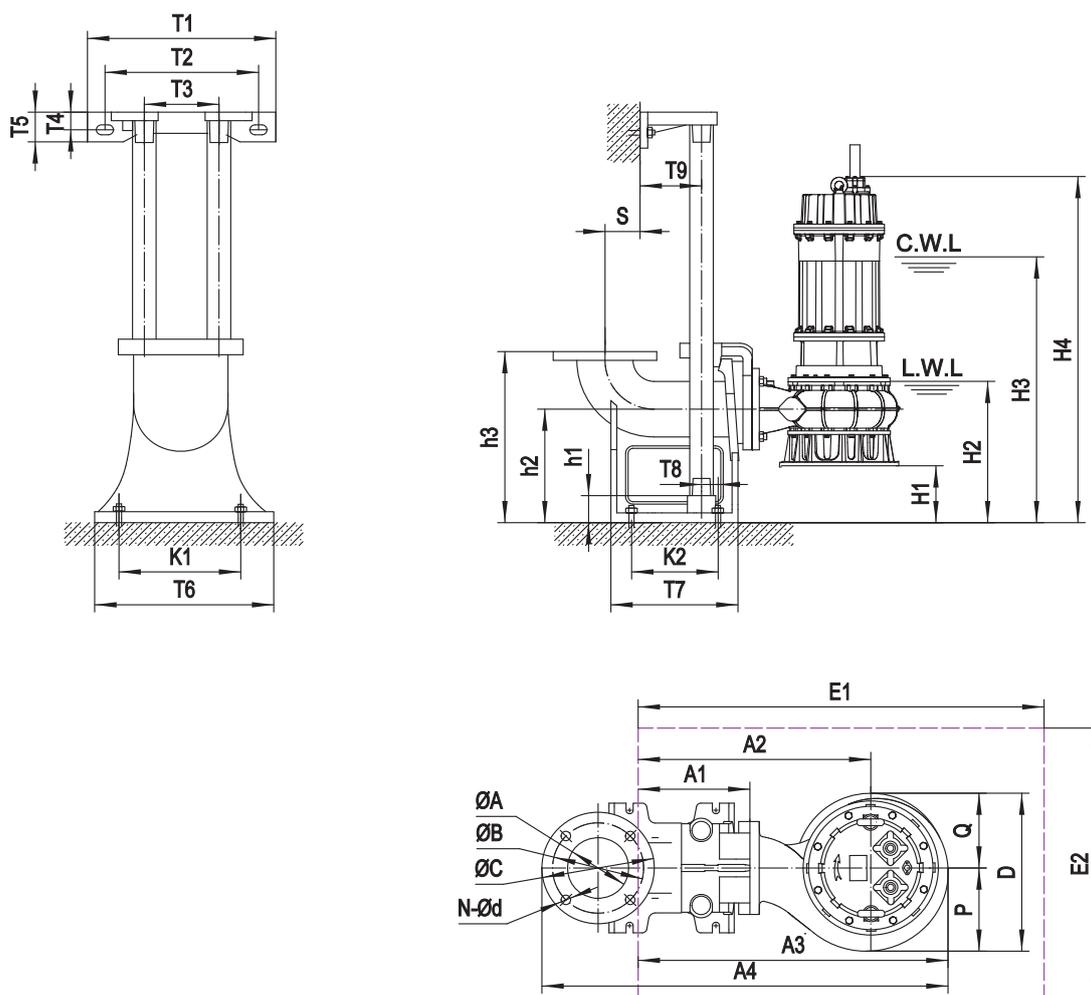
※Стандартные габаритные размеры 250, 300 мм не включают в себя шланговую муфту.

**Вес и размеры упаковки**

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
200BS455	800	832	920×700×1890	808	840	920×700×1890
250BS455	786	818	830×720×1930	833	865	830×720×1930
300BS455	823	858	900×770×1960	873	908	900×770×1960

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
200BS475	874	906	920×700×1890	882	914	920×700×1890
250BS475	860	892	830×720×1930	907	939	830×720×1930
300BS475	897	932	900×770×1960	947	982	900×770×1960

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3
200-200(PN10)	Ø200	295	340	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555
250-250(PN10)	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630
300-300(PN10)	Ø300	400	445	12-Ø22	500	320	360	32	65	550	570	95	115	414	410	270	570	400	730

### Таблица размеров

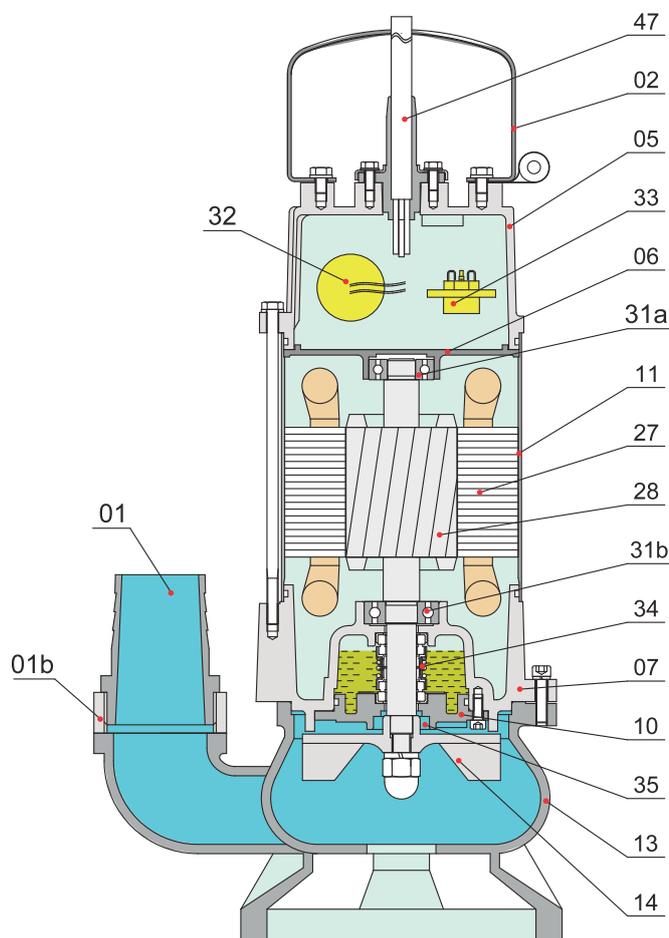
Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
200BS455	200-200(PN10)	31	430	1080	1570	285	725	1045	1443	323	320	643	1300×800	775	807	920×700×1890
250BS455	250-250(PN10)	3	440	1080	1580	309	769	1089	1582	349	320	669	1300×800	786	818	830×720×1930
300BS455	300-300(PN10)	71	540	1180	1680	335	825	1184	1676	398	320	718	1400×900	823	858	900×770×1960
200BS475	200-200(PN10)	31	430	1140	1570	285	725	1045	1443	323	320	643	1300×800	849	881	920×700×1890
250BS475	250-250(PN10)	3	440	1140	1580	309	769	1089	1582	349	320	669	1300×800	860	892	920×700×1890
300BS475	300-300(PN10)	71	540	1240	1680	335	825	1184	1676	398	320	718	1400×900	897	832	830×720×1930

**0.45~1.5кВт 2P**

50 Гц. :2850об./мин

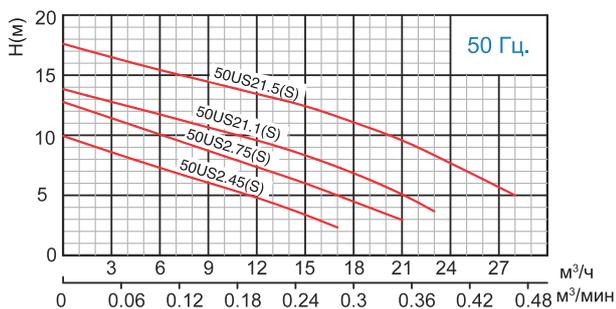
### Технические требования

- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 28 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 18 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 8 м



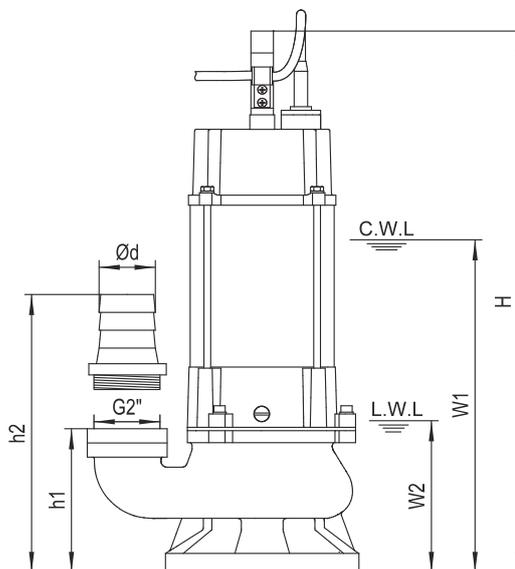
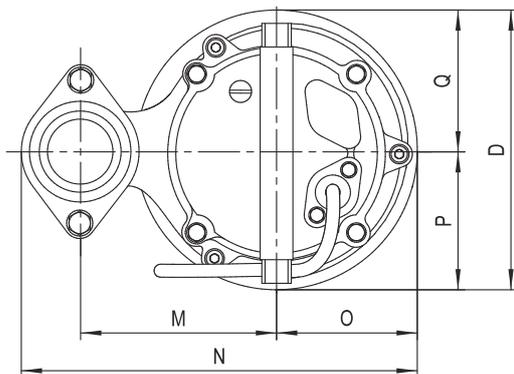
### Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	ABS
01b	Шланговая муфта	Чугун
02	Рукоятка	Нержавеющая сталь
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Чугун
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI304SS
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
32	Конденсатор	(Только одна фаза)
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-керам./графит-керам.
35	Сальник	
47	Кабель	



Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит.	Номин. Напор	Макс. производит.	Макс. Напор	Крыльчатка Канал	Кабель
	В	А	кВт	ВД	дюйм	мм	м³/ч	м	м³/ч	м	мм	мм²
<b>50US2.45</b>	380	1.3	0.45	0.6	2	50	10	6	17	10	35	4G1.0
<b>50US2.45S</b>	220	3.5	0.45	0.6	2	50	10	6	17	10	35	3G1.0
<b>50US2.75</b>	380	2	0.75	1	2	50	10	8	21	13	35	4G1.0
<b>50US2.75S</b>	220	5.2	0.75	1	2	50	10	8	21	13	35	3G1.0
<b>50US21.1</b>	380	2.8	1.1	1.5	2	50	15	8	23	14	35	4G1.0
<b>50US21.1S</b>	220	7.2	1.1	1.5	2	50	15	8	23	14	35	3G1.0
<b>50US21.5</b>	380	3.2	1.5	2	2	50	15	12	28	18	35	4G1.0
<b>50US21.5S</b>	220	10	1.5	2	2	50	15	12	28	18	35	3G1.5

C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды



### Таблица размеров

Модель	Ød	h1	h2	W1	W2	H	O	P	Q	D	M	N	В.Н	В.Б	Размер упаковки
													кг	кг	
<b>50US2.45</b>	50	135	200	280	130	475	86	86	86	172	120	240	17.5	19	490×255×215
<b>50US2.45S</b>	50	135	200	280	130	475	86	86	86	172	120	240	17.5	19	490×255×215
<b>50US2.75</b>	50	135	200	290	130	485	86	86	86	172	120	240	19	20.5	500×255×215
<b>50US2.75S</b>	50	135	200	300	130	495	86	86	86	172	120	240	19.5	21	510×255×215
<b>50US21.1</b>	50	135	200	305	125	495	90	90	90	180	140	265	20	21.5	515×280×220
<b>50US21.1S</b>	50	135	200	320	125	510	90	90	90	180	140	265	21	22.5	530×280×220
<b>50US21.5</b>	50	135	200	320	125	510	90	90	90	180	140	265	22	23.5	530×280×220
<b>50US21.5S</b>	50	135	200	335	125	530	90	90	90	180	140	265	23.5	25	550×280×220

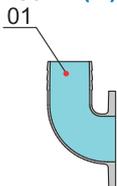
2.2~5.5кВт 2P

50 Гц. : 2850об./мин

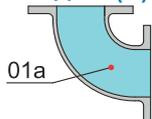
### Технические требования

- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 70 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 23 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 8 м

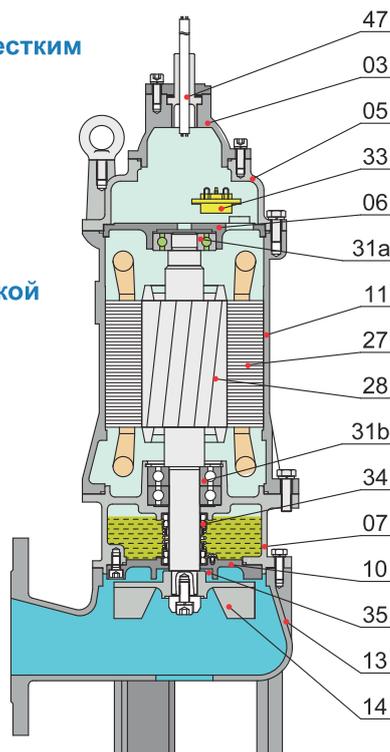
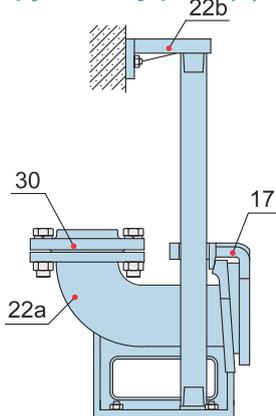
#### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



#### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

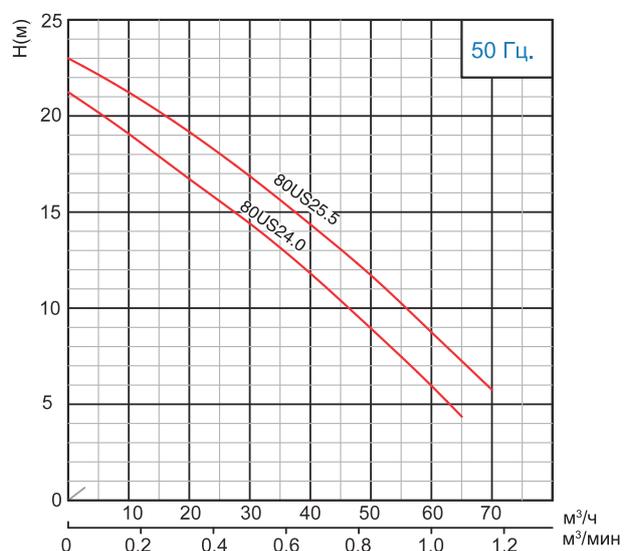
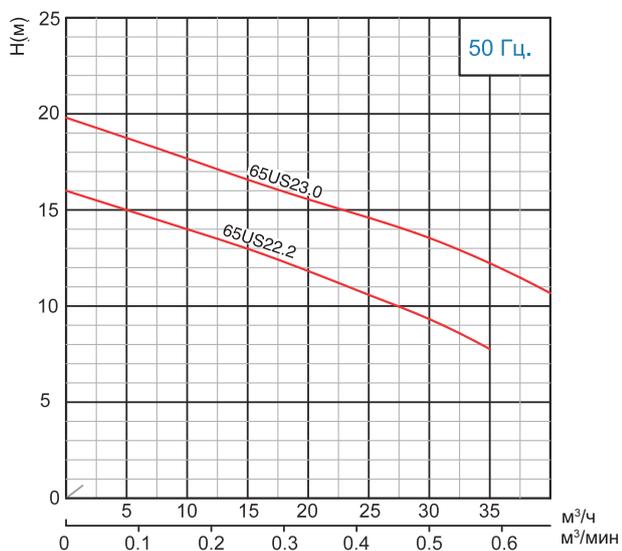


#### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



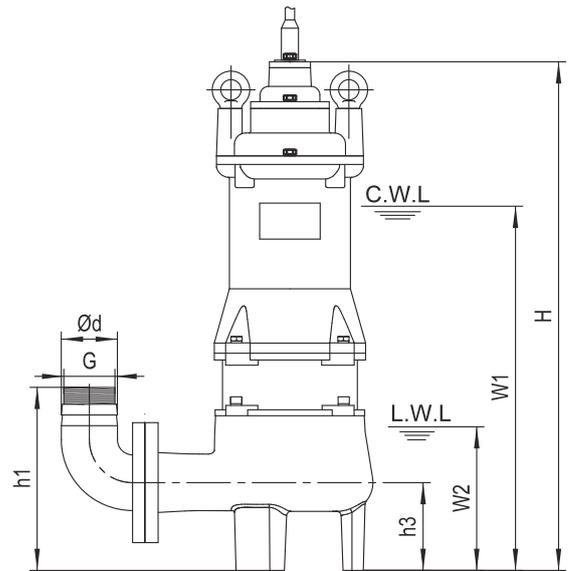
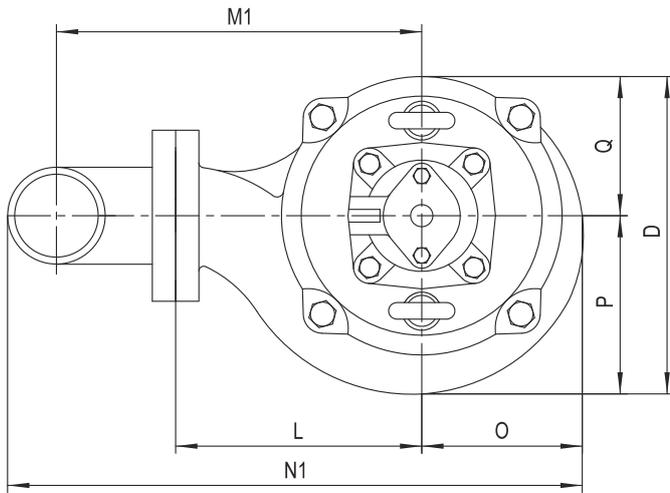
### Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	Чугун
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карб. кремн.-карбид кремн./графит-керам.
35	Сальник	
47	Кабель	

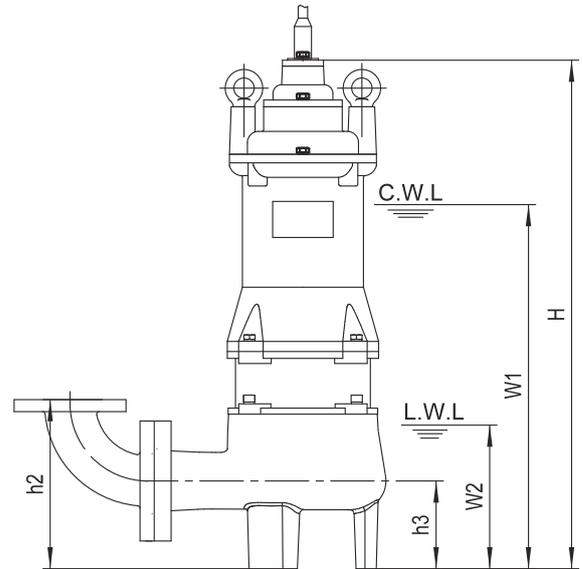
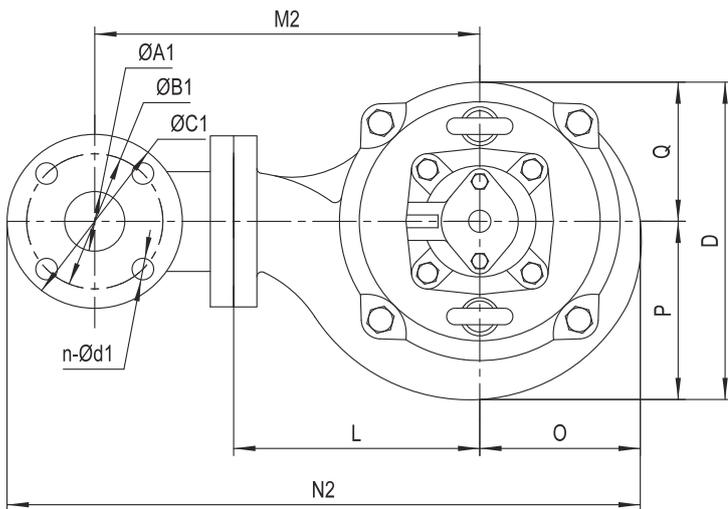


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. производит. м³/ч	Макс. Напор м	Крыльчатка Канал мм	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм						
<b>65US22.2</b>	380	5	2.2	3	2½	65	25	10	35	16	56	4G1.0
<b>65US23.0</b>	380	6.5	3	4	2½	65	25	15	40	20	56	4G1.5
<b>80US24.0</b>	380	8.9	4	5.5	3	80	40	12	65	21	56	4G1.5
<b>80US25.5</b>	380	11.7	5.5	7.5	3	80	50	12	70	23	56	4G2.5

## Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



## Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

## Таблица размеров

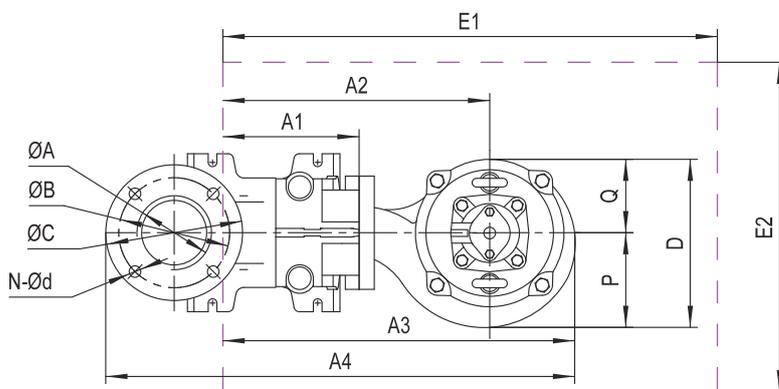
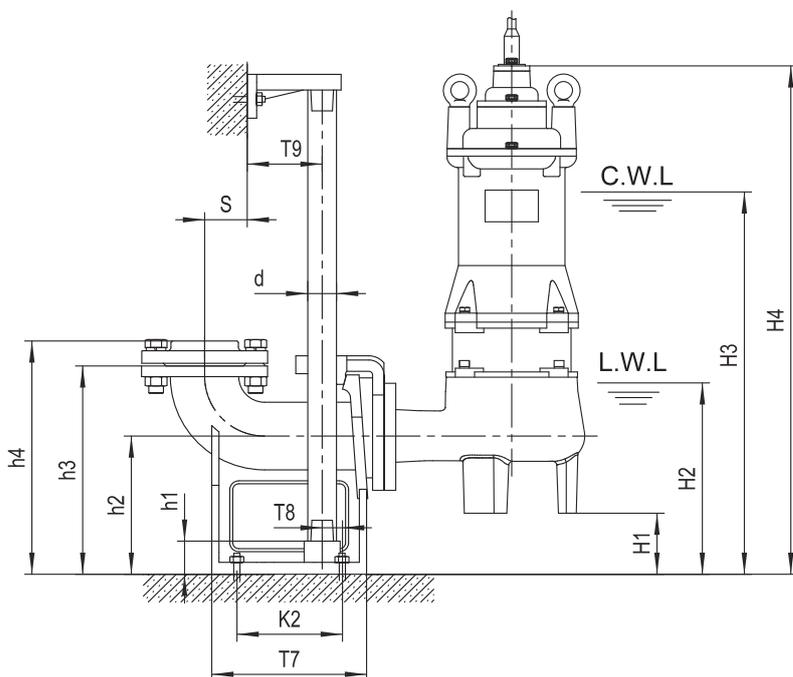
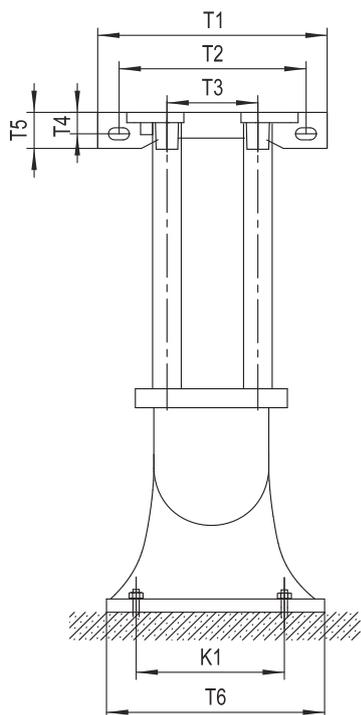
Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
65US22.2	65	G2"	65	130	160	4-Ø14	210	210	90	425	170	585	100	102	93	155	195	227	267	360	447
65US23.0	65	G2"	65	130	160	4-Ø14	210	210	90	440	170	620	100	102	93	155	195	227	267	360	447
80US24.0	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	245	240	100	455	170	645	105	110	100	175	210	267	317	410	517
80US25.5	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	245	240	100	480	170	675	110	113	105	175	223	267	317	413	520

## Вес и размеры упаковки

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
65US22.2	39	45	700×230×305	43	49	700×230×315
65US23.0	48	54	740×230×305	52	58	740×230×315

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
80US24.0	59	64	760×250×335	63	68	760×250×355
80US25.5	73	77	790×260×335	77	81	790×260×355

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.

### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
65-65(PN6)	Ø65 / G2½"	130	160	4-Ø14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295
80-80(PN6)	Ø80 / G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335

### Таблица размеров

Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
65US22.2	65-65(PN6)	75	245	500	660	155	245	410	580	102	93	195	650×550	36	42	700×230×305
65US23.0	65-65(PN6)	75	245	515	695	155	245	410	580	102	93	195	650×550	45	51	740×230×305
80US24.0	80-80(PN6)	90	260	545	735	175	260	455	628	110	100	210	650×550	54	59	760×250×335
80US25.5	80-80(PN6)	90	260	570	765	175	260	460	632	113	105	218	650×550	68	72	790×260×335

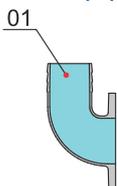
**5.5~11кВт 4P**

50 Гц. : 1450 об./мин

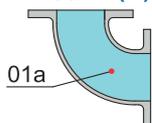
## Технические требования

- Класс изоляции: F
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН: от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц
- Защита двигателя: 5,5 - 7,5 кВт встроенная
- Производительность: до 190 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 18 м
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Длина кабеля: 8 м

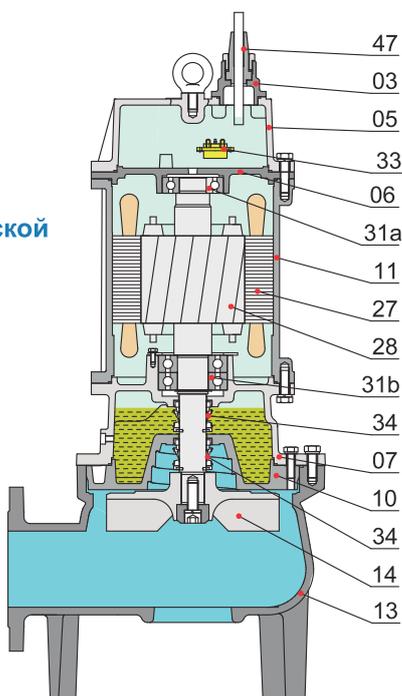
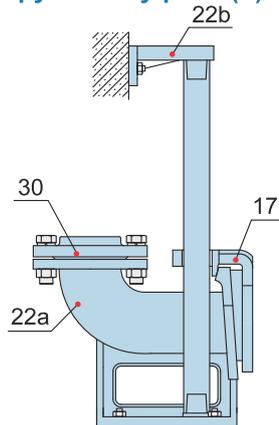
### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

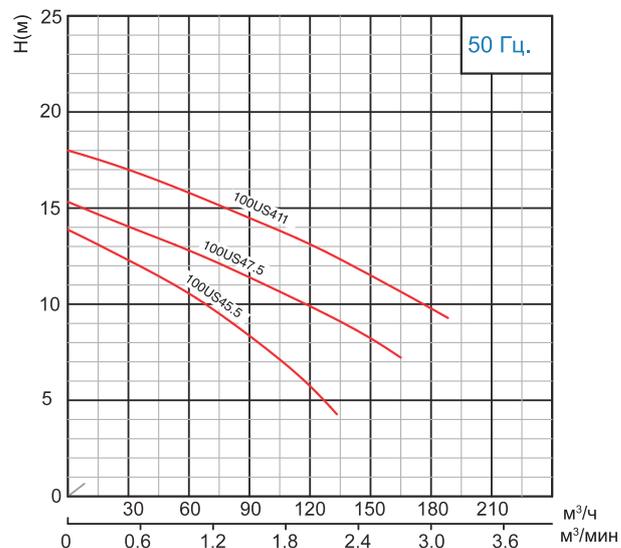
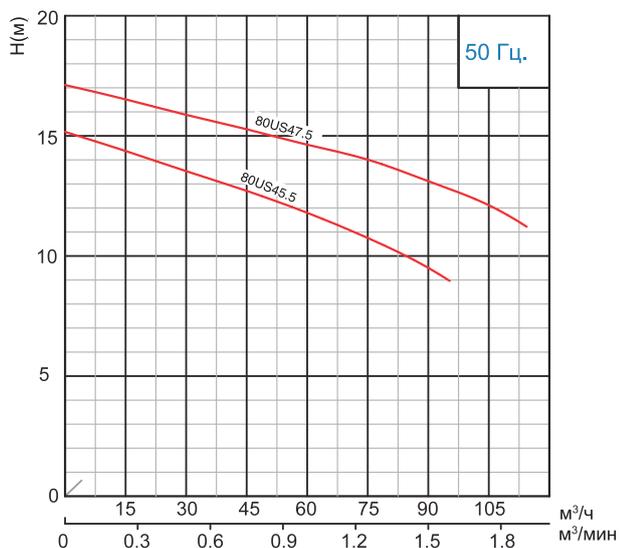


### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



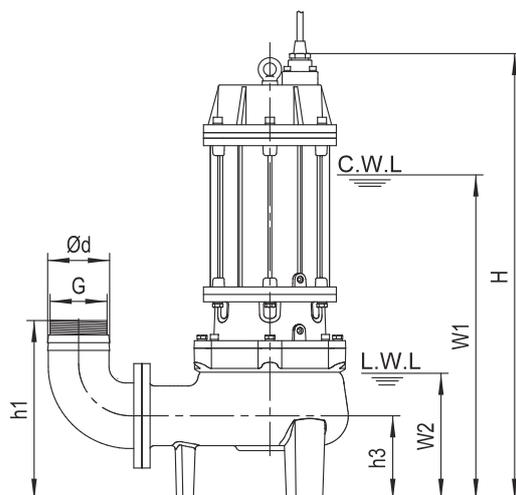
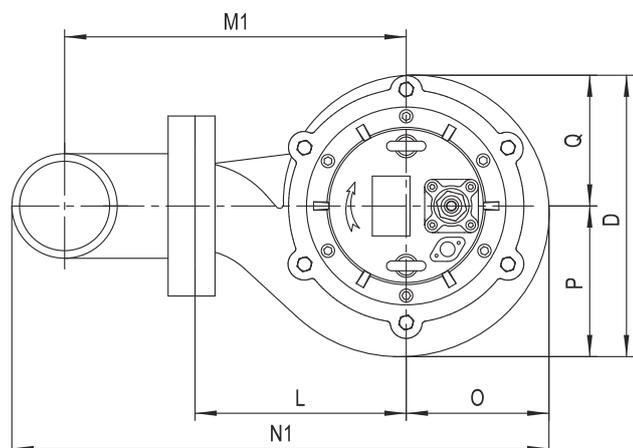
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Ковкий чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн.
47	Кабель	

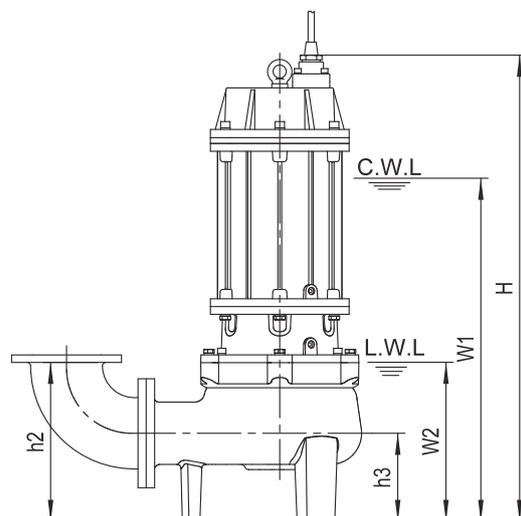
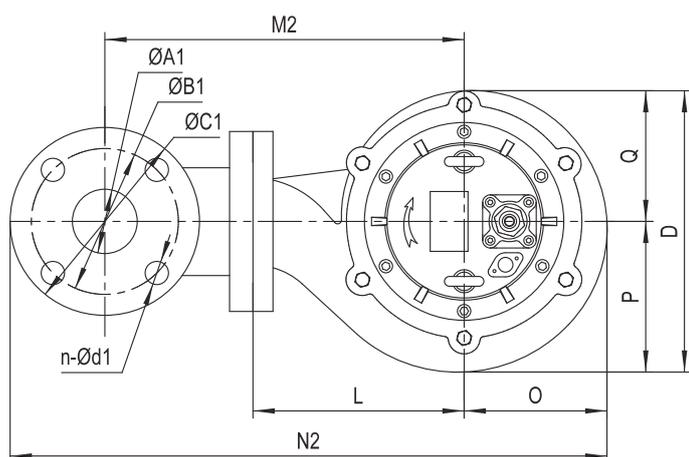


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит.	Номин. Напор	Макс. производит.	Макс. Напор	Крыльчатка Канал	Кабель
	В	А	кВт	ВД	дюйм	мм	м³/ч	м	м³/ч	м	мм	мм²
<b>80US45.5</b>	380	11.7	5.5	7.5	3	80	60	12	95	15	80	4G2.5
<b>100US45.5</b>	380	11.7	5.5	7.5	4	100	80	9	135	14	100	4G2.5
<b>80US47.5</b>	380	15.7	7.5	10	3	80	80	14	110	17	80	4G4.0
<b>100US47.5</b>	380	15.7	7.5	10	4	100	110	10	165	15	100	4G4.0
<b>100US411</b>	380	22	11	15	4	100	110	13	190	18	100	4G4.0

## Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



## Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

## Таблица размеров

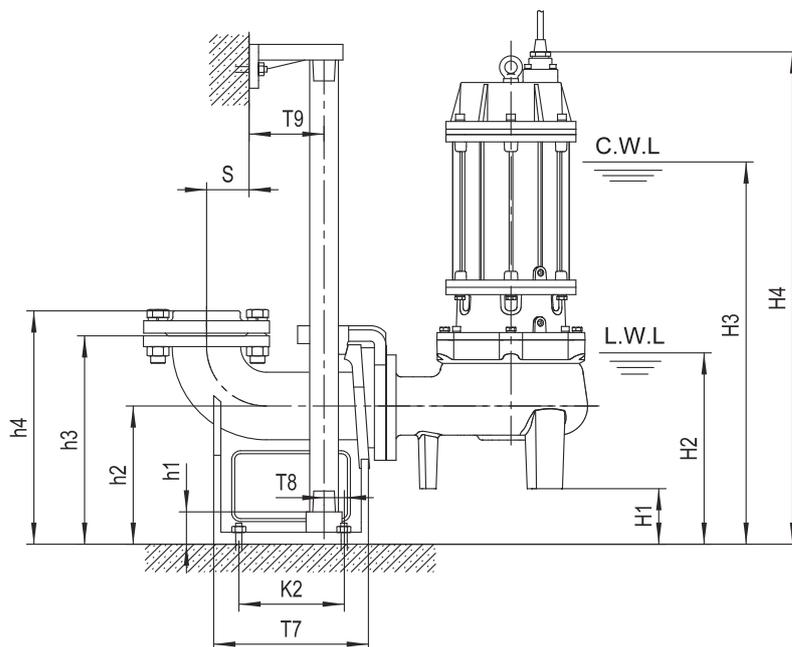
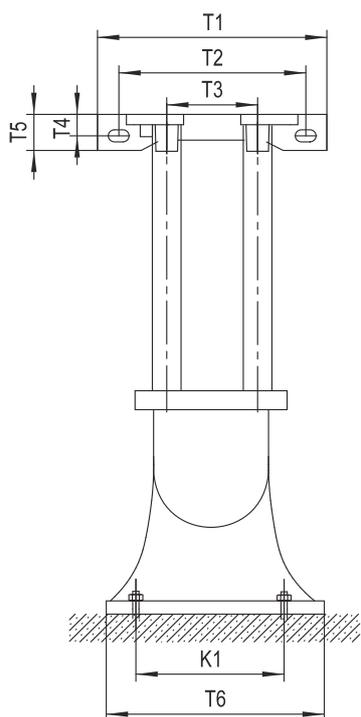
Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
80US45.5	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	285	280	140	590	255	805	153	172	172	230	344	322	372	512	620
100US45.5	100	—	100	170	210	4-Ø18	340	320	170	630	300	850	156	172	172	260	344	362	412	568	673
80US47.5	80	G2½"	80	150	190	4-Ø18	285	280	140	635	255	850	153	172	172	230	344	322	372	512	620
100US47.5	100	—	100	170	210	4-Ø18	340	320	170	675	300	895	156	172	172	260	344	362	412	568	673
100US411	100	—	100	170	210	4-Ø18	340	320	170	735	300	955	156	172	172	260	344	362	412	568	673

## Вес и размеры упаковки

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
80US45.5	132	145	984×384×465	136	149	984×384×485
100US45.5	136	149	1024×384×495	172	155	1024×384×525
80US47.5	147	161	984×384×465	151	165	984×384×485

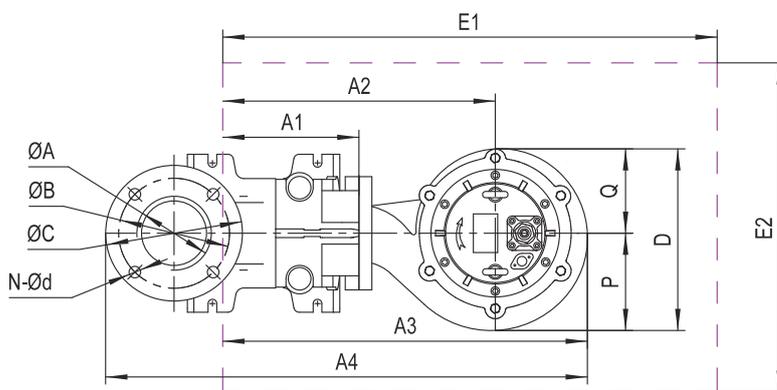
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
100US47.5	151	165	1024×384×495	157	171	1024×384×525
100US411	170	185	1094×384×495	176	191	1094×384×525

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковок муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
80-80(PN6)	Ø80 / G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335
100-100(PN6)	Ø100 / G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380

### Таблица размеров

Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
80US45.5	80-80(PN6)	50	305	640	855	175	405	560	730	172	172	344	750×550	127	140	984×384×465
100US45.5	100-100(PN6)	60	360	690	910	200	460	615	822	172	172	344	850×550	130	143	1024×384×495
80US47.5	80-80(PN6)	50	305	685	900	175	405	560	730	172	172	344	750×550	142	156	984×384×465
100US45.5	100-100(PN6)	60	360	735	950	200	460	615	822	172	172	344	850×550	145	159	1024×384×495
100US411	100-100(PN6)	60	360	795	1015	200	460	615	822	172	172	344	850×550	164	179	1094×384×495

0.75~7.5кВт 2P

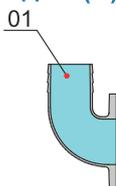
50 Гц. : 2850 об./мин

### Технические требования

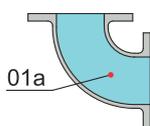
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- PH : от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание: три фазы 380 В +/-10%, 50Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 120 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 30 м
- Максимальная глубина погружения: 10 м
- Длина кабеля: 8 м



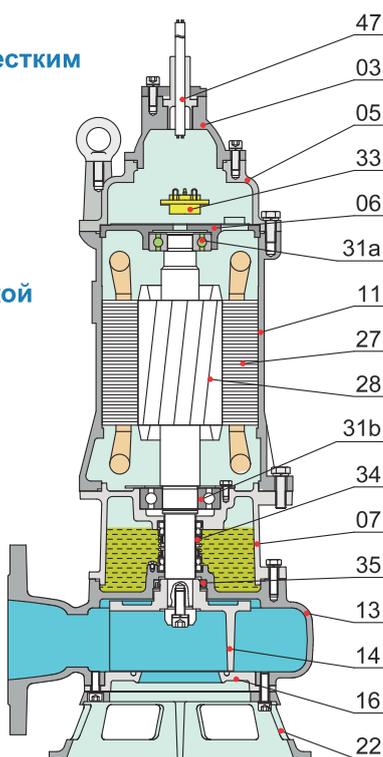
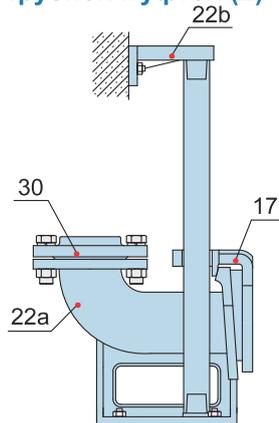
#### Установка со съёмным гибким трубопроводом (R)



#### Установка со съёмным жестким трубопроводом (Y)

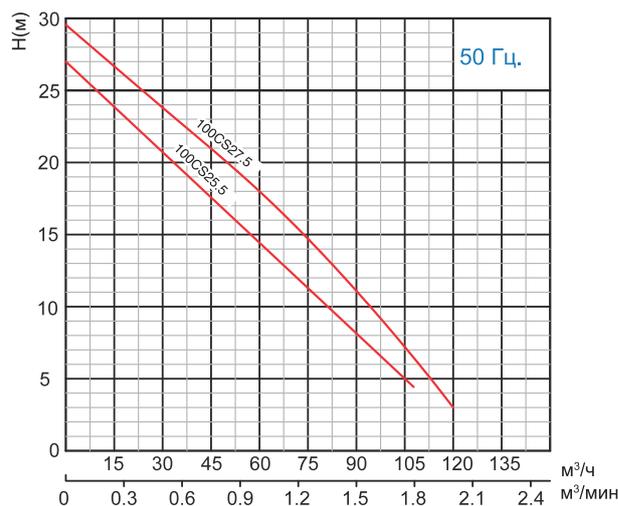
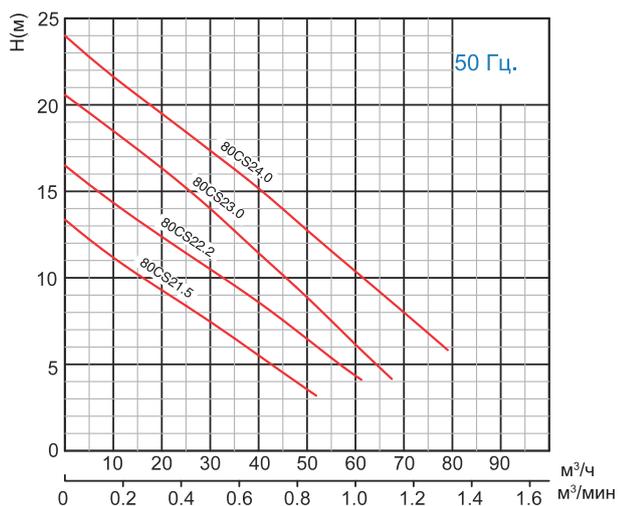
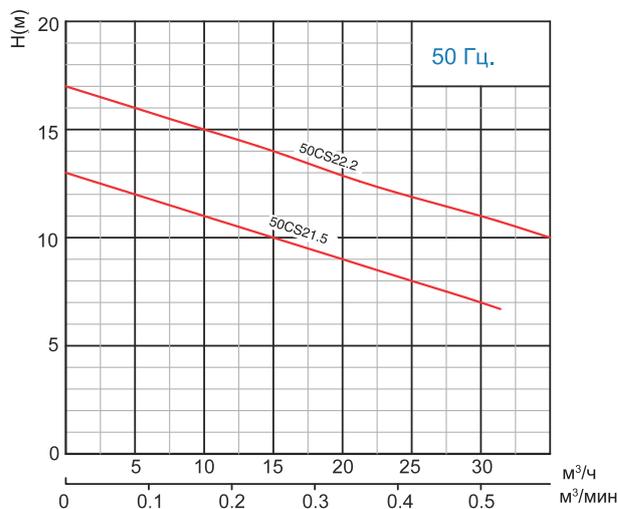
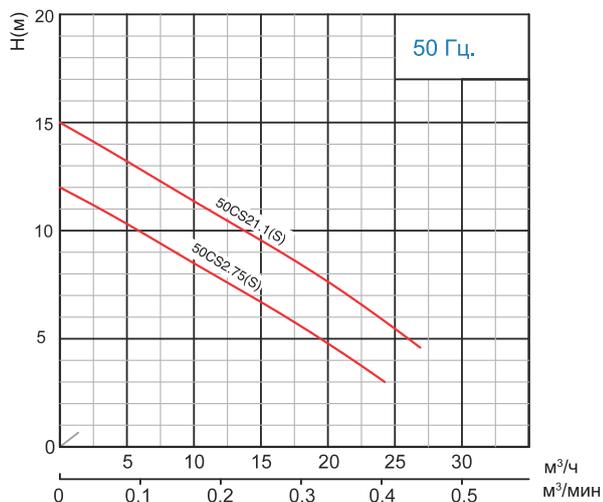


#### Установка с автоматической трубой муфтой (Z)



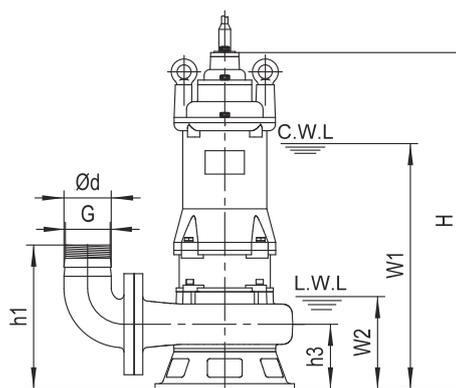
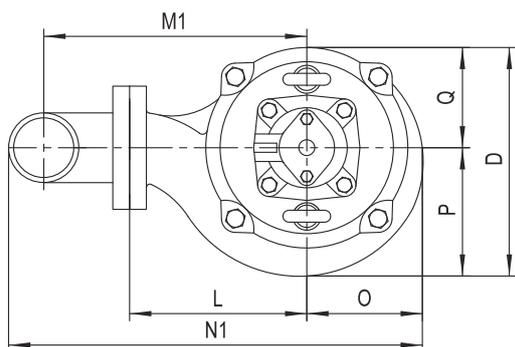
### Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
05	Верхняя крышка	Чугун
06	Корпус верхнего подшипника	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14	Крыльчатка	Чугун
16	Входная пластина	Чугун
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	Чугун
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн./графит-керам.
35	Сальник	
47	Кабель	

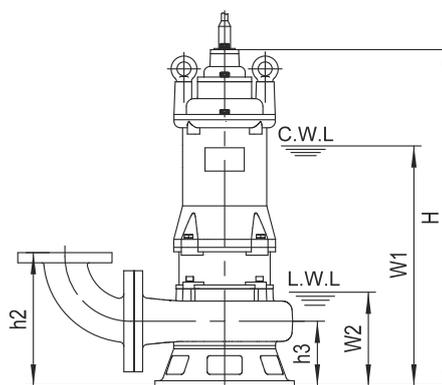
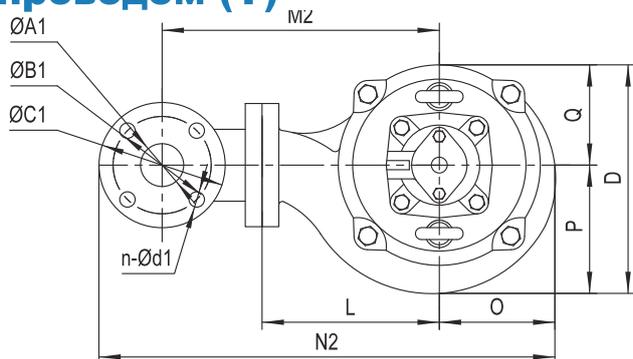


Модель	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. производит. м³/ч	Макс. Напор м	Крыльчатка Канал мм	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм						
50CS2.75	380	2	0.75	1	2	50	10	8	24	12	20	4G1.0
50CS2.75S	220	5.2	0.75	1	2	50	10	8	24	12	20	3G1.0
50CS21.1	380	2.8	1.1	1.5	2	50	15	9	27	15	20	4G1.0
50CS21.1S	220	7.2	1.1	1.5	2	50	15	9	27	15	20	3G1.0
50CS21.5	380	3.2	1.5	2	2	50	25	8	31	13	25	4G1.0
80CS21.5	380	3.2	1.5	2	3	80	40	6	52	13	25	4G1.0
50CS22.2	380	5	2.2	3	2	50	25	12	35	17	25	4G1.0
80CS22.2	380	5	2.2	3	3	80	40	9	61	17	25	4G1.0
80CS23.0	380	6.5	3.0	4	3	80	42	11	67	21	30	4G1.5
80CS24.0	380	8.9	4.0	5.5	3	80	50	12	79	24	30	4G1.5
100CS25.5	380	11.7	5.5	7.5	4	100	65	13	107	27	35	4G2.5
100CS27.5	380	15.7	7.5	10	4	100	85	13	120	30	35	4G2.5

## Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



## Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

## Таблица размеров

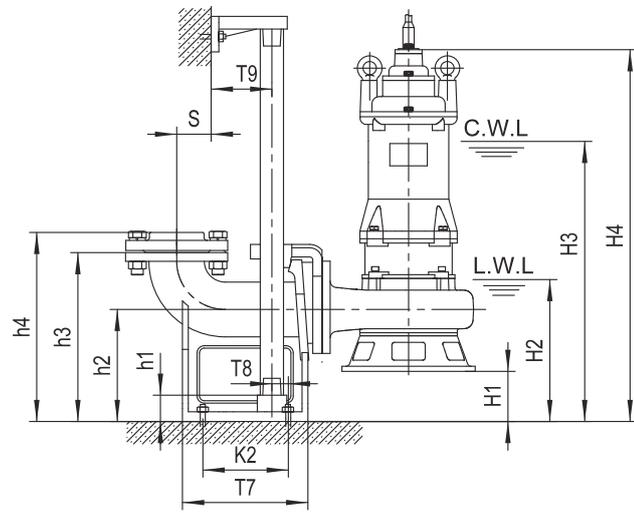
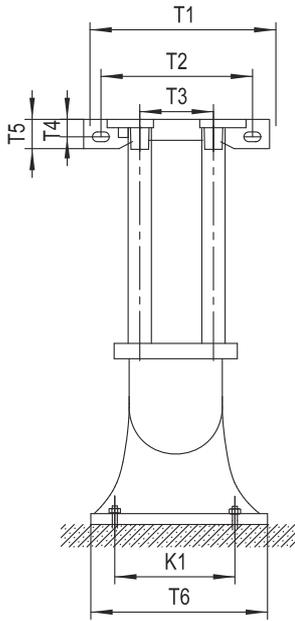
Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
50CS2.75	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	205	200	100	350	140	490	100	100	100	130	200	195	225	320	395
50CS2.75S	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	205	200	100	350	140	490	100	100	100	130	200	195	225	320	395
50CS21.1	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	205	200	100	355	140	490	100	100	100	130	200	195	225	320	395
50CS21.1S	50	G1½"	50	110	140	4-Ø14	205	200	100	375	140	510	100	100	100	130	200	195	225	320	395
50CS21.5	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	215	210	110	400	170	565	107	110	107	165	217	230	260	363	438
80CS21.5	80	2½"	80	150	190	4-Ø18	255	250	110	400	170	565	107	110	107	165	217	255	305	400	510
50CS22.2	50	1½"	50	110	140	4-Ø14	215	210	110	420	170	585	107	110	107	165	217	230	260	363	438
80CS22.2	80	2½"	80	150	190	4-Ø18	255	250	110	420	170	585	107	110	107	165	217	255	305	400	510
80CS23.0	80	2½"	80	150	190	4-Ø18	265	260	120	455	185	640	130	138	130	170	268	263	313	430	538
80CS24.0	80	2½"	80	150	190	4-Ø18	265	260	120	485	185	675	130	138	130	170	268	263	313	430	538
100CS25.5	100	—	100	170	210	4-Ø18	300	280	130	510	200	710	135	147	135	200	282	302	352	487	592
100CS27.5	100	—	100	170	210	4-Ø18	310	290	140	525	210	675	125	150	135	200	285	302	352	487	592

## Вес и размеры упаковок

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
50CS2.75	26	27.5	535×245×250	28	29.5	535×245×260
50CS2.75S	26.5	28	535×245×250	28.5	30	535×245×260
50CS21.1	27.5	29	555×245×250	29.5	31	555×245×260
50CS21.1S	29	30.5	555×245×250	31	32.5	555×245×260
50CS21.5	39	44	680×250×325	41	46	680×250×335
80CS21.5	44	48.5	680×250×325	48	52	680×250×345

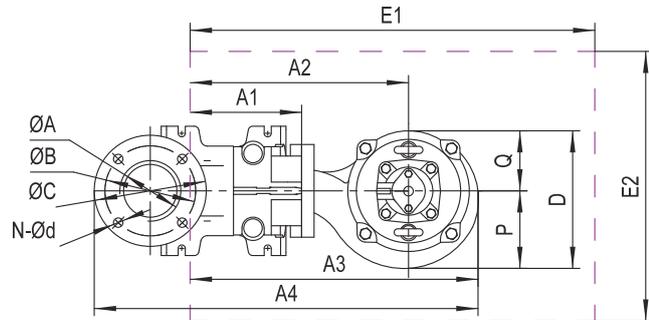
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	кг	кг	мм	кг	кг	мм
50CS22.2	41	46	700×250×325	43	48	700×250×335
80CS22.2	46	50.5	700×250×325	50	54	700×250×345
80CS23.0	56	62	760×300×355	60	66	760×300×375
80CS24.0	64	70	800×300×355	68	74	800×300×375
100CS25.5	83	89	830×320×355	89	95	830×320×385
100CS27.5	98	105	834×314×400	104	111	834×314×430

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
50-50(PN6)	Ø50 / G2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280
80-80(PN6)	Ø80 / G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335
100-100(PN6)	Ø100 / G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380

### Таблица размеров

Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														B,H	B,Б	Размер упаковки
50CS2.75	50-50(PN6)	62	200	410	550	155	283	383	515	100	100	200	650×550	24	25.5	535×245×250
50CS2.75S	50-50(PN6)	62	200	410	550	155	283	383	515	100	100	200	650×550	24.5	26	535×245×250
50CS21.1	50-50(PN6)	62	200	415	550	155	283	383	515	100	100	200	650×550	25.5	27	555×245×250
50CS21.1S	50-50(PN6)	62	200	435	570	155	283	383	515	100	100	200	650×550	27	28.5	555×245×250
50CS21.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80CS21.5	80-80(PN6)	80	250	480	645	176	340	447	620	110	107	217	650×550	39	43.5	680×250×325
50CS22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80CS22.2	80-80(PN6)	80	250	500	665	176	340	447	620	110	107	217	650×550	41	45.5	700×250×325
80CS23.0	80-80(PN6)	70	255	525	710	176	347	477	650	138	130	268	700×550	51	57	760×300×355
80CS24.0	80-80(PN6)	70	255	555	745	176	347	477	650	138	130	268	700×550	59	65	800×300×355
100CS25.5	100-100(PN6)	100	300	610	810	200	400	535	740	147	135	282	750×550	77	83	830×320×355
100CS27.5	100-100(PN6)	90	310	640	770	200	400	535	740	150	135	285	750×550	92	99	834×314×400

0.75~5.5кВт 2P

50 Гц. : 2850 об./мин

## Технические требования

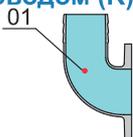
- Класс изоляции: В
- Класс защиты: IP68
- Температура воды: до 40°C
- РН : от 6 до 10
- Плотность жидкости: 1,3 г/см<sup>3</sup>
- Электропитание  
три фазы, 380 В ±10%, 50 Гц  
одна фаза 220 В ±10%, 50Гц
- Защита двигателя: встроенная
- Производительность: до 25 м<sup>3</sup>/ч
- Напор: до 42 м
- Максимальная глубина погружения:  
10 м  
Длина кабеля: 8 м



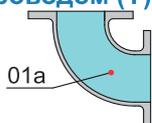
## МОЩНОСТЬ ДРОБЛЕНИЯ НАСОСОВ ТИПА GS



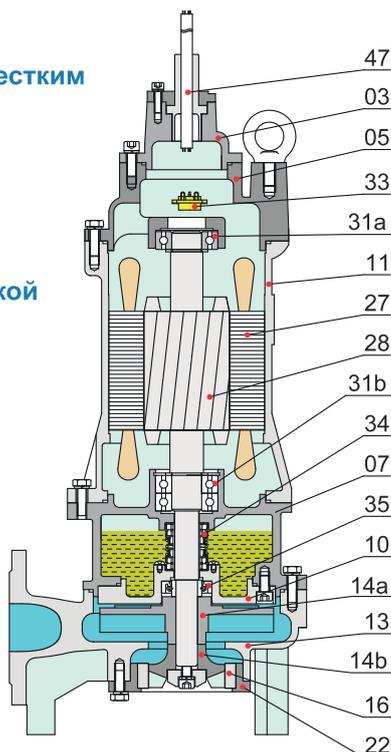
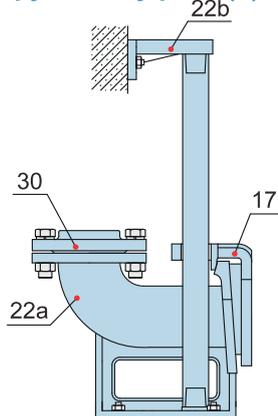
### Установка со съемным гибким трубопроводом (R)



### Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)

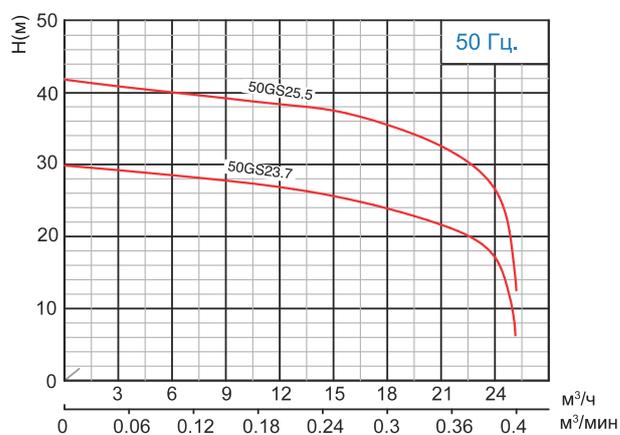
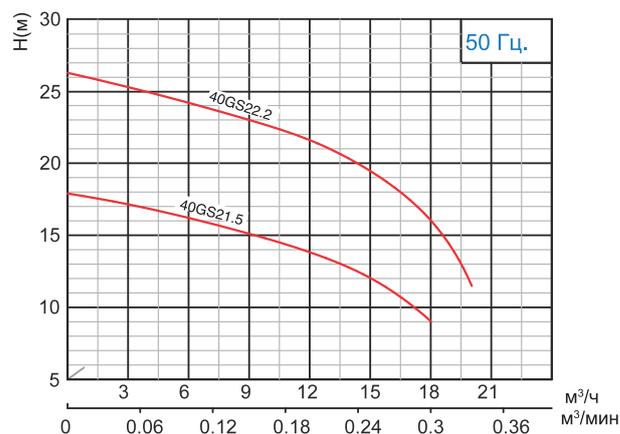
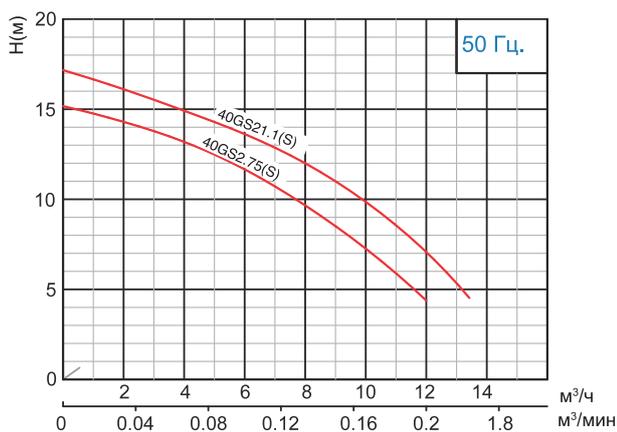


### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



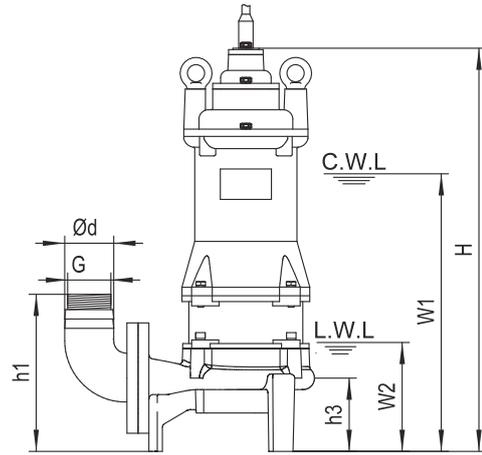
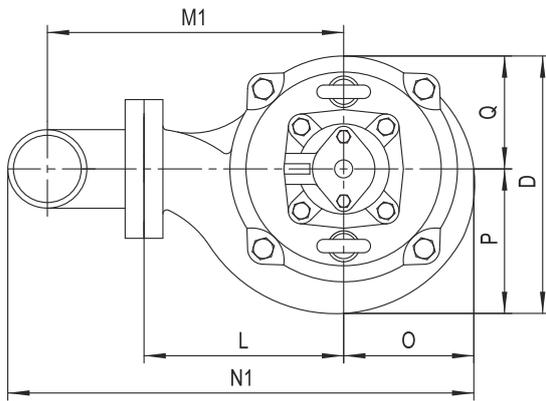
## Материалы конструкции

№	Наименование детали	Материалы
01	Шланговая муфта	Чугун
01a	Шланговая муфта	Чугун
03	Клеммная коробка	Чугун
05	Верхняя крышка	Чугун
07	Корпус подшипника	Чугун
10	Уплотнение кронштейна	Чугун
11	Корпус двигателя	Чугун
13	Корпус насоса	Чугун
14a	Крыльчатка	Ковкий чугун
14b	Ротационная лопасть	Высокохромистый сплав
16	Стационарная лопасть	Высокохромистый сплав
17	Переходник муфты	Чугун
22	Подставка	Чугун
22a	Соединительная муфта	Чугун
22b	Опора верхней направляющей	Чугун
27	Статор	
28	Ротор	Вал: AISI304SS
30	Фланец	Чугун
31a	Подшипник	Шариковый подшипник
31b	Подшипник	Шариковый подшипник
33	Реле защиты двигателя	
34	Торцевое уплотнение	Карбид кремн.-карбид кремн./графит-керам.
35	Сальник	
47	Кабель	

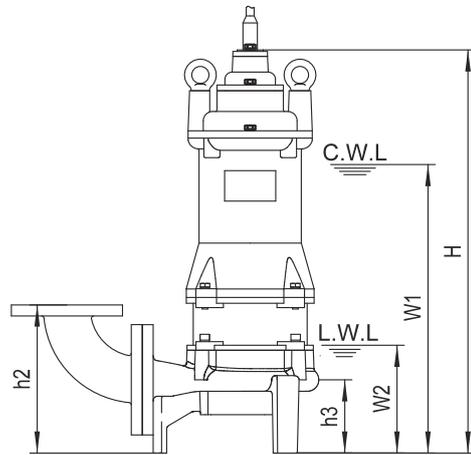
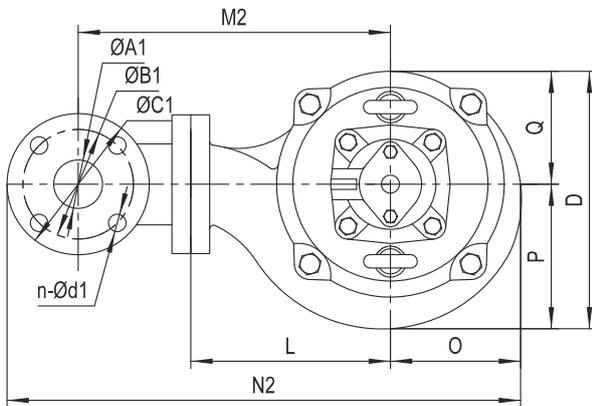


Модель 50 Гц.	Напряжение	Номин. ток А	Мощность двигателя		Выпускное отверстие		Номин. производит. м³/ч	Номин. Напор м	Макс. Напор м³/ч	Макс. производит. м	Кабель мм²
	В		кВт	ВД	дюйм	мм					
40GS2.75	380	2	0.75	1	1½	40	8	10	12	15	4G1.0
40GS2.75S	220	5.2	0.75	1	1½	40	8	10	12	15	3G1.0
40GS21.1	380	2.8	1.1	1.5	1½	40	8	12	13	17	4G1.0
40GS21.1S	220	7.2	1.1	1.5	1½	40	8	12	13	17	3G1.0
40GS21.5	380	3.2	1.5	2	1½	40	10	14	18	18	4G1.0
40GS22.2	380	5	2.2	3	1½	40	10	22	20	26	4G1.0
50GS23.7	380	8.5	3.7	5	2	50	15	25	25	30	4G1.5
50GS25.5	380	11.7	5.5	7.5	2	50	15	38	25	42	4G2.5

**Установка со съемным гибким трубопроводом (R)**



**Установка со съемным жестким трубопроводом (Y)**



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

**Таблица размеров**

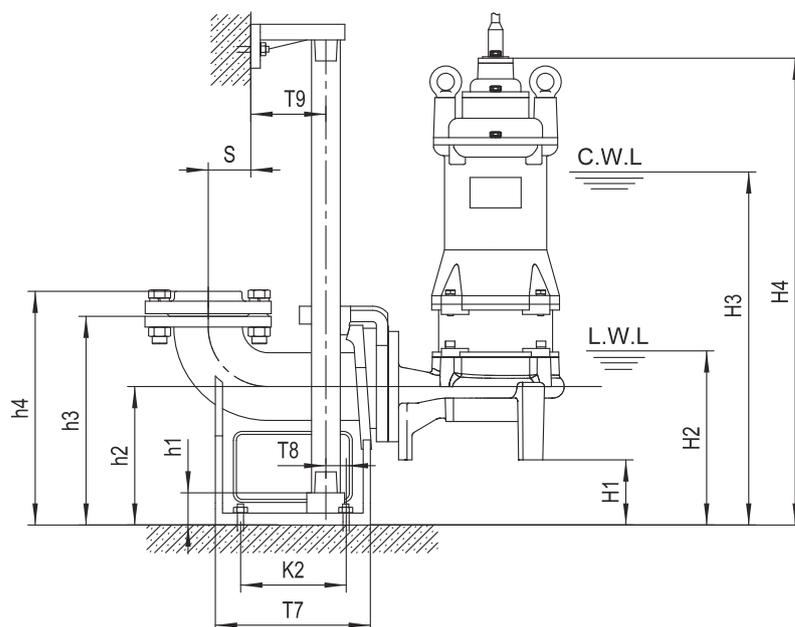
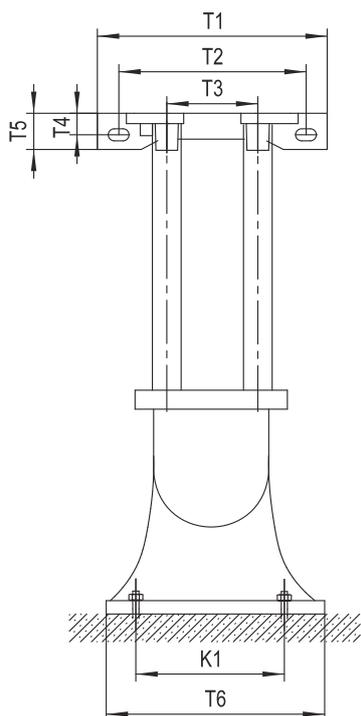
Модель	Ød	G	ØA1	ØB1	ØC1	n-Ød1	h1	h2	h3	W1	W2	H	O	P	Q	L	D	M1	M2	N1	N2
40GS2.75	40	—	40	100	130	4-Ø14	165	185	85	320	125	475	82	85	80	130	165	193	232	295	380
40GS2.75S	40	—	40	100	130	4-Ø14	165	185	85	335	125	475	82	85	80	130	165	193	232	295	380
40GS21.1	40	—	40	100	130	4-Ø14	165	185	85	335	125	475	82	85	80	130	165	193	232	295	380
40GS21.1S	40	—	40	100	130	4-Ø14	165	185	85	355	125	495	82	85	80	130	165	193	232	295	380
40GS21.5	40	—	40	100	130	4-Ø14	170	190	90	355	125	525	95	100	100	150	200	210	250	325	410
40GS22.2	40	—	40	100	130	4-Ø14	170	190	90	375	125	545	95	100	100	150	200	210	250	325	410
50GS23.7	50	G1½ <sup>1n</sup>	50	110	140	4-Ø14	205	200	100	405	125	610	100	105	100	155	205	220	250	345	420
50GS25.5	50	G1½ <sup>1n</sup>	50	110	140	4-Ø14	200	195	95	440	125	635	110	115	105	160	220	225	255	360	435

**Вес и размеры упаковки**

Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
40GS2.75	25	26.5	515×235×220	27	28.5	515×235×230
40GS2.75S	26	27.5	515×235×220	28	29.5	515×235×230
40GS21.1	26.5	28	535×235×220	28.5	30	535×235×230
40GS21.1S	27.5	29	535×235×220	29.5	31	535×235×230

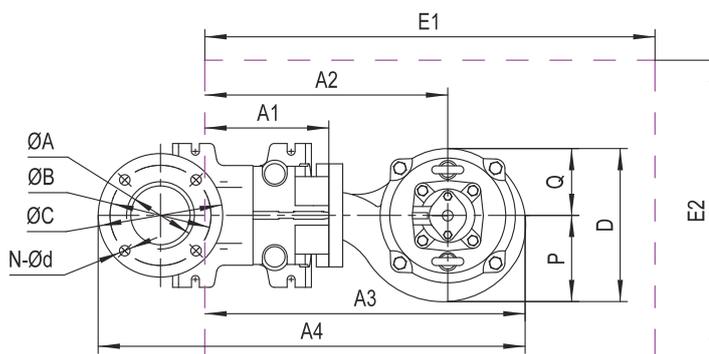
Модель	R			Y		
	В.Н	В.Б	Размер упаковки	В.Н	В.Б	Размер упаковки
	КГ	КГ	ММ	КГ	КГ	ММ
40GS21.5	37.5	41	630×240×285	39.5	43	630×240×295
40GS22.2	40.5	43.5	630×240×285	42.5	45.5	630×240×295
50GS23.7	54	60	720×260×305	56	62	720×260×315
50GS25.5	67	73	750×280×315	69	75	750×280×325

### Установка с автоматической трубной муфтой (Z)



C.W.L.: Постоянный уровень проточной воды  
L.W.L.: Минимальный уровень проточной воды

Муфта и насос будут упакованы индивидуально, размер упаковки и вес в таблице относятся только к насосу, пожалуйста, изучите стр. 52, чтобы проверить размер и вес упаковки муфты.



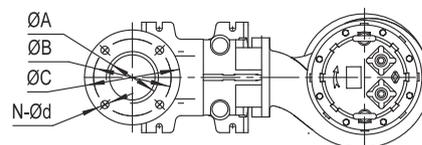
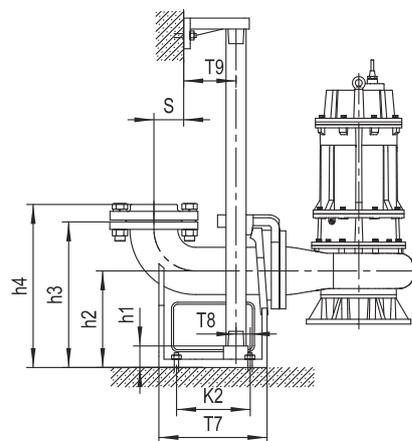
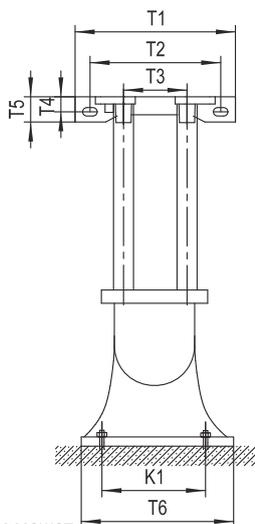
### Таблица размеров

Автоматическая трубная муфта	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
40-40(PN6)	Ø40 / G1½"	100	130	4-Ø14	225	185	70	18	35	110	140	5	65	65	70	60	150	115	195	215
50-50(PN6)	Ø50 / G2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280

### Таблица размеров

Модель	Автом. трубн. муфта	H1	H2	H3	H4	A1	A2	A3	A4	P	Q	D	E1×E2	Вес насоса и размеры упаковки		
														В.Н	В.Б	Размер упаковки
40GS2.75	40-40(PN6)	32	160	355	510	145	275	360	485	85	80	165	650×550	23	24.5	515×235×220
40GS2.75S	40-40(PN6)	32	160	370	510	145	275	360	485	85	80	165	650×550	24	25.5	515×235×220
40GS21.1	40-40(PN6)	32	160	370	510	145	275	360	485	85	80	165	650×550	24.5	26	535×235×220
40GS21.1S	40-40(PN6)	32	160	390	530	145	275	360	485	85	80	165	650×550	25.5	27	535×235×220
40GS21.5	40-40(PN6)	25	155	385	555	145	295	390	515	100	100	200	650×550	35.5	39	630×240×285
40GS22.2	40-40(PN6)	25	155	405	575	145	295	390	515	100	100	200	650×550	38.5	41.5	630×240×285
50GS23.7	50-50(PN6)	60	185	465	670	155	310	410	540	105	100	205	650×550	52	58	720×260×305
50GS25.5	50-50(PN6)	65	195	505	700	155	310	420	550	115	105	220	650×550	65	71	750×280×315

## Автоматическая трубная муфта



- Фланцевое крепление к насосам по стандарту ISO7005-92.
- Канализационный насос со стандартным фланцевым коленом может напрямую подключаться к этой автоматической трубной муфте

### Укомплектовано

- Соединительная муфта
- Переходник муфты
- Опора верхней направляющей
- Фланец ( $< 4^\circ$ )

(Анкерные болты, направляющая труба и опорные болты верхней направляющей не включены)

### Таблица размеров

Модель	ØA	ØB	ØC	N-Ød	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	K1	K2	S	h1	h2	h3	h4
40-40(PN6)	Ø40 / G1½"	100	130	4-Ø14	225	185	70	18	35	110	140	5	65	65	70	60	150	115	195	215
50-50(PN6)	Ø50 / G2"	110	140	4-Ø14	265	215	105	25	42	200	215	15	67	165	135	63	25	160	250	280
65-65(PN6)	Ø65 / G2½"	130	160	4-Ø14	280	230	125	30	50	230	235	20	70	190	155	90	25	165	265	295
80-80(PN6)	Ø80 / G3"	150	190	4-Ø18	315	265	145	27	50	255	225	30	78	215	155	77	25	190	305	335
100-100(PN6)	Ø100 / G4"	170	210	4-Ø18	365	305	170	32	55	295	260	35	95	265	175	100	25	230	350	380
150-150(PN6)	Ø150	225	265	8-Ø18	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	—
150-150(PN10)	Ø150	240	280	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	410	75	95	280	300	200	390	300	480	—
200-200(PN10)	Ø200	295	340	8-Ø22	400	260	280	24	48	400	445	100	95	300	355	230	440	325	555	—
250-250(PN10)	Ø250	350	395	12-Ø22	400	260	280	24	48	460	555	110	95	360	430	295	460	315	630	—
300-300(PN10)	Ø300	400	445	12-Ø22	520	340	375	32	65	550	600	140	110	445	465	280	480	415	730	—

※ Стандартные габаритные размеры 150, 200, 250, 300 мм не включают в себя фланец.

### Вес и размеры упаковки

Модель	В.Н		Размер упаковки
	кг	кг	
40-40(PN6)	11	13	340×260×195
50-50(PN6)	17	19.5	350×320×245
65-65(PN6)	24	27	390×270×345
80-80(PN6)	31	34.5	410×290×395
100-100(PN6)	45	50	470×330×475
150-150(PN6)	96	105	700×440×610
150-150(PN10)	95	104	700×440×610
200-200(PN10)	132	142	770×440×650
250-250(PN10)	179	191	900×510×710
300-300(PN10)	230	245	940×570×810

Модель	Направляющая труба	Анкерные болты	Болты опоры верхней направляющей
40-40(PN6)	1" / Ø33.3 × 3.5	4-M14×120	2-M10×40
50-50(PN6)	1" / Ø33.3 × 3.5	4-M16×120	2-M12×40
65-65(PN6)	1" / Ø33.3 × 3.5	4-M16×120	2-M12×40
80-80(PN6)	1½" / Ø 48.3 × 3.5	4-M16×120	2-M12×40
100-100(PN6)	1½" / Ø 48.3 × 3.5	4-M18×150	2-M12×50
150-150(PN6)	1½" / Ø48.3 × 3.5	4-M20×150	2-M14×50
150-150(PN10)	1½" / Ø48.3 × 3.5	4-M20×150	2-M14×50
200-200(PN10)	1½" / Ø 48.3 × 3.5	4-M20×150	2-M14×50
250-250(PN10)	1½" / Ø48.3 × 3.5	4-M22×150	2-M14×50
300-300(PN10)	2" / Ø60.3 × 3.5	4-M24×200	2-M14×50





**solidpump**

**Solidpump Europe SIA**

Uriekstes iela 14a

Rīga, LV-1005

LATVIA

Tel.: + 371 66164228

E-mail: [info@solidpump.com](mailto:info@solidpump.com)

[www.solidpump.com](http://www.solidpump.com)



Management  
System  
ISO 9001:2015

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9000001296