

## Описание на погружные электронасосы для отвода сточных вод. Серия WQ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [csn@nt-rt.ru](mailto:csn@nt-rt.ru)

[www.cnprussia.nt-rt.ru](http://www.cnprussia.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
Набережные Челны(8552)20-53-41,  
Нижний Новгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,

+ Pumping Water -  
Pumping Honor.

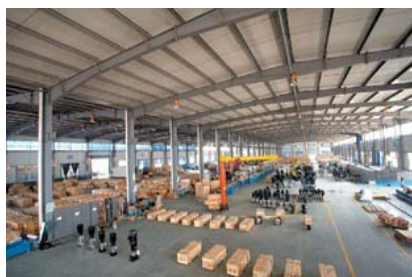


**ПОГРУЖНЫЕ  
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСЫ**  
**WQ(I), WQ-JY(I)**  
**WQ-W(I), WQ-F**



**50 Гц**

## Краткая информация о компании



Nanfang Pump Industry Co., Ltd – производитель насосного оборудования, основанная в 1991 году, с 2010 года именуется как компания CNP. Это первое предприятие в Китае, которое специализируется на разработке и серийном производстве центробежных насосов из нержавеющей стали, изготовленных методом штамповки и сварки. Компания занимает более 80 тыс. квадратных метров и ежегодно выпускает 200.000 насосов.

На данный момент CNP является ведущим производителем в данной индустрии, с большой номенклатурой насосного оборудования, крупносерийным производством и налаженным сбытом продукции в мире. По объему выпускаемой продукции и качеству компания занимает первое место на внутреннем рынке Китая.

Компания занимается эффективной и масштабной деятельностью на мировом рынке, предлагая своим клиентам современное оборудование с профессиональным дизайном. Также компания сформировала эффективную систему управления производством, контролем качества и маркетингом.

Продукция компании охватывает широкий спектр применения в системах водоснабжения, водоочистки, водоотведения, отопления в производственных и непроизводственных сферах, а именно:

- жилищно-коммунальный комплекс;
- сельское хозяйство;
- строительство;
- промышленность.

Компания построила современную систему менеджмента качества, что позволило в 2003 году пройти сертификацию качества по ISO9001, в 2006 году экологическую сертификацию по ISO14000, в 2007 году измерительную систему сертификации - ISO100122003.

Компания успешно работает на мировом рынке более чем с 50 странами и регионами в Европе, Северной Америке, Южной Азии.

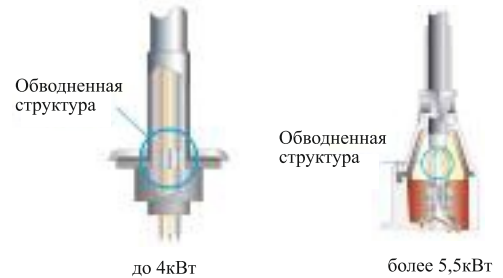
# СОДЕРЖАНИЕ:

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Введение -----                                                         | 03        |
| Применение -----                                                       | 04        |
| Условия эксплуатации -----                                             | 04        |
| Условное обозначение насоса -----                                      | 04        |
| Требования к установке -----                                           | 05        |
| Размеры соединительной муфты -----                                     | 06        |
| Размеры -----                                                          | 06        |
| <b>WQ(I), WQ-JY(I) погружные канализационные насосы -----</b>          | <b>07</b> |
| Особенности конструкции -----                                          | 07        |
| Технические характеристики и размеры -----                             | 10        |
| Графические характеристики насоса -----                                | 14        |
| <b>WQ-W(I) погружной канализационный насос с режущим колесом -----</b> | <b>20</b> |
| Особенности конструкции -----                                          | 20        |
| Технические характеристики и размеры -----                             | 21        |
| Графические характеристики насоса -----                                | 22        |
| <b>WQ-F погружной канализационный насос из нержавеющей стали -----</b> | <b>24</b> |
| Особенности конструкции -----                                          | 24        |
| Технические характеристики и размеры -----                             | 28        |
| Графические характеристики насоса -----                                | 30        |
| Комплект поставки -----                                                | 34        |

## Введение

WQ(I) - это новая серия погружных канализационных насосов, она имеет следующие особенности:

**1** Кабель выполнен в резиновой оболочке, химически стойкой к сточным водам. Уплотнительная втулка на кабеле, в месте ввода в крышку двигателя, выполнена методом резиновой вулканизации, что предотвращает попадание жидкости в полость двигателя даже при повреждении крышки.



**2** Специально разработанный погружной электродвигатель, с хорошей эффективностью охлаждения, степенью защиты IPX8, классом изоляции- F, предназначенный для длительного срока эксплуатации. Охлаждение двигателя осуществляется перекачиваемой жидкостью через оболочку двигателя. Двигатель работает без перегрева, до тех пор пока жидкость не закроет половину оболочки.



**3** Масляно-водяной датчик, установленный в камере с маслом, предупреждает о попадании жидкости в масло и передает соответствующий сигнал на панель управления. Это говорит о том, что торцовое уплотнение со стороны насосной части неисправно. Датчик влажности, установленный на нижнем щите двигателя - определяет появление утечки во втором торцовом уплотнении. При попадании масла или смеси воды-масла в двигатель, датчик передает аварийный сигнал на панель управления и останавливает насос. Тепловая защита, установлена на статоре двигателя, при увеличении температуры обмоток выше нормы, из-за работы двигателя с перегрузкой, недостаточным охлаждением и т.д., датчик передает аварийный сигнал на панель управления и останавливает насос (эта технология запатентована компанией Tsurumi Pump)



**4** Конструкция вентиляционного клапана дает возможность автоматически высасывать отработанный воздух при откачки воды (эта технология запатентована компанией Tsurumi Pump)



**5** Рабочее колесо становится полуоткрытым и принимает двухканальный вид, обладает свойством работы без засорений, перекачивает жидкость с наибольшей подачей и высокой эффективностью. Позволяет получить постоянные рабочие характеристики, при отсутствии перегрузок и вибраций.



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

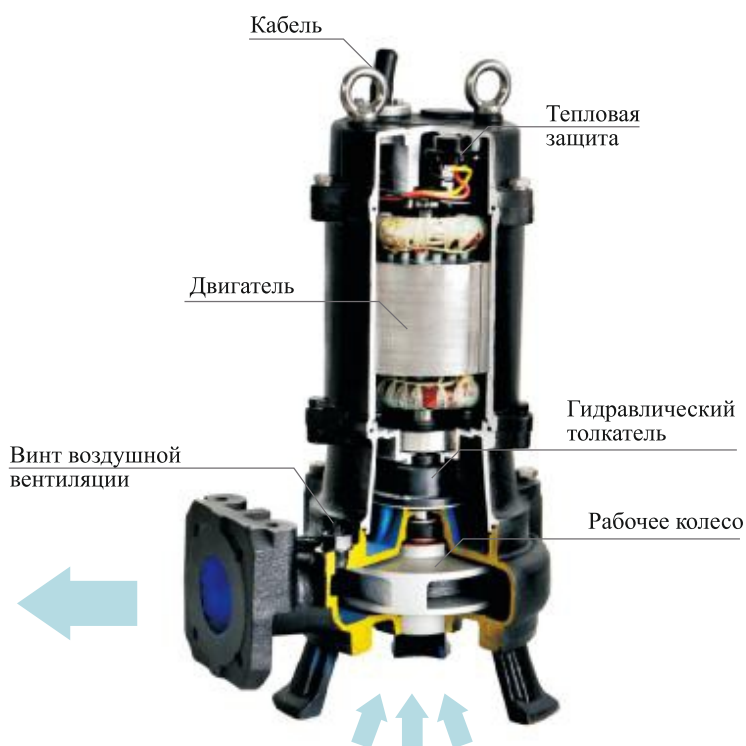
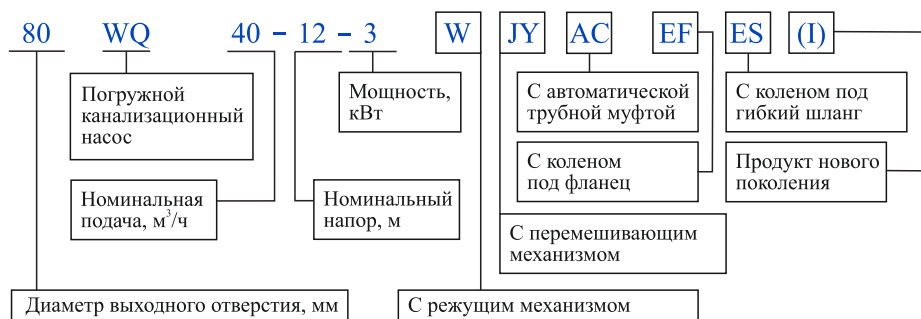
## ● Применение

- Жилищно-коммунальном строительстве, сельском хозяйстве, промышленном строительстве, горной промышленности.
- Отвод канализационных стоков, промышленных стоков, дренаж затопленных котлованов и болотистой местности и т.д.
- Перекачиваемая жидкость: дождевая вода, сточная вода с твердыми и волокнистыми частицами.

## ● Условия эксплуатации

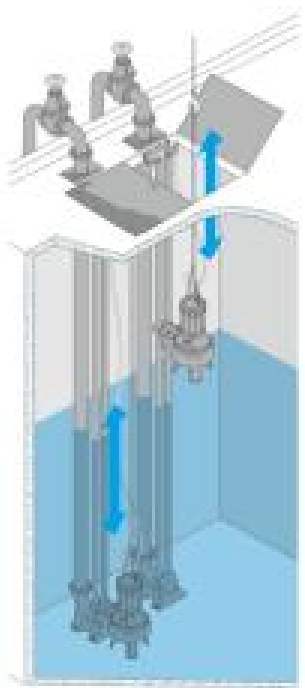
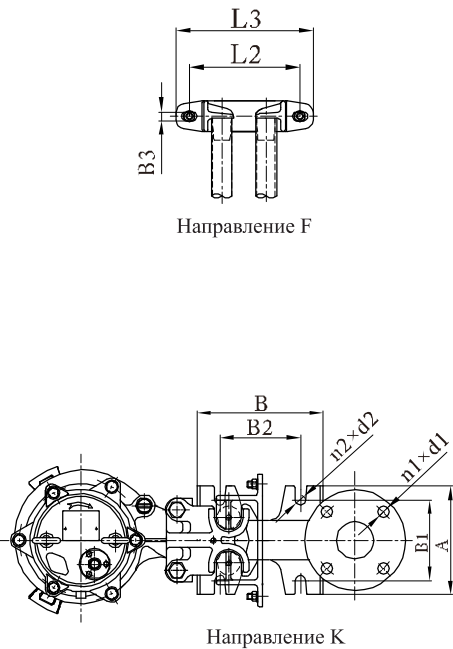
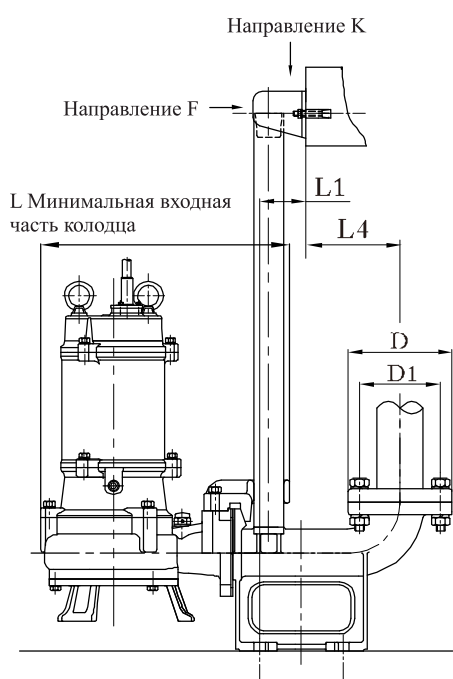
- Источник питания: 50 Гц, 3х380 В
- Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 40 °С, водородным показателем (pH) от 4,0 до 10, плотностью не более 1200 кг/м<sup>3</sup>, массовой долей твёрдых механических примесей не более 2%.
- Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины корпуса двигателя
- Насос не предназначен для перекачки агрессивной жидкости или жидкости с большим содержанием твердых и волокнистых частиц.
- Максимальный диаметр прохода твердых частиц не должен превышать указанного в технических характеристиках.

## ● Условное обозначение насоса

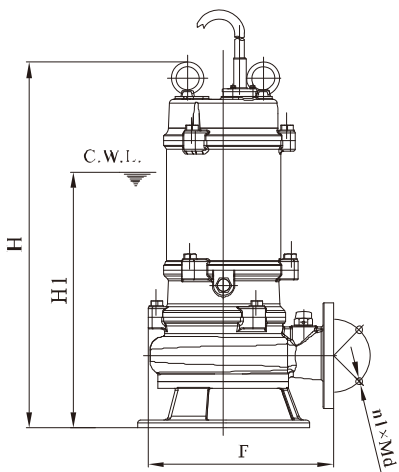


Требования к установке

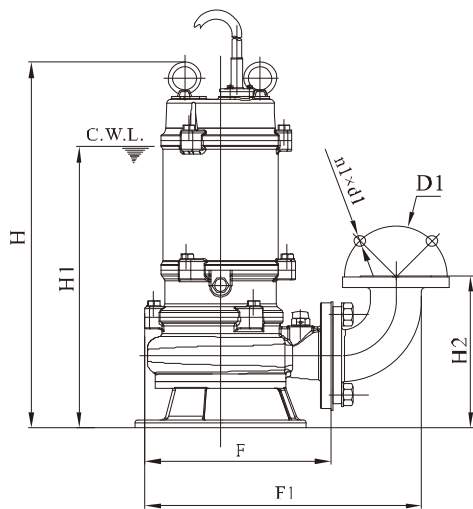
Стационарная установка  
автоматической соединительной муфты:



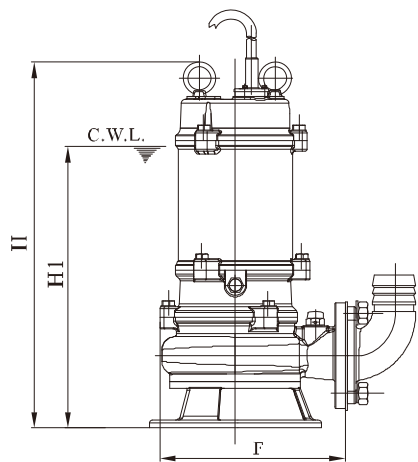
Переносная установка



Трубопроводная переносная установка



Трубопроводная переносная установка  
для соединения с стальными трубами



Трубопроводная переносная установка  
для соединения с гибким шлангом

\*C.W.L: низший уровень рабочего состояния

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Размеры соединительной муфты

Размерность: мм

| No. | Диаметр | Размер фланцевого соединения PN6 (мм) |     |        |        | Размеры соединительной муфты (мм) |     |     |     |       |       | L    | L1  | L2  | L3  | L4  |
|-----|---------|---------------------------------------|-----|--------|--------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|
|     |         | D                                     | D1  | n1×d1  | n1×Md  | A                                 | B   | B1  | B2  | B3    | n2×d2 |      |     |     |     |     |
| 1   | DN40    | 130                                   | 100 | 4-Φ14  | 4-M12  | 140                               | 149 | 100 | 95  | 2-Φ14 | 4-Φ18 | 400  | 73  | 185 | 230 | 57  |
| 2   | DN50    | 140                                   | 110 | 4-Φ14  | 4-M12  | 160                               | 200 | 120 | 120 | 2-Φ14 | 4-Φ18 | 400  | 60  | 185 | 230 | 175 |
| 3   | DN65    | 160                                   | 130 | 4-Φ14  | 4-M12  | 190                               | 220 | 140 | 140 | 2-Φ14 | 4-Φ18 | 415  | 75  | 195 | 230 | 130 |
| 4   | DN80    | 190                                   | 150 | 4-Φ18  | 4-M16  | 220                               | 250 | 170 | 170 | 2-Φ14 | 4-Φ18 | 415  | 75  | 195 | 230 | 165 |
| 5   | DN100   | 210                                   | 170 | 4-Φ18  | 4-M16  | 250                               | 290 | 200 | 200 | 2-Φ15 | 4-Φ18 | 480  | 114 | 245 | 300 | 176 |
| 6   | DN150   | 265                                   | 225 | 8-Φ18  | 8-M16  | 400                               | 410 | 300 | 300 | 3-Φ15 | 4-Φ24 | 925  | 190 | 260 | 380 | 190 |
| 7   | DN200   | 320                                   | 280 | 8-Φ19  | 8-M16  | 400                               | 450 | 300 | 350 | 3-Φ15 | 4-Φ24 | 1048 | 200 | 260 | 380 | 229 |
| 8   | DN250   | 375                                   | 335 | 12-Φ19 | 12-M16 | 460                               | 560 | 360 | 430 | 3-Φ15 | 4-Φ24 | 1205 | 200 | 280 | 380 | 300 |
| 9   | DN300   | 440                                   | 395 | 12-Φ23 | 12-M20 | 600                               | 630 | 500 | 470 | 3-Φ18 | 4-Φ28 | 1078 | 270 | 400 | 700 | 300 |

## Размеры

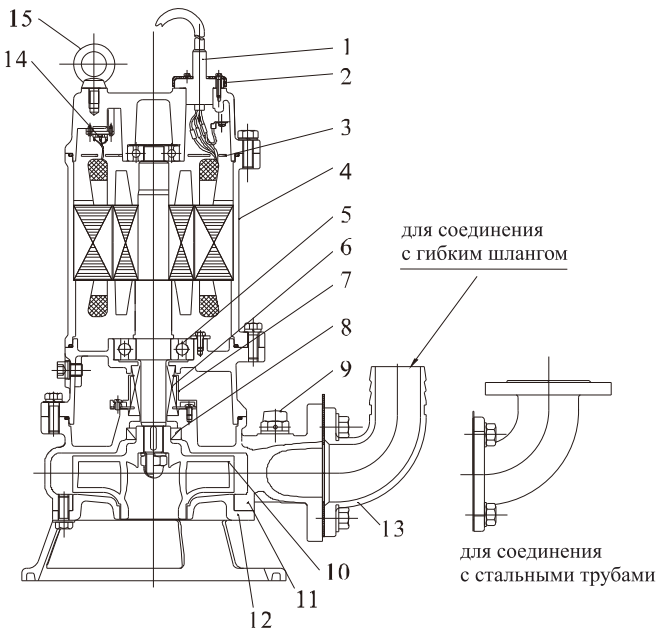
Размерность: мм (кроме дюймов)

| Диаметр<br>Наименование                                    | DN40                       | DN50                       | DN65                       | DN80                       | DN100                      | DN150                      | DN200   | DN250    | DN300                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|----------|----------------------------|
| Направляющая<br>штанга<br>Сливной трубы/<br>Стальной трубы | 1" /33×3.0                 |                            | 1-1/4" /42×3.0             |                            | 2" /60×3.25                | 1-1/2" /48×3.25            |         |          | 2-1/2" /75×4               |
| Длина<br>направляющей<br>штанги                            | Глубина<br>колодца<br>-245 | Глубина<br>колодца<br>-285 | Глубина<br>колодца<br>-300 | Глубина<br>колодца<br>-320 | Глубина<br>колодца<br>-365 | Глубина<br>колодца<br>-100 |         |          | Глубина<br>колодца<br>-150 |
| Количество<br>и тип болтов                                 | 2-M10×120                  |                            |                            |                            | 2-M12×125                  |                            |         |          | 2-M16×150                  |
| Количество и тип<br>нижних болтов                          | 4-M16×250                  |                            |                            |                            |                            | 4-M20×300                  |         |          | 4-M24×350                  |
| Размер нижней<br>площадки                                  | 80×80×300                  |                            |                            |                            |                            | 100×100×350                |         |          | 120×120×400                |
| Диаметр<br>гибкого шланга                                  | 1-1/2" /40                 | 2" /50                     | 2-1/2" /65                 | 3" /80                     | 4" /100                    | 6" /150                    | 8" /200 | 10" /250 | 12" /300                   |

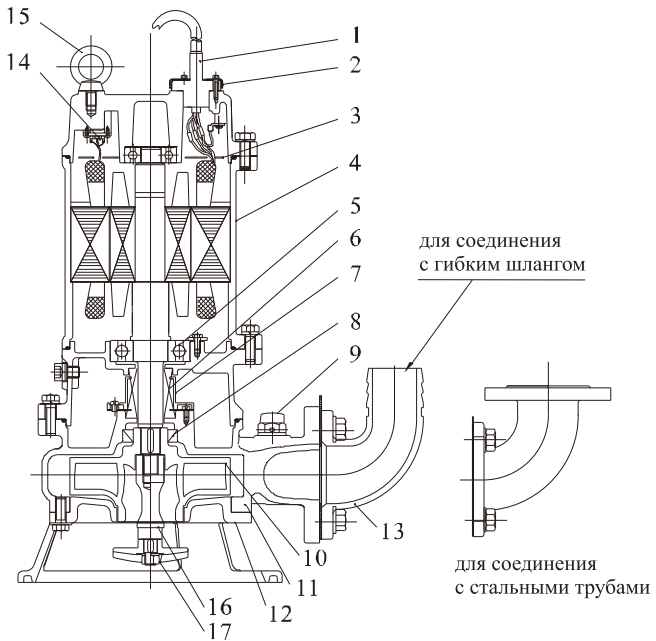
WQ(I), WQ-JY(I)

Вид в разрезе (2х полюсные насосы)

WQ(I) type



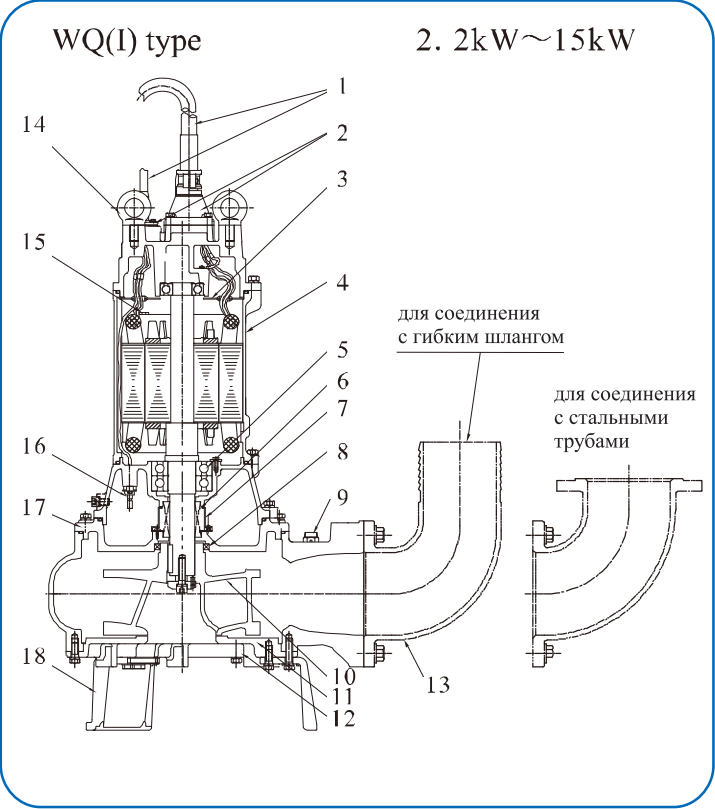
WQ(I) type



| No. | Наименование                          | Материал                         |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1   | Кабель                                | Резина YZW                       |
| 2   | Кабельный наконечник                  | Чугун HT200                      |
| 3   | Резьбовой фланец                      | Оцинкованный чугун Q235          |
| 4   | Двигатель                             |                                  |
| 5   | Подшипник                             | 20Cr13                           |
| 6   | Торцевое уплотнение                   | Карбид кремния/ Карбид вольфрама |
| 7   | Маслоподъемник                        |                                  |
| 8   | Масляная мембрана                     | Нитрильный каучук                |
| 9   | Воздушный клапан                      | Резина / ПВХ                     |
| 10  | Рабочее колесо                        | Чугун HT200                      |
| 11  | Крышка                                |                                  |
| 12  | Крышка всасывания                     |                                  |
| 13  | Колено под гибкий шланг               |                                  |
| 14  | Тепловая защита                       |                                  |
| 15  | Рым болт                              | Оцинковка                        |
| 16  | Вал (только для JY)                   | 20Cr13                           |
| 17  | Перемешивающее колесо (только для JY) | Чугун HT200                      |

● **WQ(I), WQ-JY(I)**

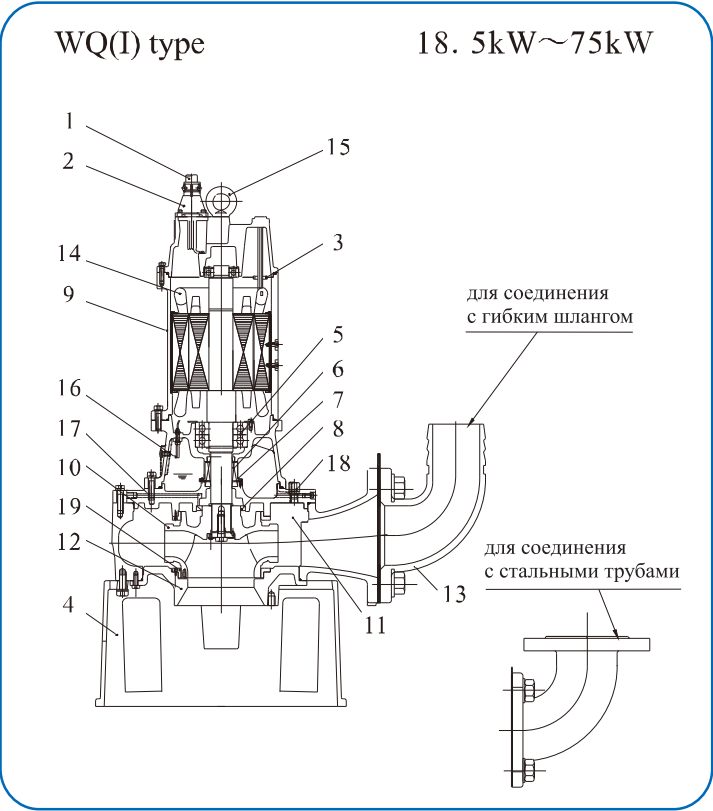
Вид в разрезе (4х полюсные насосы)



| No. | Наименование                          | Материал                         |
|-----|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1   | Кабель                                | Резина YZW                       |
| 2   | Кабельный наконечник                  | Чугун HT200                      |
| 3   | Резьбовой фланец                      | Оцинкованный чугун Q235          |
| 4   | Двигатель                             |                                  |
| 5   | Подшипник                             | 20Cr13                           |
| 6   | Торцевое уплотнение                   | Карбид кремния/ Карбид вольфрама |
| 7   | Маслоподъемник                        |                                  |
| 8   | Масляная мембрана                     | Нитрильный каучук                |
| 9   | Воздушный клапан                      | Резина / ПВХ                     |
| 10  | Рабочее колесо                        | Чугун HT200                      |
| 11  | Крышка                                |                                  |
| 12  | Крышка всасывания                     |                                  |
| 13  | Колено под гибкий шланг               |                                  |
| 14  | Тепловая защита                       |                                  |
| 15  | Рым болт                              | Оцинковка                        |
| 16  | Датчик утечки (выше 11 кВт)           | Чугун HT200                      |
| 17  | Вал (только для JY)                   | 20Cr13                           |
| 18  | Перемешивающее колесо (только для JY) | Чугун HT200                      |

● WQ(I), WQ-JY(I)

Вид в разрезе (4х полюсные насосы)



| No. | Наименование             | Материал                            |
|-----|--------------------------|-------------------------------------|
| 1   | Кабель                   | Резина YCW                          |
| 2   | Кабельный наконечник     | Чугун HT200                         |
| 3   | Резьбовой фланец         | Оцинкованный чугун Q235             |
| 4   | Кронштейн                | Чугун QT600                         |
| 5   | Подшипник                | 20Cr13                              |
| 6   | Торцевое уплотнение      | Карбид кремния/<br>Карбид вольфрама |
| 7   | Маслоподъемник           |                                     |
| 8   | Масляная мембрана        | Нитрильный каучук                   |
| 9   | Корпус                   | Чугун HT200                         |
| 10  | Рабочее колесо           |                                     |
| 11  | Крышка                   |                                     |
| 12  | Крышка всасывания        |                                     |
| 13  | Колено под гибкий шланг  |                                     |
| 14  | Тепловая защита          |                                     |
| 15  | Рым болт                 | Оцинковка                           |
| 16  | Датчик утечки            |                                     |
| 17  | Кожух верхней крышки     | Чугун HT200                         |
| 18  | Винт для выпуска воздуха | Нерж. сталь 06Cr19Ni10              |
| 19  | Кольцо                   | Чугун HT200                         |

# WQ(I) | WQ-JY(I) ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Технические характеристики и размеры

| Модель                | Диаметр | Q      | H   | Частота<br>вращ. | Мощ-<br>ность | Напря-<br>жение | Ток  | Макс. диам.<br>прохода<br>твёрдых тел | Масса | Размеры (мм) |     |     |     |     |
|-----------------------|---------|--------|-----|------------------|---------------|-----------------|------|---------------------------------------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|                       | (mm)    | (m³/h) | (m) | (rpm)            | (kW)          | (V)             | (A)  | (mm)                                  | (kg)  | II           | H1  | H2  | F   | F1  |
| 40WQ12-10-0.75(JY)(I) | 40      | 12     | 10  | 2850             | 0.75          | 380             | 1.8  | 15                                    | 21.5  | 415          | 285 | 203 | 222 | 333 |
| 40WQ8-15-1.1(JY)(I)   | 40      | 8      | 15  | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 15                                    | 21.5  | 415          | 285 | 203 | 222 | 333 |
| 40WQ15-8-1.1(JY)(I)   | 40      | 15     | 8   | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 20                                    | 25.5  | 440          | 300 | 214 | 244 | 337 |
| 40WQ15-13-1.1(JY)(I)  | 40      | 15     | 13  | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 15                                    | 23.5  | 440          | 305 | 214 | 245 | 337 |
| 40WQ12-18-1.5(JY)(I)  | 40      | 12     | 18  | 2880             | 1.5           | 380             | 3.3  | 20                                    | 33    | 470          | 330 | 215 | 271 | 382 |
| 50WQ10-7-0.55(JY)(I)  | 50      | 10     | 7   | 2850             | 0.55          | 380             | 1.3  | 15                                    | 21.5  | 415          | 285 | 203 | 222 | 333 |
| 50WQ12-10-0.75(JY)(I) | 50      | 12     | 10  | 2850             | 0.75          | 380             | 1.8  | 15                                    | 21.5  | 415          | 285 | 203 | 222 | 333 |
| 50WQ8-15-1.1(JY)(I)   | 50      | 8      | 15  | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 20                                    | 25.5  | 440          | 300 | 214 | 244 | 337 |
| 50WQ10-13-1.1(JY)(I)  | 50      | 10     | 13  | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 20                                    | 25.5  | 440          | 300 | 214 | 244 | 337 |
| 50WQ15-8-1.1(JY)(I)   | 50      | 15     | 8   | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 20                                    | 25.5  | 440          | 300 | 214 | 244 | 337 |
| 50WQ15-13-1.1(JY)(I)  | 50      | 15     | 13  | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 15                                    | 23.5  | 440          | 305 | 214 | 245 | 363 |
| 50WQ10-15-1.5(JY)(I)  | 50      | 10     | 15  | 2880             | 1.5           | 380             | 3.3  | 20                                    | 33    | 475          | 310 | 216 | 270 | 363 |
| 50WQ10-18-1.5(JY)(I)  | 50      | 10     | 18  | 2880             | 1.5           | 380             | 3.3  | 20                                    | 33    | 475          | 310 | 216 | 270 | 363 |
| 50WQ12-12-1.5(JY)(I)  | 50      | 12     | 12  | 2880             | 1.5           | 380             | 3.3  | 20                                    | 33    | 475          | 310 | 216 | 270 | 363 |
| 50WQ15-10-1.5(JY)(I)  | 50      | 15     | 10  | 2880             | 1.5           | 380             | 3.3  | 20                                    | 33    | 475          | 310 | 216 | 270 | 363 |
| 50WQ15-15-1.5(JY)(I)  | 50      | 15     | 15  | 2880             | 1.5           | 380             | 3.3  | 20                                    | 33    | 475          | 310 | 216 | 270 | 363 |
| 50WQ9-22-2.2(JY)(I)   | 50      | 9      | 22  | 2880             | 2.2           | 380             | 4.6  | 22                                    | 33    | 475          | 310 | 216 | 270 | 363 |
| 50WQ15-18-2.2(JY)(I)  | 50      | 15     | 18  | 2880             | 2.2           | 380             | 4.6  | 22                                    | 37.5  | 510          | 320 | 216 | 279 | 373 |
| 50WQ15-20-2.2(JY)(I)  | 50      | 15     | 20  | 2880             | 2.2           | 380             | 4.6  | 22                                    | 37.5  | 510          | 320 | 216 | 279 | 373 |
| 50WQ20-15-2.2(JY)(I)  | 50      | 20     | 15  | 2880             | 2.2           | 380             | 4.6  | 22                                    | 37.5  | 510          | 320 | 216 | 279 | 373 |
| 50WQ25-10-2.2(JY)(I)  | 50      | 25     | 10  | 2880             | 2.2           | 380             | 4.6  | 22                                    | 37.5  | 510          | 320 | 216 | 279 | 373 |
| 50WQ15-25-3(JY)(I)    | 50      | 15     | 25  | 2840             | 3             | 380             | 6.1  | 25.5                                  | 44    | 540          | 335 | 218 | 279 | 372 |
| 50WQ15-27-3(JY)(I)    | 50      | 15     | 27  | 2840             | 3             | 380             | 6.1  | 25.5                                  | 44    | 540          | 335 | 218 | 279 | 372 |
| 50WQ25-20-3(JY)(I)    | 50      | 25     | 20  | 2840             | 3             | 380             | 6.1  | 25.5                                  | 44    | 540          | 335 | 218 | 279 | 372 |
| 50WQ15-32-4(JY)(I)    | 50      | 15     | 32  | 2840             | 4             | 380             | 7.7  | 25.5                                  | 49.5  | 557          | 351 | 221 | 321 | 414 |
| 50WQ15-40-5.5(JY)(I)  | 50      | 15     | 40  | 2940             | 5.5           | 380             | 10.8 | 19.5                                  | 84    | 790          | 450 | 221 | 321 | 414 |
| 50WQ20-30-5.5(JY)(I)  | 50      | 20     | 30  | 2940             | 5.5           | 380             | 10.8 | 19.5                                  | 84    | 790          | 450 | 221 | 321 | 414 |
| 50WQ25-25-5.5(JY)(I)  | 50      | 25     | 25  | 2940             | 5.5           | 380             | 10.8 | 19.5                                  | 84    | 790          | 450 | 221 | 321 | 414 |
| 50WQ20-40-7.5(JY)(I)  | 50      | 20     | 40  | 2940             | 7.5           | 380             | 14.3 | 19.5                                  | 92    | 787          | 500 | 221 | 321 | 414 |
| 50WQ25-35-7.5(JY)(I)  | 50      | 25     | 35  | 2940             | 7.5           | 380             | 14.3 | 19.5                                  | 92    | 787          | 500 | 221 | 321 | 414 |
| 65WQ15-10-1.1(JY)(I)  | 65      | 15     | 10  | 2850             | 1.1           | 380             | 2.6  | 23                                    | 27    | 440          | 300 | 214 | 246 | 363 |
| 65WQ25-10-1.5(JY)(I)  | 65      | 25     | 10  | 2850             | 1.5           | 380             | 3.3  | 28                                    | 30    | 480          | 340 | 160 | 283 | 418 |
| 65WQ25-14-2.2(JY)(I)  | 65      | 25     | 14  | 2880             | 2.2           | 380             | 4.6  | 24                                    | 40.5  | 526          | 340 | 235 | 287 | 404 |
| 65WQ35-7-2.2(JY)(I)   | 65      | 35     | 7   | 2880             | 2.2           | 380             | 4.6  | 24                                    | 40.5  | 526          | 340 | 235 | 287 | 404 |
| 65WQ25-15-3(JY)(I)    | 65      | 25     | 15  | 2840             | 3             | 380             | 6.1  | 25.5                                  | 46    | 542          | 336 | 229 | 275 | 392 |
| 65WQ25-18-3(JY)(I)    | 65      | 25     | 18  | 2840             | 3             | 380             | 6.1  | 25.5                                  | 46    | 542          | 336 | 229 | 275 | 392 |
| 65WQ37-13-3(JY)(I)    | 65      | 37     | 13  | 2840             | 3             | 380             | 6.1  | 25.5                                  | 46    | 542          | 336 | 229 | 275 | 392 |
| 65WQ40-10-3(JY)(I)    | 65      | 40     | 10  | 2840             | 3             | 380             | 6.1  | 25.5                                  | 46    | 542          | 336 | 229 | 275 | 392 |
| 65WQ20-25-4(JY)(I)    | 65      | 20     | 25  | 2840             | 4             | 380             | 7.7  | 26                                    | 52    | 563          | 357 | 235 | 320 | 437 |
| 65WQ20-27-4(JY)(I)    | 65      | 20     | 27  | 2840             | 4             | 380             | 7.7  | 26                                    | 52    | 563          | 357 | 235 | 320 | 437 |
| 65WQ25-31-5.5(JY)(I)  | 65      | 25     | 31  | 2940             | 5.5           | 380             | 10.8 | 17.5                                  | 86    | 793          | 450 | 236 | 314 | 431 |
| 65WQ30-25-5.5(JY)(I)  | 65      | 30     | 25  | 2940             | 5.5           | 380             | 10.8 | 17.5                                  | 86    | 793          | 450 | 236 | 314 | 431 |

Технические характеристики и размеры

| Модель                 | Диаметр | Q      | H   | Частота<br>вращ. | Мощ-<br>ность |     | Ток  |      | Масса | Размеры (мм) |     |     |     |     |
|------------------------|---------|--------|-----|------------------|---------------|-----|------|------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|                        | (mm)    | (m³/h) | (m) | (rpm)            | (kW)          | (V) | (A)  | (mm) | (kg)  | H            | H1  | H2  | F   | F1  |
| 65WQ20-60-11(JY)(I)    | 65      | 20     | 60  | 2930             | 11            | 380 | 21.7 | 22   | 95    | 877          | 600 | 284 | 362 | 520 |
| 65WQ40-50-11(JY)(I)    | 65      | 40     | 50  | 2930             | 11            | 380 | 21.7 | 22   | 95    | 877          | 600 | 284 | 362 | 520 |
| 80WQ40-8-2.2(JY)(I)    | 80      | 40     | 8   | 2880             | 2.2           | 380 | 4.6  | 26.5 | 42.5  | 545          | 370 | 256 | 296 | 431 |
| 80WQ40-10-2.2(JY)(I)   | 80      | 40     | 10  | 2880             | 2.2           | 380 | 4.6  | 26.5 | 42.5  | 545          | 370 | 256 | 296 | 431 |
| 80WQ45-9-2.2(JY)(I)    | 80      | 45     | 9   | 2880             | 2.2           | 380 | 4.6  | 26.5 | 42.5  | 545          | 370 | 256 | 296 | 431 |
| 80WQ35-13-3(JY)(I)     | 80      | 35     | 13  | 2840             | 3             | 380 | 6.1  | 34.5 | 47    | 565          | 360 | 256 | 300 | 436 |
| 80WQ40-15-4(JY)(I)     | 80      | 40     | 15  | 2840             | 4             | 380 | 7.7  | 26   | 51    | 563          | 357 | 250 | 318 | 454 |
| 80WQ40-22-5.5(JY)(I)   | 80      | 40     | 22  | 2940             | 5.5           | 380 | 10.8 | 17.5 | 85.5  | 793          | 450 | 251 | 310 | 447 |
| 80WQ40-30-7.5(JY)(I)   | 80      | 40     | 30  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 17.5 | 92    | 790          | 500 | 251 | 310 | 447 |
| 80WQ50-25-7.5(JY)(I)   | 80      | 50     | 25  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 17.5 | 92    | 790          | 500 | 251 | 310 | 447 |
| 80WQ48-38-11(JY)(I)    | 80      | 48     | 38  | 2930             | 11            | 380 | 21.7 | 22   | 134.5 | 924          | 610 | 317 | 410 | 557 |
| 100WQ50-7-2.2(JY)(I)   | 100     | 50     | 7   | 2880             | 2.2           | 380 | 4.6  | 45   | 48    | 522          | 400 | 170 | 323 | 472 |
| 100WQ60-9-3(JY)(I)     | 100     | 60     | 9   | 2840             | 3             | 380 | 6.1  | 40   | 50    | 564          | 420 | 190 | 311 | 460 |
| 100WQ50-12-4(JY)(I)    | 100     | 50     | 12  | 2840             | 4             | 380 | 7.7  | 34.5 | 53.5  | 607          | 400 | 292 | 337 | 492 |
| 100WQ65-15-5.5(JY)(I)  | 100     | 65     | 15  | 2940             | 5.5           | 380 | 10.8 | 35.5 | 89    | 835          | 500 | 292 | 337 | 492 |
| 100WQ65-18-5.5(JY)(I)  | 100     | 65     | 18  | 2940             | 5.5           | 380 | 10.8 | 35.5 | 89    | 835          | 500 | 292 | 337 | 492 |
| 100WQ70-14-5.5(JY)(I)  | 100     | 70     | 14  | 2940             | 5.5           | 380 | 10.8 | 35.5 | 89    | 835          | 500 | 292 | 337 | 492 |
| 100WQ45-22-7.5(JY)(I)  | 100     | 45     | 22  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 32.5 | 98    | 835          | 500 | 297 | 365 | 519 |
| 100WQ65-20-7.5(JY)(I)  | 100     | 65     | 20  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 32.5 | 98    | 835          | 500 | 297 | 365 | 519 |
| 100WQ80-15-7.5(JY)(I)  | 100     | 80     | 15  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 32.5 | 98    | 835          | 500 | 297 | 365 | 519 |
| 100WQ100-15-7.5(JY)(I) | 100     | 100    | 15  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 32.5 | 98    | 835          | 500 | 297 | 365 | 519 |
| 100WQ80-25-11(JY)(I)   | 100     | 80     | 25  | 2930             | 11            | 380 | 21.7 | 25   | 128   | 906          | 620 | 344 | 388 | 577 |
| 100WQ100-30-15(JY)(I)  | 100     | 100    | 30  | 2930             | 15            | 380 | 29.1 | 27.5 | 136   | 906          | 620 | 344 | 388 | 577 |
| 150WQ100-7-5.5(JY)(I)  | 150     | 100    | 7   | 2940             | 5.5           | 380 | 10.8 | 31   | 102   | 850          | 510 | 365 | 398 | 650 |
| 150WQ100-10-5.5(JY)(I) | 150     | 100    | 10  | 2940             | 5.5           | 380 | 10.8 | 31   | 102   | 850          | 510 | 365 | 398 | 650 |
| 150WQ100-17-7.5(JY)(I) | 150     | 100    | 17  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 31   | 109   | 850          | 510 | 365 | 398 | 650 |
| 150WQ120-25-15(JY)(I)  | 150     | 120    | 25  | 2930             | 15            | 380 | 29.1 | 40   | 145   | 955          | 680 | 425 | 398 | 660 |
| 150WQ150-10-7.5(JY)(I) | 150     | 150    | 10  | 2940             | 7.5           | 380 | 14.3 | 30   | 105   | 909          | 670 | 425 | 398 | 660 |

Пожалуйста свяжитесь с продавцом для предоставления всех типов размеров

# WQ(I) | WQ-JY(I) ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Технические характеристики и размеры

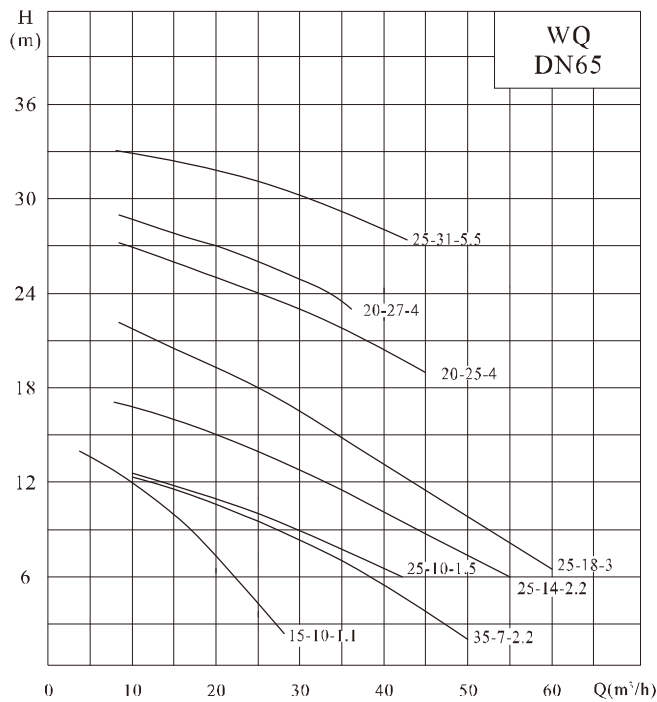
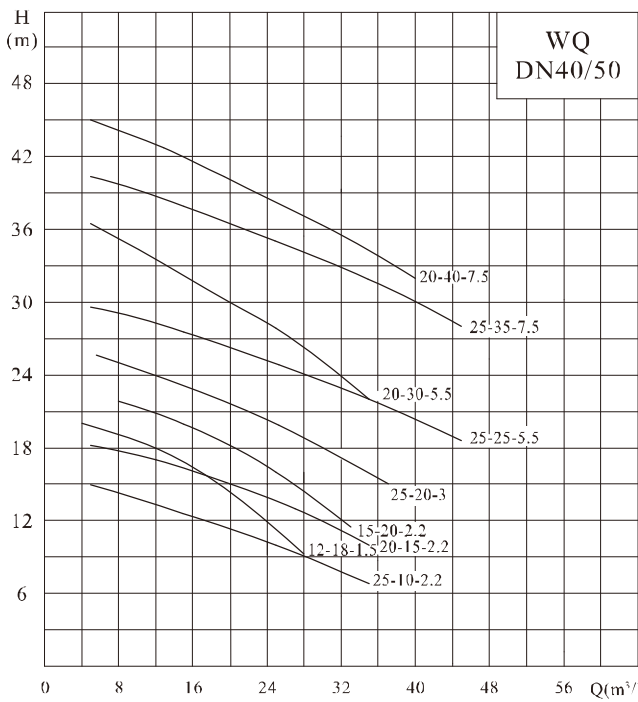
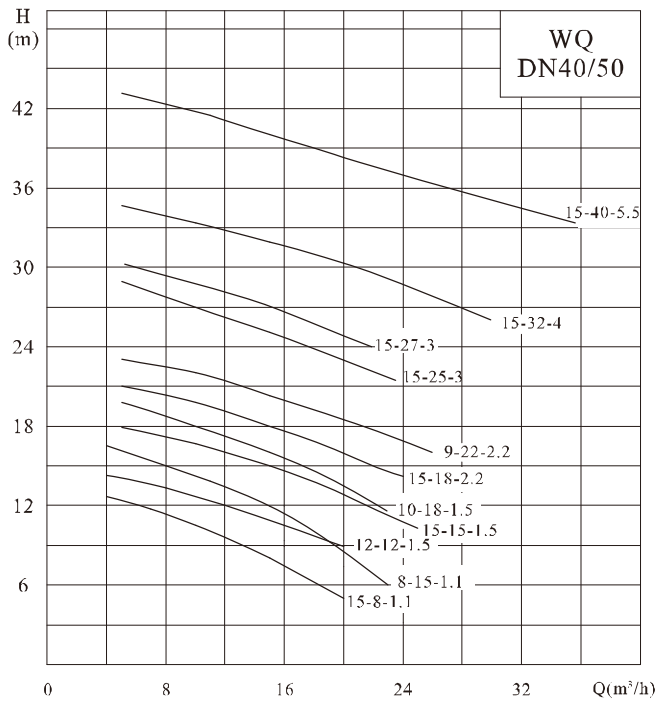
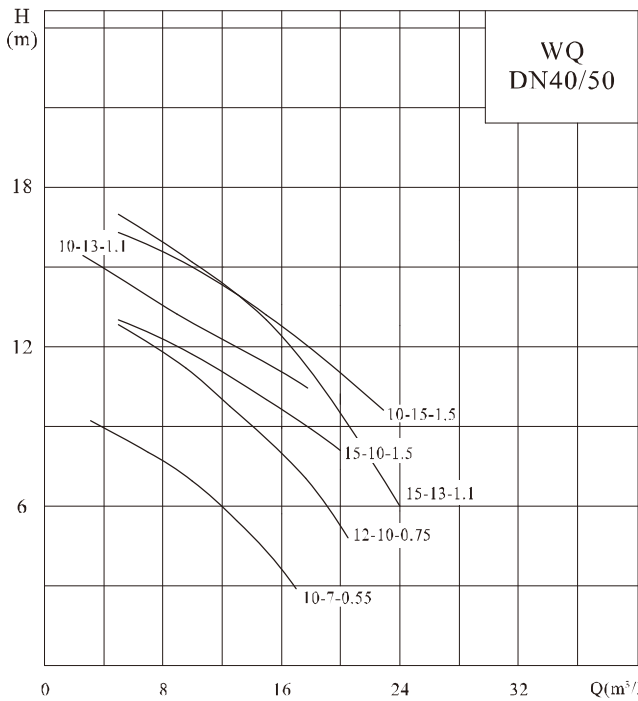
| Модель                  | Диаметр | Q      | H   | Частота<br>вращ. | Мощ-<br>ность |     | Ток   |      | Масса | Размеры (мм) |      |     |     |      |
|-------------------------|---------|--------|-----|------------------|---------------|-----|-------|------|-------|--------------|------|-----|-----|------|
|                         | (mm)    | (m³/h) | (m) | (rpm)            | (kW)          | (V) | (A)   | (mm) | (kg)  | H            | H1   | H2  | F   | F1   |
| 80WQ36-10-2.2(JY)(I)    | 80      | 36     | 10  | 1413             | 2.2           | 380 | 5.5   | 50   | 56    | 643          | 460  | 301 | 363 | 510  |
| 80WQ36-12-2.2(JY)(I)    | 80      | 36     | 12  | 1413             | 2.2           | 380 | 5.5   | 50   | 56    | 643          | 460  | 301 | 363 | 510  |
| 80WQ36-16-4(JY)(I)      | 80      | 36     | 16  | 1413             | 4             | 380 | 8.4   | 35   | 65    | 692          | 555  | 301 | 375 | 580  |
| 80WQ60-11-4(JY)(I)      | 80      | 60     | 11  | 1413             | 4             | 380 | 8.4   | 55   | 51    | 716          | 357  | 250 | 370 | 454  |
| 100WQ60-17-5.5(JY)(I)   | 100     | 60     | 17  | 1437             | 5.5           | 380 | 11.5  | 40   | 90    | 908          | 670  | 432 | 453 | 714  |
| 100WQ60-20-7.5(JY)(I)   | 100     | 60     | 20  | 1450             | 7.5           | 380 | 16.6  | 40   | 110   | 929          | 690  | 369 | 454 | 687  |
| 100WQ80-35-18.5(JY)(I)  | 100     | 80     | 35  | 1460             | 18.5          | 380 | 36.9  | 27.5 | 136   | 906          | 620  | 344 | 388 | 577  |
| 100WQ100-35-22(JY)(I)   | 100     | 100    | 35  | 1460             | 18.5          | 380 | 36.9  | 35   | 285   | 990          | 950  | 439 | 550 | 710  |
| 150WQ240-7-7.5(JY)(I)   | 150     | 240    | 7   | 1450             | 7.5           | 380 | 16.6  | 70   | 126   | 1085         | 845  | 510 | 548 | 841  |
| 150WQ150-16-11(JY)(I)   | 150     | 150    | 16  | 1440             | 11            | 380 | 22.9  | 52   | 216   | 1097         | 750  | 535 | 575 | 825  |
| 150WQ150-20-15(JY)(I)   | 150     | 150    | 20  | 1440             | 15            | 380 | 30.6  | 57   | 237   | 1167         | 800  | 535 | 572 | 822  |
| 150WQ150-24-18.5(JY)(I) | 150     | 150    | 24  | 1460             | 18.5          | 380 | 36.9  | 45   | 290   | 1080         | 1030 | 530 | 620 | 820  |
| 150WQ180-20-18.5(JY)(I) | 150     | 180    | 20  | 1460             | 18.5          | 380 | 36.9  | 45   | 290   | 1080         | 1030 | 530 | 620 | 820  |
| 150WQ200-15-18.5(JY)(I) | 150     | 200    | 15  | 1460             | 18.5          | 380 | 36.9  | 45   | 285   | 1080         | 1030 | 530 | 620 | 820  |
| 150WQ150-27-22(JY)(I)   | 150     | 150    | 27  | 1460             | 22            | 380 | 43.1  | 60   | 330   | 1281         | 880  | 530 | 575 | 900  |
| 150WQ180-25-22(JY)(I)   | 150     | 180    | 25  | 1460             | 22            | 380 | 43.1  | 60   | 330   | 1281         | 880  | 530 | 575 | 900  |
| 150WQ200-20-22(JY)(I)   | 150     | 200    | 20  | 1460             | 22            | 380 | 43.1  | 60   | 330   | 1281         | 880  | 530 | 575 | 900  |
| 150WQ270-16-22(JY)(I)   | 150     | 270    | 16  | 1460             | 22            | 380 | 43.1  | 65   | 330   | 1273         | 860  | 530 | 575 | 900  |
| 150WQ200-25-30(I)       | 150     | 200    | 25  | 1450             | 30            | 380 | 60.0  | 50   | 450   | 1513         | 1200 | 673 | 620 | 900  |
| 150WQ150-35-37(I)       | 150     | 150    | 35  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 50   | 690   | 1567         | 1200 | 671 | 765 | 1025 |
| 150WQ200-30-37(I)       | 150     | 200    | 30  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 50   | 690   | 1567         | 1200 | 671 | 765 | 1025 |
| 150WQ270-40-55(I)       | 150     | 270    | 40  | 1480             | 55            | 380 | 106.0 | 35   | 845   | 1663         | 1300 | 596 | 811 | 1138 |
| 200WQ270-10-11(JY)(I)   | 200     | 270    | 10  | 1440             | 11            | 380 | 22.9  | 63   | 255   | 1113         | 760  | 530 | 568 | 890  |
| 200WQ270-14-15(JY)(I)   | 200     | 270    | 14  | 1440             | 15            | 380 | 30.6  | 64   | 230   | 1184         | 810  | 535 | 546 | 868  |
| 200WQ250-15-18.5(JY)(I) | 200     | 250    | 15  | 1460             | 18.5          | 380 | 36.9  | 60   | 330   | 1281         | 880  | 530 | 575 | 900  |
| 200WQ300-9-18.5(JY)(I)  | 200     | 300    | 9   | 1460             | 18.5          | 380 | 36.9  | 60   | 330   | 1281         | 880  | 530 | 575 | 900  |
| 200WQ300-15-22(JY)(I)   | 200     | 300    | 15  | 1450             | 22            | 380 | 45.0  | 60   | 330   | 1281         | 880  | 530 | 575 | 900  |
| 200WQ400-10-22(JY)(I)   | 200     | 400    | 10  | 1450             | 22            | 380 | 45.0  | 60   | 330   | 1281         | 880  | 530 | 575 | 900  |
| 200WQ250-22-30(I)       | 200     | 250    | 22  | 1450             | 30            | 380 | 60.0  | 50   | 450   | 1513         | 1200 | 673 | 620 | 900  |
| 200WQ360-15-30(I)       | 200     | 360    | 15  | 1450             | 30            | 380 | 60.0  | 50   | 450   | 1513         | 1200 | 673 | 620 | 900  |
| 200WQ400-13-30(I)       | 200     | 400    | 13  | 1450             | 30            | 380 | 60.0  | 50   | 450   | 1513         | 1200 | 673 | 620 | 900  |
| 200WQ270-28-37(I)       | 200     | 270    | 28  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 40   | 710   | 1590         | 1200 | 673 | 813 | 1140 |
| 200WQ300-20-37(I)       | 200     | 300    | 20  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 40   | 710   | 1590         | 1200 | 673 | 813 | 1140 |
| 200WQ350-25-37(I)       | 200     | 350    | 25  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 40   | 710   | 1590         | 1200 | 673 | 813 | 1140 |
| 200WQ400-18-37(I)       | 200     | 400    | 18  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 40   | 710   | 1590         | 1200 | 673 | 813 | 1140 |
| 200WQ250-40-55(I)       | 200     | 250    | 40  | 1480             | 55            | 380 | 106.0 | 40   | 850   | 1663         | 1300 | 650 | 811 | 1236 |
| 200WQ400-30-55(I)       | 200     | 400    | 30  | 1480             | 55            | 380 | 106.0 | 40   | 850   | 1663         | 1300 | 650 | 811 | 1236 |
| 200WQ420-30-55(I)       | 200     | 420    | 30  | 1480             | 55            | 380 | 106.0 | 40   | 850   | 1663         | 1300 | 650 | 811 | 1236 |
| 200WQ350-40-75(I)       | 200     | 350    | 40  | 1480             | 75            | 380 | 142.0 | 40   | 940   | 1663         | 1300 | 650 | 811 | 1236 |
| 200WQ420-40-75(I)       | 200     | 420    | 40  | 1480             | 75            | 380 | 142.0 | 40   | 940   | 1663         | 1300 | 650 | 811 | 1236 |
| 250WQ420-16-30(I)       | 250     | 420    | 16  | 1460             | 30            | 380 | 57.4  | 45   | 680   | 1517         | 1250 | 750 | 815 | 1235 |
| 250WQ600-9-30(I)        | 250     | 600    | 9   | 1460             | 30            | 380 | 57.4  | 45   | 680   | 1517         | 1250 | 750 | 815 | 1235 |

Технические характеристики и размеры

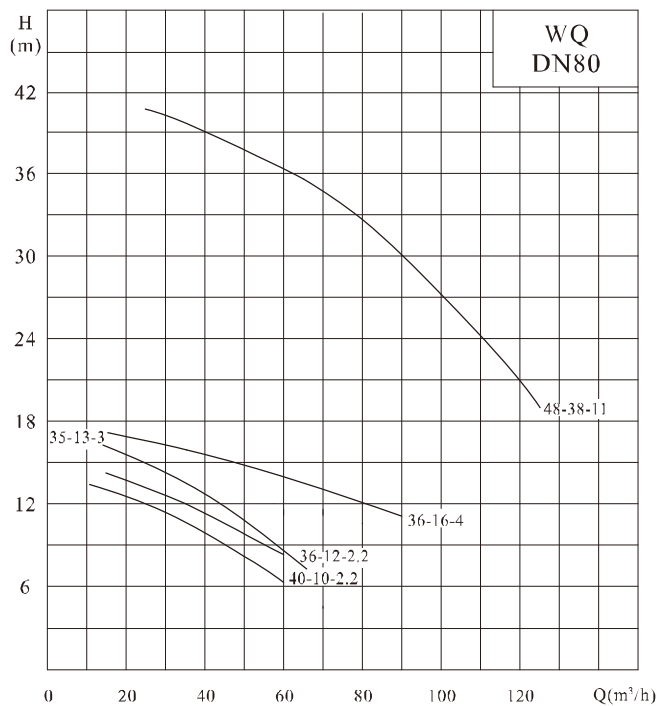
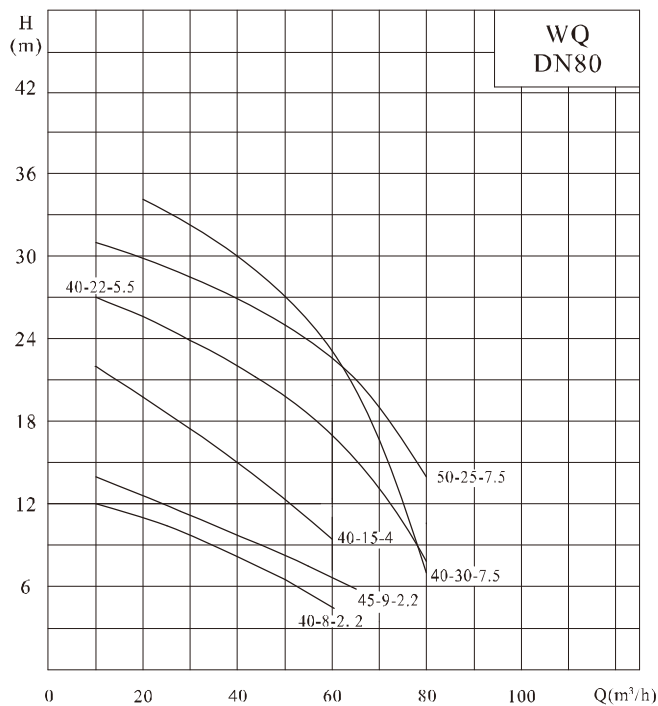
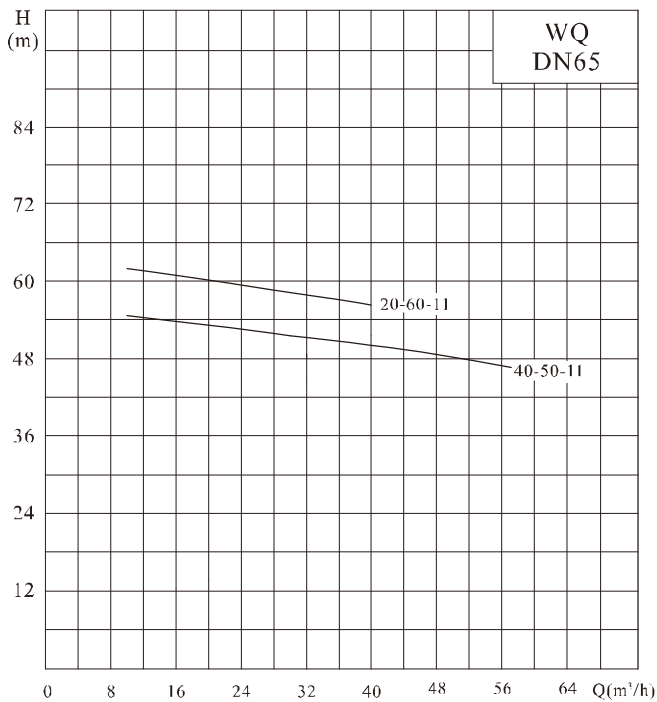
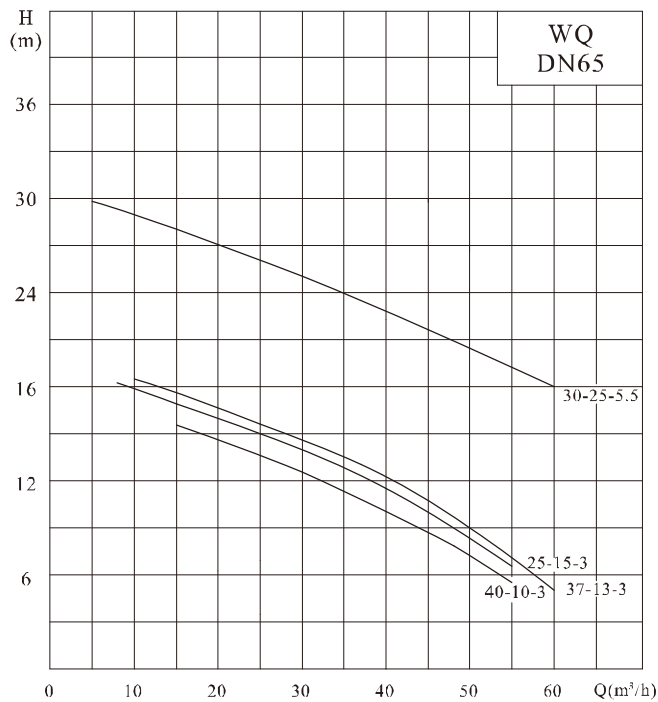
| Модель            | Диаметр | Q      | H   | Частота<br>вращ. | Мощ-<br>ность |     | Ток   |      | Масса | Размеры (мм) |      |     |     |      |
|-------------------|---------|--------|-----|------------------|---------------|-----|-------|------|-------|--------------|------|-----|-----|------|
|                   | (mm)    | (m³/h) | (m) | (rpm)            | (kW)          | (V) | (A)   | (mm) | (kg)  | II           | H1   | H2  | F   | F1   |
| 250WQ420-22-37(I) | 250     | 420    | 22  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 62   | 700   | 1594         | 1200 | 750 | 820 | 1240 |
| 250WQ600-12-37(I) | 250     | 600    | 12  | 1470             | 37            | 380 | 71.9  | 62   | 700   | 1594         | 1200 | 750 | 820 | 1240 |
| 250WQ360-28-45(I) | 250     | 360    | 28  | 1470             | 45            | 380 | 87.0  | 45   | 685   | 1556         | 1200 | 695 | 829 | 1256 |
| 250WQ800-12-45(I) | 250     | 800    | 12  | 1470             | 45            | 380 | 87.0  | 60   | 850   | 1350         | 1100 | 695 | 829 | 980  |
| 250WQ600-25-75(I) | 250     | 600    | 25  | 1480             | 75            | 380 | 142.0 | 60   | 930   | 1663         | 1300 | 740 | 895 | 1380 |
| 300WQ800-8-37(I)  | 300     | 800    | 8   | 1450             | 37            | 380 | 75.0  | 60   | 650   | 1400         | 1150 | 779 | 800 | 1200 |
| 300WQ500-15-37(I) | 300     | 500    | 15  | 1450             | 37            | 380 | 75.0  | 60   | 650   | 1400         | 1150 | 779 | 800 | 1200 |
| 300WQ600-15-45(I) | 300     | 600    | 15  | 1470             | 45            | 380 | 87.0  | 60   | 690   | 1605         | 1250 | 825 | 881 | 1306 |
| 300WQ800-12-45(I) | 300     | 800    | 12  | 1470             | 45            | 380 | 87.0  | 60   | 690   | 1605         | 1250 | 825 | 881 | 1306 |
| 300WQ600-20-55(I) | 300     | 600    | 20  | 1450             | 55            | 380 | 106.0 | 55   | 1000  | 1680         | 1120 | 775 | 870 | 1270 |
| 300WQ800-20-75(I) | 300     | 800    | 20  | 1450             | 75            | 380 | 142.0 | 60   | 1200  | 1680         | 1120 | 775 | 870 | 1270 |

Пожалуйста свяжитесь с продавцом для предоставления всех типов размеров

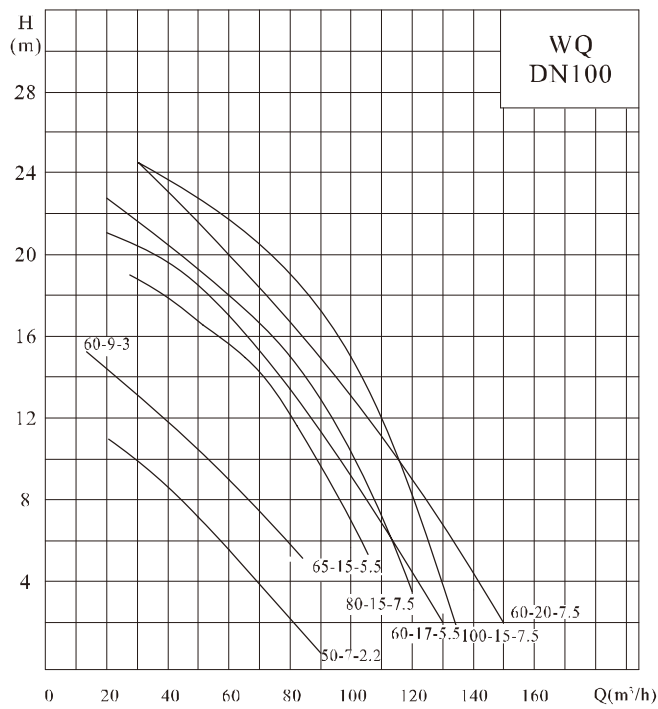
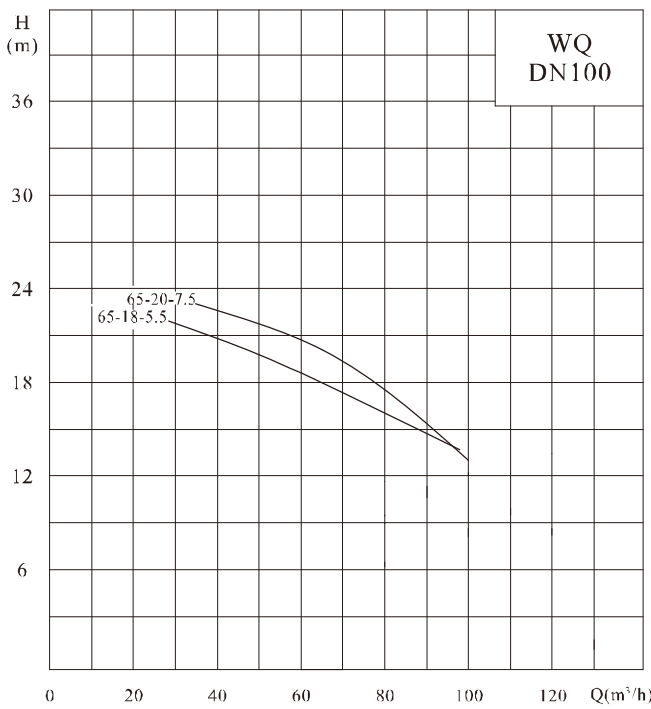
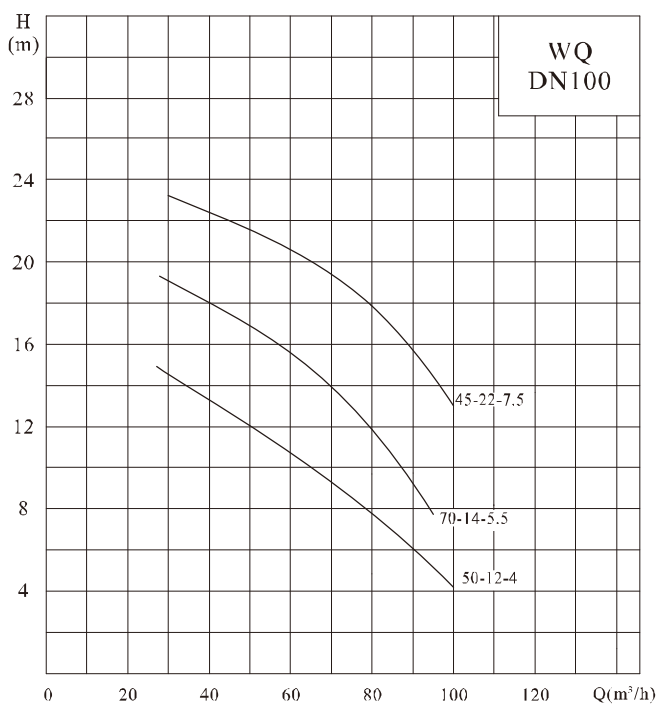
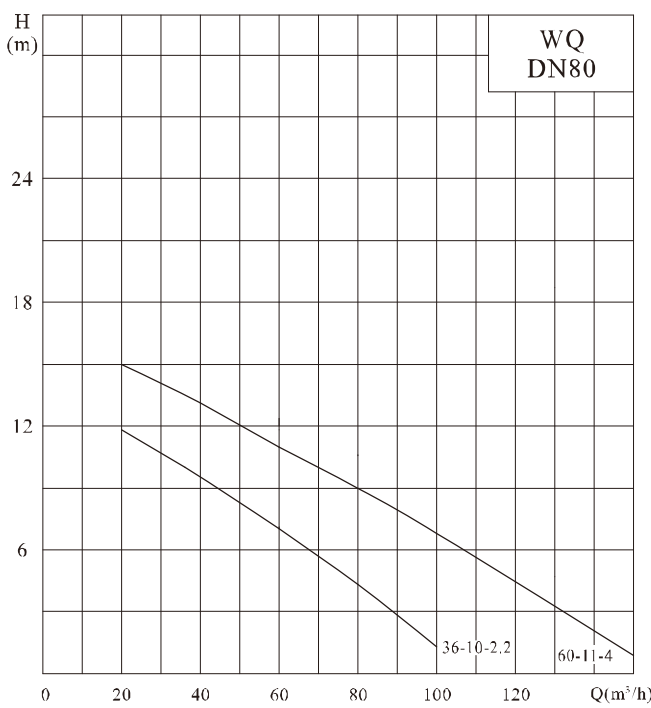
Графические характеристики насоса



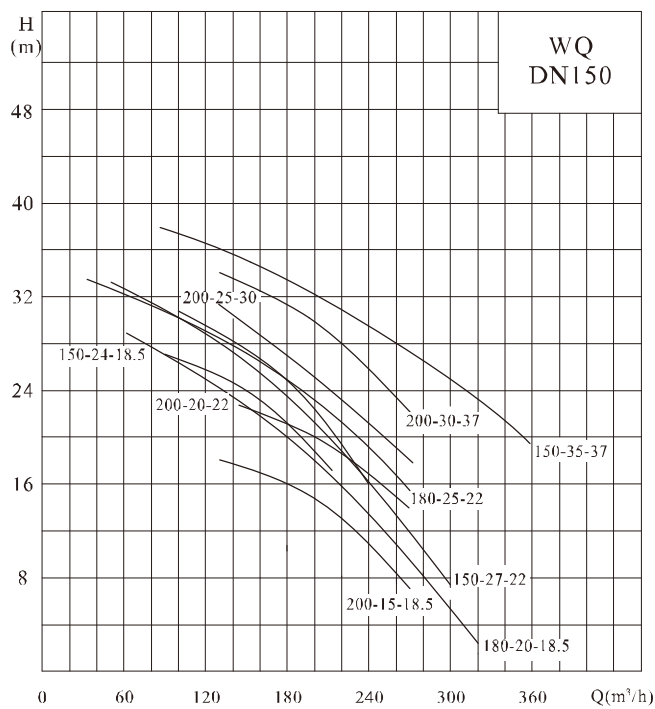
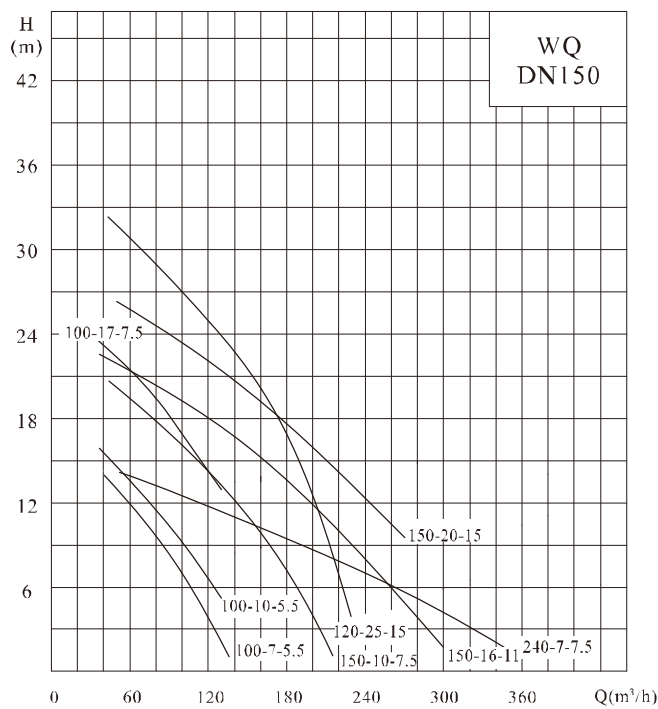
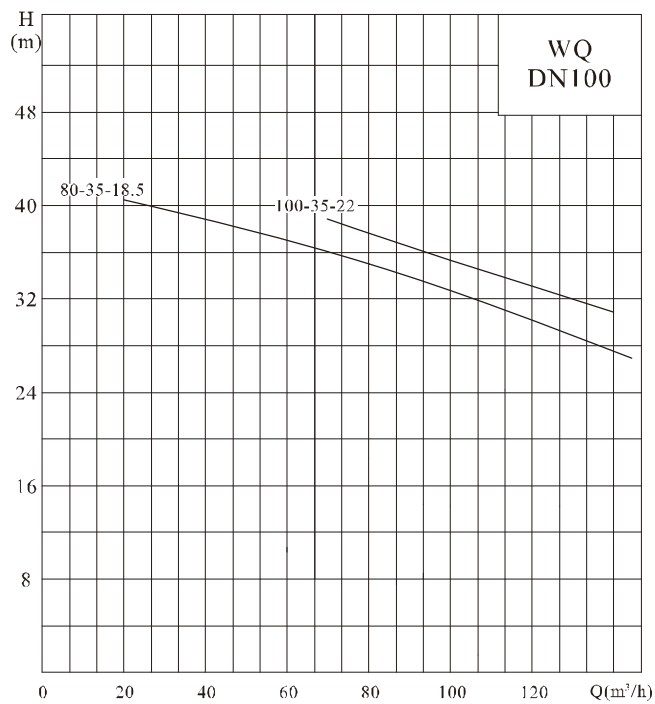
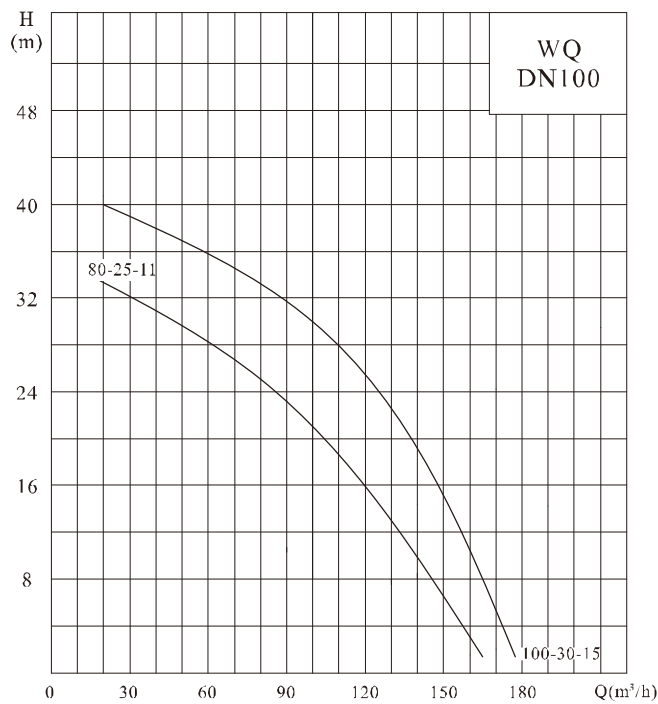
Графические характеристики насоса



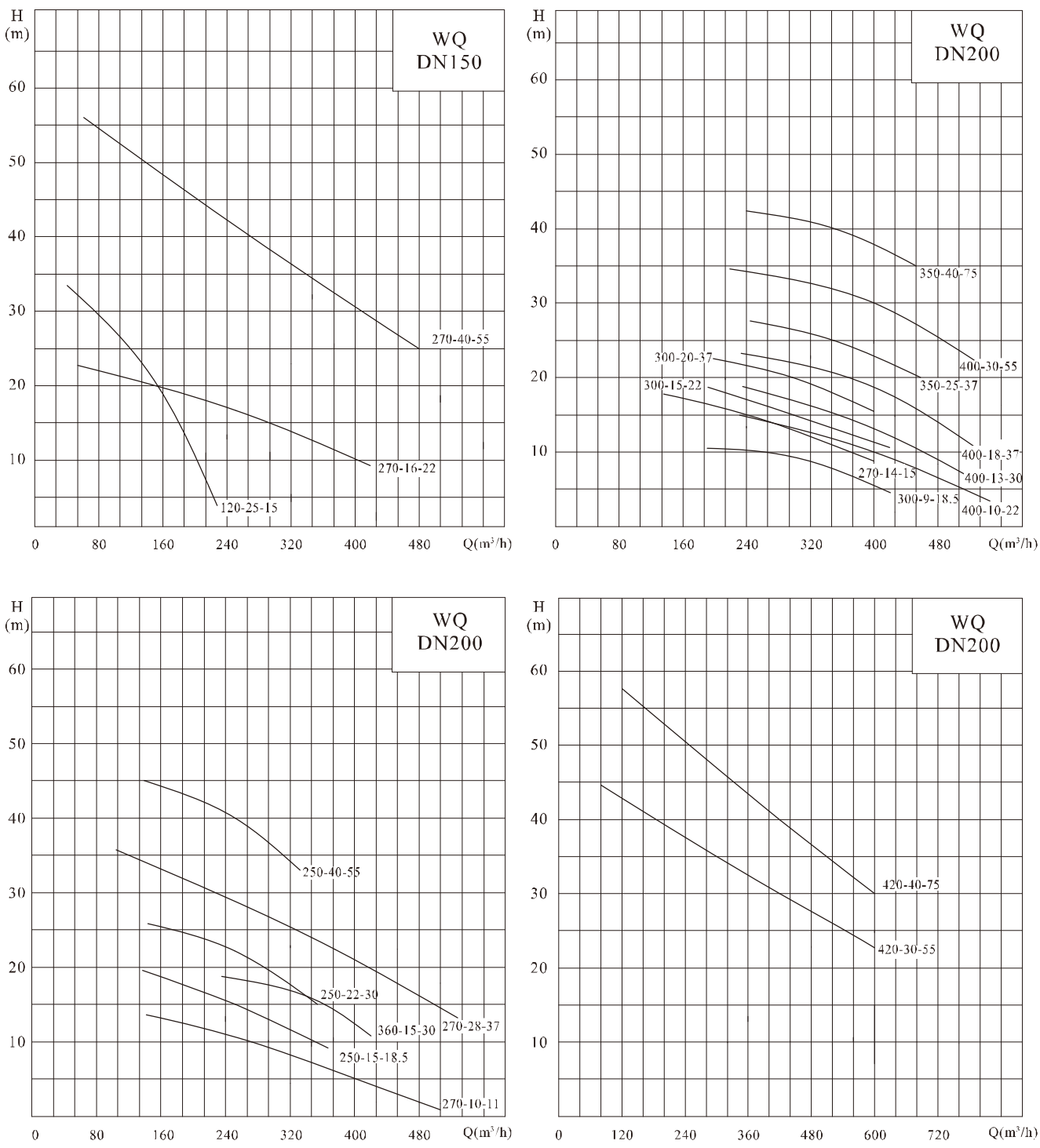
Графические характеристики насоса



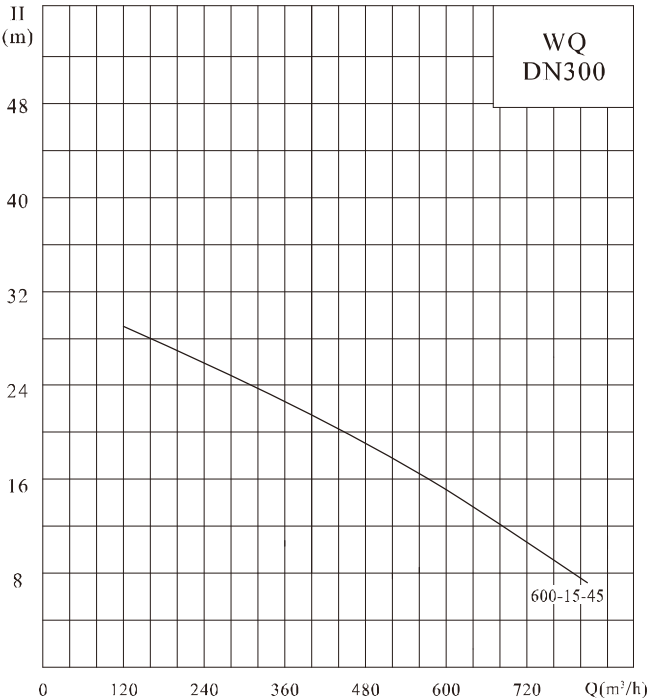
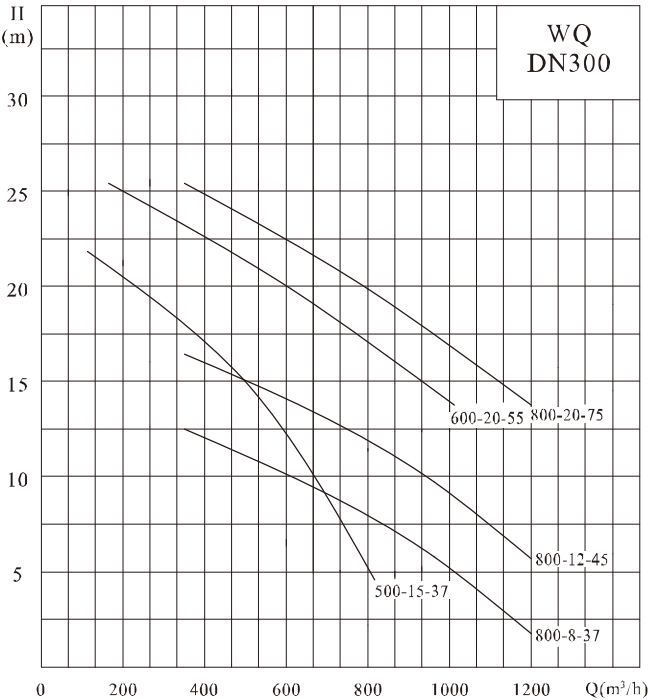
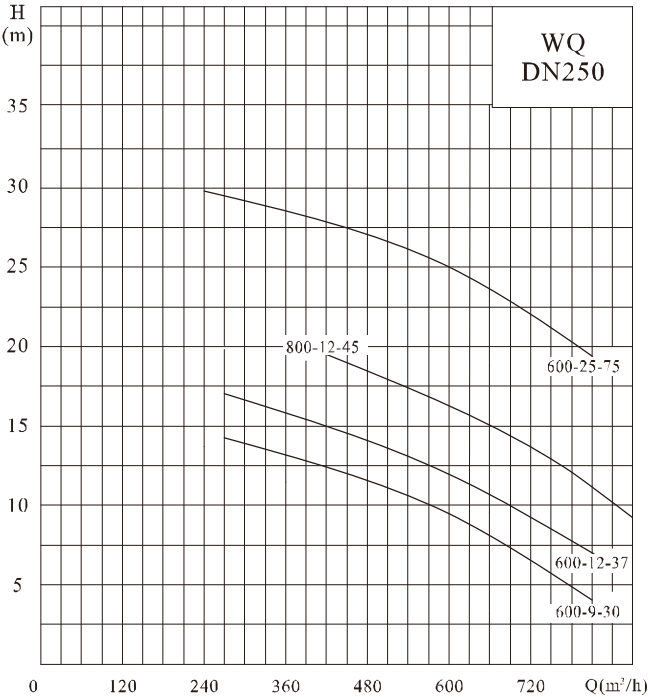
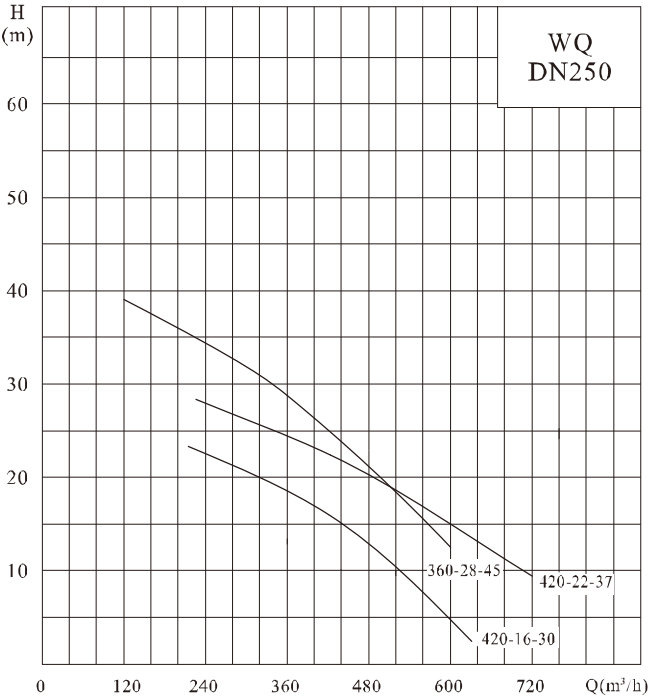
Графические характеристики насоса



Графические характеристики насоса

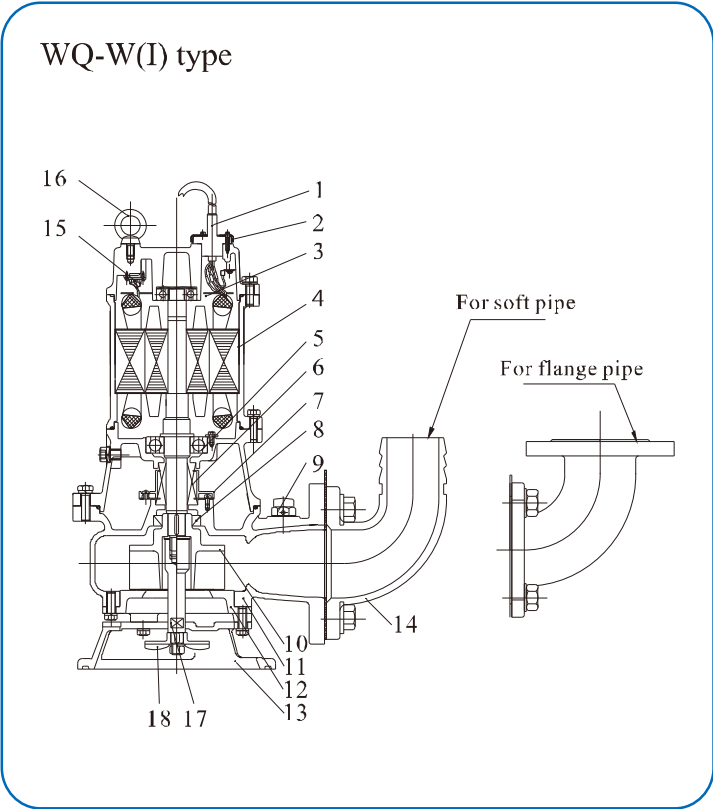
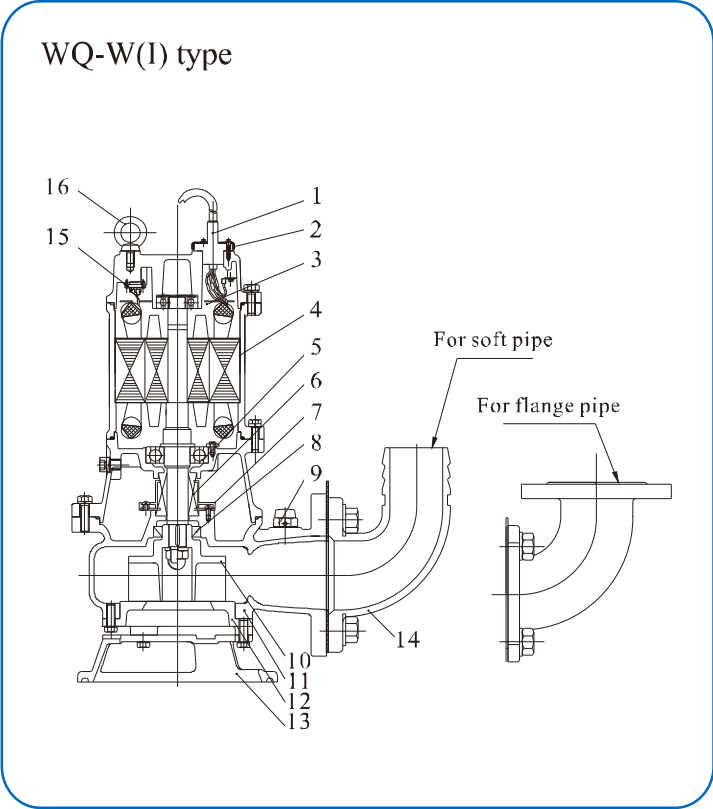


Графические характеристики насоса



# WQ-W(I) ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## WQ-W(I) насосы с незасоряемым режущим колесом



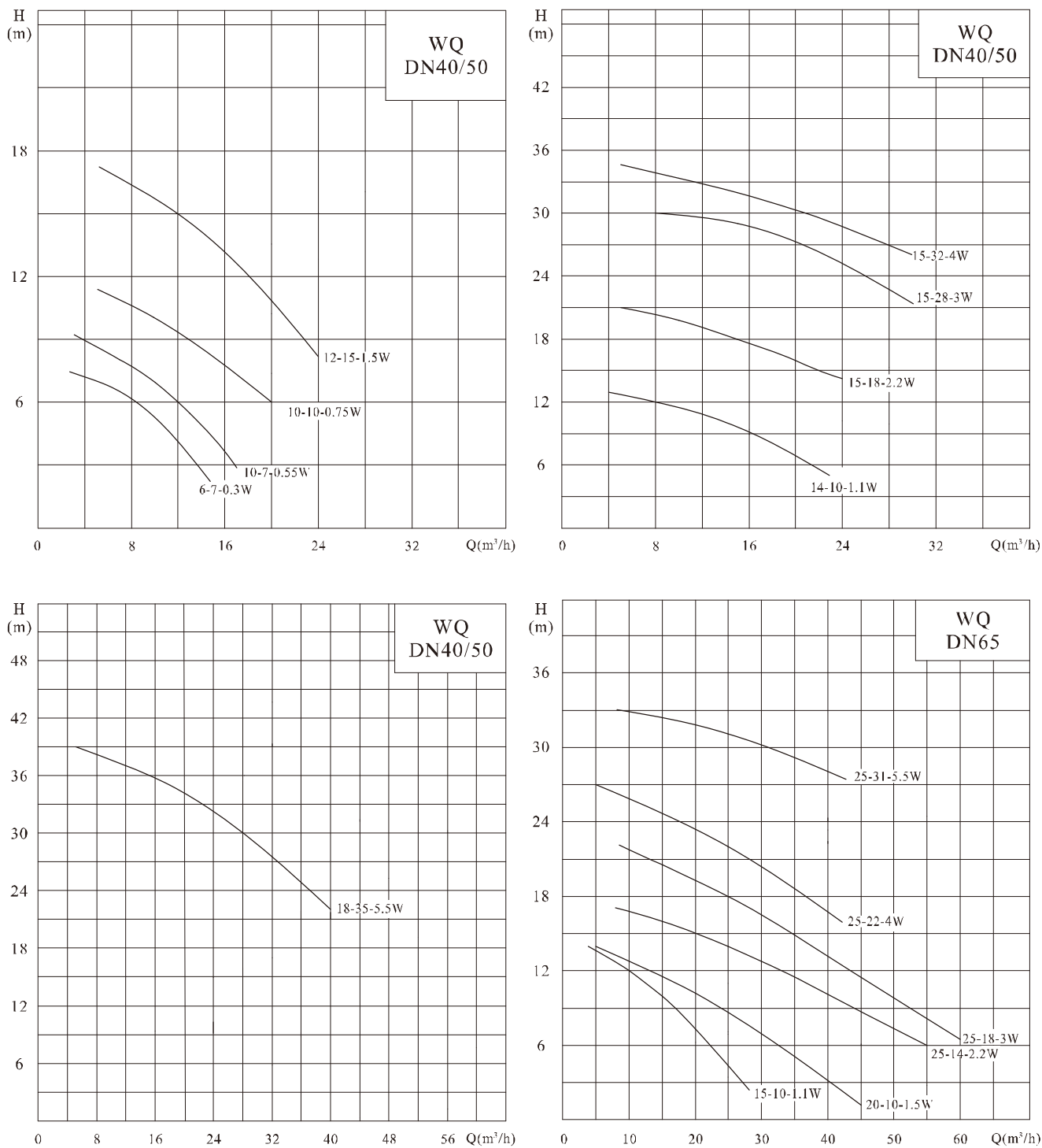
| No. | Наименование                          |             | Материал                        |
|-----|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| 1   | Кабель                                |             | Резина YZW                      |
| 2   | Кабельный наконечник                  | ниже 4кВт   | Нерж. сталь 06Cr19Ni10          |
|     |                                       | выше 5,5кВт | Чугун HT200                     |
| 3   | Резьбовой фланец                      | ниже 4кВт   | ПФС                             |
|     |                                       | выше 5,5кВт | Оцинкованный чугун Q235         |
| 4   | Двигатель                             |             |                                 |
| 5   | Подшипник                             |             | 20Cr13                          |
| 6   | Торцевое уплотнение                   |             | Карбид кремния/ Карбид вольфрам |
| 7   | Маслоподъемник                        |             |                                 |
| 8   | Масляная мембрана                     |             | Нитрильный каучук               |
| 9   | Воздушный клапан                      |             | Резина / ПВХ                    |
| 10  | Рабочее колесо                        |             | Чугун QT600                     |
| 11  | Крышка                                |             | Чугун HT200                     |
| 12  | Всасывающая крышка                    |             | Чугун QT600                     |
| 13  | Кронштейн                             |             |                                 |
| 14  | Колено под гибкий шланг               |             | Чугун HT200                     |
| 15  | Тепловая защита                       |             |                                 |
| 16  | Рым болт                              |             |                                 |
| 17  | Вал (только для JY)                   |             | 20Cr13                          |
| 18  | Перемешивающее колесо (только для JY) |             | Чугун HT200                     |

Технические характеристики и размеры

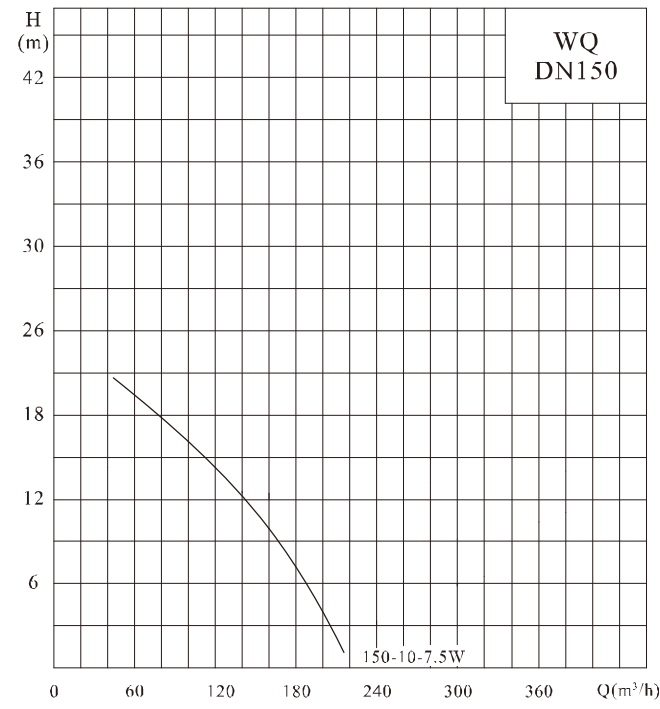
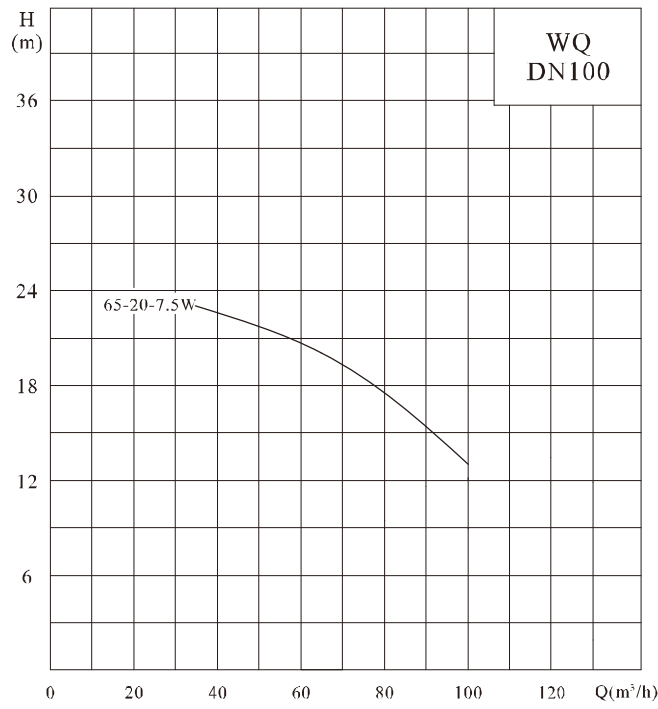
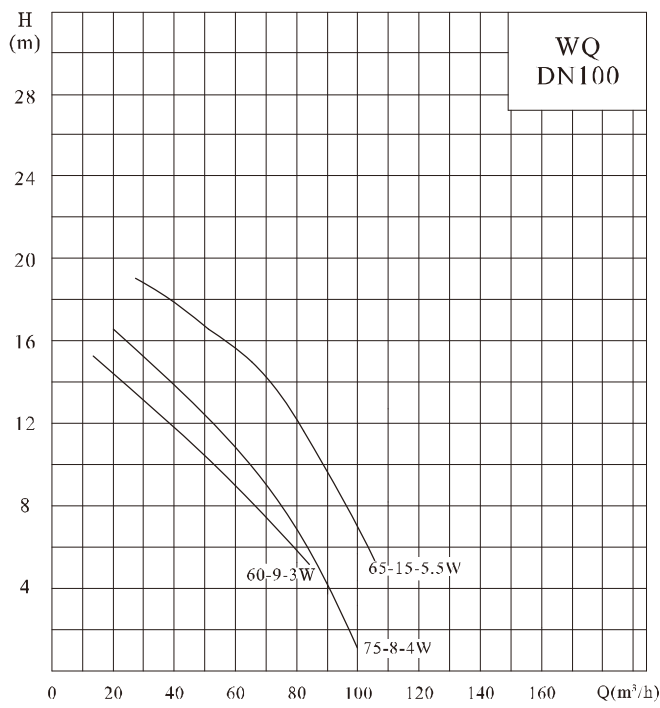
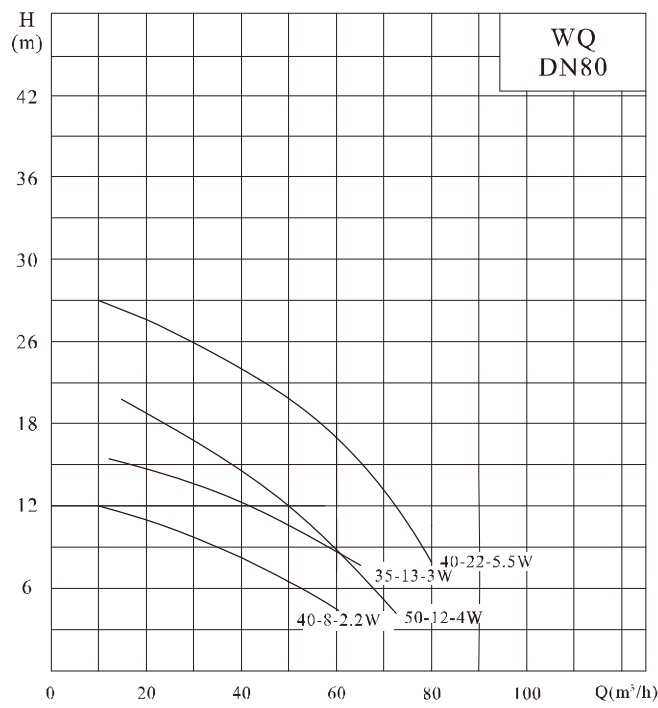
| Модель                  | Диаметр | Q      | H   | Частота<br>вращ. | Мощ-<br>ность | Ток  |      | Масса | Размеры (мм) |     |     |     |     |
|-------------------------|---------|--------|-----|------------------|---------------|------|------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|                         | (mm)    | (m³/h) | (m) | (rpm)            | (kW)          | (A)  | (mm) | (kg)  | H            | H1  | H2  | F   | F1  |
| 40WQ6-7-0.37W(JY)(I)    | 40      | 6      | 7   | 2800             | 0.37          | 1.0  | 15   | 20    | 374          | 260 | 169 | 184 | 284 |
| 40WQ10-7-0.55W(JY)(I)   | 40      | 10     | 7   | 2850             | 0.55          | 1.2  | 15   | 23    | 420          | 285 | 189 | 222 | 322 |
| 40WQ10-10-0.75W(JY)(I)  | 40      | 10     | 10  | 2850             | 0.75          | 1.8  | 15   | 23    | 420          | 285 | 189 | 222 | 333 |
| 40WQ12-15-1.5W(JY)(I)   | 40      | 12     | 15  | 2880             | 1.5           | 3.3  | 18   | 35    | 478          | 340 | 202 | 269 | 368 |
| 50WQ14-10-1.1W(JY)(I)   | 50      | 14     | 10  | 2850             | 1.1           | 2.6  | 18   | 27    | 443          | 330 | 217 | 241 | 353 |
| 50WQ10-7-0.55W(JY)(I)   | 50      | 10     | 7   | 2850             | 0.55          | 1.2  | 15   | 23    | 420          | 285 | 209 | 222 | 333 |
| 50WQ10-10-0.75W(JY)(I)  | 50      | 10     | 10  | 2850             | 0.75          | 1.8  | 15   | 23    | 420          | 285 | 209 | 222 | 322 |
| 50WQ12-15-1.5W(JY)(I)   | 50      | 12     | 15  | 2880             | 1.5           | 3.3  | 18   | 35    | 478          | 340 | 222 | 269 | 381 |
| 50WQ15-18-2.2W(JY)(I)   | 50      | 15     | 18  | 2880             | 2.2           | 4.6  | 18   | 39    | 517          | 370 | 224 | 283 | 395 |
| 50WQ15-28-3W(JY)(I)     | 50      | 15     | 28  | 2840             | 3             | 6.1  | 20   | 47    | 547          | 400 | 225 | 283 | 395 |
| 50WQ15-32-4W(JY)(I)     | 50      | 15     | 32  | 2840             | 4             | 7.7  | 18   | 52    | 593          | 450 | 257 | 298 | 410 |
| 50WQ18-35-5.5W(JY)(I)   | 50      | 18     | 35  | 2940             | 5.5           | 10.8 | 18   | 86    | 814          | 540 | 244 | 324 | 436 |
| 65WQ15-10-1.1W(JY)(I)   | 65      | 15     | 10  | 2850             | 1.1           | 2.6  | 18   | 29    | 443          | 330 | 227 | 241 | 378 |
| 65WQ20-10-1.5W(JY)(I)   | 65      | 20     | 10  | 2880             | 1.5           | 3.3  | 18   | 38    | 485          | 350 | 230 | 279 | 416 |
| 65WQ25-14-2.2W(JY)(I)   | 65      | 25     | 14  | 2880             | 2.2           | 4.6  | 18   | 42    | 531          | 390 | 241 | 298 | 435 |
| 65WQ25-18-3W(JY)(I)     | 65      | 25     | 18  | 2840             | 3             | 6.1  | 19   | 48    | 550          | 390 | 236 | 278 | 415 |
| 65WQ25-22-4W(JY)(I)     | 65      | 25     | 22  | 2840             | 4             | 7.7  | 18   | 67    | 598          | 470 | 270 | 298 | 435 |
| 65WQ25-31-5.5W(JY)(I)   | 65      | 25     | 31  | 2940             | 5.5           | 10.8 | 20   | 87    | 824          | 590 | 270 | 324 | 461 |
| 80WQ35-13-3W(JY)(I)     | 80      | 35     | 13  | 2840             | 3             | 6.1  | 19   | 49    | 575          | 430 | 265 | 283 | 433 |
| 80WQ40-22-5.5W(JY)(I)   | 80      | 40     | 22  | 2940             | 5.5           | 10.8 | 20   | 87    | 825          | 590 | 285 | 324 | 474 |
| 80WQ40-8-2.2W(JY)(I)    | 80      | 40     | 8   | 2880             | 2.2           | 4.6  | 22   | 55    | 548          | 400 | 259 | 296 | 433 |
| 80WQ50-12-4W(JY)(I)     | 80      | 50     | 12  | 2840             | 4             | 7.7  | 15   | 43    | 598          | 450 | 285 | 303 | 453 |
| 100WQ60-9-3W(JY)(I)     | 100     | 60     | 9   | 2840             | 3             | 6.1  | 19   | 50    | 575          | 430 | 281 | 311 | 500 |
| 100WQ65-15-5.5W(JY)(I)  | 100     | 65     | 15  | 2940             | 5.5           | 10.8 | 24   | 92    | 857          | 560 | 315 | 334 | 523 |
| 100WQ65-20-7.5W(JY)(I)  | 100     | 65     | 20  | 2940             | 7.5           | 14.3 | 33   | 100   | 855          | 590 | 316 | 351 | 540 |
| 100WQ75-8-4W(JY)(I)     | 100     | 75     | 8   | 2840             | 4             | 7.7  | 18   | 55    | 630          | 500 | 315 | 303 | 492 |
| 150WQ150-10-7.5W(JY)(I) | 150     | 150    | 10  | 2940             | 7.5           | 14.3 | 35   | 120   | 890          | 620 | 383 | 390 | 652 |

# WQ-W(I) ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Графические характеристики насоса



Графические характеристики насоса



# WQ-F ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Введение WQ-F

- WQ-F - погружной насос для отвода сточных вод, выполненный из нержавеющей стали. Разработан для применения в шахтах, строительстве, жилищно-коммунальном секторе, обработке сточных вод.
- Все части насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали методом литья. Насос не загрязняет окружающую среду, коррозионностоек, имеет широкую область применения.
- Имеет высокую эффективность, надёжную конструкцию, незасоряющееся рабочее колесо, малогабаритный, безопасный и надёжный в работе.
- Сдвоенное торцовое уплотнение, выполненное из карбида вольфрама, имеет ресурс работы более 10000 ч.
- Предусмотрены схемы монтажа: с автоматической соединительной муфтой (AC), трубопроводная переносная установка с фланцем для стального трубопровода (EF), трубопроводная переносная установка, с гибким шлангом (ES).

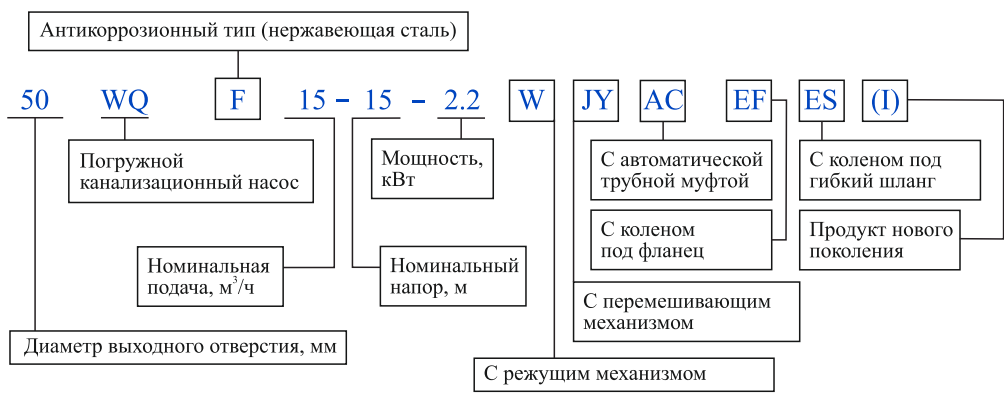
## Применение

- Стройки, промышленные предприятия, муниципальные проекты, и др. системы очистки сточных вод.
- Транспортировка сточных вод в городскую канализационную систему.
- Поиски полезных ископаемых, шахты, др.
- Очистка сточных вод в пищевой промышленности, больницах, морской воды на судах.
- Орошение, осушение болот в рыбоводческих хозяйствах и др.

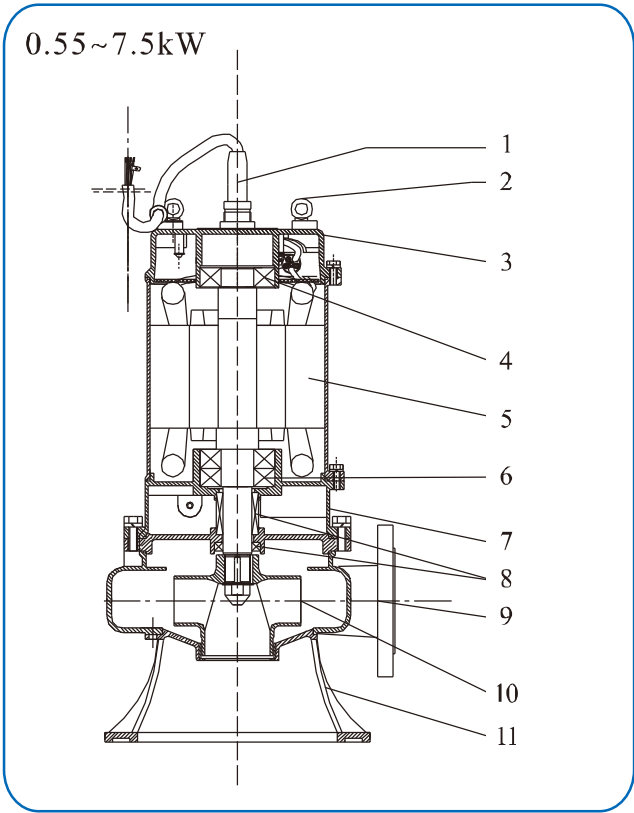
## Условия эксплуатации

- Температура перекачиваемой жидкости должна быть не выше 60 °С, водородным показателем (pH) от 2,0 до 12, плотностью не более 1200 кг/м<sup>3</sup>, массовой долей твёрдых механических примесей не более 2%.
- Минимальный уровень откачиваемой жидкости должен быть на уровне половины оболочки двигателя.

## Условное обозначение насоса

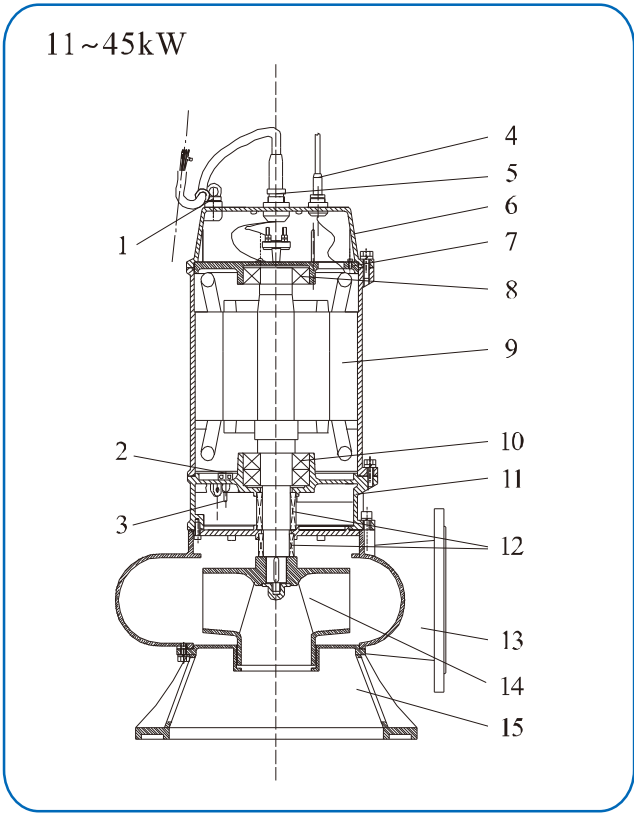


● Вид в разрезе



● Таблица деталей и материал

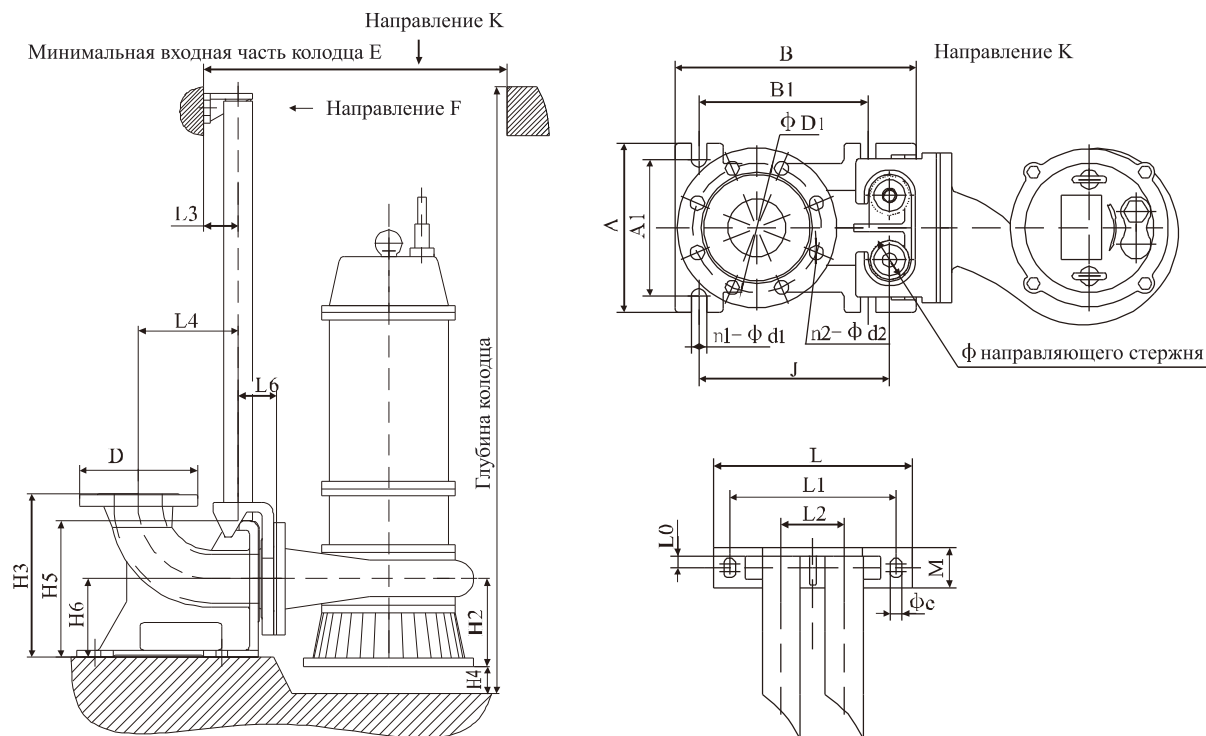
| No. | Наименование                | Материал                        |
|-----|-----------------------------|---------------------------------|
| 1   | Кабель и уплотнение         |                                 |
| 2   | Рым болт (болт с проушиной) |                                 |
| 3   | Крышка                      | Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10    |
| 4   | Подшипник                   | 20Cr13                          |
| 5   | Двигатель                   |                                 |
| 6   | Подшипник                   | 20Cr13                          |
| 7   | Масляная камера             | Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10    |
| 8   | Торцевое уплотнение         | Карбид кремния/Карбид вольфрама |
| 9   | Крышка                      |                                 |
| 10  | Рабочее колесо              | Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10    |
| 11  | Корпус                      |                                 |



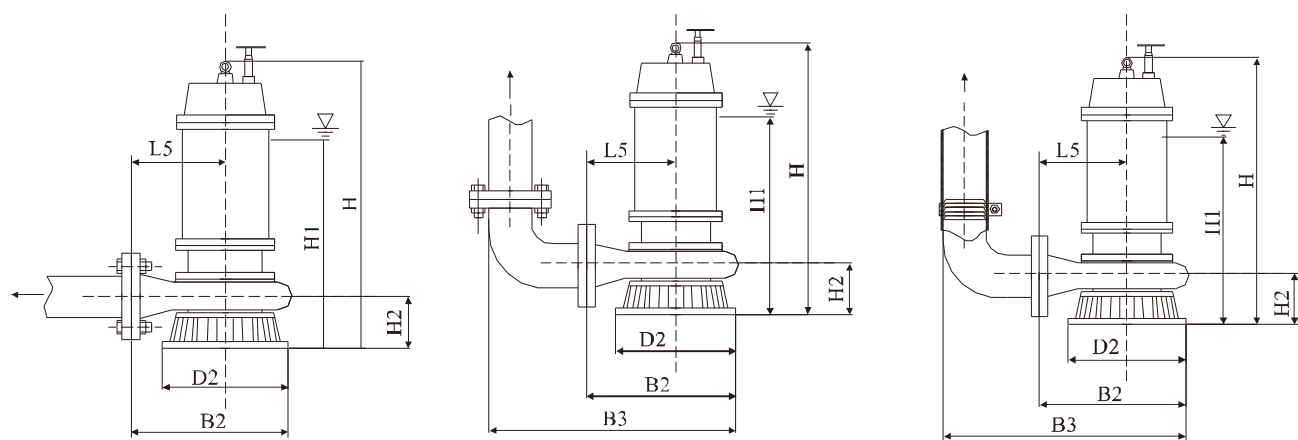
| No. | Наименование        | Материал                        |
|-----|---------------------|---------------------------------|
| 1   | Рым болт            |                                 |
| 2   | Датчик утечки воды  |                                 |
| 3   | Масляный датчик     |                                 |
| 4   | Кабель управления   |                                 |
| 5   | Кабель питания      |                                 |
| 6   | Крышка              | Нерж. ст. 06Cr19Ni10            |
| 7   | Тормозной подшипник |                                 |
| 8   | Подшипник           | 20Cr13                          |
| 9   | Двигатель           |                                 |
| 10  | Подшипник           | 20Cr13                          |
| 11  | Масляная камера     | Нерж. ст. 06Cr19Ni10            |
| 12  | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид вольфрама |
| 13  | Крышка              |                                 |
| 14  | Рабочее колесо      | Нержавеющая сталь 06Cr19Ni10    |
| 15  | Корпус              |                                 |

## Требования к установке

Стационарная установка автоматической соединительной муфты:



## Переносная установка



Трубопроводная переносная установка

Трубопроводная переносная установка  
для соединения с стальными трубами

Трубопроводная переносная установка  
для соединения с гибким шлангом

Размеры соединительной муфты

Размерность: мм

| No. | Модель  | Размер фланц. соед. PN6 (мм) |     |         | Размеры соединительной муфты (мм) |     |     |     |     |         | H3  | H4  | H5  | H6  | L   | L0 | L1  | L2  | M  | фс | L3  | L4  | L6  | E        |
|-----|---------|------------------------------|-----|---------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----------|
|     |         | D                            | D1  | n1-φ d1 | A                                 | A1  | B   | B1  | J   | n2-φ d2 |     |     |     |     |     |    |     |     |    |    |     |     |     |          |
| 1   | 50WQ-F  | 165                          | 125 | 4-φ 18  | 180                               | 140 | 270 | 190 | 214 | 4-φ 19  | 240 | 100 | 200 | 120 | 200 | 11 | 180 | 60  | 44 | 12 | 50  | 152 | 52  | 550×500  |
| 2   | 65WQ-F  | 180                          | 145 | 4-φ 18  | 190                               | 150 | 280 | 190 | 221 | 4-φ 19  | 240 | 100 | 200 | 120 | 220 | 11 | 180 | 60  | 44 | 12 | 50  | 149 | 55  | 650×600  |
| 3   | 80WQ-F  | 195                          | 160 | 8-φ 18  | 210                               | 170 | 300 | 210 | 237 | 4-φ 19  | 270 | 150 | 225 | 130 | 250 | 15 | 210 | 80  | 50 | 15 | 57  | 165 | 63  | 650×600  |
| 4   | 100WQ-F | 215                          | 180 | 8-φ 18  | 230                               | 190 | 300 | 210 | 237 | 4-φ 19  | 300 | 150 | 260 | 140 | 250 | 15 | 210 | 80  | 50 | 15 | 57  | 185 | 63  | 650×600  |
| 5   | 150WQ-F | 280                          | 240 | 8-φ 23  | 300                               | 250 | 460 | 330 | 367 | 4-φ 28  | 380 | 150 | 320 | 180 | 330 | 18 | 280 | 120 | 60 | 19 | 62  | 305 | 76  | 1300×900 |
| 6   | 200WQ-F | 335                          | 295 | 8-φ 23  | 420                               | 324 | 400 | 372 | 248 | 4-φ 18  | 508 | 200 | 370 | 277 | 350 | 18 | 300 | 192 | 56 | 19 | 78  | 200 | 156 | 1400×900 |
| 7   | 250WQ-F | 395                          | 350 | 12-φ 23 | 410                               | 360 | 650 | 540 | 560 | 4-φ 28  | 500 | 200 | 450 | 240 | 440 | 22 | 380 | 200 | 65 | 23 | 100 | 420 | 95  | 1300×900 |
| 8   | 300WQ-F | 440                          | 400 | 12-φ 23 | 450                               | 400 | 700 | 580 | 600 | 4-φ 28  | 560 | 200 | 500 | 300 | 480 | 22 | 420 | 240 | 65 | 23 | 100 | 450 | 95  | 1400×900 |

Размеры

Размерность: мм (кроме дюймов)

| Диаметр<br>Наименование                                 | DN50                                  | DN65     | DN80          | DN100       | DN150   | DN200   | DN250    | DN300    |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------|-------------|---------|---------|----------|----------|
| Направляющая штанга<br>Сливной трубы/<br>Стальной трубы | 1 " /32×3.5                           |          | 1.5 " /48×3.5 |             |         |         |          |          |
| Длина<br>направляющей<br>штанги                         | Глубина колодца–H2-H4-H5-M/2-15+L0+H6 |          |               |             |         |         |          |          |
| Количество<br>и тип болтов                              | 2-M12×150                             |          |               | 2-M12×150   |         |         |          |          |
| Количество и тип<br>нижних болтов                       | 4-M16×250                             |          |               | 4-M20×300   |         |         |          |          |
| Размер нижней<br>площадки                               | 80×80×300                             |          |               | 100×100×350 |         |         |          |          |
| Диаметр<br>гибкого шланга                               | 2 "/50                                | 2.5 "/65 | 3 "/76        | 4 "/100     | 6 "/150 | 8 "/200 | 10 "/250 | 12 "/300 |

# WQ-F ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

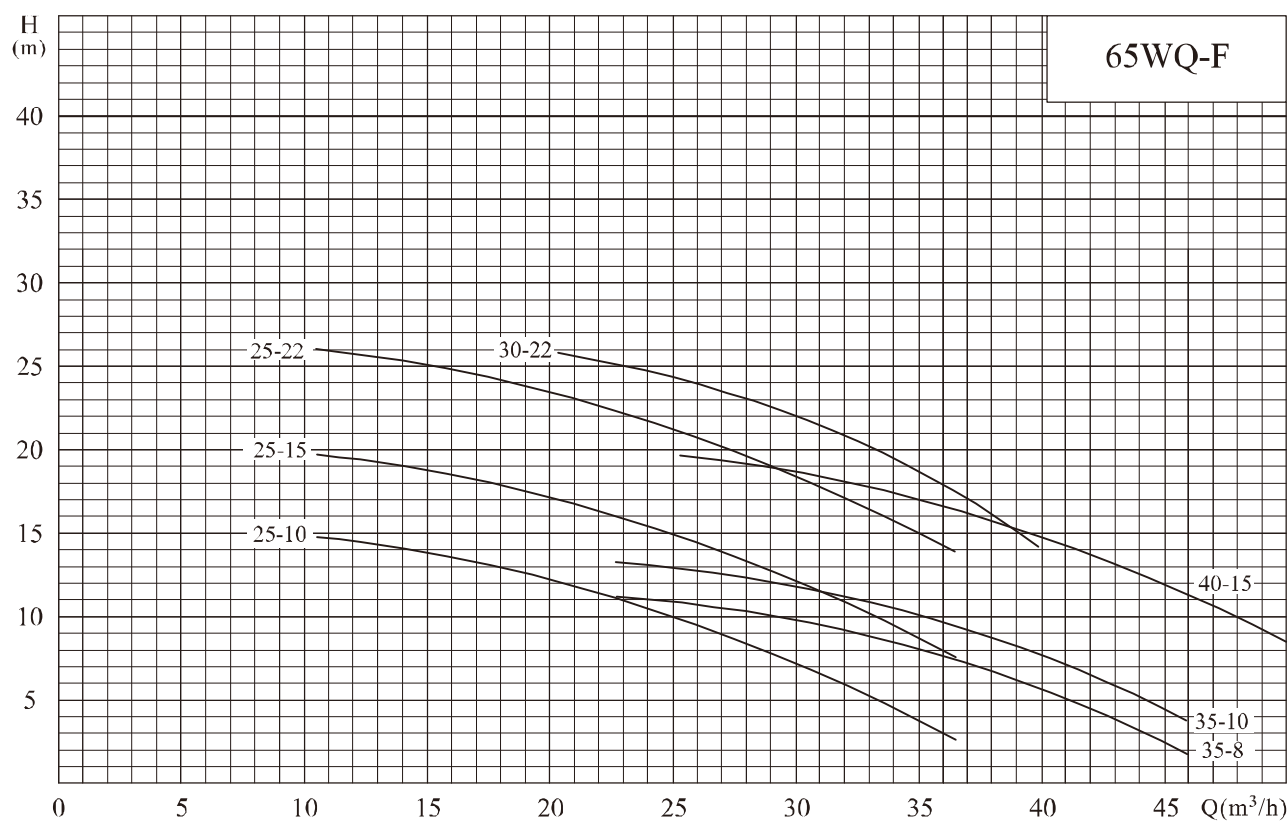
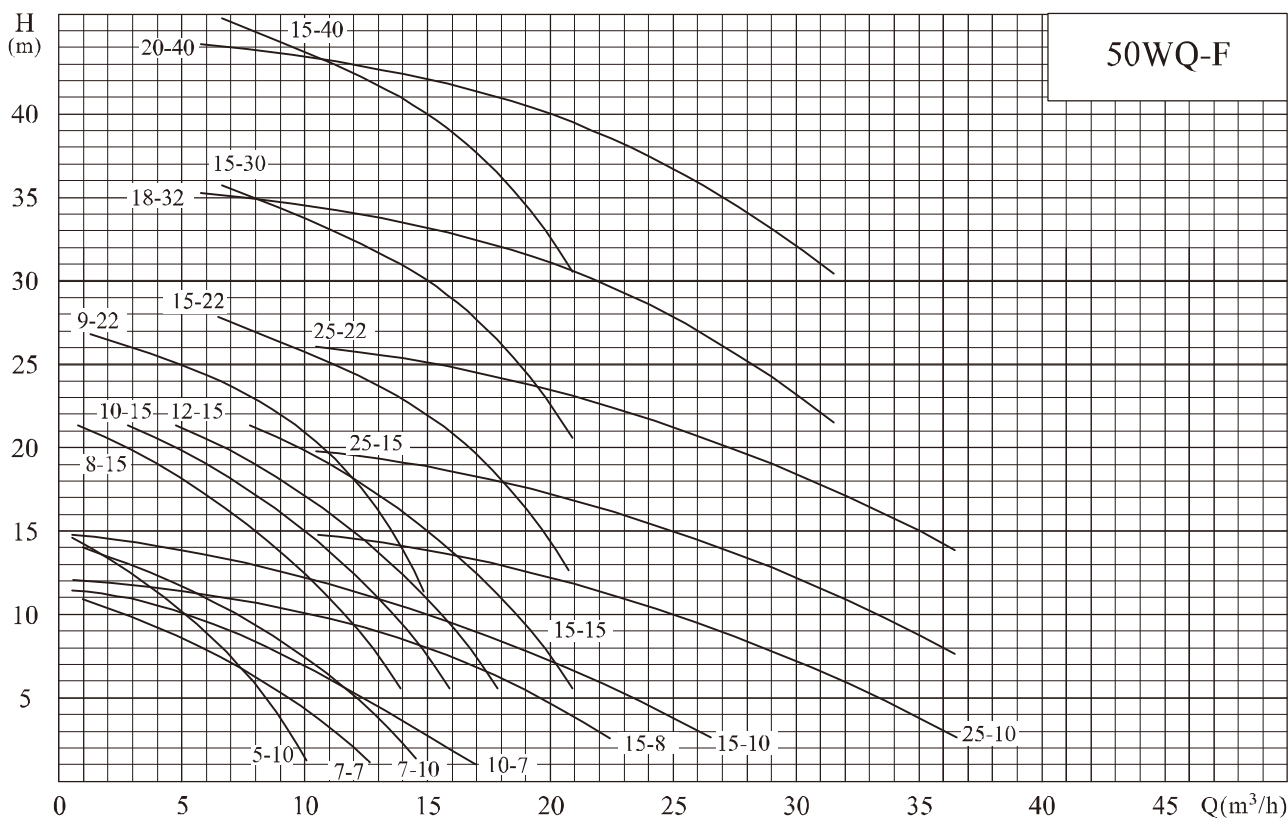
## Технические характеристики и размеры

| Модель          | Q      | H   | Мощ-<br>ность | Частота<br>вращ. |         | Размеры (мм) |     |     |     |     |     |     |    |
|-----------------|--------|-----|---------------|------------------|---------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|                 | (m³/h) | (m) | (kW)          | (rpm)            | ( v )   | H            | H1  | H2  | D2  | B2  | B3  | L5  | d  |
| 50WQ7-7-0.55F   | 7      | 7   | 0.55          | 3000             | 220/380 | 416          | 328 | 98  | 188 | 230 | 324 | 135 | 50 |
| 50WQ5-10-0.55F  | 5      | 10  | 0.55          | 3000             | 220/380 | 416          | 328 | 98  | 188 | 230 | 324 | 135 | 50 |
| 50WQ10-7-0.75F  | 10     | 7   | 0.75          | 3000             | 220/380 | 416          | 328 | 98  | 188 | 230 | 324 | 135 | 50 |
| 50WQ7-10-0.75F  | 7      | 10  | 0.75          | 3000             | 220/380 | 416          | 328 | 98  | 188 | 230 | 324 | 135 | 50 |
| 50WQ15-8-1.1F   | 15     | 8   | 1.1           | 3000             | 380     | 416          | 328 | 98  | 188 | 230 | 324 | 135 | 50 |
| 50WQ8-15-1.1F   | 8      | 15  | 1.1           | 3000             | 380     | 416          | 328 | 98  | 188 | 230 | 324 | 135 | 50 |
| 50WQ15-10-1.5F  | 15     | 10  | 1.5           | 3000             | 380     | 485          | 330 | 98  | 200 | 250 | 344 | 145 | 50 |
| 50WQ10-15-1.5F  | 10     | 15  | 1.5           | 3000             | 380     | 485          | 330 | 98  | 200 | 250 | 344 | 145 | 50 |
| 50WQ25-10-2.2F  | 25     | 10  | 2.2           | 3000             | 380     | 485          | 330 | 98  | 200 | 250 | 344 | 145 | 50 |
| 50WQ15-15-2.2F  | 15     | 15  | 2.2           | 3000             | 380     | 485          | 330 | 98  | 200 | 250 | 344 | 145 | 50 |
| 50WQ9-22-2.2F   | 9      | 22  | 2.2           | 3000             | 380     | 485          | 330 | 98  | 200 | 250 | 344 | 145 | 50 |
| 50WQ15-35-4F    | 15     | 35  | 4             | 3000             | 380     | 526          | 400 | 98  | 200 | 275 | 369 | 168 | 50 |
| 50WQ25-22-4F    | 25     | 22  | 4             | 3000             | 380     | 600          | 440 | 130 | 240 | 290 | 385 | 168 | 50 |
| 50WQ15-22-3F    | 15     | 22  | 3             | 3000             | 380     | 510          | 400 | 98  | 200 | 270 | 364 | 150 | 50 |
| 50WQ15-30-3F    | 15     | 30  | 3             | 3000             | 380     | 510          | 400 | 98  | 200 | 270 | 364 | 150 | 50 |
| 50WQ25-15-3F    | 25     | 15  | 3             | 3000             | 380     | 510          | 400 | 98  | 200 | 270 | 364 | 150 | 50 |
| 50WQ18-32-5.5F  | 18     | 32  | 5.5           | 3000             | 380     | 640          | 500 | 136 | 320 | 346 | 440 | 168 | 50 |
| 50WQ15-40-5.5F  | 15     | 40  | 5.5           | 3000             | 380     | 640          | 500 | 136 | 320 | 346 | 440 | 168 | 50 |
| 50WQ20-40-7.5F  | 20     | 40  | 7.5           | 3000             | 380     | 640          | 500 | 136 | 320 | 346 | 440 | 182 | 50 |
| 65WQ35-8-2.2F   | 35     | 8   | 2.2           | 3000             | 380     | 485          | 340 | 108 | 225 | 255 | 360 | 158 | 65 |
| 65WQ25-15-3F    | 25     | 15  | 3             | 3000             | 380     | 510          | 400 | 98  | 200 | 270 | 364 | 158 | 50 |
| 65WQ35-10-3F    | 35     | 10  | 3             | 3000             | 380     | 520          | 420 | 98  | 225 | 270 | 375 | 158 | 65 |
| 65WQ40-15-4F    | 40     | 15  | 4             | 3000             | 380     | 630          | 470 | 146 | 240 | 290 | 395 | 160 | 65 |
| 65WQ30-22-5.5F  | 30     | 22  | 5.5           | 3000             | 380     | 630          | 470 | 146 | 240 | 290 | 395 | 160 | 65 |
| 80WQ50-8-3F     | 50     | 8   | 3             | 3000             | 380     | 540          | 440 | 113 | 240 | 270 | 390 | 165 | 80 |
| 80WQ50-10-4F    | 50     | 10  | 4             | 3000             | 380     | 630          | 470 | 152 | 240 | 295 | 415 | 165 | 80 |
| 80WQ30-32-7.5F  | 30     | 32  | 7.5           | 3000             | 380     | 662          | 510 | 172 | 320 | 350 | 470 | 190 | 80 |
| 80WQ50-15-5.5F  | 50     | 15  | 5.5           | 3000             | 380     | 630          | 470 | 152 | 240 | 295 | 415 | 165 | 80 |
| 80WQ65-15-5.5F  | 65     | 15  | 5.5           | 3000             | 380     | 630          | 470 | 152 | 240 | 295 | 415 | 165 | 80 |
| 80WQ45-22-7.5F  | 45     | 22  | 7.5           | 3000             | 380     | 662          | 510 | 172 | 320 | 350 | 470 | 190 | 80 |
| 80WQ30-40-11F   | 30     | 40  | 11            | 3000             | 380     | 940          | 650 | 180 | 440 | 470 | 590 | 250 | 80 |
| 80WQ45-32-11F   | 45     | 32  | 11            | 3000             | 380     | 940          | 650 | 180 | 440 | 470 | 590 | 250 | 80 |
| 80WQ45-40-15F   | 45     | 40  | 15            | 3000             | 380     | 940          | 650 | 180 | 440 | 470 | 590 | 250 | 80 |
| 80WQ50-45-18.5F | 50     | 45  | 18.5          | 3000             | 380     | 940          | 650 | 180 | 440 | 470 | 620 | 250 | 80 |
| 80WQ70-10-5.5F  | 70     | 10  | 5.5           | 3000             | 380     | 630          | 470 | 152 | 240 | 295 | 415 | 165 | 80 |
| 80WQ70-15-7.5F  | 70     | 15  | 7.5           | 3000             | 380     | 662          | 510 | 172 | 320 | 350 | 470 | 190 | 80 |
| 80WQ70-20-11F   | 70     | 20  | 11            | 3000             | 380     | 940          | 650 | 180 | 440 | 470 | 620 | 250 | 80 |
| 80WQ70-25-15F   | 70     | 25  | 15            | 3000             | 380     | 940          | 650 | 180 | 440 | 470 | 620 | 250 | 80 |
| 80WQ70-30-18.5F | 70     | 30  | 18.5          | 3000             | 380     | 940          | 650 | 180 | 440 | 470 | 620 | 250 | 80 |

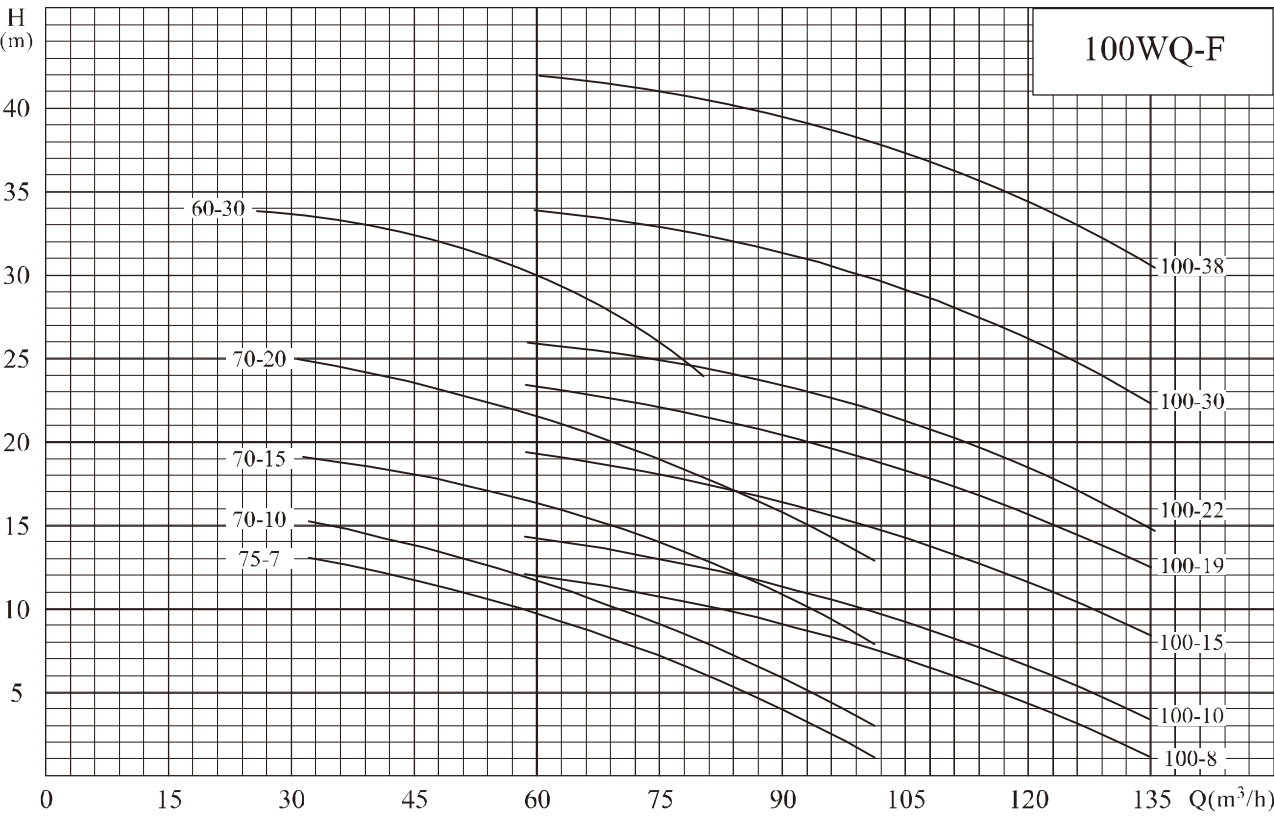
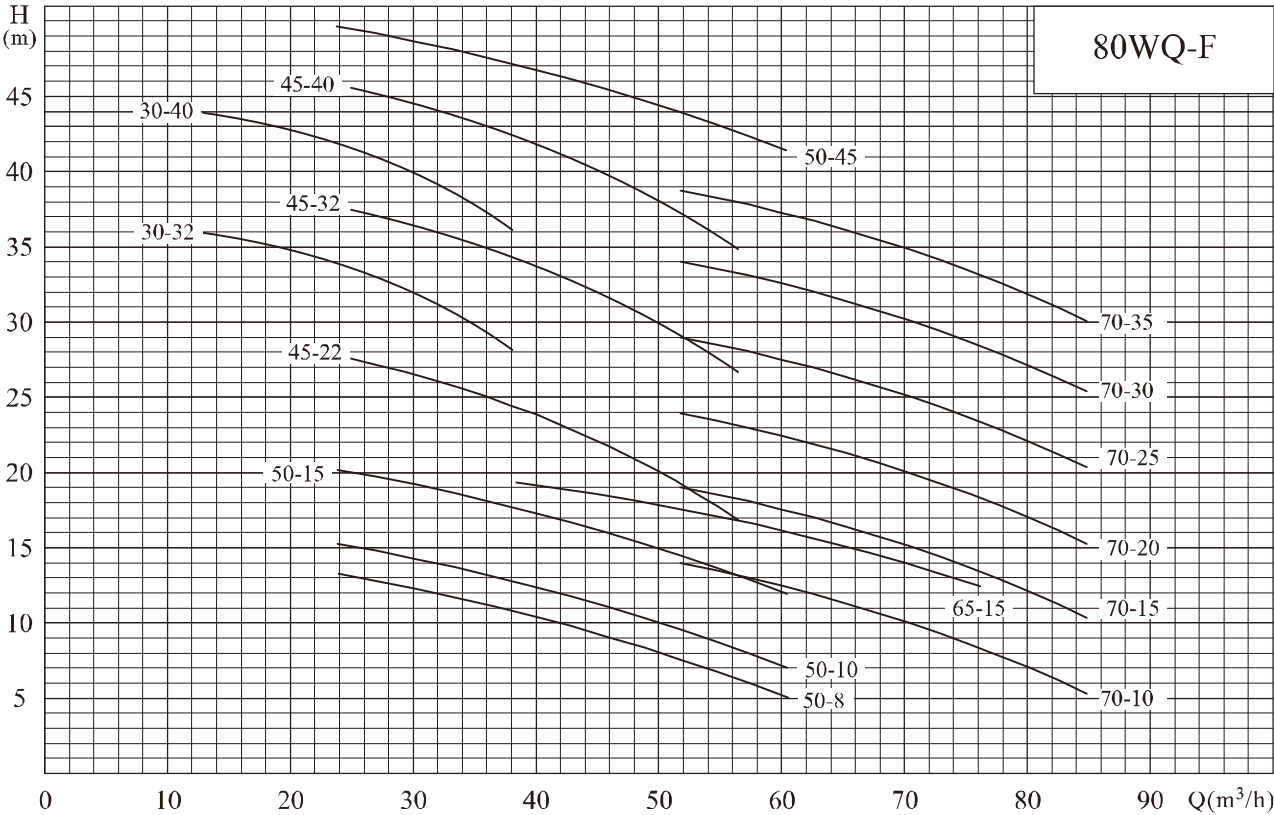
Технические характеристики и размеры

| Модель            | Q      | H   | Мощ- | Частота | Напря- | Размеры (мм) |      |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|--------|-----|------|---------|--------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | (m³/h) | (m) | (kW) | (rpm)   | (V)    | H            | H1   | H2  | D2  | B2  | B3  | L5  | d   |
| 100WQ75-7-4.0F    | 75     | 7   | 4.0  | 3000    | 380    | 640          | 480  | 156 | 240 | 305 | 445 | 165 | 100 |
| 100WQ100-8-5.5F   | 100    | 8   | 5.5  | 3000    | 380    | 640          | 480  | 156 | 240 | 305 | 445 | 165 | 100 |
| 100WQ70-10-5.5F   | 70     | 10  | 5.5  | 3000    | 380    | 640          | 480  | 156 | 240 | 305 | 445 | 165 | 100 |
| 100WQ70-15-7.5F   | 70     | 15  | 7.5  | 3000    | 380    | 676          | 520  | 176 | 320 | 350 | 490 | 190 | 100 |
| 100WQ100-10-7.5F  | 100    | 10  | 7.5  | 3000    | 380    | 676          | 520  | 176 | 320 | 350 | 490 | 190 | 100 |
| 100WQ100-15-11F   | 100    | 15  | 11   | 1500    | 380    | 970          | 690  | 228 | 500 | 530 | 670 | 280 | 100 |
| 100WQ70-20-11F    | 70     | 20  | 11   | 1500    | 380    | 970          | 690  | 228 | 500 | 530 | 670 | 280 | 100 |
| 100WQ100-19-15F   | 100    | 19  | 15   | 1500    | 380    | 970          | 690  | 228 | 500 | 530 | 670 | 280 | 100 |
| 100WQ60-30-15F    | 60     | 30  | 15   | 1500    | 380    | 970          | 690  | 228 | 500 | 530 | 670 | 280 | 100 |
| 100WQ100-22-18.5F | 100    | 22  | 18.5 | 1500    | 380    | 1060         | 725  | 228 | 500 | 580 | 690 | 280 | 150 |
| 100WQ100-30-22F   | 100    | 30  | 22   | 1500    | 380    | 1050         | 750  | 228 | 550 | 640 | 690 | 280 | 100 |
| 100WQ100-38-30F   | 100    | 38  | 30   | 3000    | 380    | 1095         | 795  | 228 | 550 | 640 | 690 | 280 | 100 |
| 150WQ140-7-7.5F   | 140    | 7   | 7.5  | 3000    | 380    | 695          | 540  | 196 | 320 | 395 | /   | 200 | 150 |
| 150WQ140-10-11F   | 140    | 10  | 11   | 1500    | 380    | 1010         | 725  | 250 | 500 | 580 | /   | 280 | 150 |
| 150WQ200-10-15F   | 200    | 10  | 15   | 1500    | 380    | 1010         | 725  | 250 | 500 | 580 | /   | 280 | 150 |
| 150WQ140-15-18.5F | 140    | 15  | 18.5 | 1500    | 380    | 1060         | 725  | 250 | 500 | 580 | /   | 280 | 150 |
| 150WQ200-15-22F   | 200    | 15  | 22   | 1500    | 380    | 1080         | 800  | 250 | 580 | 640 | /   | 280 | 150 |
| 150WQ150-20-22F   | 150    | 20  | 22   | 1500    | 380    | 1080         | 800  | 250 | 580 | 640 | /   | 280 | 150 |
| 150WQ150-30-30F   | 150    | 30  | 30   | 1500    | 380    | 1125         | 845  | 250 | 580 | 640 | /   | 280 | 150 |
| 150WQ200-20-30F   | 200    | 20  | 30   | 1500    | 380    | 1125         | 845  | 250 | 580 | 640 | /   | 280 | 150 |
| 150WQ200-25-37F   | 200    | 25  | 37   | 1500    | 380    | 1320         | 990  | 350 | 650 | 730 | /   | 380 | 150 |
| 150WQ150-35-37F   | 150    | 35  | 37   | 1500    | 380    | 1320         | 990  | 350 | 650 | 730 | /   | 380 | 150 |
| 150WQ150-42-45F   | 150    | 42  | 45   | 1500    | 380    | 1480         | 1050 | 380 | 720 | 780 | /   | 410 | 150 |
| 200WQ210-7-11F    | 210    | 7   | 11   | 1500    | 380    | 1010         | 725  | 250 | 500 | 580 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ300-7-15F    | 300    | 7   | 15   | 1500    | 380    | 1010         | 725  | 250 | 500 | 580 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ250-10-18.5F | 250    | 10  | 18.5 | 1500    | 380    | 1010         | 725  | 250 | 500 | 580 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ200-12-18.5F | 200    | 12  | 18.5 | 1500    | 380    | 1080         | 800  | 250 | 580 | 640 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ300-8-18.5F  | 300    | 8   | 18.5 | 1500    | 380    | 1080         | 800  | 250 | 580 | 640 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ300-10-22F   | 300    | 10  | 22   | 1500    | 380    | 1080         | 800  | 250 | 580 | 640 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ400-7-22F    | 400    | 7   | 22   | 1500    | 380    | 1080         | 800  | 250 | 580 | 640 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ400-10-30F   | 400    | 10  | 30   | 1500    | 380    | 1125         | 845  | 250 | 580 | 640 | /   | 320 | 200 |
| 200WQ300-15-37F   | 300    | 15  | 37   | 1500    | 380    | 1320         | 990  | 350 | 650 | 730 | /   | 380 | 200 |
| 200WQ400-18-45F   | 400    | 18  | 45   | 1500    | 380    | 1480         | 1050 | 380 | 720 | 780 | /   | 410 | 200 |
| 200WQ300-20-45F   | 300    | 20  | 45   | 1500    | 380    | 1480         | 1050 | 380 | 720 | 780 | /   | 410 | 200 |
| 200WQ200-30-45F   | 200    | 30  | 45   | 1500    | 380    | 1480         | 1050 | 380 | 720 | 780 | /   | 410 | 200 |
| 250WQ500-8-30F    | 500    | 8   | 30   | 1500    | 380    | 1170         | 885  | 275 | 580 | 670 | /   | 340 | 250 |
| 250WQ500-10-37F   | 500    | 10  | 37   | 1500    | 380    | 1320         | 990  | 350 | 650 | 730 | /   | 380 | 250 |
| 250WQ600-15-45F   | 600    | 15  | 45   | 1500    | 380    | 1480         | 1050 | 380 | 720 | 780 | /   | 410 | 250 |
| 300WQ600-7-30F    | 600    | 7   | 30   | 1500    | 380    | 1190         | 910  | 310 | 580 | 690 | /   | 360 | 300 |
| 300WQ750-10-37F   | 750    | 10  | 37   | 1500    | 380    | 1320         | 990  | 350 | 650 | 730 | /   | 380 | 300 |
| 300WQ850-10-45F   | 850    | 10  | 45   | 1500    | 380    | 1480         | 1050 | 380 | 720 | 780 | /   | 410 | 300 |

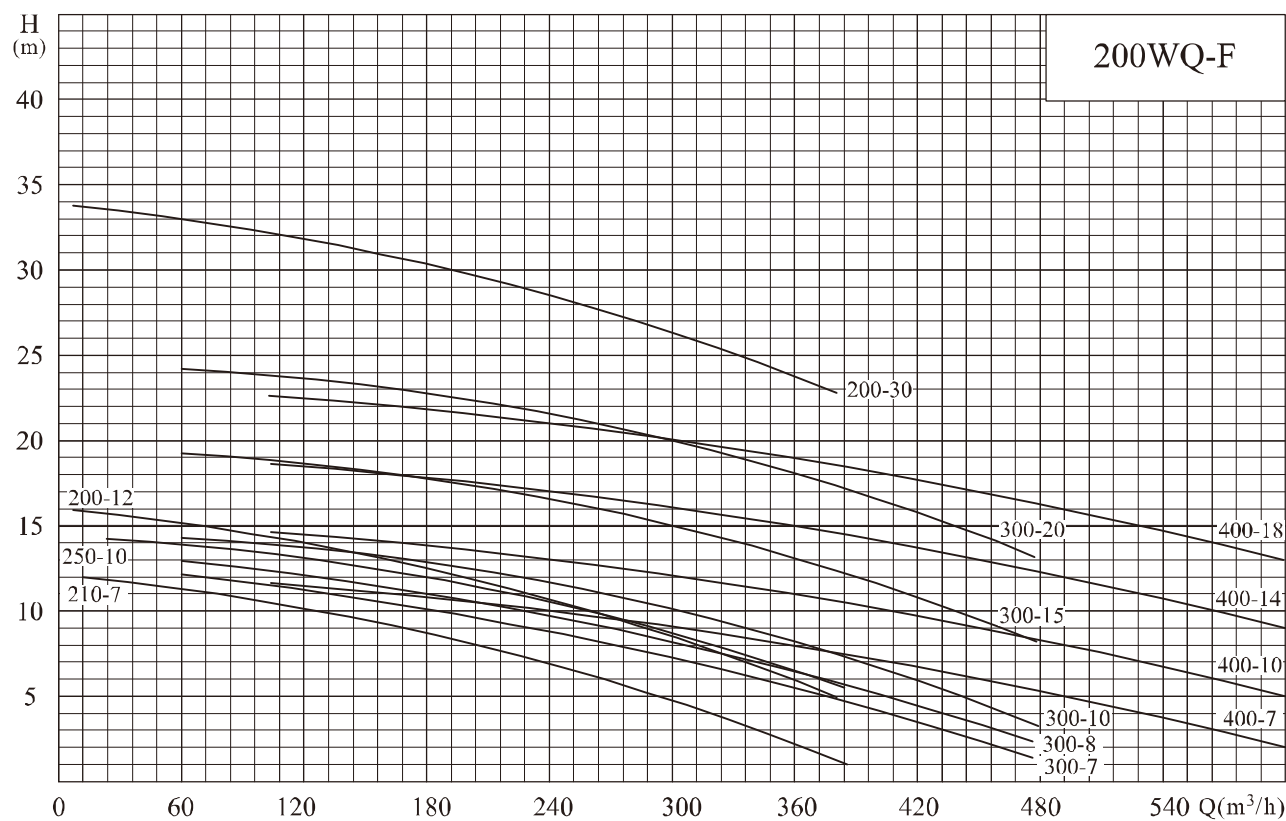
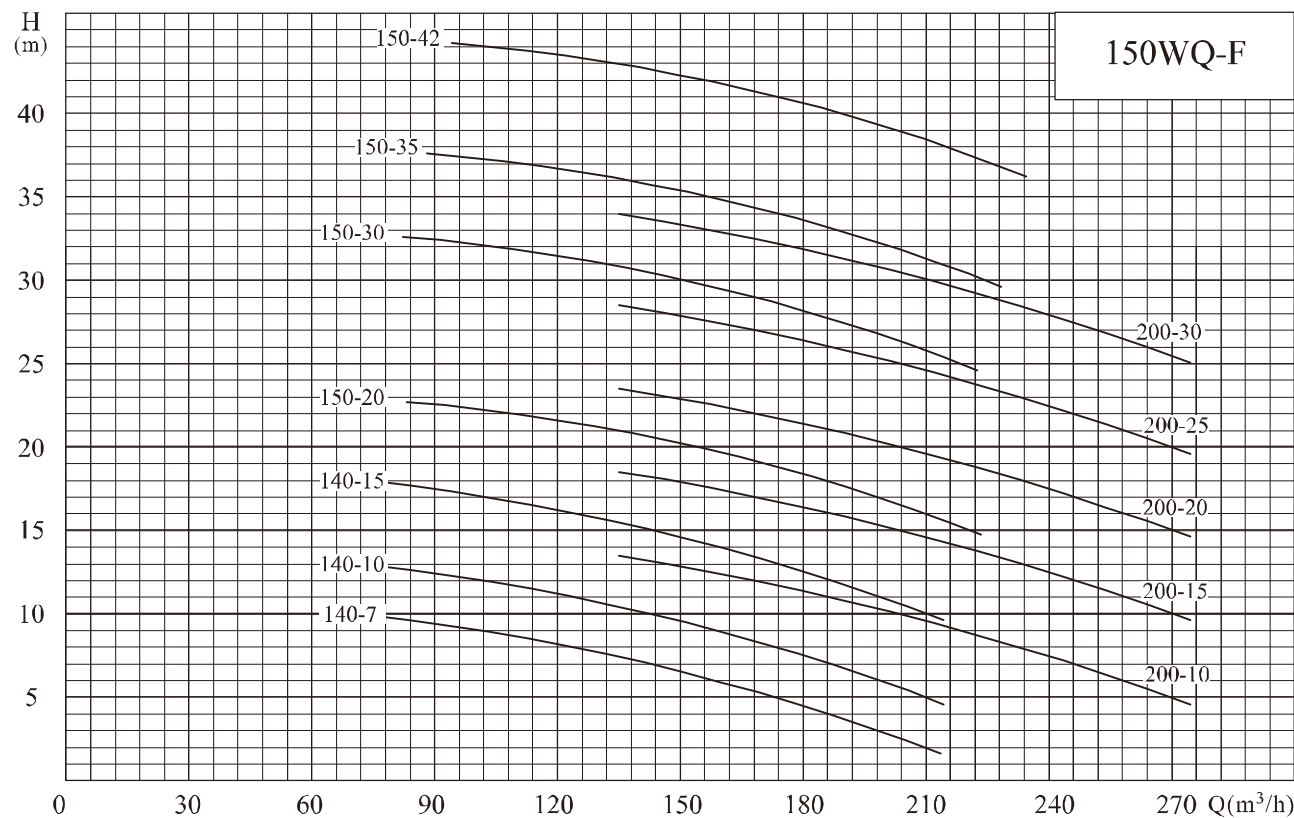
## Графические характеристики насоса



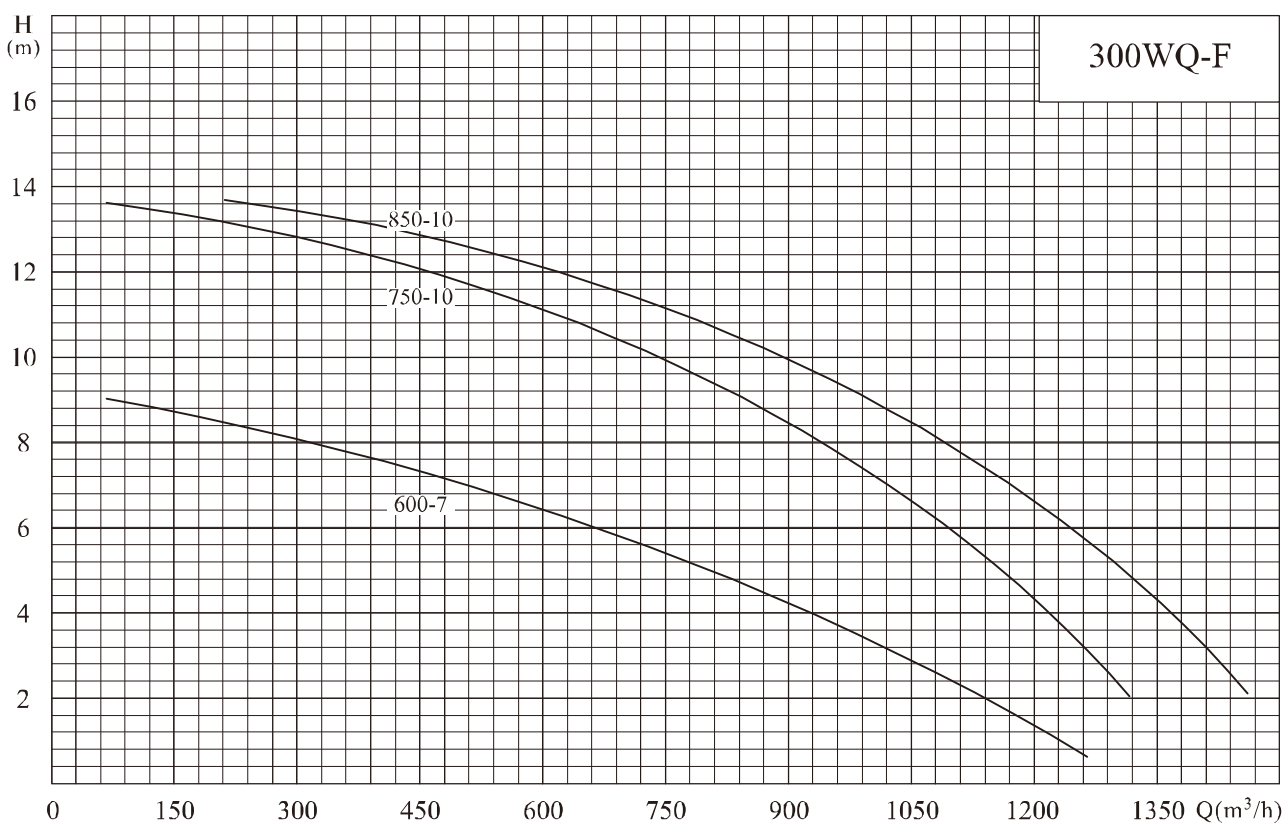
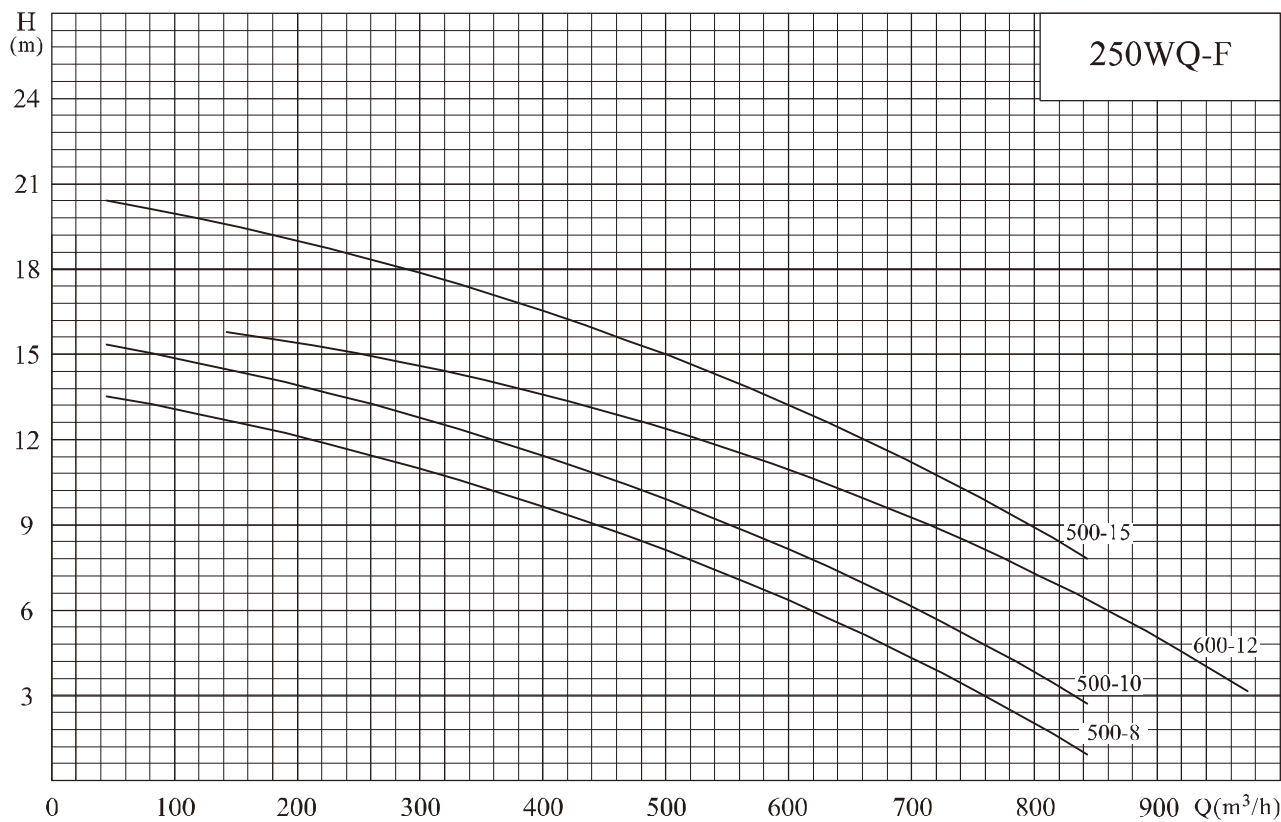
Графические характеристики насоса



## Графические характеристики насоса



Графические характеристики насоса



# КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

## Комплект поставки

| Тип установки                                                            | Основная комплектация                      | Дополнительная комплектация      |                                                                            | Запасные части                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Трубопроводная переносная установка, для соединения с гибким шлангом     | Насос, соединительная муфта                | Гибкий трубопровод               | Пульт управления, шкаф управления, клапан обратный, клапан проходной, цепь | Колесо рабочее, кольцо уплотнительное, подшипник, уплотнение торцовое |
| Трубопроводная переносная установка, для соединения со стальными трубами | Насос, фланец                              | Двойное фланцевое соединение     |                                                                            |                                                                       |
| Установка автоматической соединительной муфты                            | Насос, автоматическая соединительная муфта | Ведущая штанга, комплект крепежа |                                                                            |                                                                       |

## Помощь в размещении заказа

1. При размещении заказа, пожалуйста, укажите модель насоса, название, технические данные (подача, напор), способ установки, материал частей соприкасающихся с перекачиваемой жидкостью, дополнительные комплектующие, запасные части, и т.д. При выборе модели, примите во внимание плотность жидкости, которая может повлиять на мощность двигателя; рассмотрите агрессивность среды, наличие и тип твердых частиц в жидкости, что может потребовать использования другого торцового уплотнения. За дополнительной информацией, обращайтесь к нам.
2. Если имеется специальное требование к защите в насосе (масляной зонд, поплавковое реле, тепловая защита), это необходимо указать при размещении заказа. Если необходим специальный пульт управления, следует указать тип регулирования, и т.д.
3. Стандартная длина кабеля для погружного насоса для отвода сточных вод – 10 м. Укажите, если необходимо увеличить его.
4. Пожалуйста, укажите, необходим ли двойной кабель (обычно для мощности двигателя более 7,5 кВт).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: [csn@nt-rt.ru](mailto:csn@nt-rt.ru)

[www.cnprussia.nt-rt.ru](http://www.cnprussia.nt-rt.ru)

Архангельск (8182)63-90-72,  
Астана+7(7172)727-132,  
Белгород(4722)40-23-64,  
Брянск(4832)59-03-52,  
Владивосток(423)249-28-31,  
Волгоград(844)278-03-48,  
Вологда(8172)26-41-59,  
Воронеж(473)204-51-73,  
Екатеринбург(343)384-55-89,  
Иваново(4932)77-34-06,  
Ижевск(3412)26-03-58,  
Казань(843)206-01-48,  
Калининград(4012)72-03-81,  
Калуга(4842)92-23-67,  
Кемерово(3842)65-04-62,  
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,  
Красноярск(391)204-63-61,  
Курск(4712)77-13-04,  
Липецк(4742)52-20-81,  
Магнитогорск(3519)55-03-13,  
Москва(495)268-04-70,  
Мурманск(8152)59-64-93,  
Набережные Челны(8552)20-53-41,  
Нижний Новгород(831)429-08-12,  
Новокузнецк(3843)20-46-81,  
Новосибирск(383)227-86-73,  
Орел(4862)44-53-42,  
Оренбург(3532)37-68-04,  
Пенза(8412)22-31-16,  
Пермь(342)205-81-47,  
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,  
Самара(846)206-03-16,  
Санкт-Петербург(812)309-46-40,  
Саратов(845)249-38-78,  
Смоленск(4812)29-41-54,  
Сочи(862)225-72-31,  
Ставрополь(8652)20-65-13,  
Тверь(4822)63-31-35,  
Томск(3822)98-41-53,  
Тула(4872)74-02-29,  
Тюмень(3452)66-21-18,  
Ульяновск(8422)24-23-59,  
Уфа(347)229-48-12,  
Челябинск(351)202-03-61,  
Череповец(8202)49-02-64,  
Ярославль(4852)69-52-93,