

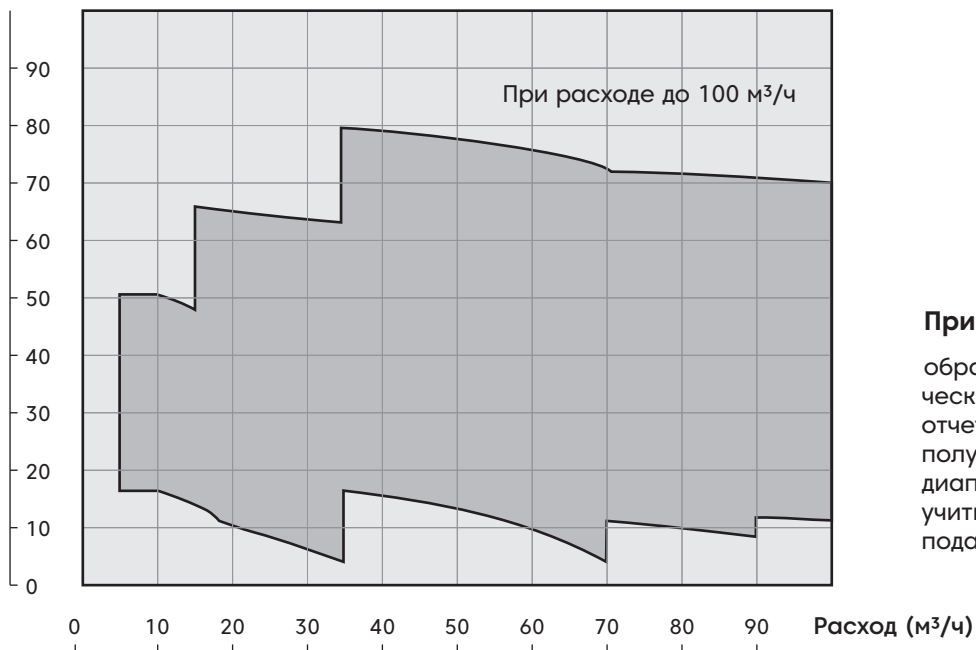
# WQB

ПОГРУЖНОЙ  
КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ  
НАСОС



# Параметры

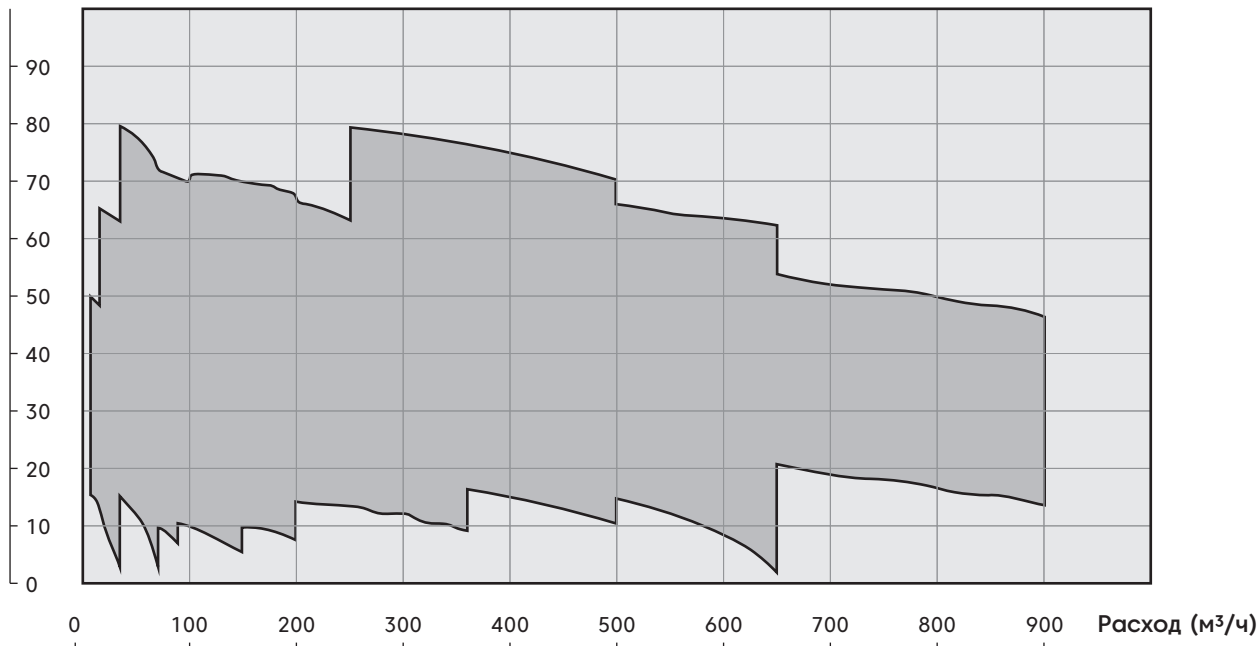
Напор  
(м)



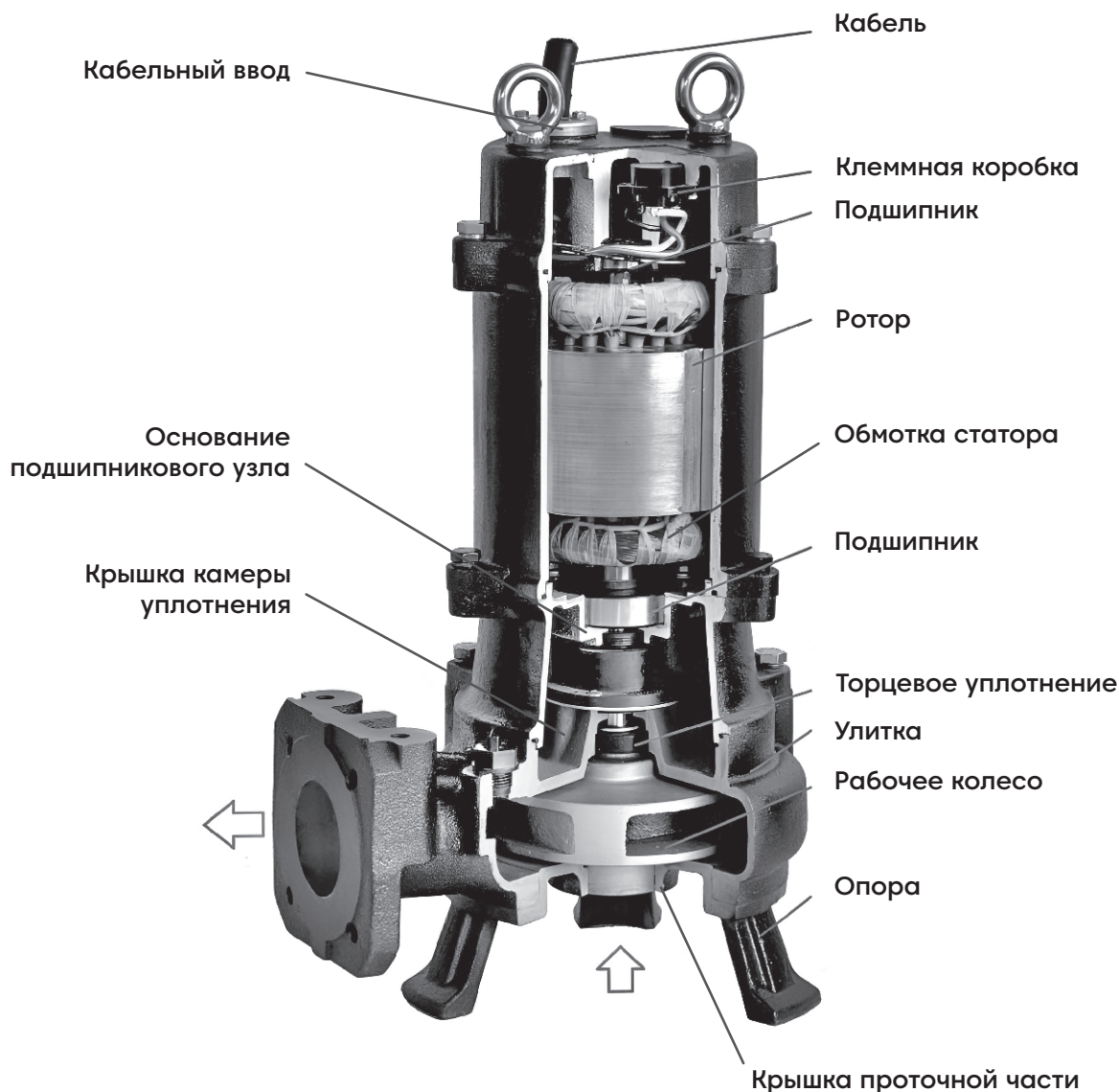
**Примечание:**

образцы WQB + статистические экспериментальные отчеты объединены для получения максимального диапазона, при этом не учитываются насосы с подачей свыше 800 м³/ч.

Напор  
(м)



## Конструкция насоса



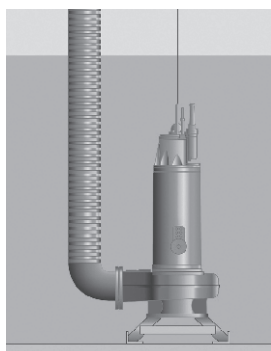
## WQB насос погружной

Моноблочный насосный агрегат вертикального исполнения. В верхней части корпуса расположен электродвигатель, в нижней — улитка с рабочим колесом. Внутренняя полость электродвигателя отделена от зоны перекачиваемой жидкости сдвоенным торцевым уплотнением. На валу двигателя применены усиленные подшипники. Между рабочим колесом и нижним подшипником размещена масляная камера. Масло в камере предназначено для смазки и охлаждения пар трения торцевых уплотнений. Оно же служит гидравлическим затвором для предотвращения проникновения перекачиваемой жидкости в полость электродвигателя. Электродвигатель трехфазный асинхронный переменного тока со степенью защиты IP68 и классом изоляции обмоток F (155°C). В обмотки электродвигателя встроены термические выключатели, предотвращающие перегрев.

## Характеристики

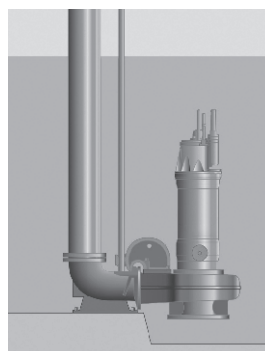
<b>Материалы исполнения</b>	Серый чугун, Высокохромистый чугун, Нержавеющая сталь 304,316
<b>Перекачиваемая среда</b>	Вода, сточные воды
<b>Температура перекачиваемой среды (°C)</b>	От 0 до +40С (Высокотемпературное исполнение по запросу)
<b>Производительность (м<sup>3</sup>/ч)</b>	до 3000
<b>Напор (м)</b>	до 60
<b>Комплектность</b>	Насос с встроенным электродвигателем, кабелем 10 м
<b>Степень защиты</b>	IP 68
<b>Взрывозащита</b>	Exd IIB T4 (Exd IIC T4 по запросу)
<b>Мощность (кВт)</b>	от 1,5 до 200
<b>Напряжение (В)</b>	380V, 1100V

## Типы установок насоса


 Тип монтажа **S**

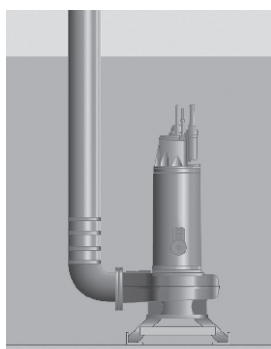
### Свободный погружной (S)

Насос устанавливается на дно приемки. Отвод жидкости осуществляется посредством гибкого шланга.


 Тип монтажа **P**

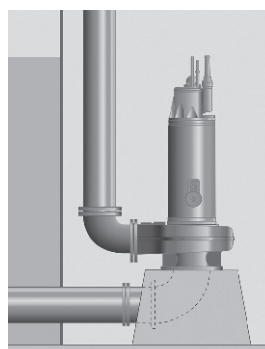
### Стационарный погружной нижний (P)

При установке в глубоком колодце насос опускается на дно по направляющим. Крепится на стационарной патрубке смонтированной на дне колодца с помощью автоматического замка. Отвод жидкости осуществляется посредством стационарного трубопровода.


 Тип монтажа **U**

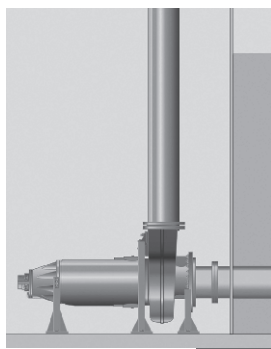
### Стационарный погружной верхний (U)

При установке в неглубоком колодце насос стационарно крепится на патрубок смонтированный на в верхней части колодца с помощью автоматического замка. Отвод жидкости осуществляется посредством стационарного трубопровода.


 Тип монтажа **T**

### Стационарный сухой вертикальный (T)

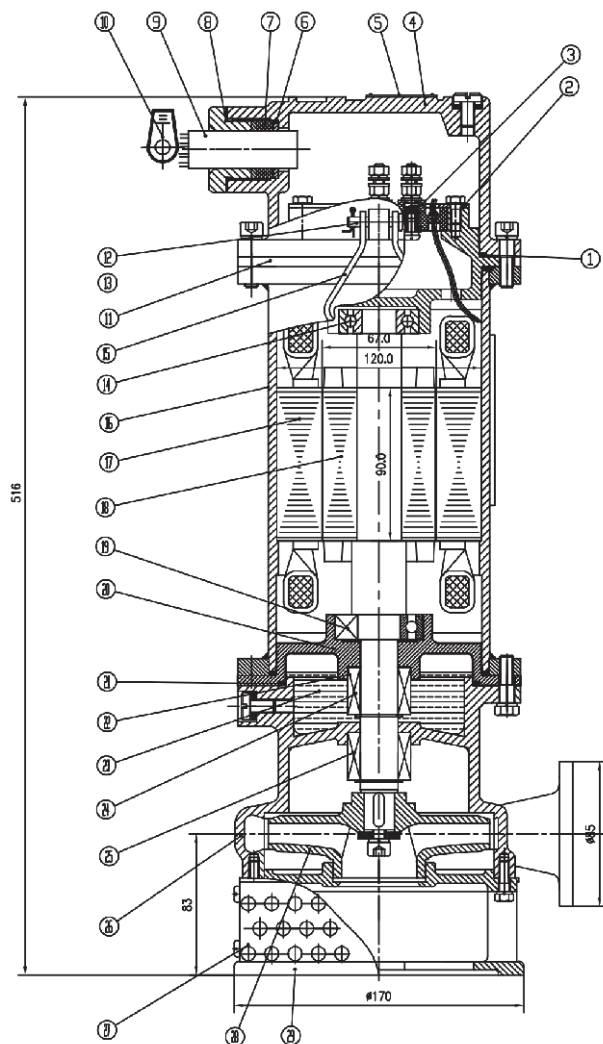
При этом типе монтажа насос оборудуется кожухом охлаждения. Насос установлен в сухом помещении вертикально. Отвод жидкости осуществляется посредством стационарного трубопровода. Персонал может войти в насосную для быстрого ремонта насоса. Даже если насосная затоплена водой, насос может работать нормально.


 Тип монтажа **Z**

### Стационарный сухой горизонтальный (Z)

При этом типе монтажа насос оборудуется кожухом охлаждения. Насос установлен в сухом помещении горизонтально. Отвод жидкости осуществляется посредством стационарного трубопровода. Персонал может войти в насосную для быстрого ремонта насоса. Даже если насосная затоплена водой, насос может работать нормально.

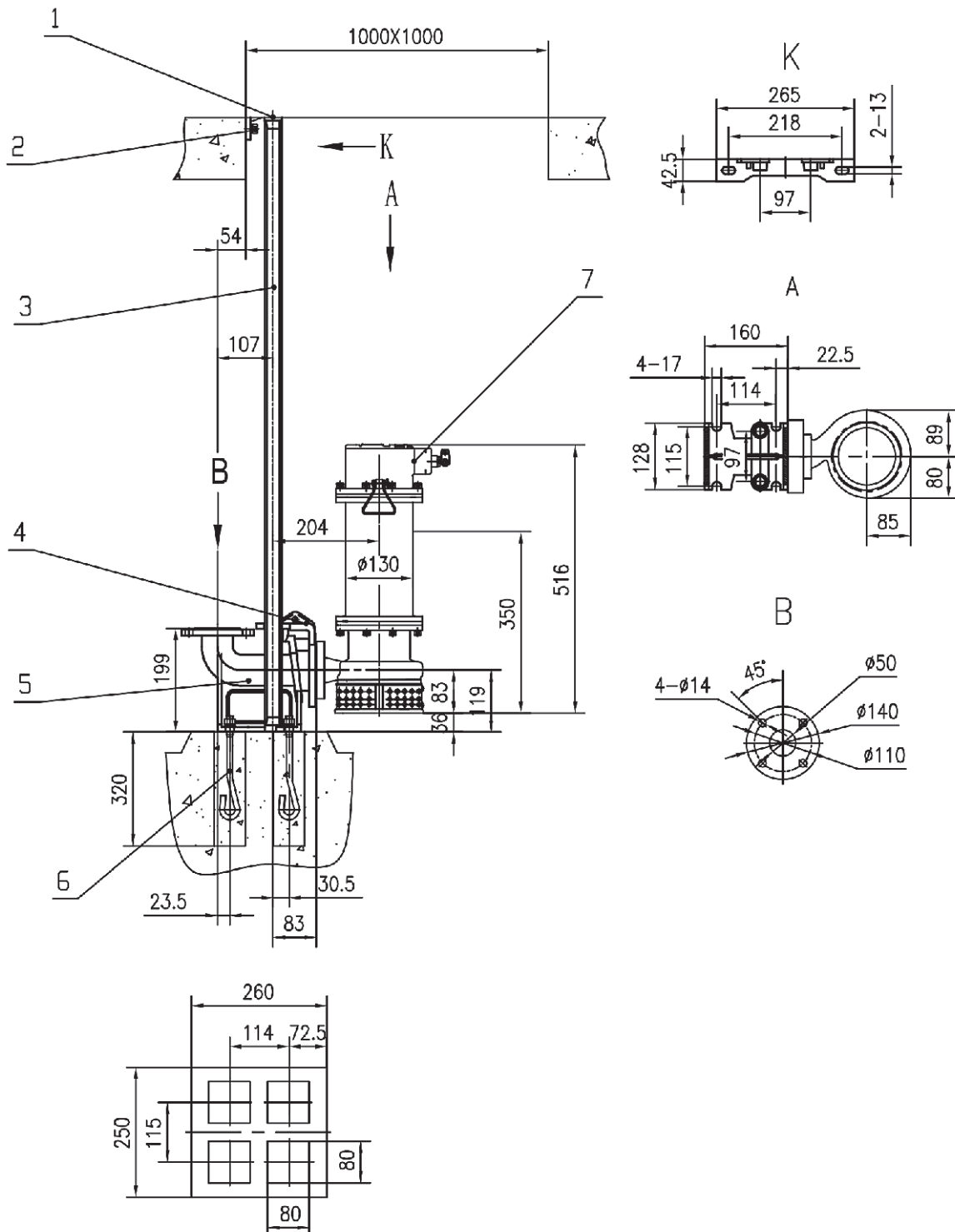
# WQB – 1,5 кВт

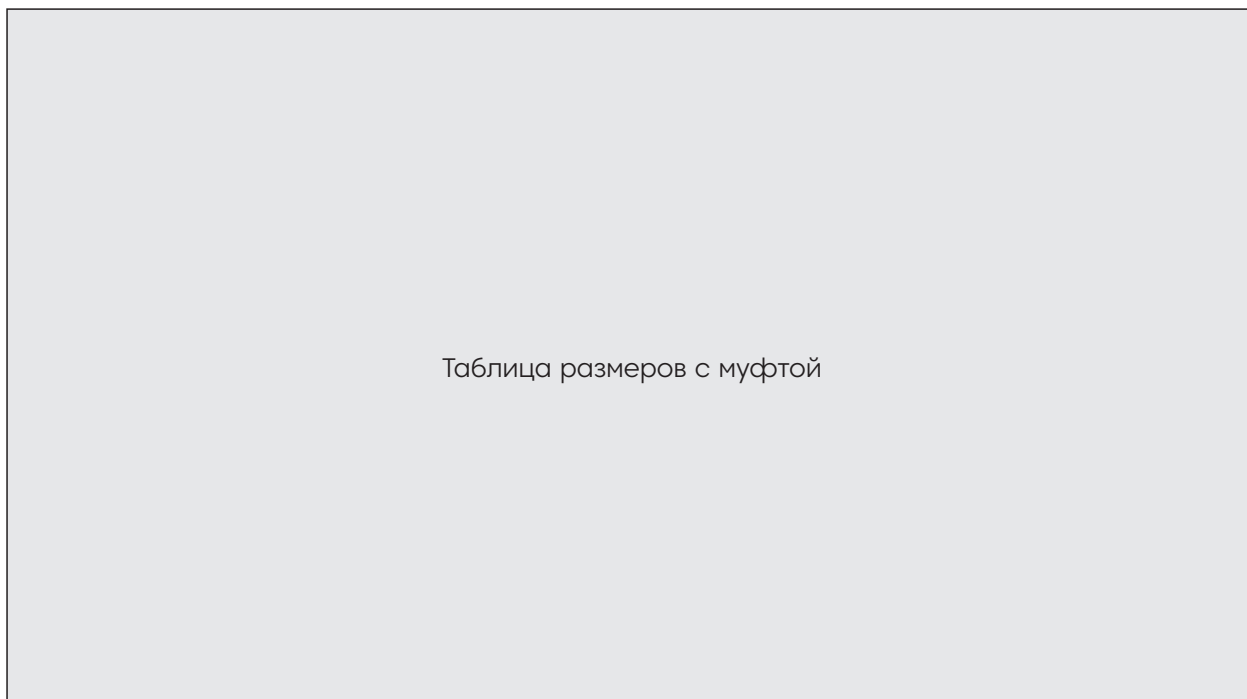


Позиция	Описание	Кол-во
1	Уплотнительное кольцо	1
2	Прижимная пластина клемной колодки	1
3	Электромонтажная плата	1
4	Крышка клемной коробки	1
5	Паспортная табличка насоса	1
6	Металлическая шайба	2
7	Уплотнительное кольцо	1
8	Рукав кабеля	1
9	Кабель	1
10	Заземление	1
11	Корпус верхнего подшипникового узла	1
12	Крепление ручки	2
13	Винт	2
14	Подшипник	1
15	Ручка	2
16	Защитная оболочка двигателя	1
17	Сердечник статора обмотки	1
18	Ротор	1
19	Подшипник	1
20	Корпус нижнего подшипникового узла	1
21	Уплотнительное кольцо	1
22	Механическое уплотнение	1
23	Масло машинное	
24	Стопорное кольцо вала	2
25	Механическое уплотнение	1
26	Корпус насоса	1
27	Защитная оболочка на всасывание	1
28	Рабочее колесо	1
29	Опора насоса	1

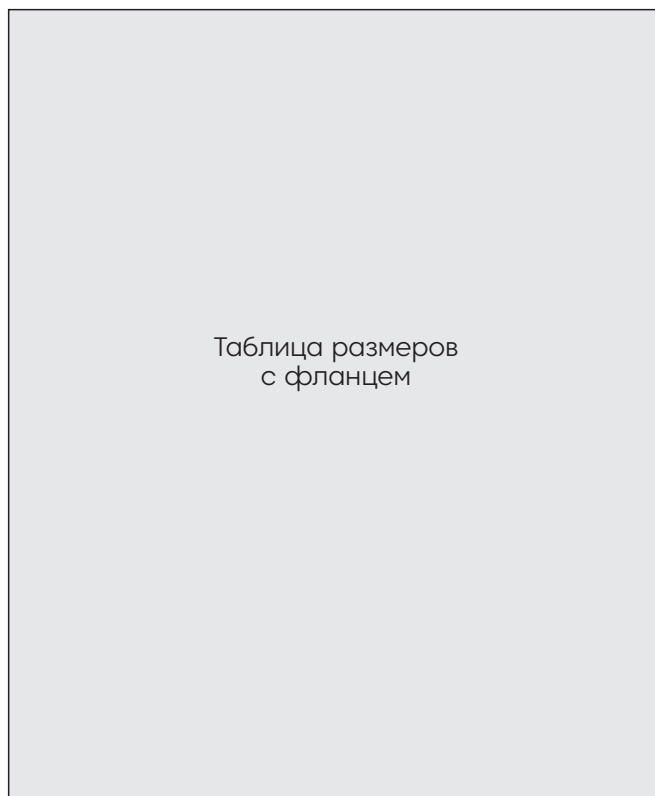
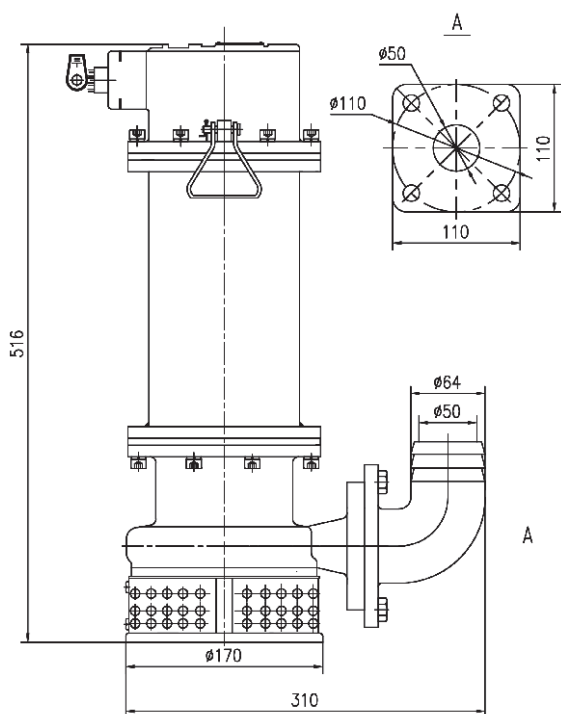
# WQB – 1,5 кВт

Размеры насосного агрегата с муфтой





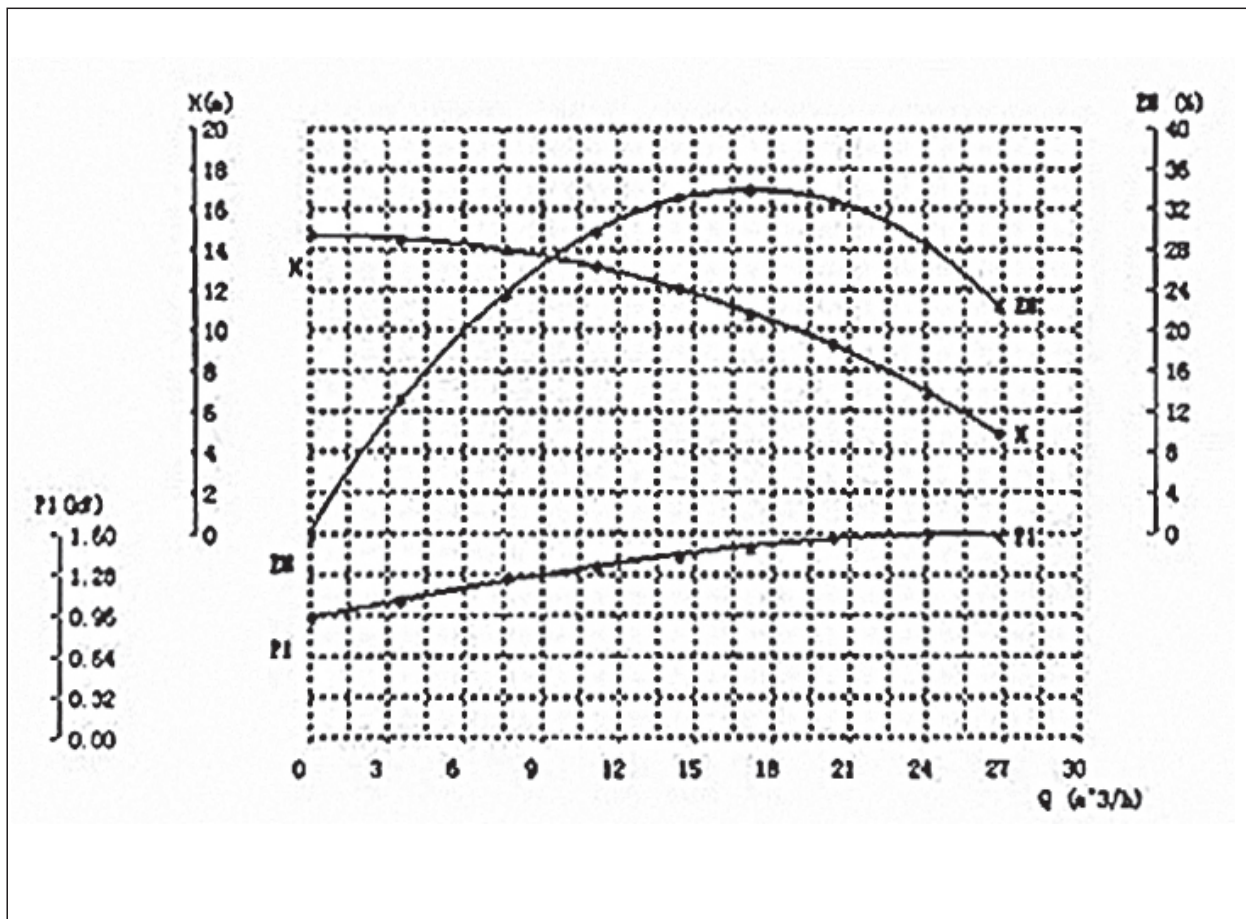
### Размеры насосного агрегата с фланцем





# Рабочие характеристики насоса

# 2-14-1.5

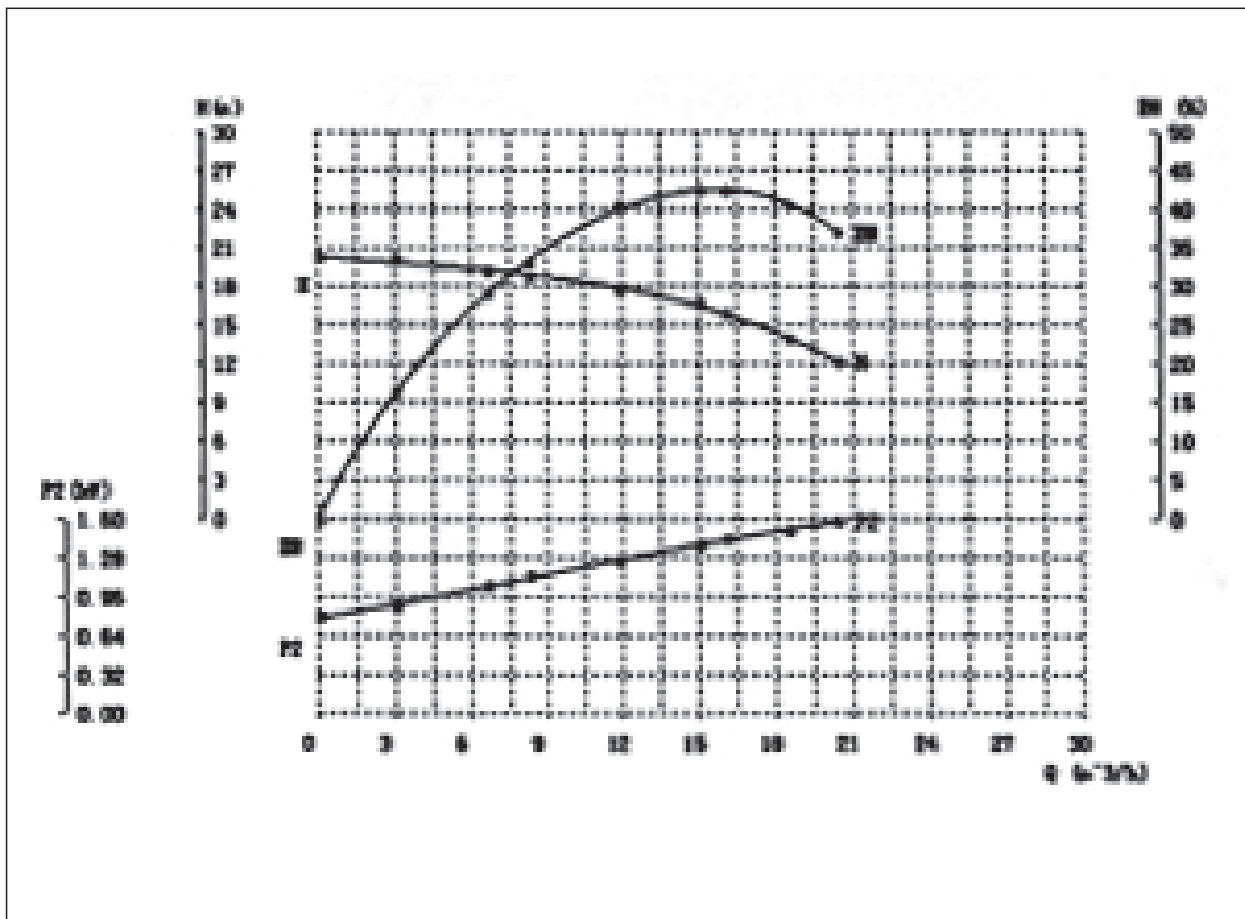


## Технические характеристики насоса

序号	测定数值					计算数值					性能数值			
	进口压力 (kPa)	出口压力 (kPa)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	转速 (r/min)	输入功率 (W)	轴功率 (W)	总扬程 (m)	总扬程 (m)	水功率 (W)	机组效率 (%)	流量 (m <sup>3</sup> /h)	扬程 (m)	轴功率 (W)	泵效率 (%)
1	0.00	126.62	0.00	2985.26	935.85	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	14.71	935.85	0.00
2	0.00	123.73	3.52	2988.14	1059.85	0.00	0.01	14.43	138.36	13.05	3.52	14.43	1059.85	13.05
3	0.00	118.64	7.62	2990.14	1234.77	0.00	0.06	13.96	289.71	23.46	7.62	13.96	1234.77	23.46
4	0.00	110.51	11.12	2989.67	1342.85	0.00	0.13	13.19	399.70	29.77	11.12	13.19	1342.85	29.77
5	0.00	98.67	14.33	2988.54	1422.30	0.00	0.21	12.07	471.20	33.13	14.33	12.07	1422.30	33.13
6	0.00	85.29	17.10	2985.06	1485.85	0.00	0.30	10.80	502.87	33.84	17.10	10.80	1485.85	33.84
7	0.00	68.49	20.34	2986.54	1561.71	0.00	0.42	9.21	510.09	32.66	20.34	9.21	1561.71	32.66
8	0.00	44.21	24.07	2987.03	1594.54	0.00	0.59	6.90	452.37	28.37	24.07	6.90	1594.54	28.37
9	0.00	22.32	26.84	2989.33	1574.75	0.00	0.73	4.81	351.74	22.34	26.84	4.81	1574.75	22.34

## Рабочие характеристики насоса

# 3-15-1.5



## Технические характеристики насоса

序 号	测 定 数 值					计 算 数 值					性 能 数 值			
	进口压力 (kPa)	出口压力 (kPa)	流 量 (m³/h)	转 速 (r/min)	输入功率 (W)	轴功率 (W)	动扬程 (m)	总扬程 (m)	水功率 (W)	机效效率 (%)	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	轴功率 (W)	泵效率 (%)
1	0.00	126.62	0.00	2985.26	935.85	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	14.71	935.85	0.00
2	0.00	123.73	3.52	2988.14	1059.85	0.00	0.01	14.43	138.36	13.05	3.52	14.43	1059.85	13.05
3	0.00	118.64	7.62	2990.14	1234.77	0.00	0.06	13.96	289.71	23.46	7.62	13.96	1234.77	23.46
4	0.00	110.51	11.12	2989.67	1342.85	0.00	0.13	13.19	399.70	29.77	11.12	13.19	1342.85	29.77
5	0.00	98.67	14.33	2988.54	1422.30	0.00	0.21	12.07	471.20	33.13	14.33	12.07	1422.30	33.13
6	0.00	85.29	17.10	2985.06	1485.85	0.00	0.30	10.80	502.87	33.84	17.10	10.80	1485.85	33.84
7	0.00	68.49	20.34	2986.54	1561.71	0.00	0.42	9.21	510.09	32.66	20.34	9.21	1561.71	32.66
8	0.00	44.21	24.07	2987.03	1594.54	0.00	0.59	6.90	452.37	28.37	24.07	6.90	1594.54	28.37
9	0.00	22.32	26.84	2989.33	1574.75	0.00	0.73	4.81	351.74	22.34	26.84	4.81	1574.75	22.34