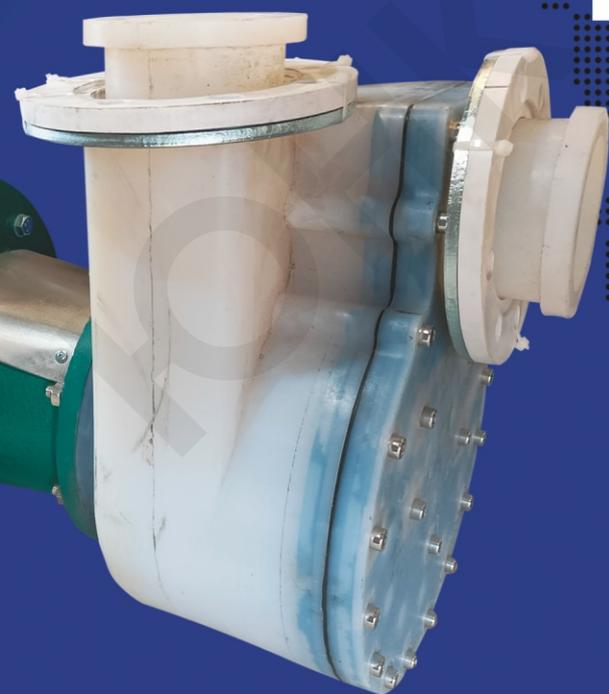


# КАТАЛОГ

ХИМИЧЕСКИХ НАСОСОВ

## ЮНК-32

ПОЛИМЕР УНМВ-РЕ



 **ЮНК**  
**ГИДРОМАШ**

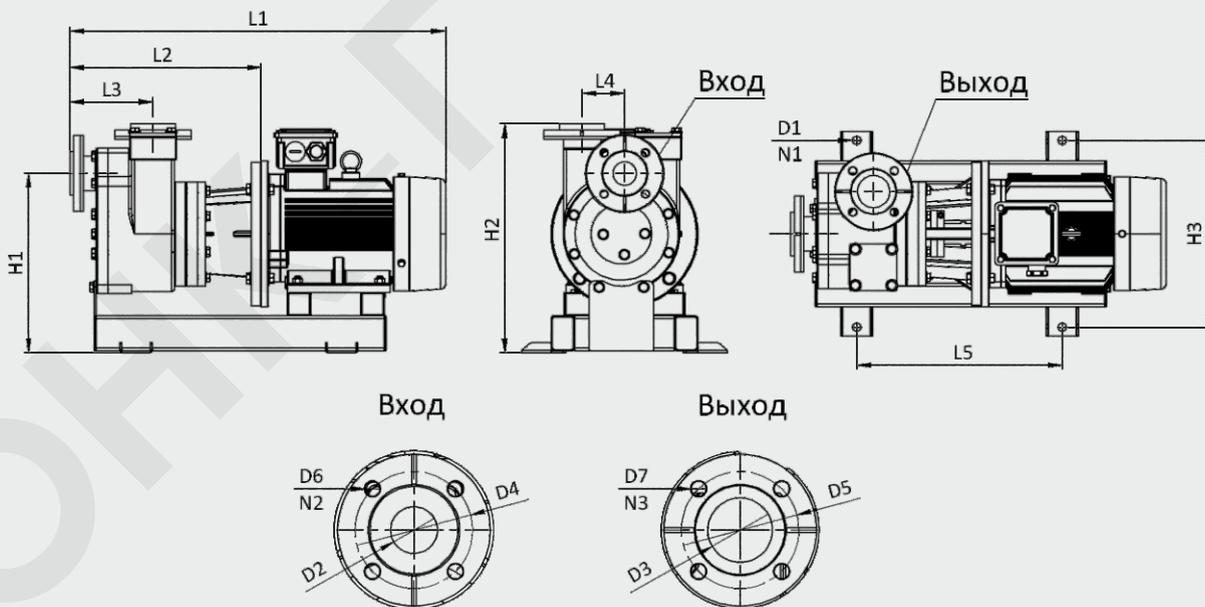
ПРОИЗВОДСТВО ЦЕНТРОБЕЖНЫХ  
ПОЛИМЕРНЫХ НАСОСОВ

### Характеристики насоса

Подача: 5 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 15 метров;  
 Высота всасывания: до 3 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 0,75 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 1,1 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 1,5 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Iр 55.



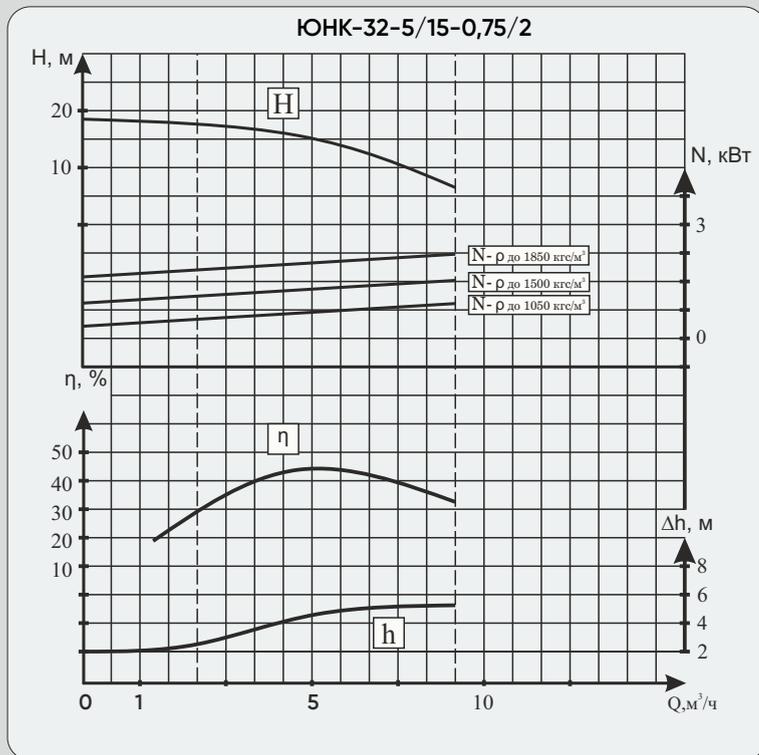
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
500	250	110	50	120	230	300	285	4	14	32	25	80	60	12	11	4	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## YONK-32-5/15-0,75/2



### Пример маркировки электронасоса модели "YONK-32"

YONK-32E-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя:  
2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.);  
220-(3000 об./мин.-220 вольт).

Мощность электродвигателя (кВт).

Номинальный напор насоса (метр).

Номинальная подача насоса (м³/час).

Исполнение электродвигателя:

E - взрывозащищенное,  
без индекса общепромышленное.

Проточная часть насоса:

2- полимер UHMW-PE.

Исполнение насоса:

3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м³/ч;

H - Напор, в метрах;

ρ - Плотность жидкости;

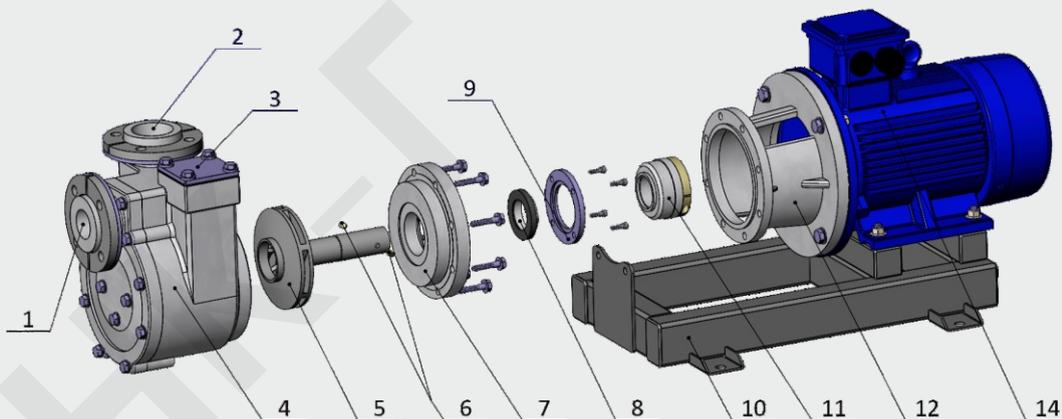
N - Мощность насоса, кВт.;

η - КПД насоса, в %;

Δh, м - допустимый кавитационный запас, в метрах.

Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.

Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	8	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	9	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Заливная крышка	Эластомер	10	Рама	Сталь
4	Корпус	UHMW-PE	11	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
5	Рабочее колесо	UHMW-PE	12	Кронштейн	ПП
6	Гужёны	Сталь			
7	Крышка	UHMW-PE	14	Электродвигатель	

\*UHMWPE - полимер

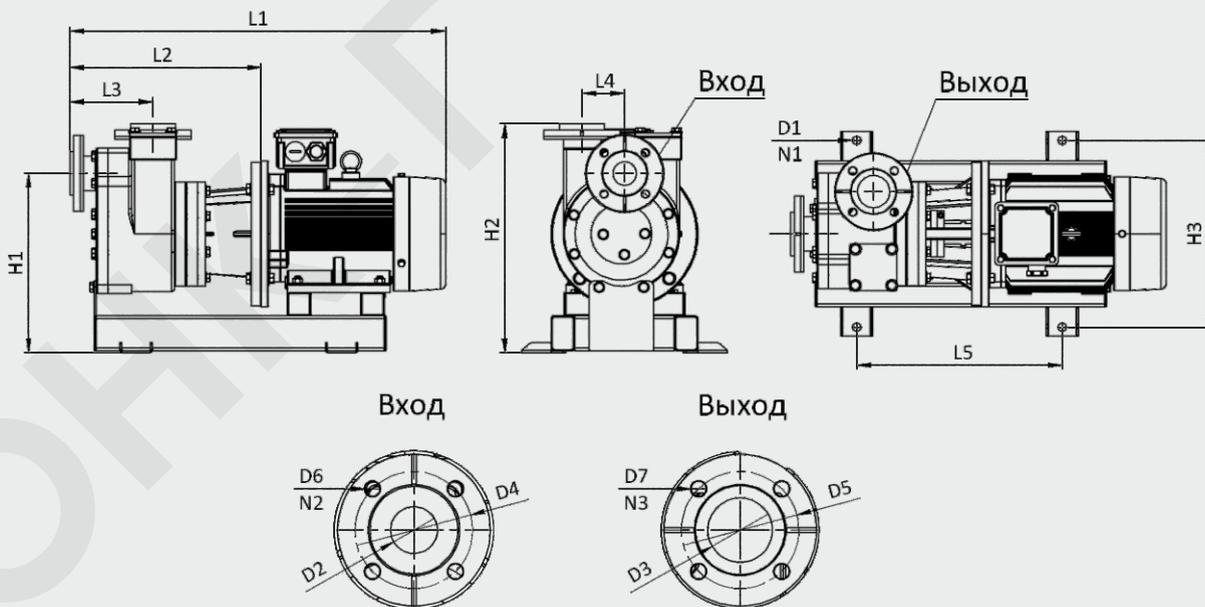
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 10 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 10 метров;  
 Высота всасывания: до 4 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 1,5 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 2,2 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 3 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Ip 55.



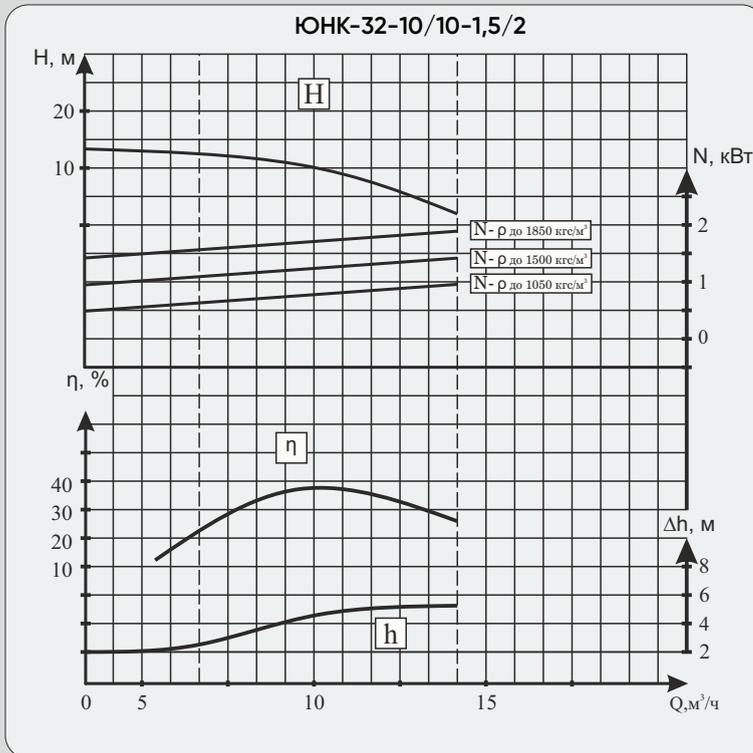
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
700	300	140	70	200	290	350	330	4	16	50	32	120	110	16	14	4	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## ЮНК-32-10/10-1,5/2

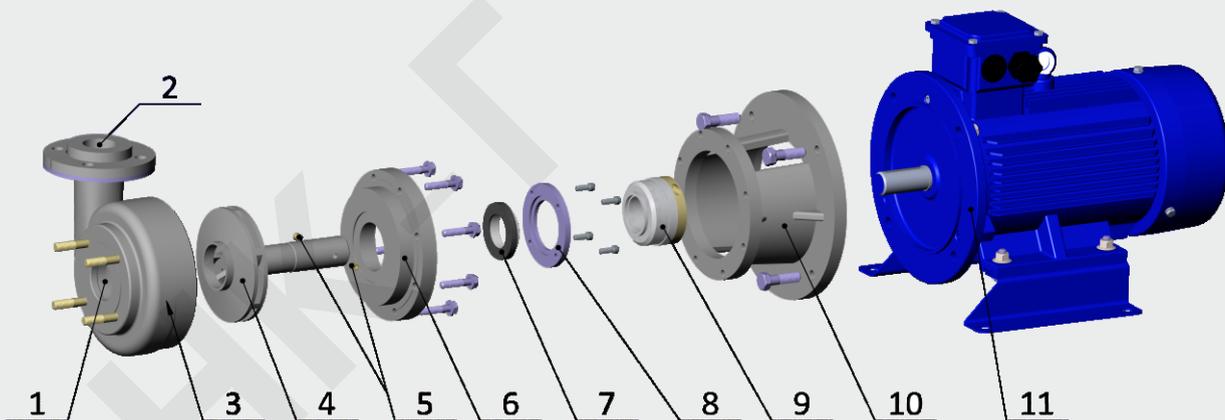


### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м <sup>3</sup> /час).
Исполнение электродвигателя: Е - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м<sup>3</sup>/ч;  
 H - Напор, в метрах;  
 ρ - Плотность жидкости;  
 N - Мощность насоса, кВт.;  
 η - КПД насоса, в %;  
 Δh, м - допустимый кавитационный запас, в метрах.  
 Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
 Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

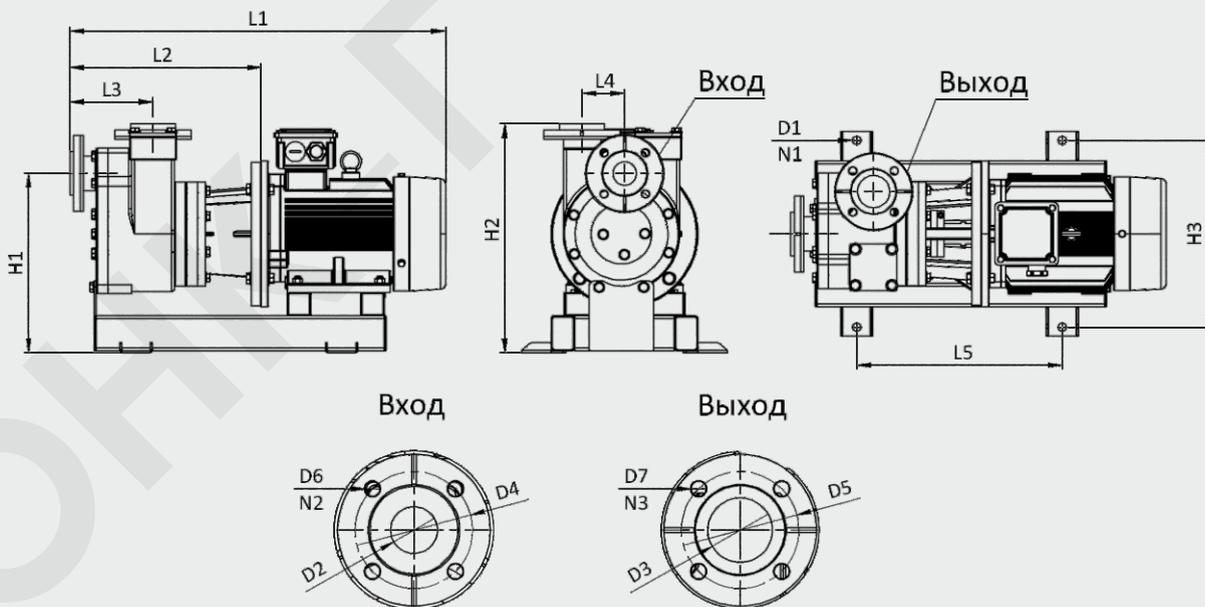
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 10 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 20 метров;  
 Высота всасывания: до 4 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 2,2 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 3 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 4 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Iр 55.



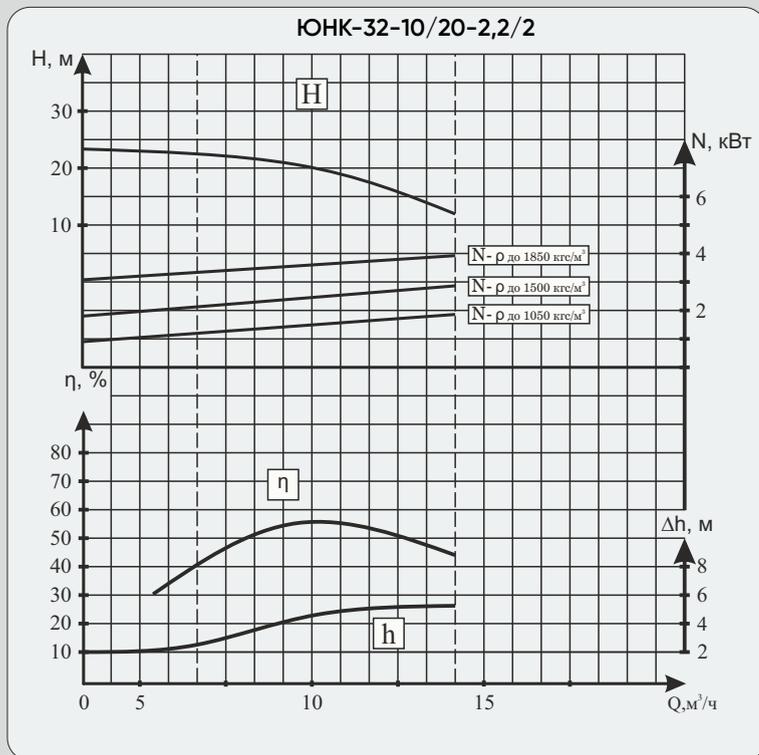
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
720	320	140	70	200	290	400	330	4	16	50	32	120	110	16	14	4	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## ЮНК-32-10/20-2,2/2



### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя:  
2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.);  
220-(3000 об./мин.-220 вольт).

Мощность электродвигателя (кВт).

Номинальный напор насоса (метр).

Номинальная подача насоса (м³/час).

Исполнение электродвигателя :

Е - взрывозащищенное,  
без индекса общепромышленное.

Проточная часть насоса:

2- полимер UHMW-PE.

Исполнение насоса:

3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м³/ч;

H - Напор, в метрах;

$\rho$  - Плотность жидкости;

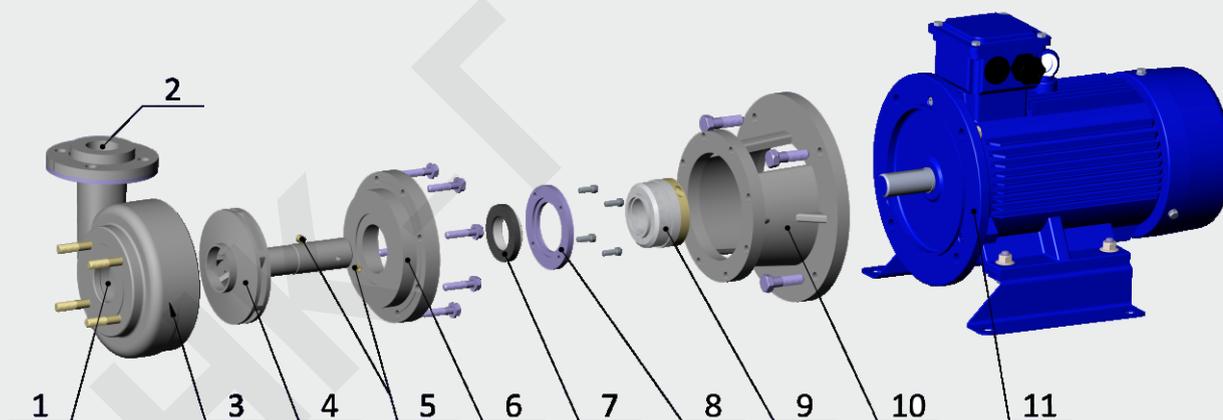
N - Мощность насоса, кВт.;

$\eta$  - КПД насоса, в %;

$\Delta h$ , м - допускаемый кавитационный запас, в метрах.

Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.

Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

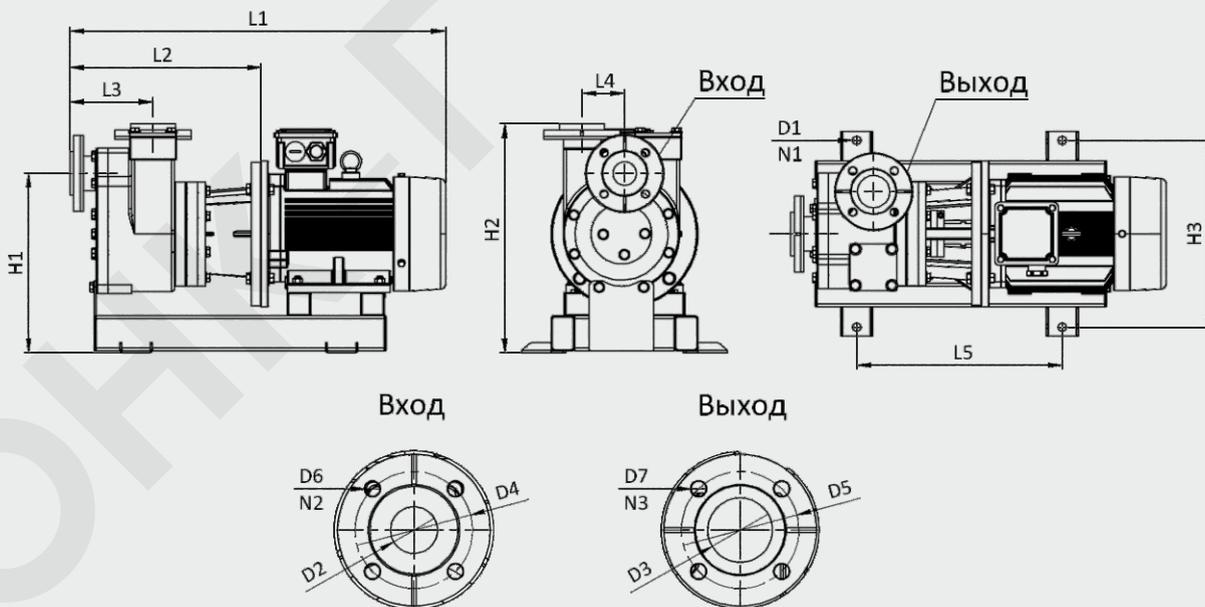
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 20 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 20 метров;  
 Высота всасывания: до 6 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 3 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 4 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 5,5 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Iр 55.



L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
750	330	140	70	200	290	400	330	4	16	50	32	120	110	16	14	4	4

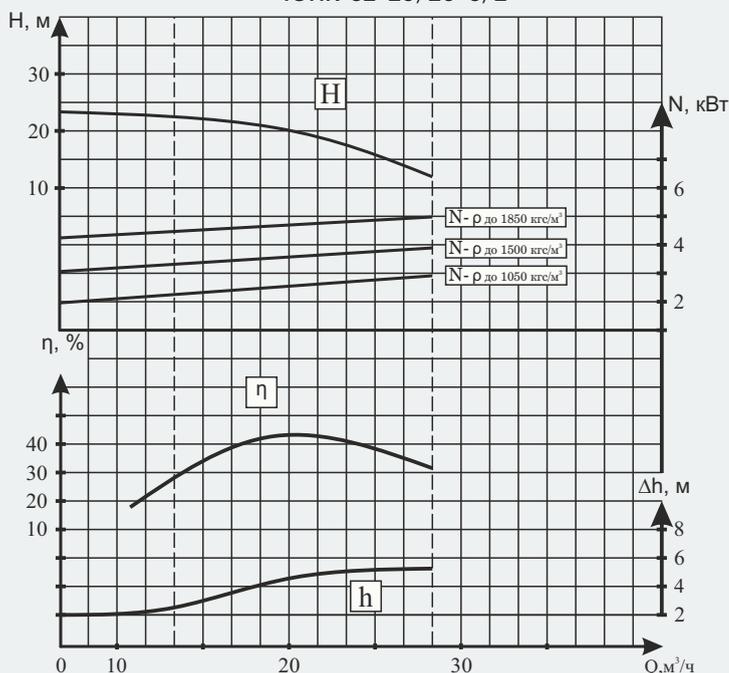
Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос

## ЮНК-32-20/20-3/2



ЮНК-32-20/20-3/2

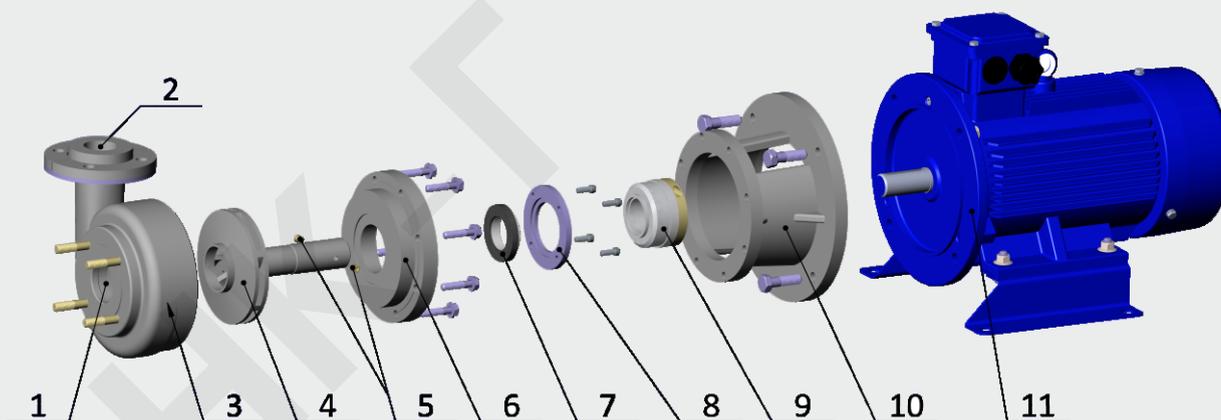


### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м³/час).
Исполнение электродвигателя: Е - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3-консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м³/ч;  
H - Напор, в метрах;  
ρ - Плотность жидкости;  
N - Мощность насоса, кВт.;  
η - КПД насоса, в %;  
Δh, м - допускаемый кавитационный запас, в метрах.  
Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

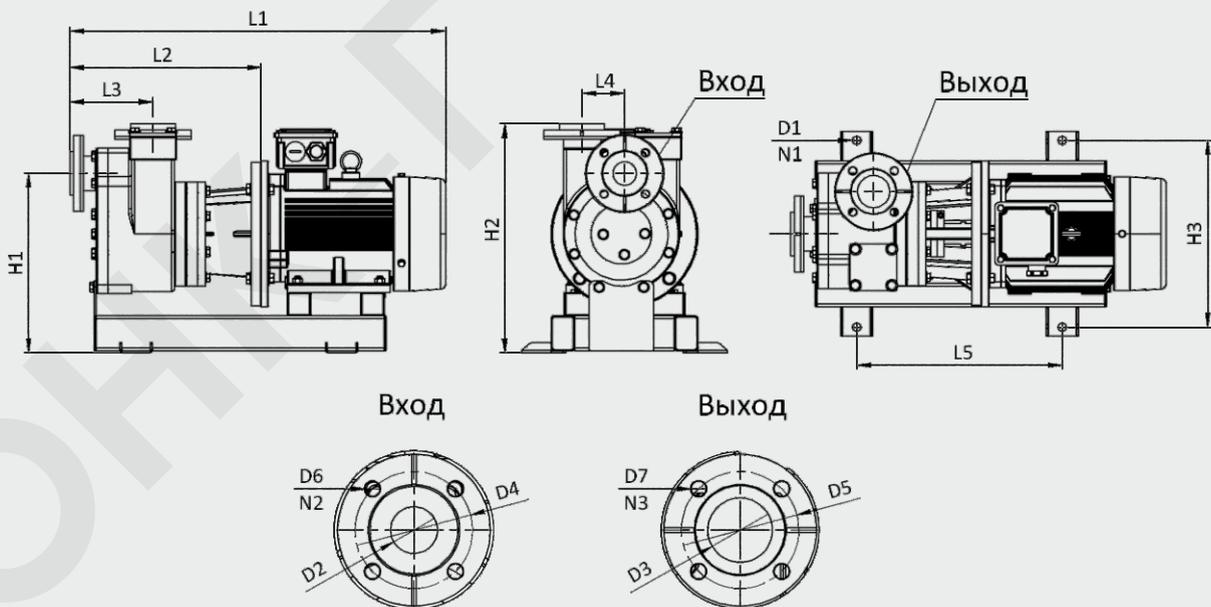
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 25 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 25 метров;  
 Высота всасывания: до 5 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 4 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 5,5 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 7,5 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Iр 55.



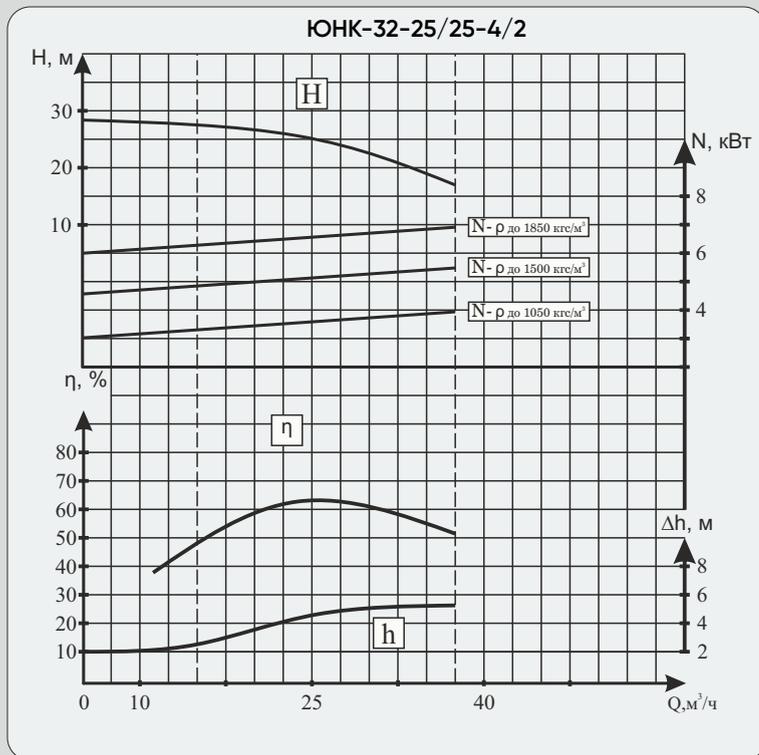
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
700	300	140	70	200	290	400	330	4	16	65	50	145	125	16	14	4	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## ЮНК-32-25/25-4/2

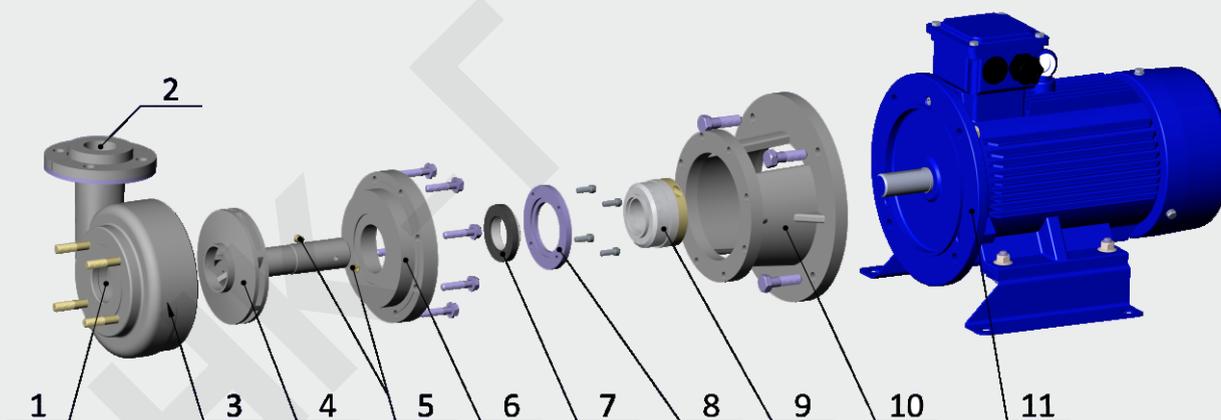


### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м <sup>3</sup> /час).
Исполнение электродвигателя: Е - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м<sup>3</sup>/ч;  
H - Напор, в метрах;  
ρ - Плотность жидкости;  
N - Мощность насоса, кВт.;  
η - КПД насоса, в %;  
Δh, м - допустимый кавитационный запас, в метрах.  
Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

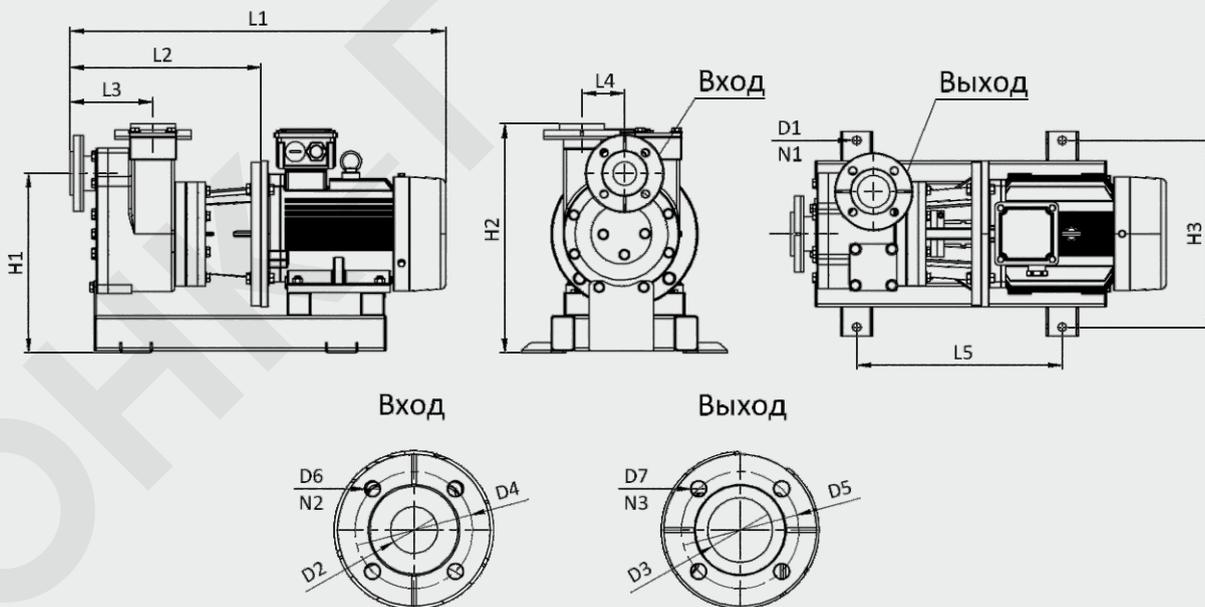
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 30 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 20 метров;  
 Высота всасывания: до 4 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 4 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 5,5 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 7,5 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Iр 55.

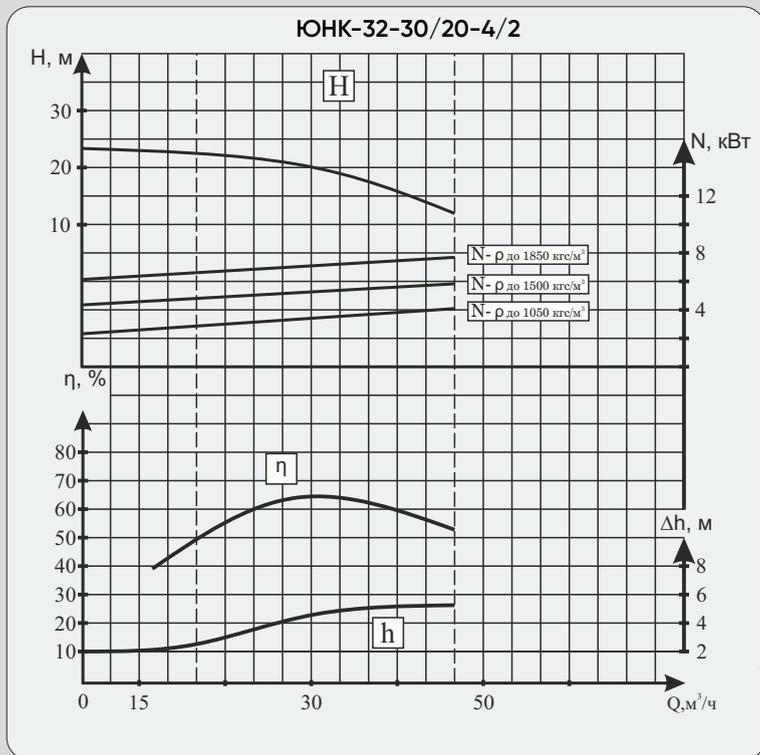


L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
720	320	140	70	200	290	400	330	4	16	65	50	145	125	16	14	4	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос

## ЮНК-32-30/20-4/2



Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

**ЮНК-32E-20/20-5,5/2**

Число полюсов электродвигателя:  
2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.);  
220-(3000 об./мин.-220 вольт).

Мощность электродвигателя (кВт).

Номинальный напор насоса (метр).

Номинальная подача насоса (м³/час).

Исполнение электродвигателя :

E - взрывозащищенное,  
без индекса общепромышленное.

Проточная часть насоса:

2- полимер UHMW-PE.

Исполнение насоса:

3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м³/ч;

H - Напор, в метрах;

ρ - Плотность жидкости;

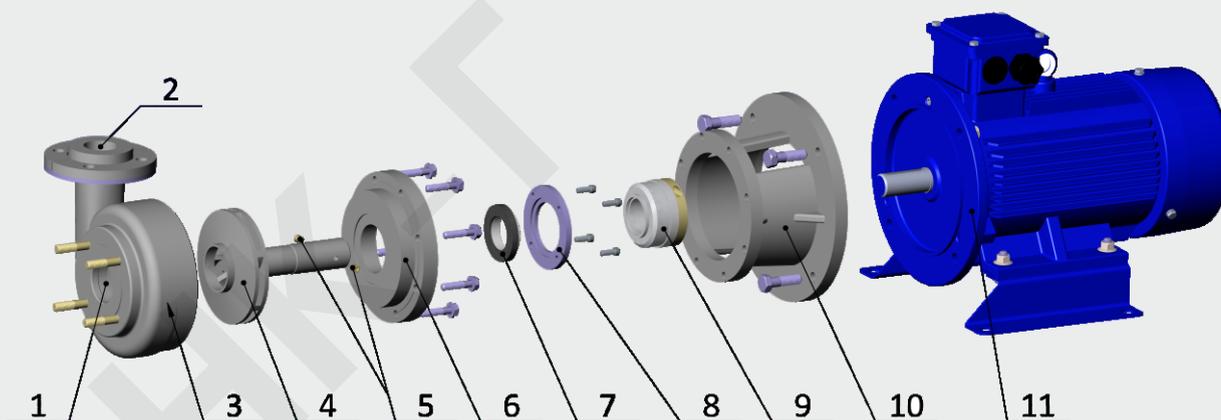
N - Мощность насоса, кВт.;

η - КПД насоса, в %;

Δh, м - допустимый кавитационный запас, в метрах.

Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.

Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гулён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

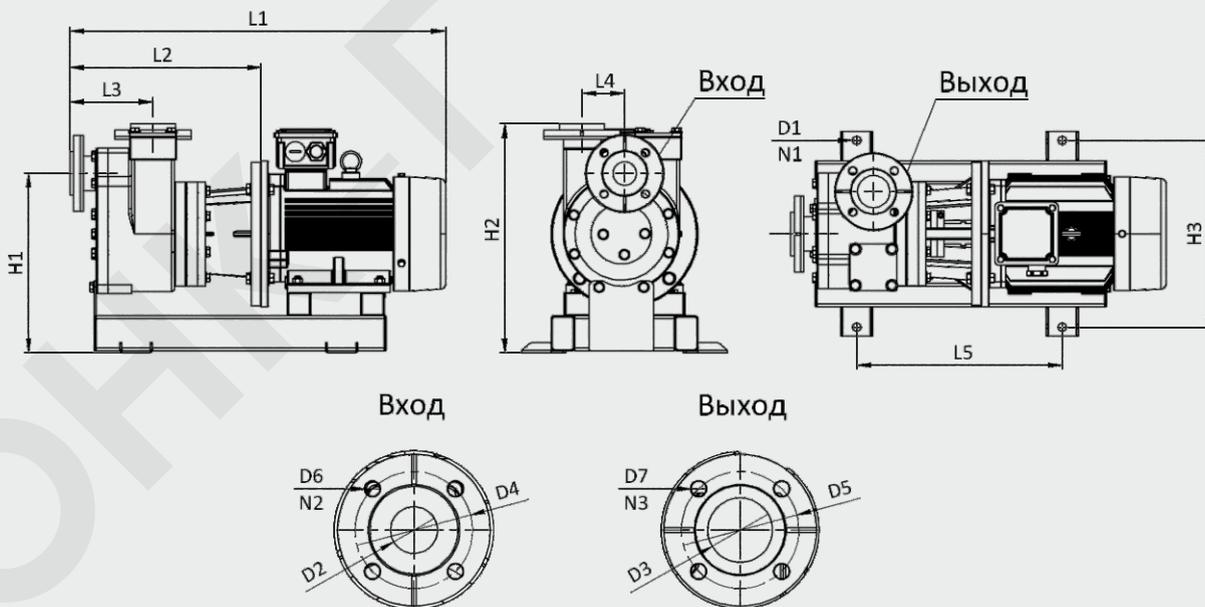
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 30м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 30 метров;  
 Высота всасывания: до 6 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 5,5 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 7,5 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 11 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Ір 55.



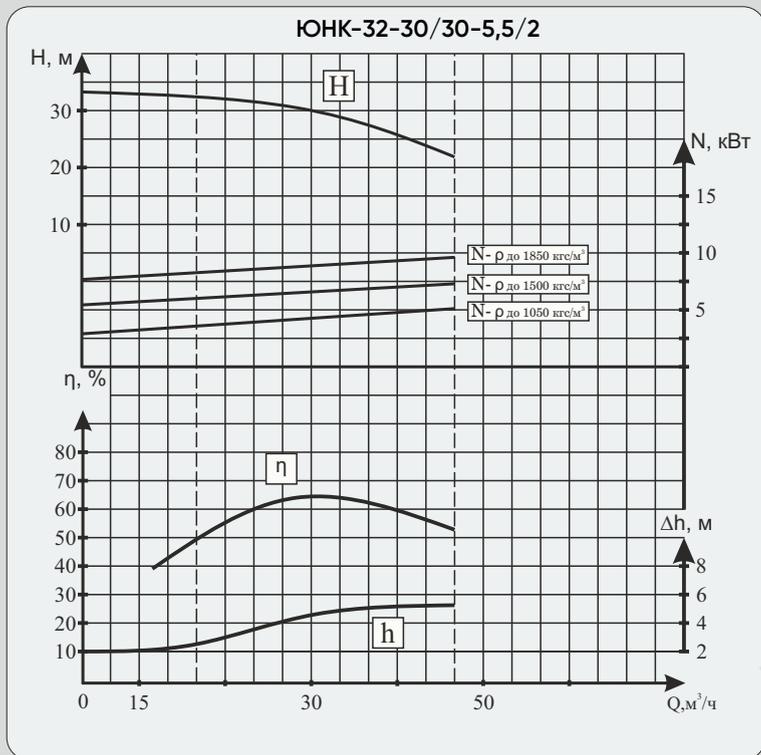
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
720	320	140	70	200	290	400	330	4	16	65	50	145	125	16	14	4	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## ЮНК-32-30/30-5,5/2

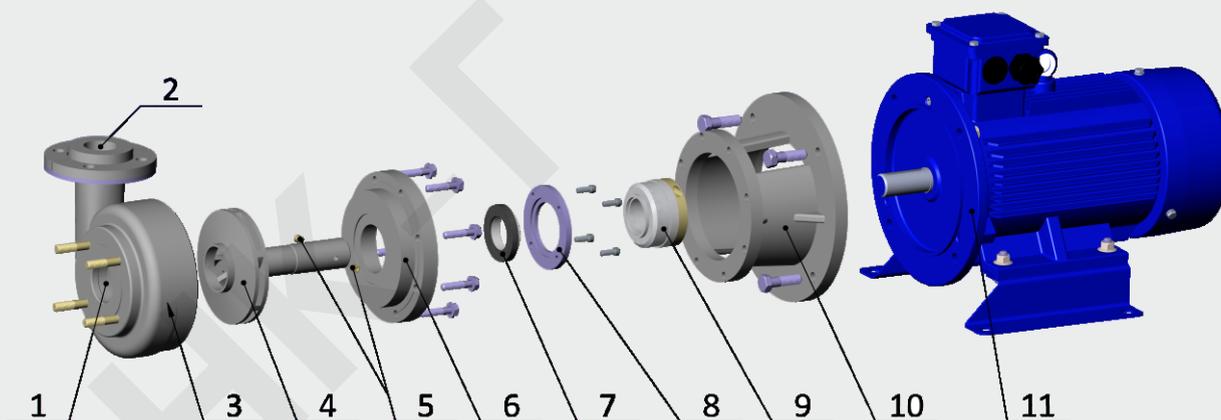


### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м³/час).
Исполнение электродвигателя: Е - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м³/ч;  
H - Напор, в метрах;  
ρ - Плотность жидкости;  
N - Мощность насоса, кВт;  
η - КПД насоса, в %;  
Δh, м - допустимый кавитационный запас, в метрах.  
Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

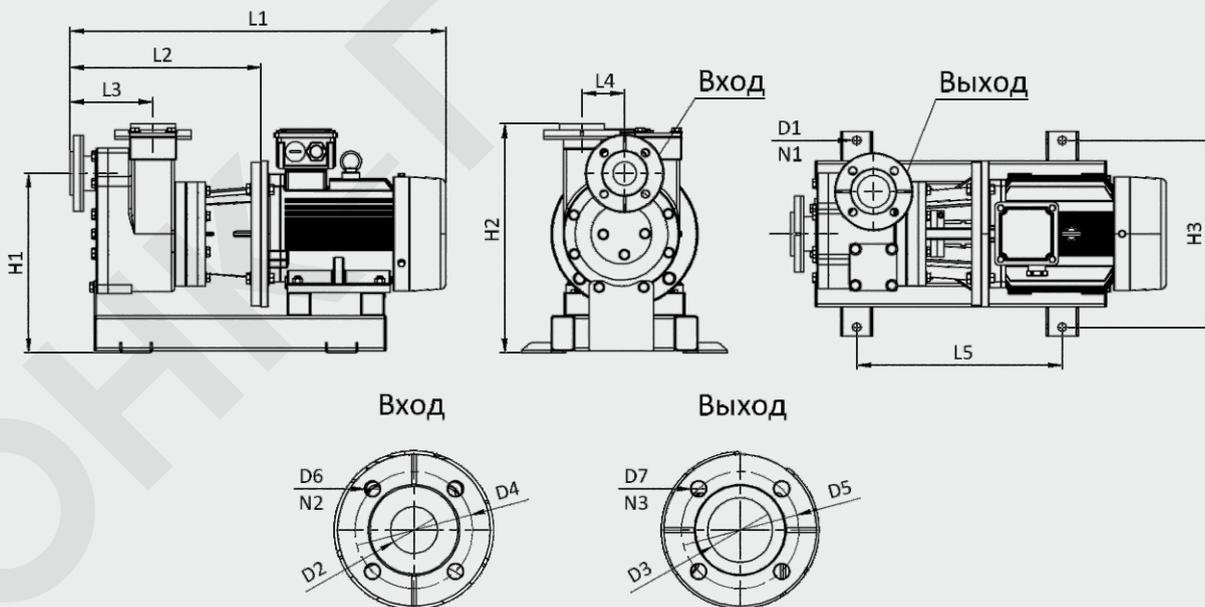
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 40 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 20 метров;  
 Высота всасывания: до 4 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°C;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 5,5 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 7,5 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 11 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Iр 55.



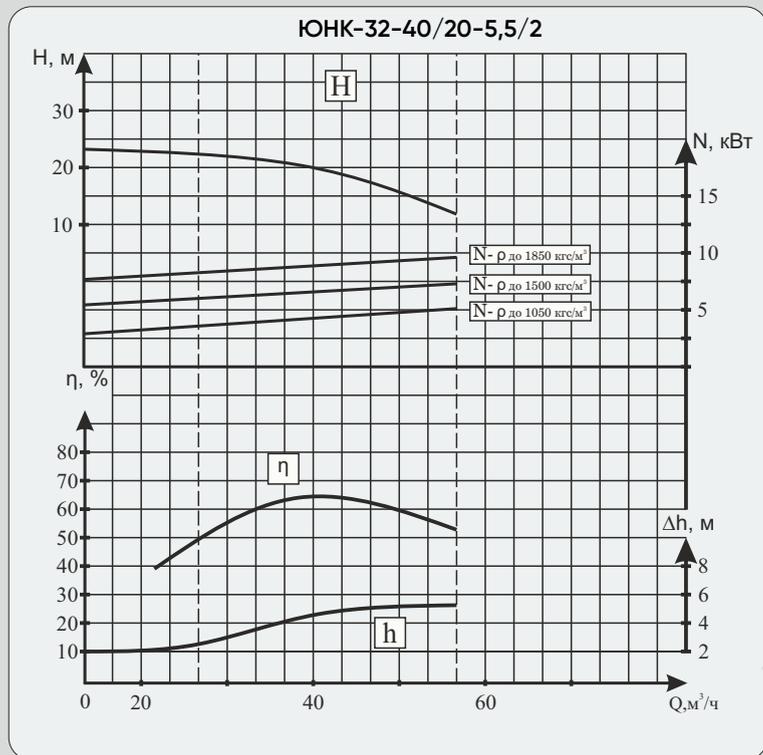
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
720	320	140	70	200	290	400	330	4	16	65	50	145	125	16	14	4	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## YONK-32-40/20-5,5/2

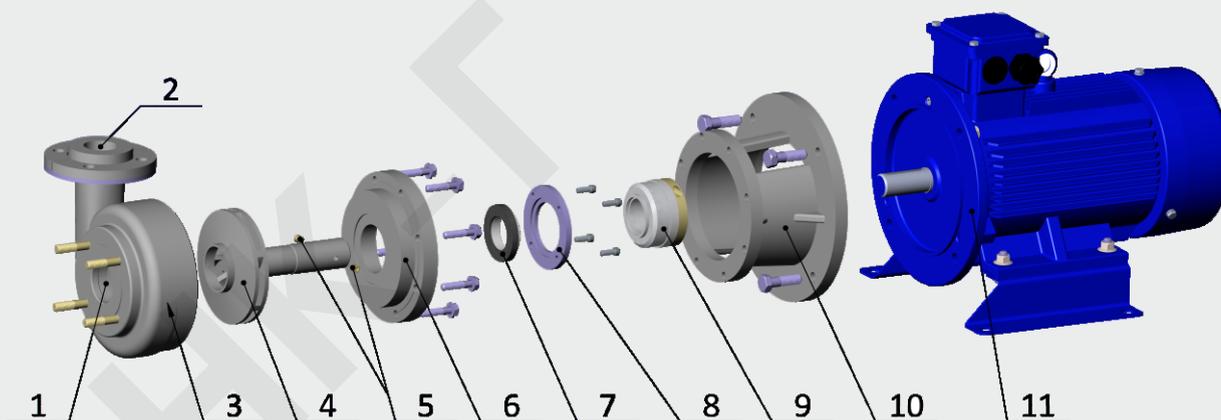


### Пример маркировки электронасоса модели "YONK-32"

#### YONK-32E-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м <sup>3</sup> /час).
Исполнение электродвигателя: E - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м<sup>3</sup>/ч;  
H - Напор, в метрах;  
ρ - Плотность жидкости;  
N - Мощность насоса, кВт;  
η - КПД насоса, в %;  
Δh, м - допустимый кавитационный запас, в метрах.  
Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

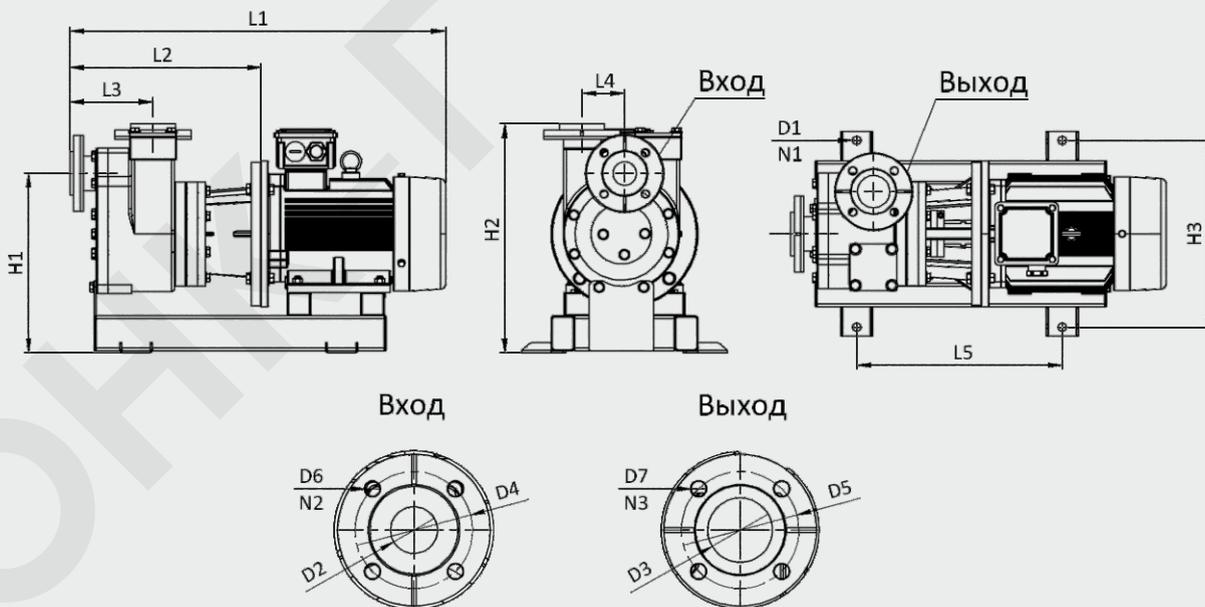
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 50 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 20 метров;  
 Высота всасывания: до 4 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 5,5 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 7,5 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 11 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 220, 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Ір 55.



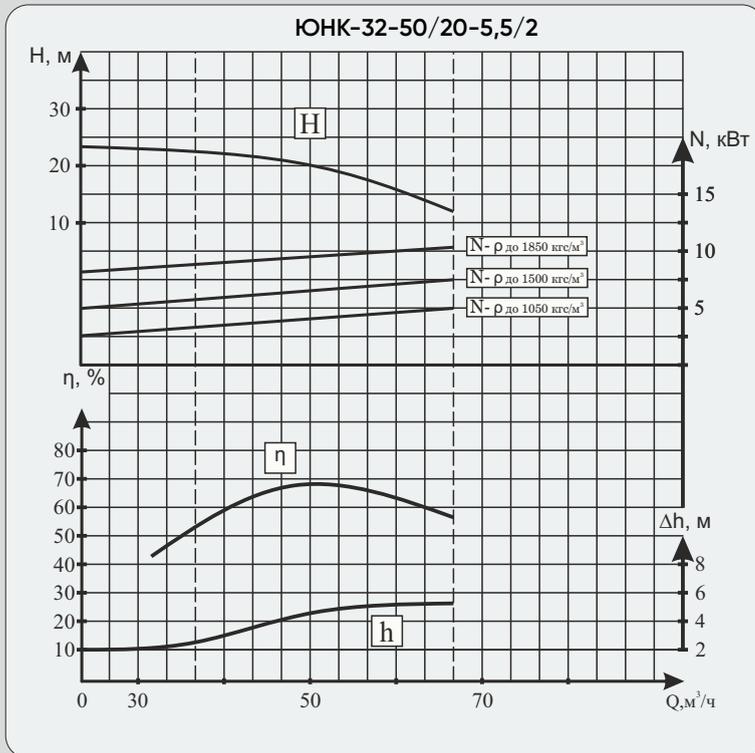
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
760	370	180	90	200	300	420	370	4	18	80	65	155	140	16	16	8	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## ЮНК-32-50/20-5,5/2

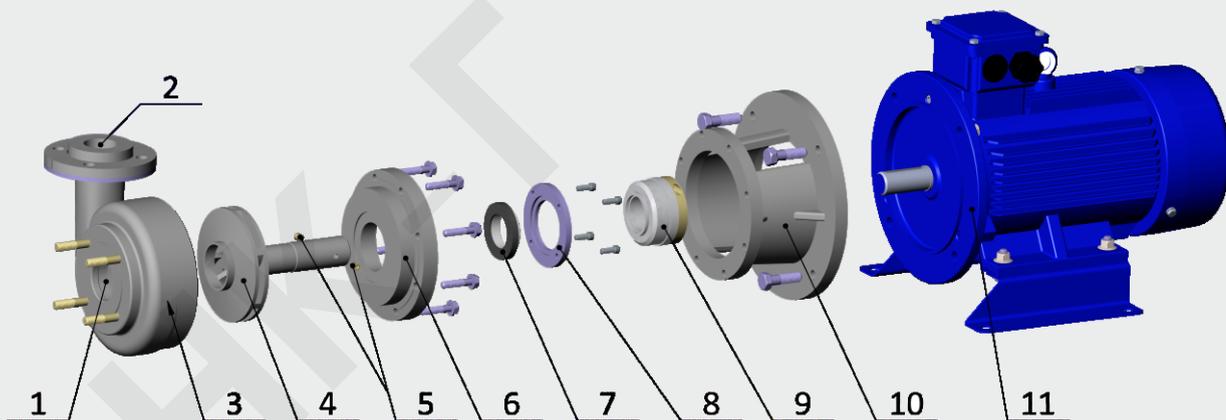


### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м <sup>3</sup> /час).
Исполнение электродвигателя: Е - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

$Q$  - Расход, м<sup>3</sup>/ч;  
 $H$  - Напор, в метрах;  
 $\rho$  - Плотность жидкости;  
 $N$  - Мощность насоса, кВт.;  
 $\eta$  - КПД насоса, в %;  
 $\Delta h$ , м - допустимый кавитационный запас, в метрах.  
 Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
 Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

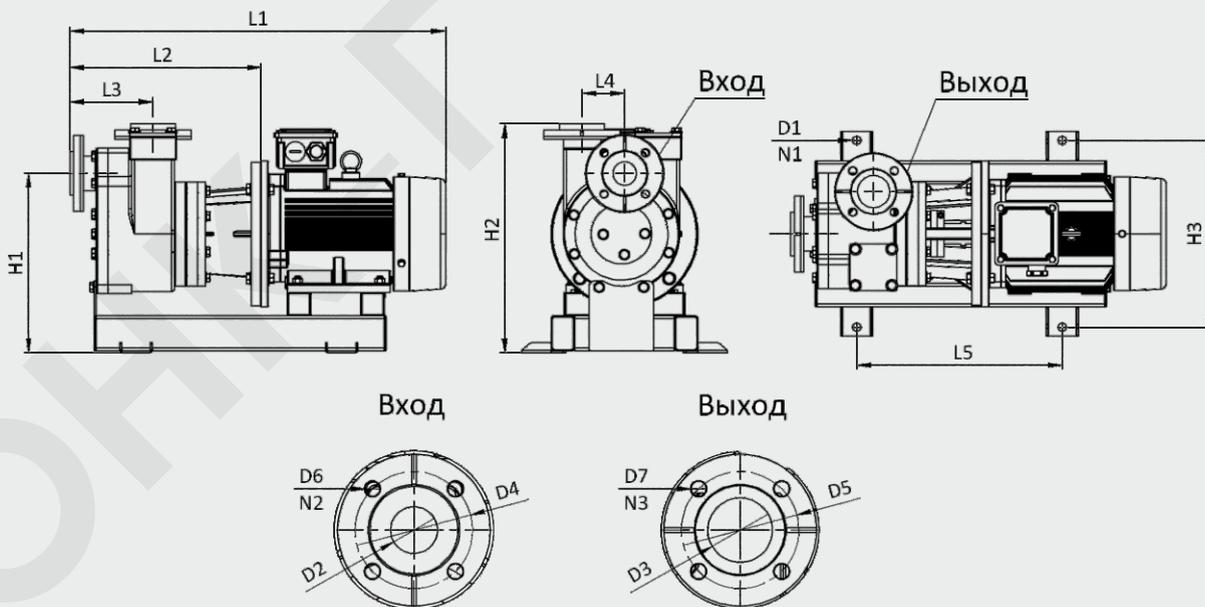
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 50 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 30 метров;  
 Высота всасывания: до 6 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 7,5 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 11 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 15 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Ip 55.



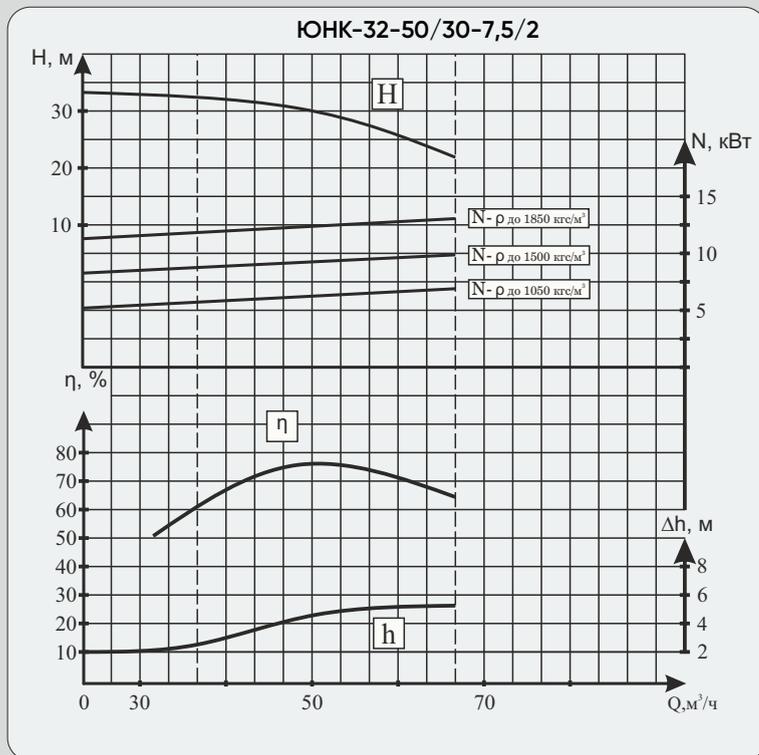
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
800	370	180	90	200	300	420	420	4	18	80	65	155	140	18	18	8	4

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## ЮНК-32-50/30-7,5/2

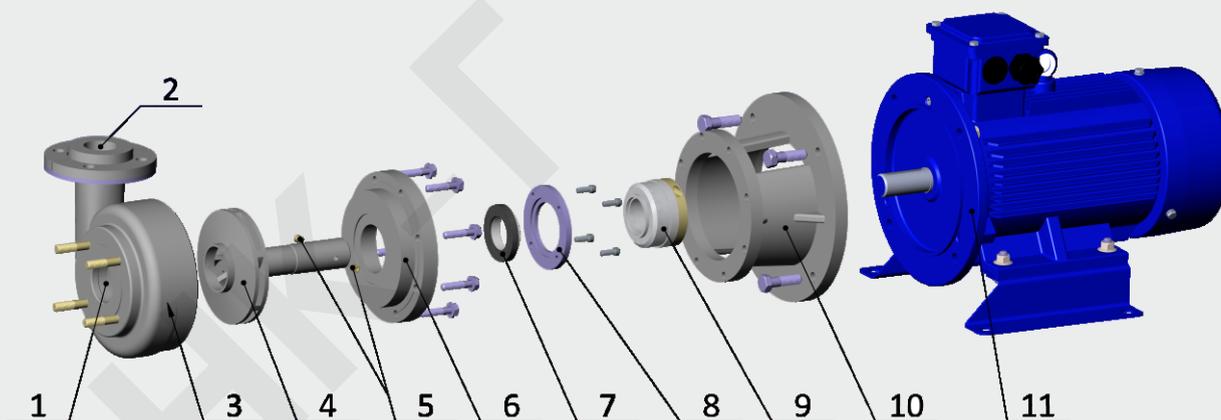


### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м³/час).
Исполнение электродвигателя: Е - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м³/ч;  
H - Напор, в метрах;  
ρ - Плотность жидкости;  
N - Мощность насоса, кВт.;  
η - КПД насоса, в %;  
Δh, м - допустимый кавитационный запас, в метрах.  
Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

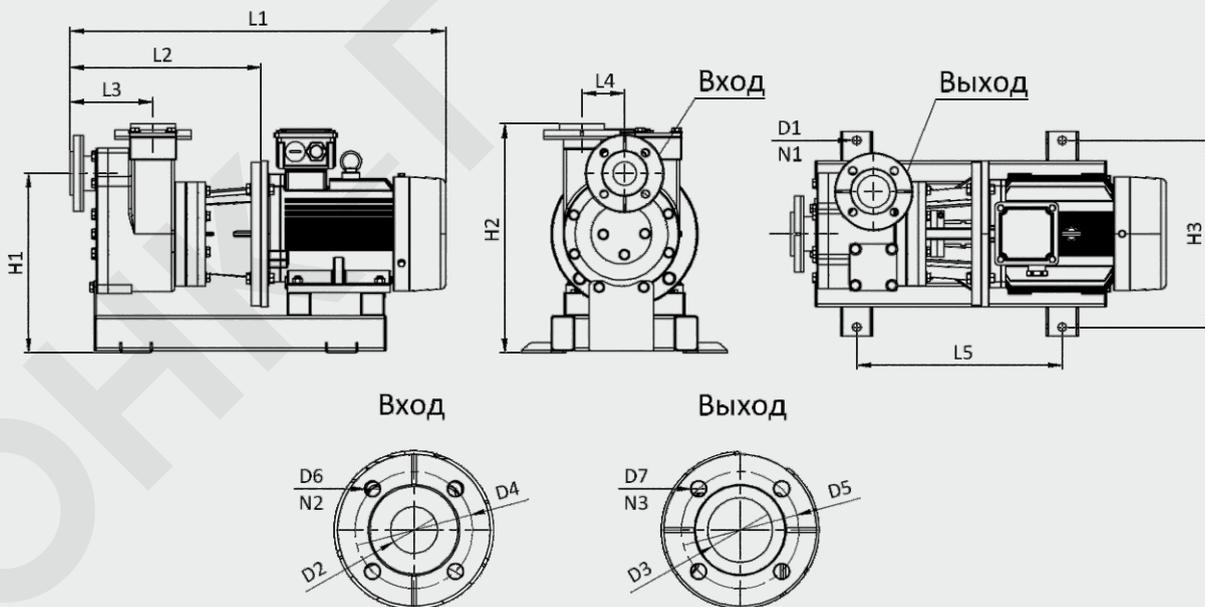
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 100 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 20 метров;  
 Высота всасывания: до 4 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°С;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 11 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 15 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 18,5 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Ip 55.



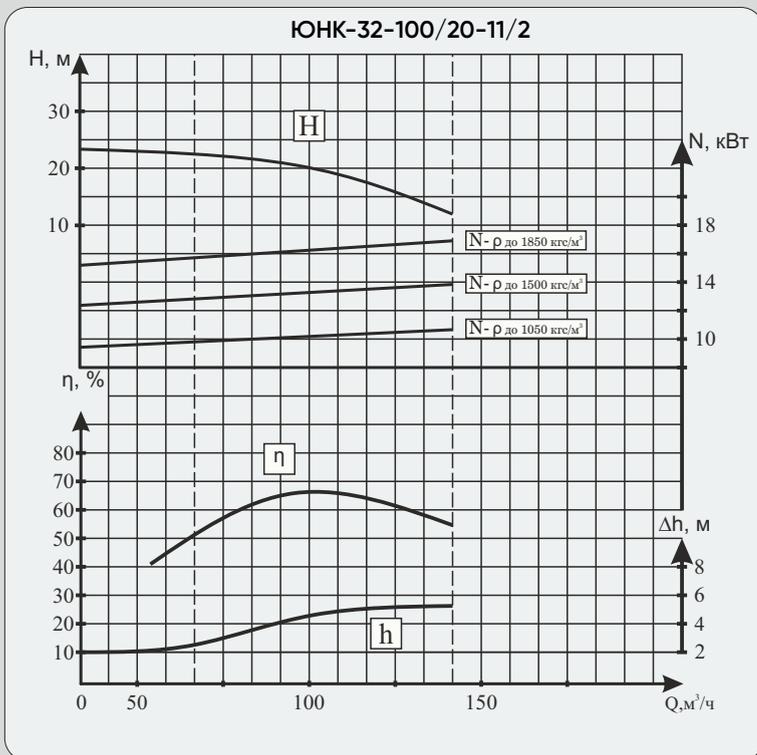
L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
1000	400	200	110	240	320	450	500	4	18	100	80	185	165	18	18	8	8

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос



## ЮНК-32-100/20-11/2

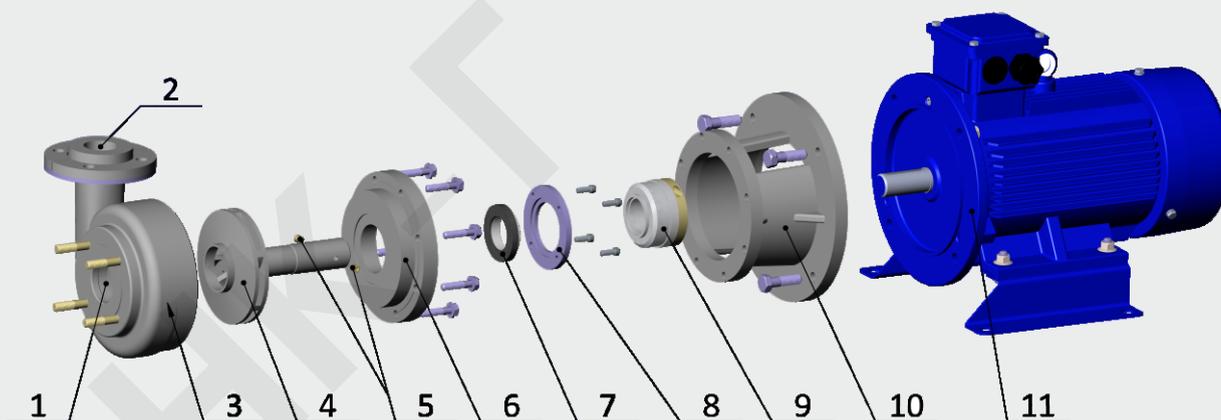


### Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

#### ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя: 2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.); 220-(3000 об./мин.-220 вольт).
Мощность электродвигателя (кВт).
Номинальный напор насоса (метр).
Номинальная подача насоса (м³/час).
Исполнение электродвигателя: Е - взрывозащищенное, без индекса общепромышленное.
Проточная часть насоса: 2- полимер UHMW-PE.
Исполнение насоса: 3-консольный, моноблочный, самовсасывающий.

$Q$  - Расход, м³/ч;  
 $H$  - Напор, в метрах;  
 $\rho$  - Плотность жидкости;  
 $N$  - Мощность насоса, кВт.;  
 $\eta$  - КПД насоса, в %;  
 $\Delta h$ , м - допускаемый кавитационный запас, в метрах.  
 Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.  
 Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

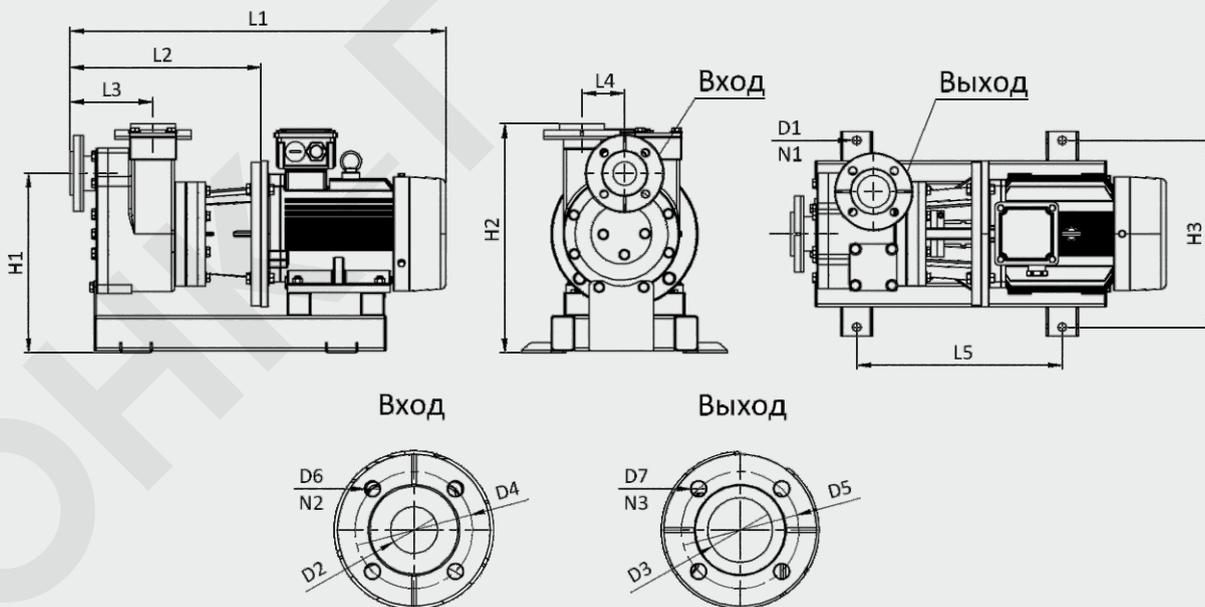
\*ПП - Полипропилен

### Характеристики насоса

Подача: 100 м<sup>3</sup>/час;  
 Напор: 30 метров;  
 Высота всасывания: до 6 метров;  
 Температура жидкости: от -100 до +100°C;  
 Водородный показатель жидкости: 0-12 рН;  
 Вязкость: до 200 сСт;  
 Механические включения: не более 15% по объему;  
 Максимальный размер частиц: до 2 мм;  
 Водородный показатель рН: до 12;  
 Объёмное электрическое сопротивление: менее 105 Ом\*м;  
 Давление на входе в насос: до 2 кгс/см<sup>2</sup>.

### Характеристики электродвигателя

Электродвигатель: 15 кВт, ρ - до 1050 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 18,5 кВт, ρ - до 1500 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Электродвигатель: 22 кВт, ρ - до 1850 кгс/м<sup>3</sup>;  
 Тип электродвигателя: АИР, АИМ, 4ВР;  
 Частота вращения вала: 2900 об./мин.;  
 Климатическое исполнение: УХЛ2;  
 Частота сети: 50 Гц;  
 Напряжение: 380В;  
 Род тока: переменный;  
 Класс изоляции: F;  
 Степень защиты: Iр 55.

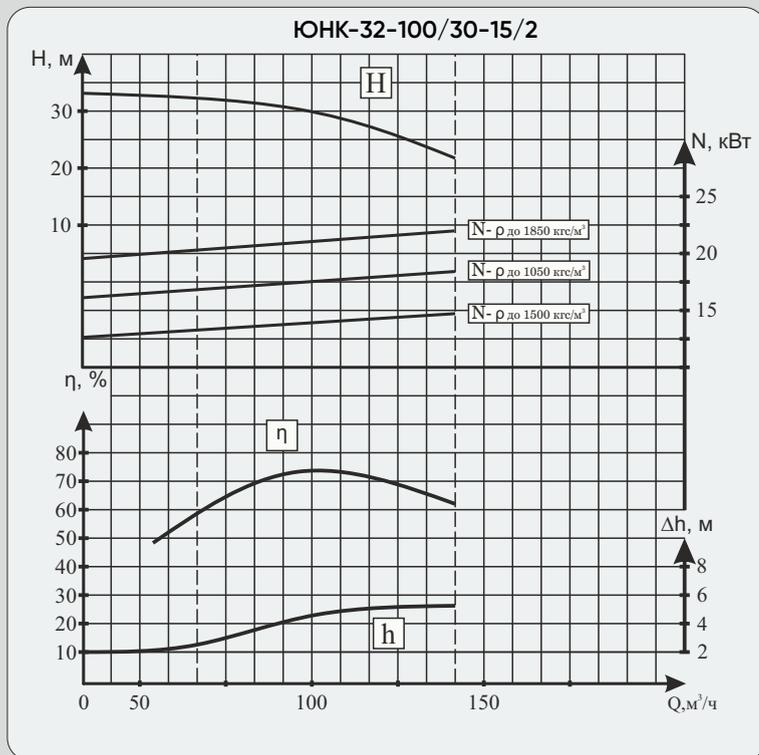


L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	N1	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N2	N3
1000	400	200	110	280	320	450	500	4	18	100	80	185	165	18	18	8	8

Размеры указаны в мм.

# Полимерный насос

## ЮНК-32-100/30-15/2



Пример маркировки электронасоса модели "ЮНК-32"

ЮНК-32Е-20/20-5,5/2

Число полюсов электродвигателя:  
2-(3000 об./мин.); 4-(1500 об./мин.);  
220-(3000 об./мин.-220 вольт).

Мощность электродвигателя (кВт).

Номинальный напор насоса (метр).

Номинальная подача насоса (м³/час).

Исполнение электродвигателя:

Е - взрывозащищенное,  
без индекса общепромышленное.

Проточная часть насоса:

2- полимер UHMW-PE.

Исполнение насоса:

3- консольный, моноблочный, самовсасывающий.

Q - Расход, м³/ч;

H - Напор, в метрах;

$\rho$  - Плотность жидкости;

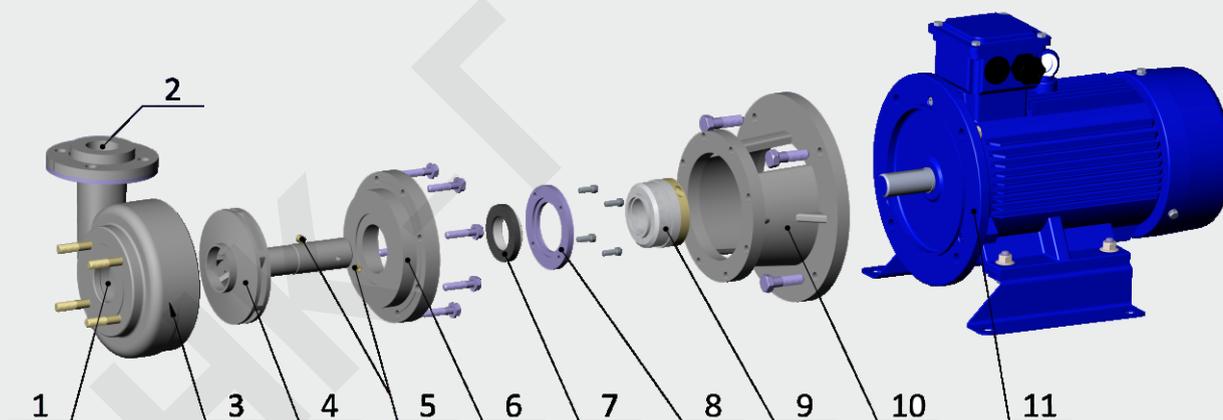
N - Мощность насоса, кВт.;

$\eta$  - КПД насоса, в %;

$\Delta h$ , м - допускаемый кавитационный запас, в метрах.

Частота вращения электродвигателя 2950 об./мин.

Запрещается! Эксплуатация насосов за пределами рабочего интервала характеристики.



№	Наименование	Материал	№	Наименование	Материал
1	Вход	UHMW-PE	7	Неподвижное кольцо UN-152	Карбид кремния, PTFE
2	Выход	UHMW-PE	8	Фланец UN-152	Сталь AISI 321
3	Корпус	UHMW-PE	9	Сильфон UN-152	Карбид кремния, PTFE
4	Рабочее колесо	UHMW-PE	10	Кронштейн	ПП
5	Гужён	Сталь	11	Электродвигатель	
6	Крышка	UHMW-PE			

\*UHMW-PE - Полимер

\*ПП - Полипропилен



ПРОИЗВОДСТВО  
ЦЕНТРОБЕЖНЫХ  
ПОЛИМЕРНЫХ НАСОСОВ



Запорожская обл.,  
г. Мелитополь, Февральская 207/1  
**ООО "ЮНК-Гидромаш"**



[unk.pump@gmail.com](mailto:unk.pump@gmail.com)  
[unk-nasos@yandex.ru](mailto:unk-nasos@yandex.ru)  
[unk-nasos@mail.ru](mailto:unk-nasos@mail.ru)



[unk-gidromash.ru](http://unk-gidromash.ru)



+7(990)-021-80-56  
+7(990)-109-90-48

