

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 600В-1,6/100УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одностороннего входа. Насос предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть на насос сверху со стороны электродвигателя.

Узел трения подшипника, работающего в перекачиваемой среде, может быть изготовлен нескольких типов: с резинометаллическими вкладышами, с резиновыми роликами, с древесно-слоистыми вкладышами или с графитофторопластовыми сегментами.

Насосы могут быть изготовлены нескольких типов:

В - с упорным подшипником, расположенным в электродвигателе, при этом насос и электродвигатель устанавливаются на отдельные фундаментные опоры; соединения вала насоса и двигателя - жесткое фланцевое. Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и массы ротора воспринимается пятой электродвигателя;

1 - с упорным подшипником, расположенным в насосе. Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и веса ротора, воспринимается упорным подшипником насоса. Такое конструктивное исполнение позволяет соединять вал насоса и вал электродвигателя эластичной муфтой, допускающей перекос линии валов до 1° и несоосность валов до 1,5-2 мм, что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию агрегата. Кроме того, в качестве привода могут использоваться электродвигатели вертикального исполнения без подпятника, которые значительно дешевле и доступнее.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: 1- 600В-1,6/100-І-0 УЗ, где

- 1 – исполнение с упорным подшипником в насосе;
- 600 – условный проход напорного патрубка, мм;
- В – вертикальный;
- 1,6 – подача, м³/с;
- 100 – напор, м;
- І, ІІ, ІІІ – обточка рабочего колеса;
- 0 – частота вращения отличная от номинальной;
- У – климатическое исполнение;
- З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

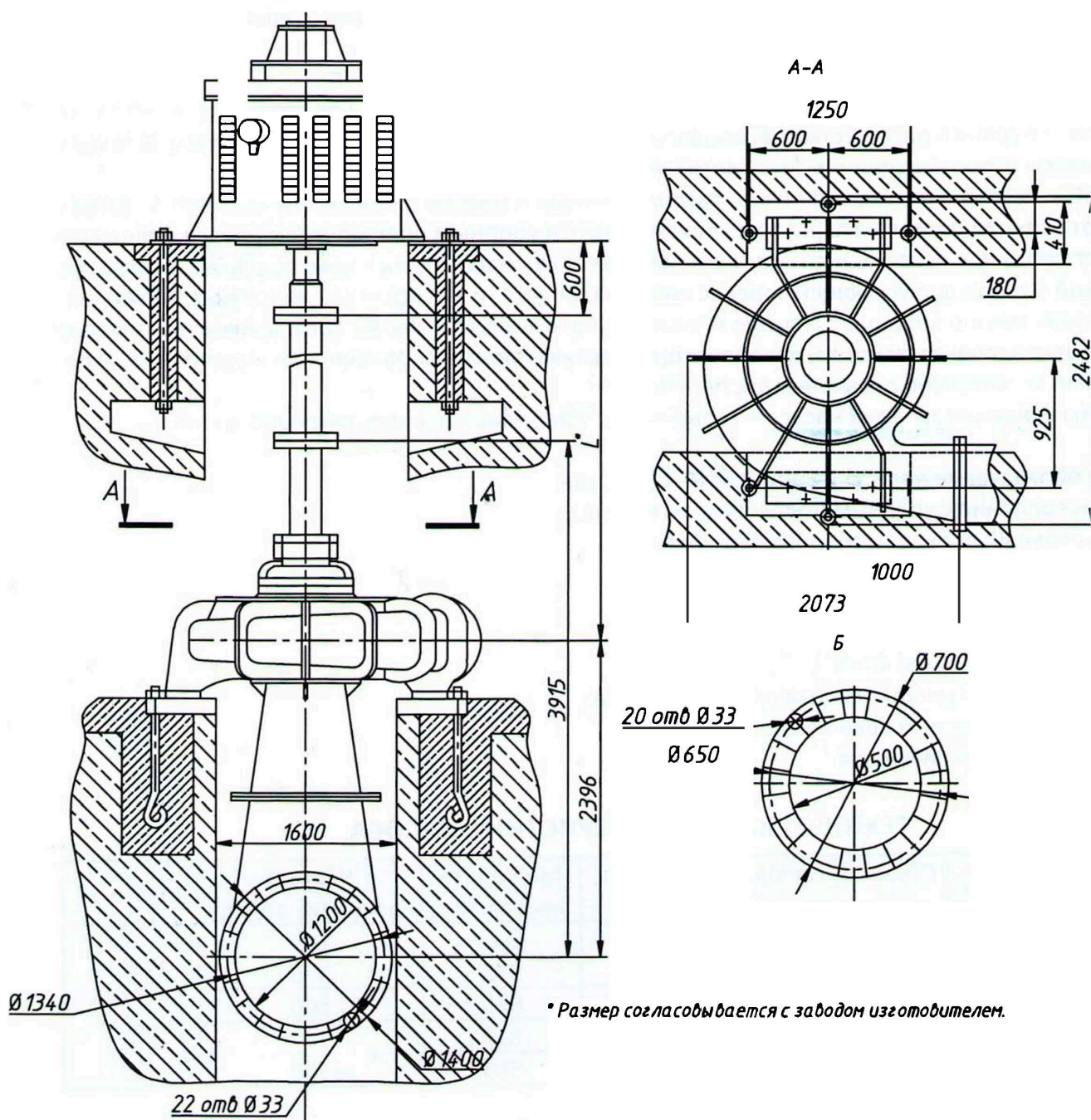
Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
600В-1,6/100	5760	100	88	1780	750	8000±400
600В-1,6/100-І	5040	90	88	1405	750	
600В-1,6/100-ІІ	4680	75	80	1195	750	
600В-1,6/100-ІІІ	4140	70	82	965	750	
600В-1,6/100-0	4500	65	88	905	600	
600В-1,6/100-І-0	4320	55	87	745	600	
600В-1,6/100-ІІ-0	3492	50	85	560	600	
600В-1,6/100-ІІІ-0	2880	45	82	430	600	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В
600В-1,6/100	2000	750	6000
	1600	750	6000
	1600	750	10000
600В-1,6/100-0	1000	600	6000
	1250	600	6000
	1000	600	6000

Примечание: возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию с ООО «БЗГО».

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 600В-1,6/100



* Размер согласовывается с заводом изготовителем.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 800В-2,5/40УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одно-стороннего. входа Насос предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть на насос сверху со стороны электродвигателя. Соединение вала двигателя и ротора насоса жесткое, фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя.

Узел трения подшипника, работающего в перекачиваемой среде, может быть изготовлен нескольких типов: с резинометаллическими вкладышами, с резиновыми роликами, с древесно-слоистыми вкладышами или с графитофторопластовыми сегментами.

Насосы могут быть изготовлены нескольких типов:

В - с упорным подшипником, расположенным в электродвигателе,; соединения вала насоса и двигателя - жесткое фланцевое . Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и массы ротора воспринимается пятой электродвигателя;

1В - с упорным подшипником, расположенным в насосе. Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и веса ротора, воспринимается упорным подшипником насоса. Такое конструктивное исполнение позволяет соединять вал насоса и вал электродвигателя эластичной муфтой, допускающей перекося линии валов до 1° и несоосность валов до 1,5-2 мм , что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию агрегата. Кроме того, в качестве привода могут использоваться электродвигатели вертикального исполнения без подпятника, которые значительно дешевле и доступнее.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **1-800В-2,5/40-1-0 УЗ**, где

- 1 – исполнение с упорным подшипником в насосе;
- 800 – условный проход напорного патрубка, мм;
- В – вертикальный;
- 2,5 – подача, м³/с;
- 40 – напор, м;
- I, II – обточка рабочего колеса;
- 0 – частота вращения отличная от номинальной;
- У – климатическое исполнение;
- З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

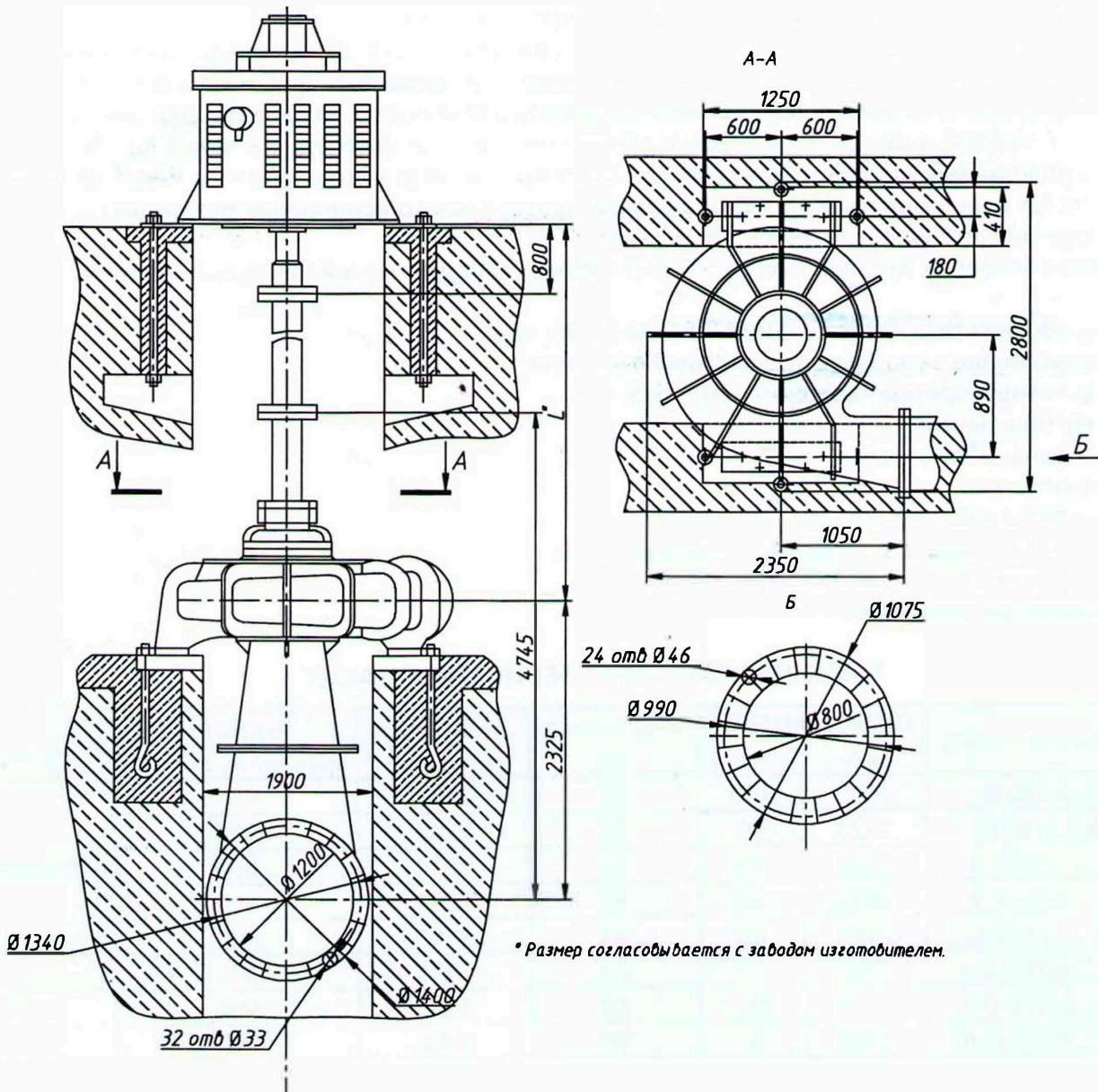
Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
800В-2,5/40	9000	40	87	1127	600	
800В-2,5/40-I	8640	31,5	84	883	600	
800В-2,5/40-0	7560	29	87	690	500	11570±
800В-2,5/40-I-0	7920	24	85	610	500	570
800В-2,5/40-II-0	7200	21,8	84	510	500	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ИМ8425

Типоразмер насоса	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В
800В-2,5/40	1250	600	6000
	1600	600	6000
	1600	600	6000
800В-2,5/40-1	1250	600	10000
	1000	600	6000
800В-2,5/40-0	1000	600	6000
	1000	500	6000
800В-2,5/40-1-0	1000	500	6000
800В-2,5/40-11-0	800	500	6000
	630	500	6000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.
2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 800В-2,5/40



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 800В-2,5/100УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одно-стороннего входа. Насос предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть на насос сверху со стороны электродвигателя. Соединение вала двигателя и ротора насоса жесткое, фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя.

Узел трения подшипника, работающего в перекачиваемой среде, может быть изготовлен нескольких типов: с резинометаллическими вкладышами, с резиновыми роликами, с древесно-слоистыми вкладышами или с графитопластовыми сегментами.

Насосы могут быть изготовлены нескольких типов :

В - с упорным подшипником, расположенным в электродвигателе, при этом насос и электродвигатель устанавливаются на отдельные фундаментные опоры; соединения вала насоса и двигателя - жесткое фланцевое . Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и массы ротора воспринимается пятой электродвигателя;

1В - с упорным подшипником, расположенным в насосе. Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и веса ротора , воспринимается упорным подшипником насоса. Такое конструктивное исполнение позволяет соединять вал насоса и вал электродвигателя эластичной муфтой, допускающей перекося линии валов до 1° и несоосность валов до 1,5-2 мм , что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию агрегата. Кроме того, в качестве привода могут использоваться электродвигатели вертикального исполнения без подпятника, которые значительно дешевле и доступнее.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: 1-800В-2,5/100-1-0-УЗ , где

- 1 - исполнение с упорным подшипником в насосе;
- 800 - условный проход напорного патрубка, мм;
- В – вертикальный;
- 2,5 – подача, м³/с;
- 100 – напор, м;
- I, II – обточка рабочего колеса;
- 0 – частота вращения отличная от номинальной;
- У – климатическое исполнение;
- З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

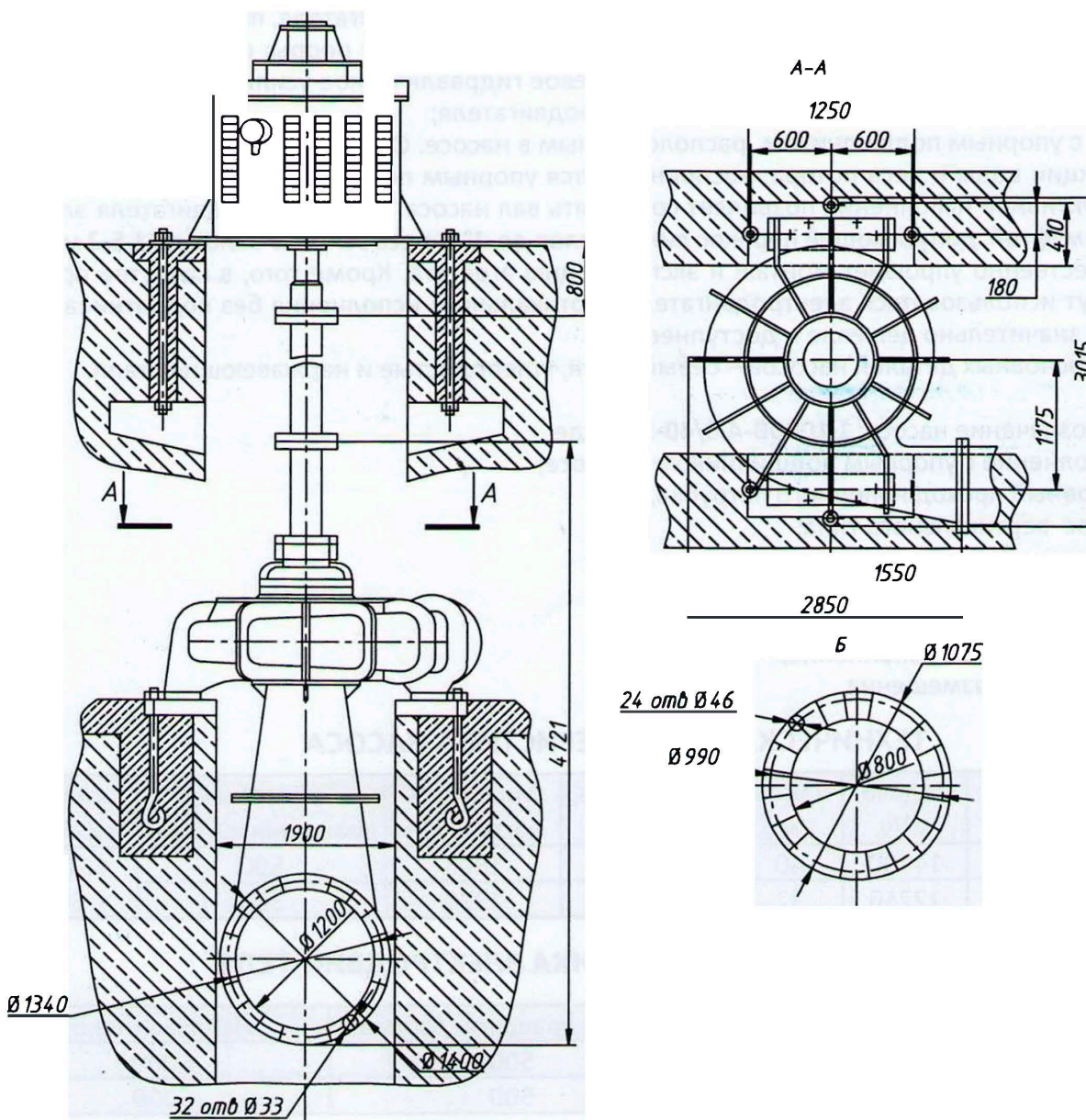
Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
800В-2,5/100	9000	100	88	2785	600	
800В-2,5/100-I	7920	90	86	2257	600	
800В-2,5/100-II	7560	75	85	1817	600	9290±460
800В-2,5/100-III	6840	63	80	1862	600	
800В-2,5/100-0	7560	68	84	1666	500	
800В-2,5/100-0-I	7200	60	82	1435	500	
800В-2,5/100-0-II	6840	50	82	1136	500	
800В-2,5/100-0-III	5760	43	80	843	500	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность, кВт	Напряжение, В
800В-2,5/100	3150	6000
	3150	10000
	2000	10000
	2000	6000
800В-2,5/100-0	1600	10000
	1600	6000
	1000	6000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.
 2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 800В-2,5/100



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 1000В-4/40УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одностороннего входа. Насос предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть на насос сверху со стороны электродвигателя. Соединение вала двигателя и ротора насоса жесткое, фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя.

Узел трения подшипника, работающего в перекачиваемой среде, может быть изготовлен нескольких типов: с резинометаллическими вкладышами, с резиновыми роликами, с древесно-слоистыми вкладышами или с графитофторопластовыми сегментами.

Насосы могут быть изготовлены нескольких типов :

В - с упорным подшипником, расположенным в электродвигателе, при этом насос и электродвигатель устанавливаются на отдельные фундаментные опоры; соединения вала насоса и двигателя - жесткое фланцевое . Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и массы ротора воспринимается пятой электродвигателя;

1 - с упорным подшипником, расположенным в насосе. Осевое гидравлическое усилие от реакции воды и веса ротора, воспринимается упорным подшипником насоса. Такое конструктивное исполнение позволяет соединять вал насоса и вал электродвигателя эластичной муфтой, допускающей перекося линии валов до 1° и несоосность валов до 1,5-2 мм , что существенно упрощает монтаж и эксплуатацию агрегата. Кроме того, в качестве привода могут использоваться электродвигатели вертикального исполнения без подпятника, которые значительно дешевле и доступнее.

Материалы основных деталей насосов – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **1-1000В-4,0/40-1-УЗ**, где

1 – исполнение с упорным подшипником в насосе;

1000 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

4,0 – подача, м³/с;

40 – напор, м;

1 – обточка рабочего колеса;

У – климатическое исполнение;

3 – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса насоса, кг
1000В-4,0/40	14400	40	87	1803	500	13280±
1000В-4,0/40-1	12240	32	84	1270	500	660

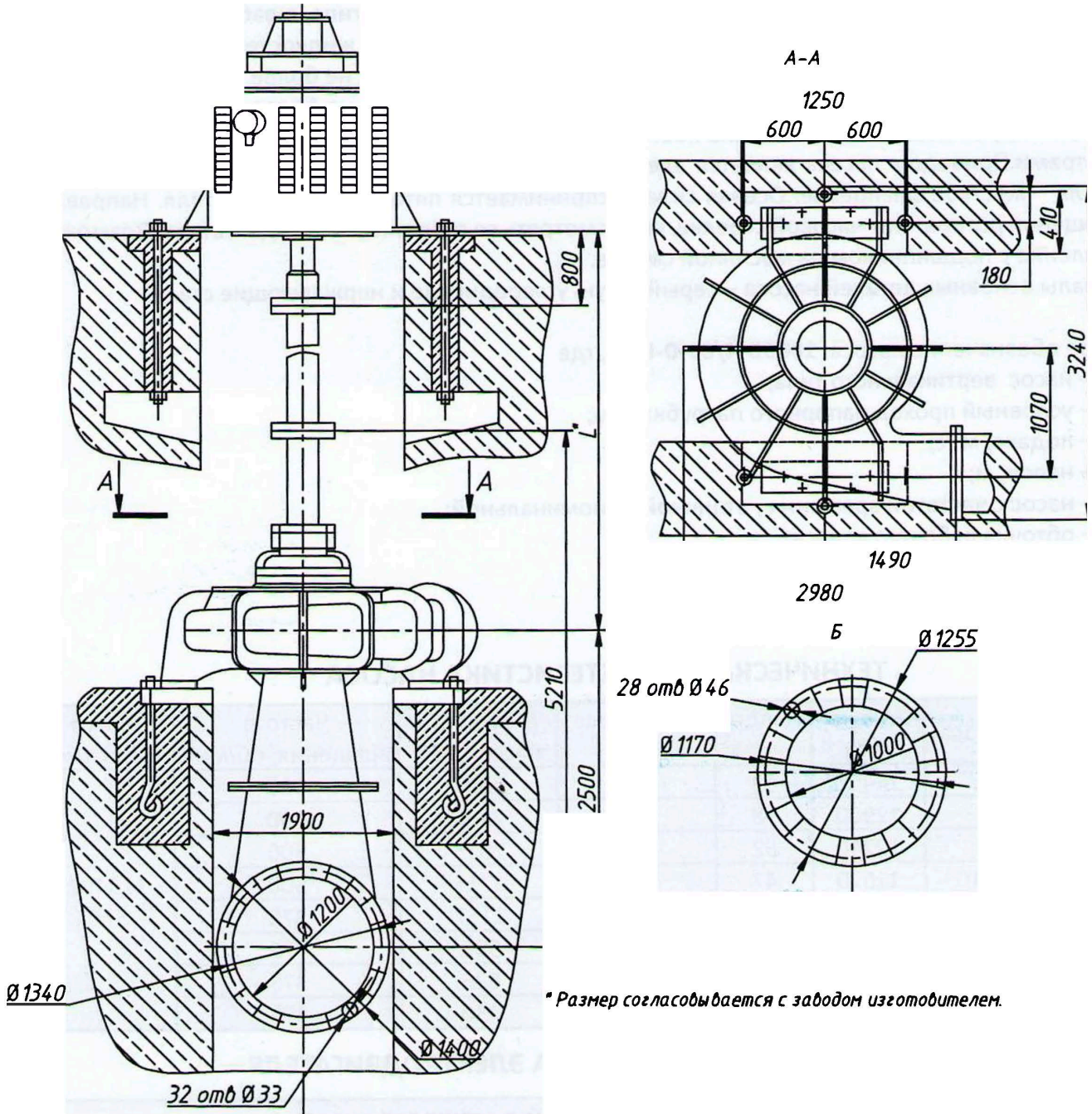
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Мощность, кВт	Частота вращения об/мин	Напряжение В
1000В-4,0/40	2000	500	6000
1000В-4,0/40-1	1600	500	6000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 1000В-4/40



* Размер согласовывается с заводом изготовителем.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 1000В-4/63УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одностороннего входа. Предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами. Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя. Направление вращения ротора – по часовой стрелке, если смотреть со стороны электродвигателя. Возможно изготовление с подшипником на масляной смазке.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **1000В-4/63-0-I-УЗ**, где

В – насос вертикального типа;

1000 – условный проход напорного патрубка, мм;

4 – подача, м³/с;

63 – напор, м;

0 – насос с частотой вращения, отличной от номинальной;

I, II, III – обточка рабочего колеса;

У – климатическое исполнение;

З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса кВт	Частота вращения, об/мин	Масса насоса, кг
1000В-4/63	14400	63	88	2807	500	
1000В-4/63-I	12960	58	88	2326	500	
1000В-4/63-II	12240	52	86	2015	500	
1000В-4/63-III	11520	47	86	1715	500	11340±
1000В-4/63-0	10800	35	89	1157	375	560
1000В-4/63-0-I	10800	32	88	998	375	
1000В-4/63-0-II	9000	29	86	826	375	
1000В-4/63-0-III	8640	26,5	85	430	375	

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность, кВт	Напряжение, В
1000В-4/63	3150	6000
	2000	6000
	1600	6000
	1250	6000
1000В-4/63-0	1600	6000
	1000	6000
	800	6000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 1200В-6,3/40УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одно-стороннего входа. Предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя.

Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **1200В-6,3/40-УЗ**, где

1200 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

6,3 – подача, м³/с;

40 – напор, м;

I – обточка рабочего колеса;

0 – частота вращения, отличная от номинальной;

У – климатическое исполнение;

З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1200В-6,3/40	22680	40	87	2840	375	30000± 1500
1200В-6,3/40-I	22680	31	87	2200	375	
1200В-6,3/40-0	22680	27	87	1916	300	
1200В-6,3/40-0-I	20160	23	84	1503	300	
1200В-6,3/40-0-II	18000	20	83	1180	300	

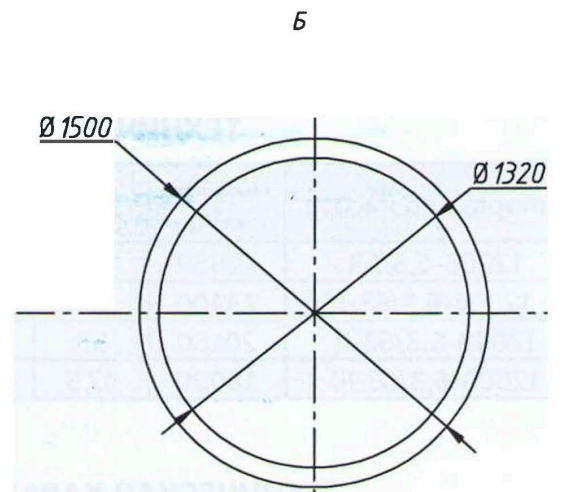
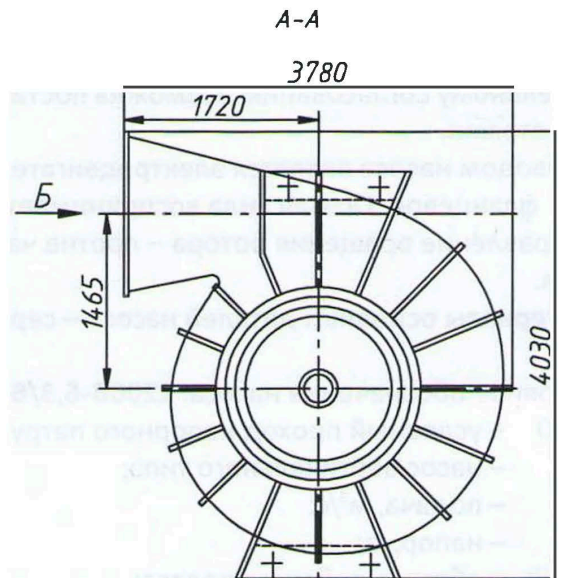
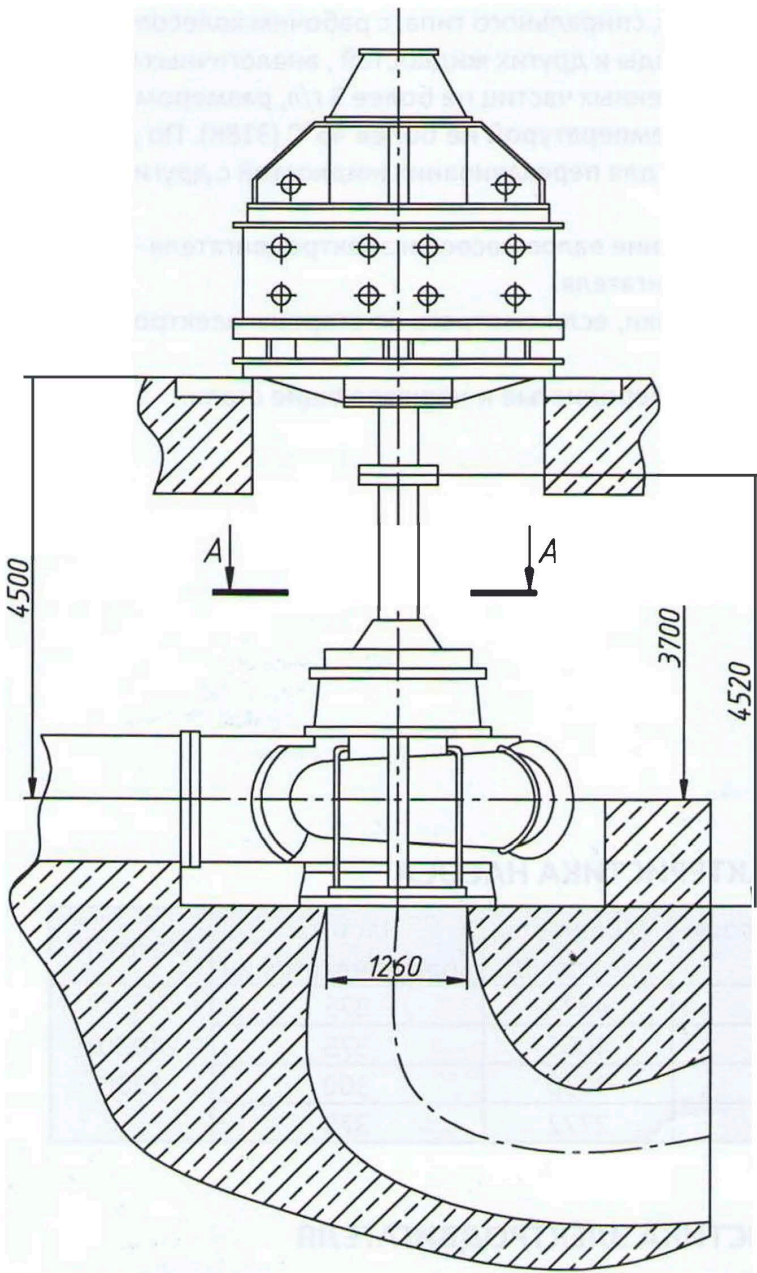
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность, кВт	Напряжение, В
1200В-6,3/40	3150	6000
1200В-6,3/40-I	2500	6000
1200В-6,3/40-0	2500	6000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 1200В-6,3/40



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 1200В-6,3/63УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одностороннего входа. Предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой двигателя.

Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **1200В-6,3/63-I-УЗ**, где

1200 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

6,3 – подача, м³/с;

63 – напор, м;

I, II, III – обточка рабочего колеса;

У – климатическое исполнение;

З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1200В-6,3/63	22680	63	89	4372	375	
1200В-6,3/63-I	23400	56	88	4055	375	24000±
1200В-6,3/63-II	20160	50	85	3230	300	1200
1200В-6,3/63-III	18000	47,5	84	2772	375	

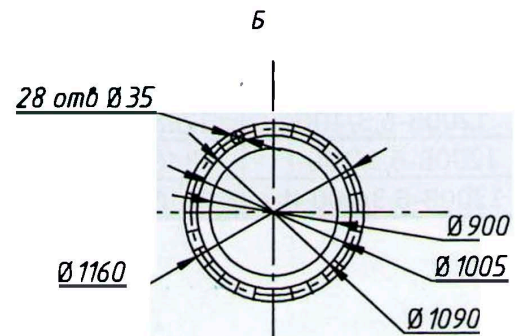
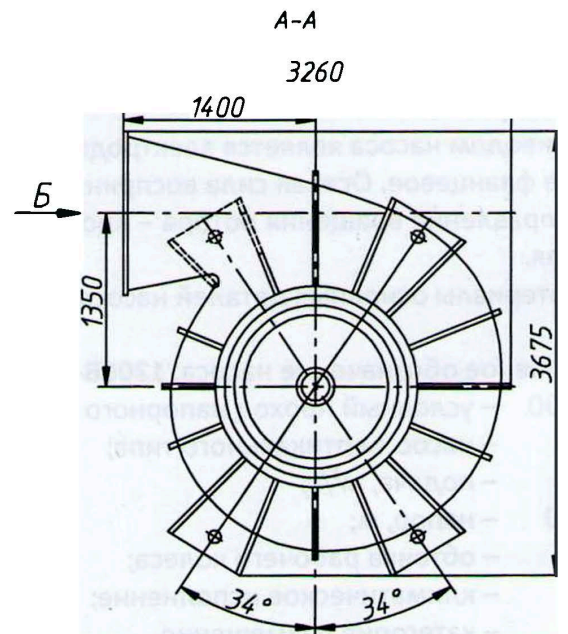
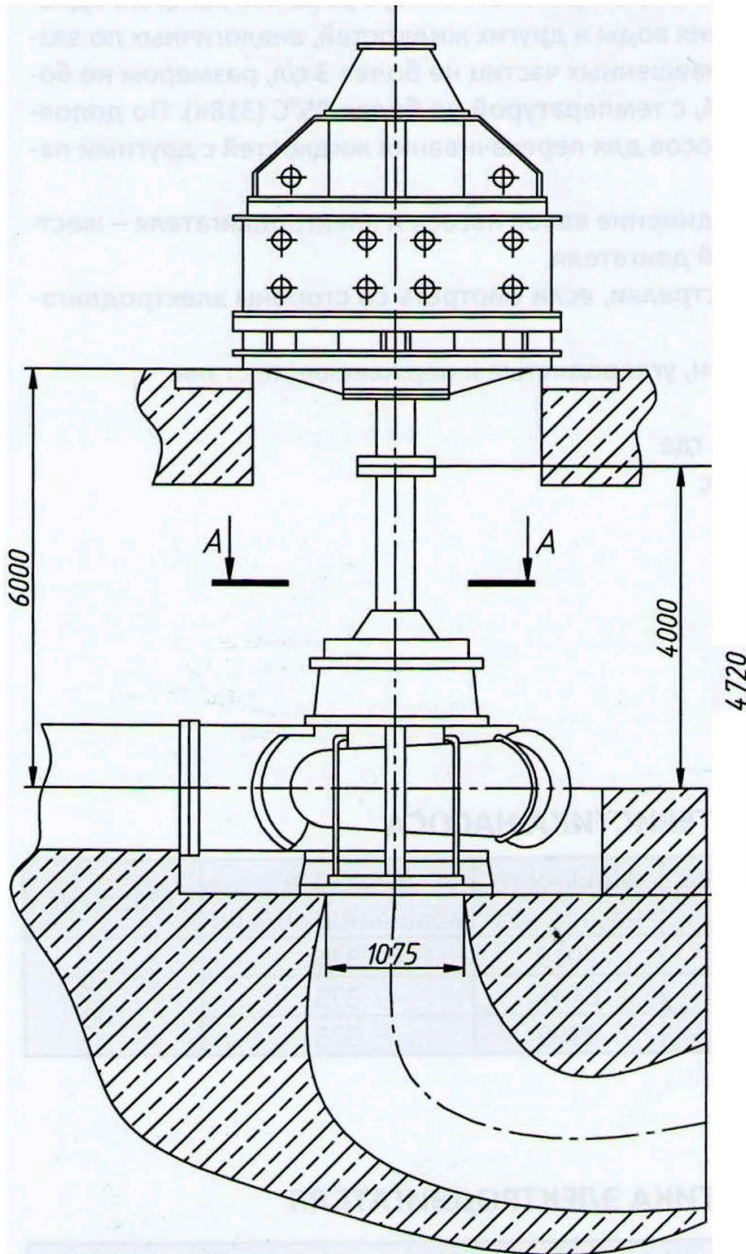
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность, кВт	Напряжение, В
1200В-6,3/63	5000	6000
	5000	10000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 1200В-6,3/63



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 1200В-6,3/100УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одно-стороннего входа. Предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой двигателя.

Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющей стали.

Условное обозначение насоса: **1200В-6,3/100-I-УЗ**, где

1200 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

6,3 – подача, м³/с;

100 – напор, м;

I, II – обточка рабочего колеса;

У – климатическое исполнение;

З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1200В-6,3/100	22680	100	88	7019	375	34000±
1200В-6,3/100-I	23400	88	88	6445	375	1700
1200В-6,3/100-II	20160	76	86	4909	375	

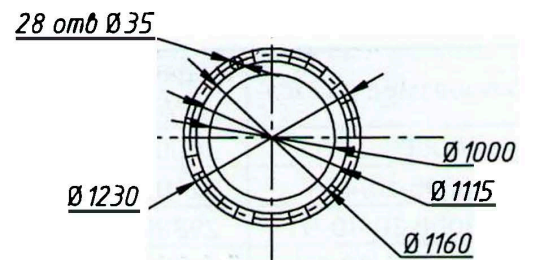
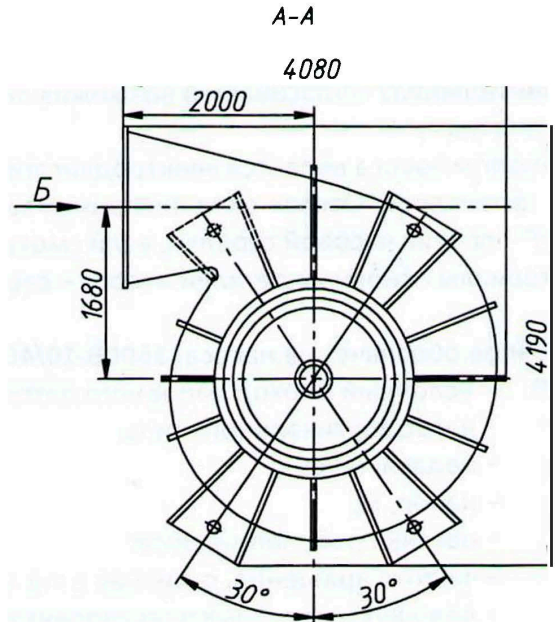
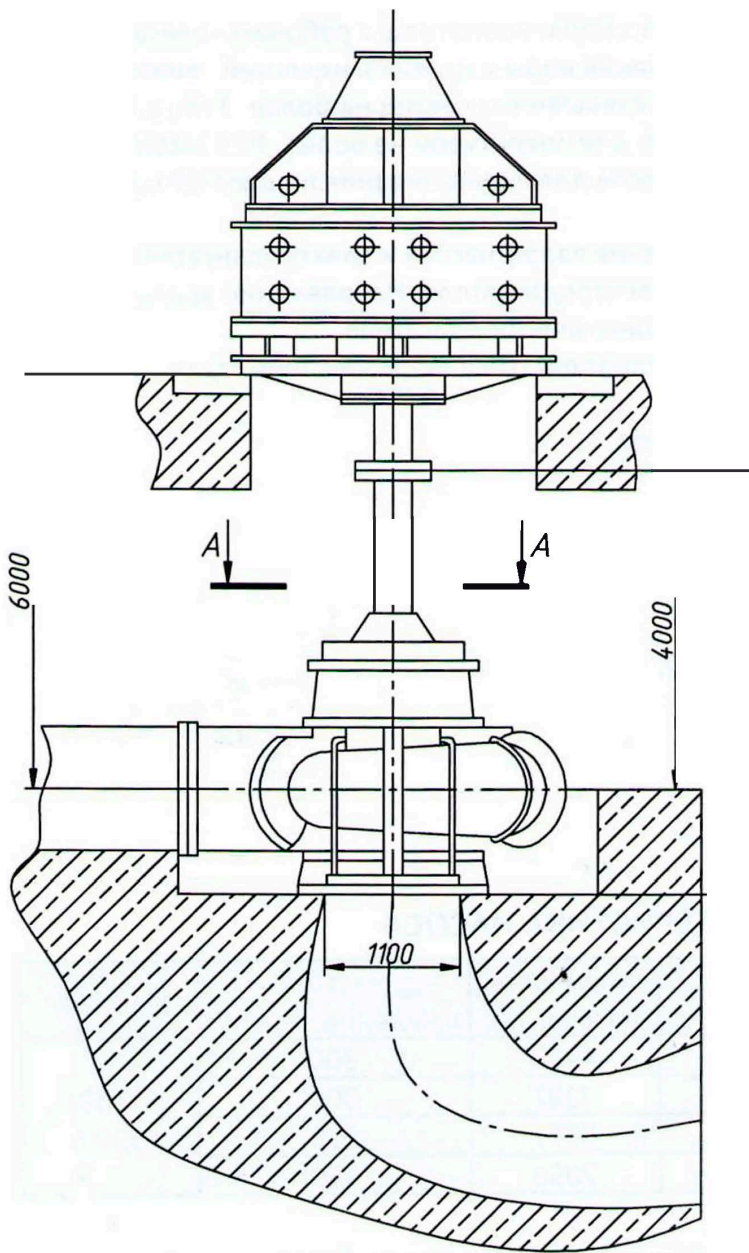
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность, кВт	Напряжение, В
1200В-6,3/100	8000	10000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 1200В-6,3/100



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 1600В-10/40УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одно-стороннего входа. Насос предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя. Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя.

Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **1600В-10/40-І-0-М-УЗ**, где

1600 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

10 – подача, м³/с;

40 – напор, м;

І – обточка рабочего колеса;

0 – частота вращения, отличная от номинальной;

М – для двухскоростных электродвигателей;

У – климатическое исполнение ;

З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
1600В-10/40	36000	40	88	4456	300	
1600В-10/40-І	32400	33,5	87	3397	300	32000±
1600В-10/40-0	29880	27,8	88	2571	250	1600
1600В-10/40-0-І	29700	21,4	84	2060	250	

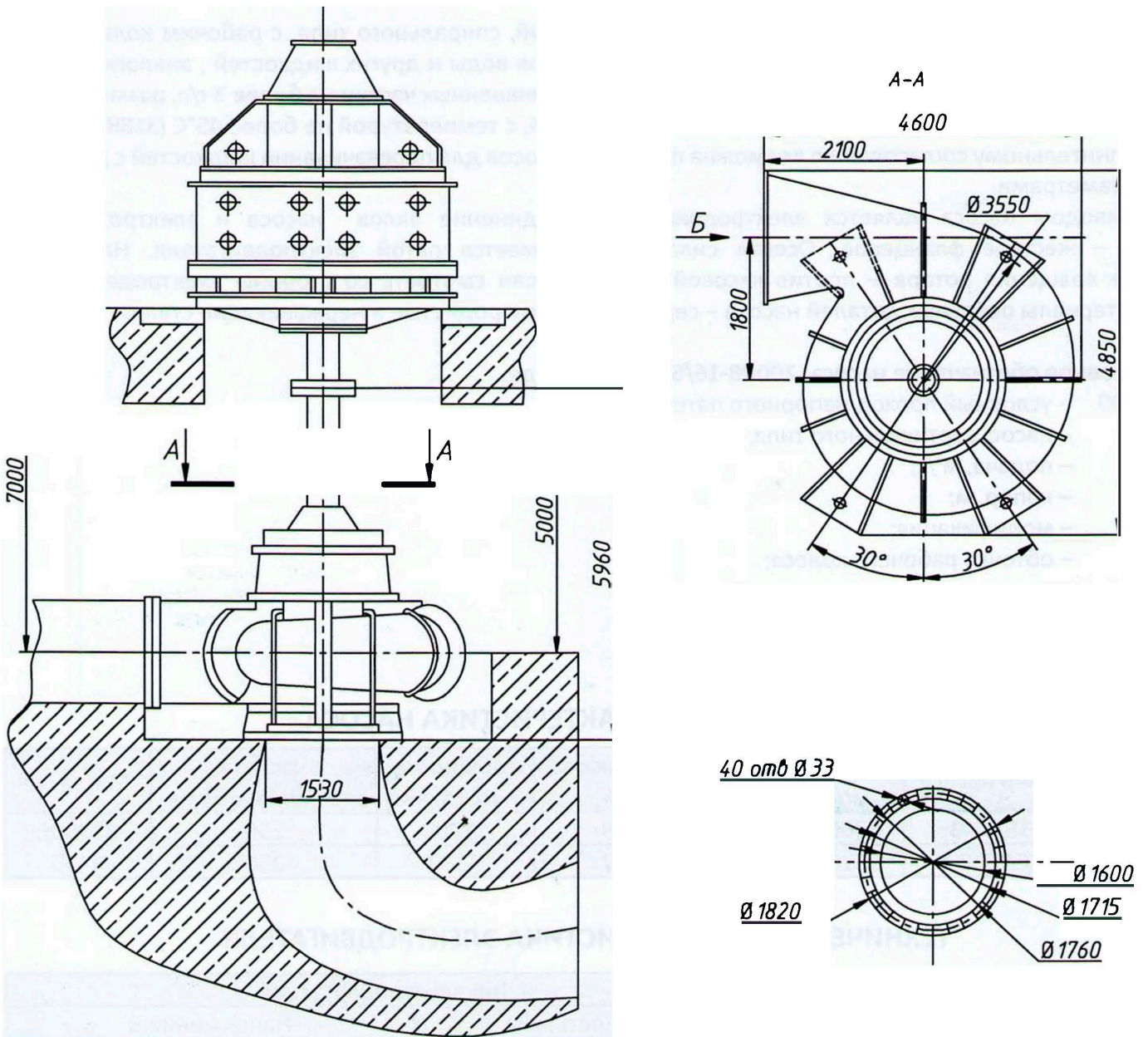
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность кВт	Напряжение, В
1600В-10/40	6300	10000
1600В-10/40-0	5000	6000
1600В-10/40М	4000/2500	6000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 1600В-10/40



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 2000В-16/63-3 УХЛ4

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одностороннего входа. Предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2 %, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя. Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя. Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющей стали.

Условное обозначение насоса: **2000В-16/63-3-1-УХЛ4** где,

2000 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

16 – подача, м³/с;

63 – напор, м;

3 – модификация;

1 – обточка рабочего колеса;

УХЛ – климатическое исполнение;

4 – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения об/мин	Масса, кг
2000В-16/63-3	57600	63	89	11800	250	88700±
2000В-16/63-3-1	55200	54	87	9330	250	4435

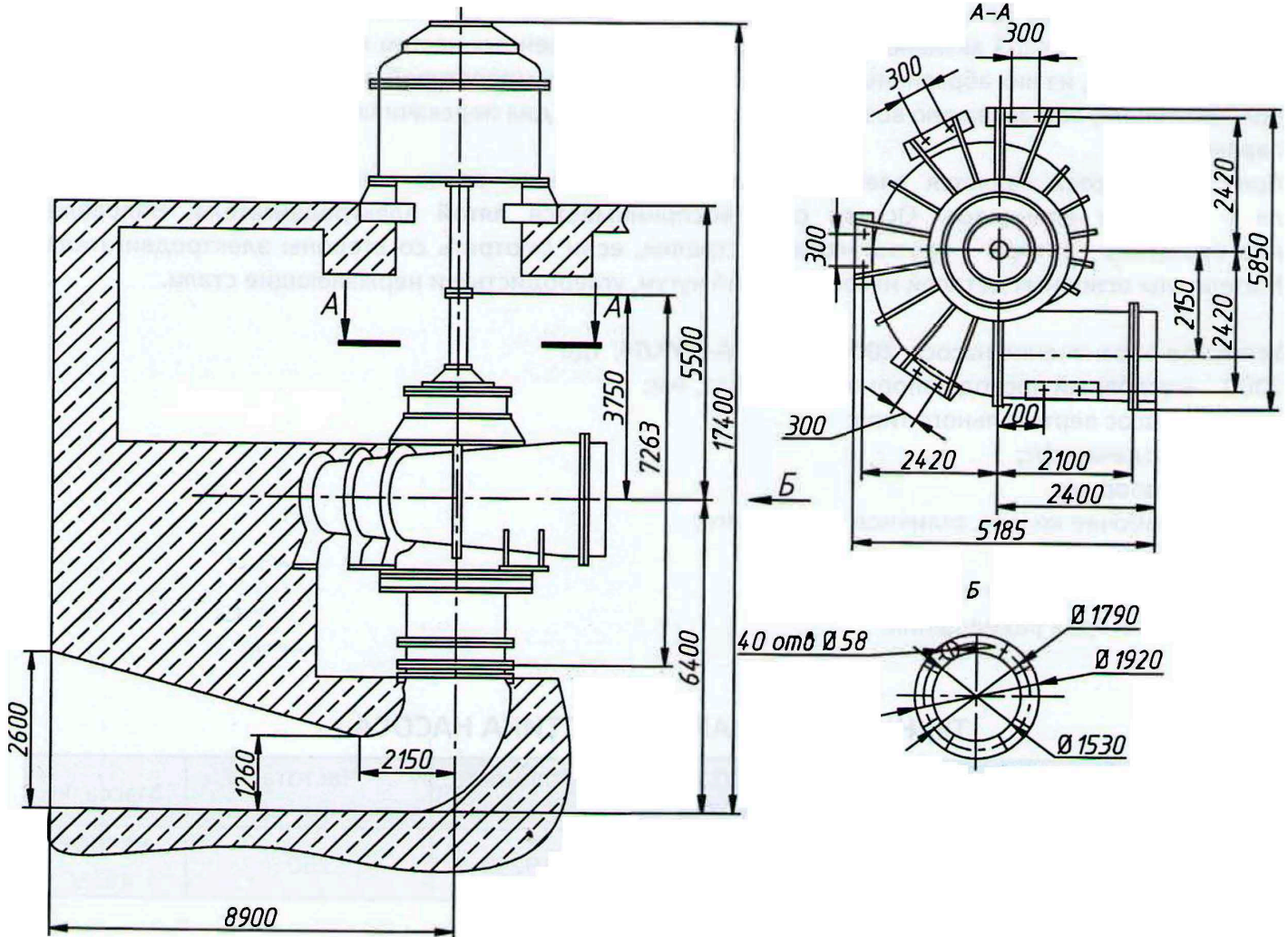
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность, кВт	Напряжение, В
2000В-16/63-3	12500	10000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 2000В-16/63-3



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 2000В-16/63-А-3 УХЛ4

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одностороннего входа. Предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2 %, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя. Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя. Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **2000В-16/63-А-3 УХЛ4**, где

2000 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

16 – подача, м³/с;

63 – напор, м;

А – рабочее колесо, отличное от базового;

3 – модификация;

УХЛ – климатическое исполнение;

4 – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
2000В-16/63-А-3	50400	56,3	86	10250	250	88300± 4415

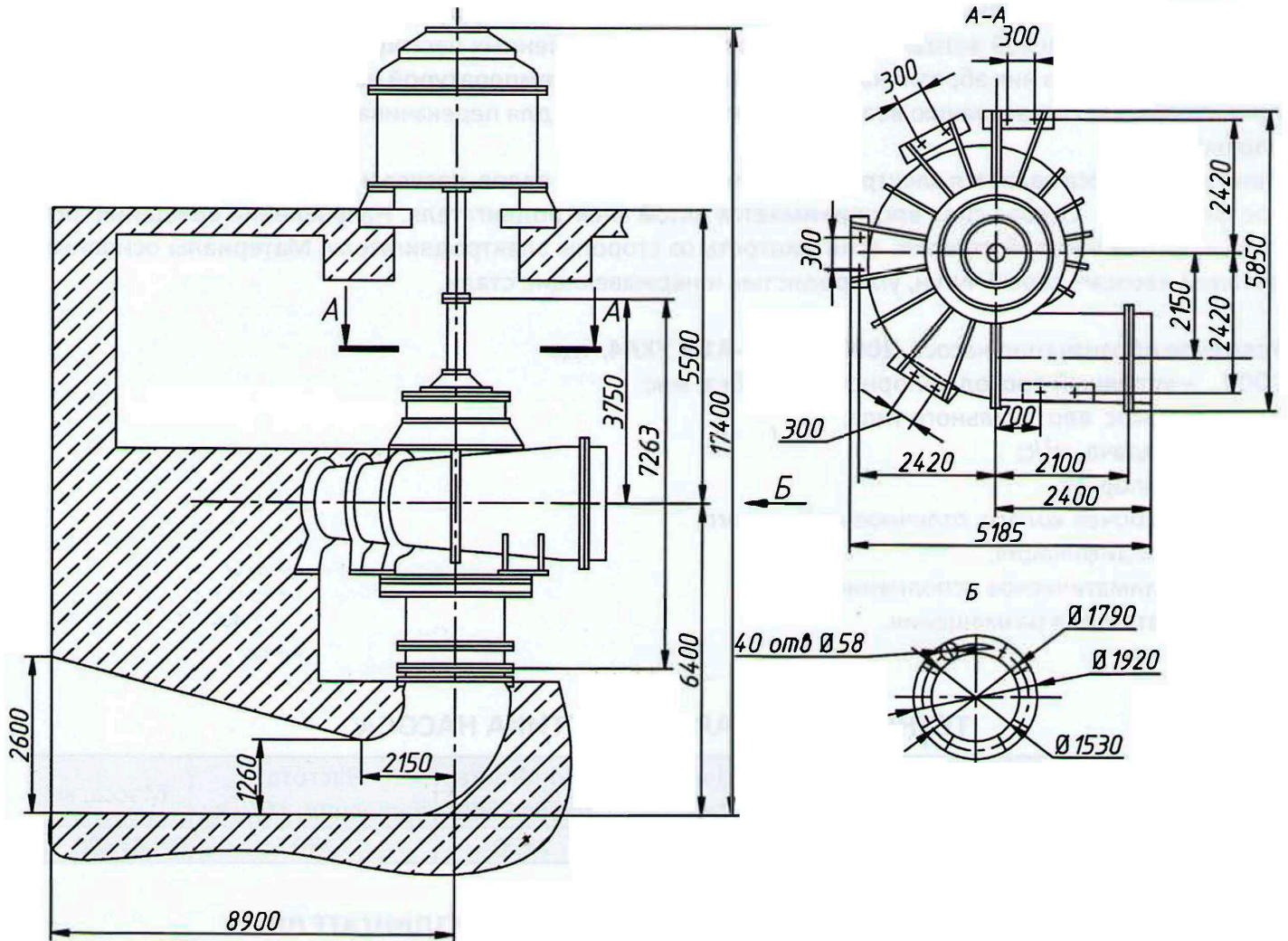
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность кВт	Напряжение, В
2000В-16/63-А-3	12500	10000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 2000В-16/63-А-3



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 2000В-16/63-А1-3 УХЛ4

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одностороннего входа. Предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Приводом насоса является электродвигатель. Соединение валов насоса и электродвигателя – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя. Направление вращения ротора – против часовой стрелки, если смотреть со стороны электродвигателя. Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющей стали.

Условное обозначение насоса **2000В-16/63-А1-3 УХЛ4**, где

2000 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

16 – подача, м³/с;

63 – напор, м;

А1 – рабочее колесо, отличное от базового;

3 – модификация;

УХЛ – климатическое исполнение;

4 – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Мощность насоса, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса, кг
2000В-16/63-А1-3	46800	46	85	7200	250	87380

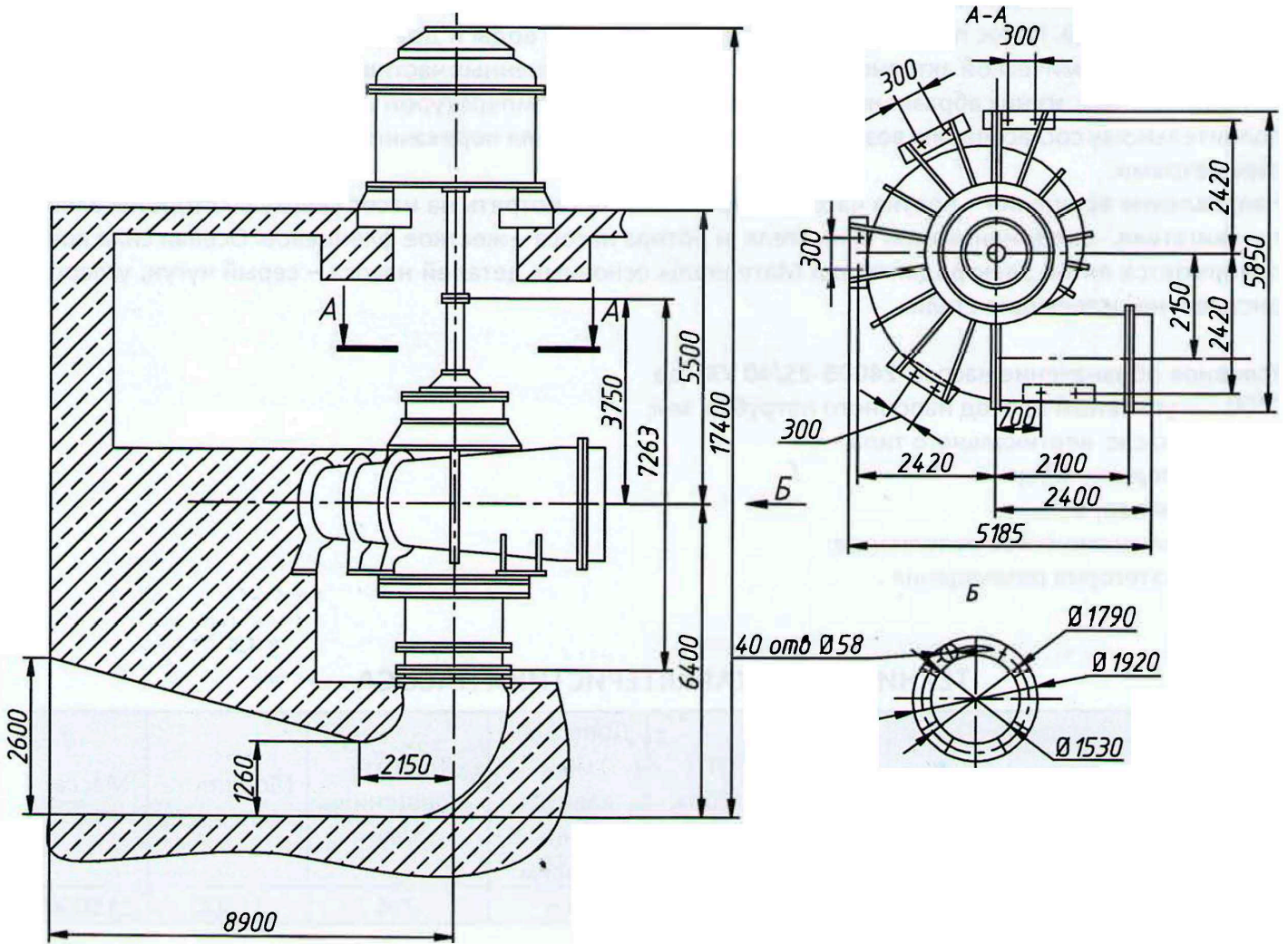
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Типоразмер насоса	Тип электродвигателя	
	Мощность, кВт	Напряжение, В
2000В-16/63-А1-3	10000	10000

Примечание: 1. Возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию с ООО «БЗГО».

2. Допускается поставка насоса без электродвигателя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА 2000В-16/63-А1-3



ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НАСОС 2400В-25/40 УЗ

Насос центробежный вертикальный, одноступенчатый, спирального типа, с рабочим колесом одно-стороннего входа. Насос предназначен для перекачивания воды и других жидкостей, аналогичных по вязкости и химической активности, с содержанием взвешенных частиц не более 3 г/л, размером не более 0,1 мм, из них абразивных частиц не более 2%, с температурой не более 45°C (318К). По дополнительному согласованию возможна поставка насосов для перекачивания жидкостей с другими параметрами.

Направление вращения – против часовой стрелки, если смотреть на насос сверху со стороны электродвигателя. Соединение вала двигателя и ротора насоса – жесткое фланцевое. Осевая сила воспринимается пятой электродвигателя. Материалы основных деталей насоса – серый чугун, углеродистые и нержавеющие стали.

Условное обозначение насоса: **2400В-25/40 УЗ**, где

2400 – условный проход напорного патрубка, мм;

В – насос вертикального типа;

25 – подача, м³/с;

40 – напор, м;

У – климатическое исполнение;

З – категория размещения.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАСОСА

Типоразмер насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД насоса, %	Допускаемый кавитационный запас, м	Частота вращения, об/мин	Мощность насоса, кВт	Масса, кг
2400В-25/40	90000	40	87	13,5	214	11800	118000

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В
10 000	214	10000

Примечание: возможна установка электродвигателя любого производителя по согласованию.