

Мешалка погружная Иртыш ПМ2 230-2,2/4-116

Расшифровка обозначения Иртыш ПМ2 230-2,2/4-116

П – погружной электродвигатель без принудительного охлаждения;

М – мешалка;

2 – двухлопастной винт;

230 – номинальный диаметр винта;

2,2 – номинальная мощность электродвигателя, кВт;

4 – число полюсов электродвигателя;

1 – стационарная погружная (под опускное устройство);

1 – ручного управления;

6 – влаго - термозащита двигателя;

Габаритный чертеж

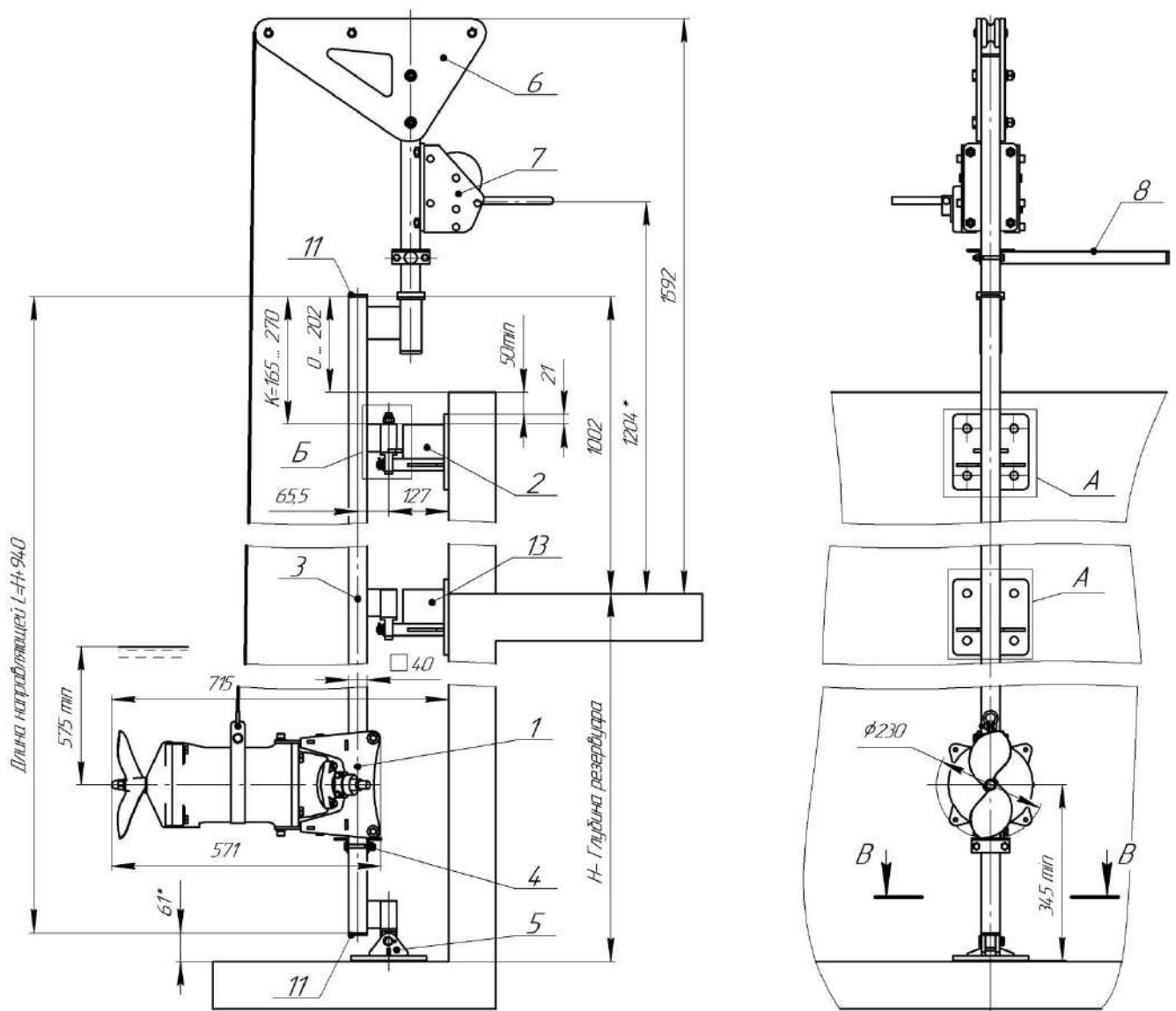


Рис. 1 Общий вид и габариты мешалки "Иртыш" ПМ2 230-2,2/4-116

Возможны технические изменения

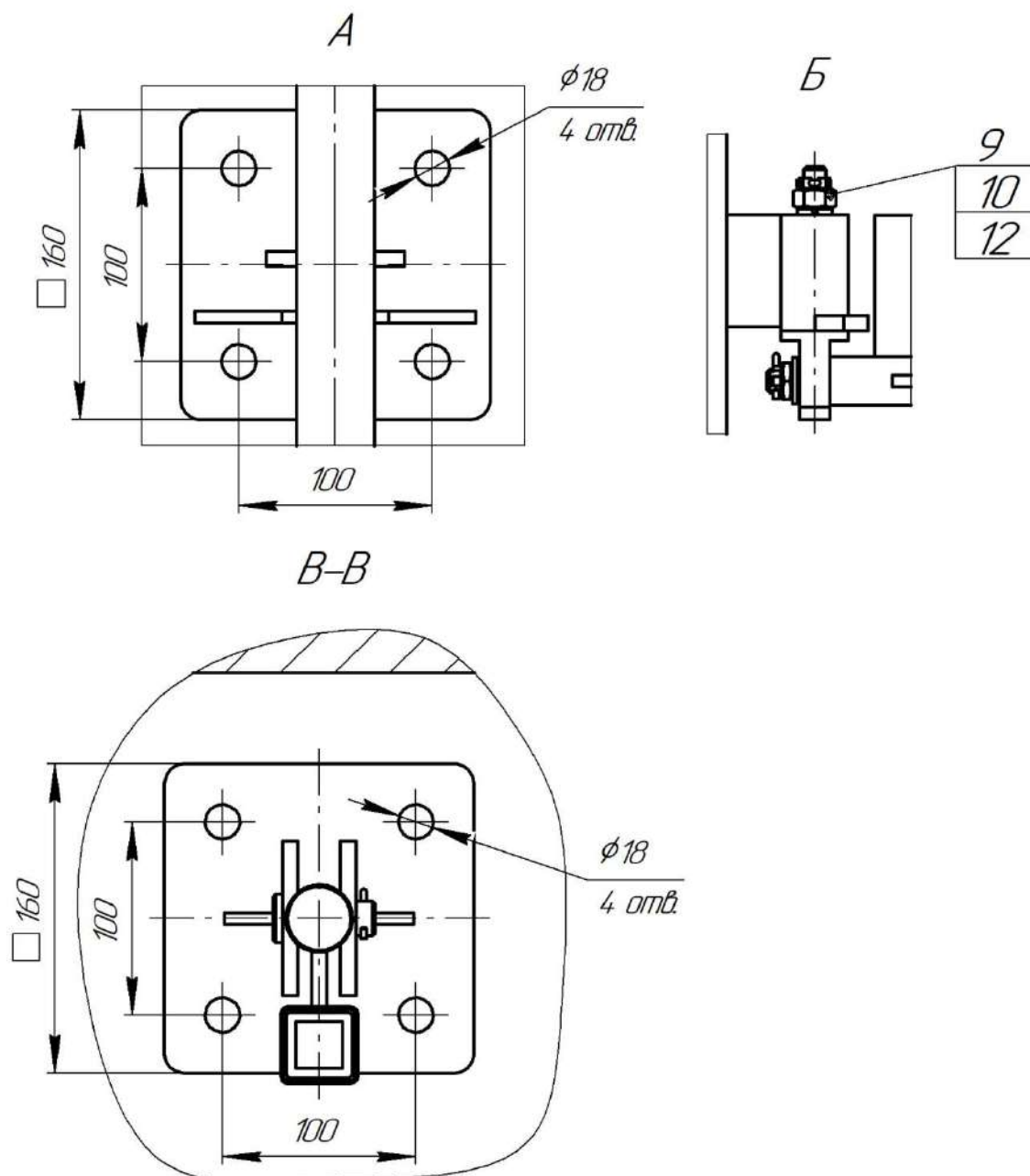


Рис. 1. Общий вид и габариты мешалки "Иртыш" ПМ2 230-2,2/4-116 с опускным устройством и грузоподъемным механизмом.

1. Мешалка; 2 и 13. Опора направляющей; 3. Направляющая; 4. Упор; 5. Нижняя опора направляющей; 6. Подъемное устройство; 7. Лебедка; 8. Рукоятка грузоподъемного устройства; 9. Гайка; 10. Шплинт; 11. Заглушка 40x40; 12. Шайба.

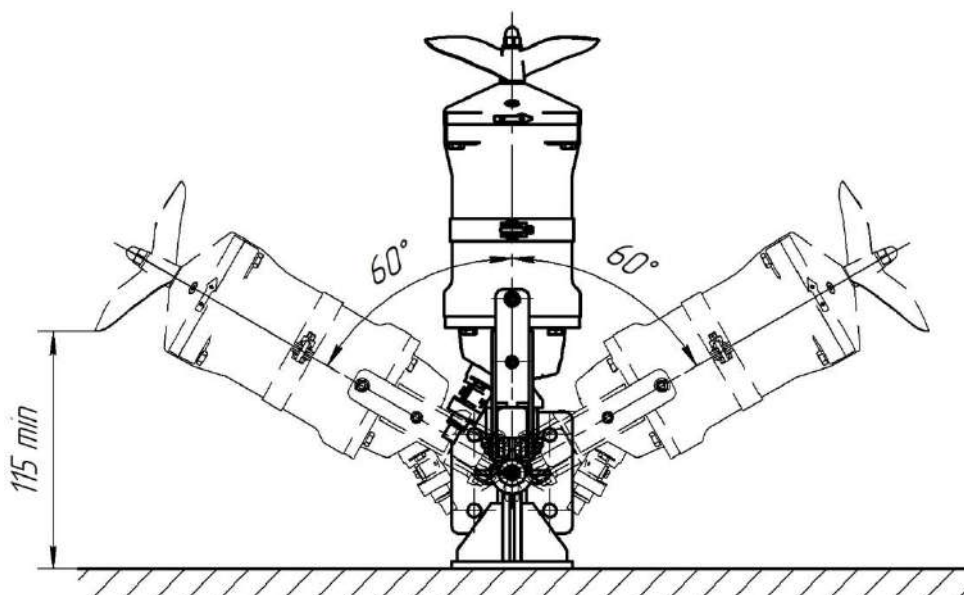


Рис. 2 Углы установки мешалки "Иртыш" ПМ2 230-2,2/4-116 в горизонтальной плоскости.

«Иртыш ПМ2 230-2,2/4-116»

Технические характеристики	
Вариант монтажа мешалки	на опускающем устройстве
Тип винта	двухлопастной
Номинальный диаметр винта, мм	230
Тип уплотнения вала	Торцовое
Материал пропеллера	Алюминиевый сплав
Тяга, Н	≈ 545
Потребляемый ток (условно чистая вода), А	≈ 5,5
Характеристики электрооборудования	
Исполнение электродвигателя	погружной
Номинальная мощность, кВт	2,2
Напряжение, В	380
Номинальный ток, А	5,78
Частота тока, Гц	50
Число полюсов	4
Частота вращения, об/мин (винта/пропеллера)	1395
Соединение обмоток по схеме	★
Способ охлаждения электродвигателя	погружной без принудительного охлаждения
Способ защиты электродвигателя	влаго - термозащита
Степень защиты электродвигателя	IP 68
Длина встроенного электрического кабеля, м	10
Количество жил кабеля, шт.	7
Сечение жил, мм ²	1,5
Изоляция кабеля	маслостойкая
Ресурсы	
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	7000
Средний ресурс до главного техобслуживания, часов, не менее	20000
Средний срок службы, лет, не менее	20
Срок гарантии – 12 месяцев с даты отгрузки.	

Внимание!

Для выполнения вашего заказа необходимо сообщить нам размеры «L» и «K» (см. Рис. 1).

Перечень необходимых защит при эксплуатации мешалки серии «Иртыш».

Для обеспечения длительной безаварийной работы мешалки «Иртыш» необходимо реализовать нижеперечисленный перечень защит и функций управления:

- защиты по встроенным датчикам в мешалке. Наличие и тип датчиков зависит от комплектации насоса (информация предоставляется заводом изготовителем по запросу);*
- наличие в шкафу управления автоматического выключателя защиты электродвигателя, подобранного в соответствии с номинальным током двигателя;*
- тепловую защиту двигателя;*
- контроль порядка чередования фаз;*
- контроль повышенного или пониженного напряжения на каждой фазе;*
- контроль перегрузки по току;*
- контроль перекоса тока по фазам;*
- контроль отсутствия одной или более фаз питания;*
- контроль сопротивления изоляции обмоток статора относительно корпуса насоса;*
- защита от «сухого» хода.*

Для работы мешалки мощностью свыше 3кВт необходимо обеспечить условия для плавного запуска и останова электродвигателя мешалки при помощи устройств плавного пуска или частотного преобразователя для электронасоса, предназначенного под частотное регулирование.

Для выполнения пусконаладочных работ необходимо реализовать режим ручного управления мешалки и другим оборудованием. Шкаф должен иметь органы управления режимами работы оборудования, кнопки «Пуск», «Стоп» и световую индикацию как минимум «Сеть», «Мешалка в работе», «Авария мешалки».

Заказчик ознакомлен с перечнем обязательных защит и несет ответственность за выход мешалки из работоспособного состояния по причине нереализованных защит, предусмотренных шкафами управления серии «Иртыш».

Для долгосрочной и безаварийной работы мешалки серии «Иртыш» рекомендуется приобретение шкафов управления серии «Иртыш» и выполнение пусконаладочных работ специалистами ОДО «Предприятие «Взлет».