



Российская Федерация, 450027, г. Уфа, ул. Индустриальное шоссе, 112/1, оф.304, 305-406  
ИНН 0272022106 / КПП 027201001  
[www.water-and-sand.ru](http://www.water-and-sand.ru)  
Тел. конт: +7 (347) 216-30-62

## КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ООО «АКВАБУР» предлагает к поставке следующее оборудование:

Таблица 1.

| № | Наименование   | Кол-во | Ед. | Цена (руб.) |
|---|--|--------|-----|-------------|
| 1 | Шкаф управления модифицированный ШУМ2-220-1,5 IP31 для управления работой станка горизонтальной намотки СГН-600/2400, серия03, 03М | 1      | шт  | договорная  |

Состав комплектующих и работ:

Таблица 2.

| №  | Наименование   | Количество |
|----|--|------------|
| 1  | Щит с монтажной панелью ЩМП-600х400х210 (ЩМП-09) IP31 (mb22-09)  | 1          |
| 2  | Выключатель автоматический двухполюсный 16А С ВА47-63 4.5кА PROxima (mcb4763-2-16C)                              | 2          |
| 3  | Выключатель автоматический однополюсный 10А С ВА47-63 4.5кА PROxima (mcb4763-1-10C)                              | 1          |
| 4  | Реле промежуточное 5А 220В 3ПК РЭК78/3 без розетки (RRP20-3-05-220А)   | 2          |
| 5  | Разъем модульный РРМ78/3(РУФ11А) для РЭК78/3(МУ3) (RRP20D-RRM-3)   | 2          |
| 6  | Переключатель с фиксацией короткая ручка 2, позиции НО+НЗ (ХА2ЕD25)  | 3          |
| 7  | Потенциометр 4,7 кОм IP66, М22-Р4К7 (229490)   | 2          |
| 8  | Кнопка BS542 поворотная красная Грибок NC (xb2-bs542)  | 1          |
| 9  | Преобразователь частоты ESQ-A500-021-1.5К 1.5кВт 200-240В (08.04.000423)   | 2          |
| 10 | ИТП измеритель технологических параметров ИТП-11   | 2          |
| 11 | Работа по сборке шкафов  | 1          |
| 12 | Расходные материалы  | 1          |
| 13 | Настройка исполнительных устройств (частотные приводы, реле), проверка работы шкафа согласно заданного алгоритма | 1          |
| 14 | Подготовка паспорта и руководства по эксплуатации с брошюровкой  | 1          |
| 15 | Разработка схемы ЭЗ  | 1          |
| 16 | Упаковка   | 1          |
| 17 | Доставка до пункта ТК по г. Уфа  | 1          |

Шкаф управления поставляется полностью настроенным и готовым к работе.

В том числе с установленными на контроллеры программным обеспечением работы приводных двигателей и узлов станка.

В состав комплекта поставки входят:

- Шкаф управления
- Схемы электрические принципиальные ЭЗ
- Таблица входных/выходных сигналов моделей контроллера
- Спецификация элементов системы управления с указанием заказных номеров заводов-изготовителей и позиционных обозначений согласно схеме ЭЗ
- Руководства по эксплуатации на элементы, входящие в спецификацию

- Схема соединений и подключений внешних проводок Э4
  - Компоновочные чертежи и чертежи фронтальных панелей шкафов
  - Массогабаритные характеристики шкафов и установочные размеры
  - Паспорта
  - Руководства по эксплуатации
- Срок изготовления 14 календарных дней.

Доставка до терминала любой транспортной компании в пределах г. Уфа бесплатно.  
Стоимость меж терминальной перевозки оплачивается Покупателем отдельно.

**Директор ООО «АКВАБУР»**

**И.Н. Шабрин**