

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель экспертно-

технической комиссии

ООО «Шуртанский ГХК»

У. Исаев

» 05 2020 г.



050/793

Техническое задание на закупку  
электромеханического устройства цепей  
управления по IEC 60947-5-1  
для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

ШГХК  
2020 г.

## РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
Электромеханическое устройство цепей управления по IEC 60947-5-1( Тип Schmersal 160-11 YPK, блокировочный соленоид).
<b>Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара</b>
Для системы блокировки дверцы (крышки) лабораторного оборудования мельницы ZM 100, при измельчении полиэтиленовых гранул в целях безопасности.
<b>Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска товара)</b>
Произведено не ранее 2019 года. Поставляемый товар должен быть новый и не бывший в употреблении, а также в заводской упаковке, с заводской маркировкой и не иметь дефектов.
<b>Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления</b>
Товар должен быть изготовлен производителем, имеющим соответствующие сертификаты качества
<b>Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления</b>
Изготовление должно соответствовать установленным нормативным документам
<b>Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости</b>
8505 90 200 0

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для блокировки дверцы (крышки) мельницы ZM100 во время работы
---

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<b>Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации</b>
Работа при условии окружающей среды: температура 20-25 °С, влажность 20-30 %

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров</b>
Напряжение -230 VAC
Класс герметизации -IP65
Максимальное напряжение -Ui 250V
Мощность -Ui mp 4 kV
<b>Подраздел 4.2 Требования к надежности</b>
Устройство должно выдерживать вибрацию мельницы ZM 100.
Устройство должно работать бесперебойно не менее 5 лет.
<b>Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
Отсутствуют
<b>Подраздел 4.4 Требования к маркировке</b>
Кроме маркировочных требований изготовителя и нормативных документов, в маркировке устройства должна обязательно иметься модель, серийный номер, какое напряжение в электрической сети должно быть, год выпуска, изготовитель и его адрес, страна изготовитель.
<b>Подраздел 4.5 Требования к размерам и упаковке</b>
Кроме упаковочных требований указанных в нормативных документах, при поставке



оборудования обязательные условия: 1. Устройство должно быть в плёночной упаковке для защиты от попадания влаги. 2. В упаковочной таре должны быть размещены пенопласты или другой соответствующий материал для защиты от повреждений при ударах или падениях, солнечных лучей и. т.д. 3. Надпись «осторожно». Запрещается доставка устройства в поврежденной упаковке.

## **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

### **Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки**

Товар апробируется в течении 48 часов, после этого времени если наблюдается неполадки в рабочем режиме, товар должен быть заменён на новый за счёт продавца или поставщика. После проведения установки устройства и проведения пуско-наладочных работ Заказчик принимает товар с составлением акта выполненных работ.

### **Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров**

Поставщик должен предоставить технический паспорт на доставляемый товар, руководство по эксплуатации, схемы электрических частей, информация по снятию и установке дополнительных частей устройства. Представляемые технические документы должны быть на государственном или на русском языках и продублированы на английском языке.

Необходимо представить список пользователей предлагаемого устройства.

Необходимо указать общедоступную информацию о компании производителе (сайт компании и т.д.);

### **Подраздел 5.3 Требования к страхованию товара**

Поставщик обязуется доставить товар и его части в целостности и сохранности до пункта назначения.

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ**

Транспортная поставка: DAP - Республика Узбекистан, Кашкадарьинская область, Гузарский район, п. Шуртан, 180300

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ**

В инструкции изготовителя должно быть указаны условия хранения товара.

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантия изготовителя не менее 1 года, в течении гарантийного срока Поставщик обязуется провести ремонт или замену товара при его выходе из строя по причинам, не зависящим от Заказчика. Поставщик берет на себя обязательства по бесплатному техническому обслуживанию в течение гарантийного срока.

Поставщик с момента получения оповещения о неисправности товара в течение 30 календарных дней обязан устранить выявленную неисправность.

## **РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ**

В инструкции изготовителя должны быть указаны поэтапные техобслуживания товара. Поставщик должен поддерживать сервисное обслуживание устройства или



сообщить о сервисных центрах по проведению сервисного обслуживания по заявкам Заказчика если появятся неполадки в период эксплуатации товара.

### РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать экологическим и санитарным требованиям установленным в республике Узбекистан и должен иметь гигиенический сертификат (если товар является обязательным к гигиенической сертификации).

### РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен соответствовать требованиям безопасности, установленным в республике Узбекистан и иметь соответствующие сертификаты.

### РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Товар должны быть сертифицированы (если товар является обязательным к сертификации).

Некачественные товары не принимаются и будут отправлены обратно за счёт поставщика.

### РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать всем техническим требованиям и параметрам указанным в подробном описании товара.

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Объём поставки 2 (два) комплекта. Поставка должна быть осуществлена в течении 90 календарных дней с момента подписания договора.

#### Разработано:

Инженер-химик ЦЗЛ

#### Согласовано:

Главный технолог ШГХК

Начальник ЦЗЛ

#### Члены экспертной технической комиссии:

Начальник базы оборудования

Ведущий инженер СМК

И.о. начальник ОКП:

О. Зиёдов

Х. Тошбоев

Б. Маллаев

О. Салаев

У. Хужанов

А.Курбанов



**CONFIRM**

Chairman of the technical expert  
commission of Shurtan GCC LLC

\_\_\_\_\_ U.Isaev  
“ ” \_\_\_\_\_ 2020

**TECHNICAL ASSIGNMENT**  
**for purchasing electromechanical switch**  
**according to IEC 60947-5-1**  
**for the needs of Shurtan GCC LLC**

## 1. GENERAL INFORMATION

Subsection1.1 Name
Electromechanical switch according to IEC 60947-5-1 (Schmersal 160-11YPK type, solenoid interlock).
Subsection1.2. Basis and purpose of purchasing goods
For the interlock system of the cover of the laboratory equipment of the mill ZM 100, for safety reasons to grind polyethylene pellets.
Subsection1.3 Information about novelty (year of production/manufacture of goods)
Laboratory mill ZM 100 should be produced no earlier than 2019. The delivered goods must be new, not used, and the original packing with factory markings, and should not have defects.
Subsection 1.4 Stages of development/manufacturing
Goods should be manufactured by a manufacturer having appropriate quality certificates.
Subsection 1.5 Documents for development/manufacturing
Manufacturing according to the established regulatory documents
Subsection 1.6 FTP code and other international codes, if applicable
8505 90 200 0

## SECTION 2. SCOPE OF APPLICATION

During operation of the mill ZM 100 to lock the cover.
--

## SECTION 3. OPERATING CONDITIONS

Subsection 3.1 Basic operating conditions
Operation under ambient conditions: temperature 20-25°C, humidity 20-30%

## SECTION 4. TECHNICAL REQUIREMENTS

Subsection 4.1. Technical, functional and qualitative characteristics (consumer properties) of goods
Voltage - 230 VAC Protection class - IP65 Maximum voltage - Ui 250V Power -Ui mp 4 kV
Subsection 4.2 Reliability requirements
The device must withstand the vibration of the ZM 100 mill. The device should run continuously for at least 5 years.
Subsection 4.3 Requirements for components, basic and operating materials
Not available
Subsection 4.4 Requirements for labeling
In addition to the manufacturer's identification requirements and regulatory documents, it is required to indicate the equipment labeling: model, serial number, the voltage in the electrical network, year of manufacture, manufacturer and its address, country of manufacture.
Subsection 4.5 Requirements to sizes and packing
Besides the packing requirements specified in the regulatory documents, for delivery of the instrument, the following conditions are required: 1. The equipment must be wrapped with film packing to protect it from moisture. 2. Foamed plastic or other suitable material must be placed in the packing to protect from damage, impacts or falls, sunlight, etc. 3. The package should have warning signs at the top and bottom of the package. 4. "Caution" should be written. It is prohibited to deliver goods in damaged packing.

## SECTION 5. REQUIREMENTS TO RULES FOR DELIVERY AND ACCEPTANCE

Subsection 5.1 Order of delivery and acceptance
---

The goods are tested within 48 hours since then a malfunction in the operating mode goods must be replaced with a new one at the expense of the Seller or Supplier. After installation of the equipment and carry out commissioning the Customer accepts the goods by drawing up a report of completion.

#### **Subsection 5.2 Requirements for transfer of technical and other documents to the Customer at the delivery of goods**

The Supplier must provide a technical data sheet for the delivered goods, an operating manual, electrical parts diagrams, information on the removal and installation of additional parts of the device.

The submitted technical documents must be in the state or Russian languages and duplicated in English.

It is necessary to provide a list of users of the proposed device.

It is necessary to indicate public information about the manufacturer (company website, etc.).

#### **Subsection 5.3 Requirements for insurance of equipment**

The Supplier is responsible for delivering the goods and its parts complete and safe to the destination point.

### **SECTION 6. TRANSPORTATION REQUIREMENTS**

Truck delivery: DAP – 180300, Shurtan settlement, Guzar district, Kashkadarya region, the Republic of Uzbekistan

### **SECTION 7. REQUIREMENTS FOR STORAGE**

The manufacturer's instructions should specify the storage conditions for the goods.

### **SECTION 8. REQUIREMENTS FOR SCOPE AND-OR GUARANTEE PERIOD**

The manufacturer's guarantee is at least one year. During the warranty period, if the equipment damages beyond the control of the Customer, the Supplier has to repair or replace it.

The Supplier must provide free maintenance during the warranty period. The Supplier has to repair the identified malfunction within 30 calendar days from the date of receiving notification of equipment malfunction.

### **SECTION 9. MAINTENANCE REQUIREMENTS**

The manufacturer's instructions should indicate the step-by-step maintenance of the goods. During the operation of the equipment, if there are problems, the Supplier must support the service of the equipment or instruct service centers to carry out service at the request of the Customer.

### **SECTION 10. ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS**

The goods should comply with the environmental and health requirements established in the Republic of Uzbekistan and should have a health certificate (if the goods are required for health certification).

### **SECTION 11. SAFETY REQUIREMENTS**

The goods should comply with the safety requirements established in the Republic of Uzbekistan and have the appropriate certificates.

### **SECTION 12. REQUIREMENTS FOR QUALITY**

The goods should be certified (if the goods are required for certification).

Defective goods will not be accepted and will be sent back at the expense of the Supplier.

### **SECTION 13. ADDITIONAL (OTHER) REQUIREMENTS**

The goods should meet all the technical requirements and parameters specified in the detailed description of the goods.

### **SECTION 14. REQUIREMENTS FOR QUANTITY, COMPLETE SET, PLACE AND TIME (PERIODICITY) OF DELIVERY**

Scope of delivery: 2 (two) complete sets. Delivery should be implemented within 90 calendar days from the date of signing the contract.