



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»


Акционерное общество  
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ»  
(АО «СХК»)

Отдел материально-технического  
обеспечения  
(ОМТО)

19.08.2016 № 14-458/2006

УТВЕРЖДАЮ

Зам. генерального директора  
АО «СХК» - начальник ОКД

  
В.В. Стародумов

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку товара

**Предмет закупки:**  
Модули Текон

Северск  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

# РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	ЕИ	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Модуль ввода Т3101-02 ДАРЦ.426431.50 1-02 Текон или эквивалент	Модуль ввода аналоговых сигналов, 8 каналов, с групповой ГР, дополнительная ГР интерфейса RS-485, измерительные диапазоны 0...5 мА, 0...20 мА, 4...20 мА и 0...10 В, задаются пользователем индивидуально для каждого канала, время преобразования всех 8-ми каналов – 20 мс, предел основной погрешности $\pm 0,15\%$ , встроенные настраиваемые фильтры;	НД Производителя	ШТ	7	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
2	Модуль Т3601-04 ДАРЦ.426432.50 1-04 Текон или эквивалент	Модуль вывода дискретных сигналов, 8 каналов, электромеханическое реле, 220 В АС/5А или 24 В ДС/5А (резистивная нагрузка), 220 В АС/2А (индуктивная нагрузка), базовое исполнение, все каналы на переключение (SPDT), индивидуальная ГР, дополнительная ГР интерфейса RS-485, встроенная функция формирования импульсов заданной длительности от 0 до 65 с с дискретностью 10мс с точностью $\pm 1$ мс, встроенные цепи защиты от коммутационных помех (отключаемые или подключаемые пользователем поканально)	НД Производителя	ШТ	27	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
3	Модуль ТСС41TS ДАРЦ.434400.04 8-01 Текон или эквивалент	Модуль клеммных соединений обеспечивает ввод в модули LIG16, LIG8, LIG4 сигналов напряжения низкого уровня, сигналов термолар, сигналов электрического сопротивления (по трех- и четырехпроводной схеме), и сигналов	НД Производителя	ШТ	2	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

		термометров сопротивления по трех- и четырехпроводной схеме. 3 канала + канал компенсации «холодного спая», индивидуальная ГР, встроенный термометр сопротивления;				
4	Модуль ЦIG16 ДАРЦ.426432.01 8 Токон или эквивалент	Модуль аналогового ввода, 16 каналов RTD3, RTD4, 15 каналов ТС с компенсацией холодного спая, индивидуальная настройка каждого канала на тип датчика и измерительный диапазон, индивидуальная ГР, время обновления данных по всем каналам 500 мс, контроль обрыва цепи линии связи;	НД Производителя	ШТ 1	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
5	Модуль ТСС4RW ДАРЦ.434400.04 7 Токон или эквивалент	Модуль клеммных соединений (клеммник ввода аналоговых сигналов среднего уровня в модули AI8, AI4, AIG16, AIG8, AIХ8, AIХ16, ADO24 со встроенными ИП датчиков без поддержки дублирования);	НД Производителя	ШТ 2	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
6	Модуль AIG16 ДАРЦ.426431.02 3 Токон или эквивалент	Модуль ввода 16 аналоговых сигналов среднего уровня, 0...20 мА, 4...20 мА, 0...5 мА, индивидуальная ГР, 20 мс, предел основной погрешности 0,15...0,2%, контроль обрыва цепи для диапазона 4...20 мА;	НД Производителя	ШТ 1	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
7	Модуль DI32 ДАРЦ.426437.01 9 Токон или эквивалент	Модуль с метрологической проверкой каналов частотного ввода (до 1000Гц);	НД Производителя	ШТ 1	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
8	Модуль DO32 ДАРЦ.426436.04 2 Токон или эквивалент	Модуль дискретного вывода, 32 канала, 24 V DC, групповая развязка 4 группы по 8 выходов, общий контакт нагрузок в группе – плюс, неограниченное число срабатываний, защита от перегрузок, настройка любых пар соседних каналов на работу в режиме ШИМ;	НД Производителя	ШТ 1	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
9	Модуль ТСС8L ДАРЦ.434400.04 6 Токон или	Модуль клеммных соединений (приведенный к стандартам МФК1500 клеммник для ввода дискретных сигналов 24 В в модули DI32, DI16, DIO 32);	НД Производителя	ШТ 2	Согласно договору поставки	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

	эквивалент	Модуль клеммных соединений обеспечивает ввод в модули LI616, LI68, LI64 сигналов напряжения низкого уровня, сигналов терморпар, сигналов электрического сопротивления (по трех- и четырехпроводной схеме), и сигналов термометров сопротивления по трех- и четырехпроводной схеме. 4 канала, индивидуальная ГР;					Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
10	Модуль ТСС41Т ДАРЦ.434400.04 8 Текоп или эквивалент	НД Производителя	ШТ	2	Согласно договору поставки		Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
11	Модуль ТСС4А ДАРЦ.434400.04 2 Текоп или эквивалент	НД Производителя	ШТ	2	Согласно договору поставки		Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
12	Модуль Т3702 ДАРЦ.426437.50 2 Текоп или эквивалент	НД Производителя	ШТ	15	Согласно договору поставки		Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию
13	Модуль Т3204 ДАРЦ.426432.50 4 Текоп или эквивалент	НД Производителя	ШТ	2	Согласно договору поставки		Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

*Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2016 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, если это не оговорено требованиями технического задания), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Технические характеристики оборудования, подтверждают его новизну.*

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

*Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации*

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

*Способ консервации и упаковки, тара и ее маркировка выбираются изготовителем. Упаковка должна исключать повреждения оборудования при транспортировании. Упаковка оборудования должна гарантировать его сохранность от механических повреждений, возможных при транспортировании, и от вредного влияния атмосферных осадков.*

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

*Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется на складе Заказчика в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР. «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 25.04.1966г.; «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.1965г., в последних редакциях.*

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

*Документация (на русском языке): Паспорт (сертификат) качества, гарантийный талон, инструкция пользователя на бумажном или электронном носителе. Счет, счет-фактура, товарные накладные в 2-х экземплярах, выставленные Покупателю*

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

*Транспортирование от поставщика к месту эксплуатации допускается производить любым видом наземного или водного транспорта, при этом должны обеспечиваться сохранность форм, размеров и товарного вида изделия при возможных перегрузках в пути следования до места назначения.*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Хранение должно организовано в соответствии с указаниями на упаковочной таре.*

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

*Не требуется.*



## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Не требуется.*

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

*Оборудование должно соответствовать требованиям отраслевых и Федеральных нормативных документов.*

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

*Оборудование должно быть сертифицировано в рамках российского законодательства и стандартов.*

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

*Не требуется.*

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Не требуется.*

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

*Все поставляемые документы должны быть выполнены на русском языке, на бумажном или электронном носителе.*

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

*Не требуется.*

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Начальник ОМТО

И.В. Булгакова

Главный специалист ОМТО

Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОМТО

А.В. Лесков