

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Беларуськалий»

И.А.Подлесный

« _____ » _____ 2018

Техническое задание
на приобретение измерителей-регуляторов «СОСНА-004»
для СОФ 2 РУ

1 Назначение СИ: для измерения технологических параметров (температуры, давления, расхода, уровня и др.) контролируемого объекта с преобразованием результатов измерения в значения измеряемых величин, анализа результатов измерения и выработки сигналов необходимых воздействий, передачи информации по каналу последовательного интерфейса и регулирования контролируемого технологического процесса.

2 Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от +5 °С до +40 °С, относительная влажность при температуре +30 °С не более 95 %.

3 Технические характеристики:

- | | |
|--|-----------------|
| 3.1. датчиками и первичными преобразователями (ПП) сигналов измеряемых технологических параметров в измерителе-регуляторе (ИР) служат термопреобразователи сопротивления (ТС) согласно ГОСТ 6651 | |
| 3.2. Параметр регулирования - | температура |
| 3.3. Тип первичного преобразователя (ПП) - | ТСМ |
| 3.4. Диапазон измерения - | - 80...+ 200°С |
| 3.5. Градуировка первичного преобразователя (ПП) - | 50М |
| 3.6. Количество каналов измерения - | 4 |
| 3.7. Предел приведённой погрешности, % от диапазона измерения - | 0,25 |
| 3.8. Количество каналов регулирования - | 4 |
| 3.9. Закон регулирования - | двухпозиционный |
| 3.10. Регулирующие устройства - | реле ~220Вx1А |
| 3.11. Тип интерфейса - | RS.485 |
| 3.12. Скорость передачи данных, бод - | 9600 |
| 3.13. Напряжение питания, В - | ~230 |
| 3.14. Частота переменного тока, Гц. - | 50 |
| 3.15. Потребляемая мощность, В А - | не более не 10 |

4 Требования к электрическому питанию: осуществляется от сети переменного тока напряжением ~230 В ± 10 %, с номинальной частотой 50 Гц ± 1 Гц.

5 Исполнение: степень защиты по ГОСТ14254 не хуже IP42, прибор настенного монтажа.

7 Гарантийный срок: 24 месяца.

8 Требования к документации и сертификации: документация по эксплуатации, документация по ремонту, паспорт с указанием содержания ДМ

и ДК, свидетельство о первичной поверке лаборатории аккредитованной в РБ. Действующий сертификат Госстандарта РБ об утверждении типа СИ, описание типа, методика поверки (прибор должен быть внесен в Государственный реестр средств измерений РБ). Вся документация должна быть представлена на русском языке.

9 Предполагаемый срок поставки: 2018 год.

10 Количество: 4 штуки (СОФ 2 РУ – 4 шт.)

11 Другие специальные требования:

- наличие сервисного центра и аккредитованной поверочной лаборатории на территории РБ;
- ремонтпригодность.

Техническое предложение должно содержать ответы на все вопросы в последовательности, изложенной в техническом задании.

Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

- оно не отвечает требованиям технического задания;
- не содержит ответов на все вопросы, изложенные в техническом задании;
- участник, приславший предложение, отказался исправить выявленные в нем ошибки или неточности.

Главный инженер 2 РУ

Главный инженер цеха

А.В. Богаченко

А.И. Лесун

Начальник управления автоматизации

– главный метролог

Зам. начальника управления
автоматизации по метрологии

Зам. главного инженера
по автоматизации СОФ 2РУ

О.М. Чечуха

Д.П. Кальченко

Ю.А. Засадыч