

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ЗРУ

ОАО «Беларуськалий»

_____ А.С. Долгих

« _____ » _____ 2018г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение мультиметра-калибратора типа «FLUKE 773» или аналога,
для измерения малых токов без разрыва электрической цепи для ЦКУ ЗРУ

1. Назначение: для осуществления измерения малых токов без разрыва электрической цепи, а также осуществления настройки исполнительных механизмов с аналоговым управлением, и выполнения калибровки каналов связи от первичных преобразователей до микропроцессорных контроллеров.
2. Область применения: мультиметр-калибратор, использующийся для поиска сбоев в работе датчиков, клапанов, микропроцессорных контроллеров, и входов/выходов автоматизированной системы управления производством.
3. Технические требования к мультиметру-калибратору:

- тип питания	сменный щелочной
- длительность автономной работы	не менее 10 часов
- степень защиты	не ниже IP40
- ударопрочность	падение с высоты 1м
- измерение сигналов 4-20мА без разрыва контура тока	требуется
- генерация сигналов 4-20мА для проверки входов/выходов систем управления	требуется
- имитация сигналов с током 4-20мА для проверки входов/ выходов систем управления	требуется
- измерение 4-20мА внутри цепи	требуется
- генерация напряжения постоянного тока	требуется (0...10V DC)
- измерение напряжения постоянного тока	требуется (0...30V DC)
- функция «HOLD»	требуется
- чувствительность калибратора	0,01мА
- класс точности	0,2%
- тип индикации	дисплей с подсветкой

- режим экономии батареи

требуется

4. Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды
- относительная влажность

-10...+40 °С
не более 80%

5. Общие требования:

- комплектность

- мультиметр-калибратор;
- измерительные провода-щупы;
- измерительные провода с крючками-зажимами;
- руководство по эксплуатации;
- футляр для переноски;
- сменный элемент питания.

- срок службы
- количество:

не менее 7 лет
1 шт

6. Требования к обеспечению гарантийных обязательств:

Гарантия – не менее 12 месяцев с даты продажи и подтверждающее гарантийные обязательства свидетельство завода-изготовителя на поставляемое оборудование с обязательным указанием гарантийных сроков и наименования организации, обеспечивающей гарантийное обслуживание на территории РБ.

7. Требования к документации:

Документация по эксплуатации (формуляр, инструкция по эксплуатации, технический паспорт), информация о содержании драгоценных металлов и драгоценных камней. Документация должна быть на русском языке.

Предложение признается не соответствующим техническому заданию, если:

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

Энергетик по автоматизации ЦКУ ЗРУ

А.А. Сечко

Согласовано:

Заместитель главного инженера ЗРУ
по автоматизации

В.С. Мыслейко

Начальник ЦКУ ЗРУ

В.А. Сидорчик