



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 509898
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (10067 Т, 1803262)

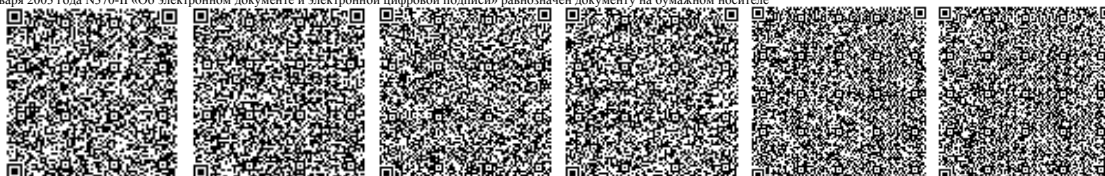
Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"
Организатор: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	10067 Т
Наименование и краткая характеристика	Стенд специализированный, для проверки параметров блоков релейных устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)
Дополнительная характеристика	Описание: Комплекс проверки реле СЦБ (КПР-СЦБ) предназначен для автоматизированного измерения электрических и временных параметров железнодорожных реле, электрического сопротивления обмоток постоянного тока, а так же переходного электроического сопротивления контактов и изоляции проверяемого реле. Комплекс состоит: Блок электронный КПР-СЦБ 001-11-00-1шт.; Блок дешифраторной ячейки – 1шт.; Комплект розеток для реле-1компл.; Комплект измерительных кабелей – 1компл.; Ремонтно-регулирующий стенд-1шт.; Ручной манипулятор управления-1шт.; Пульт ввода данных-1шт.; Жидкокристаллический дисплей-1шт.; Устройство вывода на печать – 1шт.; Комплект эксплуатационной документации -1экз. Комплекс должен осуществлять измерение одного реле в течении не более 7 минут, обеспечивать хранение и учет измеренных характеристик реле.
Количество	1.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда, ШЧ-19 Караганда
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

1. Тип товара Измерительный автоматизированный комплекс проверки реле СЦБ (КПР-СЦБ)
2. Окраска -
3. Покрытие -
4. Материал изготовления -
5. Климатические требование УХЛ по ГОСТ 15150 при температурах от плюс 10°C до 35°C
6. Требуемые технические параметры:
 - 1) Размеры
 - 2) Масса
 - 3) Мощность -
 - 4) Частота -
 - 5) Напряжение -
 - 6) Сила -
 - 7) Источник питания -
 - 8) Скорость -
 - 9) Давление -
 - 10) Объем -
 - 11) Крутящий момент -
 - 12) Свойства:
 - 1) Диапазон измерений напряжения постоянного тока, В. Предел допустимой относительной погрешности, % 1- 100В, $\pm 2\%$
 - 2) Диапазон измерений силы постоянного тока, мА. Предел допустимой относительной погрешности, % 0,1-1500 мА, от 0,1мА до 5мА $\pm 3\%$; от 5 мА до 1500 мА $\pm 2\%$.
 - 3) Сила обратного тока проверяемого диода, мА. Предел допускаемой относительной погрешности, % 0,1-100 мА, $\pm 3\%$, от 0,1мА до 5мА;





±2%, от 5 мА до 1500 мА

4) Диапазон измерений напряжения переменного тока, частотой 50 Гц, В

Предел допускаемой относительной погрешности, % 1- 200В, ± 3%

5) Диапазон измерений силы переменного тока, частотой 50 Гц синусоидальной формы, мА. Предел допускаемой относительной погрешности, % 10...300 мА, ± 3%

6) Измерение временных интервалов (Т), С. Предел допускаемой относительной погрешности, % 0,01-1,00 с, ± 1%

7) Диапазон измерений сопротивлений постоянному току, Ом. Предел допускаемой относительной погрешности, % 0,5-12000 Ом, ±2%

8) Переходное сопротивление контактов

проверяемого реле постоянному току, Ом. Предел допускаемой относительной погрешности, % 0,03-0,5 ± 3%

9) Автоматизированная проверка отсутствия дефектов монтажа, контактов и обмоток реле в блоке -Измерение электрических и временных параметров реле;

-Электрическое переходное сопротивление контактов реле;

-Электрическое сопротивление изоляции реле;

-Проверка монтажа проверяемого блока;

-Измерение сопротивления постоянному току обмоток реле в блоках;

-Измерение электрических и временных параметров блоков, трансмиттеров в комплексе работы дешифраторной ячейке (сигнальной точки).

10) Функции обработки и отображения информации Варианты действий пользователя при работе с комплексом:

- Проверка реле;

- Просмотр базы отчетов о проделанных проверках;

- Сохранение протоколов измерений;

- Тестирование;

Результаты проверки отображаться на экране.

-Отображение выбора проверяемых блоков на дисплее

-Обеспечение вывода печатного протокола с датой, временем проверки и местом для подписей регулировщика;

-Управление комплексом обеспечивается с помощью ручного манипулятора и пульта для ввода информации;

-Обеспечение сохранения результатов проверки.

-Обеспечение сортировки, поиска, вывода протокола проверки на экран и на печать с сохраненной базы данных.

- Обеспечение визуального просмотра характеристик, не соответствующих нормам, установленных в программе проверки, при отображении результатов проверки выделяются на

дисплее красным цветом,

от 1,5-7 минут (В зависимости от типа реле)

11) Автоматизированная проверка электрических и временных характеристик реле в блоке

Определяется программами проверки, в соответствии с утвержденными картами технологического процесса.

Типы проверяемых реле, трансмиттеров и блоков:

НМШ1-500, НМШ1-400, НМШ1-1440, НМШ1-1800

НМШ1-7000, НМШМ1-10

НМШМ1-11, НМШМ1-180

НМШМ1-360, НМШМ1-1120, НМШМ1-1500

НМШМ1-1400, НМШ2-1000

НМШ2-900, НМШ2-4000

НМШ2-12000, НМШМ2-350

НМШМ2-320, НМШМ2-700

НМШМ2-640, НМШМ2-1750, НМШМ2-1500

АНВШ2-2400, АПШ 110/127, НМВШ2-900/900

НМПШ3-0,2/220, НМПШ3-0,2/250 НМПШ-1200/250

НМПШ-1000, НМПШ-900

НМПШ2-400, НМПШ2-2500

1НМ-4,35/170, АПШ-24

АСШ2-12, АСШ2-24

ИМШ1-0,3, ИМШ1-1700

НМШМ2-10/1750, КМШ-750, НМШМ2-10/1500, ПМПУШ-150/150, НМШМ2-11/1500, КШ1-80

НМШМ2-3500, КШ1-280

НМШМ2-3000 КШ1М-400

НМШ3-550/400, КШ1-600

НМШ3-460/400, АНШ2-2

НМШ4-3, АНШ2-37

НМШ4-3,4, АНШ2-40

НМШ4-530, АНШ2-520

НМШ4-720, АНШ2-700

НМШ4-600, АНШ2-1230

НМШ4-2400, АНШ2-1600

НМШ4-3000, АНШ2-310





НМШМ4-280, АНШМ2-310
НМШМ4-250, АНШМ2-380
НМШ1-1800, АНШМ2-620
НМШ4-100/1300, АНШМ2-760, НМШ4-100/1100, НМШТ-1800, НМШ4-105/1000, АНШМТ-380
КМШ-3000, НМШТ-1440
КМШ-450, АНШМТ-310
ИМВШ-110, РЭЛ1-400
ИВГ-В, РЭЛ1М-600
1Н-1350, РЭЛ2-2400
1Н-340, ПЛЗМУ-40/2200
1Н-8,2, ПЛЗМУ 73/1000
1НМ-240, D3-2700
1НМ-950, БДШ, 2А-220, ДИМ 1.2, 2Н-2050, АКСТ-Ч-16/3Ж, 2Н-2050, КППШ-5
2С-340, КППШ-7, 2Н-2250
БС-ДА, 2НМ-1000, БИ-ДА
2О-0,33/185, БК-ДА
2С-880, ТШ 65-В2, РЭЛ1-1600

ПРИМЕЧАНИЕ: Перечень типов проверяемых блоков может быть изменен либо дополнен по запросу Заказчика.

12) Автоматизированная проверка модифицированных в соответствии с указанием ГТСС1247/7934 от 29.03.2018) блоков ПСТ – 02, ПСТ-И.Р.-05, ПС110М/ПМ220М-05 Производится в полном объеме в соответствии с утвержденными картами технологического процесса

7. Комплектность -Блок электронный КПР-СЦБ 001-11-00-1шт.;

- Жидкокристаллический дисплей-1шт.;

-Блок дешифраторной ячейки – 1шт.;

- Комплект розеток для реле-1компл.;

-Комплект измерительных кабелей – 1компл.;

-Ремонтно-регулировочный стенд-1шт.;

- Ручной манипулятор управления-1шт.;

- Пульт ввода данных-1шт.;

- Устройство вывода на печать – 1шт.;

-Комплект эксплуатационной документации -1экз.

8. Требования наличия ЗИП В соответствии со стандартом организации на комплекс

9. Требование к качеству 1. Год выпуска не позднее одного года, предшествующего дате поставки, при этом Товар и его комплектующие должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации.

2. Внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан.

3. По степени защиты от поражения электрическим током относится к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0.

4. Безопасность комплекса должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.091-2012.

Средняя наработка на отказ – не мене 10000 часов.

5. Срок службы – не менее 10лет.

6. Наличие технической документации от завода изготовителя на казахском и русском языках.

10. Срок поставки Согласно Плану закупок

11. Гарантийный срок эксплуатации Гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев с даты установки.

12. Гарантийный срок хранения 12 месяцев

Подписал

Абишова Валима Бекболатовна

Дата подписания

27.11.2020

