|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# **Техническое задание**

на поставку

ремонтных комплектов УЗА-4К,

устройства заземления автоцистерн (УЗА) УЗА-2МК-04

г. Тюмень

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Предмет поставки | Поставка ремонтных комплектов УЗА-4К, устройства заземления автоцистерн (УЗА) УЗА-2МК-04 для нужд филиала ООО «РУСИНВЕСТ» - «ТНПЗ» (г. Тюмень) |
|  | Предприятие-заказчик | ФИЛИАЛ ООО «РУСИНВЕСТ»-«ТНПЗ» |
|  | Место поставки | 625047, Тюменская область,  г. Тюмень, 6-й км. Старого Тобольского тракта, 20 |
|  | Срок поставки | Определяется договором |
|  | Аналоги | Предусмотрены\*\*Допускаются предложения аналогов с предоставлением в составе заявки следующих документов:- Паспорт качества;- Паспорт безопасности; - Техническая документация (TDS) на русском языке, либо предоставить перевод.  - Сертификат соответствия.  Техническими специалистами будет проведена оценка на соответствие предлагаемой продукции. В случае несоответствия потребностям Общества заявки таких участников будут отклонены |
|  | Марка, НТД (При отсутствии требуемые показатели качества) | **Устройство заземления автоцистерн (УЗА) УЗА-2МК-04**  В комплект поставки УЗА входит:  устройство заземления с двумя светодиодами (один красного, второй зеленого цвета) и кнопкой подтверждения - 1 шт.;  заземляющий проводник с быстросъемным разъемом с одной стороны и зажимом(клещами) с другой стороны длинна проводника заземления 5 м. - 1 шт.;  комплект монтажный (крючок) - 1 компл.; инструкция - 1 экз.; паспорт - 1 экз.  Параметры искробезопасной цепи:  напряжение, не более – 12 В;  ток, не более – 0,025 А;  Параметры электропитания:  напряжение – 220 В промышленной частоты;  отклонение напряжения - +10 %, -15 %;  ток потребления от источника электропитания, не более – 0,02 А;  потребляемая мощность, не более – 6 ВА;  величина сопротивления между клеммой заземления и зажимом проводника заземления, не более – 10 Ом;  величина сопротивления между контактами зажима проводника заземления при котором выдается сигнал «Заземлено» не более – 100 Ом  сопротивление изоляции между цепями и корпусом, не менее – 20 MОм;  Электрическая прочность изоляции выдерживает испытательное напряжение, не менее:  между цепями управления и искробезопасными цепями – 500 В;  между искробезопасными цепями и корпусом – 500 В; между искробезопасными цепями и цепями электропитания – 1500 В.  Нагрузочная способность выходного контакта для блокировки:  Напряжения, не более – 220 В; Частота, - 50+/-1 Гц; Ток, не более - 1,0 А.  Условная наработка на отказ, включений, не менее - 5000  Длина кабеля электропитания, не менее – 0,7 м.  Габаритные размеры устройства заземления и контроля, мм не более - 190x190x70  Масса, не более: Устройства заземления - 1,3 кг; Проводника заземления - 1,2 кг;  Срок службы – 6 лет  Температура окружающей среды, – -40, до +40°C  Относительная влажность окружающей среды при температуре +35 °С, %, до – 98  **Проводник заземляющий     УЗА-2МК-04 L=5м**  состоит из быстросъёмного соединения для подсоединения к УЗА, заземляющего проводника длинной 5 метров и зажима  Параметры троса металлополимерного: конструкция металлотоса (0,6+6х0,6)х7; диаметр троса металлополимерного 7,00 мм.;  разрывное усилие 14500 Н;  диаметр металлотроса 4,32 мм.; тип покрытия Беласт М 5 Э ;  цвет покрытия красный;  качество покрытия сплошное;  величина сопротивления между контактами зажима проводника заземления при котором выдается сигнал «Зеземление», Ом, не более 100 Ом;  величина сопротивления между клеммой заземления УЗА и зажимом проводника заземления, не более 10 Ом. Длина проводника заземления, 5 м.  **Проводник заземляющий     КВА-КП для УЗА-4К, L=7,5 м**  состоит из заземляющего проводника длинной 7,5 метра, выполненного из двух изолированных тросов в оболочке в виде спирали, с одной стороны оконцованный ключом для подсоединения к замковому устройству, установленному в блоке контроля заземления и сигнализации, с другой стороны - зажимом выполненным из материала «Стопстатик» для подсоединения к автоцистерне.  **Блок электронный EBKH 5.425.008 для УЗА-4К**  электронный блок с встроенным с встроенным в нем герконом и светодиодами  маркировка взрывозащиты - 1ExibsIIBT6  напряжение питания, – 220 В (+- 22 В), частотой 50 Гц  диапазон температур - от - 50°C до + 40°C  искробезопасные электрические параметры устройства не более:  максимальное выходное напряжение – 5 В  максимальный выходной ток – 10 мА  максимальная выходная мощность – 0,05 Вт  параметры выходных контактов: максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока – 30 В, переменного тока – 250 В; номинально коммутируемый ток – 5 А; максимальная коммутируемая мощность, не более – 100 ВА.  потребляемая мощность – 5 ВА  количество выходных контактов для блокировки – 1 шт.  **Зажим без провода для блока контроля и сигнализации УЗА-4К модель EBKH6.272.002**  Рассчитан для подсоединения к листовому металлу толщиной от 3 до 7 мм.  Зажим выполнен из материала «Стопстатик»  Высота губок в закрытом положении – 52 мм  Общая длинна зажима – 213 мм.  **Ремкомплект для блока контроля и сигнализации УЗА-4К**  прокладка уплотнения светодиода EBKH8.680.019  прокладка уплотнения корпуса замка EBKH 8.680.020 |
|  | Количество |  |
|  | Тара | Согласно требованиям, предъявляемым предприятием-изготовителем. |
|  | Требования к хранению | Согласно требованиям, предъявляемым предприятием-изготовителем. |
|  | Требования к сопроводительной документации | **Устройство заземления автоцистерн (УЗА) УЗА-2МК-04**  - Сертификат соответствия  - Паспорт  - Руководство по эксплуатации |
|  | Дополнительные требования |  |
|  | Особые условия |  |

