**ПАСПОРТ**

**Флюс паяльный для низкотемпературной пайки**

**RUSFLUX**

**Дата изготовления: март 2023 г.**

**Документ отправки УПД № 30 от 25.03.2023**

**Флюс паяльный HR-500-LK**

1. **НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1. Флюс паяльный «HR-500-LK» предназначен для пайки электронных компонентов, радиотехнических изделий и монтажа SMD-компонентов. Пригоден для осуществления монтажа плат в соответствии с ГОСТ 23752.

**2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1. Внешний вид:

Флюс паяльный HR-500-LK представляет собой гелеобразную пасту от желтого до коричневого цвета.

2.2. Применяется для пайки следующих материалов

* свинец и его сплавы;
* олово и его сплавы;
* поверхности, подвергнувшиеся горячему лужению оловянно-свинцовыми припоями;
* поверхности, подвергнувшиеся гальванической обработке оловянно-свинцовыми припоями;
* иммерсионное олово;
* медь и ее сплавы, в т. ч. бериллиевая медь, латунь, бронза;
* никель и его сплавы,
* химический никель / иммерсионное золото;
* химический никель/ иммерсионный палладий;
* иммерсионное серебро;
* палладий/золото;
* палладий/серебро;

2.3. Диапазон активности флюса 100°-350°.

2.4. Реакция среды pH 4-6

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

3.1. Требования безопасности:

3.1.1. Флюс паяльный "HR-500-LK" по степени воздействия на организм относится к 3-му классу опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

3.1.2. Флюс паяльный при воздействии на кожу и слизистые оболочки обладает слабо выраженным раздражающим действием.

3.2. Осуществление контроля за содержанием компонентов флюса в воздухе рабочей зоны согласно ГОСТ 12.1.005.

3.3. ПДК сосновой канифоли, класс опасности 3, (ГОСТ 12.1.007).ПДКр.з.   6 мг/м3 Предельно допустимая концентрация (ПДК) прочих веществ, не являющимися токсичными, соответствует ГОСТ 2.2.5.1313 и 2.1.6.1338 и не превышает 2,5 мг/м3.  
В рабочем помещении необходимо наличие общеобменной и приточно-вытяжной вентиляции согласно ГОСТ 12.4.021, СНиП 2.04.05, рабочие места должны быть оборудованы местными вытяжными устройствами согласно СНиП 2.04.05.

3.5. Для работы с флюсом персонал должен быть обеспечен спецодеждой̆ из хлопчатобумажной ткани и индивидуальными защитными средствами: очками по ГОСТ Р 12.4.013, перчатками по ГОСТ 12.4.068, респираторами типа "Лепесток" по ГОСТ 12.4.028.

**4. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

4.1. Флюс паяльный "HR-500-LK" готов к применению непосредственно из фасовочной емкости.

4.2. Нанесение флюса на печатные платы осуществляется механизированным или ручным (кистью) способом слоем 0,4-0,8 мм.

4.3. На двухсторонние печатные платы с металлизацией отверстий флюса паяльного может наноситься до установки радиоэлементов.

4.4. Пайка печатных плат осуществляется механизированным способом (волна, протягивание, окунание).

4.5. Удаление продуктов флюсования после пайки для РЭС класс «А» не требуется.

4.6. Удаление продуктов флюсования после пайки для РЭС класс «В» и класс «С» после прохождения профиля оплавления с применением оловянно-свинцовых припоев рекомендованного ГОСТ Р 56427-2015 не требуется.

4.7 Удаление продуктов флюсования после пайки при необходимости производится при помощи отмывочных жидкостей: ROSS-150, спирта этилового, спирта изопропилового, бензином Галоша, ацетона и т.д.

**5. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

5.1. Изделия транспортируют любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2. Хранение флюса должно производиться в закрытых сухих и отапливаемых в зимнее время складских помещениях при температуре воздуха от +5 до +30°С.

5.3. Не допускается воздействие на флюс паяльный HR-500-LK прямых солнечных лучей.

**6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует соответствие флюса паяльного "Флюс HR-500LK" требованиям технических условий ТУ 20.59.56-001-04379746-2018 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и применения, указанных в настоящем паспорте.

Гарантийный срок хранения флюса -12 месяцев со дня изготовления на предприятии-изготовителе.

**ТУ 20.59.56-001-41296202-2021**

**Соответствует ГОСТ 19250-73**

**7. ПРЕДПРИЯТИЕ – ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

**ООО «Русский Флюс» г. Белгород ИНН 3123394618**

**Отметка о приемке ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Директор ООО Русский Флюс А.Н. Найдёнов**