



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



ООО НПФ «СУПЕРКОНТ»

Юридический адрес: 660049 Красноярск, ул. Парижской коммуны, 30-191.
Тел.: 8-904-892-78-16 www.supercont.net E-mail: supercont@yandex.ru



**УНИВЕРСАЛЬНАЯ АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩАЯ СМАЗКА
СУПЕРКОНТ СКМ
СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА**



«___»___ 2023 г. Партия № _____ ТУ 5463-001-10211815-2014 Патент РФ № 2046412
Показатели качества:

Метод контроля - по ГОСТ 17441-84 на надежность
Материал контактов - медь-алюминий
Площадь контакта, мм² = 400
Усилие стяжки контакт-деталей – по ГОСТ 10434-82
Плотность рабочего тока, А/мм² - 0,4
Предельная температура нагревания контактов Cu-Al, °С - 350
Показатели падения напряжения после...ПЯТИ циклов нагревание-охлаждение до 350°С

| № | Название | Падение напряжения, мВ | | | | | Визуальный контроль |
|---|--------------------------|---|---------|---------|-----------------|---------|---------------------|
| | | ПЯТЫЙ цикл | | | | | |
| | | Ускоренные испытания в режиме циклического нагревания по методике п.2.8 ГОСТ 17441-84 | | | | | До испытаний |
| Измерения при температуре контактов, °С | | | | | После испытаний | | |
| 50 | 100 | 200 | 300 | 350 | | | |
| 1 | Контрольные без смазки | 1.45 мВ | 2.31 мВ | 1.80 мВ | 2.14 мВ | 2.68 мВ | |
| 2 | Со смазкой Суперконт СКМ | 0.52 мВ | 0.54 мВ | 0.55 мВ | 0.60 мВ | 0.62 мВ | |

Примечание: для периодических испытаний произвольно отобрана проба из технологической пары 140
Для оценки темпов старения достаточно 3-5 циклов нагревания сборки до 350 гр.С
На первом цикле - предельную температуру нагревания ограничивали до 200 гр.С для форматирования контакта.
2 - 5 циклы - нагревание увеличивали до 350 гр.С - **испытания на надежность.**
Смазка Суперконт рекомендована к применению Техническим циркуляром № 7-18/94 АК Электромонтаж).
Гарантируемые показатели:

1. Уменьшение электрического сопротивления в контактах Al-Al, Cu-Al в 2 раза.
2. Полное соответствие контактов со смазкой требованиям ГОСТ 10434-82 по безопасной эксплуатации
3. Класс гигиенической опасности – безопасна, 3 класс по ГОСТ 12.1.007-78
4. **Взрыво-, пожарная безопасность подтверждена Заключением № 28-БЭР ВостНИИ «Безопасность»**
5. Срок хранения смазки в таре поставщика, **не ограничен.**
6. Срок эксплуатации в контактах оборудования - без ограничения.

Из-за отсутствия стандартных государственных методов оценки качества смазки
СЕРТИФИКАЦИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ. **100% автоматизированный контроль**

ОТК

Директор

Димитрова



М.В. Димитрова