

GC10 Бессвинцовая паяльная паста Multicore с флюсом не требующим отмывки, SAC305T4 885V 52K. 25г.

Новинка от фирмы Henkel - **бессвинцовая паяльная паста LOCTITE GC10**.

Долгосрочная стабильность при хранении в широком диапазоне температур отражает новую стратегию компании в области разработки паяльных паст. Увеличенный срок годности - двенадцать месяцев против шести у прочих паяльных паст Multicore и возможность длительного хранения без обязательного охлаждения позволяет сократить расходы производства и облегчить планирование потребления. **Паяльная паста GC10** показывает превосходную паяемость методом оплавления как в воздушной, так и в азотной среде, в широком диапазоне сложных поверхностей и компонентов металлизации, в том числе при работе с такими сплавами как Ag, OSP-Cu, ENIG и CuNiZn. Паяльная паста **LOCTITE GC10** предназначена для работы с продукцией стандарта SAC.

Отличительные особенности:

- Без галогенов, не требующая отмывки
- Высокая активность флюса
- Паяльные соединения получаются блестящими и гладкими
- Длительный срок хранения: 12 месяцев, при температуре от 5°C до 25°C
- Время жизни на трафарете после нанесения более 16 часов.

Технические данные:

Основные свойства паяльной пасты паяльная паста GC10 представлены в таблице [Технические характеристики паст Multicore](#)

Химический состав нового флюса, входящего в состав пасты **LOCTITE GC10** хорошо защищает соединения на долгий период, улучшает прочность соединения и наилучшим образом оптимизирует растекаемость. Высокая активность флюса обеспечивает отличную смачиваемость различных поверхностей и широкое окно процесса пайки оплавлением. Паяльные соединения получаются блестящими и гладкими. После пайки на печатной плате остаются прозрачные практически незаметные остатки флюса, которые в большинстве случаев не требуют отмывки.

Рекомендации по применению:

Для нанесения паяльной пасты GC10 используется обычный металлический ракель. Наилучшее качество трафаретной печати достигается при скорости нанесения пасты в пределах от 25 мм/сек до 125 мм/сек. Паяльная паста GC10 с размером частиц 20-38 мкм может наноситься на контактные площадки с малым шагом (до 0,3мм). При пайке оплавлением паяльной пастой GC10 могут быть использованы любые известные методы нагрева, в том числе инфракрасная и конвекционная пайка.

Отмывка:

В большинстве случаев отмывка не требуется. В случае если отмывка все же необходима, остатки флюса легко могут быть удалены с помощью растворителя [MCF800](#). Не рекомендуется для отмывки использовать проточную воду, т.к. содержание ионных частиц может привести к снижению надежности сборки.

Хранение и упаковка

Срок хранения паяльной пасты при температуре от +5°C до +25°C составляет **не менее 12 месяцев**.

Паяльная паста GC10 поставляется в шприцах по 25 г. на основе бессвинцового сплава 975C.