# УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

**ТЕРМОБУМАГА.** Все гарантии производителя на стабильность изображения действуют только в случае соблюдения условий хранения и использования, указанных в последующей инструкции. Если дальнейшее применение материала предполагает контакт с перечисленными далее вредными средами и материалами или бумага должна обладать возможностью длительного срока хранения изображения, пожалуйста, обратитесь за консультацией для получения информации о правильном выборе материала с увеличенным сроком хранения.

## ИСКЛЮЧЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ И ВЛАЖНОЙ СРЕД

* Для обеспечения долгого периода хранения, продукция JTK должна складироваться в темных помещениях со средней температурой ниже 25°C и относительной влажностью ниже 65%.
* Проявитель цвета термобумаги JTK начинает реагировать при температуре от 60°C до 100°C и достигает необходимой плотности изображения при температуре от 70°C до 120°C. Тем не менее, те же признаки реакции могут проявляться при более низкой температуре или влажности. Если бумага используется в условиях температурного режима 40°C и выше в течение 24 часов и дольше, особое внимание должно быть обращено на влажность и температуру окружающей среды.

## ИСКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ

* Бумага желтеет в случае длительного воздействия прямых солнечных лучей и офисного света или более коротком воздействии интенсивного ультрафиолетового излучения. Изображение также имеет тенденцию к выцветанию под солнечными лучами.
* Изображение имеет тенденцию к выцветанию, если материал подвергается воздействию флуоресцентного света в течение длительного периода. Поэтому отпечатанная продукция должна быть упакована после процесса производства.
* Стабильность изображения будет зависеть от градуса, при котором первоначально было отпечатано изображение, индивидуального дизайна продукта, интенсивности и характера УФ излучения (процент УФ-диапазона в источнике света).

## НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СОЛЬВЕНТНЫЙ КЛЕЙ

* Применение клея, содержащего летучие органические соединения такие, как спирты, эфиры, кетоны и т.д., приводит к формированию цвета.
* Клей, основанный на крахмале, ПВА или СМС, безвреден и, следовательно, рекомендован для использования.

## ИСКЛЮЧЕНИЕ КОНТАКТА С ПЛАСТИФИКАТОРАМИ

* Пленка ПВХ, содержащая пластификаторы типа эфир фталат и продолжительный контакт с ними уменьшает возможность формирования изображения и ведет к его исчезновению. Рекомендовано хранение в папках из полиолефина и полиэстеров.
* Самоклеющаяся целлофановая пленка может содержать пластификаторы, что может повлечь за собой потерю изображения. При использовании двусторонней термобумаги Джей Ти Кей самоклейкий материал накладывается на оборотную сторону термобумаги.
* Воскосодержащие термоматериалы могут также иметь в составе пластификаторы, что ведет к потере изображения на термобумаге Джей Ти Кей. Не храните эти материала в одной упаковке.

## ДРУГОЕ

* Избегать прямого контакта с материалами, скопированными способом диазо, т.к. это может вызвать проявление цвета на поверхности термобумаги.
* Избегать прямого контакта с сортами самокопирующейся бумаги, т.к. это может ухудшить печатные свойства термобумаги или привести к потере изображения.
* Контакт с кожей человека также может повлечь за собой повреждение изображения. Необходимо принимать во внимание этот фактор при работе с материалом.
* Хранить отпечатанную продукцию необходимо, исключая контакт поверхностей с изображением между собой, т.к. изображение может отпечатываться на соприкасающихся поверхностях.
* Нагревание, происходящее при трении, процарапывание металлическими или жесткими предметами, ногтем и т.д. может привести к реакции термослоя бумаги. По этим же причинам нельзя перекатывать большие роли термобумаги по полу.

## Контактное хранение

Контактное хранение – при хранении термопродуктов мы рекомендуем исключить длительный контакт с винилами, пластмассами, термоусадочным пленками, клеями, копиями бумаг, сделанными с использованием жидких тонеров и копировальными бумагам. Исключениями из этих общих указаний являются специально покрытые ТОП слоем бирки, билеты и этикетки.

Продукты с топ-покрытием более устойчивы к влиянию этих несовместимых материалов, но при длительном воздействии также возможна негативная реакция изображения.

Примечание. Большинство термо бумаг, независимо от производителя, несовместимы с этими продуктами, перечисленными. Эти несовместимые вещества не уникальны для термопродуктов какого-либо конкретного производителя.

Список материалов, контакта с которыми следует избегать:

1. Органические растворители, в том числе:

• Алкоголь

• Кетоны

• Cложные эфиры

• Простые эфиры

2. Чистящие жидкости (из приведенного выше списка)

3. Пластификаторы

 • Спиртовые (целлофановая лента)

 • Эфирные (ПВХ-пленки)

• Полиэтиленгликоль

 • Диоктилфталат

• Диоктиладипат

4. Нефтяные растворители

 • Бензин

 • Толуол

• Бензол

5. Бумаги для влажного диазокопирования

6. Копировальные бумаги (определенные виды)

7. Бумага литого мелования

8. Материалы, содержащие трибутил фосфат

9. Разнообразные термо системы

10. Безуглеродные растворители

11. Аммоний

12. Определенные масла

13. Вода (длительная экспозиция)

## Срок Сохранения термоотпечатка

При соблюдении всех условий хранения бумаги срок сохранения изображения на термобумаге составляет не менее 3 лет.

Вся данная информация опубликована на сайте нашего поставщика Jujo Thermal Kauttua: [www.jujothermal.ru](http://www.jujothermal.ru) в разделе Техническое руководство – Условия хранения.

**Генеральный директор Я.С. Гозман**

18.05.2018