

Storage Sensitive Material Technical Note and Soldering profile for components with Silver Leads/Pads

Abstract:

This technical note applies to components that require storage in Vacuum Sealed Bags due to Silver Platinum (AgPt) terminations or contacts.

Storage:

Silver Leaded components should not be exposed to moisture and air contaminants, such as sulfur and chlorine, which may adversely affect device solderability and electrical performance

The appearance of lead/pad tarnish can range from a slight discoloration of the leads to leads turning completely black.

Vacuum packaging is **mandatory** if device soldering will not occur within 168 hours after opening the Johanson Technology vacuum pack. If *cumulative* exposure outside a vacuum sealed container is 168 hours or longer, it may adversely affect the components' solderability and electrical performance; therefore, AgPt leaded parts require vacuum sealing during periods of storage. It is recommended that a control log of exposure to air be maintained.

As preventative measure, a desiccant is placed at the bottom corner of every vacuum sealed bag at time of shipment.

A Caution label (Figure 1) is placed on the outside of the vacuum bag and on the reel to make the user aware of the special handling and storage conditions.

The shelf life of the *packaged component* is 18 months

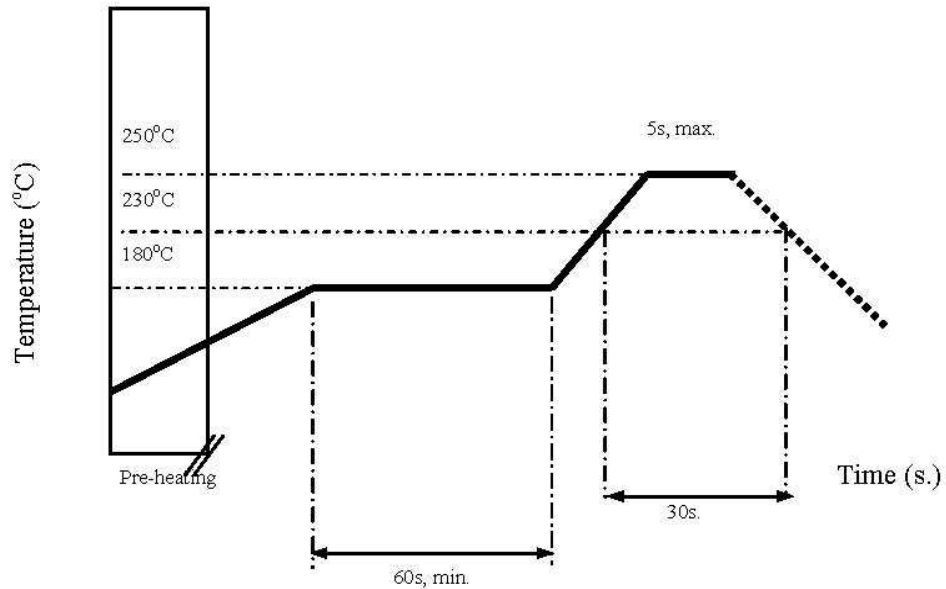


Figure 1

Soldering Profile:

Typical Soldering Profile for Solderable Silver (Ag) Terminated Components:

Solder Profile



Impacted parts are listed below:

| | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 0892FB15A0100E | 0200FA18A0200E | 0300LA15A0300E | 0400FA15A0400E |
| 0400FA18A0400E | 0433BM15A0001 | 0866BL15C200E | 0868BM15C0001 |
| 0869LD14A1810T | 0869LD14E1810 | 0870CF16A1810E | 0892DP15A1940E |
| 0892DP15B1850E | 0892DP15C1940E | 0892LP07A0136T | 0896BM15A0001E |
| 0898BM15A0002E | 0900BL15A100E | 0900BL15C050E | 0900LD14B2450T |
| 0915BM15A0001 | 0953BM15A0001E | 1000ED18A0001E | 1200BP44A575E |
| 1200LP41B0500E | 1200LP41C0500E | 1810BP07B200T | 1900HP41B0500E |
| 1900HP41C0500E | 1905BP18A0050E | 1906BP18C027E | 1906BP39B027E |
| 2345FB39A0050E | 2350FB39A0050E | 2450BL07A0100T | 2450BM14_0007 |
| 2450BM15A0015 | 2450BM15B0009E | 2450BP07A0100T | 2450BP14C0100T |
| 2450BP14D0100T | 2450BP14E0100T | 2450BP15E0100E | 2450BP15F0100E |
| 2450BP15G0100E | 2450BP15J0100E | 2450BP15K0100E | 2450BP15P0100E |
| 2450BP15Q0100E | 2450BP39D100CE | 2450BP39D100DE | 2450BP39D100E |
| 2450BP39F100AE | 2450FB15A0100E | 2450HP15A100E | 2500BP15M400E |
| 2500FB16A0400E | 2500FB39A0050E | 2595FB16A0100E | 2595FB39A0050E |
| 2600BP14M0200T | 3350BP39A0500E | 3500FB16A0100E | 3500FB39A0050E |
| 3550BP14A0500E | 3550FB39B0050E | 3600BP14M0600T | 3600BP14N0600E |
| 3600BP15M600E | 5375BP15A0950 | 5425BP15A1050 | 5525BP15B0750E |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А