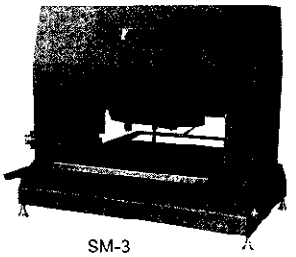
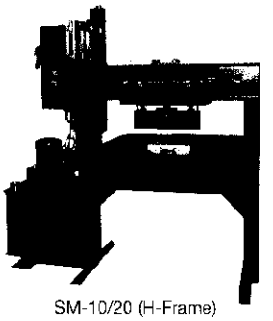
## Connector Insertion Tooling *U.S.A.*



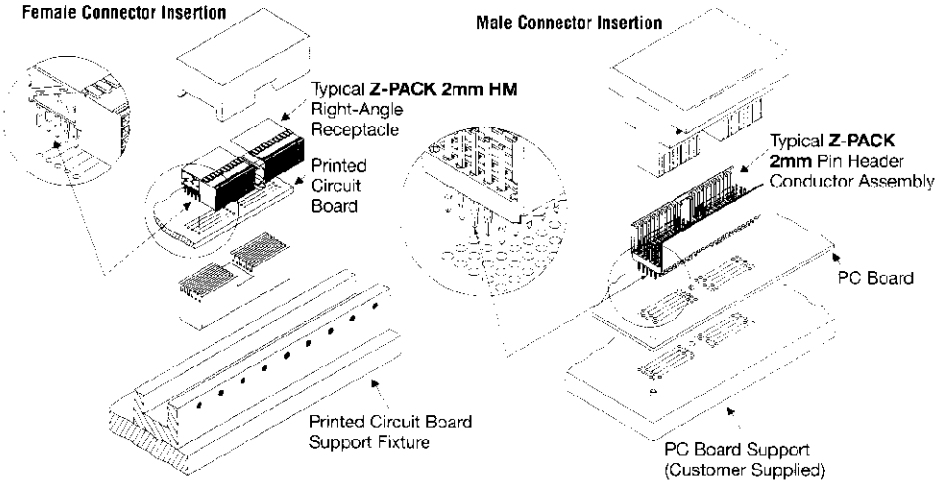
Manual Arbor Frame



SM-3



SM-10/20 (H-Frame)




**Application Tooling and Instruction Sheets**
'Flat Rock' tooling is used for most connectors in the AMP **Z-PACK 2mm HM** range. Upper tooling part numbers and instruction sheets detailing assembly methods are listed below:

| Low and High Volume Tooling | Tool Part Number | Instruction Sheet |
|---|---|---|
| A type vertical male connectors | 90753-1 | 408-9912 |
| B22 type vertical male connectors | 90755-2 | 408-9914 |
| B19 type vertical male connectors | 90755-3 | 408-9914 |
| Receptacle connectors (except TDM J4) | 122582-1 | 408-4382 and 408-4383 |
| *Receptacle connectors TDM J4 | 91316-1 | 408-4216 |
| Anvil for Feed-to vertical males/receptacles | 122561-1 | 408-4216 |
| Board support | 679980-1,-2 | 408-4038 |

Alternatively, customers may provide their own support which locates the board and has sufficient thickness to provide clearance for connector tails to pass through.

**Pneumatic and Hydraulic 'Flat Rock' Seating Machines.**
These machines are used with the tooling below, and allow the fitting of multiple connectors per cycle, up to the limit of the machine capacity. They can be used with a variety of AMP connectors.

**SM-3 Machine Part No. 814700-2**
This air-powered bench machine has a capacity of 26 700 N (6000 lb), which is adequate for individual Z-PACK modules. This unit has a pressure response mode and a board sensor mode which compensate for variations in board thicknesses. Cycle time is approximately 4 seconds. It can accommodate pc boards up to 20 [508] wide.

**SM-10/20 Machine Part No. 803880-6**
Electric hydraulically-powered machine has a selectable [178 000N (40000 lb) or 89 000N (20000 lb)] force capability. It can accommodate pc boards up to 28 [711] wide. Consult AMP for further details.

**Manual Arbor Frame Part No. 58024-1**
This low cost AMP frame is bench tool suitable for a wide range of connector application tooling. Consult AMP for further details. (Instruction Sheet 408-6923)

**Application Tooling**
AMP offers low cost application tooling suitable for high and low volume production for A,B and C modules. Instruction sheets shown against the appropriate connector description are available from the AMP FAX System. They show the required tooling part numbers and method.

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
## Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

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