

ADHESIVE PEEL AND STICK HEAT SINKS



- With pre-applied adhesive, just peel off the release liner and press onto the component
- Reduces assembly costs; no more messy adhesives or greases required
- Excellent mechanical bond
- Thermally optimized pin fin
- Omnidirectional
- Adhesive shear strength at 100°C is 36psi (a one inch square heat sink would require a 36lb. force to remove heat sink)
- Applicable for BGA, PGA, PLCC, and QFP packages



| PART NUMBER*** | SIZE |      |      |     | PIN FIN CONFIGURATION |      |            | THERMAL RESISTANCE CASE TO AMBIENT* °C/WATTS |                              |
|----------------|------|------|------|-----|-----------------------|------|------------|--|------------------------------|
|                | (W)  | (L)  | (H)  | T   | P                     | G    | FIN MATRIX | NATURAL CONVECTION**                         | FORCED CONVECTION @ 400 LFPM |
| BDN09-3CB/A01  | 0.91 | 0.91 | .355 | .09 | .069                  | .072 | 7x7        | 26.9   | 9.6                          |
| BDN09-6CB/A01  |      |      | .605 | .10 | .132                  | .128 | 4x4        | 24.5   | 7.7                          |
| BDN10-3CB/A01  | 1.01 | 1.01 | .355 | .09 | .083                  | .072 | 7x7        | 26.4   | 8.0                          |
| BDN10-5CB/A01  |      |      | .555 | .10 | .111                  | .114 | 5x5        | 20.8   | 6.3                          |
| BDN11-3CB/A01  | 1.11 | 1.11 | .355 | .09 | .076                  | .072 | 8x8        | 20.9   | 7.2                          |
| BDN11-6CB/A01  |      |      | .605 | .10 | .119                  | .128 | 5x5        | 18.5   | 5.7                          |
| BDN12-3CB/A01  | 1.21 | 1.21 | .355 | .09 | .060                  | .081 | 9x9        | 19.6   | 6.8                          |
| BDN12-5CB/A01  |      |      | .555 | .10 | .105                  | .114 | 6x6        | 16.5   | 5.2                          |
| BDN13-3CB/A01  | 1.31 | 1.31 | .355 | .09 | .074                  | .081 | 9x9        | 16.1   | 6.0                          |
| BDN13-5CB/A01  |      |      | .555 | .10 | .125                  | .114 | 6x6        | 14.9   | 4.7                          |
| BDN14-3CB/A01  | 1.41 | 1.41 | .355 | .09 | .067                  | .081 | 10x10      | 16.2   | 5.6                          |
| BDN14-6CB/A01  |      |      | .605 | .10 | .128                  | .128 | 6x6        | 13.1   | 4.2                          |
| BDN15-3CB/A01  | 1.51 | 1.51 | .355 | .09 | .062                  | .081 | 11x11      | 15.1   | 4.5                          |
| BDN15-5CB/A01  |      |      | .555 | .10 | .118                  | .114 | 7x7        | 11.9   | 3.8                          |
| BDN16-3CB/A01  | 1.61 | 1.61 | .355 | .09 | .072                  | .081 | 11x11      | 13.5   | 4.5                          |
| BDN16-6CB/A01  |      |      | .605 | .10 | .119                  | .128 | 7x7        | 10.6   | 3.5                          |
| BDN17-3CB/A01  | 1.71 | 1.71 | .355 | .09 | .065                  | .072 | 13x13      | 11.5   | 3.8                          |
| BDN18-3CB/A01  | 1.81 | 1.81 | .355 | .09 | .072                  | .072 | 13x13      | 10.8   | 3.5                          |
| BDN18-6CB/A01  |      |      | .605 | .10 | .128                  | .114 | 8x8        | 8.1  | 2.8                          |
| BDN19-3CB/A01  | 1.91 | 1.91 | .355 | .09 | .069                  | .072 | 14x14      | 9.9  | 2.9                          |
| BDN21-3CB/A01  | 2.11 | 2.11 | .355 | .09 | .064                  | .072 | 16x16      | 8.5  | 2.6                          |

NOTES:

\*Thermal resistance of adhesive tape is included.

\*\*Thermal resistance values based on power density of 3 watts/in<sup>2</sup>

\*\*\*Part numbers listed for standard black anodized heat sinks with CTS adhesive tapes.

All dimensions are in inches.

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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