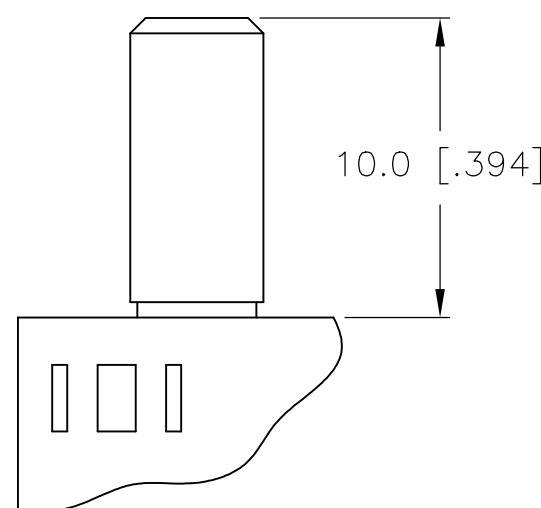
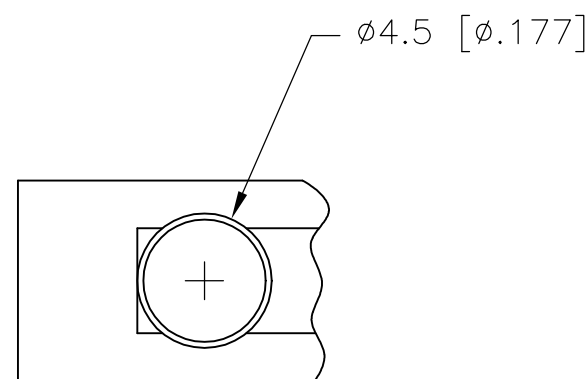
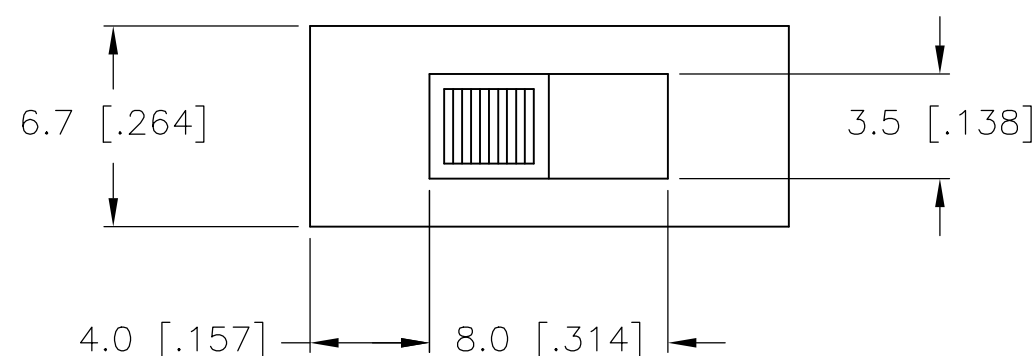


| REVISIONS |     |                           |           |     |      |
|-----------|-----|---------------------------|-----------|-----|------|
| P         | LTR | DESCRIPTION               | DATE      | DWN | APVD |
|           | B1  | REVISED PER ECO-17-016371 | 08NOV2017 | RK  | AS   |



MHS-122K LEVER

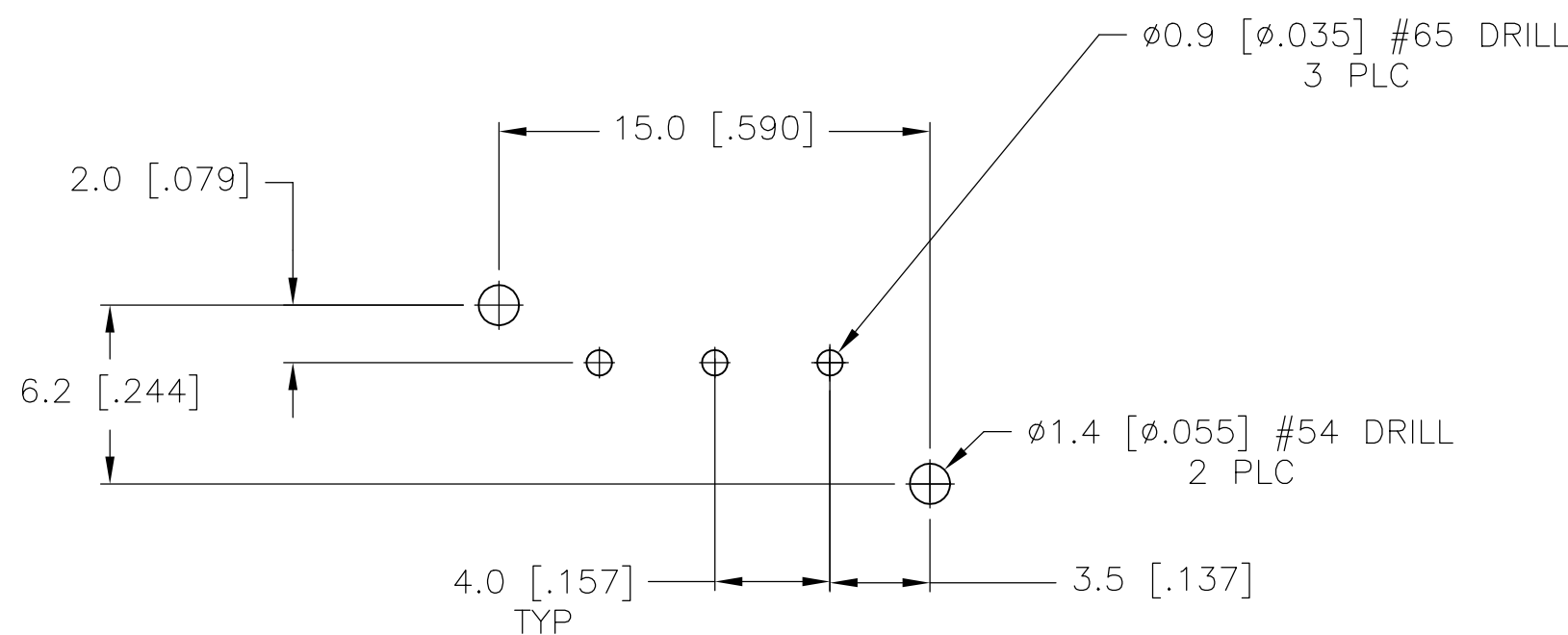
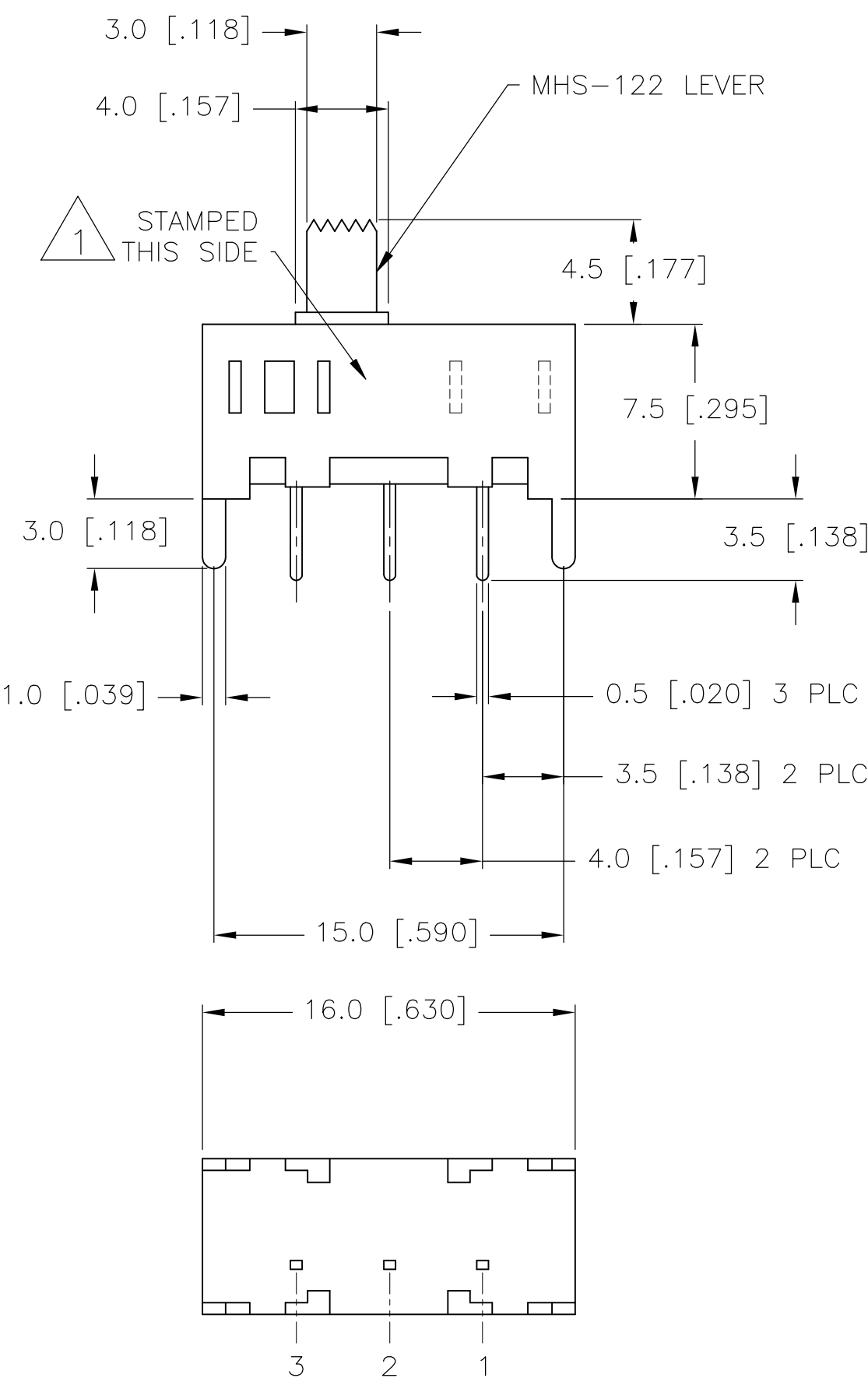
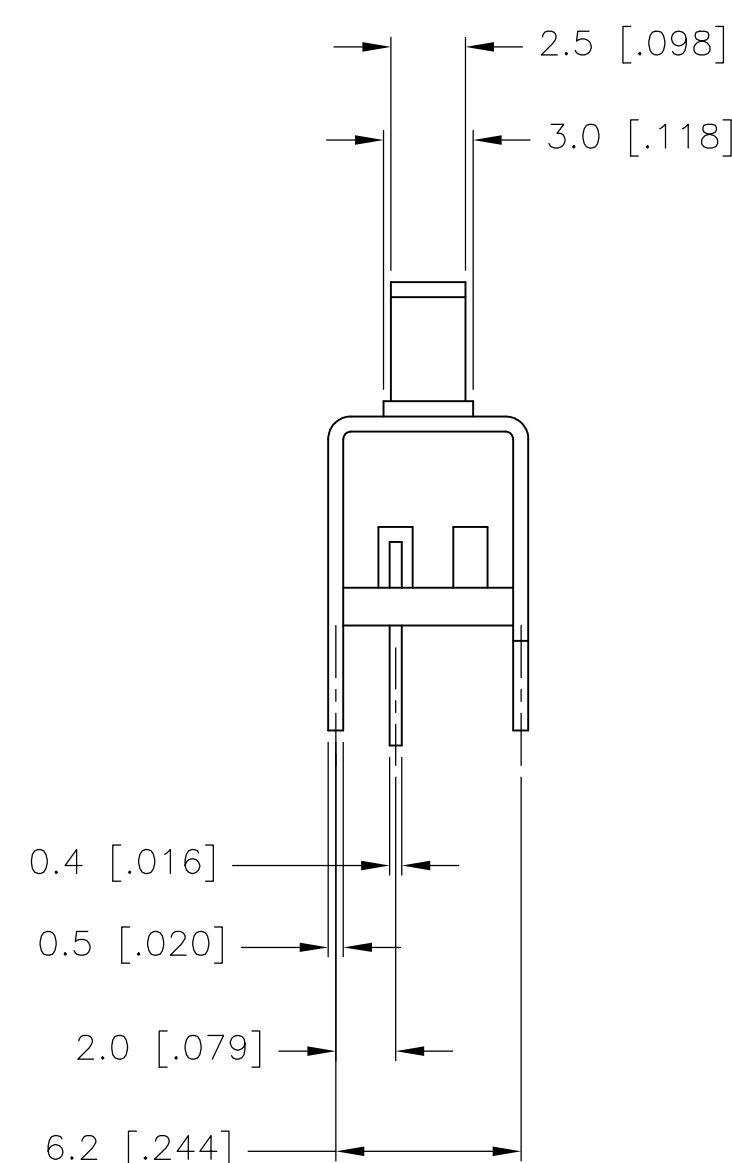
SPECIFICATIONS  
MAKE-BEFORE-BREAK

MATERIALS:  
 ACTUATOR- NYLON, UL94HB BLACK  
 TERMINAL BOARD- PHENOLIC LAMINATED SHEET, UL94HB, NATURAL  
 FRAME- STEEL, NICKEL PLATE  
 TERMINAL/FIXED CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE  
 MOVING CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD OR SILVER OVER NICKEL PLATE  
 DETENT BALL- STEEL  
 COIL SPRING- GALVANIZED SPRING WIRE  
 LEVER,(K SERIES ONLY)- ALUMINUM  
 SEAL- EPOXY

ELECTRICAL:  
CONTACT RATING— .4VA@20VDC OR PEAK AC (GOLD); 300mA@125V AC (SILVER)  
INITIAL CONTACT RESISTANCE— 30 milliohm max.  
FINAL CONTACT RESISTANCE— 100 milliohm max. (AFTER TEST)  
INSULATION RESISTANCE— 1,000 Megohms min.  
DIELECTRIC STRENGTH— 500V RMS@SEA LEVEL  
LIFE EXPECTANCY— 15,000 CYCLES MIN.

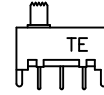
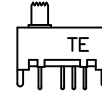
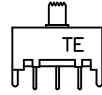
MECHANICAL:  
ACTUATION FORCE – SEE P/N TABLE  
TRAVEL– SEE P/N TABLE

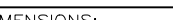
ENVIRONMENTAL:  
OPERATING TEMPERATURE- -20 TO +85 DEGREES C  
STORAGE TEMPERATURE- -40 TO +100 DEGREES C  
RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B  
SOLDERABILITY PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, 95% MIN COVERAGE



RECOMMENDED BOARD LAYOUT  
PC LAYOUT TOLERANCE:  $\pm 0.002$

# MHS-122 SERIES SWITCH

|                           |             |                 |             |      |        |         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                    |
|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <div>6</div> <div>5</div> | 1-1825255-4 | MHS12204TR      | TAPE & REEL | SPDT | 4.00   | SILVER  | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | <div>9</div>       |
|                           | 1-1825255-3 | MHS12204TR      | TAPE & REEL | SPDT | 4.00   | SILVER  | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | <div>7</div>       |
|                           | 1-1825255-2 | MHS122XXTR      | TAPE & REEL | SPDT | 4.00   | SILVER  | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | <div>8</div>       |
|                           | 1-1825255-1 | —               | TRAY        | SPDT | 2.00   | SILVER  | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | OFF                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | <div>7</div>       |
|                           | 1-1825255-0 | MHS133KG04      |             | SP3T | 2.00   | GOLD    | —                                                                                     | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | 2-4                                                                                   |                    |
|                           | 1825255-9   | MHS133K04       |             | SP3T | 2.00   | SILVER  | —                                                                                     | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | 2-4                                                                                   |                    |
| 1825255-8                 | MHS133G04   | SP3T            |             | 2.00 | GOLD   | —       | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | 2-4                                                                                   |                                                                                       |                    |
| 1825255-7                 | MHS13304    | SP3T            |             | 2.00 | SILVER | —       | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     | 2-4                                                                                   |                                                                                       |                    |
| —                         | MHS123KG04  | SPDT            |             | 2.00 | GOLD   | 2-1     | —                                                                                     | OFF                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                                                                                       |                    |
| OBSOLETE                  | 1825255-6   | MHS123K04       |             | SPDT | 2.00   | SILVER  | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | OFF                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                    |
| —                         | MHS123G04   | SPDT            |             | 2.00 | GOLD   | 2-1     | —                                                                                     | OFF                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                                                                                       |                    |
| 1825255-5                 | MHS12304    | SPDT            |             | 2.00 | SILVER | 2-1     | —                                                                                     | OFF                                                                                   | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                                                                                       |                    |
| <div>4</div>              | 1825255-4   | MHS122KG04      |             | SPDT | 4.00   | GOLD    | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                    |
| OBSOLETE                  | 1825255-3   | MHS122K04       | SPDT        | 4.00 | SILVER | 2-1     | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                                                                                       |                    |
|                           | 1825255-2   | MHS122G04       | SPDT        | 4.00 | GOLD   | 2-1     | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                                                                                       |                    |
|                           | 1825255-1   | MHS12204        | SPDT        | 4.00 | SILVER | 2-1     | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |                                                                                       |                    |
| PART NO.                  |             | T&B<br>PART NO. | PACKAGING   | TYPE | TRAVEL | PLATING |  |  |  |  |  |  | ACTUATION<br>FORCE |

|                                                                                       |                                                                                             |                                                                                                        |                                                                                                       |                    |                         |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |                                                                                             | DWN<br>R. BROWN<br>21DEC05<br>CHG<br>M. SARVER<br>21DEC05<br>APP'D<br>M. SARVER<br>21DEC05             |  TE Connectivity |                    |                         |                                   |
| DIMENSIONS:<br>mm [INCHES]                                                            | TOLERANCES UNLESS<br>OTHERWISE SPECIFIED:                                                   | NAME<br><br>SLIDE SWITCH, MHS SERIES,<br>SINGLE POLE, VERTICAL<br>—<br>APPLICATION SPEC<br>—<br>WEIGHT | SIZE<br>A1                                                                                            | DATE CODE<br>00779 |                         |                                   |
|  | 0 P.LC ± 0<br>1 P.LC ± 0.3 [0.12]<br>2 P.LC ± —<br>3 P.LC ± —<br>4 P.LC ± —<br>ANGLES ± ± ° |                                                                                                        |                                                                                                       |                    | DRAWING NO<br>C-1825255 | RESTRICTED TO<br>1 OF 2<br>REV. R |
| MATERIAL<br>—                                                                         | FINISH<br>—                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                       |                    |                         |                                   |
| CUSTOMER DRAWING                                                                      |                                                                                             | SCALE<br>4:1                                                                                           | SHEET<br>1                                                                                            | OF<br>2            |                         |                                   |

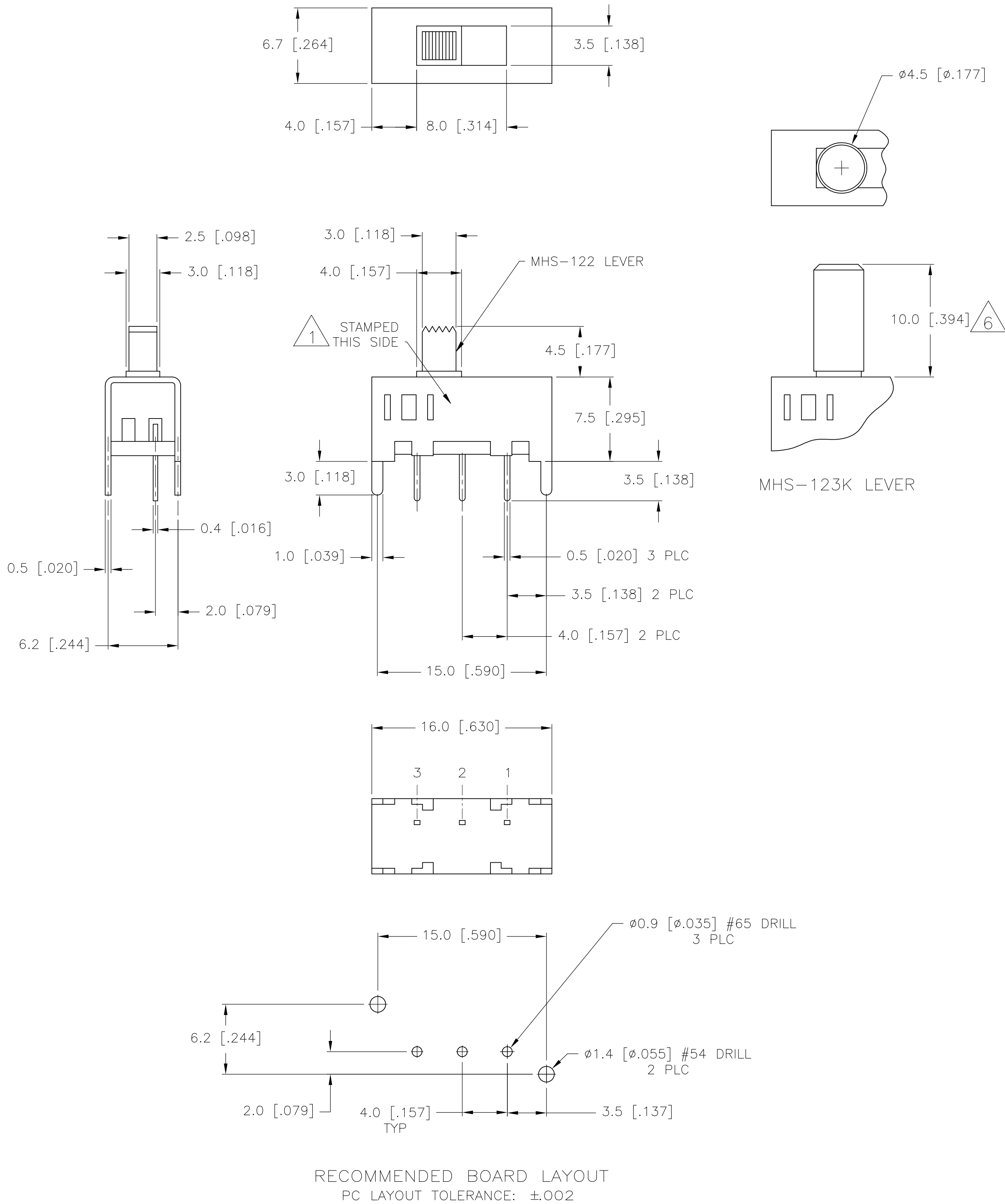
| REVISIONS |     |             |      |     |
|-----------|-----|-------------|------|-----|
| P         | LTR | DESCRIPTION | DATE | DWN |
| —         | —   | SEE SHEET 1 | —    | —   |

D

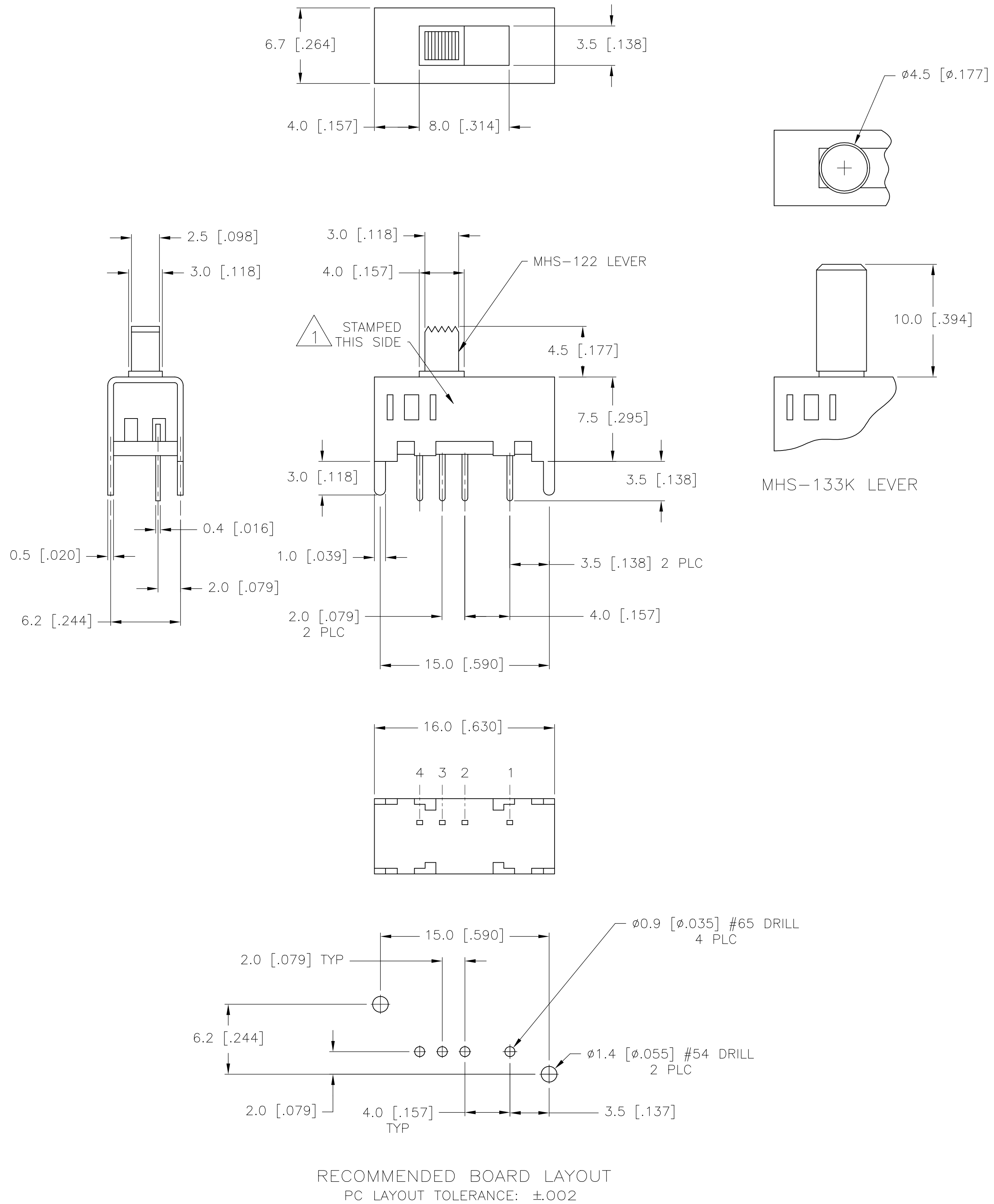
C

B

A



MHS-123 SERIES  
SWITCH



MHS-133 SERIES  
SWITCH

|                                                                                       |  |                   |         |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                |  | DWN<br>R. BROWN   | 21DEC05 |  TE Connectivity |  |
| DIMENSIONS:<br>mm [INCHES]                                                            |  | CHK<br>M. SARVER  | 21DEC05 |                                                                                                       |  |
| TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                                                |  | APVD<br>M. SARVER | 21DEC05 | NAME                                                                                                  |  |
|  |  | PRODUCT SPEC      |         | SLIDE SWITCH, MHS SERIES,<br>SINGLE POLE, VERTICAL<br>—                                               |  |
|                                                                                       |  | APPLICATION SPEC  |         |                                                                                                       |  |
| MATERIAL<br>—                                                                         |  | WEIGHT            |         | RESTRICTED TO                                                                                         |  |
| FINISH<br>—                                                                           |  | CUSTOMER DRAWING  |         | —                                                                                                     |  |
|                                                                                       |  | SCALE             |         | 4:1                                                                                                   |  |
|                                                                                       |  | SHEET             |         | 2 OF 2                                                                                                |  |
|                                                                                       |  | REV               |         | B1                                                                                                    |  |

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