

## SPECIFICATIONS

### MAKE-BEFORE-BREAK

MATERIALS:

ACTUATOR— POM, 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:

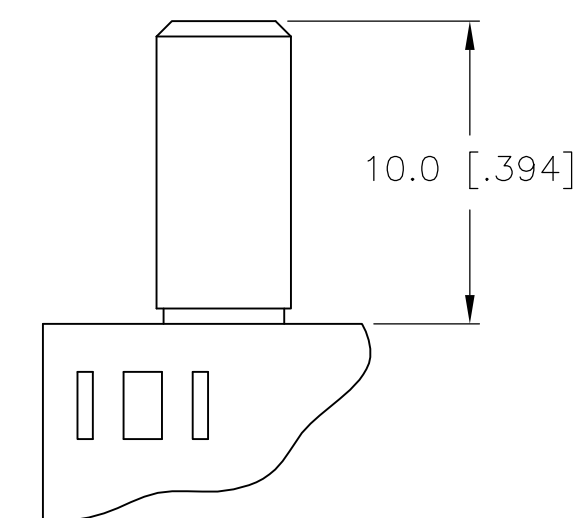
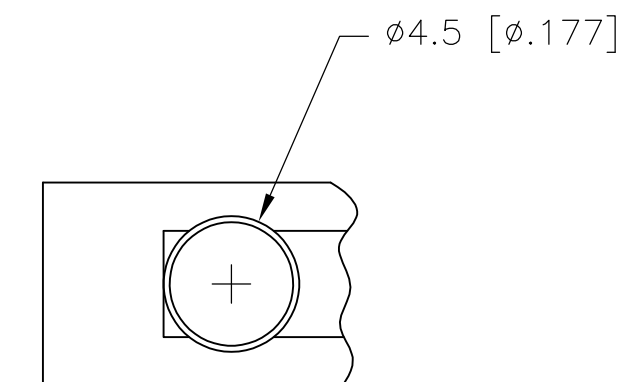
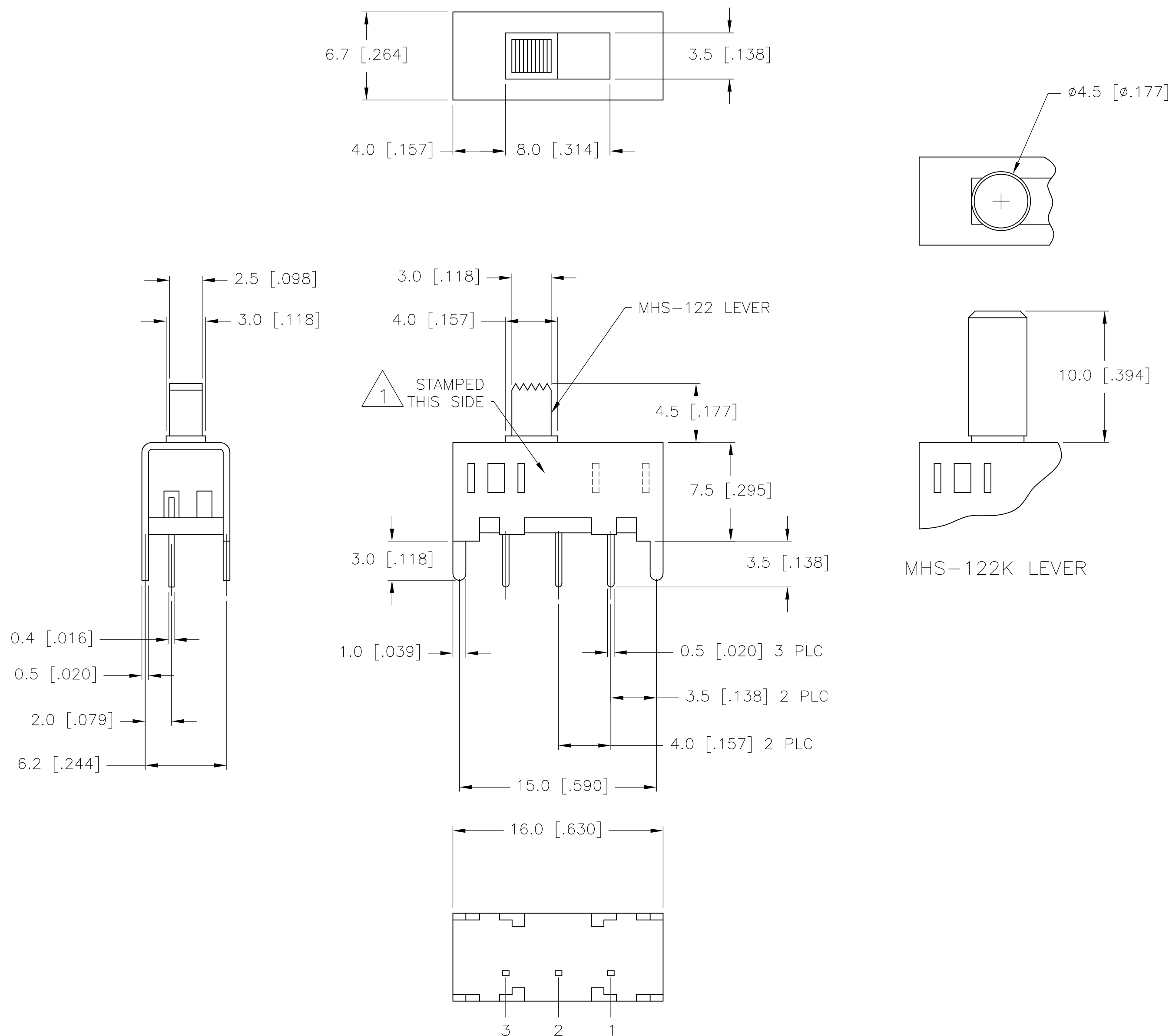
ACTUATION FORCE- 600+/-300 GRAMS  
TRAVEL- SEE P/N TABLE

## ENVIRONMENTAL:

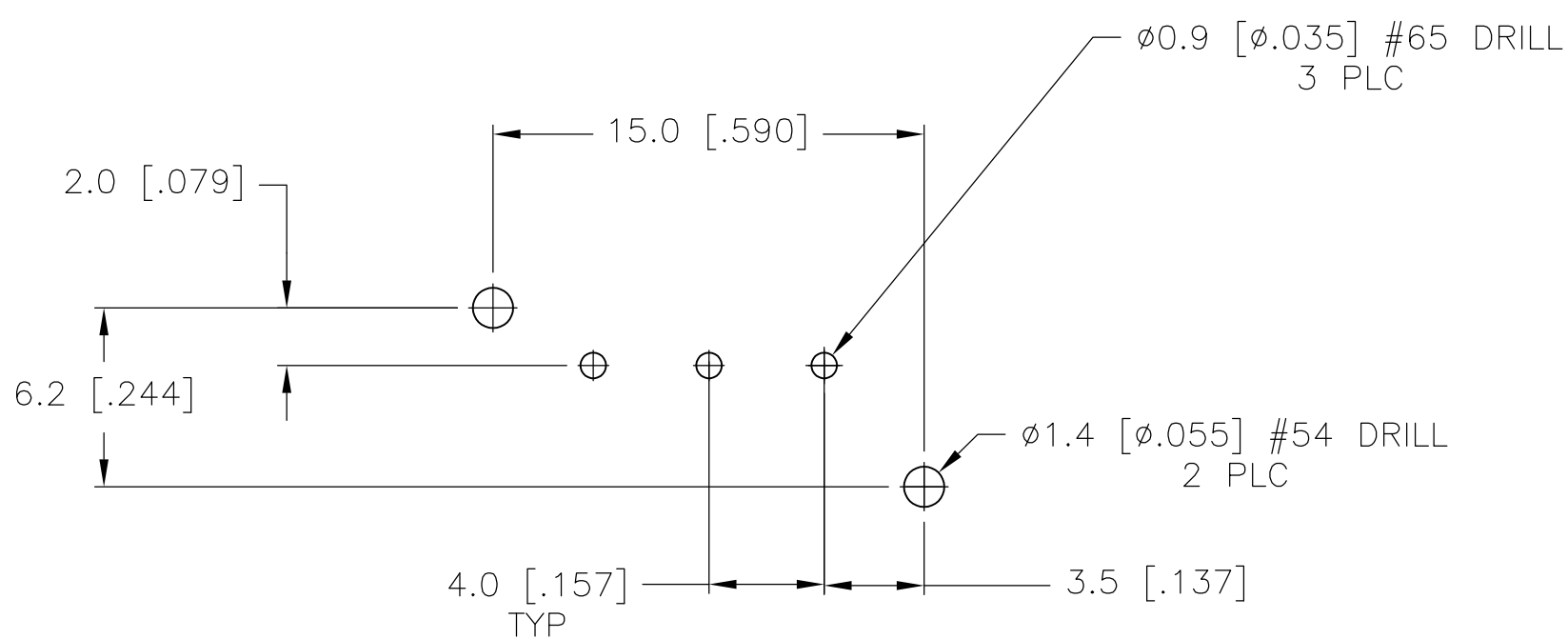
OPERATING TEMPERATURE- -20 TO +85 DEGREES C  
STORAGE TEMPERATURE- -40 TO +100 DEGREES C  
RESISTANCE TO SOLDER HEAT PER 109-202, CONDITION B  
SOLDERABILITY PER EIA-364-52, CLASS 2, CATEGORY 1, 95% MIN COVERAGE

NOTES:

- |   |                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | COUNTRY OF ORIGIN AND TE CONNECTIVITY LOGO LOCATED APPROXIMATELY AS SHOWN                |
| 2 | ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS) |
| 3 | ANTI SOLDER WICK SEAL AT TERMINAL TO BOARD INTERFACE                                     |
| 4 | ALL PERFORMANCE TESTING WAS DONE IN ACCORDANCE TO TE CONNECTIVITY SPECIFICATION 102-2469 |
| 5 | OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI                          |

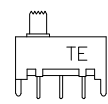
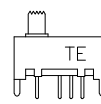
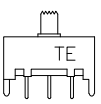
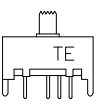
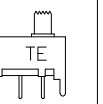
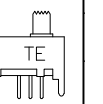


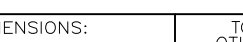
MHS-122K LEVER



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

# MHS-122 SERIES SWITCH

|                                                                                                   |             |                 |      |        |         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| OBSOLETE<br> | 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                                                                                   | —                                                                                     |
|                                                                                                   | 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                                                                                   | —                                                                                     |
| OBSOLETE<br> | 1825255-4   | MHS122KG04      | SPDT | 4.00   | GOLD    | 2-1                                                                                   | —                                                                                     | NONE                                                                                  | —                                                                                     | 2-3                                                                                   | —                                                                                     |
|                                                                                                   | 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. | TYPE | TRAVEL | PLATING |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                         |  |                                                                                                                                   |         |                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                                                  |  | OWN<br>R. BROWN                                                                                                                   | 21DEC05 |  TE Connectivity |  |
|                                                                                                         |  | GRW<br>M. SARVER                                                                                                                  | 21DEC05 |                                                                                                       |  |
| DIMENSIONS: mm<br> |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:<br>0 PLC ± 0.3 [012]<br>2 PLC ± 0.3<br>3 PLC ± 0.3<br>4 PLC ± 0.3<br>ANGLES ± 1°<br>FINISH |         | NAME<br>SLIDE SWITCH, MHS SERIES,<br>SINGLE POLE, VERTICAL                                            |  |
| MATERIAL<br>-                                                                                           |  | PRODUCT SPEC<br>-<br>APPLICATION SPEC<br>-<br>WEIGHT<br>-<br>CUSTOMER DRAWING                                                     |         | SIZE CAGE CODE DRAWING NO<br>A1 00779 C 1825255<br>RESTRICTED TO<br>-                                 |  |
|                                                                                                         |  |                                                                                                                                   |         | SCALE 4:1 SHEET 1 OF 2 REV A3                                                                         |  |





## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9