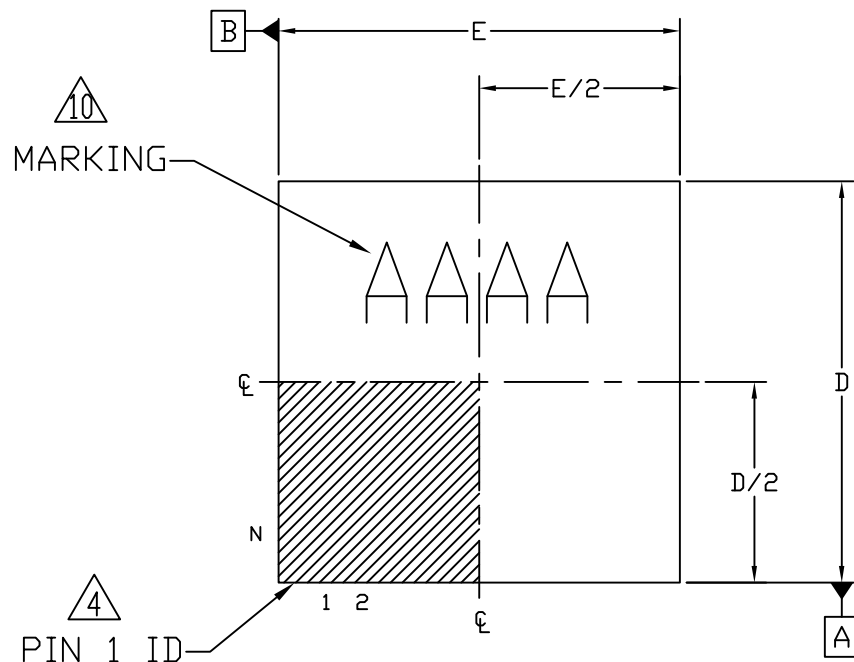
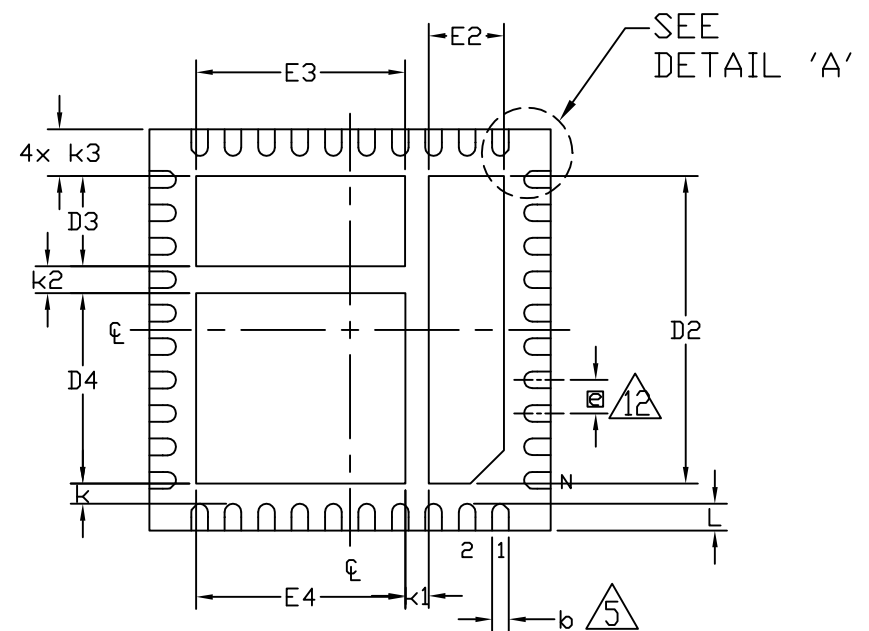
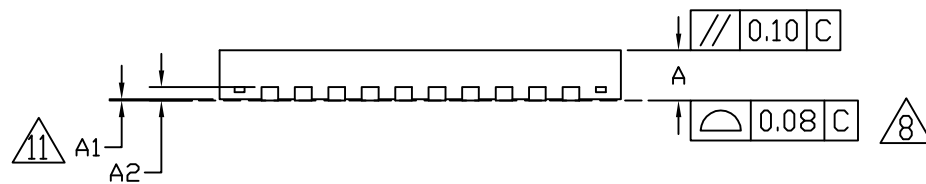




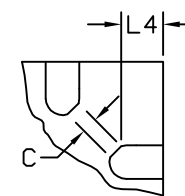
TOP VIEW



BOTTOM VIEW



SIDE VIEW



CORNER LEAD CHAMFER VARIATION  
DETAIL 'A'

15



TITLE:  
PACKAGE OUTLINE, 40L HYBRID  
THIN QFN, 6x6x0.75mm

APPROVAL  
LOUIE REYES  
1/14/13

DOCUMENT CONTROL NO.  
21-0177

REV. 1  
G 2

-DRAWING NOT TO SCALE-

## NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. ANGLES ARE IN DEGREES.
2. DIMENSIONING & TOLERANCING CONFORM TO ASME Y14.5M-1994.
3. "N" IS THE TOTAL NUMBER OF TERMINALS.
4. THE TERMINAL #1 IDENTIFIER AND TERMINAL NUMBERING CONVENTION SHALL CONFORM TO JESD 95-1 SPP-012. DETAILS OF TERMINAL #1 IDENTIFIER ARE OPTIONAL, BUT MUST BE LOCATED WITHIN THE ZONE INDICATED. THE TERMINAL #1 IDENTIFIER MAY BE EITHER A MOLD OR MARKED FEATURE.
5. DIMENSION b APPLIES TO METALLIZED TERMINAL AND IS MEASURED BETWEEN 0.25 mm AND 0.30 mm FROM TERMINAL TIP.
6. ND AND NE REFER TO THE NUMBER OF TERMINALS ON EACH "D" AND "E" SIDE, RESPECTIVELY.
7. DEPOPULATION IS POSSIBLE IN A SYMMETRICAL FASHION.
8. COPLANARITY APPLIES TO THE EXPOSED HEAT SINK SLUG AS WELL AS THE TERMINALS.
9. WARPAGE SHALL NOT EXCEED 0.10 mm.
10. MARKING IS FOR PACKAGE ORIENTATION ONLY.
11. DIMENSION "A1" IS BASED ON EMBOSsing OF THE LEAD SURFACES.
12. LEAD CENTERLINES TO BE AT TRUE POSITION AS DEFINED BY DIMENSION "e",  $\pm 0.05$ .
13. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCES ARE  $\pm 0.05$ mm EXCEPT DIMENSION "k."
14. EXTERNAL PLATING MATERIAL MAY VARY PER VENDOR / PACKAGE CODE.
15. APPLICABLE ONLY FOR PACKAGES WITH TIGHT CORNER LEADS METAL TO METAL CLEARANCE AS DEFINED IN JEDEC.
16. MATERIAL MUST BE COMPLIANT WITH MAXIM SPECIFICATION 10-0131 FOR SUBSTANCE CONTENT, MUST BE EU ROHS COMPLIANT WITHOUT EXEMPTION AND PB-FREE.
17. ALL DIMENSIONS APPLY BOTH TO LEAD FREE (+) & LEADED (-) PKG. CODES.
18. PACKAGE CODE: T4066M-1

## COMMON DIMENSIONS

| SYMBOL | MIN.            | NOM. | MAX. |
|--------|-----------------|------|------|
| A      | 0.70            | 0.75 | 0.80 |
| A1     | 0.00            | 0.02 | 0.05 |
| A2     | 0.20 REF.       |      |      |
| b      | 0.20            | 0.25 | 0.30 |
| C      | 0.12 X 45° REF. |      |      |
| D      | 5.90            | 6.00 | 6.10 |
| E      | 5.90            | 6.00 | 6.10 |
| e      | 0.50 BSC.       |      |      |
| k      | 0.25            | -    | -    |
| k1     | 0.30            | -    | -    |
| k2     | 0.35            | -    | -    |
| k3     | 0.65            | -    | -    |
| L      | 0.30            | 0.40 | 0.50 |
| L4     | 0.31 REF.       |      |      |
| ND     | 10              |      |      |
| NE     | 10              |      |      |

## EXPOSED PAD VARIATIONS

| SYMBOL | MILLIMETER | INCH  |
|--------|------------|-------|
| D2     | 4.59       | 0.181 |
| E2     | 1.11       | 0.044 |
| D3     | 1.34       | 0.053 |
| E3     | 3.12       | 0.123 |
| D4     | 2.84       | 0.112 |
| E4     | 3.12       | 0.123 |



TITLE:  
PACKAGE OUTLINE, 40L HYBRID  
THIN QFN, 6x6x0.75mm

APPROVAL  
LOUIE REYES  
1/14/13

DOCUMENT CONTROL NO.  
21-0177

REV. G 2/2

-DRAWING NOT TO SCALE-



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331