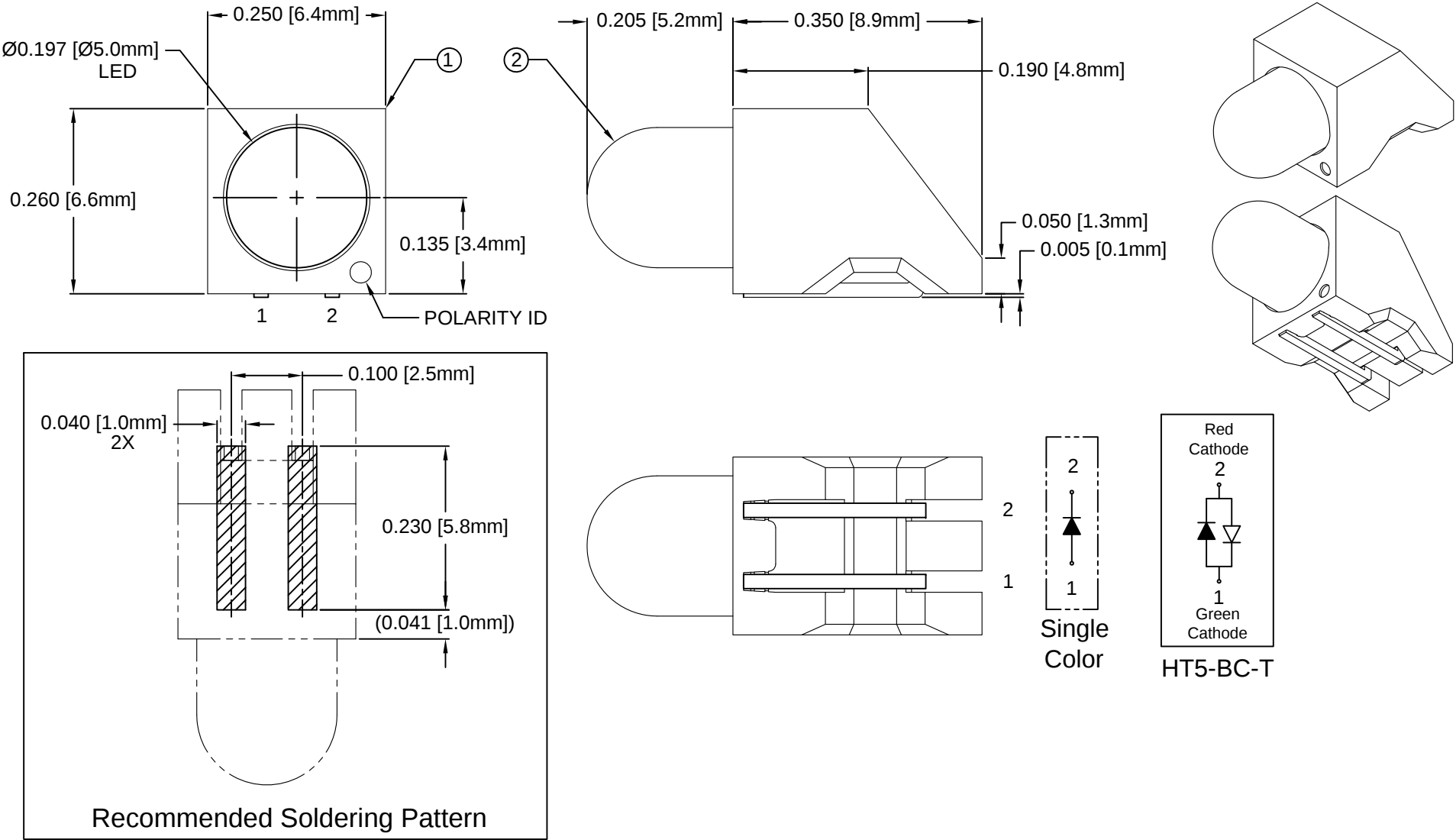


| ITEM | Q'TY | PART NUMBER | PART DESCRIPTION                                             |
|------|------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 1    | 1    | HT5         | T1 3/4 (5mm) High Temperature Single Level Holder, 90° Mount |
| 2    | 1    | BDL-XXXX    | T1 3/4 (5mm) N-Flange LED, See Page 2                        |

| REV. | DESCRIPTION                    | DATE     | APPROVED |
|------|--------------------------------|----------|----------|
| B    | Engineering Release            | 04/19/11 | T. Y.    |
| C    | Engineering Update w/o Changes | 06/25/16 | J. C.    |
|      |                                |          |          |
|      |                                |          |          |



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta=25° C)

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| REVERSE VOLTAGE                             | 5V                   |
| REVERSE CURRENT                             | 100uA                |
| OPERATING TEMPERATURE RANGE                 | -25° C - 85° C       |
| STORAGE TEMPERATURE                         | -30° C - 100° C      |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE(1/16" FROM BODY) | 260° C FOR 5 SECONDS |

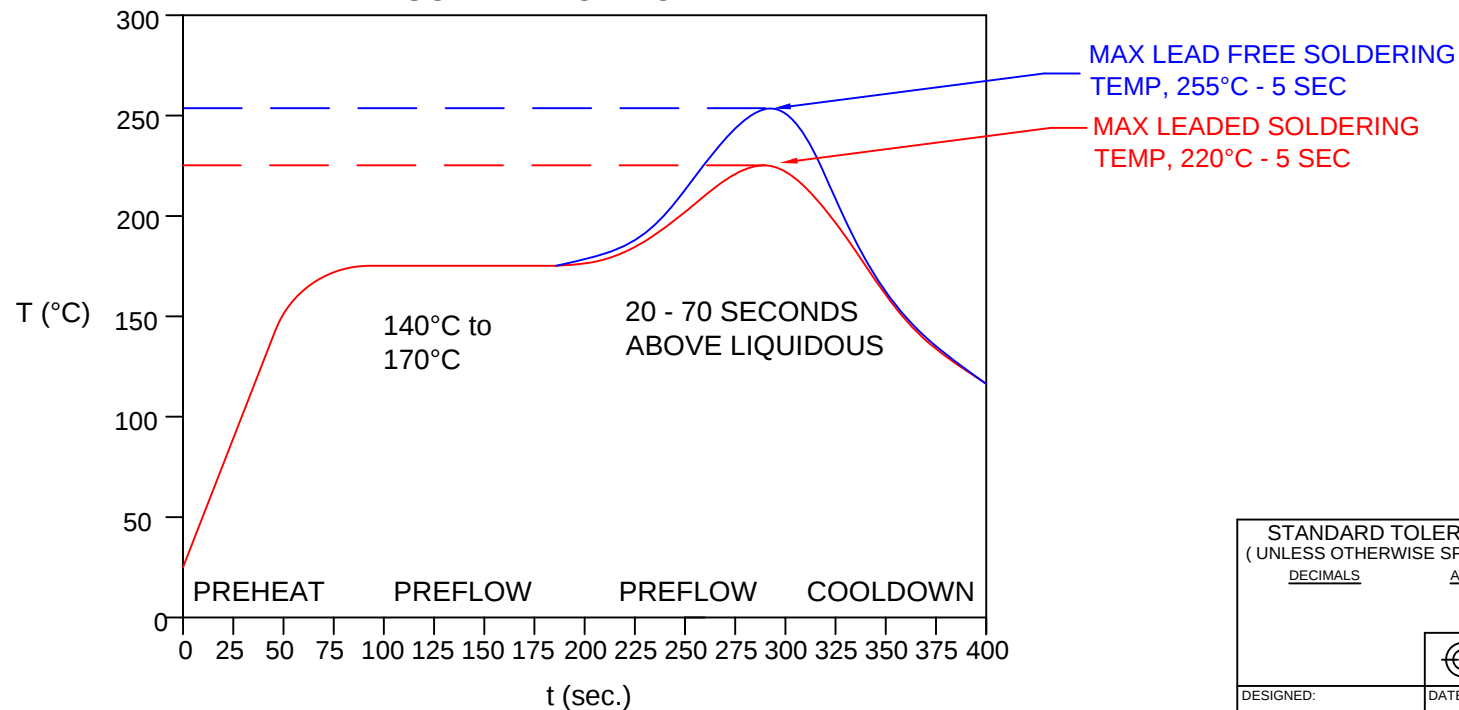
|                                                 |                 |                                                                                                              |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) |                 | <div>BIVAR®</div> <div>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618</div> <div>TEL.: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974</div> |                       |
| DECIMALS                                        | ANGULAR         |                                                                                                              |                       |
| .X ± .1                                         | X° ± 1°         |                                                                                                              |                       |
| .XX ± .02                                       |                 |                                                                                                              |                       |
| .XXX ± .010                                     |                 |                                                                                                              |                       |
| DESIGNED:                                       | DATE:           | <b>TITLE:</b> T1 3/4 (5mm) SMT 90° SURFACE MOUNT LED, TAPE AND REEL                                          |                       |
| <b>R. Paje</b>                                  | <b>04/26/10</b> |                                                                                                              |                       |
| CHECKED:                                        | DATE:           | <b>PART NO:</b>                                                                                              | <b>REVISION:</b>      |
| <b>T. Yin</b>                                   | <b>04/26/10</b> | <b>HT5-XXX-T</b>                                                                                             | <b>C</b>              |
|                                                 |                 | <b>CAGE CODE : 32559</b>                                                                                     | <b>SHEET # 1 OF 3</b> |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING. |                 |                                                                                                              |                       |

| REV. | DESCRIPTION  | DATE | APPROVED |
|------|--------------|------|----------|
|      | SEE SHEET #1 |      |          |
|      |              |      |          |

## AVAILABLE CONFIGURATIONS

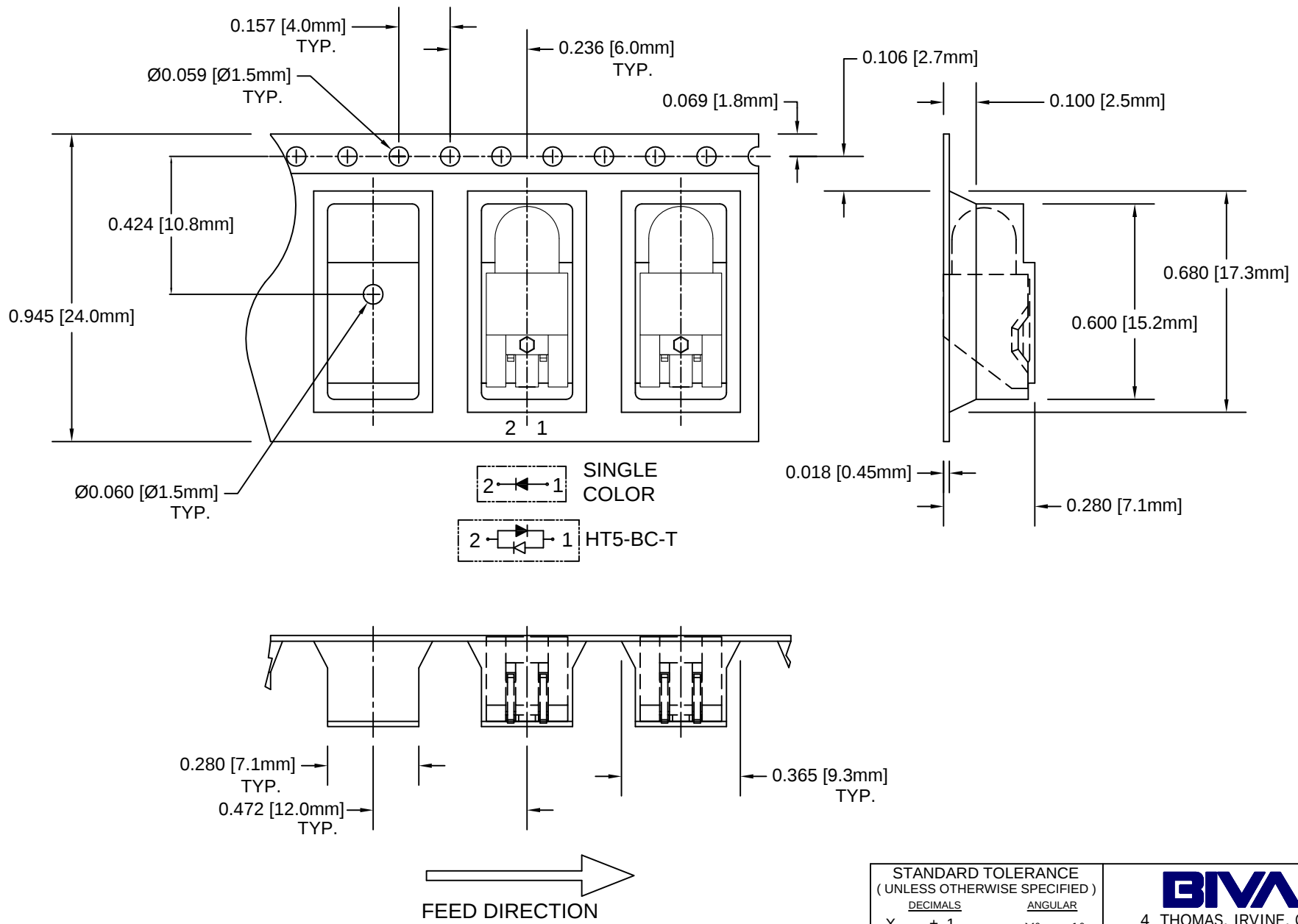
| Assy P/N                                    | Emitted Color | Peak Wave Length<br>λp(nm) | Lens Appearance | Absolute Max. Ratings |         |              | Vf (V) |     | Iv (mcd) | Viewing Angle<br>2 θ½ (Deg) | LED P/N  |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------|--------------|--------|-----|----------|-----------------------------|----------|
|                                             |               |                            |                 | Pd (mW)               | If (mA) | Peak If (mA) |        |     |          |                             |          |
|                                             |               |                            |                 |                       |         |              | TYP    | MAX | TYP      |                             |          |
| STANDARD SINGLE COLOR LED ASSEMBLIES (20mA) |               |                            |                 |                       |         |              |        |     |          |                             |          |
| HT5-BLU-T                                   | BLUE          | 430                        | DIFFUSED        | 150                   | 25      | 70           | 4.0    | 4.5 | 15       | 45                          | BDL-1363 |
| HT5-GRN-T                                   | GREEN         | 568                        |                 | 80                    | 30      | 150          | 2.1    | 2.8 | 25       | 45                          | BDL-1360 |
| HT5-RED-T                                   | HE RED        | 625                        |                 | 80                    | 30      | 150          | 2.0    | 2.8 | 25       | 45                          | BDL-1361 |
| HT5-YEL-T                                   | YELLOW        | 590                        |                 | 85                    | 30      | 150          | 2.0    | 2.8 | 25       | 45                          | BDL-1362 |
| STANDARD BI-COLOR LED ASSEMBLIES (20mA)     |               |                            |                 |                       |         |              |        |     |          |                             |          |
| HT5-BC-T                                    | RED           | 625                        | WHITE           | 80                    | 30      | 150          | 2.0    | 2.8 | 6        | 45                          | BDL-1359 |
|                                             | GREEN         | 568                        | DIFFUSED        | 80                    | 30      | 150          | 2.1    | 2.8 | 8        |                             |          |

## CONVECTIVE REFLOW SOLDERING PROFILE



|                                                                             |  |                                                                                                         |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| STANDARD TOLERANCE<br>(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)<br>DECIMALS      ANGULAR |  | <b>BIVAR</b> <sup>®</sup><br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL.: (949) 951-8808    FAX: (949) 951-3974 |                                             |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                                                 |  | DATE: <b>04/26/10</b><br><b>TITLE:</b> T1 3/4 (5mm) SMT 90° SURFACE MOUNT LED, TAPE AND REEL            |                                             |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                                                   |  | <b>PART NO:</b> HT5-XXX-T<br><b>CAGE CODE :</b> 32559                                                   | <b>REVISION:</b> C<br><b>SHEET # 2 OF 3</b> |
| CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.                             |  |                                                                                                         |                                             |

| REV. | DESCRIPTION  | DATE | APPROVED |
|------|--------------|------|----------|
|      | SEE SHEET #1 |      |          |
|      |              |      |          |



# NOTES:

- UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, PACKAGING TO COMPLY WITH EIA-481-D.
- 750 pcs PER REEL

|                                                    |                          |                                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| STANDARD TOLERANCE<br>(UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) |                          | <b>BIVAR</b> <sup>®</sup><br>4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618<br>TEL: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974 |  |
| DECIMALS                                           | ANGULAR                  |                                                                                                     |  |
| .X ± .1                                            | X° ± 1°                  | <b>TITLE:</b> T1 3/4 (5mm) SMT 90° SURFACE<br>MOUNT LED, TAPE AND REEL                              |  |
| .XX ± .02                                          |                          |                                                                                                     |  |
| .XXX ± .010                                        |                          | <b>PART NO:</b> HT5-XXX-T<br><b>CAGE CODE :</b> 32559 <b>SHEET #</b> 3 <b>OF</b> 3                  |  |
| DESIGNED:<br><b>R. Paje</b>                        | DATE:<br><b>04/26/10</b> |                                                                                                     |  |
| CHECKED:<br><b>T. Yin</b>                          | DATE:<br><b>04/26/10</b> | CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.                                                     |  |



**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