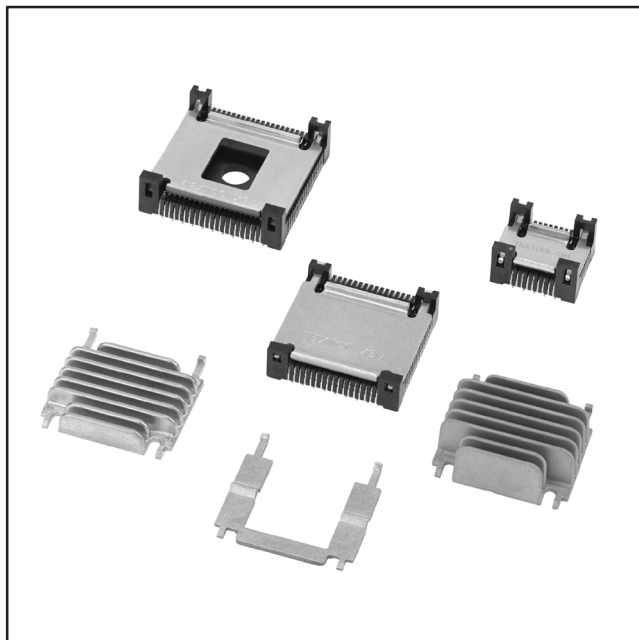


# OEM LCC Sockets

32, 68 & 84 Leads



- Accepts JEDEC leadless ceramic chip carriers
- Variety of lid options available only for 68 position
- "U" lid for I.C.E. adaptor I/O cable exit
- Heat Sink available for 68 position
- Polarizing post on bottom of socket
- No tools required for package insertion/removal
- Full contact probe-ability
- High temperature PPS plastic and BeCu contacts for rugged performance

Date Issued: February 22, 2001

TS-0359-06  
Sheet 1 of 5

---

## Physical

### Insulation

Material: Glass Filled Polyphenylene Sulfide ( PPS )  
Flammability: UL 94V-0  
Color: Black

### Contact

Material: Beryllium Copper  
Plating: 50  $\mu$ " [ 1.27  $\mu$ m ] Nickel with Gold Flash in wiping area and solder tails

**Lid Material:** Aluminum

**Marking:** Raised Letters: 3M Logo & Part Identification

---

## Electrical

**Current Rating:** 1 A

**Insulation Resistance:** > 1  $\square$  10<sup>12</sup>  $\square$  at 500 Vdc

**Withstanding Voltage:** 1000 Vrms at Sea Level

---

## Environmental

**Temperature Rating Operating:** - 55° C to +105° C

UL File No.: E68080

---

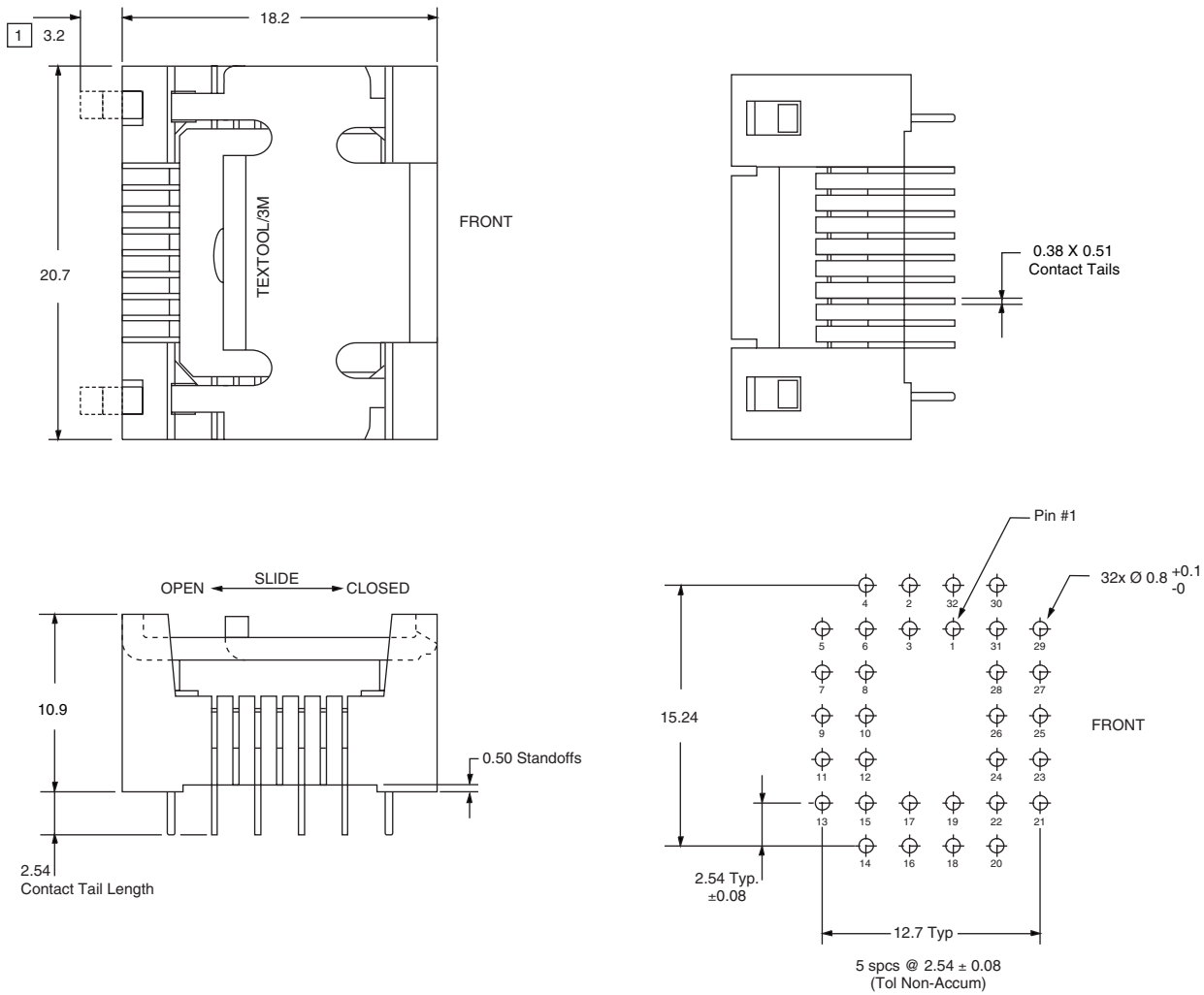
### 3M Electronic Handling and Protection

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call **800-328-0411**  
or visit our website: <http://www.3M.com/ehpd>

# OEM LCC Sockets

## 32, 68 & 84 Leads



Notes:  
 1 Clearance required to allow for slide lid.

DIMENSIONS IN MILLIMETERS		
DIM	.0	.00
TOL	±0.25	±0.13

### Ordering Information

Lead Count	Part Number	Description	Device Thickness		
			Length	Width	Thickness*
32	232-1271-00-1102JH	Solid Lid			

\*Device Thickness does not include cover.

TS-0359-06  
 Sheet 2 of 5

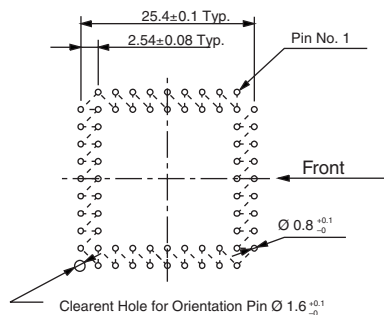
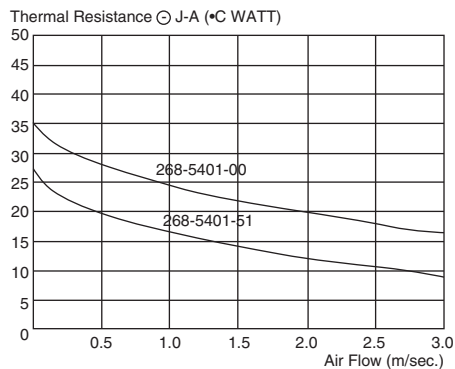
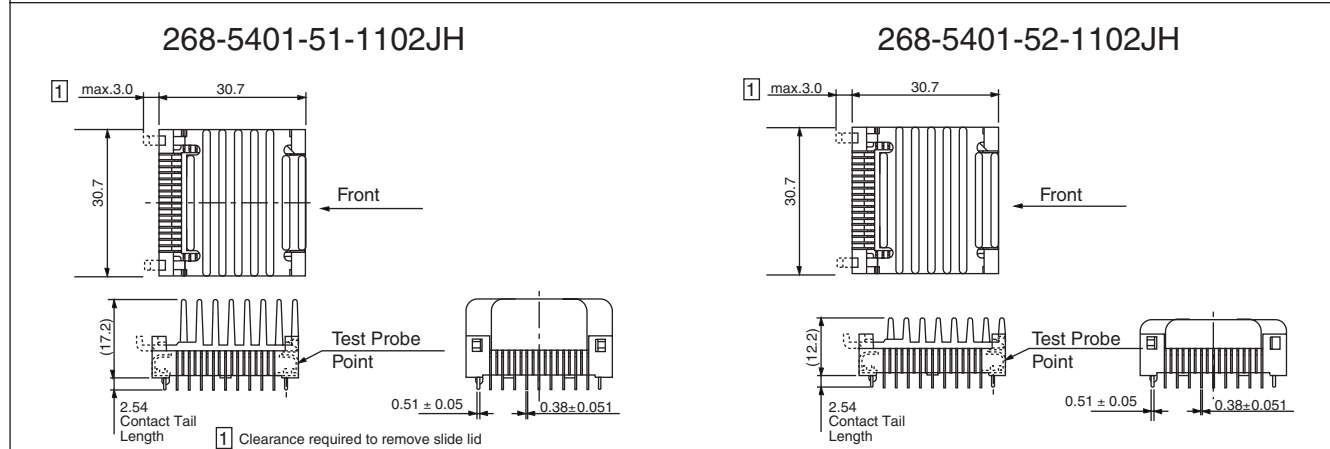
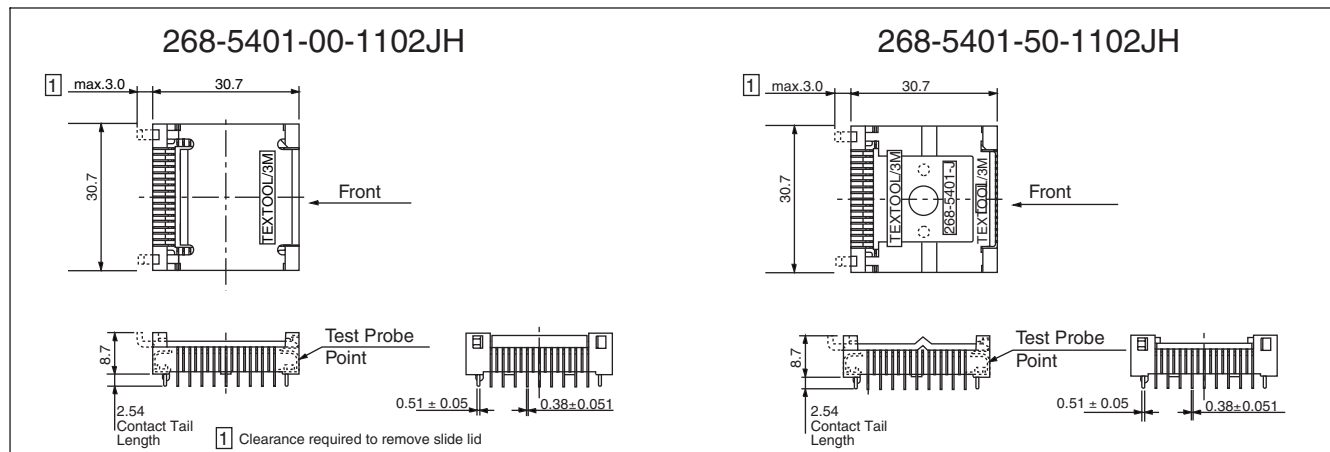
### 3M Electronic Handling and Protection Division

6801 River Place Blvd.  
 Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call **800-328-0411**  
 or visit our website: <http://www.3M.com/ehpd>

# OEM LCC Sockets

## 32, 68 & 84 Leads



DIMENSIONS IN MILLIMETERS		
DIM	.0	.00
TOL	±0.25	±0.13

## Ordering Information

Lead Count	Part Number	Description	Applicable Device	
			Body Size	Thickness
68	268-5401-00-1102JH	Chip Carrier-LCC with Full Lid	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-00-0000	Lid - Full	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-11-1102JH	End Use-LCC Type "A" Base Sub-assembly	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-50-0000	Lid-U Shape	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-50-1102JH	Chip Carrier-LCC with U-Shape Lid	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-51-0000	Lid - 11 mm Heat Sink	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-51-1102JH	Chip Carrier-LCC with 11 mm Heat Sink	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-52-0000	Lid - 6 mm Heat Sink	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15
68	268-5401-52-1102JH	Chip Carrier-LCC with 6 mm Heat Sink	24.13 ± 0.25	1.52 ± 0.15

TS-0359-06  
Sheet 3 of 5

## 3M Electronic Handling and Proteciton Division

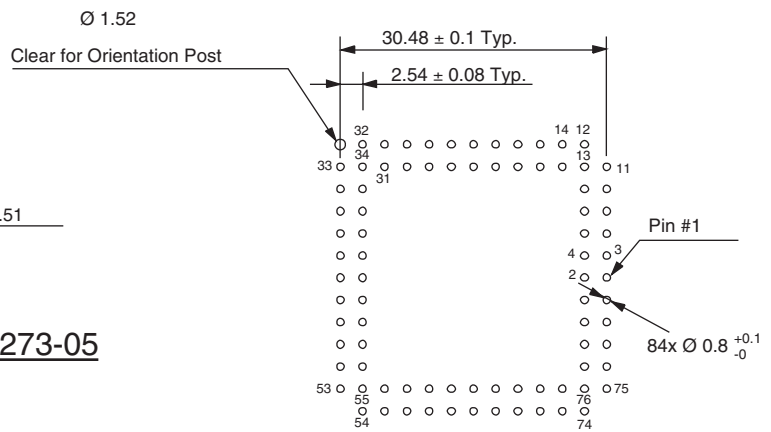
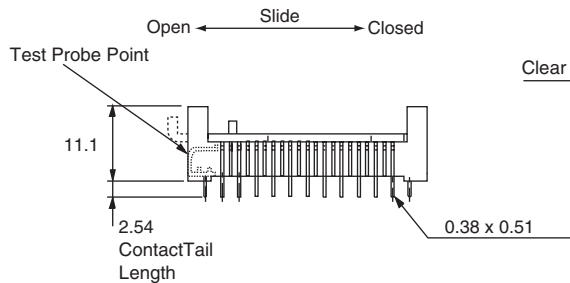
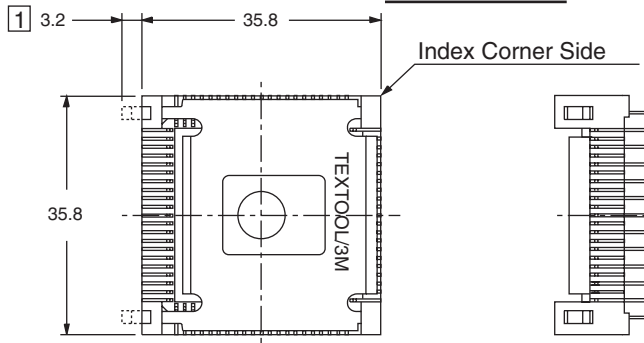
6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

For technical, sales or ordering information call **800-328-0411**  
or visit our website: <http://www.3m.com/ehpd>

# OEM LCC Sockets

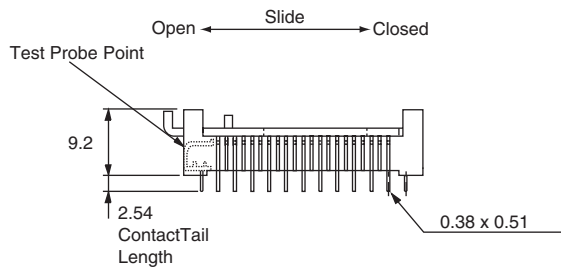
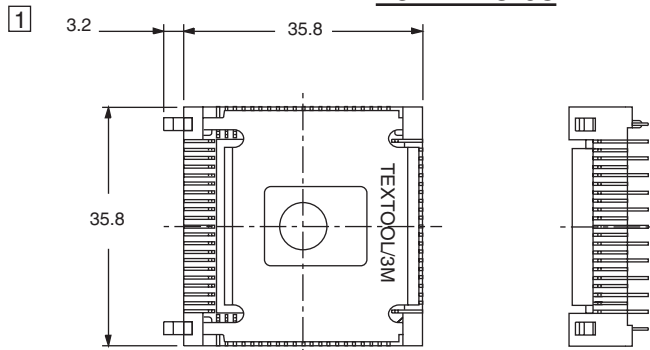
## 32, 68 & 84 Leads

### 284-1273-00



**P. C. Board Pattern**

### 284-1273-05



Notes:

- 1 Clearance required to remove slide lid.

DIMENSIONS IN MILLIMETERS		
DIM	.0	.00
TOL	±0.25	±0.13

## Ordering Information

Lead Count	Part Number	Applicable Device	
		Body Size	Thickness*
84	284-1273-00-1102JH	29.21 ± 0.38 Sq	3.40 ± 0.05
84	284-1273-05-1102JH	29.21 ± 0.28 Sq	1.52 ± 0.05

\* Device thickness does not include cover.

TS-0359-06  
4 of 5 Sheet

## 3M Electronic Handling and Protection Division

6801 River Place Blvd.  
Austin, TX 78726-9000

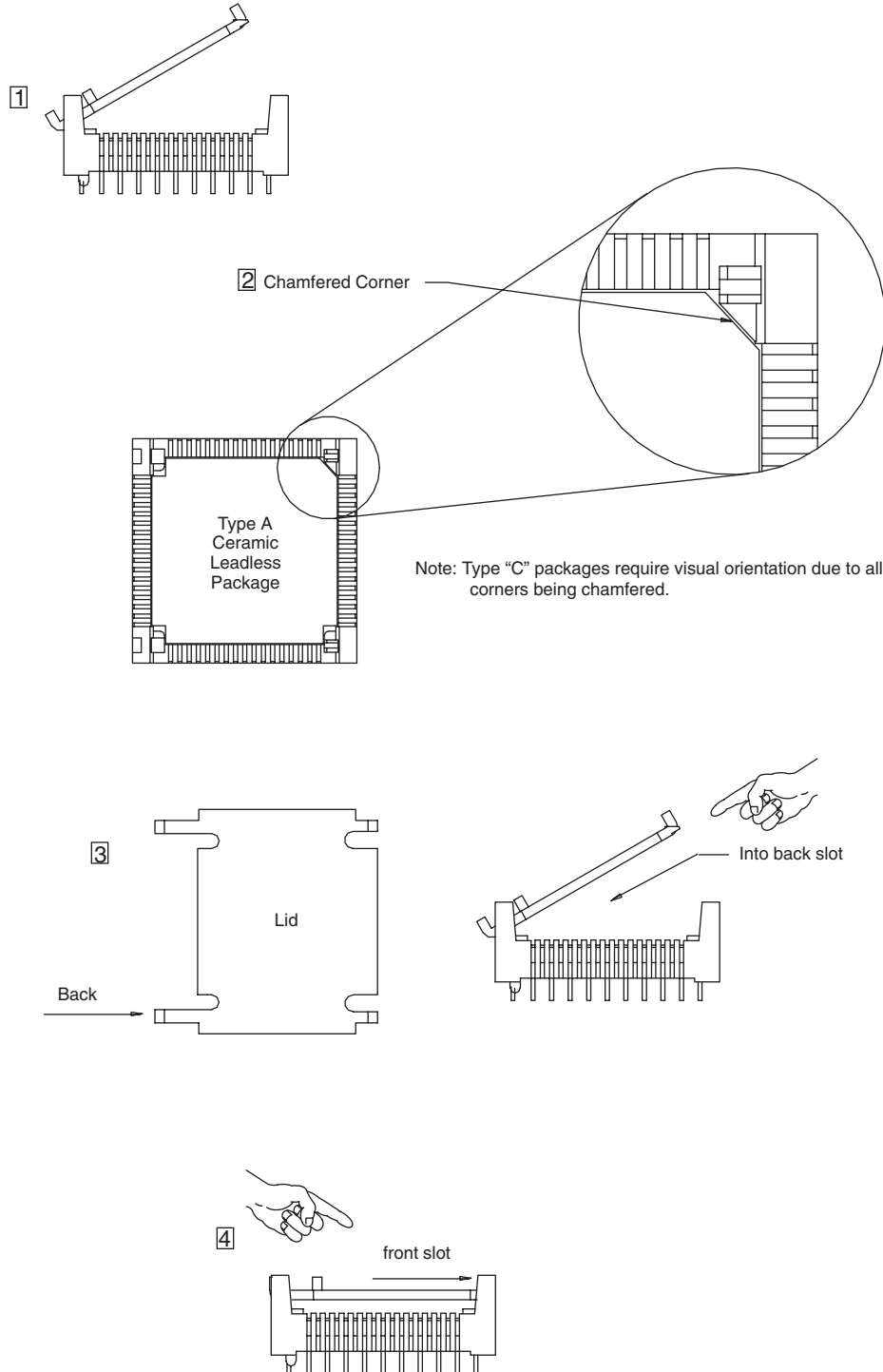
For technical, sales or ordering information call 800-328-0411  
or visit our website: <http://www.3M.com/ehpd>

# OEM LCC Sockets

## 32, 68 & 84 Leads

### Assembly Instructions:

- 1 Remove Lid from the socket body.
- 2 Insert package into socket with chamfered corners meeting.
- 3 Replace lid by inserting into back slot of socket body.
- 4 While pressing lid down slid forward until fully inserted into front slot of socket body.
- 5 To extract package, slide back and remove lid.



TS-0359-06  
Sheet 5 of 5



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.