

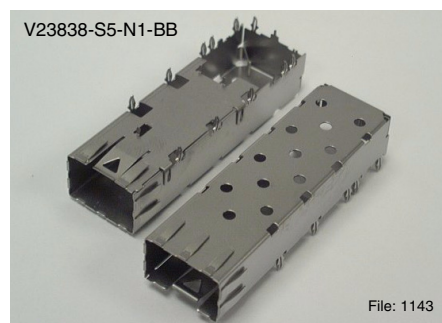
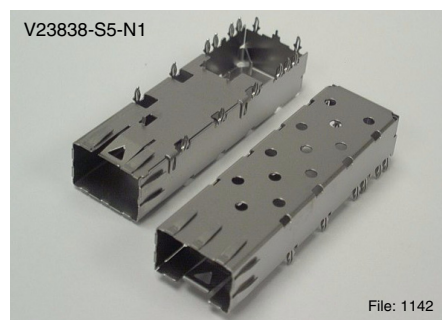
Product Specification

Press-fit Cage for Small Form-factor Pluggable (SFP) Transceiver

V23838-S5-N1 V23838-S5-N1-BB

PRODUCT FEATURES

- 3D foot design for improved press-fit retention and contact to host board holes
- One-piece, stainless steel construction
- Low emission design via fold-back spring fingers – no openings for radiation to pass through
- Enhanced transceiver kick-out springs
- Simple and fast installation/removal
- Host board holes not damaged when cage is removed
- Heat transfer windows on all SFP cage surfaces
- Supports MSA compliant host board layouts and transceiver designs



PRODUCT SELECTION

Part Number	Description
V23838-S5-N1	For single-sided mounting
V23838-S5-N1-BB	For double-sided "belly to belly" mounting (see Figure 3)

Description

Finisar is offering its cage for Small Form-factor Pluggable (SFP) transceivers with one of the most rigid mechanical designs available on the market. The cage is designed for press fit applications in order to reduce high volume manufacturing effort. Externally bent bezel contact springs and one-piece construction enhance EMI performance.

Application Notes

- Testing of rear connector may take place before SFP Cage is installed onto host board
- SFP cage mounting holes should be plated with HASL, gold, or immersion silver finish per MSA dimensional recommendations
- For double-sided mounting, host board thickness is .118 in [3.0 mm] minimum per the MSA. For belly-to-belly applications, three mounting feet are removed to avoid interference (V23838-S5-N1-BB)
- Supports any single sided, belly to belly, or offset belly to belly configuration with a minimum pitch of 16.25 mm
- Installation of the SFP cage should be done with a solid metal block across the top surface of the cage. Block dimensions to be controlled by customer
- Removal of the cage should be done with an internal solid metal block
- The Finisar SFP cage does not cause any damage when carefully removed; the outside profile of the 3D feet is smooth and will not destroy pre-plated host board mounting holes
- Trapped fluids from washing process must be dried to prevent corrosion beneath the SFP cage
- Cage retention depends on finished hole size and plating thickness

SFP Cage Host Board Mechanical Layout

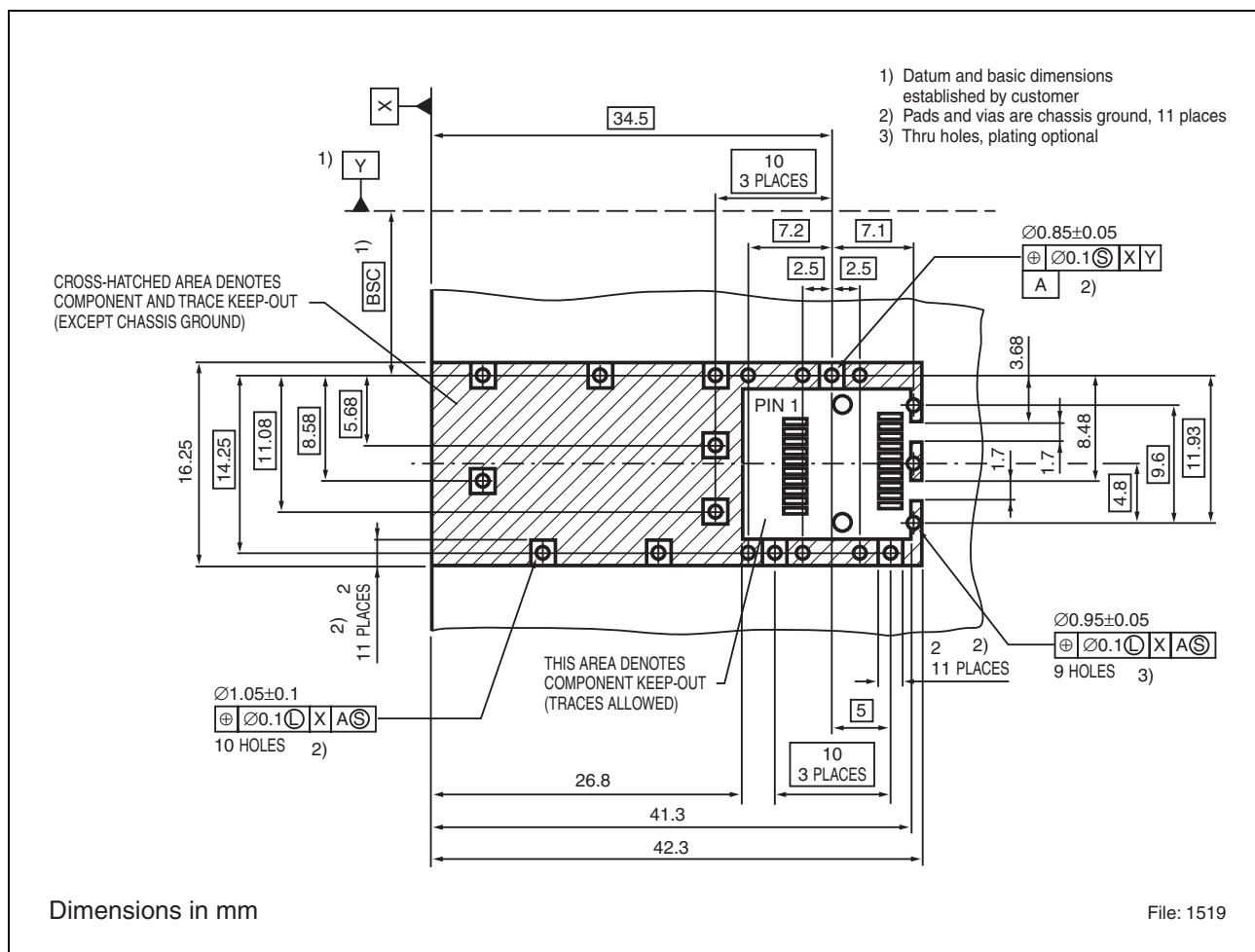


Figure 1 Single-sided Host Board Layout

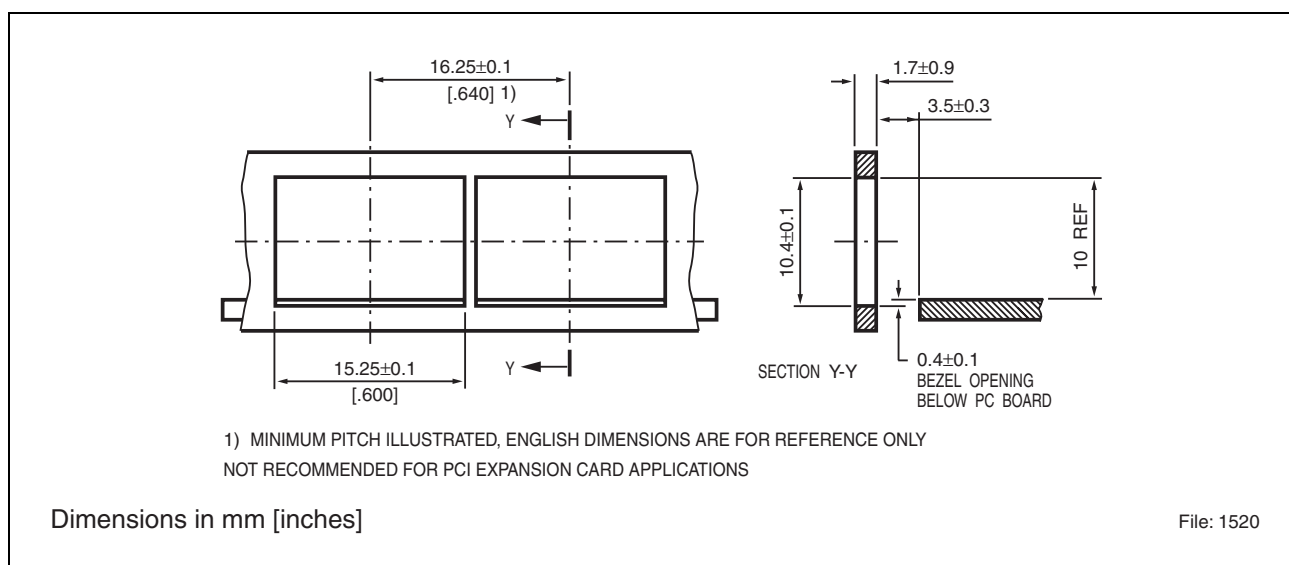
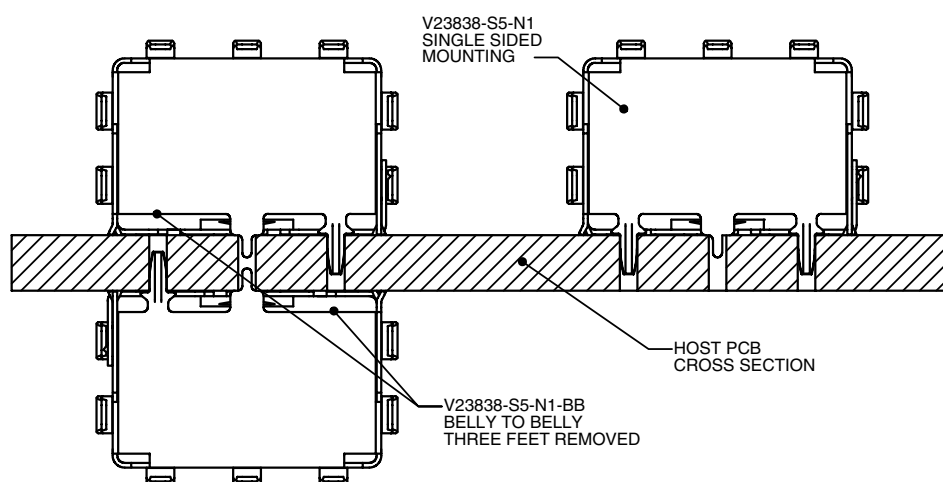


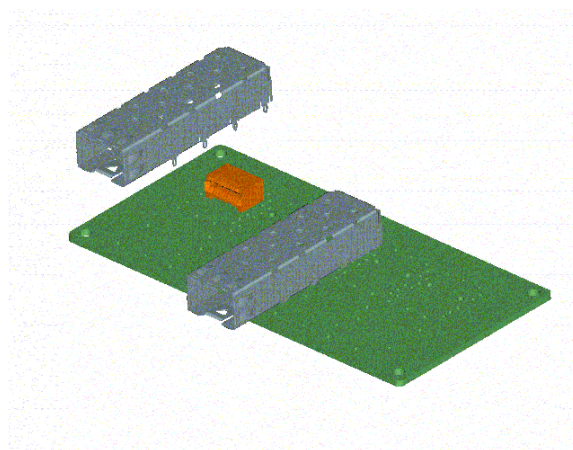
Figure 2 Recommended Bezel Design



File: 1514

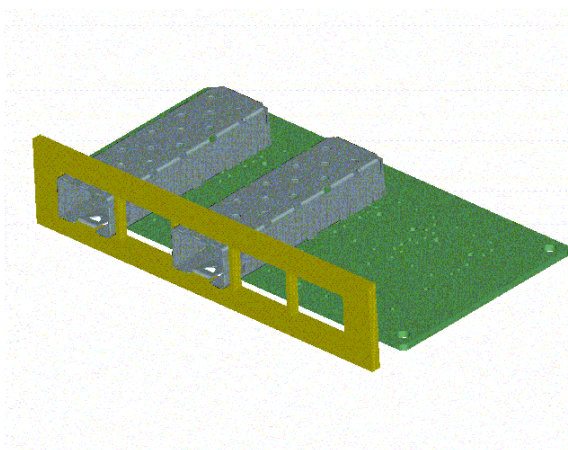
Figure 3

Single-sided Application



File: 1515

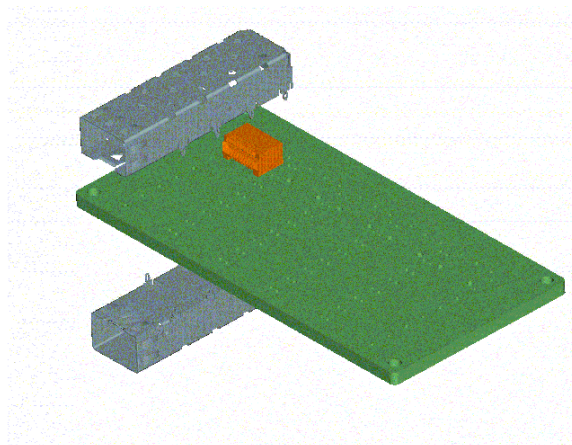
Figure 4



File: 1516

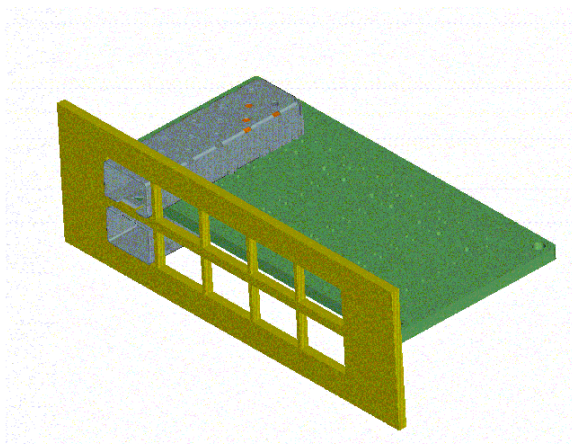
Figure 5

Belly to Belly Application



File: 1517

Figure 6



File: 1518

Figure 7

Package Outlines

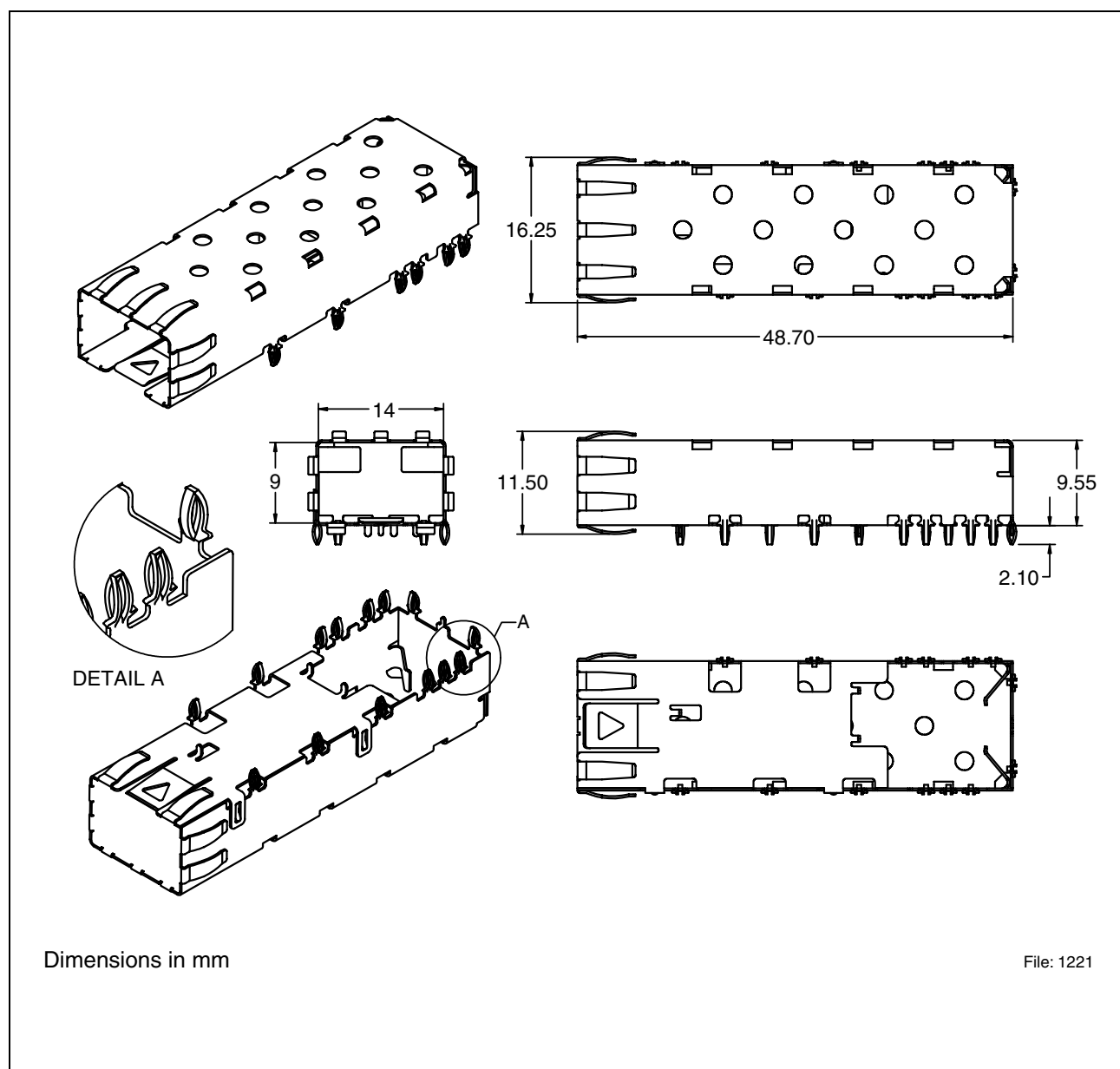
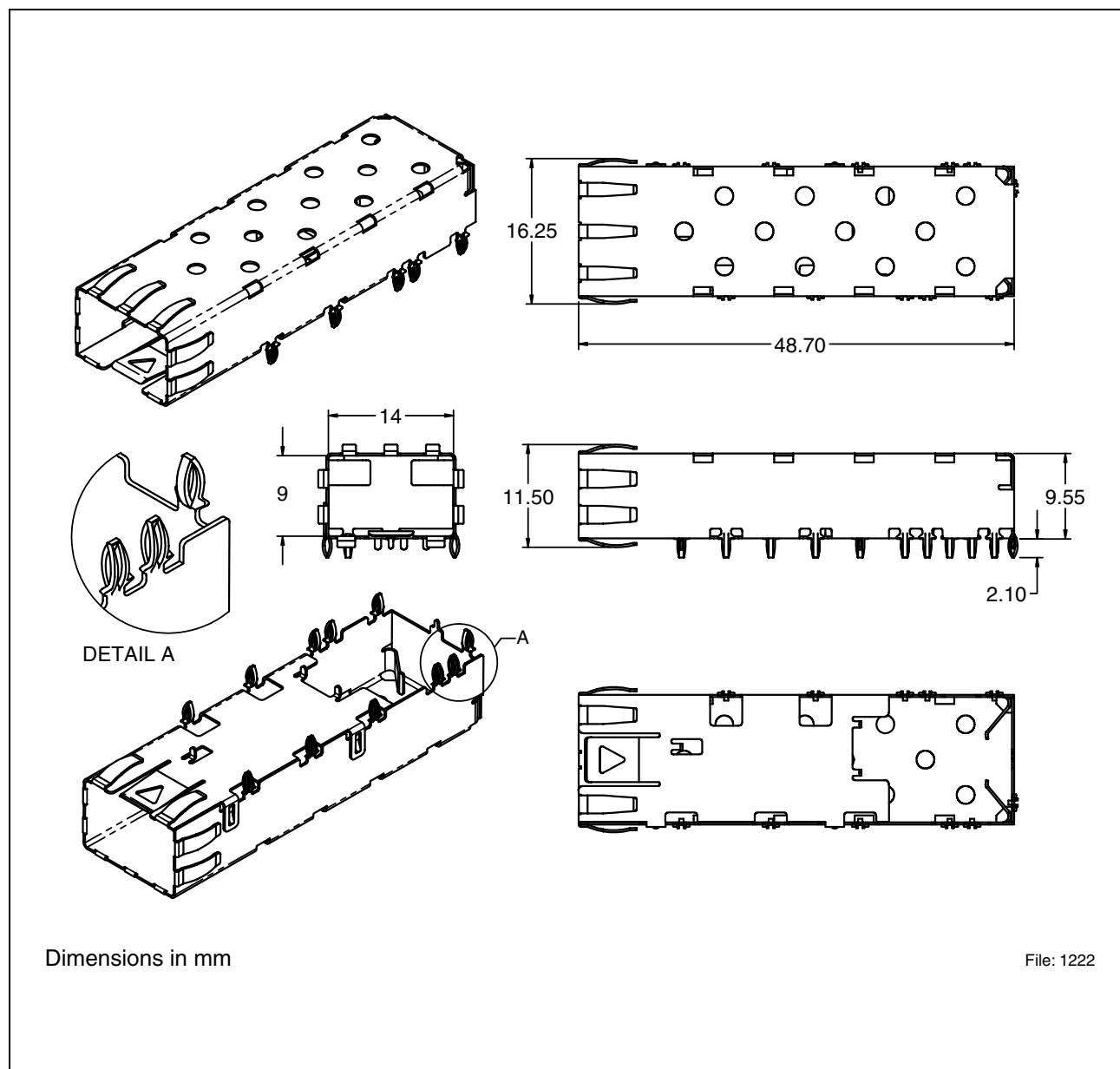


Figure 8 **V23838-S5-N1**

**Figure 9 V23838-S5-N1-BB**

Revision History:		August 07, 2003	Rev. D
Previous Version:		July 08, 2003	
Page	Subjects (major changes since last revision)		
	Company name has been changed Document's layout has been changed December 2004		

For More Information

Finisar Corporation
1308 Moffett Park Drive
Sunnyvale, CA 94089-1133
Tel. 1-408-548-1000
Fax 1-408-541-6138
sales@finisar.com
www.finisar.com



**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

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