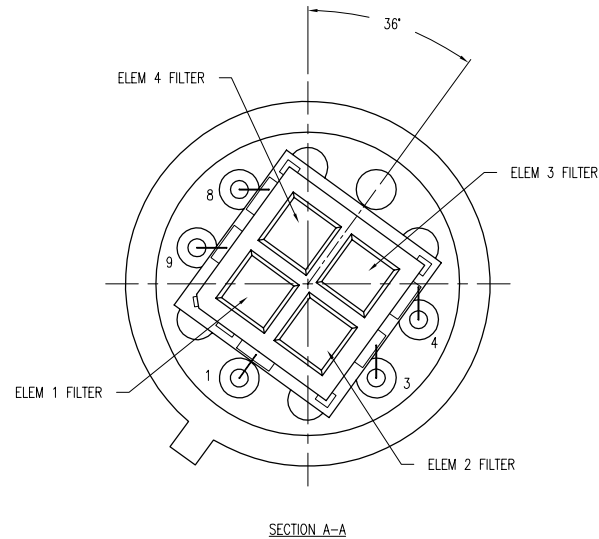
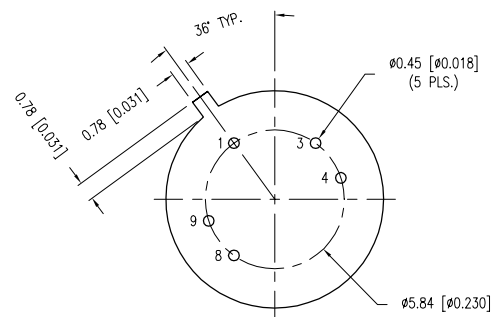
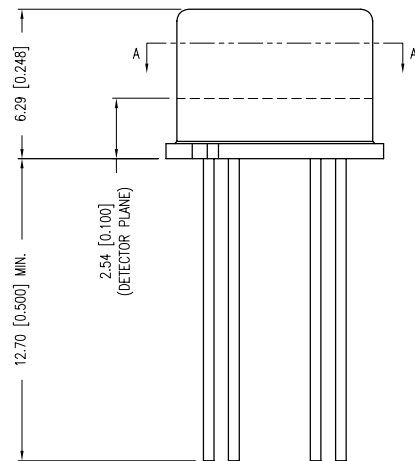
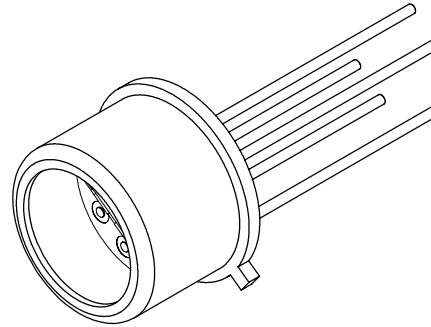
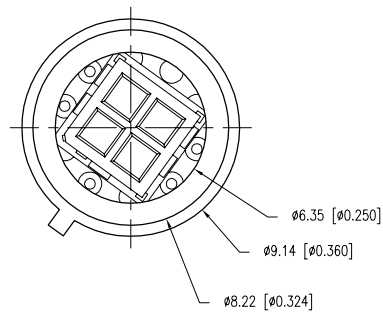




PIN FUNCTION TABLE

PIN NO.	FUNCTION	FILTER
1	COMMON	--
3	ELEM 2	3.85μm
4	ELEM 3	4.26μm
8	ELEM 4	4.60μm
9	ELEM 1	3.34μm

FILTER SPECIFICATIONS

	CWL (μm)	HBW (μm)	TRANSMISSION AT CWL (%)	BW AT 75% TRANSMISSION (μm)
CO2	4.62±.04	±.07 ±.007	>85	>.75 x HBW
CO	4.60±.05	±.07 ±.007	>85	>.75 x HBW
HC	3.34±.03	±.07 ±.007	>55	>.75 x HBW
REF	3.85±.04	±.10 ±.01	>85	>.75 x HBW

SPECIFICATIONS

STANDARD SPECIFICATIONS: ELECTRICAL
ALL DETECTOR SPECIFICATIONS ARE AT A BIAS VOLTAGE OF 35V/mm DISTANCE BETWEEN ELECTRODES APPLIED ACROSS THE DETECTOR AND WITH A 1MΩ LOAD RESISTOR IN SERIES.

	MIN.	TYP.	MAX.	UNITS
WAVELENGTH OF MAX. RESPONSE		3.8		μm
D*(500K, 1000Hz, 1Hz)	1.0x10 ⁸	1.5x10 ⁹		cm Hz ² /W ¹
D*(1/2pk, 1000Hz, 1Hz)	7.0x10 ⁹	1.5x10 ¹⁰		cm Hz ² /W ¹
RESPONSIVITY (1pk, 650Hz)	1.5x10 ⁴	3.0x10 ⁴		V/W
TIME CONSTANT (NOT MEASURED)		2	5	μs
RATED ELEMENT TEMP.			85	°C
ELEMENT SIZE		1x1		mm
DARK RESISTANCE	0.1	0.8	2.5	MΩ/sq.
OPER. TEMP.		23		°C

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN.=^{+DECIMAL PRECISION}_{-0.00} MAX.=^{+0.00}_{-DECIMAL PRECISION}

UNCONTROLLED DOCUMENT



290 E. HELEN ROAD
PALATINE, IL 60067-6976
PHONE: +1.847.359.2790
FAX: +1.847.359.6538
WEB: WWW.LUMEX.COM

4 ELEMENT PbSe

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INC., THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

DATE:	02.09.11	DRAWN BY:	AB
PAGE:	1 OF 1	CHKD BY:	KF
SCALE:	NTS	APRVD BY:	BC
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ



**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