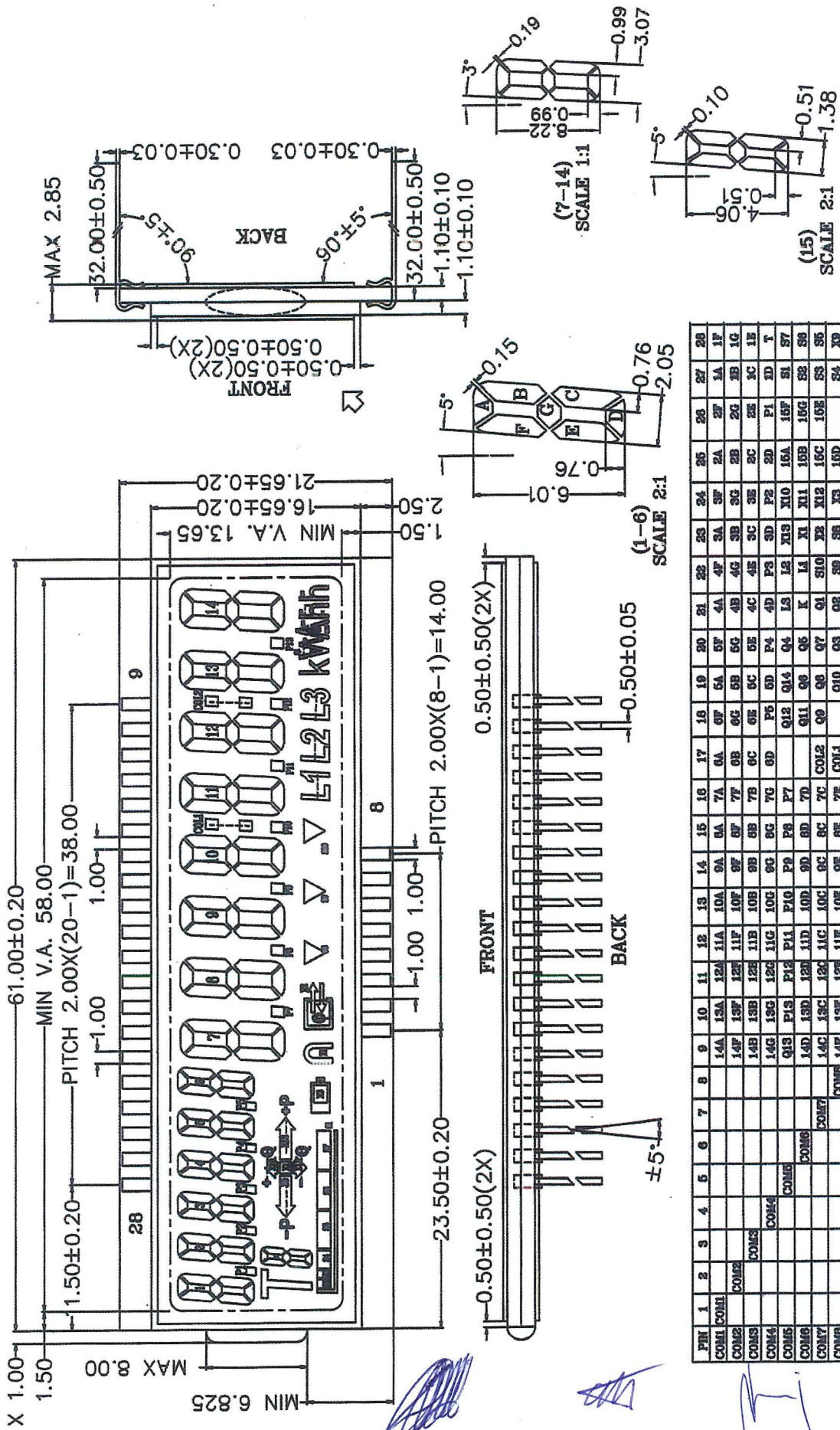


号所有图纸 签字确认:

可视区内有3个0.06\*0.06的相交点

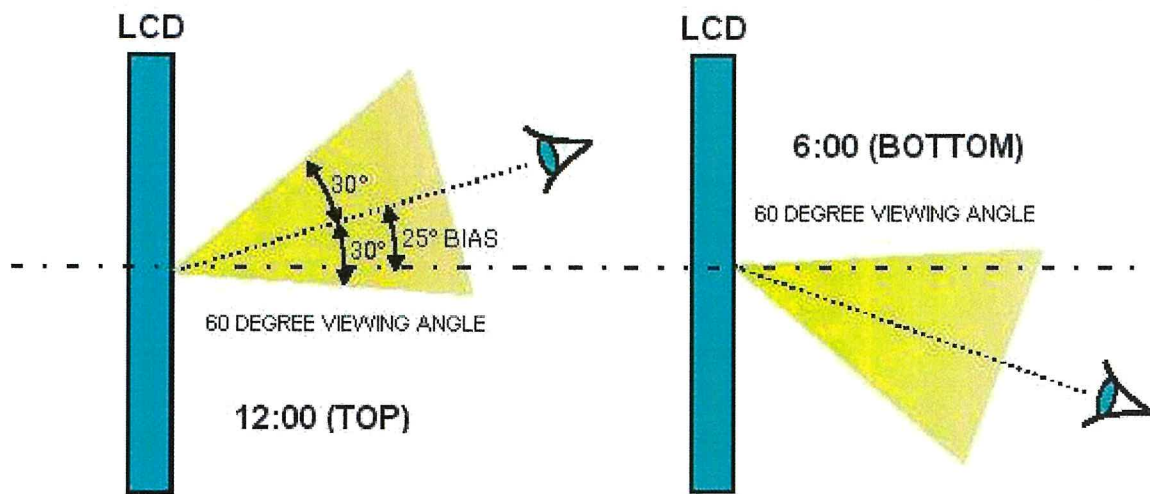


PHI 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																						
COM1	COM1							14A	15A	12A	11A	10A	9A	8A	7A	6A	5A	4A	3A	2A	1A	1F	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	17A	18A	19A	20A	21A	22A	23A	24A	25A	26A	27A	28A
COM2		COM2						14B	15B	12B	11B	10B	9B	8B	7B	6B	5B	4B	3B	2B	1B	1T	2B	3B	4B	5B	6B	7B	8B	9B	10B	11B	12B	13B	14B	15B	16B	17B	18B	19B	20B	21B	22B	23B	24B	25B	26B	27B	28B
COM3			COM3					14C	15C	12C	11C	10C	9C	8C	7C	6C	5C	4C	3C	2C	1C	1T	2C	3C	4C	5C	6C	7C	8C	9C	10C	11C	12C	13C	14C	15C	16C	17C	18C	19C	20C	21C	22C	23C	24C	25C	26C	27C	28C
COM4				COM4				14D	15D	12D	11D	10D	9D	8D	7D	6D	5D	4D	3D	2D	1D	1T	2D	3D	4D	5D	6D	7D	8D	9D	10D	11D	12D	13D	14D	15D	16D	17D	18D	19D	20D	21D	22D	23D	24D	25D	26D	27D	28D
COM5					COM5			14E	15E	12E	11E	10E	9E	8E	7E	6E	5E	4E	3E	2E	1E	1T	2E	3E	4E	5E	6E	7E	8E	9E	10E	11E	12E	13E	14E	15E	16E	17E	18E	19E	20E	21E	22E	23E	24E	25E	26E	27E	28E
COM6						COM6		14F	15F	12F	11F	10F	9F	8F	7F	6F	5F	4F	3F	2F	1F	1T	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F	21F	22F	23F	24F	25F	26F	27F	28F
COM7							COM7	14G	15G	12G	11G	10G	9G	8G	7G	6G	5G	4G	3G	2G	1G	1T	2G	3G	4G	5G	6G	7G	8G	9G	10G	11G	12G	13G	14G	15G	16G	17G	18G	19G	20G	21G	22G	23G	24G	25G	26G	27G	28G
COM8								14H	15H	12H	11H	10H	9H	8H	7H	6H	5H	4H	3H	2H	1H	1T	2H	3H	4H	5H	6H	7H	8H	9H	10H	11H	12H	13H	14H	15H	16H	17H	18H	19H	20H	21H	22H	23H	24H	25H	26H	27H	28H
COM9								14I	15I	12I	11I	10I	9I	8I	7I	6I	5I	4I	3I	2I	1I	1T	2I	3I	4I	5I	6I	7I	8I	9I	10I	11I	12I	13I	14I	15I	16I	17I	18I	19I	20I	21I	22I	23I	24I	25I	26I	27I	28I
COM10								14J	15J	12J	11J	10J	9J	8J	7J	6J	5J	4J	3J	2J	1J	1T	2J	3J	4J	5J	6J	7J	8J	9J	10J	11J	12J	13J	14J	15J	16J	17J	18J	19J	20J	21J	22J	23J	24J	25J	26J	27J	28J
COM11								14K	15K	12K	11K	10K	9K	8K	7K	6K	5K	4K	3K	2K	1K	1T	2K	3K	4K	5K	6K	7K	8K	9K	10K	11K	12K	13K	14K	15K	16K	17K	18K	19K	20K	21K	22K	23K	24K	25K	26K	27K	28K
COM12								14L	15L	12L	11L	10L	9L	8L	7L	6L	5L	4L	3L	2L	1L	1T	2L	3L	4L	5L	6L	7L	8L	9L	10L	11L	12L	13L	14L	15L	16L	17L	18L	19L	20L	21L	22L	23L	24L	25L	26L	27L	28L
COM13								14M	15M	12M	11M	10M	9M	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	1T	2M	3M	4M	5M	6M	7M	8M	9M	10M	11M	12M	13M	14M	15M	16M	17M	18M	19M	20M	21M	22M	23M	24M	25M	26M	27M	28M
COM14								14N	15N	12N	11N	10N	9N	8N	7N	6N	5N	4N	3N	2N	1N	1T	2N	3N	4N	5N	6N	7N	8N	9N	10N	11N	12N	13N	14N	15N	16N	17N	18N	19N	20N	21N	22N	23N	24N	25N	26N	27N	28N
COM15								14O	15O	12O	11O	10O	9O	8O	7O	6O	5O	4O	3O	2O	1O	1T	2O	3O	4O	5O	6O	7O	8O	9O	10O	11O	12O	13O	14O	15O	16O	17O	18O	19O	20O	21O	22O	23O	24O	25O	26O	27O	28O
COM16								14P	15P	12P	11P	10P	9P	8P	7P	6P	5P	4P	3P	2P	1P	1T	2P	3P	4P	5P	6P	7P	8P	9P	10P	11P	12P	13P	14P	15P	16P	17P	18P	19P	20P	21P	22P	23P	24P	25P	26P	27P	28P
COM17								14Q	15Q	12Q	11Q	10Q	9Q	8Q	7Q	6Q	5Q	4Q	3Q	2Q	1Q	1T	2Q	3Q	4Q	5Q	6Q	7Q	8Q	9Q	10Q	11Q	12Q	13Q	14Q	15Q	16Q	17Q	18Q	19Q	20Q	21Q	22Q	23Q	24Q	25Q	26Q	27Q	28Q
COM18								14R	15R	12R	11R	10R	9R	8R	7R	6R	5R	4R	3R	2R	1R	1T	2R	3R	4R	5R	6R	7R	8R	9R	10R	11R	12R	13R	14R	15R	16R	17R	18R	19R	20R	21R	22R	23R	24R	25R	26R	27R	28R
COM19								14S	15S	12S	11S	10S	9S	8S	7S	6S	5S	4S	3S	2S	1S	1T	2S	3S	4S	5S	6S	7S	8S	9S	10S	11S	12S	13S	14S	15S	16S	17S	18S	19S	20S	21S	22S	23S	24S	25S	26S	27S	28S
COM20								14T	15T	12T	11T	10T	9T	8T	7T	6T	5T	4T	3T	2T	1T	1T	2T	3T	4T	5T	6T	7T	8T	9T	10T	11T	12T	13T	14T	15T	16T	17T	18T	19T	20T	21T	22T	23T	24T	25T	26T	27T	28T

**安徽金视界光电科技有限公司**  
 GOLDEN-VISION CORPORATION SPECIFICATION  
 TEL: 0559-2671866 FAX: 0559-2671823

MODEL NO. GVH21464A  
 DRAWN BY: WLX  
 CHECKED BY: HY

HTN	DRIVE METHOD	1/8DUTY 1/4BIAS
TON 6 0' CLOCK	OPERATING VOLTAGE	5.0V
DE POSITIVE	OPERATING TEMP	-30°C~+80°C
ER TRANSLECTIVE (H+VA)	STORAGE TEMP	-35°C~+86°C
PIN	CUSTOMER NO.	
	REV.	A
	日期	2015.07.15
	修改内容	NEW
	SCALE:	1:1
	UNIT:	mm
	PAGE:	1/2
	DATE:	2015.07.15



Ъгълът на гледане:

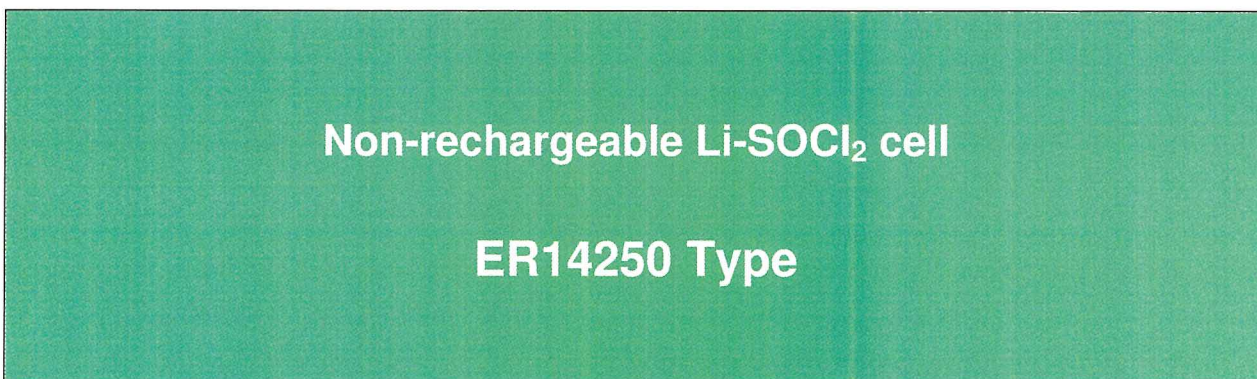
45 градуса от 6 часа

15 градуса от 12 часа

*[Handwritten scribble]*

*[Handwritten signature]*

## STANDARD SPECIFICATION



	Name	Position	Date	Signature
Written by	Y. Chartier	Technical Writer & Market Analyst	09/2010	
Checked by	N. Paquin	Lithium Product Manager	09/2010	
Checked by	P. Chenebault	Primary Lithium Technical Manager	09/2010	
Approved by	O. Amiel	Zhuhai Plant General Manager	09/2010	

Issued by	Y. Chartier	Jacky				
Date	09/2010	10/2012				
Edition Nr	1	2				

### ER14250



## 1. Subject

This specification presents typical and guaranteed ex-works values for the Lithium-Thionyl Chloride (Li-SOCl<sub>2</sub>) cylindrical cell type ER14250 (IEC standard ½ R6, ANSI standard ½ AA).

This cell is intended for high energy applications, requesting good voltage response and operating life in demanding -55°C / +85°C environments.

## 2. Typical values

### A. Designation

ER14250

### B. Nominal voltage

3.6 V (on 36 kΩ/0.1 mA at + 20 °C)

### C. Nominal capacity

1.2 Ah (on 3.6 kΩ/1 mA, at + 20°C, cut-off voltage 2 V).

*(The capacity restored by the cell varies according to the current drain, the temperature and the voltage cut-off).*

### D. Maximum recommended continuous current

20 mA

### E. Maximum recommended pulse conditions

Typically up to 100 mA (100 mA/0.1 second pulses, drained every 2 mn at +20°C from undischarged cells, with a 10 µA base current, yield voltage readings above 3.0 Volts). The cell voltage response varies according to pulse characteristics (frequency, duration), temperature, battery history (storage conditions prior to usage) and the application's acceptable minimum voltage. *Consult Saft for case by case study.*

The use of parallel capacitor to enhance the voltage during the first tens of millisecond of the pulses might be recommended. *Consult Saft.*



**ER14250**



## F. Operating temperature range

-55 °C / +85 °C

(short excursions up to + 120 °C are possible without leakage but external sleeve deterioration may occur above 100 °C)

*(Operation above ambient temperature may lead to reduced capacity and lower voltage readings at the beginning of pulses).*

## G. Typical weight

9.4 grams

## 3. Construction and visual aspect

### A. Construction

The ER14250 cell is constructed according to the "bobbin" concentric electrodes technology.

A glass-to-metal seal ensures the hermeticity of the cell ( $\leq 10^{-7}$  atm.cc/sec under 1 atm He).

### B. Visual aspect

When inspected by eye, the ER14250 cell should not show any trace of dents, swelling, corrosion or electrolyte leakage. Marking should be readable.

## 4. Environment and mechanical tests

### A. Altitude simulation

The ER14250 cell complies with the UN\*\* and IEC\*\*\* tests which consist of a storage at + 20 °C for at least 6 hours under an absolute pressure of 11.6 kPa ( $\approx 16,043$  m altitude) without any leakage, fire, vent or explosion.

### B. Free fall

The ER14250 cell complies with the IEC\*\*\* test which consists of 2 drops/plane (6 in total, samples randomly oriented) onto a concrete floor from an height of 1.0 m without any leakage, vent, explosion or fire.

  
**ER14250**



  
Page 4  
Oct 2012  
N° 1001 Ed. 2

## C. Vibration

The ER14250 cell complies with the UL\* and IEC\*\*\* tests which consist of the following:

- Frequency span : 10 to 55 Hz.
- Peak to peak amplitude : 1.6 mm.
- Test duration : 95 ± 5 min per axis.

Test carried out on three perpendicular axes. The cell must retain its operational characteristics and normal visual aspect.

## D. Mechanical shock

The ER14250 cell complies with the UL\* and IEC\*\*\* tests which consist of the following:

- Average acceleration : 75 g.
- Maximum acceleration : 125 - 175 g.

Shocks applied to each of the three perpendicular axes. The cell must retain its operational characteristics and normal visual aspect.

### Safety standards mentioned:

\*UL Underwriters Laboratories Inc.  
"Standard for Lithium Batteries" – UL 1642 – Fourth Edition – 2005

\*\*UN Secretariat of the United Nations  
"Model Regulations on the Transport of Dangerous Goods"  
Ref. ST/SG/AC.10/1 – Revision 15 – 2007  
+ "Manual of Tests and Criteria"  
4<sup>th</sup> Revised edition – 2003 – Ref. ST/SG/AC. 10/11/Rev. 4

\*\*\*IEC International Electrotechnical Commission  
International safety standard for lithium batteries  
"IEC 60086-4" – Third Edition – 2007

Explosive atmospheres -Equipment protection by intrinsic safety "i"

IEC 60079-11 – 2007

  
**ER14250**



  
Page 5  
Oct 2012  
N° 1001 Ed. 2

## 5. Storage

Before use the ER14250 cell should be stored in dry and cool conditions, at a temperature preferably not exceeding + 30 °C.

*Storage at higher temperature is possible but may affect the cell capacity and its ability to show good start up voltage characteristics.*

## 6. Safety

We advise, during use of the ER14250 cell, to observe the following precautions:

- a) Do not remove the cells from their original packing before use.
- b) Do not store the cells in bulk in order to avoid accidental short circuiting.
- c) Do not heat above 100 °C or incinerate.
- d) Do not crush or disassemble.
- e) Do not recharge.
- f) Do not solder directly on the cell. *(use tabbed cell finish versions instead).*
- g) Do not mix new and used cells or cells from different origins.
- h) Respect the polarities of the cell

The ER14250 cell is recognized as "Technician Replaceable" by the Underwriters Laboratories Inc. under the file number MH 46911 (China plant).

The ER14250 cell complies with the International Electrotechnical Commission (IEC) Safety Standard IEC 60086-4.

The ER14250 cell complies with the requirements of the IEC 60079-11 Intrinsic Safety standard and is assigned to the class T4.

The ER14250 cell does not contain any amount of the substances that are mentioned in the Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council on the "*Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment*" (in abbreviate RoHS)



**ER14250**





## 7. Transport

The ER14250 cell has demonstrated an ability to pass the safety tests listed in the United Nations "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Part III, sub-section 38.3, Manual of Tests and Criteria, 4<sup>th</sup> Revised edition – 2003 - Reference ST/SG/AC.10/11 Revision 4".

### Worldwide, besides the United States of America

Since it passes the UN-defined transport tests, and thanks to its lithium content below the 1 gram limit\*, **the ER14250 cell in all its finish versions**, according to the current UN Recommendations on the transport of dangerous goods - Model Regulations, **is declared non-restricted to transport / non-assigned to Class 9**. For transportation, the cells must be packed in accordance with Clause 188 of the above mentioned UN Model Regulations.

### Within the United States of America

The U.S. DOT CFR 49 Regulations, Parts 171, 172, 173 and 175, are governing the transportation of lithium cells and batteries. Special Provision 188 (in Part 172.102) **defines the ER14250 cell and its finishing versions as belonging to the "small lithium cells and batteries" category**, and details the requirements to be met for the different transportation conditions. (Note: Primary lithium batteries are forbidden for transport aboard passenger aircraft within the USA).



**ER14250**



## 8. Guaranteed minimum values

	Initial**	Up to 12 months storage in the recommended + 30°C max. conditions
<b>Open Circuit Voltage (OCV)</b>	3.640 V	3.640 V
<b>Load Voltage</b> (after 6 seconds on $110 \Omega \pm 1 \%$ at + 20°C) ( $I \approx 28 \text{ mA}$ )	3.10 V	2.90 V
<b>Capacity</b> (on $3600 \Omega \pm 1 \%$ at + 20°C 2 V cut-off)	1.20 Ah	1.14 Ah

\* the Li metal content of the cell is typically 0.3 gram.

\*\* Initial : Within one month following the date code printed on the sleeve.



**ER14250**



## 9. Incoming inspection

Prior to release from factory, the ER14250 cell is 100 % inspected for Open Circuit Voltage (OCV) and On Load Voltage.

The capacity, visual aspect and dimensions are checked by sampling.

In case of incoming inspection, Saft recommends the following:

### A. Sampling standards

Chinese	British	French	German	American	ISO
GB/T 2828.1-2003 GB/T 6378-2002	BS 6001 BS 6002	NFX 06-022 NFX 06-023	DIN 40080 DIN ISO 3951	MIL STD 10 5D MIL STD 414	2859 3951

### B. Acceptable Quality Levels (AQL)

Battery lot size	Sampling size	AQL
1 – 3 200	32	0.4 %
3 201 – 10 000	50	0.25 %
> 10 000	80	0.15 %

  
**ER14250**





## 10. Labelling

The external surface of the ER14250 cell displays the following:

ETERNA CELL    LITHIUM 1/2AA    ER14250    Made in China    3.6V +/- polarities

UL logo                      Safety warning                      Crossed-out wheeled refuse bin logo

Finish date code with :

Year/month/day (China)

**Example:**

**09 05 06A**

(cell finished the 6<sup>th</sup> May of year 2009, A or blank is internal control code)



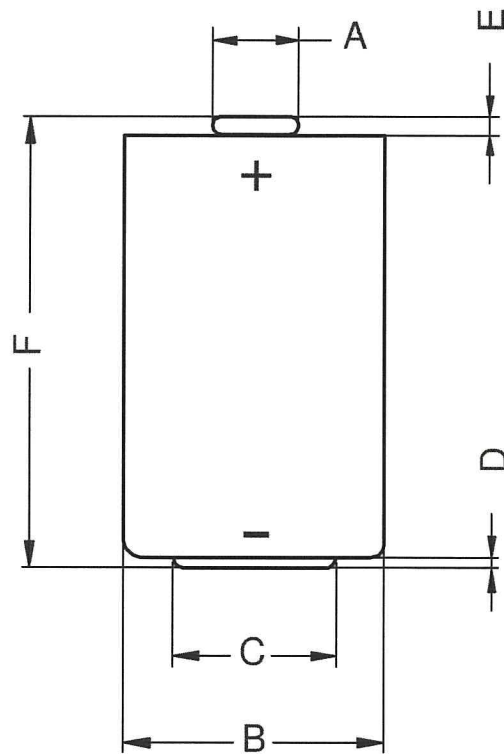
**ER14250**



## 11. Untabbed/sleeved cell external dimensions

(Dimensions in mm)

P/N (China) : C10-0048



	A	B	C	D	E	F
ER 14250	flat area : 4.3 maxi	14.34 maxi	flat area : 7 maxi	0.43± 0.3	1.48 ± 0.3	24.85 ± 0.3

**ER14250**

## Стандартна спецификация

Незареждаща LI-SOCI2 батерия

ER14250 Тип

	Име	Длъжност	Дата	Подпис
Написано от	Y. Chartier	Асистент мениджър	09/2010	(подпис)
Проверено от	N. Paquin	директор	09/2010	(подпис)
Проверено от	P. Chenebault	Технически директор	09/2010	(подпис)
Одобрено от	O. Amiel	Управител	09/2010	(подпис)

Издание	Y. Chartier	Jacky			
Дата	09/2010	10/2012			
Издание №	1	2			

ER14250



Страница 1  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Изд.2



## 1. Предмет

Тази спецификация представя типични гарантирани стойности за производител за литиево-тионил хлорид (LI-SOCI<sub>2</sub>) цилиндрична клетка тип ER14250 (IEC стандарт 1/2 R6, ANSI стандарт 1/2 AA)

## 2. Типични стойности

### A. Име на модел

ER14250

### B. Номинален волтаж

3,6 V (на 36 kOhm/0,1 mA на 20 ст. ° C)

### C. Нормален капацитет

1,2 Ah (на 36 kOhm/0,1 mA на 20 ст. ° C, прекъсване на напрежението 2,0V) променя се според разрядния ток, температурата и разрядния волтаж.

### D. Максимален препоръчан непрекъснат ел. Ток

20 mA

### E. Максимален препоръчан импулсен

Типично 100 mA (100 mA/0.1 импулса в секунда, изразходвани всеки 2 минути при +20°C от неразредена клетка с 10 μA базов ел. ток, данни на получено напрежение над 3,0 V. Променя се според импулсните характеристики, температурата и историята на клетката. консултирайте се с Saft

Сглобяване на клетката в кондензатора, може да бъде препоръчано при тежки условия, консултирайте се с Saft.

ER14250

Страница 3  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2



## F. Работен температурен обхват

-55 ~ 85°C

(кратки екскурзии до + 120 ° C са възможни без изтичане, но може да се получи влошаване на външната втулка над 100 ° C  
(капацитетът е намален или работният волтаж е по нисък в началото на импулсите, в зависимост от температурата)

## G. Типично тегло

9,4 г

## 3. КОНСТРУКЦИЯ И ВИЗУАЛЕН АСПЕКТ

### A. КОНСТРУКЦИЯ

**ER14250** Концентричен електрод (тип калерче)

### B. ВИЗУАЛЕН АСПЕКТ

Когато се проверява визуално, ER 14250 не трябва да има корозия, изтичане на електролити или издутини. Маркировката трябва да може да бъде четена.

## 4. Тест за околната среда и Механични тестове

### A. Тест за симулация на надморска височина

Тестваните ER 14250 трябва да бъдат съхранявани при налягане от 11,6 – кПа (16,043 м надморска височина) или по-малко, най-малко за шест часа, при околна температура (20 °C)

### B. Тест за падане (свободно падане)

ER 14250 съответства IEC \*\*\* 2 падания за всяка плоскост (произволно ориентирани) на бетонен под, от височина 1,2м, без експлозия или огън.

ER14250

Страница 4  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2

## C. Тест за вибрация

ER 14250 съответства UL\* и IEC \*\*\* тестове, които се състоят от следното

- Честота 10 до 55 Хц
- Амплитуда пик до пик 1,6 mm
- Продължителност на теста 95±5мм/ос

Клетката трябва да запази своите работни характеристики и нормалния си визуален аспект.

## D. Механичен удар

ER 14250 съответства UL\* и IEC \*\*\* тестове, които се състоят от следното

- Средно ускорение 75 G
- Максимално ускорение 125 – 175 G

Клетката трябва да запази работните си характеристики и нормалния си визуален аспект.

### Споменатите стандарти за безопасност:

\*UL Underwriters Laboratories Inc.  
"Стандарт за литиеви батерии" - UL 1642 - Четвърто издание - 2005

\*\*UN Секретариат на Организацията на обединените нации  
„Примерни правила за превоз на опасни товари“  
Реф. ST / SG / AC.10 / 1 - Ревизия 15 - 2007  
+ „Ръководство за тестове и критерии“  
4-то преработено издание - 2003 г. - Реф. ST / SG / AC. 10/11 / Rev. 4

\*\*\*IEC Международна електротехническа комисия  
Международен стандарт за безопасност за литиеви батерии  
„IEC 60086-4“ - Трето издание - 2007 г.

Взривоопасни атмосфери - Защита на оборудването чрез вътрешна безопасност „i“

IEC 60079-11 - 2007

ER14250

Страница 5  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2

## 5. СЪХРАНЕНИЕ

LR14250 трябва да бъде съхранявана в сухи и хладни места (при не повече от 30°C).

Съхранение при по-висока температура, може да намали капацитета на клетката и първоначалния волтаж на клетката.

## 6. Безопасност:

Съветваме по време на използването на клетката ER14250 да спазваме следните предпазни мерки

- a) Не махайте клетките от оригиналната им опаковка преди използване.
- b) Не съхранявайте клетките натрупани на камари, за да избегнете случайно късо съединение.
- c) Не се загрева над 100 ° C и не се изгаря
- d) Не демонтирайте
- e) Не презареждайте.
- f) Не заварявайте директно в клетката (вместо това използвайте версия за завършване на клетка в табла)
- g) Не смесвайте нови и използвани клетки с различен произход.
- h) Проверявайте полярностите на клетката.

Клетката ER14250 е разпозната като „Техника, подменяща се“ от Андеррайтерите Laboratories Inc. под номер MH 46911 (завод в Китай).

Клетката ER14250 отговаря на Международната комисия по електротехника (IEC) Стандарт за безопасност IEC 60086-4.

Клетката ER14250 отговаря на изискванията на IEC 60079-11 Intrinsic Стандарт за безопасност и е определен за клас T4.

Клетката ER14250 не съдържа никакво количество вещества, които са споменати в Директива 2002/95 / ЕО на Европейския парламент и на Съвет относно "Ограничаването на употребата на някои опасни вещества в електрическо и електронно оборудване "(съкратено RoHS)

ER14250

Страница 6  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2

## 7. ТРАНСПОРТ

Клетката ER14250 демонстрира способност да преминава тестовете за безопасност, изброени в Част от препоръките на ООН за превоз на опасни товари, част III, подраздел 38.3, Ръководство за тестове и критерии, 4-то преработено издание - 2003 г. -Справка ST / SG / AC.10 / 11 Ревизия 4 ”.

### По света, освен Съединените американски щати

Тъй като тя преминава на определените от ООН транспортни тестове и благодарение на съдържанието на литий под границата от 1 грам \*, клетката ER 14250 във всичките си крайни версии, според настоящите препоръки на ООН за превоз на опасни товари – образец Регламенти, е обявен за неограничен за транспорт / не е причислен към клас 9.

За транспортиране клетките трябва да бъдат опаковани в съответствие с клауза 188 от гореспоменатите типови регламенти на ООН.

### В Съединените американски щати

Правилата на САЩ DOT CFR 49, части 171, 172, 173 и 175, уреждат транспортирането на литиеви клетки и батерии. Специална разпоредба 188 (в част 172.102) определя клетката ER14250 и нейните довършителни версии като принадлежащи категорията „малки литиеви клетки и батерии“ и подробно описва изискванията да бъдат изпълнени за различните условия на транспорт. (Забележка: Първичен литий батериите са забранени за превоз на пътнически самолети в САЩ).

ER14250



Страница 7

Окт. 2012

Но.: 1001 Ед.2



## 8. Гарантирани минимални стойности

	Първоначално **	До 12 месеца съхранение в препоръчаното + 30 ° C макс. Условия
Напрежение на отворена верига (OCV)	3,640 V	3,640 V
Натоварване на напрежението (след 6 секунди на $110 \Omega \pm 1\%$ при + 20 ° C) ( $I \approx 28 \text{ mA}$ )	3,10 V	2,90 V
Капацитет (при $3600 \Omega \pm 1\%$ при + 20 ° C 2 V разрез)	1,20 Ah	1,14 Ah

\* Съдържанието на Li в метала обикновено е 0,3 грама.

\*\* Първоначално: В рамките на един месец след датата, отпечатана върху  
ръкава.

ER14250




Страница 8  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2



## 9. Входяща инспекция

Преди пускане от фабриката, клетката ER14250 е 100% инспектирана за открит кръг

Напрежение (OCV) и Натоварване на напрежение.

Капацитетът, визуалният аспект и размерите се проверяват чрез вземане на проби. В случай на входяща проверка, Saft препоръчва следното:

### А. Стандарти за вземане на проби

Chinese	British	French	German	American	ISO
GB/T 2828.1-2003 GB/T 6378-2002	BS 6001 BS 6002	NFX 06-022 NFX 06-023	DIN 40080 DIN ISO 3951	MIL STD 10 5D MIL STD 414	2859 3951

### Б. Приемливи нива на качество (AQL)

Battery lot size	Sampling size	AQL
1 – 3 200	32	0.4 %
3 201 – 10 000	50	0.25 %
> 10 000	80	0.15 %

ER14250



Страница 9  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2



## 10. Етикетиране

Външната повърхност на клетката ER14250 показва следното:

ETERNA CELL LITHIUM 1 / 2AA ER14250 Произведено в Китай 3.6V +/-

полярности

UL лого

Предупреждение за безопасност

Зачеркнато лого на кошчето

Завършете кода за дата с:

Година / месец / ден (Китай)

Пример:

**09 05 06A**

(клетката е завършена на 6 май 2009 г., А или празният код е вътрешен

контрол)

ER14250



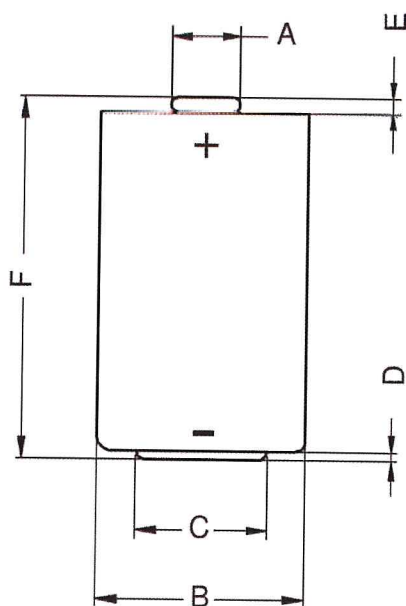
Страница 10  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2



## 11. Външни размери на клетката без ръкави / ръкави

(Размери в мм)

P / N (Китай): C10-0048



	A	B	C	D	E	F
ER 14250	flat area : 4.3 maxi	14.34 maxi	flat area : 7 maxi	$0.43 \pm 0.3$	$1.48 \pm 0.3$	$24.85 \pm 0.3$

ER14250

Страница 11  
Окт. 2012  
Но.: 1001 Ед.2