

**FEATURES**

- \* 0.8 inch ( 20.32 mm) DIGIT HEIGHT
- \* CONTINUOUS UNIFORM SEGMENTS
- \* LOW POWER REQUIREMENT
- \* EXCELLENT CHARACTERS APPEARANCE
- \* HIGH BRIGHTNESS & HIGH CONTRAST
- \* WIDE VIEWING ANGLE
- \* SOLID STATE RELIABILITY
- \* CATEGORIZED FOR LUMINOUS INTENSITY
- \* **LEAD-FREE PACKAGE (ACCORDING TO ROHS)**

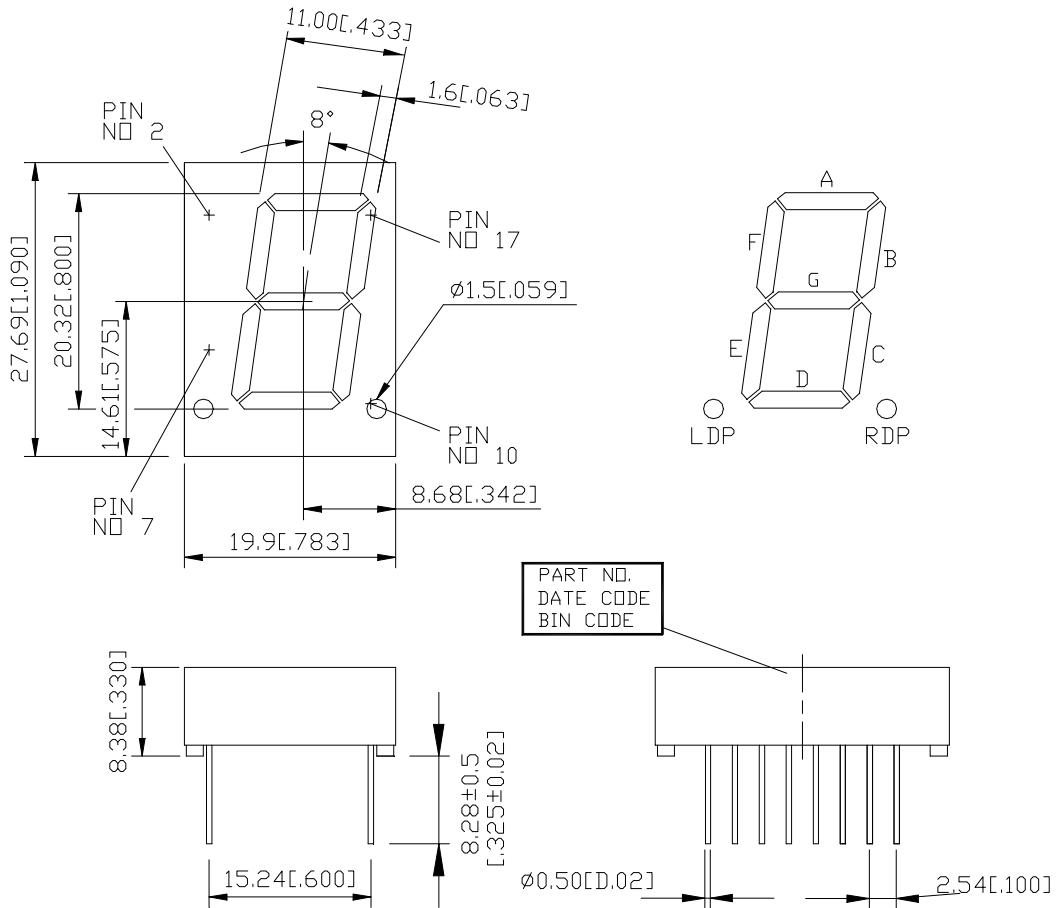
**DESCRIPTION**

The LTS-3403LE is a 0.8 inch (20.32 mm) digit height single digit seven-segment display. This device uses red orange LED chips(GaAsP epi on GaP substrate) .The display has gray face and white segments.

**DEVICE**

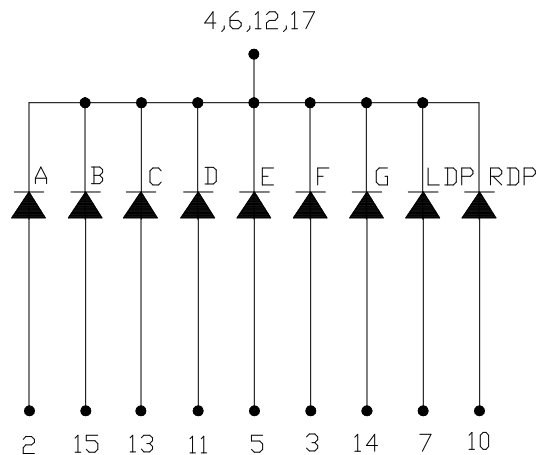
<b>PART NO.</b>	<b>DESCRIPTION</b>
RED ORANGE	Common Cathode
LTS-3403LE	Rt. & Lt. Hand Decimal

**PACKAGE DIMENSIONS**



NOTES: All dimensions are in millimeters. Tolerance is  $\pm 0.25$  mm (0.01") unless otherwise noted.

**INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM**



**PIN CONNECTION**

<b>No.</b>	<b>CONNECTION</b>
1	NO PIN
2	ANODE A
3	ANODE F
4	COMMON CATHODE *1
5	ANODE E
6	COMMON CATHODE *1
7	ANODE L.D.P.
8	NO PIN
9	NO PIN
10	ANODE R.D.P.
11	ANODE D
12	COMMON ANODE *1
13	ANODE C
14	ANODE G
15	ANODE B
16	NO PIN
17	COMMON CATHODE *1
18	NO PIN

**ABSOLUTE MAXIMUM RATING**

PARAMETER	MAXIMUM RATING	UNIT
Power Dissipation Per Segment	75	mW
Peak Forward Current Per Segment ( Frequency 1Khz, 10% duty cycle )	100*	mA
Continuous Forward Current Per Segment	25	mA
Forward Current Derating from 25 <sup>0</sup> C	0.33	mA/ <sup>0</sup> C
Reverse Voltage Per Segment	5	V
Operating Temperature Range	-35 <sup>0</sup> C to +85 <sup>0</sup> C	
Storage Temperature Range	-35 <sup>0</sup> C to +85 <sup>0</sup> C	
Soldering Conditions : 1/16 inch below seating plane for 8 seconds at 265 <sup>0</sup> C		

\* see figure 5 to establish pulsed condition

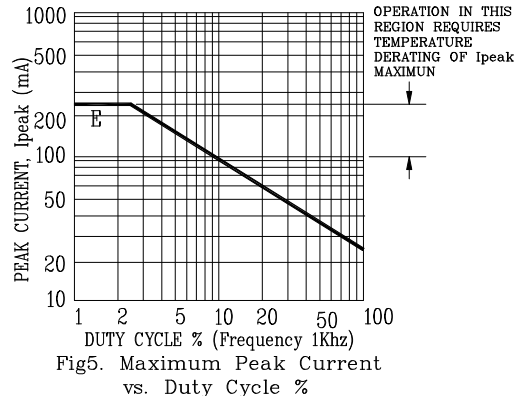
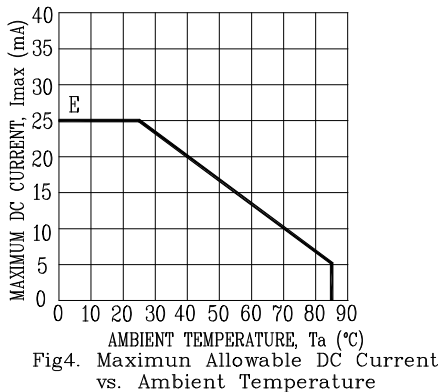
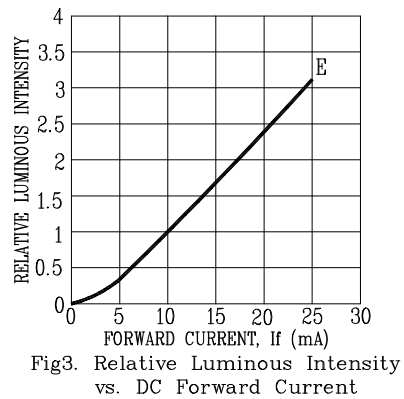
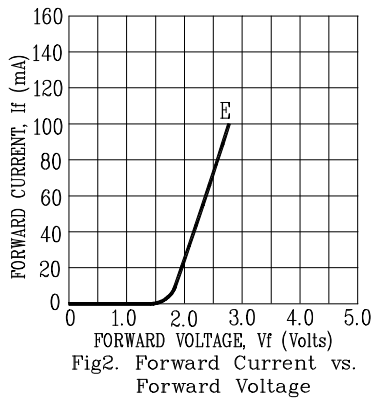
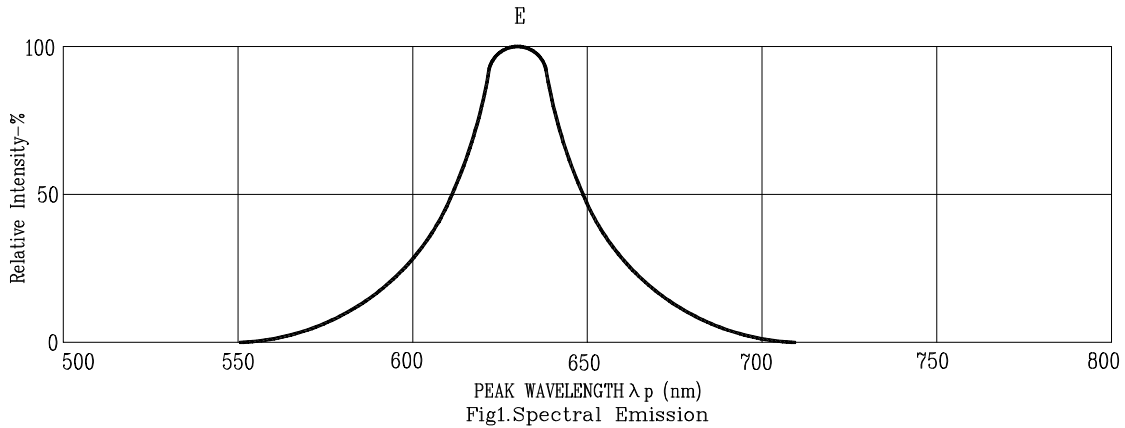
**ELECTRICAL / OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25<sup>0</sup>C**

PARAMETER	SYMBOL	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT	TEST CONDITION
Average Luminous Intensity	I <sub>v</sub>	800	2400		μcd	I <sub>F</sub> =10mA
Peak Emission Wavelength	λ <sub>p</sub>		630		nm	I <sub>F</sub> =20mA
Spectral Line Half-Width	Δλ		40		nm	I <sub>F</sub> =20mA
Dominant Wavelength	λ <sub>d</sub>		621		nm	I <sub>F</sub> =20mA
Forward Voltage Per Segment	V <sub>F</sub>		2.0	2.6	V	I <sub>F</sub> =20mA
Reverse Current Per Segment	I <sub>R</sub>			100	μA	V <sub>R</sub> =5V
Luminous Intensity Matching Ratio (Similar Light Area)	I <sub>v</sub> -m			2:1		I <sub>F</sub> =10mA

Note: Luminous intensity is measured with a light sensor and filter combination that approximates the CIE (Commision Internationale De L'Eclairage) eye-response curve.

**TYPICAL ELECTRICAL / OPTICAL CHARACTERISTIC CURVES**

(25°C Ambient Temperature Unless Otherwise Noted)



NOTE: E=RED ORANGE

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Lite-On:](#)

[LTS-3403LE](#)

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А