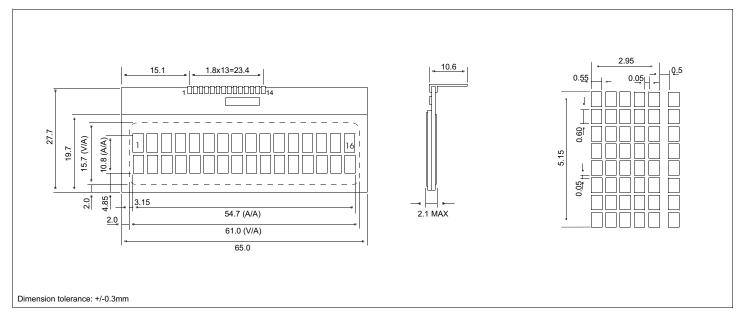
# Chip On Glass technology

Dimensional Drawing 16 Character x 2 Line



## **Features**

Character Format	5x7 Dots with Cursor
Connection	Pin
OptionsTN or S	TN reflective or transflective polarizer
Controller	Nt7605

#### **Physical Data**

Module Size	65.0W x 27.7H x 2.1T mm
Viewing Area Size	61.0W x 15.7H mm
Character Size	2.95W x 5.15H mm
Weight	10.0 g

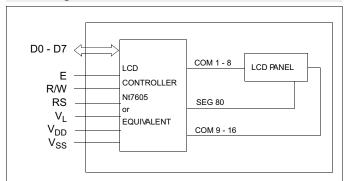
## **Absolute Maximum Ratings**

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	$V_{DD}V_{SS}$	-0.3	6.0	٧
SUPPLY VOLTAGE FOR LCD	$V_{DD}V_{L}$	-0.3	V <sub>DD</sub> +0.3	V
INPUT VOLTAGE	V <sub>IN</sub>	$V_{SS}$	$V_{DD}$	V
OPERATING TEMPERATURE	T <sub>OP</sub>	0	50	°C
STORAGE TEMPERATURE	T <sub>STG</sub>	-20	70	°C

## Electrical Characteristics (VDD=5.0±0.25V 25°C)

		•				
PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
INPUT HIGH VOLTAGE	V <sub>IH</sub>	-	0.7V <sub>DD</sub>	-	$V_{DD}$	V
INPUT LOW VOLTAGE	V <sub>IL</sub>	-	V <sub>SS</sub>	-	0.2V <sub>DD</sub>	V
OUTPUT HIGH VOLTAGE	V <sub>OH</sub>	I <sub>OH</sub> =0.2mA	.75V <sub>DD</sub>	-	$V_{DD}$	V
OUTPUT LOW VOLTAGE	V <sub>OL</sub>	I <sub>OL</sub> =1.2mA	V <sub>SS</sub>	-	0.2V <sub>DD</sub>	V
POWER SUPPLY CURRENT	I <sub>DD</sub>	V <sub>DD</sub> =5.0V	-	1.0	2.0	mA
POWER SUPPLY FOR LCD	$V_{DD}V_{L}$	TA=25°C	-	4.7	-	٧
DRIVE METHOD			1/16 Duty			

## **Block Diagram**



#### **Pin Connections**

PIN NO.	SYMBOL	LEVEL	FUNCTION
1	V <sub>SS</sub>	OV	Ground
2	$V_L$	-	Operating Voltage for LCD Driving
3	$V_{DD}$	5V	Power Supply for Logic
4	RS	H/L	H: Data input L: Instruction data input
5	R/W	H/L	H: Data read L: Data write
6	Е	H,H → L	Enable signal
7	D0	H/L	
8	D1	H/L	
9	D2	H/L	
10	D3	H/L	Database
11	D4	H/L	Data bus
12	D5	H/L	
13	D6	H/L	
14	D7	H/L	



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»** (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

Web: http://oceanchips.ru/

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