

# 2800 Series Digital Panel Meters



- 3 ½ digit red LED display
- Input/output edge connector
- “U” – shaped mounting bracket
- Jumper – selectable decimal point

Inputs		
DC Voltage		
Range	Display Resolution	Maximum Input
200mV	100µV	100MΩ
2V	1mV	100MΩ
20V	10mV	10MΩ
200V	100mV	10MΩ
AC Current		
Range	Display Resolution	Maximum Input
20µA	10nA	20mA
200µA	100nA	20mA
2mA	1µA	20mA
20mA	10µA	100mA
200mA	100µA	1mA
DC Current		
Range	Display Resolution	Maximum Input
20µA	10nA	20mA
200µA	100nA	20mA
2mA	1µA	20mA
20mA	10µA	100mA
200mA	100µA	1mA

Specifications	
DISPLAY	
Type	7- segment, red LED
Height	0.56" (14.2mm)
Decimal Point	Jumper-selectable
Overrange Indication	All digits blink "0"
POWER REQUIREMENTS	
AC Voltages	120V, ±10%, 50Hz to 400 Hz, 3VA
DC Voltages	5 DCV
Rated Circuit to Ground Voltage	250 DCV (Models 2865 and 2869) or -4.06 to +4.5 DCV (Model 2866)
ACCURACY @ 23°C, ±2°C	± (1.0% of input +5 counts) 45Hz to 1KHz
ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature	0 to 55°C
Storage Temperature	-40 to 60°C
Relative Humidity	0 to 85°, non-condensing
Temperature Coefficient	± (0.1% of input) ± 0.5 count / per °C
Warmup time	15 minutes
A TO D CONVERSION	
Technique	Dual slope
Rate	2.5 samples / second-nominal
MECHANICAL	
Bezel	1.93" x 3.9" (49mm x 99mm)
Depth	4.72" (120mm)
Panel cutout	1.68" x 3.622" (42.72mm x 92mm)
Weight	12.5 oz. (354.3 g)

# 2800 Series Digital Panel Meters

Ordering Information -			
Catalog No.	Model No.	Input Range	Power
24500	2865	0-200 DCmV	120 VAC
24501	2865	0-2 DCV	120 VAC
24502	2865	0-20 DCV	120 VAC
24503	2865	0-200 DCV	120 VAC
24504	2865	0-20 DCμA	120 VAC
24505	2865	0-200 DCμA	120 VAC
24506	2865	0-2 DCmA	120 VAC
24507	2865	0-20 DCmA	120 VAC
24508	2865	0-200 DCmA	120 VAC
24600	2866	0-200 DCmV	5DCV
24601	2866	0-2 DCV	5DCV
24602	2866	0-20 DCV	5DCV
24603	2866	0-200 DCV	5DCV
24630	2869	0-200 ACmV	117 VAC
24631	2869	0-2 ACV	117 VAC
24632	2869	0-20 ACV	117 VAC
24633	2869	0-200 ACV	117 VAC
24634	2869	0-20 ACμA	117 VAC
24635	2869	0-200 ACμA	117 VAC
24636	2869	0-2 ACmA	117 VAC
24637	2869	0-20 ACmA	117 VAC
24638	2869	0-200 ACmA	117 VAC

## Mounting Instructions

The 2800 indicators are installed with the mounting hardware provided.

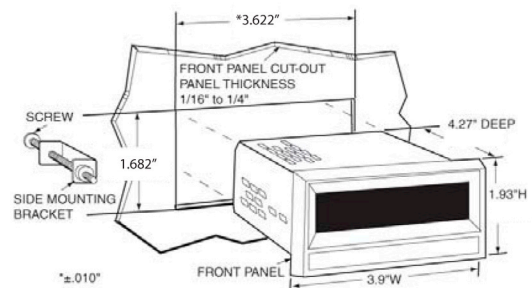
Slide the meter through the panel cutout.

Next, insert a side mounting bracket to each side of the meter.

Use the two holes located near the bezel to attach them to the meter.

Slide the brackets back until they lock into the meter.

Turn the screws in each bracket until they firmly contact the panel surface.



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