



15 Watt Interchangeable Plug Series



Features

- Double Insulated
- Class B EMI
- Level VI Efficiency Compliant
- Limited Power Source (LPS)

Applications

- Wireless Communications
- Network Equipment
- Peripherals
- Gaming

Safety Approvals

- UL/cUL 60950-1
- UL/cUL 62368-1
- AS/NZ 60950-1
- IEC60950-1
- IEC62368-1
- CE

Mechanical Characteristics

- Length: 71.7mm (2.82in)
- Width: 50mm (1.97in)
- Height: 33.2mm (1.31in)
- Weight: 115g (4.06oz)

Output Specifications

| Model | DC Output Voltage | Load | | Ripple1 P-P (max.) |
|----------------|-------------------|------|--------|-----------------------|
| | | Min. | Max. | |
| PSC15R-050-R | 5V | 0A | 3.000A | 100mV |
| PSC15R-060-R | 5.9V | 0A | 2.500A | 100mV |
| PSC15R-075-R | 7.5V | 0A | 2.000A | 100mV |
| PSC15R-090-R | 9V | 0A | 1.67A | 120mV |
| PSA15R-120P6-R | 12V | 0A | 1.250A | 100mV |
| PSA15R-150P6-R | 15V | 0A | 1.000A | 100mV |
| PSA15R-240P6-R | 24V | 0A | 0.65A | 200mV |
| PSA15R-480P6-R | 48V | 0A | 0.313A | 400mV |

Notes:

1. Ripple measured by using a 12-inch twisted pair terminated with 10uF capacitor and 0.1uF ceramic in parallel with oscilloscope set to 20Mhz measured after a warm-up of 10minutes.

INPUT:**Input Voltage Rating**

100 to 240VAC

AC Input Voltage Range

90 to 264VAC

AC Input Current

0.5A (RMS), 120VAC at maximum load
 0.25A (RMS), 240VAC at maximum load

AC Input Frequency

47 to 63Hz

In-rush Current

<40A for 120VAC at maximum load
 <60A for 240VAC at maximum load
 (cold start at ambient 25°C)

Leakage Current

0.25mA maximum

Input Power Saving

100mW max @ 230V

OUTPUT**Output Power**

15W

Efficiency²

US DoE Level VI; EU CoC Ver5 Tier1
 ErP 2009/125/EC (EU 2019/1782)

Hold up time

8mS minimum at maximum load, 120VAC

ENVIRONMENTAL:**Temperature**

Operation 0°C to +40°C
 Non-operation -40°C to +85°C
 Humidity 20 to 90%

EMI

Complies with FCC class B
 Complies with EN55032 Class B

Immunity

EN61000-4-2
 EN61000-4-3
 EN61000-4-4
 EN61000-4-5 Level 3
 EN61000-4-6
 EN61000-4-11

Isolation (HI-POT test)

Input to Output: 3000VAC for 1 minute, 10mA

Insulation Resistance

Input to Output: 500VDC 500M Ohm minimum

FEATURES:**Over Current Protection**

>2A Short Circuit Auto-restart

Short Circuit Protection

Output can be shorted without damage

Over Voltage Protection

<13V

Dielectric Withstand (Hi-pot) Test

Pri. to Sec.: 3000V AC for 1 min., 10mA

DC Cord

1500mm (18~24AWG)

DC Output Connector (Tuning Fork Type)

5.5mm x 2.1mm x 10mm Center Positive

Interchangeable AC Clips

(Sold Separately)

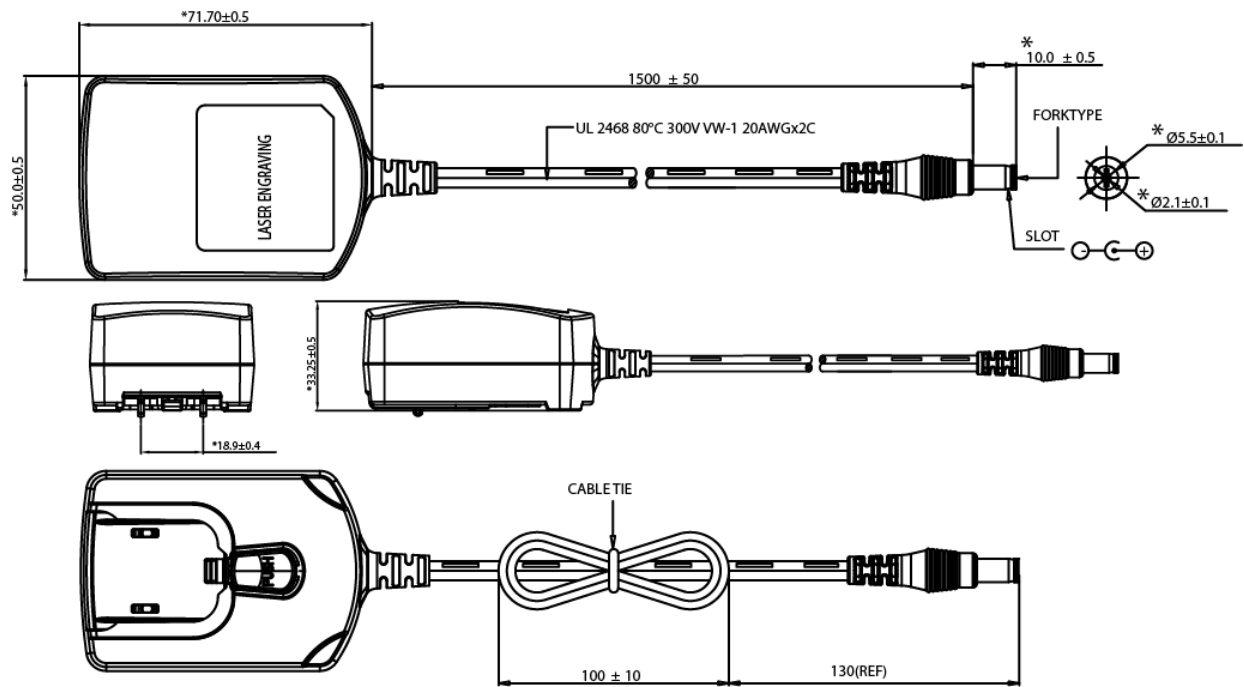
RPA – US
 RPB – Brazil
 RPC – China
 RPE – Europe
 RPH – Korea
 RPI – India
 RPK – UK
 RPN – Argentina
 RPS – Australia
 RPX – IEC320 C8

Notes:

1. The characteristics defined are at ambient temperature of 25°C unless otherwise specified
2. Efficiency is measured after 30 minutes burn-in

PSX15R

Dimension Diagram Unit: mm



**Supplier's Declaration of Conformity
47 CFR § 2.1077 Compliance Information**

Phihong USA Corporation
47800 Fremont Boulevard
Fremont, CA 94538
Telephone: (510) 445-0100
www.phihong.com

NOTE: This model has/The models in this product series have been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications to equipment not expressly approved by PHIHONG could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

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