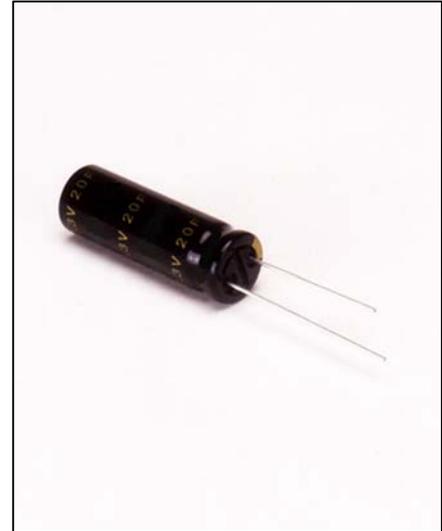
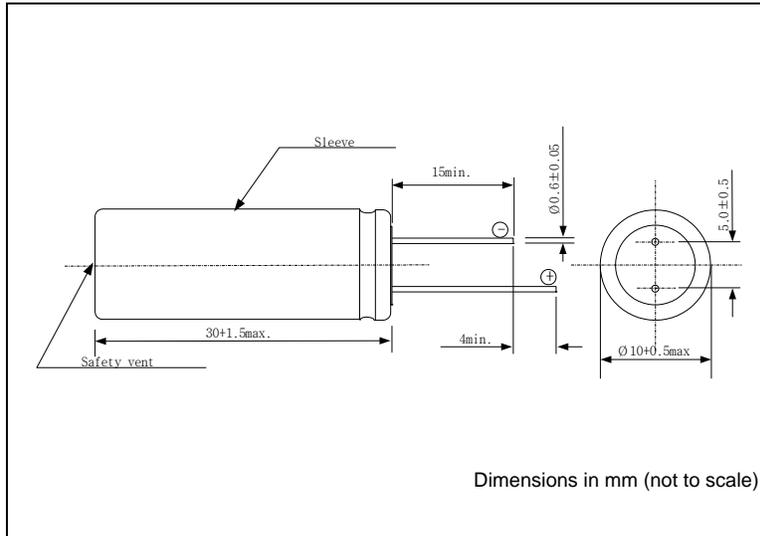


NESSCAP 20F/2.3V

PSHLR-0020C0-002R3

■ Features

- Cylindrical cell
- Radial lead terminals



■ Specifications

Rated Capacitance, C (DCC⁽¹⁾, 25°C)	20 Farads	(1) Discharging with constant current
Capacitance Tolerance	-10% / +20%	
Rated Voltage, V_R	2.3 V	
Surge Voltage	2.5 V	
Rated Current (25°C)	0.016 A	About 30 min discharge rate from 2.3V to 0.9V
Max. Current-continuous (25°C)	0.5 A	40sec discharge current from V_R to 0.5 V_R
Max. Stored Energy (at V_R)	52.9J (0.0147Wh)	
Specific Energy	Gravimetric	3.7 Wh/kg
	Volumetric	6.2 Wh/l
Specific Power⁽²⁾ (at matched load)	Gravimetric	6.6 kW/kg
	Volumetric	11.0 kW/l
Maximum Internal Resistance (ESR)	AC (1kHz)	40 mΩ
	DC (1.8A)	55 mΩ
Dimensions	φ10 x / 30 mm	
Volume	2.4 ml	
Weight	4.0 g	
Operating temperature range⁽³⁾	-25 ~ 60 °C	(3) ΔC < 30% and ESR < 5 times of initially measured value at 25°C, respectively
Storage temperature range	-30 ~ 70 °C	
Max. Leakage Current, L_C(12h, 25°C)	300 μA	
Life Time at RT⁽⁴⁾	10 years	(4) ΔC < 30% and ESR < three times of initially measured value, respectively and LC < specified value
Cycle Life (25°C)^{(4), (5)}	100,000 cycles	(5) 1 cycle: charging to V_R for 40s, constant voltage charging for 10s, discharging to 1/2V_R for 40s, rest for 10s

© NESSCAP 2003. All Rights reserved. Design, Specifications are subject to change without notice.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9