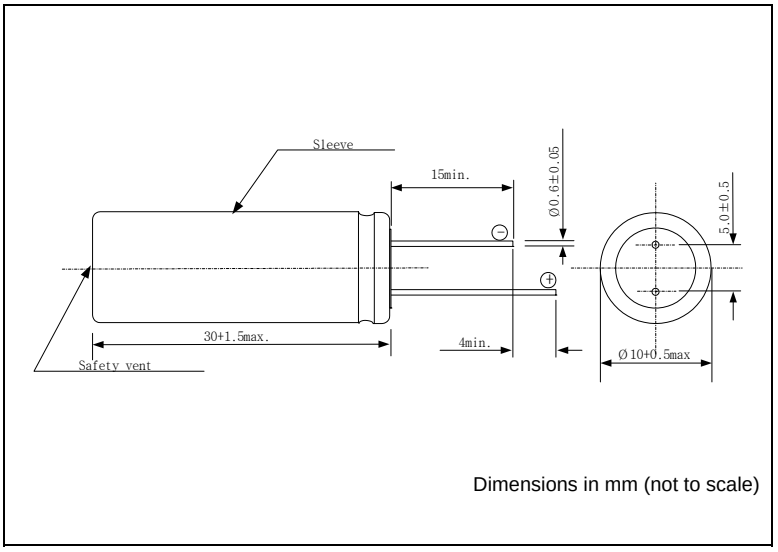
NESSCAP 20F/2.3V

PSHLR-0020C0-002R3

■ Features

- **Cylindrical cell**
- **Radial lead terminals**



Dimensions in mm (not to scale)



■ 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	(2) Power density at which one-half the energy of the discharge is in the form of electricity and one-half is in heat.
	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 (5) 1 cycle: charging to V_R for 40s, constant voltage charging for 10s, discharging to 1/2V_R for 40s, rest for 10s
Cycle Life (25°C)[4], [5]		100,000 cycles	

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

NESSCAP Co., Ltd.
750-8 Gome-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyonggi-Do 449-901, Korea
Tel: +82-31-289-0721 Fax: +82-31-286-6767 e-mail: marketing@nesscap.com
www.nesscap.com

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru