

# U9VL-J-P

## Technical Datasheet



### Features

- Designed for up to 10-year service life for certain devices, including most ionization-type smoke alarms\*
- High energy density, up to 5x more than alkaline, up to 10x more than carbon zinc
- High running voltage
- Flat discharge voltage curve
- Low impedance, better performance at low temperatures
- Advanced safety features - over current protection
- Lightweight - 18% less than alkaline
- Wide operating temperature range
- Meets ANSI Alkaline 1604 size specifications
- Low short circuit temperature

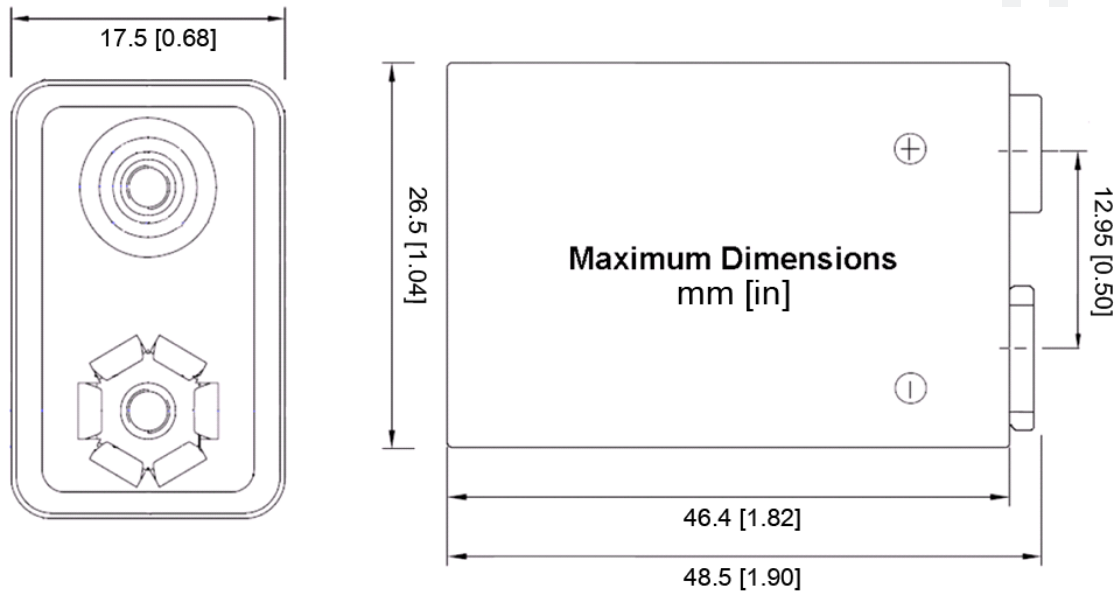
### Applications

- Smoke alarms
- Carbon-monoxide detectors
- Wireless security devices
- Music/audio devices
- Instrumentation
- Alkaline 9V replacement
- Medical devices

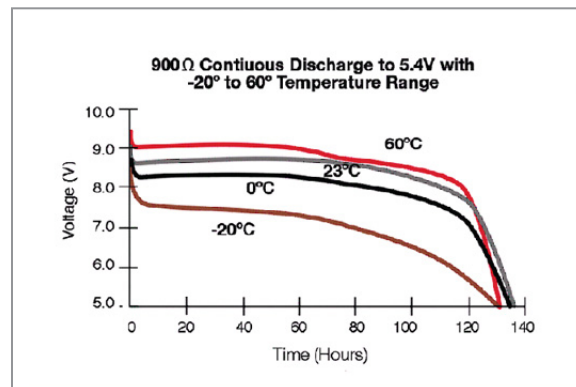
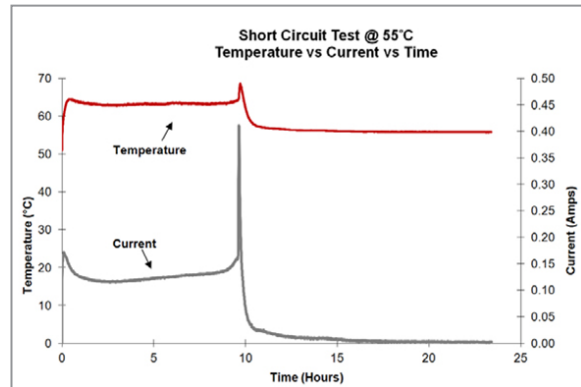
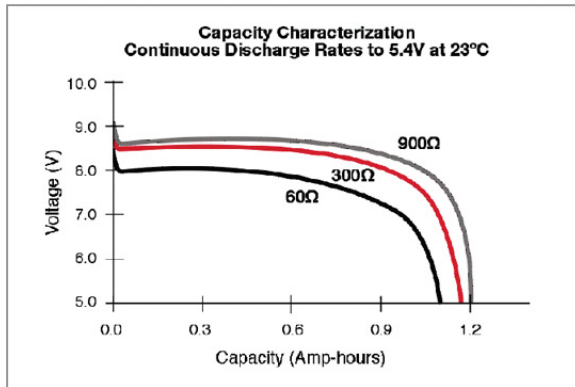
### Technical Specifications

<b>Part No.</b>	U9VL-J-P (see note 3)
<b>NSN</b>	U9VL-J-P: 6135-01-554-4281 U9VLJPFP: 6135-01-369-9792
<b>Voltage Range</b>	5.4 to 9.9V
<b>Average Voltage</b>	9.0V
<b>Nominal Capacity</b>	1.2Ah @ 900 ohms to 5.4V @ 23°C
<b>Max. Discharge</b>	500mA continuous
<b>Pulse Capability</b>	1A Varies according to pulse characteristics, temperature, cell history and the application. Consult Ultralife.
<b>Weight</b>	37g
<b>Operating Temperature</b>	-20°C to 60°C
<b>Storage Temperature</b>	-40°C to 60°C
<b>Self Discharge</b>	< 1% per year at 23°C
<b>Exterior/Housing</b>	Stainless steel / PVC label
<b>Terminals/Connector</b>	Ni-plated miniature snap
<b>Safety</b>	UL Component Recognition - UL2054 & UL217 IEC 60086-4:2014 Material Safety Datasheet - MSDS00153 Safety Guide UBM-5135
<b>Transportation</b>	Exempted from regulations when packaged in container less than 2.5Kg (by air)
<b>Protection</b>	PTC rated for 0.70A hold current at 23°C
<b>Note 1</b>	A complete description of transportation regulations, lithium weights and transportation classifications is available on the Ultralife website.
<b>Note 2</b>	Industry designations: ANSI-1604 LC
<b>Note 3</b>	Packaging Options: U9VLJPBK – Bulk, 680ct U9VLJPBKNC – Bulk, no protective cap, 680 ct U9VLJP10 – Bulk, 10 piece boxes, 100 ct U9VLJP10CP – Contractor Pack, 10 piece, 100 ct U9VLJPFP – Foil Pouch, 100ct U9VLJPFP6 – Foil Pouch, 6 piece boxes, 48 ct U9VLJPBP – Blister Pack, 48ct

## Dimensions



## Performance Graphs





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.