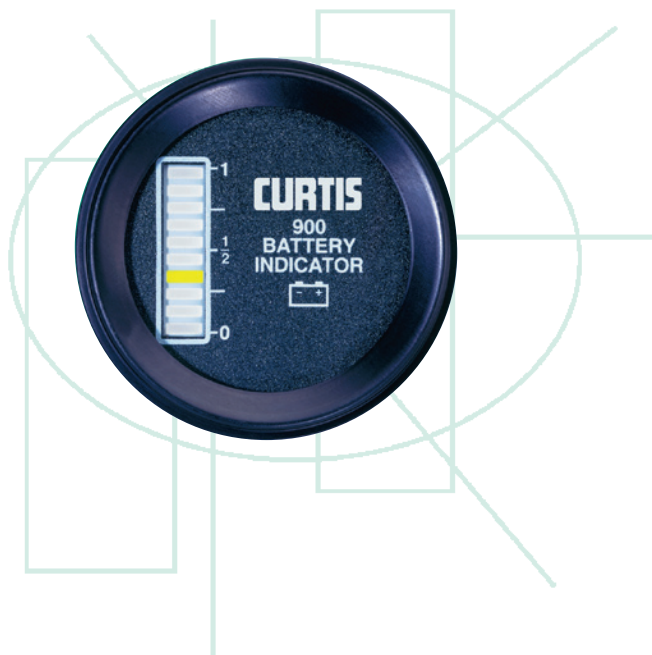


# BATTERY "FUEL" GAGE

## MODEL 900R



CURTIS



### DESCRIPTION

The Curtis Model 900R battery "fuel" gauge is inexpensive and easy to install. It is a single piece package and installs via a simple 2 wire connection.

### APPLICATION

Model 900R is ideally suited for lead acid battery-powered vehicles that require a display of state-of-charge only. The H reset profile is recommended for industrial/recreational vehicles that remain connected to their batteries during the charge cycle. The B reset profile is recommended for electric fork lift trucks and electric vehicles that can be disconnected from or remain connected to their batteries during the charge cycle. Units so configured have an undefeatable memory that holds the state of charge of the battery when disconnected.

### FEATURES

- Multicolored 10-bar (5 green, 3 yellow, 2 red) LED displays state of charge.
- The top LED illuminates only when the battery is properly charged.
- Double flashing red LEDs signal "empty" alarm at 80% discharge.
- Recognizes improperly charged battery.
- Both fixed and adjustable discharge profiles are available.
- Easy to install.

### SYSTEM VOLTAGES

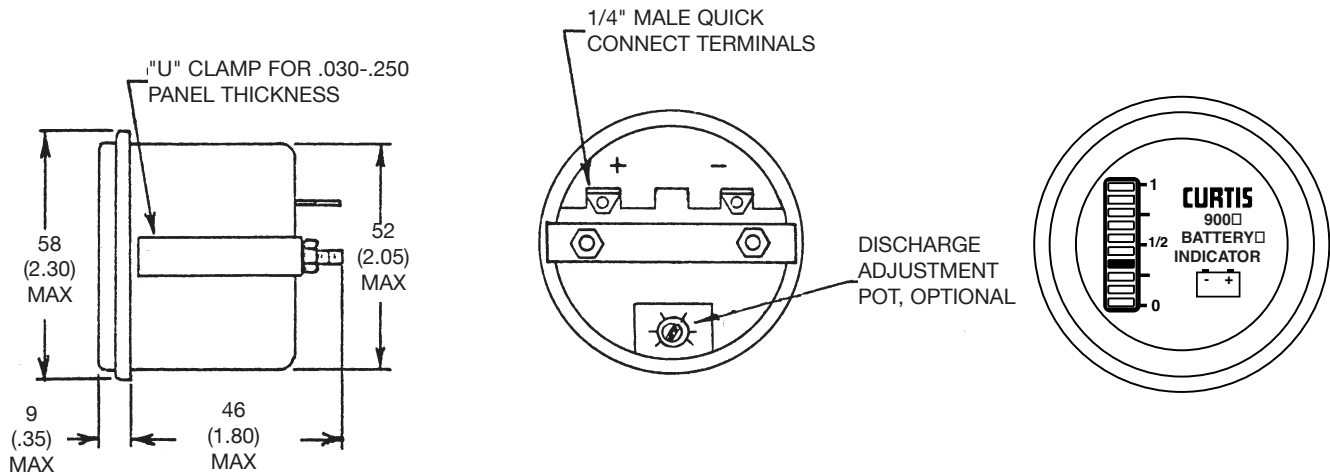
- Available in single voltages from 12, 24, 36, 48, 72 and 80 VDC.

### SPECIFICATIONS

- Operating Temperature:  
-40 to +80° C
- Humidity:  
95% RH (non-condensing) at 38° C
- Storage temperature:  
-50 to +90° C
- Vibration:  
Meets SAE J1378
- Shock & Vibration:  
Meets SAE J1378

# MODEL 900R

## DIMENSIONS mm



## INSTALLATION

CURTIS 900R "Fuel" Gauge positive (+) terminal to battery positive (+) bus; gauge negative (-) terminal to battery negative (-) bus.

## MODEL ENCODEMENT

|             |                                    |                                         |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                         |                             |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| <b>900R</b> | <b>B</b>                           | <b>24</b>                               | <b>B</b>                                                                        | <b>N</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>A</b>                | <b>A</b>                | <b>O</b>                    |
|             | Bezel<br>B=Black<br>No B=Stainless | VOLTAGE<br>12, 24, 36, 48<br>72, 80 VDC | MEMORY/RESET LEVEL<br>B - with memory, HVR* & OCR**<br>H - no memory, HVR* only | DISCHARGE PROFILE<br>Full (v/c)    Empty (v/c)<br>G = 1.97    1.75<br>N = 2.04    1.73<br>W = 2.02    1.85<br>A = Adjustable; range of 1.56 to 1.82 v/c at empty<br>B = Light duty adjustable; range of 1.71 to 1.93 v/c at empty | OPTION<br>A = no option | OPTION<br>A = no option | OEM CODE<br>O = CURTIS logo |

- \* HVR: High Voltage Reset – Battery is connected to gauge while recharging. The gauge resets to Full when the battery is above the HVR level for 6 minutes. With B or H, HVR = 2.35v/c.
- \*\*OCR: Open Circuit Reset – 2.09 v/c – Only available on units with Memory – Battery is disconnected from gauge while recharging. The gauge will reset to Full if the reconnected battery is above the OCR level. The gauge will display its stored state-of-charge if the battery is below this level. With B,, OCR = 2.09 v/c.

**WARRANTY** Two year limited warranty from time of delivery.



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.