Simpson®
MADE IN THE USA SINCE 1936 RELIABILITY BEYOND MEASURE

Accessories

External Portable and Switchboard Shunts

- **Portable Shunts Up to 200 DC Amps**
- **Switchboard Shunts Up to 500 DC Amps**
- **Reduces High DC Current Signal into either 50 or 100 Millivolt Drop**
- **Accuracy ±1% 5 Foot Leads (0.065 Ohms) Included**

Simpson's Portable and Switchboard shunts enable a panel meter to indicate higher DC currents than can be provided with a self-contained internal shunt. A typical shunt installation in series with the load and source is shown in the technical support download, under panel meter wiring instructions.

These shunts can be used with either digital or analog meters. Most digital DC Millivolt meters that Simpson manufactures can be scaled to display the actual current. Simpson can custom design any dial for the analog meters you require. Simpson manufactures two types of external shunts: Portable and Switchboard shunts.

Portable shunts are mounted in a phenolic base. This base allows the shunt to be easily installed in many locations. Portable shunts come in a 50 millivolt drop and a 100 millivolt drop. The most commonly used is the 50 millivolt unit.

Switchboard shunts mount directly onto a buss bar and have a 50 millivolt drop. They have the same quality construction as a portable shunt, but without the phenolic base.

Leads for these shunts are 5 feet long and are rated at 0.065 ohms resistance. Shunts with a 100 amp rating and below can be certified to NIST standards.

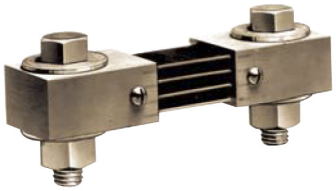
50mV Shunts
Portable 150 amp
Catalog No. 06714

File # E91015

Ordering Information

Portable 50mV Shunts	
Range	Catalog No.
1	06700
5	06703
10	06704
15	06705
25	06707
30	06708
50	06709
75	06711
100	06713
150	06714
200	06715
5' leads included	

Portable 100mV Shunts	
Range	Catalog No.
10	06716
100	06717
5' leads included	



Switchboard
100 amp
Catalog No. 06500

File # E91015

Ordering Information

Switchboard 50mV Shunts	
Range	Catalog No.
100	06500
150	06503
200	06504
250	06505
300	06506
400	06507
500	06508
5' leads included	

Simpson®
MADE IN THE USA SINCE 1936 RELIABILITY BEYOND MEASURE

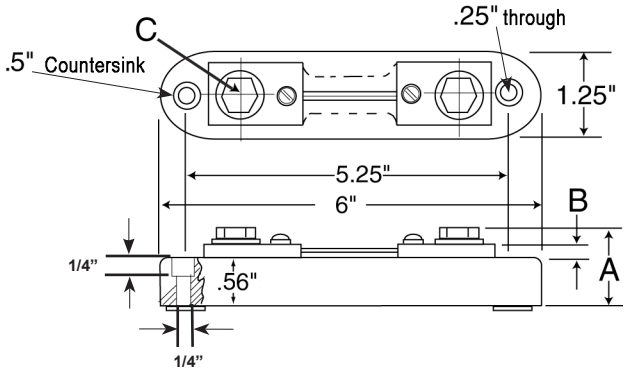
Accessories

External Portable and Switchboard Shunts

Dimension Table for External Portable Shunts

Amps	A	B	C
1	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
5	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
10	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
15	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
25	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
30	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
50	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
75	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
100	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
150	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16
200	1 - 5/16”	1/2”	3/8” - 16

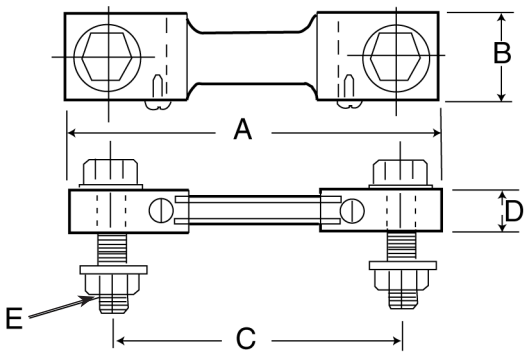
External Portable Shunts



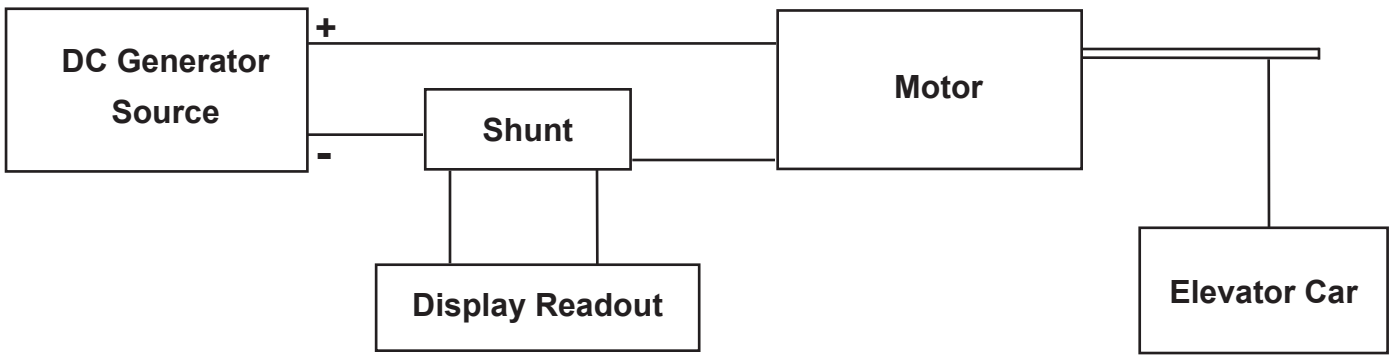
Dimension Table for Switchboard Shunts

Amps	A	B	C	D	E
100	4 - 1/2”	1“	3 - 1/2”	1/2”	3/8”-16 x 1-1/2”
150	4 - 1/2”	1”	3 - 1/2”	1/2”	3/8”-16 x 1-1/2”
200	4 - 1/2”	1”	3 - 1/2”	1/2”	3/8”-16 x 1-1/2”
300	5 - 1/2”	1 - 1/2”	4”	1”	1/2”-13 x 2”
400	5 - 1/2”	1 - 1/2”	4”	1”	1/2”-13 x 2”
500	5 - 1/2”	1 - 1/2”	4”	1”	1/2”-13 x 2”

Switchboard Shunts



Typical Application



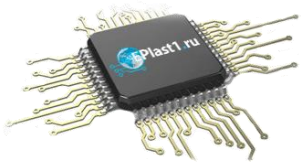
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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