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.

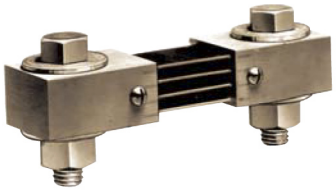
50mV Shunts
Portable 150 amp
Catalog No. 06714

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

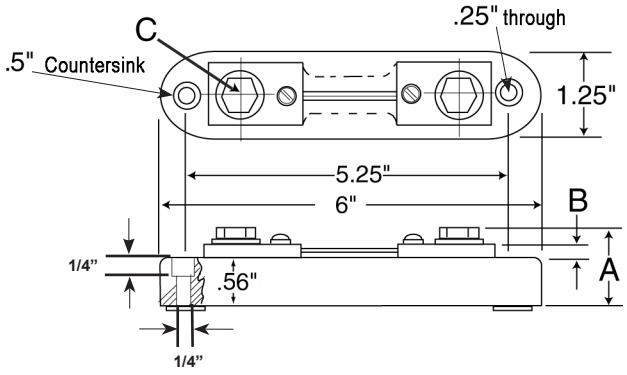
Accessories

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

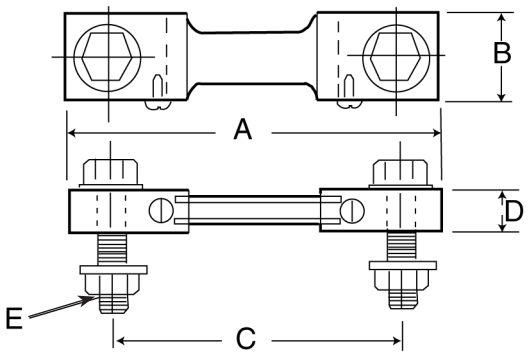
External Portable Shunts



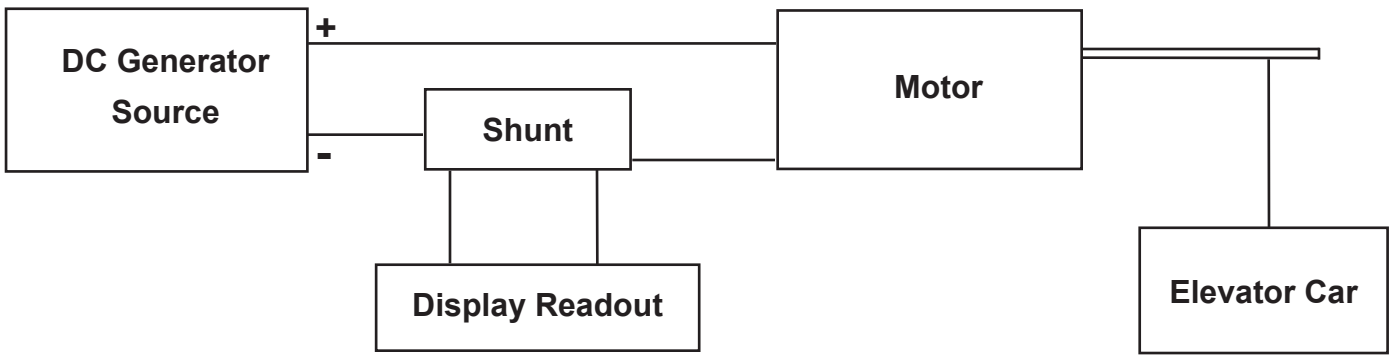
Dimension Table for Switchboard Shunts

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



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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