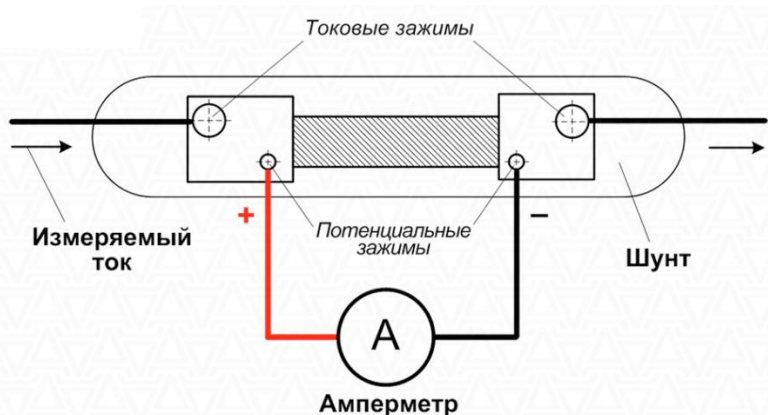


## Шунт 75ШСМ3 / 75ШСММ3 / 75ШСТ2 / 75ШИП 50А 75мВ



### Описание

Шунт является вспомогательным элементом цепи, участвующим в процессе измерения постоянного тока и предназначен для расширения пределов измерений приборов постоянного тока.

Шунт токовый внешний – это проводник со сверхнизким сопротивлением, или попросту низкоомный резистор. Шунт для амперметра необходим при измерении больших токов.

Номинальное падение напряжения на шунте составляет 75мВ. Материалом проводников шунтов является сплав Манганин МНМц3-12, а материалом токоотводов (токовых зажимов) – медь.

Шунты изготавливаются методом пайки манганиновых проводников и медных токоотводов.

Измерение тока происходит следующим образом: осуществляется подключение амперметра к шунту через потенциальные зажимы. В момент протекания тока через токовый шунт, возникает падение напряжения, и величина силы тока определяется измерительным прибором пропорционально значению этой величины.

### Характеристики

- Номинальный ток: 50А
- Номинальное падение напряжения при номинальном токе: 75мВ
- Основная погрешность:  $\pm 0,5\%$
- Сопротивление шунта: 1500 мкОм
- Температурный интервал: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность: не более 95% при  $35^{\circ}\text{C}$
- Размеры: 100×20×13мм
- Масса: 0,10 кг

Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



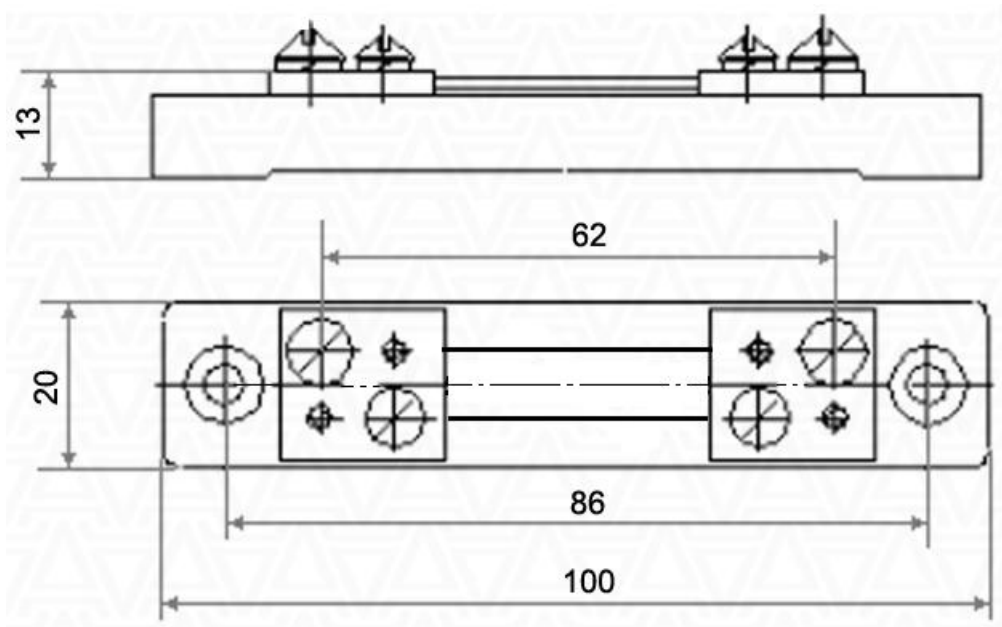
Сеть магазинов

**КВАРЦ**

Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16  
телефон: +7(495)963-6120  
факс: +7(495)963-4994  
e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31  
телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*  
e-mail: [mgz@quartz1.ru](mailto:mgz@quartz1.ru)  
<http://www.quartz1.com>

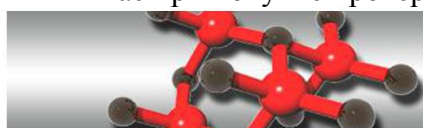


Потенциальные зажимы:  
 - Винты М4х6 2шт.  
 - Шайбы пружинные Ø5 2шт.



Токовые зажимы:  
 - Винты М5х8 2шт.

Внимание! Описание товара носит информационный характер и может отличаться от описания, представленного в технической документации производителя. Убедительно просим Вас при покупке проверять наличие желаемых функций и характеристик.



Сеть магазинов  
**КВАРЦ**  
 Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16  
 телефон: +7(495)963-6120  
 факс: +7(495)963-4994  
 e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д. 31  
 телефон: +7(495)788-8899 *многоканальный*  
 e-mail: [mgz@quartz1.ru](mailto:mgz@quartz1.ru)  
<http://www.quartz1.com>