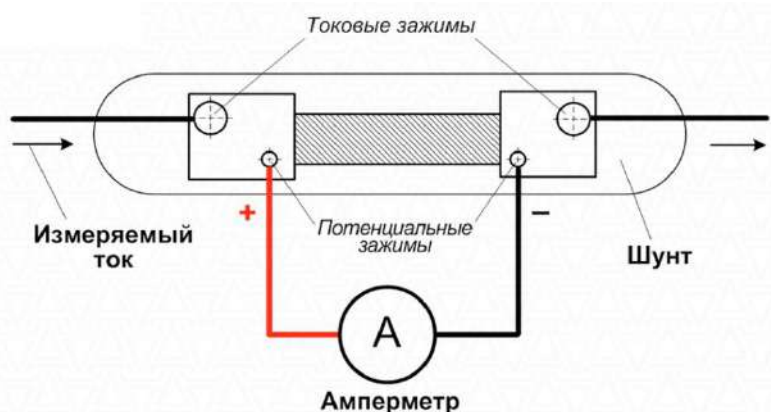
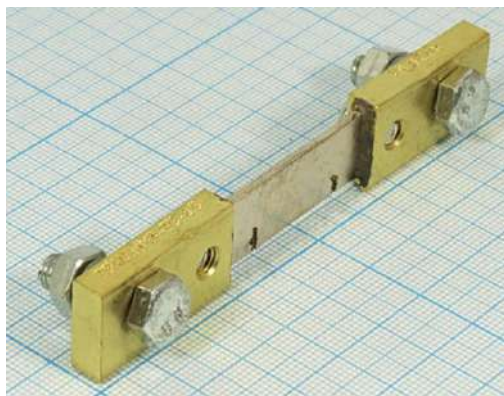


## Шунт 75ШИС / 75ШСМ3 / 75ШСММ3 / 75ШСТ2 / 75ШИП 75А 75мВ



### 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.

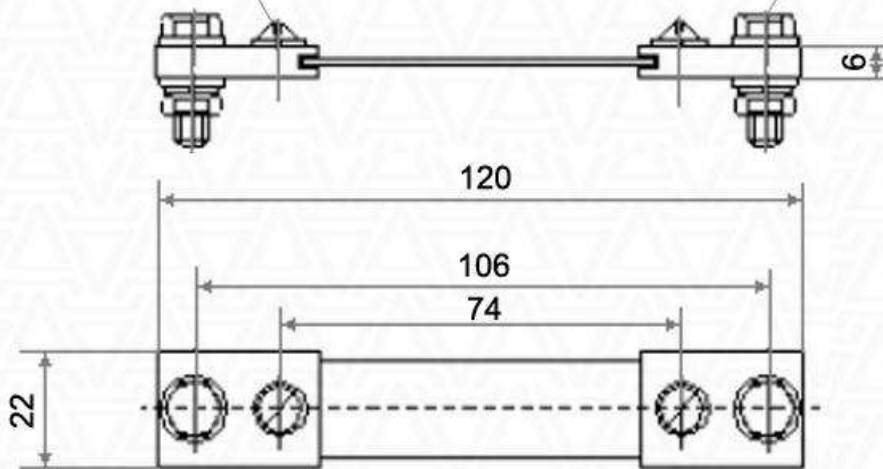
Измерение тока происходит следующим образом: осуществляется подключение амперметра к шунту через потенциальные зажимы. В момент протекания тока через токовый шунт, возникает падение напряжения, и величина силы тока определяется измерительным прибором пропорционально значению этой величины.

### Характеристики

- Номинальный ток: 75А
- Номинальное падение напряжения при номинальном токе: 75мВ
- Основная погрешность:  $\pm 0,5\%$
- Сопротивление шунта: 1000 мкОм
- Температурный интервал: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$
- Относительная влажность: не более 95% при  $35^{\circ}\text{C}$
- Размеры: 120×22×6мм
- Масса: 0,19 кг

винт М5х8  
шайба пружинная Ø5

болт М6х20  
шайба Ø6  
гайка М6  
шайбы пружинная Ø6



Потенциальные зажимы:  
- Винты М5х8 2шт.  
- Шайбы пружинные Ø5 2шт.



Токовые зажимы:  
- Болты М6х20 2шт.  
- Шайбы Ø6 2шт.  
- Гайки М6 2шт.  
- Шайбы пружинные Ø6 2шт.