

Шунт 75ШСМ 500А

Назначение

1. Шунты измерительные стационарные взаимозаменяемые предназначены для расширения пределов измерения амперметров постоянного тока и счетчиков ампер-часов. Шунты изготавливаются в общепромышленном (МЗ), тропическом (Т2), морском (ОМЗ) исполнениях.

Технические данные

1. Падение напряжения на потенциальных зажимах для всех шунтов при номинальном токе составляет 75 мВ.
2. Класс точности 0,5.
3. Диапазон рабочих температур от - 40 °С до + 50 °С.

Основные технические характеристики Шунта 75ШСМ 500А

| Предел измерения, А | Номинальное сопротивление, мкОм | Масса, кг | Габаритные размеры, мм | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|-----------|------------------------|----|----|-----|----|----|
| | | | L | B | H | L1 | L2 | H1 |
| 500 | 150,00 | 0,76 | 150 | 35 | 20 | 110 | 52 | 10 |

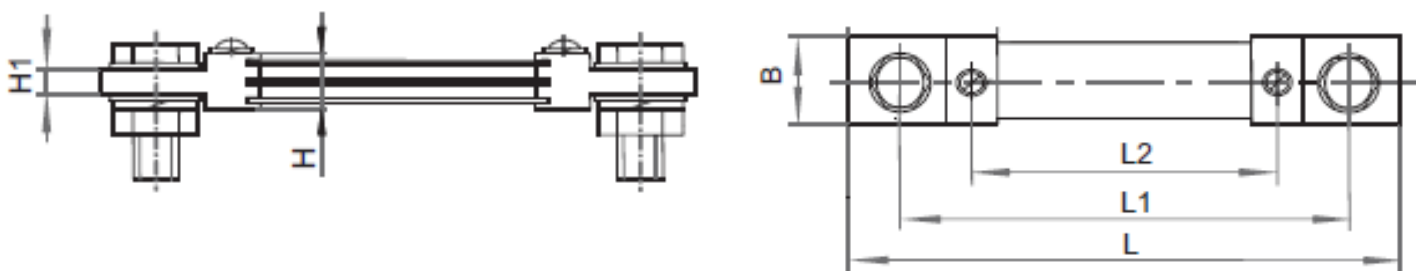


Рис.1 Габаритные размеры шунта 75ШСМ 500А

Комплектность крепежа шунта

| Номинальный ток, А | Токовые зажимы | | | | | | | | Потенциальные зажимы | | | |
|--------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|--------|----------------------|--------|-----------------|--------|
| | Болт | | Гайка | | Шайба пружинная | | Шайба | | Винт | | Шайба пружинная | |
| | размер | кол-во | размер | кол-во | размер | кол-во | размер | кол-во | размер | кол-во | размер | кол-во |
| 500 | M16x55 | 2 | M16 | 2 | 16 | 2 | 16 | 4 | M5x10 | 2 | 5 | 2 |

Устройство шунта

Шунт выполнен в виде пластин из манганина, впаянных твердым припоем в наконечники из латуни или меди. Наконечники имеют резьбовые отверстия для потенциальных зажимов (винтов) и отверстия для токоведущих зажимов (болтов).

Меры безопасности при подготовке к работе

Подсоедините к наконечнику шунта с помощью болта токоведущие провода или шины. Сечение проводов указано в таблице:

| Номинальный ток, А | Размеры медных шин (ширина и толщина), мм не менее | Число шин с каждой стороны |
|--------------------|--|----------------------------|
| 500 | 35x6,0 | 1 |

Длина шин или проводов должна быть не менее одного метра с каждой стороны. Присоедините к потенциальным зажимам калиброванные провода, соединяющие шунт с прибором. Монтируйте шунт на щите таким образом, чтобы продольная ось шунта была расположена горизонтально при расположении токоподводящих шин в вертикальной плоскости. Шунт подключайте только при обесточенной цепи.