



C-6A

КЛЕЩИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия 1.00 янв.2024г.



ОПИСАНИЕ

Клещи измерительные типа C-6A используются для измерения переменного тока в диапазоне от 10 мА до 10 А при частоте от 40 Гц до 10 кГц.

Выходной сигнал – это напряжение, пропорциональное измеряемому току и передаётся с помощью 2,2-метрового провода со штекером, адаптированным к разъёму в измерителе.

Стрелка, расположенная на зажимах, указывает направление тока. Предполагается, что ток течёт в положительном направлении, если он течёт от источника к приёмнику. Такая ориентация клещей необходима для правильного измерения мощности.

БЕЗОПАСНОСТЬ



Не подвергайте клещи прямому воздействию воды.
Нельзя измерять ток выше 12 А.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чтобы измерить ток, разомкните клещи и обхватите им проводник с протекающим током и отцентрируйте. Сомкните клещи и убедитесь, что зажимы клещей плотно прилегают друг к другу. Обратите внимание на направление стрелки, чтобы избежать ошибки измерения мощности.



ОБСЛУЖИВАНИЕ



Используйте только методы обслуживания, указанные производителем в данном Руководстве.

Перед чисткой отсоедините клещи от измеряемой цепи и измерителя.

Корпус клещей можно чистить мягкой влажной тканью. Периодически протирайте доступную металлическую часть зажимов тканью, смоченную в масле, чтобы предотвратить коррозию. Нельзя использовать растворители, абразивные чистящие средства.

УТИЛИЗАЦИЯ

Клещи, предназначенные для утилизации, следует передать Производителю. В случае самостоятельной утилизации её следует проводить в соответствии с действующими правовыми нормами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики:

Значение	Погрешность	Сдвиг
0,01..0,1 А	±(3% + 1 мА)	-
0,1..1 А	±2,5%	±5°
1..12 А	±1%	±3°



При совместном использовании клещей с измерителем SONEL общая точность измерительной системы указывается в Руководстве по эксплуатации используемого измерителя.

Дополнительные характеристики:

Диапазон измерения	10 мА..10 А
Частота	40 Гц..10 кГц
Выходной сигнал	100 мВ/1 А
Выходной сигнал, макс	1 В
Рабочая температура	-10..55 °С
Влажность, %	< 90
Степень защиты	IP40
Класс защиты	Двойная
Категория электробезопасности	CATIII/600
Зев, мм	21
Диаметр обхвата, мм	20
Размеры, мм	135x50x30
Масса, гр.	180
Длина кабеля, м	2,2