



C-7

## КЛЕЩИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия 1.00 янв.2024г.



### ОПИСАНИЕ

Клещи измерительные типа C-7 используются для измерения переменного тока до 100 А в диапазоне частоты от 40 Гц до 3 кГц.

Выходной сигнал – это напряжение, пропорциональное измеряемому току и передаётся с помощью 3-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 100 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:

Частота	Погрешность
50/60 Гц	$\pm(0,5\% + 0,02 \text{ A})$
40 Гц .. 1 кГц	$\pm(1,0\% + 0,04 \text{ A})$

Частота	Сдвиг
45...65 Гц	$\pm 2^\circ$



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

Дополнительные характеристики:

Диапазон измерения	0..100 А
Частота	40 Гц..3 кГц
Выходной сигнал	5 мВ/1 А
Макс. допустимый ток	100 А 50/60 Гц
Выходное сопротивление	10 Ом
Рабочая температура	0..50 °C
Влажность, %	< 85
Класс защиты	Двойная
Категория электробезопасности	САТIII/300
Диаметр обхвата, мм	24

Размеры, мм	100x60x26
Масса, гр.	160
Длина кабеля, м	3

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Сделано во Франции для Sonel S.A.

SONEL S.A., Poland, 58-100 Swidnica,  
ul. Wokulskiego 11

E-mail: [sonel@sonel.pl](mailto:sonel@sonel.pl)

Internet: [www.sonel.pl](http://www.sonel.pl)

### ПОСТАВЩИК

ООО «СОНЭЛ», Россия

142721, Московская обл., Ленинский р-н,  
д. Мисайлово, ул. Первомайская, д.158А.

Тел.: 8 (800) 550-27-57

E-mail: [info@sonel.ru](mailto:info@sonel.ru)

Internet: [www.sonel.ru](http://www.sonel.ru)