

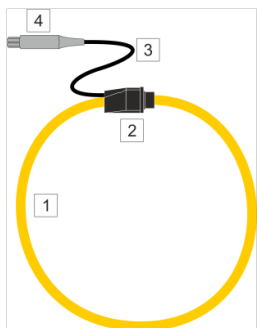


FS-2 FSX-3

КЛЕЩИ ГИБКИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия 1.00 сен.2022г.



1. Катушка Роговского
2. Фиксатор
3. Соединительный кабель
4. Штекер

ОПИСАНИЕ

Клещи гибкие типа FS-2 и FSX-3 используются в измерениях сопротивления заземляющих устройств с приборами серии MRU совместно с использованием адаптера ERP-1. Клещи предназначены для измерения переменного тока до 3000 А в диапазоне от 40 Гц до 20 кГц.

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

Выходной сигнал подаётся с помощью 5-метрового провода с выводом, адаптированным к разъёму в измерителе и адаптере ERP-1.

БЕЗОПАСНОСТЬ



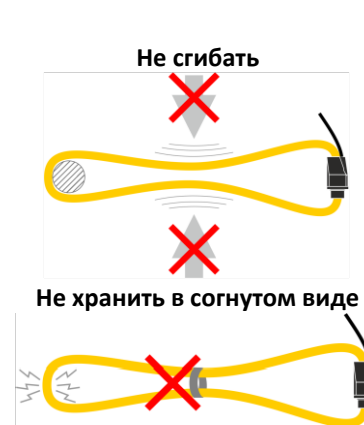
Не используйте катушки для проводников с потенциалом, превышающим 1000 В в системах с категорией измерения выше III и системах категории IV с потенциалом, превышающим 600 В.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Чтобы измерить ток, разомкните катушку, повернув фиксатор, обхватите им проводник с протекающим током и отцентрируйте проводник относительно контура катушки. Обратите внимание на направление стрелки, чтобы избежать ошибки измерения мощности. Допускается несколько раз обернуть клещи вокруг проводника, помня, что предполагаемые значения кратны результату в соответствии с количеством выполненных витков.



Соблюдайте указания по механическим ограничениям клещей. Механические повреждения не подлежат гарантии.



ОБСЛУЖИВАНИЕ



Используйте только методы обслуживания, указанные производителем в данном Руководстве.

Перед чисткой отсоедините клещи от измеряемой цепи и измерителя.

Клещи можно чистить мягкой влажной фланелью. 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:

Диапазон измерения:

FS-2 1...3000 А (Пик 10 кА)

FSX-3 1...3000 А (Пик 10 кА)

Выходной сигнал:

FS-2 100 мВ/1000 А

FSX-3 300 мВ/1000 А

Погрешность: 1%



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

Дополнительные характеристики:

Рабочая температура	-30...80 °С
Температура хранения	-40...80 °С
Степень защиты	IP67
Класс защиты	Двойная
Категория электробезопасности	CATIII/1000
Степень загрязнения	CATIV/600
Диаметр провода	2
Катушки FS-2	8,4 мм
Катушки FSX-3	12 мм
Диаметр замка катушки (макс.)	36 мм
Диаметр обхвата:	
FS-2	1260 мм
FSX-3	630 мм
Масса:	
FS-2	531 гр.
FSX-3	567 гр.
Длина кабеля	5 м.