

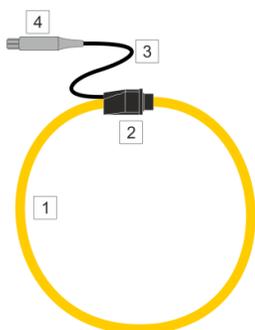


F-xA F-xA1 F-xA6

КЛЕЩИ ГИБКИЕ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия 1.00 авг.2022г.



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

ОПИСАНИЕ

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 2,5-метрового провода с выводом, адаптированным к разъёму в измерителе.

Клещи гибкие типа F-xA

Клещи гибкие F-1A, F-2A и F-3A используются для измерения переменного тока до 3000 А в диапазоне от 40 Гц до 10 кГц.

Разница между клещами заключается в размере катушки. Электрические параметры идентичны.

Клещи гибкие типа F-xA1

Гибкие клещи F-1A1, F-2A1 и F-3A1 имеют большую чувствительность по сравнению с F-1A/F-2A/F-3A, что позволяет измерять ток до 1500 А (пиковый 5 кА для 50 Гц).

Клещи гибкие типа F-xA6

Гибкие клещи F-1A6, F-2A6 и F-3A6 имеют меньшую чувствительность по сравнению с F-1A/F-2A/F-3A, что позволяет измерять ток до 6000 А (пиковый 20 кА для 50 Гц).

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.



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

Не растягивать



Не сгибать



Не хранить в согнутом виде



ОБСЛУЖИВАНИЕ



Используйте только методы обслуживания, указанные производителем в данном Руководстве.

Перед чистой 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:

F-xA 1...3000 А
F-xA1 1...1500 А
F-xA6 1...6000 А

Выходной сигнал:

F-xA 38,83 мВ/1000 А
F-xA1 77,66 мВ/1000 А
F-xA6 19,415 мВ/1000 А



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 CATIV/600
Степень загрязнения	2
Диаметр провода катушки	8,4 мм
Диаметр замка катушки (макс.)	36 мм
Диаметр обхвата:	
F-1A/F-1A1/F-1A6	380 мм
F-2A/F-2A1/F-2A6	250 мм
F-3A/F-3A1/F-3A6	140 мм
Масса:	
F-1A/F-1A1/F-1A6	ок. 200 гр.
F-2A/F-2A1/F-2A6	ок. 170 гр.
F-3A/F-3A1/F-3A6	ок. 140 гр.
Длина кабеля	2,5 м.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

SONEL S.A., Poland, 58-100 Swidnica,
ul. Wokulskiego 11
E-mail: sonel@sonel.pl
Internet: 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
Internet: www.sonel.ru